siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

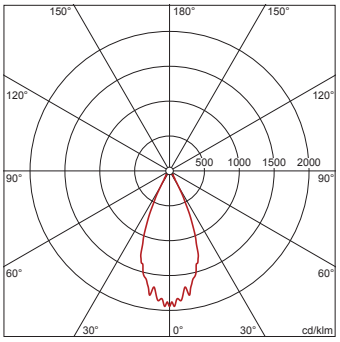
Produktbeschreibung: Lun11Linse,dir,An



Lunis 11, Linse, primäre Lichtlenkung mit Linse, aus Kunststoff, Prismenstruktur, innenliegend, strukturiert, matt, Lichtaustritt: direkt strahlend, primäre Lichtcharakteristik: rotations-symmetrisch, Montageart: Anbau, Durchmesser: 60mm, Verpackungseinheit: 1 Stück

Gew. (kg):	0,1
GTIN (EAN):	4058352030165

4058352107850 + 4058352030165
51DD11B71FF22 + 59DL1L0000G0000D0
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1060 lm



Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

Technische Detailbeschreibung: Lun11Linse,dir,An



Kenndaten
- Produkttyp: Linse
- Produktname: Lunis 11
- Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0

Lichttechnik | Bestückung | Vorschaltgerät

Komponente 1

Lichttechnik:
- Lichtlenkung: Linse aus Kunststoff
- Abstrahlwinkel: medium strahlend
- Symmetrie: rotations-symmetrisch
- Lichtaustritt: direkt strahlend

Montage
- Montageart, Montageort: Anbau, an der Leuchte

Abmessung, Gewicht
- Durchmesser: 60mm
- Gewicht: 0,1kg

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

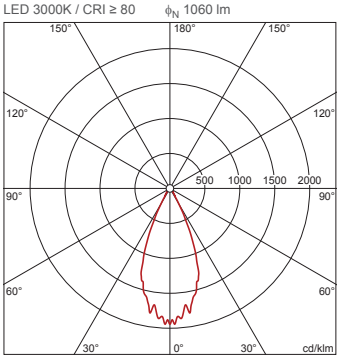
siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DD11B71FF22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352107850 + 4058352030165
51DD11B71FF22 + 59DL1L0000G0000D0
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1060 lm



I_{max} 1945 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 13 13
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,61	515	389
3	2,41	229	173
4	3,22	129	97
5	4,02	82	62
6	4,82	57	43

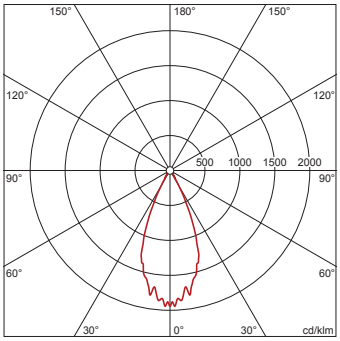
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	2,1	2,4	4,1	4,8	10	12
30 m²	3,7	3,2	7,4	6,4	19	16
40 m²	4,2	4,4	8,4	8,8	21	22
50 m²	5,5	5,4	11	11	28	27
75 m²	9,0	7,7	18	15	45	39
100 m²	11	11	21	21	53	53
500 m²	51	52	102	103	255	258

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DD11B71FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200D00DB: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352107850 + 4058352030165 + 4058352127483
51DD11B71FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200D00DB
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1000 lm



I_{max} 1945 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 12,8 12,8
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,61	486	367
3	2,41	216	163
4	3,22	121	92
5	4,02	78	59
6	4,82	54	41

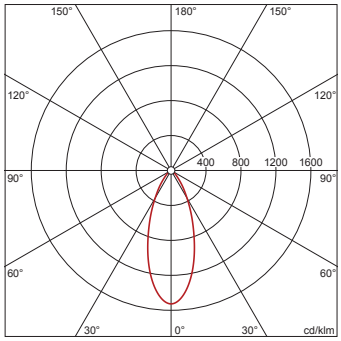
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	2,2	2,5	4,4	5,0	11	13
30 m²	3,9	3,4	7,9	6,8	20	17
40 m²	4,5	4,7	8,9	9,3	22	23
50 m²	5,9	5,7	12	11	29	29
75 m²	9,5	8,2	19	16	47	41
100 m²	11	11	22	22	56	56
500 m²	54	55	108	109	270	273

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DD11B71FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DC: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352107850 + 4058352030165 + 4058352106006
51DD11B71FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DC
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 890 lm



I_{max} 1526 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	20161
L_{70}	13332
L_{65}	12084

UGR 23,8 23,8
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,46	340	255
3	2,18	151	113
4	2,91	85	64
5	3,64	54	41
6	4,37	38	28

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	2,6	2,9	5,3	5,8	13	14
30 m²	4,6	4,6	9,2	9,2	23	23
40 m²	5,7	5,9	11	12	29	29
50 m²	7,2	7,2	14	14	36	36
75 m²	11	11	22	22	55	54
100 m²	14	14	27	28	69	69
500 m²	65	65	130	130	325	325

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

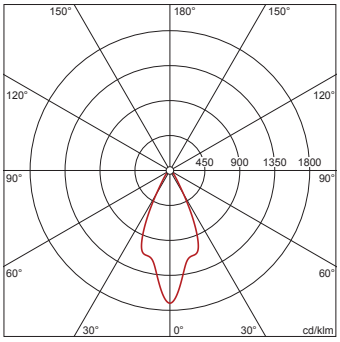
Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DD11B71FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DD: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352107850 + 4058352030165 + 4058352127452

51DD11B71FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DD

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 890 lm



I_{max} 1708 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	1804
L_{70}	2705
L_{65}	3569

UGR 16,8 16,8
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,72	380	258
3	2,58	169	115
4	3,45	95	65
5	4,31	61	41
6	5,17	42	29

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	2,7	2,8	5,5	5,7	14	14
30 m²	3,9	3,8	7,9	7,6	20	19
40 m²	5,1	5,5	10	11	26	28
50 m²	6,3	6,7	13	13	32	33
75 m²	9,5	9,2	19	18	48	46
100 m²	12	13	25	26	62	66
500 m²	60	63	121	126	302	315

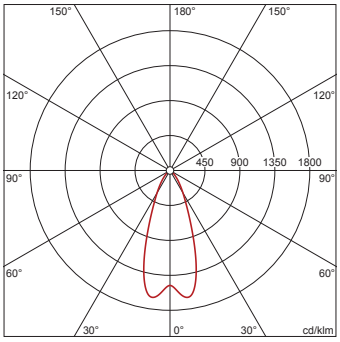
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DD11B71FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DE: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352107850 + 4058352030165 + 4058352127469

51DD11B71FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DE

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 840 lm



I_{max} 1620 cd/klm bei γ 10°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	1975
L_{70}	2515
L_{65}	3531

UGR 17,3 17,3
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,49	333	274
3	2,23	148	122
4	2,98	83	68
5	3,72	53	44
6	4,46	37	30

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	2,5	3,0	5,1	5,9	13	15
30 m²	5,2	4,7	10	9,3	26	23
40 m²	5,9	5,8	12	12	29	29
50 m²	7,5	7,2	15	14	38	36
75 m²	12	11	25	22	61	55
100 m²	14	14	29	28	72	69
500 m²	69	66	137	133	343	331

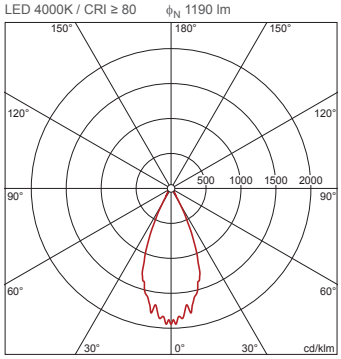
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DD11B71FG22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352108208 + 4058352030165

51DD11B71FG22 + 59DL1L0000G0000D0

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1190 lm



I_{max} 1945 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 13,4 13,4
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,61	578	437
3	2,41	257	194
4	3,22	145	109
5	4,02	93	70
6	4,82	64	49

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,8	2,1	3,7	4,2	9,2	11
30 m²	3,3	2,8	6,6	5,7	17	14
40 m²	3,8	3,9	7,5	7,8	19	20
50 m²	4,9	4,8	9,9	9,6	25	24
75 m²	8,0	6,9	16	14	40	34
100 m²	9,4	9,4	19	19	47	47
500 m²	45	46	91	92	227	230

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

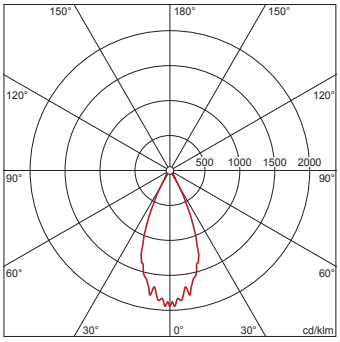
Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DD11B71FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200D00DB: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352108208 + 4058352030165 + 4058352127483

51DD11B71FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200D00DB

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1120 lm



I_{max} 1945 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 13,2 13,2
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,61	544	411
3	2,41	242	183
4	3,22	136	103
5	4,02	87	66
6	4,82	60	46

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	2,0	2,2	3,9	4,5	9,8	11
30 m²	3,5	3,0	7,0	6,0	18	15
40 m²	4,0	4,2	8,0	8,3	20	21
50 m²	5,2	5,1	10	10	26	26
75 m²	8,5	7,3	17	15	42	37
100 m²	10,0	10	20	20	50	50
500 m²	48	49	96	98	241	244

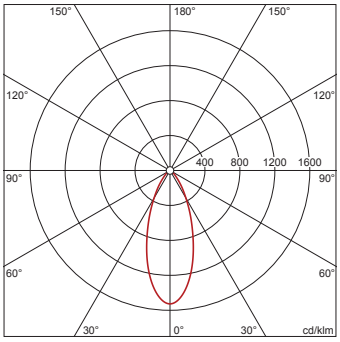
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DD11B71FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DC: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352108208 + 4058352030165 + 4058352106006

51DD11B71FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DC

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1000 lm



I_{max} 1526 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	22652
L_{70}	14979
L_{65}	13577

UGR 24,2 24,2
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,46	382	287
3	2,18	170	127
4	2,91	95	72
5	3,64	61	46
6	4,37	42	32

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	2,3	2,6	4,7	5,2	12	13
30 m²	4,1	4,1	8,2	8,2	21	20
40 m²	5,1	5,2	10	10	25	26
50 m²	6,4	6,4	13	13	32	32
75 m²	9,7	9,6	19	19	49	48
100 m²	12	12	24	25	61	61
500 m²	58	58	116	116	290	289

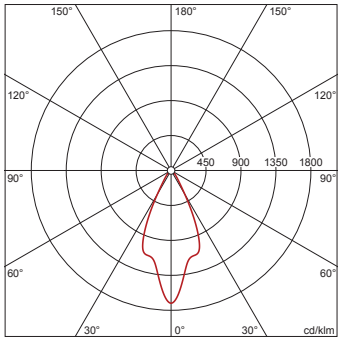
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DD11B71FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DD: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352108208 + 4058352030165 + 4058352127452

51DD11B71FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DD

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1000 lm



I_{max} 1708 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	2027
L_{70}	3040
L_{65}	4011

UGR 17,2 17,2
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,72	427	290
3	2,58	190	129
4	3,45	107	73
5	4,31	68	46
6	5,17	47	32

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	2,4	2,5	4,9	5,1	12	13
30 m²	3,5	3,4	7,0	6,8	18	17
40 m²	4,5	4,9	9,1	9,9	23	25
50 m²	5,6	5,9	11	12	28	30
75 m²	8,5	8,2	17	16	42	41
100 m²	11	12	22	23	55	59
500 m²	54	56	107	112	268	280

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

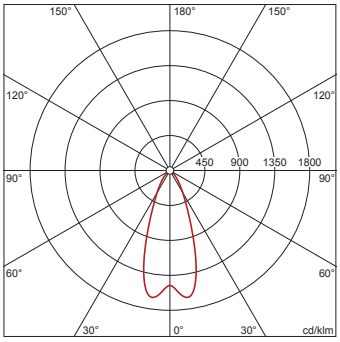
Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DD11B71FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DE: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352108208 + 4058352030165 + 4058352127469

51DD11B71FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DE

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 940 lm



I_{max} 1620 cd/klm bei γ 10°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	2210
L_{70}	2814
L_{65}	3951

UGR 17,7 17,7
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,49	373	306
3	2,23	166	136
4	2,98	93	77
5	3,72	60	49
6	4,46	41	34

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	2,3	2,6	4,6	5,3	11	13
30 m²	4,6	4,2	9,2	8,3	23	21
40 m²	5,2	5,2	10	10	26	26
50 m²	6,7	6,4	13	13	34	32
75 m²	11	9,9	22	20	55	49
100 m²	13	12	26	25	64	62
500 m²	61	59	123	118	306	296

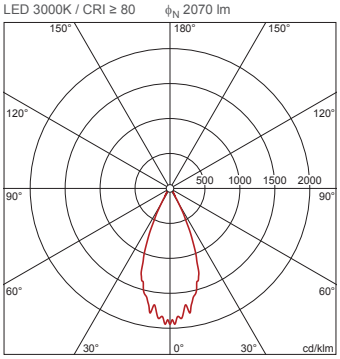
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DD11B72FF22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352108024 + 4058352030165

51DD11B72FF22 + 59DL1L0000G0000D0

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2070 lm



I_{max} 1945 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 15,3 15,3
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,61	1006	760
3	2,41	447	338
4	3,22	252	190
5	4,02	161	122
6	4,82	112	84

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,1	1,2	2,1	2,4	5,3	6,1
30 m²	1,9	1,6	3,8	3,3	9,5	8,2
40 m²	2,2	2,2	4,3	4,5	11	11
50 m²	2,8	2,8	5,7	5,5	14	14
75 m²	4,6	4,0	9,2	7,9	23	20
100 m²	5,4	5,4	11	11	27	27
500 m²	26	26	52	53	130	132

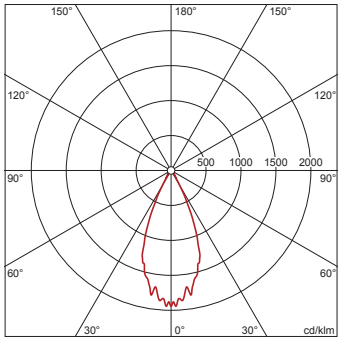
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DD11B72FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200D00DB: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352108024 + 4058352030165 + 4058352127483

51DD11B72FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200D00DB

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1950 lm



I_{max} 1945 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 15,1 15,1
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,61	948	716
3	2,41	421	318
4	3,22	237	179
5	4,02	152	115
6	4,82	105	80

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,1	1,3	2,3	2,6	5,6	6,5
30 m²	2,0	1,7	4,0	3,5	10	8,7
40 m²	2,3	2,4	4,6	4,8	11	12
50 m²	3,0	2,9	6,0	5,9	15	15
75 m²	4,9	4,2	9,7	8,4	24	21
100 m²	5,7	5,8	11	12	29	29
500 m²	28	28	55	56	138	140

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

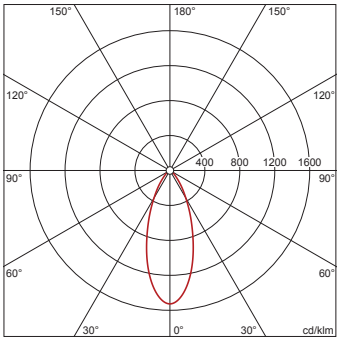
Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DD11B72FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DC: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352108024 + 4058352030165 + 4058352106006

51DD11B72FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DC

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1740 lm



I_{max} 1526 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	39415
L_{70}	26064
L_{65}	23624

UGR 26,1 26,1
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,46	664	499
3	2,18	295	222
4	2,91	166	125
5	3,64	106	80
6	4,37	74	55

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,3	1,5	2,7	3,0	6,7	7,4
30 m²	2,4	2,4	4,7	4,7	12	12
40 m²	2,9	3,0	5,8	6,0	15	15
50 m²	3,7	3,7	7,3	7,3	18	18
75 m²	5,6	5,5	11	11	28	28
100 m²	7,0	7,1	14	14	35	35
500 m²	33	33	67	66	166	166

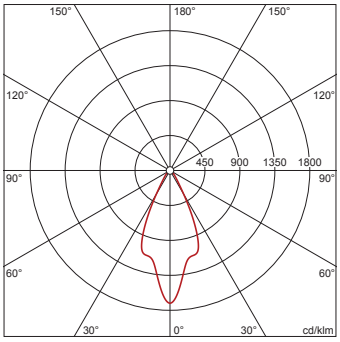
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DD11B72FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DD: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352108024 + 4058352030165 + 4058352127452

51DD11B72FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DD

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1740 lm



I_{max} 1708 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	3527
L_{70}	5289
L_{65}	6978

UGR 19,1 19,1
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,72	743	505
3	2,58	330	225
4	3,45	186	126
5	4,31	119	81
6	5,17	83	56

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,4	1,5	2,8	2,9	7,0	7,3
30 m²	2,0	2,0	4,0	3,9	10	9,8
40 m²	2,6	2,8	5,2	5,7	13	14
50 m²	3,2	3,4	6,5	6,8	16	17
75 m²	4,9	4,7	9,8	9,4	24	23
100 m²	6,3	6,7	13	13	32	34
500 m²	31	32	62	64	154	161

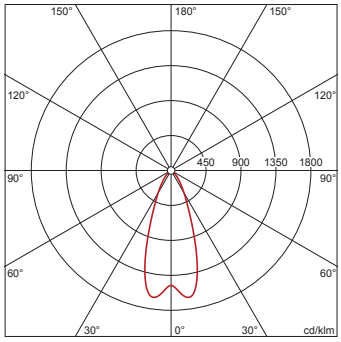
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DD11B72FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DE: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352108024 + 4058352030165 + 4058352127469

51DD11B72FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DE

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1640 lm



I_{max} 1620 cd/klm bei γ 10°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	3856
L_{70}	4909
L_{65}	6894

UGR 19,6 19,6
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,49	650	534
3	2,23	289	237
4	2,98	163	134
5	3,72	104	85
6	4,46	72	59

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,3	1,5	2,6	3,0	6,5	7,6
30 m²	2,6	2,4	5,3	4,8	13	12
40 m²	3,0	3,0	6,0	5,9	15	15
50 m²	3,9	3,7	7,7	7,3	19	18
75 m²	6,3	5,7	13	11	31	28
100 m²	7,4	7,1	15	14	37	35
500 m²	35	34	70	68	176	170

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

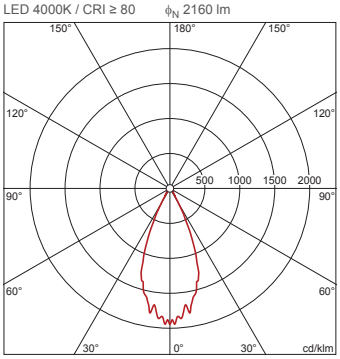
siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DD11B72FG22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107379 + 4058352030165
51DD11B72FG22 + 59DL1L0000G0000D0
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2160 lm



I_{max} 1945 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 15,4 15,4
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,61	1050	793
3	2,41	467	352
4	3,22	262	198
5	4,02	168	127
6	4,82	117	88

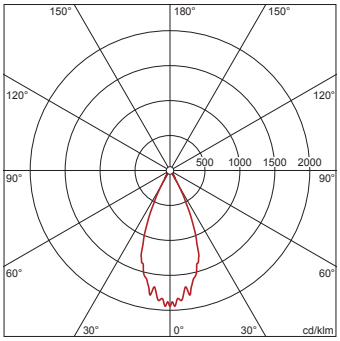
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,0	1,2	2,0	2,3	5,1	5,8
30 m²	1,8	1,6	3,6	3,1	9,1	7,8
40 m²	2,1	2,2	4,1	4,3	10	11
50 m²	2,7	2,6	5,4	5,3	14	13
75 m²	4,4	3,8	8,8	7,6	22	19
100 m²	5,2	5,2	10	10	26	26
500 m²	25	25	50	51	125	126

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DD11B72FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200D00DB: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107379 + 4058352030165 + 4058352127483
51DD11B72FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200D00DB
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2030 lm



I_{max} 1945 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 15,2 15,2
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,61	987	745
3	2,41	438	331
4	3,22	247	186
5	4,02	158	119
6	4,82	110	83

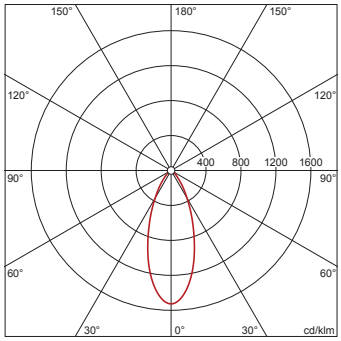
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,1	1,2	2,2	2,5	5,4	6,2
30 m²	1,9	1,7	3,9	3,3	9,7	8,3
40 m²	2,2	2,3	4,4	4,6	11	11
50 m²	2,9	2,8	5,8	5,6	14	14
75 m²	4,7	4,0	9,4	8,1	23	20
100 m²	5,5	5,5	11	11	28	28
500 m²	27	27	53	54	133	135

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DD11B72FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DC: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107379 + 4058352030165 + 4058352106006
51DD11B72FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DC
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1820 lm



I_{max} 1526 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	41227
L_{70}	27263
L_{65}	24710

UGR 26,2 26,2
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,46	695	522
3	2,18	309	232
4	2,91	174	130
5	3,64	111	83
6	4,37	77	58

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,3	1,4	2,6	2,8	6,4	7,1
30 m²	2,3	2,3	4,5	4,5	11	11
40 m²	2,8	2,9	5,6	5,7	14	14
50 m²	3,5	3,5	7,0	7,0	17	18
75 m²	5,3	5,3	11	11	27	26
100 m²	6,7	6,8	13	14	34	34
500 m²	32	32	64	63	159	159

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

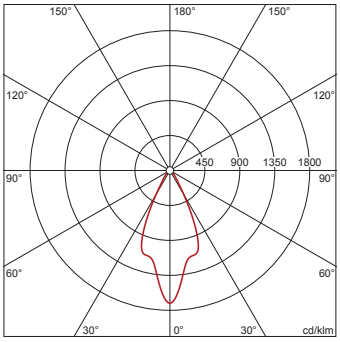
Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DD11B72FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DD: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107379 + 4058352030165 + 4058352127452

51DD11B72FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DD

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1820 lm



I_{max} 1708 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	3689
L_{70}	5532
L_{65}	7299

UGR 19,2 19,2
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,72	777	529
3	2,58	345	235
4	3,45	194	132
5	4,31	124	85
6	5,17	86	59

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,3	1,4	2,7	2,8	6,7	6,9
30 m²	1,9	1,9	3,9	3,7	9,6	9,3
40 m²	2,5	2,7	5,0	5,4	12	14
50 m²	3,1	3,3	6,2	6,5	15	16
75 m²	4,7	4,5	9,3	9,0	23	22
100 m²	6,1	6,4	12	13	30	32
500 m²	29	31	59	62	147	154

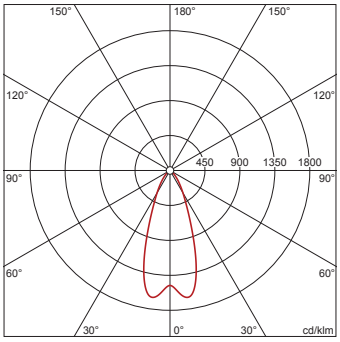
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DD11B72FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DE: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107379 + 4058352030165 + 4058352127469

51DD11B72FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DE

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1710 lm



I_{max} 1620 cd/klm bei γ 10°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	4020
L_{70}	5119
L_{65}	7188

UGR 19,8 19,8
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,49	678	557
3	2,23	301	248
4	2,98	169	139
5	3,72	108	89
6	4,46	75	62

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,3	1,4	2,5	2,9	6,3	7,2
30 m²	2,5	2,3	5,1	4,6	13	11
40 m²	2,9	2,8	5,8	5,7	14	14
50 m²	3,7	3,5	7,4	7,0	19	18
75 m²	6,0	5,4	12	11	30	27
100 m²	7,1	6,8	14	14	35	34
500 m²	34	33	67	65	168	163

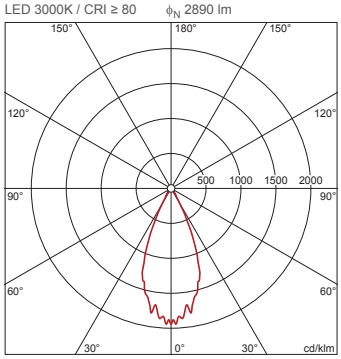
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DD11B73FF22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352108031 + 4058352030165

51DD11B73FF22 + 59DL1L0000G0000D0

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2890 lm



I_{max} 1945 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 16,4 16,4
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,61	1405	1061
3	2,41	624	471
4	3,22	351	265
5	4,02	225	170
6	4,82	156	118

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,8	0,9	1,5	1,7	3,8	4,4
30 m²	1,4	1,2	2,7	2,3	6,8	5,8
40 m²	1,5	1,6	3,1	3,2	7,7	8,1
50 m²	2,0	2,0	4,1	4,0	10	9,9
75 m²	3,3	2,8	6,6	5,7	16	14
100 m²	3,9	3,9	7,7	7,8	19	19
500 m²	19	19	37	38	93	95

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

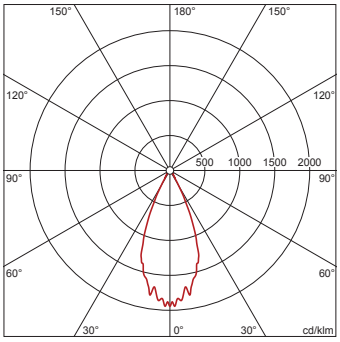
Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DD11B73FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200D00DB: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352108031 + 4058352030165 + 4058352127483

51DD11B73FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200D00DB

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2710 lm



I_{max} 1945 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 16,2 16,2
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,61	1317	995
3	2,41	585	442
4	3,22	329	249
5	4,02	211	159
6	4,82	146	111

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,8	0,9	1,6	1,9	4,1	4,6
30 m²	1,5	1,2	2,9	2,5	7,3	6,2
40 m²	1,7	1,7	3,3	3,4	8,3	8,6
50 m²	2,2	2,1	4,3	4,2	11	11
75 m²	3,5	3,0	7,0	6,1	18	15
100 m²	4,1	4,1	8,2	8,3	21	21
500 m²	20	20	40	40	100	101

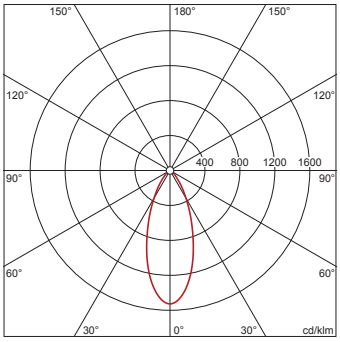
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DD11B73FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DC: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352108031 + 4058352030165 + 4058352106006

51DD11B73FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DC

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2430 lm



I_{max} 1526 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	55045
L_{70}	36400
L_{65}	32992

UGR 27,2 27,2
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,46	927	697
3	2,18	412	310
4	2,91	232	174
5	3,64	148	111
6	4,37	103	77

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,0	1,1	1,9	2,1	4,8	5,3
30 m²	1,7	1,7	3,4	3,4	8,4	8,4
40 m²	2,1	2,1	4,2	4,3	10	11
50 m²	2,6	2,6	5,2	5,3	13	13
75 m²	4,0	3,9	8,0	7,9	20	20
100 m²	5,0	5,1	10	10	25	25
500 m²	24	24	48	48	119	119

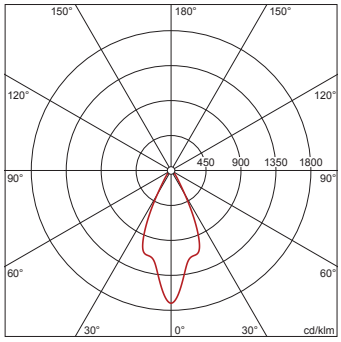
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DD11B73FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DD: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352108031 + 4058352030165 + 4058352127452

51DD11B73FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DD

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2430 lm



I_{max} 1708 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	4926
L_{70}	7386
L_{65}	9746

UGR 20,3 20,3
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,72	1038	706
3	2,58	461	314
4	3,45	259	176
5	4,31	166	113
6	5,17	115	78

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,0	1,0	2,0	2,1	5,0	5,2
30 m²	1,4	1,4	2,9	2,8	7,2	7,0
40 m²	1,9	2,0	3,7	4,1	9,4	10
50 m²	2,3	2,4	4,6	4,9	12	12
75 m²	3,5	3,4	7,0	6,7	17	17
100 m²	4,5	4,8	9,1	9,6	23	24
500 m²	22	23	44	46	110	115

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

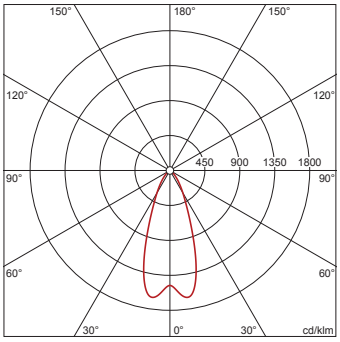
Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DD11B73FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DE: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352108031 + 4058352030165 + 4058352127469

51DD11B73FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DE

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2280 lm



I_{max} 1620 cd/klm bei γ 10°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	5360
L_{70}	6825
L_{65}	9584

UGR 20,8 20,8
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,49	904	743
3	2,23	402	330
4	2,98	226	186
5	3,72	145	119
6	4,46	100	83

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,9	1,1	1,9	2,2	4,7	5,4
30 m²	1,9	1,7	3,8	3,4	9,5	8,6
40 m²	2,2	2,1	4,3	4,3	11	11
50 m²	2,8	2,6	5,6	5,3	14	13
75 m²	4,5	4,1	9,1	8,1	23	20
100 m²	5,3	5,1	11	10	27	25
500 m²	25	24	51	49	126	122

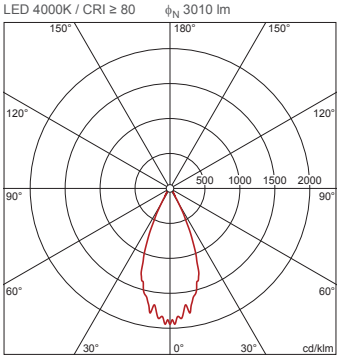
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DD11B73FG22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107010 + 4058352030165

51DD11B73FG22 + 59DL1L0000G0000D0

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 3010 lm



I_{max} 1945 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 16,6 16,6
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,61	1463	1105
3	2,41	650	491
4	3,22	366	276
5	4,02	234	177
6	4,82	163	123

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,7	0,8	1,5	1,7	3,6	4,2
30 m²	1,3	1,1	2,6	2,2	6,5	5,6
40 m²	1,5	1,5	3,0	3,1	7,4	7,7
50 m²	1,9	1,9	3,9	3,8	9,7	9,5
75 m²	3,2	2,7	6,3	5,5	16	14
100 m²	3,7	3,7	7,4	7,5	19	19
500 m²	18	18	36	36	90	91

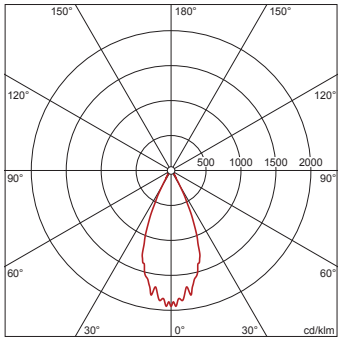
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DD11B73FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200D00DB: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107010 + 4058352030165 + 4058352127483

51DD11B73FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200D00DB

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2830 lm



I_{max} 1945 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 16,4 16,4
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,61	1375	1039
3	2,41	611	462
4	3,22	344	260
5	4,02	220	166
6	4,82	153	115

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,8	0,9	1,6	1,8	3,9	4,5
30 m²	1,4	1,2	2,8	2,4	6,9	6,0
40 m²	1,6	1,6	3,2	3,3	7,9	8,2
50 m²	2,1	2,0	4,1	4,0	10	10
75 m²	3,4	2,9	6,7	5,8	17	14
100 m²	3,9	4,0	7,9	7,9	20	20
500 m²	19	19	38	39	95	97

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

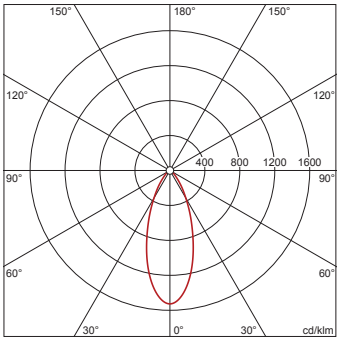
Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DD11B73FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DC: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107010 + 4058352030165 + 4058352106006

51DD11B73FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DC

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2530 lm



I_{max} 1526 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	57310
L_{70}	37898
L_{65}	34350

UGR 27,4 27,4
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,46	966	725
3	2,18	429	322
4	2,91	241	181
5	3,64	154	116
6	4,37	107	81

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,9	1,0	1,9	2,0	4,6	5,1
30 m²	1,6	1,6	3,2	3,2	8,1	8,1
40 m²	2,0	2,1	4,0	4,1	10	10
50 m²	2,5	2,5	5,0	5,1	13	13
75 m²	3,8	3,8	7,7	7,6	19	19
100 m²	4,8	4,9	9,7	9,7	24	24
500 m²	23	23	46	46	114	114

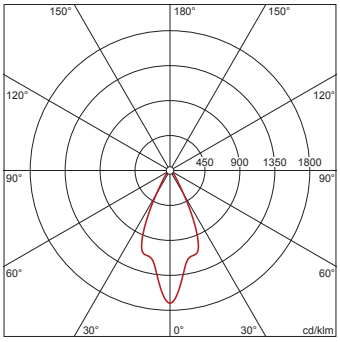
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DD11B73FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DD: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107010 + 4058352030165 + 4058352127452

51DD11B73FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DD

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2530 lm



I_{max} 1708 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	5129
L_{70}	7690
L_{65}	10147

UGR 20,4 20,4
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,72	1081	735
3	2,58	480	327
4	3,45	270	184
5	4,31	173	118
6	5,17	120	82

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,0	1,0	1,9	2,0	4,8	5,0
30 m²	1,4	1,3	2,8	2,7	6,9	6,7
40 m²	1,8	1,9	3,6	3,9	9,0	9,7
50 m²	2,2	2,3	4,4	4,7	11	12
75 m²	3,4	3,2	6,7	6,5	17	16
100 m²	4,4	4,6	8,7	9,3	22	23
500 m²	21	22	42	44	106	111

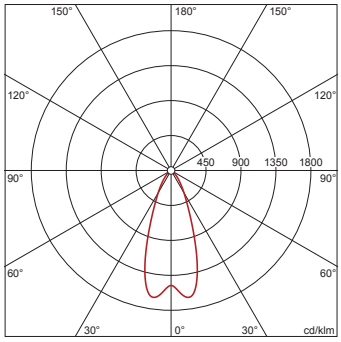
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DD11B73FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DE: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107010 + 4058352030165 + 4058352127469

51DD11B73FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DE

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2380 lm



I_{max} 1620 cd/klm bei γ 10°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	5595
L_{70}	7125
L_{65}	10005

UGR 20,9 20,9
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,49	944	775
3	2,23	419	344
4	2,98	236	194
5	3,72	151	124
6	4,46	105	86

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,9	1,0	1,8	2,1	4,5	5,2
30 m²	1,8	1,6	3,6	3,3	9,1	8,2
40 m²	2,1	2,0	4,1	4,1	10	10
50 m²	2,7	2,5	5,3	5,0	13	13
75 m²	4,3	3,9	8,7	7,8	22	19
100 m²	5,1	4,9	10	9,8	25	24
500 m²	24	23	48	47	121	117

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

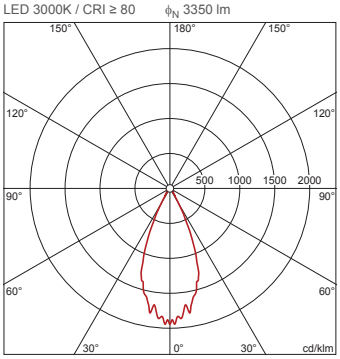
siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DD11B74FF22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352108048 + 4058352030165
51DD11B74FF22 + 59DL1L0000G0000D0
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 3350 lm



I_{max} 1945 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 17 17
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,61	1628	1230
3	2,41	724	547
4	3,22	407	307
5	4,02	260	197
6	4,82	181	137

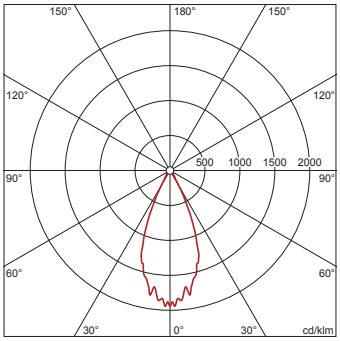
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,7	0,8	1,3	1,5	3,3	3,8
30 m²	1,2	1,0	2,3	2,0	5,9	5,0
40 m²	1,3	1,4	2,7	2,8	6,7	6,9
50 m²	1,8	1,7	3,5	3,4	8,8	8,5
75 m²	2,8	2,4	5,7	4,9	14	12
100 m²	3,3	3,3	6,7	6,7	17	17
500 m²	16	16	32	33	81	82

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DD11B74FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200D00DB: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352108048 + 4058352030165 + 4058352127483
51DD11B74FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200D00DB
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 3150 lm



I_{max} 1945 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 16,7 16,7
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,61	1531	1156
3	2,41	680	514
4	3,22	383	289
5	4,02	245	185
6	4,82	170	128

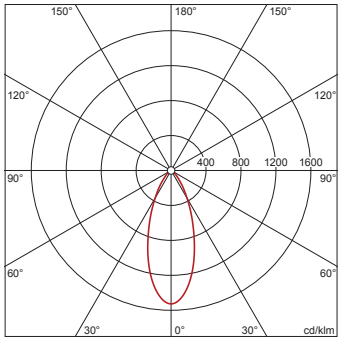
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,7	0,8	1,4	1,6	3,5	4,0
30 m²	1,2	1,1	2,5	2,1	6,2	5,4
40 m²	1,4	1,5	2,8	3,0	7,1	7,4
50 m²	1,9	1,8	3,7	3,6	9,3	9,1
75 m²	3,0	2,6	6,0	5,2	15	13
100 m²	3,5	3,6	7,1	7,1	18	18
500 m²	17	17	34	35	86	87

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DD11B74FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DC: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352108048 + 4058352030165 + 4058352106006
51DD11B74FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DC
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2810 lm



I_{max} 1526 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	63653
L_{70}	42092
L_{65}	38152

UGR 27,7 27,7
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,46	1072	806
3	2,18	477	358
4	2,91	268	201
5	3,64	172	129
6	4,37	119	90

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,8	0,9	1,7	1,8	4,2	4,6
30 m²	1,5	1,5	2,9	2,9	7,3	7,3
40 m²	1,8	1,9	3,6	3,7	9,0	9,3
50 m²	2,3	2,3	4,5	4,5	11	11
75 m²	3,5	3,4	6,9	6,8	17	17
100 m²	4,3	4,4	8,7	8,8	22	22
500 m²	21	21	41	41	103	103

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

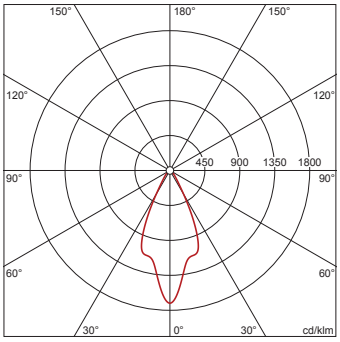
Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DD11B74FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DD: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352108048 + 4058352030165 + 4058352127452

51DD11B74FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DD

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2810 lm



I_{max} 1708 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	5696
L_{70}	8541
L_{65}	11270

UGR 20,8 20,8
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,72	1200	816
3	2,58	533	363
4	3,45	300	204
5	4,31	192	131
6	5,17	133	91

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,9	0,9	1,7	1,8	4,3	4,5
30 m²	1,2	1,2	2,5	2,4	6,2	6,0
40 m²	1,6	1,8	3,2	3,5	8,1	8,8
50 m²	2,0	2,1	4,0	4,2	10	11
75 m²	3,0	2,9	6,0	5,8	15	15
100 m²	3,9	4,2	7,8	8,3	20	21
500 m²	19	20	38	40	95	100

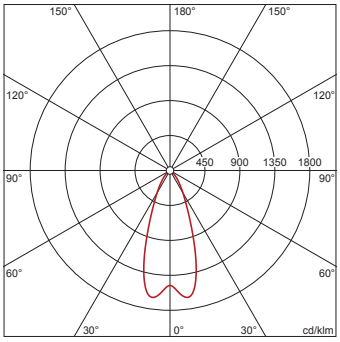
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DD11B74FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DE: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352108048 + 4058352030165 + 4058352127469

51DD11B74FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DE

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2650 lm



I_{max} 1620 cd/klm bei γ 10°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	6230
L_{70}	7933
L_{65}	11140

UGR 21,3 21,3
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,49	1051	863
3	2,23	467	384
4	2,98	263	216
5	3,72	168	138
6	4,46	117	96

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,8	0,9	1,6	1,9	4,0	4,7
30 m²	1,6	1,5	3,3	3,0	8,2	7,4
40 m²	1,9	1,8	3,7	3,7	9,3	9,2
50 m²	2,4	2,3	4,8	4,5	12	11
75 m²	3,9	3,5	7,8	7,0	19	17
100 m²	4,6	4,4	9,1	8,8	23	22
500 m²	22	21	43	42	109	105

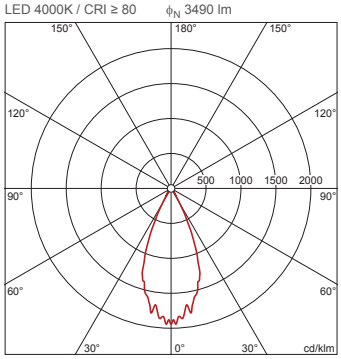
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DD11B74FG22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107027 + 4058352030165

51DD11B74FG22 + 59DL1L0000G0000D0

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 3490 lm



I_{max} 1945 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 17,1 17,1
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,61	1696	1281
3	2,41	754	569
4	3,22	424	320
5	4,02	271	205
6	4,82	188	142

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,6	0,7	1,3	1,4	3,1	3,6
30 m²	1,1	1,0	2,3	1,9	5,6	4,8
40 m²	1,3	1,3	2,6	2,7	6,4	6,7
50 m²	1,7	1,6	3,4	3,3	8,4	8,2
75 m²	2,7	2,4	5,4	4,7	14	12
100 m²	3,2	3,2	6,4	6,4	16	16
500 m²	15	16	31	31	77	78

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

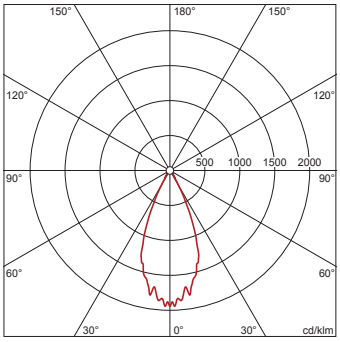
Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DD11B74FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200D00DB: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107027 + 4058352030165 + 4058352127483

51DD11B74FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200D00DB

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 3280 lm



I_{max} 1945 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 16,9 16,9
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,61	1594	1204
3	2,41	708	535
4	3,22	399	301
5	4,02	255	193
6	4,82	177	134

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,7	0,8	1,3	1,5	3,3	3,8
30 m²	1,2	1,0	2,4	2,1	6,0	5,2
40 m²	1,4	1,4	2,7	2,8	6,8	7,1
50 m²	1,8	1,7	3,6	3,5	8,9	8,7
75 m²	2,9	2,5	5,8	5,0	14	13
100 m²	3,4	3,4	6,8	6,8	17	17
500 m²	16	17	33	33	82	83

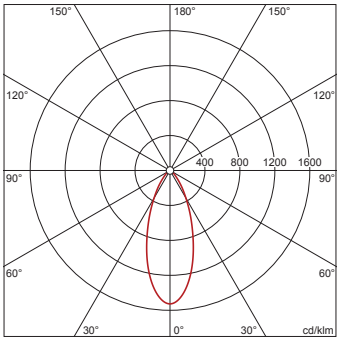
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DD11B74FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DC: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107027 + 4058352030165 + 4058352106006

51DD11B74FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DC

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2930 lm



I_{max} 1526 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	66371
L_{70}	43890
L_{65}	39781

UGR 27,9 27,9
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,46	1118	840
3	2,18	497	373
4	2,91	280	210
5	3,64	179	134
6	4,37	124	93

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,8	0,9	1,6	1,8	4,0	4,4
30 m²	1,4	1,4	2,8	2,8	7,0	7,0
40 m²	1,7	1,8	3,5	3,6	8,7	8,9
50 m²	2,2	2,2	4,3	4,4	11	11
75 m²	3,3	3,3	6,6	6,5	17	16
100 m²	4,2	4,2	8,3	8,4	21	21
500 m²	20	20	40	39	99	99

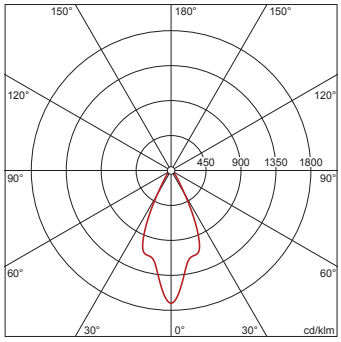
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DD11B74FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DD: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107027 + 4058352030165 + 4058352127452

51DD11B74FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DD

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2930 lm



I_{max} 1708 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	5940
L_{70}	8906
L_{65}	11751

UGR 20,9 20,9
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,72	1251	851
3	2,58	556	378
4	3,45	313	213
5	4,31	200	136
6	5,17	139	95

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,8	0,9	1,7	1,7	4,2	4,3
30 m²	1,2	1,2	2,4	2,3	6,0	5,8
40 m²	1,6	1,7	3,1	3,4	7,8	8,4
50 m²	1,9	2,0	3,8	4,0	9,6	10
75 m²	2,9	2,8	5,8	5,6	14	14
100 m²	3,8	4,0	7,5	8,0	19	20
500 m²	18	19	37	38	92	96

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

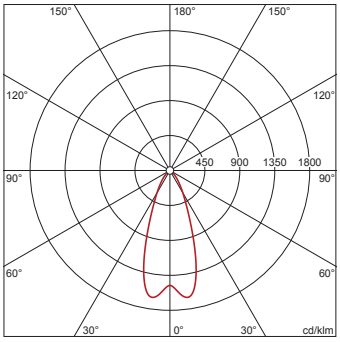
Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DD11B74FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DE: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107027 + 4058352030165 + 4058352127469

51DD11B74FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DE

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2750 lm



I_{max} 1620 cd/klm bei γ 10°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	6465
L_{70}	8232
L_{65}	11560

UGR 21,4 21,4
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,49	1090	896
3	2,23	485	398
4	2,98	273	224
5	3,72	174	143
6	4,46	121	100

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,8	0,9	1,6	1,8	3,9	4,5
30 m²	1,6	1,4	3,1	2,9	7,9	7,1
40 m²	1,8	1,8	3,6	3,5	9,0	8,8
50 m²	2,3	2,2	4,6	4,4	12	11
75 m²	3,8	3,4	7,5	6,7	19	17
100 m²	4,4	4,2	8,8	8,4	22	21
500 m²	21	20	42	40	105	101

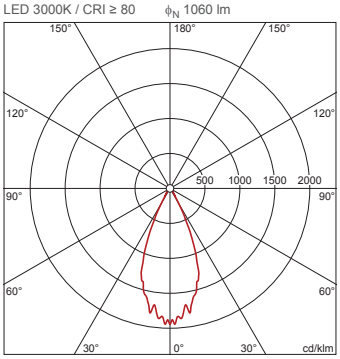
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DD11CD1FF22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352108055 + 4058352030165

51DD11CD1FF22 + 59DL1L0000G0000D0

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1060 lm



I_{max} 1945 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 13 13
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,61	515	389
3	2,41	229	173
4	3,22	129	97
5	4,02	82	62
6	4,82	57	43

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	2,1	2,4	4,1	4,8	10	12
30 m²	3,7	3,2	7,4	6,4	19	16
40 m²	4,2	4,4	8,4	8,8	21	22
50 m²	5,5	5,4	11	11	28	27
75 m²	9,0	7,7	18	15	45	39
100 m²	11	11	21	21	53	53
500 m²	51	52	102	103	255	258

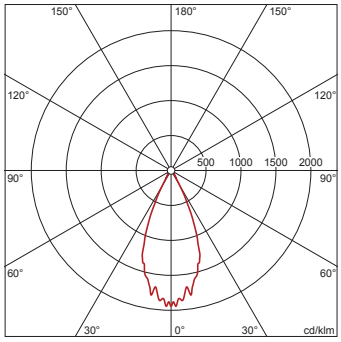
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DD11CD1FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200D00DB: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352108055 + 4058352030165 + 4058352127483

51DD11CD1FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200D00DB

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1000 lm



I_{max} 1945 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 12,8 12,8
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,61	486	367
3	2,41	216	163
4	3,22	121	92
5	4,02	78	59
6	4,82	54	41

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	2,2	2,5	4,4	5,0	11	13
30 m²	3,9	3,4	7,9	6,8	20	17
40 m²	4,5	4,7	8,9	9,3	22	23
50 m²	5,9	5,7	12	11	29	29
75 m²	9,5	8,2	19	16	47	41
100 m²	11	11	22	22	56	56
500 m²	54	55	108	109	270	273

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

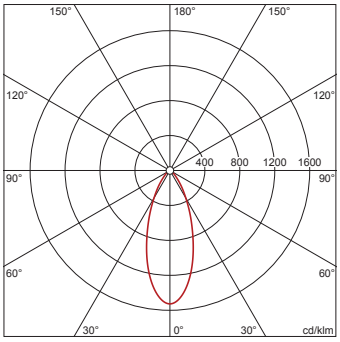
Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DD11CD1FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DC: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352108055 + 4058352030165 + 4058352106006

51DD11CD1FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DC

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 890 lm



I_{max} 1526 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	20161
L_{70}	13332
L_{65}	12084

UGR 23,8 23,8
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,46	340	255
3	2,18	151	113
4	2,91	85	64
5	3,64	54	41
6	4,37	38	28

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	2,6	2,9	5,3	5,8	13	14
30 m²	4,6	4,6	9,2	9,2	23	23
40 m²	5,7	5,9	11	12	29	29
50 m²	7,2	7,2	14	14	36	36
75 m²	11	11	22	22	55	54
100 m²	14	14	27	28	69	69
500 m²	65	65	130	130	325	325

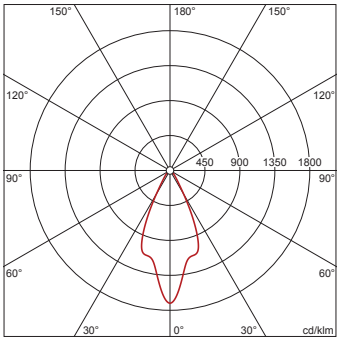
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DD11CD1FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DD: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352108055 + 4058352030165 + 4058352127452

51DD11CD1FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DD

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 890 lm



I_{max} 1708 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	1804
L_{70}	2705
L_{65}	3569

UGR 16,8 16,8
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,72	380	258
3	2,58	169	115
4	3,45	95	65
5	4,31	61	41
6	5,17	42	29

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	2,7	2,8	5,5	5,7	14	14
30 m²	3,9	3,8	7,9	7,6	20	19
40 m²	5,1	5,5	10	11	26	28
50 m²	6,3	6,7	13	13	32	33
75 m²	9,5	9,2	19	18	48	46
100 m²	12	13	25	26	62	66
500 m²	60	63	121	126	302	315

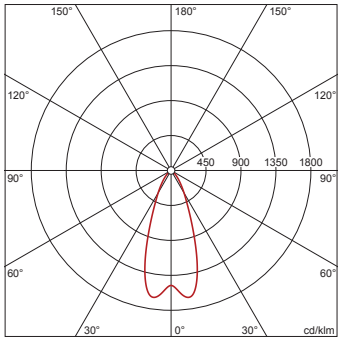
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DD11CD1FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DE: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352108055 + 4058352030165 + 4058352127469

51DD11CD1FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DE

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 840 lm



I_{max} 1620 cd/klm bei γ 10°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	1975
L_{70}	2515
L_{65}	3531

UGR 17,3 17,3
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,49	333	274
3	2,23	148	122
4	2,98	83	68
5	3,72	53	44
6	4,46	37	30

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	2,5	3,0	5,1	5,9	13	15
30 m²	5,2	4,7	10	9,3	26	23
40 m²	5,9	5,8	12	12	29	29
50 m²	7,5	7,2	15	14	38	36
75 m²	12	11	25	22	61	55
100 m²	14	14	29	28	72	69
500 m²	69	66	137	133	343	331

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

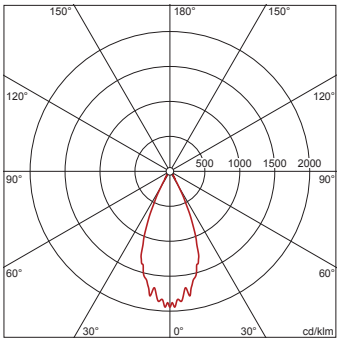
Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DD11CD1FG22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107065 + 4058352030165

51DD11CD1FG22 + 59DL1L0000G0000D0

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1190 lm



I_{max} 1945 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 13,4 13,4
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,61	578	437
3	2,41	257	194
4	3,22	145	109
5	4,02	93	70
6	4,82	64	49

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,8	2,1	3,7	4,2	9,2	11
30 m²	3,3	2,8	6,6	5,7	17	14
40 m²	3,8	3,9	7,5	7,8	19	20
50 m²	4,9	4,8	9,9	9,6	25	24
75 m²	8,0	6,9	16	14	40	34
100 m²	9,4	9,4	19	19	47	47
500 m²	45	46	91	92	227	230

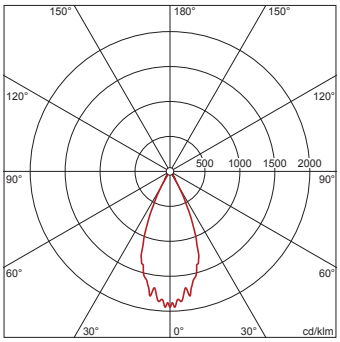
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DD11CD1FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200D00DB: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107065 + 4058352030165 + 4058352127483

51DD11CD1FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200D00DB

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1120 lm



I_{max} 1945 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 13,2 13,2
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,61	544	411
3	2,41	242	183
4	3,22	136	103
5	4,02	87	66
6	4,82	60	46

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	2,0	2,2	3,9	4,5	9,8	11
30 m²	3,5	3,0	7,0	6,0	18	15
40 m²	4,0	4,2	8,0	8,3	20	21
50 m²	5,2	5,1	10	10	26	26
75 m²	8,5	7,3	17	15	42	37
100 m²	10,0	10	20	20	50	50
500 m²	48	49	96	98	241	244

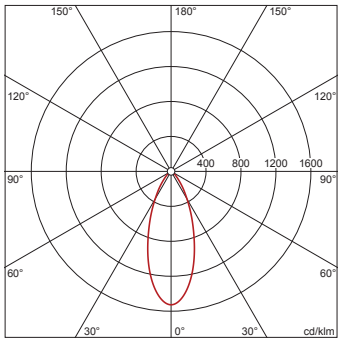
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DD11CD1FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DC: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107065 + 4058352030165 + 4058352106006

51DD11CD1FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DC

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1000 lm



I_{max} 1526 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	22652
L_{70}	14979
L_{65}	13577

UGR 24,2 24,2
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,46	382	287
3	2,18	170	127
4	2,91	95	72
5	3,64	61	46
6	4,37	42	32

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	2,3	2,6	4,7	5,2	12	13
30 m²	4,1	4,1	8,2	8,2	21	20
40 m²	5,1	5,2	10	10	25	26
50 m²	6,4	6,4	13	13	32	32
75 m²	9,7	9,6	19	19	49	48
100 m²	12	12	24	25	61	61
500 m²	58	58	116	116	290	289

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

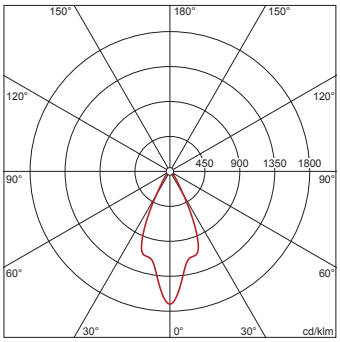
Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DD11CD1FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DD: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107065 + 4058352030165 + 4058352127452

51DD11CD1FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DD

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1000 lm



I_{max} 1708 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	2027
L_{70}	3040
L_{65}	4011

UGR 17,2 17,2
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,72	427	290
3	2,58	190	129
4	3,45	107	73
5	4,31	68	46
6	5,17	47	32

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	2,4	2,5	4,9	5,1	12	13
30 m²	3,5	3,4	7,0	6,8	18	17
40 m²	4,5	4,9	9,1	9,9	23	25
50 m²	5,6	5,9	11	12	28	30
75 m²	8,5	8,2	17	16	42	41
100 m²	11	12	22	23	55	59
500 m²	54	56	107	112	268	280

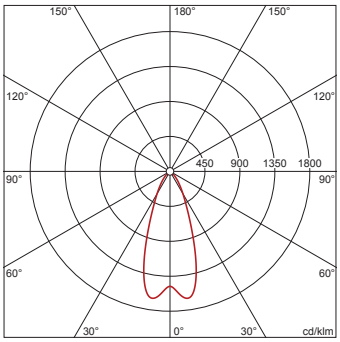
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DD11CD1FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DE: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107065 + 4058352030165 + 4058352127469

51DD11CD1FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DE

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 940 lm



I_{max} 1620 cd/klm bei γ 10°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	2210
L_{70}	2814
L_{65}	3951

UGR 17,7 17,7
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,49	373	306
3	2,23	166	136
4	2,98	93	77
5	3,72	60	49
6	4,46	41	34

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	2,3	2,6	4,6	5,3	11	13
30 m²	4,6	4,2	9,2	8,3	23	21
40 m²	5,2	5,2	10	10	26	26
50 m²	6,7	6,4	13	13	34	32
75 m²	11	9,9	22	20	55	49
100 m²	13	12	26	25	64	62
500 m²	61	59	123	118	306	296

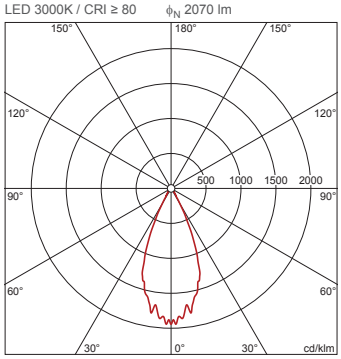
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DD11CD2FF22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352108062 + 4058352030165

51DD11CD2FF22 + 59DL1L0000G0000D0

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2070 lm



I_{max} 1945 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 15,3 15,3
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,61	1006	760
3	2,41	447	338
4	3,22	252	190
5	4,02	161	122
6	4,82	112	84

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,1	1,2	2,1	2,4	5,3	6,1
30 m²	1,9	1,6	3,8	3,3	9,5	8,2
40 m²	2,2	2,2	4,3	4,5	11	11
50 m²	2,8	2,8	5,7	5,5	14	14
75 m²	4,6	4,0	9,2	7,9	23	20
100 m²	5,4	5,4	11	11	27	27
500 m²	26	26	52	53	130	132

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

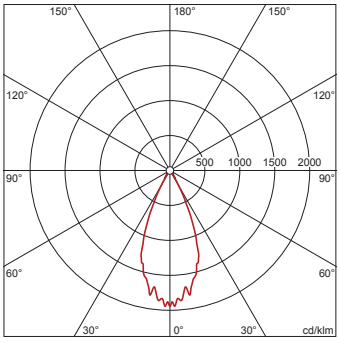
Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DD11CD2FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200D00DB: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352108062 + 4058352030165 + 4058352127483

51DD11CD2FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200D00DB

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1950 lm



I_{max} 1945 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 15,1 15,1
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,61	948	716
3	2,41	421	318
4	3,22	237	179
5	4,02	152	115
6	4,82	105	80

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,1	1,3	2,3	2,6	5,6	6,5
30 m²	2,0	1,7	4,0	3,5	10	8,7
40 m²	2,3	2,4	4,6	4,8	11	12
50 m²	3,0	2,9	6,0	5,9	15	15
75 m²	4,9	4,2	9,7	8,4	24	21
100 m²	5,7	5,8	11	12	29	29
500 m²	28	28	55	56	138	140

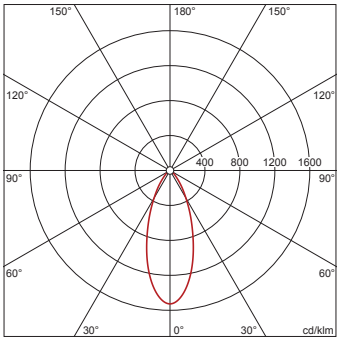
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DD11CD2FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DC: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352108062 + 4058352030165 + 4058352106006

51DD11CD2FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DC

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1740 lm



I_{max} 1526 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	39415
L_{70}	26064
L_{65}	23624

UGR 26,1 26,1
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,46	664	499
3	2,18	295	222
4	2,91	166	125
5	3,64	106	80
6	4,37	74	55

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,3	1,5	2,7	3,0	6,7	7,4
30 m²	2,4	2,4	4,7	4,7	12	12
40 m²	2,9	3,0	5,8	6,0	15	15
50 m²	3,7	3,7	7,3	7,3	18	18
75 m²	5,6	5,5	11	11	28	28
100 m²	7,0	7,1	14	14	35	35
500 m²	33	33	67	66	166	166

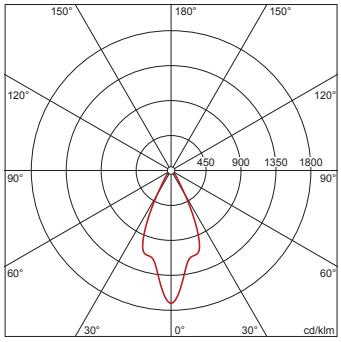
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DD11CD2FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DD: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352108062 + 4058352030165 + 4058352127452

51DD11CD2FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DD

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1740 lm



I_{max} 1708 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	3527
L_{70}	5289
L_{65}	6978

UGR 19,1 19,1
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,72	743	505
3	2,58	330	225
4	3,45	186	126
5	4,31	119	81
6	5,17	83	56

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,4	1,5	2,8	2,9	7,0	7,3
30 m²	2,0	2,0	4,0	3,9	10	9,8
40 m²	2,6	2,8	5,2	5,7	13	14
50 m²	3,2	3,4	6,5	6,8	16	17
75 m²	4,9	4,7	9,8	9,4	24	23
100 m²	6,3	6,7	13	13	32	34
500 m²	31	32	62	64	154	161

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

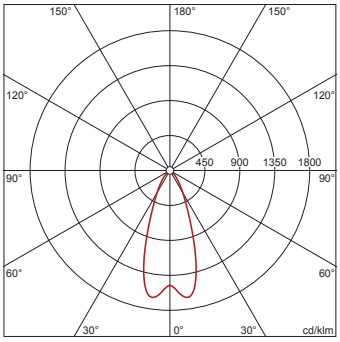
Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DD11CD2FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DE: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352108062 + 4058352030165 + 4058352127469

51DD11CD2FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DE

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1640 lm



I_{max} 1620 cd/klm bei γ 10°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	3856
L_{70}	4909
L_{65}	6894

UGR 19,6 19,6
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,49	650	534
3	2,23	289	237
4	2,98	163	134
5	3,72	104	85
6	4,46	72	59

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,3	1,5	2,6	3,0	6,5	7,6
30 m²	2,6	2,4	5,3	4,8	13	12
40 m²	3,0	3,0	6,0	5,9	15	15
50 m²	3,9	3,7	7,7	7,3	19	18
75 m²	6,3	5,7	13	11	31	28
100 m²	7,4	7,1	15	14	37	35
500 m²	35	34	70	68	176	170

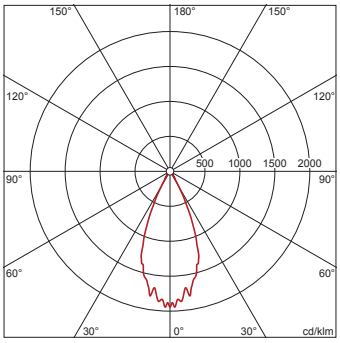
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DD11CD2FG22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107072 + 4058352030165

51DD11CD2FG22 + 59DL1L0000G0000D0

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2160 lm



I_{max} 1945 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 15,4 15,4
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,61	1050	793
3	2,41	467	352
4	3,22	262	198
5	4,02	168	127
6	4,82	117	88

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,0	1,2	2,0	2,3	5,1	5,8
30 m²	1,8	1,6	3,6	3,1	9,1	7,8
40 m²	2,1	2,2	4,1	4,3	10	11
50 m²	2,7	2,6	5,4	5,3	14	13
75 m²	4,4	3,8	8,8	7,6	22	19
100 m²	5,2	5,2	10	10	26	26
500 m²	25	25	50	51	125	126

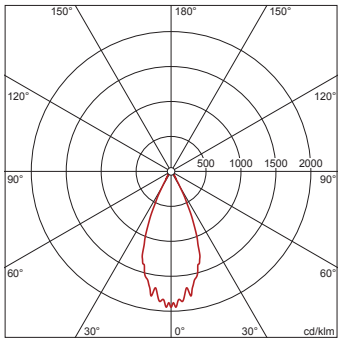
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DD11CD2FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200D00DB: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107072 + 4058352030165 + 4058352127483

51DD11CD2FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200D00DB

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2030 lm



I_{max} 1945 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 15,2 15,2
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,61	987	745
3	2,41	438	331
4	3,22	247	186
5	4,02	158	119
6	4,82	110	83

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,1	1,2	2,2	2,5	5,4	6,2
30 m²	1,9	1,7	3,9	3,3	9,7	8,3
40 m²	2,2	2,3	4,4	4,6	11	11
50 m²	2,9	2,8	5,8	5,6	14	14
75 m²	4,7	4,0	9,4	8,1	23	20
100 m²	5,5	5,5	11	11	28	28
500 m²	27	27	53	54	133	135

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

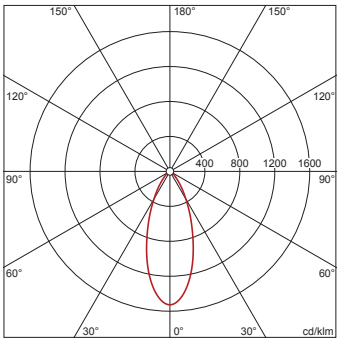
Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DD11CD2FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DC: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107072 + 4058352030165 + 4058352106006

51DD11CD2FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DC

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1820 lm



I_{max} 1526 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	41227
L_{70}	27263
L_{65}	24710

UGR 26,2 26,2
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,46	695	522
3	2,18	309	232
4	2,91	174	130
5	3,64	111	83
6	4,37	77	58

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,3	1,4	2,6	2,8	6,4	7,1
30 m²	2,3	2,3	4,5	4,5	11	11
40 m²	2,8	2,9	5,6	5,7	14	14
50 m²	3,5	3,5	7,0	7,0	17	18
75 m²	5,3	5,3	11	11	27	26
100 m²	6,7	6,8	13	14	34	34
500 m²	32	32	64	63	159	159

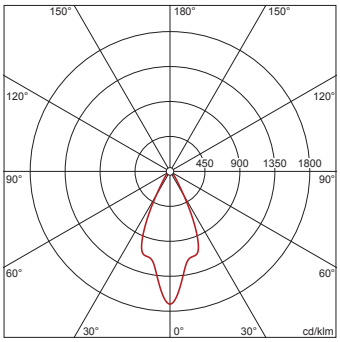
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DD11CD2FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DD: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107072 + 4058352030165 + 4058352127452

51DD11CD2FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DD

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1820 lm



I_{max} 1708 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	3689
L_{70}	5532
L_{65}	7299

UGR 19,2 19,2
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,72	777	529
3	2,58	345	235
4	3,45	194	132
5	4,31	124	85
6	5,17	86	59

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,3	1,4	2,7	2,8	6,7	6,9
30 m²	1,9	1,9	3,9	3,7	9,6	9,3
40 m²	2,5	2,7	5,0	5,4	12	14
50 m²	3,1	3,3	6,2	6,5	15	16
75 m²	4,7	4,5	9,3	9,0	23	22
100 m²	6,1	6,4	12	13	30	32
500 m²	29	31	59	62	147	154

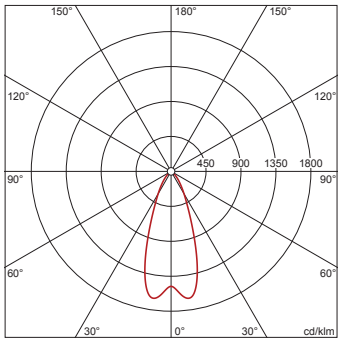
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DD11CD2FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DE: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107072 + 4058352030165 + 4058352127469

51DD11CD2FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DE

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1710 lm



I_{max} 1620 cd/klm bei γ 10°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	4020
L_{70}	5119
L_{65}	7188

UGR 19,8 19,8
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,49	678	557
3	2,23	301	248
4	2,98	169	139
5	3,72	108	89
6	4,46	75	62

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,3	1,4	2,5	2,9	6,3	7,2
30 m²	2,5	2,3	5,1	4,6	13	11
40 m²	2,9	2,8	5,8	5,7	14	14
50 m²	3,7	3,5	7,4	7,0	19	18
75 m²	6,0	5,4	12	11	30	27
100 m²	7,1	6,8	14	14	35	34
500 m²	34	33	67	65	168	163

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

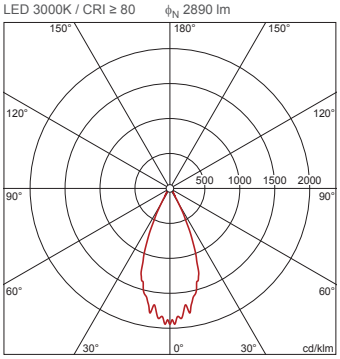
siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DD11CD3FF22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352107300 + 4058352030165
51DD11CD3FF22 + 59DL1L0000G0000D0
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2890 lm



I_{max} 1945 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 16,4 16,4
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,61	1405	1061
3	2,41	624	471
4	3,22	351	265
5	4,02	225	170
6	4,82	156	118

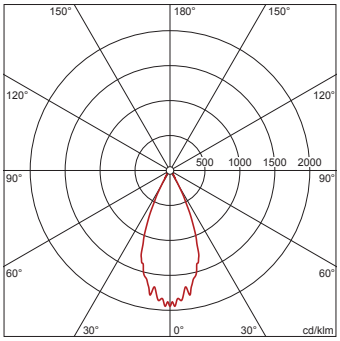
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,8	0,9	1,5	1,7	3,8	4,4
30 m²	1,4	1,2	2,7	2,3	6,8	5,8
40 m²	1,5	1,6	3,1	3,2	7,7	8,1
50 m²	2,0	2,0	4,1	4,0	10	9,9
75 m²	3,3	2,8	6,6	5,7	16	14
100 m²	3,9	3,9	7,7	7,8	19	19
500 m²	19	19	37	38	93	95

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DD11CD3FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200D00DB: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352107300 + 4058352030165 + 4058352127483
51DD11CD3FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200D00DB
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2710 lm



I_{max} 1945 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 16,2 16,2
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,61	1317	995
3	2,41	585	442
4	3,22	329	249
5	4,02	211	159
6	4,82	146	111

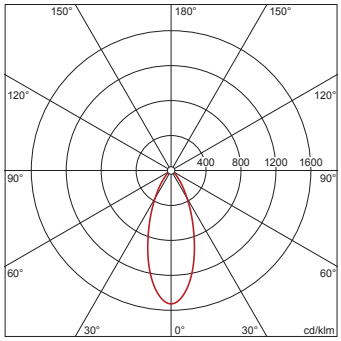
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,8	0,9	1,6	1,9	4,1	4,6
30 m²	1,5	1,2	2,9	2,5	7,3	6,2
40 m²	1,7	1,7	3,3	3,4	8,3	8,6
50 m²	2,2	2,1	4,3	4,2	11	11
75 m²	3,5	3,0	7,0	6,1	18	15
100 m²	4,1	4,1	8,2	8,3	21	21
500 m²	20	20	40	40	100	101

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DD11CD3FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DC: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352107300 + 4058352030165 + 4058352106006
51DD11CD3FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DC
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2430 lm



I_{max} 1526 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	55045
L_{70}	36400
L_{65}	32992

UGR 27,2 27,2
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,46	927	697
3	2,18	412	310
4	2,91	232	174
5	3,64	148	111
6	4,37	103	77

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,0	1,1	1,9	2,1	4,8	5,3
30 m²	1,7	1,7	3,4	3,4	8,4	8,4
40 m²	2,1	2,1	4,2	4,3	10	11
50 m²	2,6	2,6	5,2	5,3	13	13
75 m²	4,0	3,9	8,0	7,9	20	20
100 m²	5,0	5,1	10	10	25	25
500 m²	24	24	48	48	119	119

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

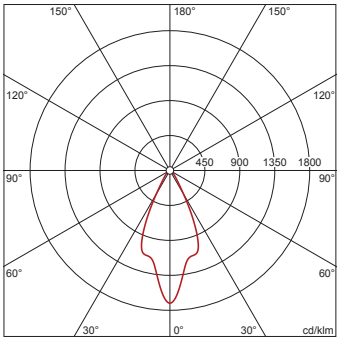
Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DD11CD3FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DD: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352107300 + 4058352030165 + 4058352127452

51DD11CD3FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DD

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2430 lm



I_{max} 1708 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	4926
L_{70}	7386
L_{65}	9746

UGR 20,3 20,3
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,72	1038	706
3	2,58	461	314
4	3,45	259	176
5	4,31	166	113
6	5,17	115	78

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,0	1,0	2,0	2,1	5,0	5,2
30 m²	1,4	1,4	2,9	2,8	7,2	7,0
40 m²	1,9	2,0	3,7	4,1	9,4	10
50 m²	2,3	2,4	4,6	4,9	12	12
75 m²	3,5	3,4	7,0	6,7	17	17
100 m²	4,5	4,8	9,1	9,6	23	24
500 m²	22	23	44	46	110	115

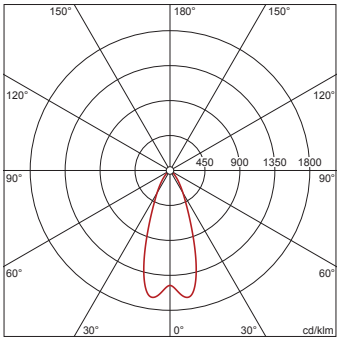
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DD11CD3FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DE: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352107300 + 4058352030165 + 4058352127469

51DD11CD3FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DE

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2280 lm



I_{max} 1620 cd/klm bei γ 10°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	5360
L_{70}	6825
L_{65}	9584

UGR 20,8 20,8
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,49	904	743
3	2,23	402	330
4	2,98	226	186
5	3,72	145	119
6	4,46	100	83

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,9	1,1	1,9	2,2	4,7	5,4
30 m²	1,9	1,7	3,8	3,4	9,5	8,6
40 m²	2,2	2,1	4,3	4,3	11	11
50 m²	2,8	2,6	5,6	5,3	14	13
75 m²	4,5	4,1	9,1	8,1	23	20
100 m²	5,3	5,1	11	10	27	25
500 m²	25	24	51	49	126	122

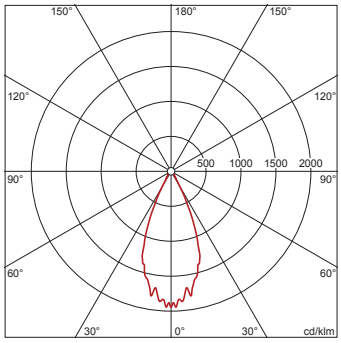
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DD11CD3FG22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107553 + 4058352030165

51DD11CD3FG22 + 59DL1L0000G0000D0

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 3010 lm



I_{max} 1945 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 16,6 16,6
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,61	1463	1105
3	2,41	650	491
4	3,22	366	276
5	4,02	234	177
6	4,82	163	123

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,7	0,8	1,5	1,7	3,6	4,2
30 m²	1,3	1,1	2,6	2,2	6,5	5,6
40 m²	1,5	1,5	3,0	3,1	7,4	7,7
50 m²	1,9	1,9	3,9	3,8	9,7	9,5
75 m²	3,2	2,7	6,3	5,5	16	14
100 m²	3,7	3,7	7,4	7,5	19	19
500 m²	18	18	36	36	90	91

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

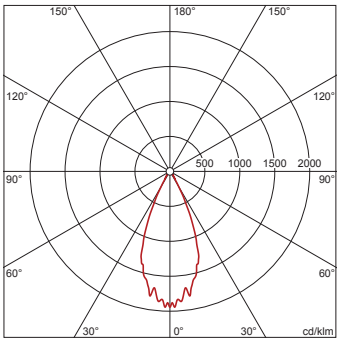
Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DD11CD3FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200D00DB: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107553 + 4058352030165 + 4058352127483

51DD11CD3FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200D00DB

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2830 lm



I_{max} 1945 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 16,4 16,4
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,61	1375	1039
3	2,41	611	462
4	3,22	344	260
5	4,02	220	166
6	4,82	153	115

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,8	0,9	1,6	1,8	3,9	4,5
30 m²	1,4	1,2	2,8	2,4	6,9	6,0
40 m²	1,6	1,6	3,2	3,3	7,9	8,2
50 m²	2,1	2,0	4,1	4,0	10	10
75 m²	3,4	2,9	6,7	5,8	17	14
100 m²	3,9	4,0	7,9	7,9	20	20
500 m²	19	19	38	39	95	97

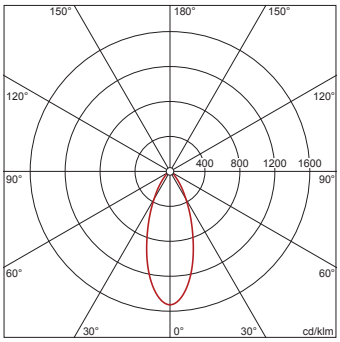
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DD11CD3FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DC: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107553 + 4058352030165 + 4058352106006

51DD11CD3FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DC

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2530 lm



I_{max} 1526 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	57310
L_{70}	37898
L_{65}	34350

UGR 27,4 27,4
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,46	966	725
3	2,18	429	322
4	2,91	241	181
5	3,64	154	116
6	4,37	107	81

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,9	1,0	1,9	2,0	4,6	5,1
30 m²	1,6	1,6	3,2	3,2	8,1	8,1
40 m²	2,0	2,1	4,0	4,1	10	10
50 m²	2,5	2,5	5,0	5,1	13	13
75 m²	3,8	3,8	7,7	7,6	19	19
100 m²	4,8	4,9	9,7	9,7	24	24
500 m²	23	23	46	46	114	114

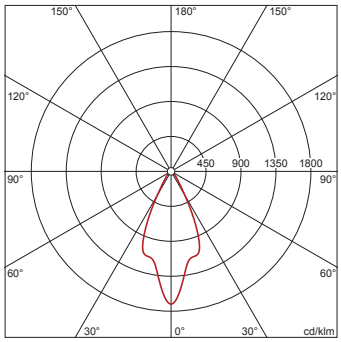
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DD11CD3FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DD: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107553 + 4058352030165 + 4058352127452

51DD11CD3FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DD

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2530 lm



I_{max} 1708 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	5129
L_{70}	7690
L_{65}	10147

UGR 20,4 20,4
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,72	1081	735
3	2,58	480	327
4	3,45	270	184
5	4,31	173	118
6	5,17	120	82

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,0	1,0	1,9	2,0	4,8	5,0
30 m²	1,4	1,3	2,8	2,7	6,9	6,7
40 m²	1,8	1,9	3,6	3,9	9,0	9,7
50 m²	2,2	2,3	4,4	4,7	11	12
75 m²	3,4	3,2	6,7	6,5	17	16
100 m²	4,4	4,6	8,7	9,3	22	23
500 m²	21	22	42	44	106	111

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

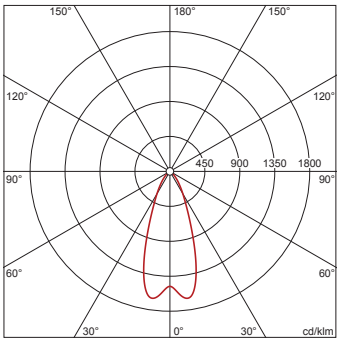
siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DD11CD3FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DE: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107553 + 4058352030165 + 4058352127469
51DD11CD3FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DE
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2380 lm



I_{max} 1620 cd/klm bei γ 10°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	5595
L_{70}	7125
L_{65}	10005

UGR 20,9 20,9
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,49	944	775
3	2,23	419	344
4	2,98	236	194
5	3,72	151	124
6	4,46	105	86

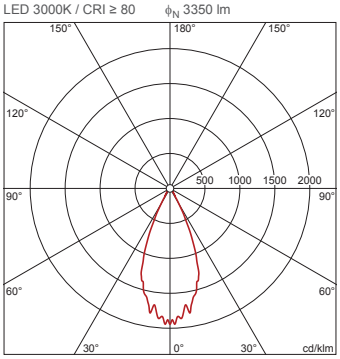
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,9	1,0	1,8	2,1	4,5	5,2
30 m²	1,8	1,6	3,6	3,3	9,1	8,2
40 m²	2,1	2,0	4,1	4,1	10	10
50 m²	2,7	2,5	5,3	5,0	13	13
75 m²	4,3	3,9	8,7	7,8	22	19
100 m²	5,1	4,9	10	9,8	25	24
500 m²	24	23	48	47	121	117

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DD11CD4FF22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352107546 + 4058352030165
51DD11CD4FF22 + 59DL1L0000G0000D0
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 3350 lm



I_{max} 1945 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 17 17
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,61	1628	1230
3	2,41	724	547
4	3,22	407	307
5	4,02	260	197
6	4,82	181	137

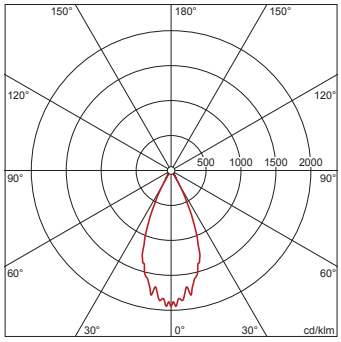
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,7	0,8	1,3	1,5	3,3	3,8
30 m²	1,2	1,0	2,3	2,0	5,9	5,0
40 m²	1,3	1,4	2,7	2,8	6,7	6,9
50 m²	1,8	1,7	3,5	3,4	8,8	8,5
75 m²	2,8	2,4	5,7	4,9	14	12
100 m²	3,3	3,3	6,7	6,7	17	17
500 m²	16	16	32	33	81	82

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DD11CD4FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200D00DB: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352107546 + 4058352030165 + 4058352127483
51DD11CD4FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200D00DB
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 3150 lm



I_{max} 1945 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 16,7 16,7
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,61	1531	1156
3	2,41	680	514
4	3,22	383	289
5	4,02	245	185
6	4,82	170	128

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,7	0,8	1,4	1,6	3,5	4,0
30 m²	1,2	1,1	2,5	2,1	6,2	5,4
40 m²	1,4	1,5	2,8	3,0	7,1	7,4
50 m²	1,9	1,8	3,7	3,6	9,3	9,1
75 m²	3,0	2,6	6,0	5,2	15	13
100 m²	3,5	3,6	7,1	7,1	18	18
500 m²	17	17	34	35	86	87

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

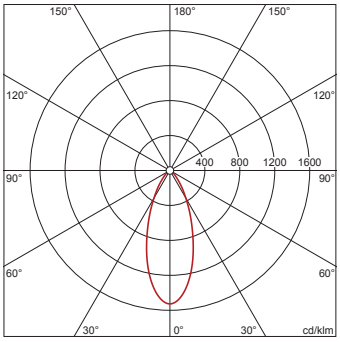
Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DD11CD4FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DC: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352107546 + 4058352030165 + 4058352106006

51DD11CD4FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DC

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2810 lm



I_{max} 1526 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	63653
L_{70}	42092
L_{65}	38152

UGR 27,7 27,7
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,46	1072	806
3	2,18	477	358
4	2,91	268	201
5	3,64	172	129
6	4,37	119	90

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,8	0,9	1,7	1,8	4,2	4,6
30 m²	1,5	1,5	2,9	2,9	7,3	7,3
40 m²	1,8	1,9	3,6	3,7	9,0	9,3
50 m²	2,3	2,3	4,5	4,5	11	11
75 m²	3,5	3,4	6,9	6,8	17	17
100 m²	4,3	4,4	8,7	8,8	22	22
500 m²	21	21	41	41	103	103

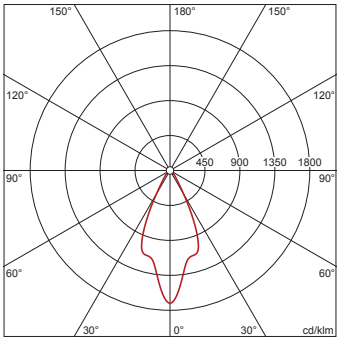
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DD11CD4FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DD: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352107546 + 4058352030165 + 4058352127452

51DD11CD4FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DD

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2810 lm



I_{max} 1708 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	5696
L_{70}	8541
L_{65}	11270

UGR 20,8 20,8
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,72	1200	816
3	2,58	533	363
4	3,45	300	204
5	4,31	192	131
6	5,17	133	91

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,9	0,9	1,7	1,8	4,3	4,5
30 m²	1,2	1,2	2,5	2,4	6,2	6,0
40 m²	1,6	1,8	3,2	3,5	8,1	8,8
50 m²	2,0	2,1	4,0	4,2	10	11
75 m²	3,0	2,9	6,0	5,8	15	15
100 m²	3,9	4,2	7,8	8,3	20	21
500 m²	19	20	38	40	95	100

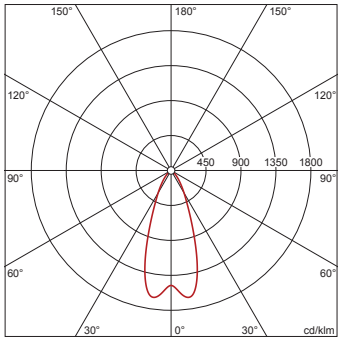
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DD11CD4FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DE: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352107546 + 4058352030165 + 4058352127469

51DD11CD4FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DE

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2650 lm



I_{max} 1620 cd/klm bei γ 10°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	6230
L_{70}	7933
L_{65}	11140

UGR 21,3 21,3
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,49	1051	863
3	2,23	467	384
4	2,98	263	216
5	3,72	168	138
6	4,46	117	96

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,8	0,9	1,6	1,9	4,0	4,7
30 m²	1,6	1,5	3,3	3,0	8,2	7,4
40 m²	1,9	1,8	3,7	3,7	9,3	9,2
50 m²	2,4	2,3	4,8	4,5	12	11
75 m²	3,9	3,5	7,8	7,0	19	17
100 m²	4,6	4,4	9,1	8,8	23	22
500 m²	22	21	43	42	109	105

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

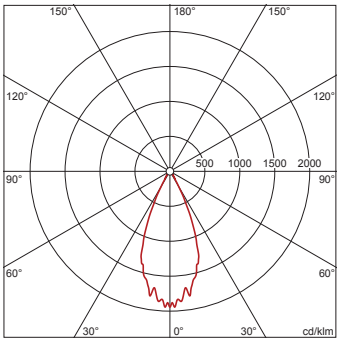
siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DD11CD4FG22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107560 + 4058352030165
51DD11CD4FG22 + 59DL1L0000G0000D0
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 3490 lm



I_{max} 1945 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 17,1 17,1
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,61	1696	1281
3	2,41	754	569
4	3,22	424	320
5	4,02	271	205
6	4,82	188	142

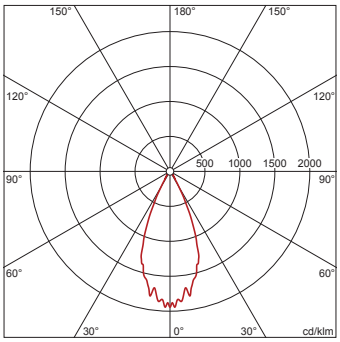
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,6	0,7	1,3	1,4	3,1	3,6
30 m²	1,1	1,0	2,3	1,9	5,6	4,8
40 m²	1,3	1,3	2,6	2,7	6,4	6,7
50 m²	1,7	1,6	3,4	3,3	8,4	8,2
75 m²	2,7	2,4	5,4	4,7	14	12
100 m²	3,2	3,2	6,4	6,4	16	16
500 m²	15	16	31	31	77	78

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DD11CD4FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200D00DB: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107560 + 4058352030165 + 4058352127483
51DD11CD4FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200D00DB
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 3280 lm



I_{max} 1945 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 16,9 16,9
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,61	1594	1204
3	2,41	708	535
4	3,22	399	301
5	4,02	255	193
6	4,82	177	134

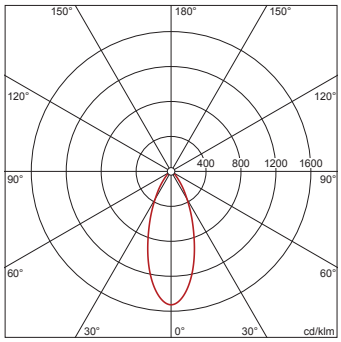
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,7	0,8	1,3	1,5	3,3	3,8
30 m²	1,2	1,0	2,4	2,1	6,0	5,2
40 m²	1,4	1,4	2,7	2,8	6,8	7,1
50 m²	1,8	1,7	3,6	3,5	8,9	8,7
75 m²	2,9	2,5	5,8	5,0	14	13
100 m²	3,4	3,4	6,8	6,8	17	17
500 m²	16	17	33	33	82	83

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DD11CD4FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DC: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107560 + 4058352030165 + 4058352106006
51DD11CD4FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DC
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2930 lm



I_{max} 1526 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	66371
L_{70}	43890
L_{65}	39781

UGR 27,9 27,9
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,46	1118	840
3	2,18	497	373
4	2,91	280	210
5	3,64	179	134
6	4,37	124	93

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,8	0,9	1,6	1,8	4,0	4,4
30 m²	1,4	1,4	2,8	2,8	7,0	7,0
40 m²	1,7	1,8	3,5	3,6	8,7	8,9
50 m²	2,2	2,2	4,3	4,4	11	11
75 m²	3,3	3,3	6,6	6,5	17	16
100 m²	4,2	4,2	8,3	8,4	21	21
500 m²	20	20	40	39	99	99

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

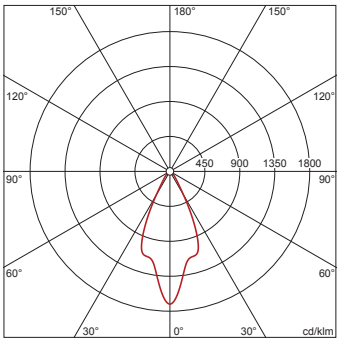
Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DD11CD4FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DD: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107560 + 4058352030165 + 4058352127452

51DD11CD4FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DD

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2930 lm



I_{max} 1708 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	5940
L_{70}	8906
L_{65}	11751

UGR 20,9 20,9
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,72	1251	851
3	2,58	556	378
4	3,45	313	213
5	4,31	200	136
6	5,17	139	95

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,8	0,9	1,7	1,7	4,2	4,3
30 m²	1,2	1,2	2,4	2,3	6,0	5,8
40 m²	1,6	1,7	3,1	3,4	7,8	8,4
50 m²	1,9	2,0	3,8	4,0	9,6	10
75 m²	2,9	2,8	5,8	5,6	14	14
100 m²	3,8	4,0	7,5	8,0	19	20
500 m²	18	19	37	38	92	96

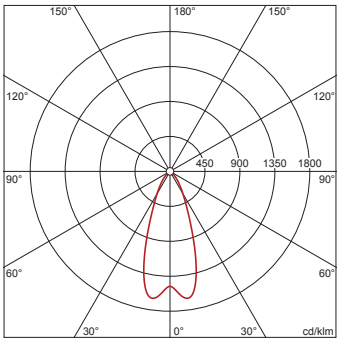
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DD11CD4FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DE: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107560 + 4058352030165 + 4058352127469

51DD11CD4FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DE

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2750 lm



I_{max} 1620 cd/klm bei γ 10°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	6465
L_{70}	8232
L_{65}	11560

UGR 21,4 21,4
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,49	1090	896
3	2,23	485	398
4	2,98	273	224
5	3,72	174	143
6	4,46	121	100

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,8	0,9	1,6	1,8	3,9	4,5
30 m²	1,6	1,4	3,1	2,9	7,9	7,1
40 m²	1,8	1,8	3,6	3,5	9,0	8,8
50 m²	2,3	2,2	4,6	4,4	12	11
75 m²	3,8	3,4	7,5	6,7	19	17
100 m²	4,4	4,2	8,8	8,4	22	21
500 m²	21	20	42	40	105	101

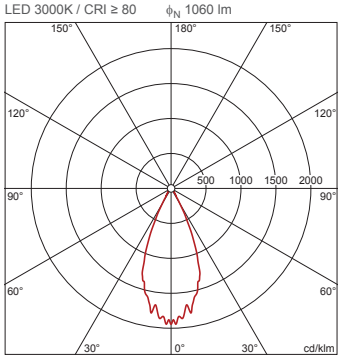
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DD21B71FF22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352178850 + 4058352030165

51DD21B71FF22 + 59DL1L0000G0000D0

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1060 lm



I_{max} 1945 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 13 13
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,61	515	389
3	2,41	229	173
4	3,22	129	97
5	4,02	82	62
6	4,82	57	43

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	2,1	2,4	4,1	4,8	10	12
30 m²	3,7	3,2	7,4	6,4	19	16
40 m²	4,2	4,4	8,4	8,8	21	22
50 m²	5,5	5,4	11	11	28	27
75 m²	9,0	7,7	18	15	45	39
100 m²	11	11	21	21	53	53
500 m²	51	52	102	103	255	258

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

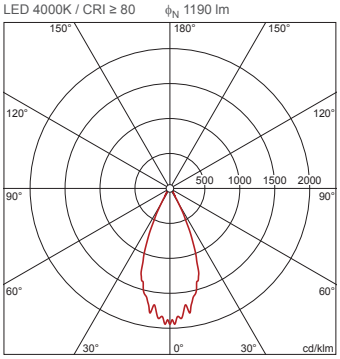
siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DD21B71FG22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352178539 + 4058352030165
51DD21B71FG22 + 59DL1L0000G0000D0
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1190 lm



I_{max} 1945 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 13,4 13,4
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,61	578	437
3	2,41	257	194
4	3,22	145	109
5	4,02	93	70
6	4,82	64	49

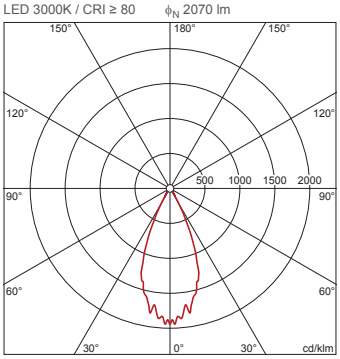
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,8	2,1	3,7	4,2	9,2	11
30 m²	3,3	2,8	6,6	5,7	17	14
40 m²	3,8	3,9	7,5	7,8	19	20
50 m²	4,9	4,8	9,9	9,6	25	24
75 m²	8,0	6,9	16	14	40	34
100 m²	9,4	9,4	19	19	47	47
500 m²	45	46	91	92	227	230

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DD21B72FF22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352178836 + 4058352030165
51DD21B72FF22 + 59DL1L0000G0000D0
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2070 lm



I_{max} 1945 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 15,3 15,3
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,61	1006	760
3	2,41	447	338
4	3,22	252	190
5	4,02	161	122
6	4,82	112	84

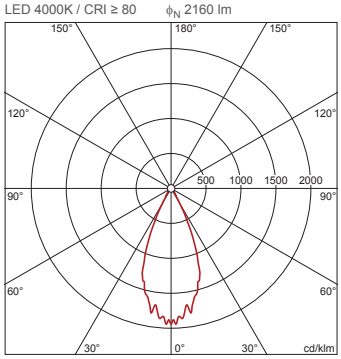
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,1	1,2	2,1	2,4	5,3	6,1
30 m²	1,9	1,6	3,8	3,3	9,5	8,2
40 m²	2,2	2,2	4,3	4,5	11	11
50 m²	2,8	2,8	5,7	5,5	14	14
75 m²	4,6	4,0	9,2	7,9	23	20
100 m²	5,4	5,4	11	11	27	27
500 m²	26	26	52	53	130	132

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DD21B72FG22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352178515 + 4058352030165
51DD21B72FG22 + 59DL1L0000G0000D0
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2160 lm



I_{max} 1945 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 15,4 15,4
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,61	1050	793
3	2,41	467	352
4	3,22	262	198
5	4,02	168	127
6	4,82	117	88

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,0	1,2	2,0	2,3	5,1	5,8
30 m²	1,8	1,6	3,6	3,1	9,1	7,8
40 m²	2,1	2,2	4,1	4,3	10	11
50 m²	2,7	2,6	5,4	5,3	14	13
75 m²	4,4	3,8	8,8	7,6	22	19
100 m²	5,2	5,2	10	10	26	26
500 m²	25	25	50	51	125	126

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

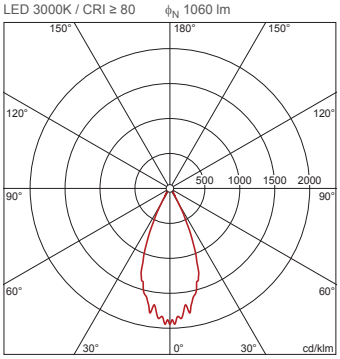
siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DD21CD1FF22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352178577 + 4058352030165
51DD21CD1FF22 + 59DL1L0000G0000D0
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1060 lm



I_{max} 1945 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 13 13
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,61	515	389
3	2,41	229	173
4	3,22	129	97
5	4,02	82	62
6	4,82	57	43

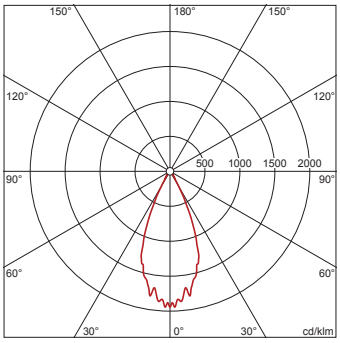
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	2,1	2,4	4,1	4,8	10	12
30 m²	3,7	3,2	7,4	6,4	19	16
40 m²	4,2	4,4	8,4	8,8	21	22
50 m²	5,5	5,4	11	11	28	27
75 m²	9,0	7,7	18	15	45	39
100 m²	11	11	21	21	53	53
500 m²	51	52	102	103	255	258

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DD21CD1FG22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352178478 + 4058352030165
51DD21CD1FG22 + 59DL1L0000G0000D0
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1190 lm



I_{max} 1945 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 13,4 13,4
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,61	578	437
3	2,41	257	194
4	3,22	145	109
5	4,02	93	70
6	4,82	64	49

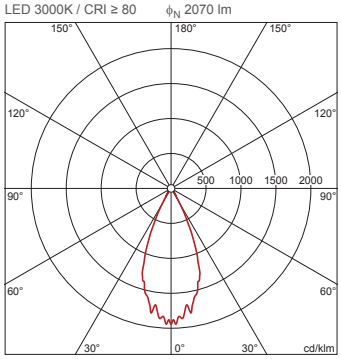
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,8	2,1	3,7	4,2	9,2	11
30 m²	3,3	2,8	6,6	5,7	17	14
40 m²	3,8	3,9	7,5	7,8	19	20
50 m²	4,9	4,8	9,9	9,6	25	24
75 m²	8,0	6,9	16	14	40	34
100 m²	9,4	9,4	19	19	47	47
500 m²	45	46	91	92	227	230

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DD21CD2FF22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352178553 + 4058352030165
51DD21CD2FF22 + 59DL1L0000G0000D0
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2070 lm



I_{max} 1945 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 15,3 15,3
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,61	1006	760
3	2,41	447	338
4	3,22	252	190
5	4,02	161	122
6	4,82	112	84

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,1	1,2	2,1	2,4	5,3	6,1
30 m²	1,9	1,6	3,8	3,3	9,5	8,2
40 m²	2,2	2,2	4,3	4,5	11	11
50 m²	2,8	2,8	5,7	5,5	14	14
75 m²	4,6	4,0	9,2	7,9	23	20
100 m²	5,4	5,4	11	11	27	27
500 m²	26	26	52	53	130	132

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

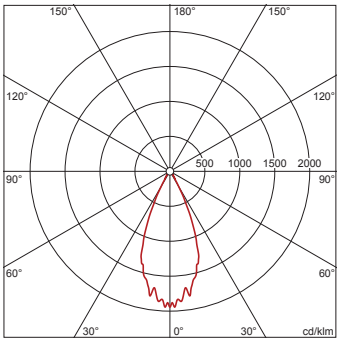
siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DD21CD2FG22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352178492 + 4058352030165
51DD21CD2FG22 + 59DL1L0000G0000D0
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2160 lm



I_{max} 1945 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 15,4 15,4
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,61	1050	793
3	2,41	467	352
4	3,22	262	198
5	4,02	168	127
6	4,82	117	88

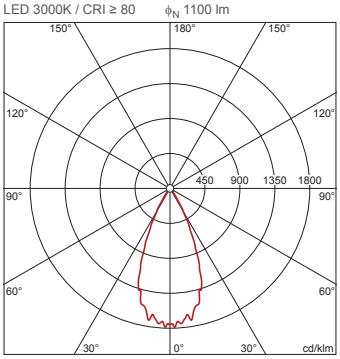
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,0	1,2	2,0	2,3	5,1	5,8
30 m²	1,8	1,6	3,6	3,1	9,1	7,8
40 m²	2,1	2,2	4,1	4,3	10	11
50 m²	2,7	2,6	5,4	5,3	14	13
75 m²	4,4	3,8	8,8	7,6	22	19
100 m²	5,2	5,2	10	10	26	26
500 m²	25	25	50	51	125	126

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11B71FF22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352107577 + 4058352030165
51DF11B71FF22 + 59DL1L0000G0000D0
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1100 lm



I_{max} 1789 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 9,6 9,6
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,66	483	380
3	2,49	215	169
4	3,31	121	95
5	4,14	77	61
6	4,97	54	42

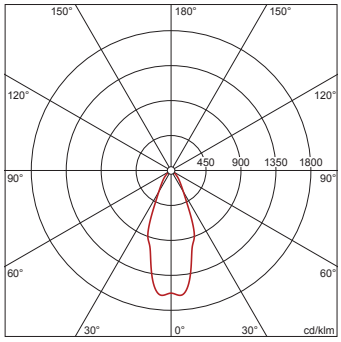
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	2,0	2,2	4,0	4,5	10	11
30 m²	3,5	3,1	7,0	6,3	18	16
40 m²	4,0	4,2	8,1	8,4	20	21
50 m²	5,2	5,2	10	10	26	26
75 m²	8,5	7,6	17	15	43	38
100 m²	10	10	20	20	51	51
500 m²	49	50	98	99	245	248

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11B71FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100000G0F00D0: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352107577 + 4058352030165 + 4058352103678
51DF11B71FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100000G0F00D0
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1070 lm



I_{max} 1609 cd/klm bei γ 5°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	2873
L_{70}	2693
L_{65}	3178

UGR 17,2 17,2
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,56	426	321
3	2,34	189	143
4	3,12	106	80
5	3,90	68	51
6	4,68	47	36

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	2,1	2,3	4,2	4,7	11	12
30 m²	3,9	3,5	7,8	7,0	20	18
40 m²	4,6	4,8	9,1	9,7	23	24
50 m²	5,7	6,0	11	12	28	30
75 m²	9,3	8,3	19	17	46	41
100 m²	11	11	22	23	55	57
500 m²	53	54	106	107	265	268

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

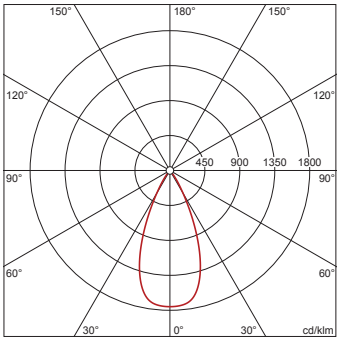
Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DF11B71FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200F00DB: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352107577 + 4058352030165 + 4058352127414

51DF11B71FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200F00DB

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1040 lm



I_{max} 1753 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 9,5 9,5
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,67	456	360
3	2,51	203	160
4	3,35	114	90
5	4,18	73	58
6	5,02	51	40

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	2,2	2,3	4,3	4,7	11	12
30 m²	3,6	3,3	7,2	6,6	18	17
40 m²	4,4	4,5	8,8	8,9	22	22
50 m²	5,6	5,5	11	11	28	27
75 m²	8,8	8,1	18	16	44	40
100 m²	11	11	22	22	54	54
500 m²	53	53	105	105	263	264

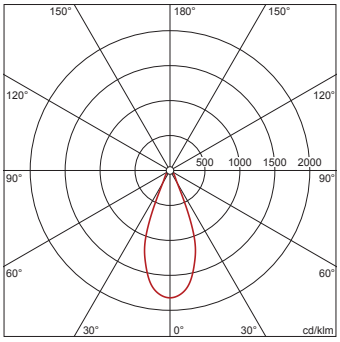
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11B71FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100002H0F00D0: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352107577 + 4058352030165 + 4058352127421

51DF11B71FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100002H0F00D0

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 730 lm



I_{max} 1821 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	2196
L_{70}	2310
L_{65}	2514

UGR 15,5 15,5
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,54	332	257
3	2,32	148	114
4	3,09	83	64
5	3,86	53	41
6	4,63	37	29

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	3,1	3,5	6,2	7,0	15	18
30 m²	6,4	4,8	13	9,7	32	24
40 m²	6,5	6,7	13	13	33	34
50 m²	8,3	8,3	17	17	42	42
75 m²	15	12	30	23	75	58
100 m²	16	16	32	32	80	80
500 m²	77	76	153	152	383	379

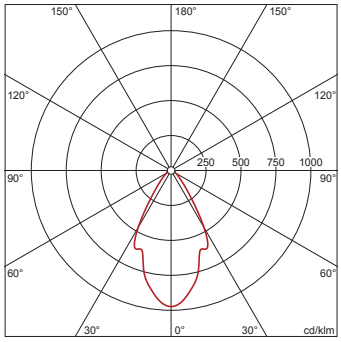
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11B71FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100002H0F00DD: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352107577 + 4058352030165 + 4058352127490

51DF11B71FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100002H0F00DD

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 780 lm



I_{max} 973 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	6879
L_{70}	4940
L_{65}	4343

UGR 20,5 20,5
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	2,27	190	128
3	3,41	84	57
4	4,54	47	32
5	5,68	30	21
6	6,82	21	14

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	3,4	3,6	6,7	7,2	17	18
30 m²	4,8	5,9	9,6	12	24	29
40 m²	6,8	7,1	14	14	34	36
50 m²	8,4	8,6	17	17	42	43
75 m²	11	13	23	27	57	67
100 m²	16	17	32	33	81	83
500 m²	76	77	151	154	378	386

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh + 0,5 m

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

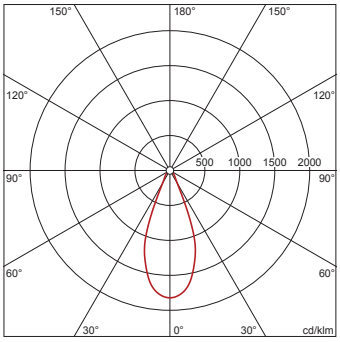
Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DF11B71FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100005H0F00D0: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352107577 + 4058352030165 + 4058352127476

51DF11B71FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100005H0F00D0

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 780 lm



I_{max} 1821 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	2347
L_{70}	2468
L_{65}	2686

UGR 15,7 15,7
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,54	355	275
3	2,32	158	122
4	3,09	89	69
5	3,86	57	44
6	4,63	39	31

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	2,9	3,3	5,8	6,6	14	16
30 m²	6,0	4,5	12	9,0	30	23
40 m²	6,1	6,3	12	13	31	32
50 m²	7,8	7,8	16	16	39	39
75 m²	14	11	28	22	70	54
100 m²	15	15	30	30	75	75
500 m²	72	71	143	142	358	355

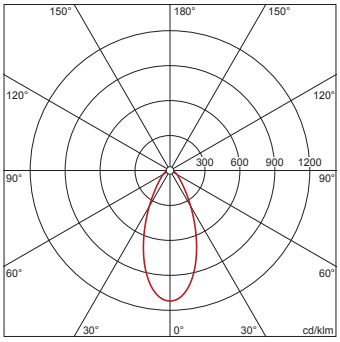
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11B71FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DC: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352107577 + 4058352030165 + 4058352125533

51DF11B71FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DC

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 930 lm



I_{max} 1120 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	7681
L_{70}	8579
L_{65}	8837

UGR 22,3 22,3
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,71	261	194
3	2,56	116	86
4	3,41	65	48
5	4,27	42	31
6	5,12	29	22

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	2,7	3,0	5,4	6,0	14	15
30 m²	4,4	4,6	8,8	9,1	22	23
40 m²	5,5	5,9	11	12	28	29
50 m²	6,9	7,1	14	14	34	36
75 m²	10	10	21	21	52	52
100 m²	13	14	26	27	66	68
500 m²	62	62	123	125	309	312

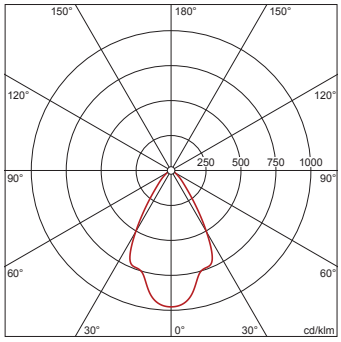
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11B71FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DD: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352107577 + 4058352030165 + 4058352127407

51DF11B71FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DD

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 930 lm



I_{max} 975 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	2914
L_{70}	4543
L_{65}	4275

UGR 18,5 18,5
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	2,36	227	159
3	3,53	101	71
4	4,71	57	40
5	5,89	36	25
6	7,07	25	18

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	2,7	2,8	5,3	5,6	13	14
30 m²	3,7	4,4	7,4	8,7	18	22
40 m²	5,2	5,7	10	11	26	28
50 m²	6,4	6,8	13	14	32	34
75 m²	8,9	10	18	20	44	51
100 m²	12	13	25	26	62	66
500 m²	60	62	120	125	301	312

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

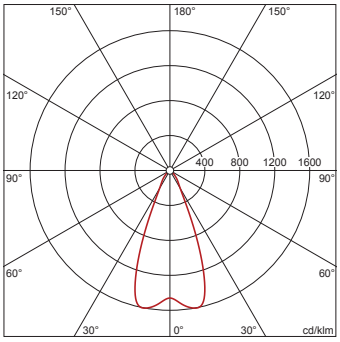
siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DF11B71FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DE: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352107577 + 4058352030165 + 4058352127193
51DF11B71FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DE
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 870 lm



I_{max} 1599 cd/klm bei γ 10°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	1188
L_{70}	1527
L_{65}	2052

UGR 14 14
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,63	336	282
3	2,45	149	125
4	3,26	84	71
5	4,08	54	45
6	4,90	37	31

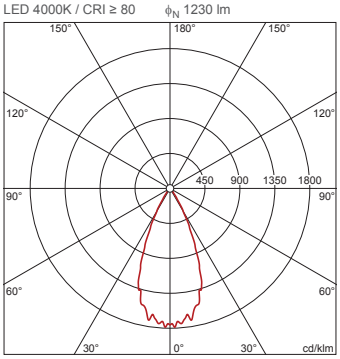
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	2,6	3,0	5,2	6,0	13	15
30 m²	5,4	4,0	11	8,0	27	20
40 m²	5,4	5,4	11	11	27	27
50 m²	6,9	6,6	14	13	35	33
75 m²	13	9,6	25	19	64	48
100 m²	13	13	27	26	66	64
500 m²	63	62	126	123	316	308

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11B71FG22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107881 + 4058352030165
51DF11B71FG22 + 59DL1L0000G0000D0
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1230 lm



I_{max} 1789 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 10 10
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,66	540	425
3	2,49	240	189
4	3,31	135	106
5	4,14	86	68
6	4,97	60	47

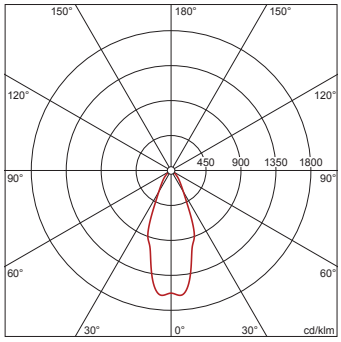
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,8	2,0	3,6	4,0	9,0	10
30 m²	3,1	2,8	6,3	5,6	16	14
40 m²	3,6	3,8	7,2	7,5	18	19
50 m²	4,6	4,7	9,3	9,4	23	23
75 m²	7,6	6,8	15	14	38	34
100 m²	9,1	9,1	18	18	45	46
500 m²	44	44	88	89	219	222

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11B71FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100000G0F00D0: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107881 + 4058352030165 + 4058352103678
51DF11B71FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100000G0F00D0
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1200 lm



I_{max} 1609 cd/klm bei γ 5°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	3222
L_{70}	3020
L_{65}	3564

UGR 17,6 17,6
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,56	478	360
3	2,34	212	160
4	3,12	119	90
5	3,90	76	58
6	4,68	53	40

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,9	2,1	3,8	4,2	9,4	10
30 m²	3,5	3,1	7,0	6,2	17	16
40 m²	4,1	4,3	8,1	8,6	20	22
50 m²	5,1	5,3	10	11	25	27
75 m²	8,3	7,4	17	15	41	37
100 m²	9,8	10	20	20	49	51
500 m²	47	48	95	95	237	239

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

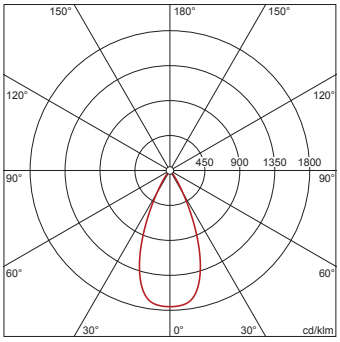
Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DF11B71FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200F00DB: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107881 + 4058352030165 + 4058352127414

51DF11B71FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200F00DB

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1160 lm



I_{max} 1753 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 9,8 9,8
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,67	508	402
3	2,51	226	178
4	3,35	127	100
5	4,18	81	64
6	5,02	56	45

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,9	2,1	3,9	4,2	9,6	10
30 m²	3,2	3,0	6,5	5,9	16	15
40 m²	3,9	4,0	7,9	8,0	20	20
50 m²	5,0	4,9	10	9,8	25	25
75 m²	7,9	7,2	16	14	39	36
100 m²	9,7	9,7	19	19	49	49
500 m²	47	47	94	95	236	236

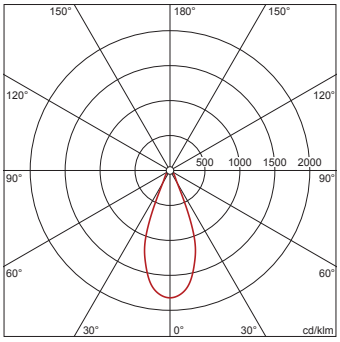
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11B71FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100002H0F00D0: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107881 + 4058352030165 + 4058352127421

51DF11B71FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100002H0F00D0

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 820 lm



I_{max} 1821 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	2467
L_{70}	2595
L_{65}	2824

UGR 15,9 15,9
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,54	373	289
3	2,32	166	128
4	3,09	93	72
5	3,86	60	46
6	4,63	41	32

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	2,8	3,1	5,5	6,2	14	16
30 m²	5,7	4,3	11	8,6	28	22
40 m²	5,8	6,0	12	12	29	30
50 m²	7,4	7,4	15	15	37	37
75 m²	13	10	27	21	67	51
100 m²	14	14	28	29	71	71
500 m²	68	67	136	135	341	337

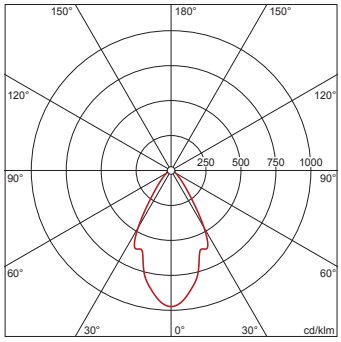
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11B71FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100002H0F00DD: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107881 + 4058352030165 + 4058352127490

51DF11B71FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100002H0F00DD

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 870 lm



I_{max} 973 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	7672
L_{70}	5511
L_{65}	4844

UGR 20,9 20,9
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	2,27	212	143
3	3,41	94	64
4	4,54	53	36
5	5,68	34	23
6	6,82	24	16

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	3,0	3,2	6,0	6,4	15	16
30 m²	4,3	5,3	8,6	11	21	26
40 m²	6,1	6,4	12	13	30	32
50 m²	7,5	7,7	15	15	37	39
75 m²	10	12	20	24	51	60
100 m²	14	15	29	30	72	74
500 m²	68	69	135	138	339	346

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh + 0,5 m

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

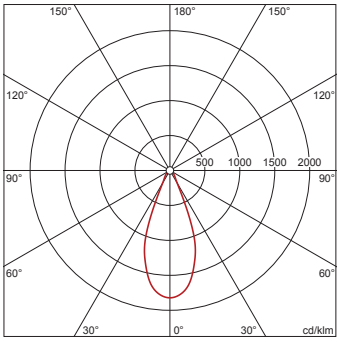
Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DF11B71FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100005H0F00D0: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107881 + 4058352030165 + 4058352127476

51DF11B71FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100005H0F00D0

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 870 lm



I_{max} 1821 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	2618
L_{70}	2753
L_{65}	2996

UGR 16,1 16,1
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,54	396	307
3	2,32	176	136
4	3,09	99	77
5	3,86	63	49
6	4,63	44	34

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	2,6	2,9	5,2	5,9	13	15
30 m²	5,4	4,1	11	8,1	27	20
40 m²	5,5	5,7	11	11	27	28
50 m²	7,0	7,0	14	14	35	35
75 m²	13	9,7	25	19	63	48
100 m²	13	13	27	27	67	67
500 m²	64	64	128	127	321	318

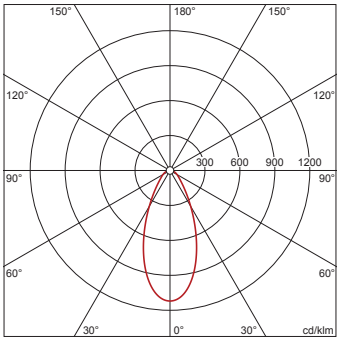
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11B71FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DC: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107881 + 4058352030165 + 4058352125533

51DF11B71FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DC

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1040 lm



I_{max} 1120 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	8589
L_{70}	9594
L_{65}	9882

UGR 22,7 22,7
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,71	291	217
3	2,56	129	96
4	3,41	73	54
5	4,27	47	35
6	5,12	32	24

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	2,4	2,7	4,8	5,4	12	13
30 m²	4,0	4,1	7,9	8,2	20	20
40 m²	5,0	5,2	9,9	10	25	26
50 m²	6,1	6,4	12	13	31	32
75 m²	9,2	9,3	18	19	46	47
100 m²	12	12	23	24	59	60
500 m²	55	56	110	112	276	279

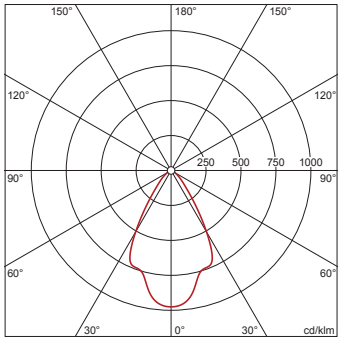
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11B71FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DD: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107881 + 4058352030165 + 4058352127407

51DF11B71FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DD

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1040 lm



I_{max} 975 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	3258
L_{70}	5081
L_{65}	4781

UGR 18,9 18,9
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	2,36	254	178
3	3,53	113	79
4	4,71	63	45
5	5,89	41	29
6	7,07	28	20

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	2,4	2,5	4,8	5,0	12	12
30 m²	3,3	3,9	6,6	7,8	16	19
40 m²	4,7	5,1	9,4	10	23	25
50 m²	5,7	6,1	11	12	29	31
75 m²	7,9	9,1	16	18	40	45
100 m²	11	12	22	24	56	59
500 m²	54	56	108	112	269	279

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

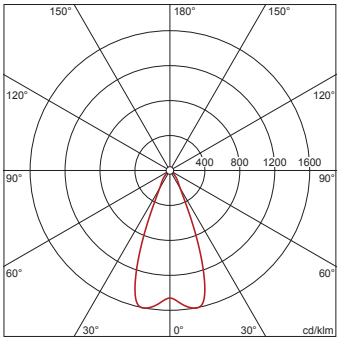
siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DF11B71FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DE: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107881 + 4058352030165 + 4058352127193
51DF11B71FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DE
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 970 lm



I_{max} 1599 cd/klm bei γ 10°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	1325
L_{70}	1702
L_{65}	2288

UGR 14,3 14,3
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,63	375	314
3	2,45	167	140
4	3,26	94	79
5	4,08	60	50
6	4,90	42	35

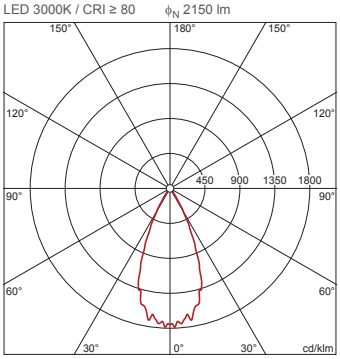
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	2,3	2,7	4,7	5,4	12	13
30 m²	4,8	3,6	9,6	7,2	24	18
40 m²	4,8	4,8	9,6	9,7	24	24
50 m²	6,2	5,9	12	12	31	30
75 m²	11	8,6	23	17	57	43
100 m²	12	12	24	23	59	58
500 m²	57	55	113	111	283	277

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11B72FF22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352107317 + 4058352030165
51DF11B72FF22 + 59DL1L0000G0000D0
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2150 lm



I_{max} 1789 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 11,9 11,9
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,66	944	743
3	2,49	420	330
4	3,31	236	186
5	4,14	151	119
6	4,97	105	83

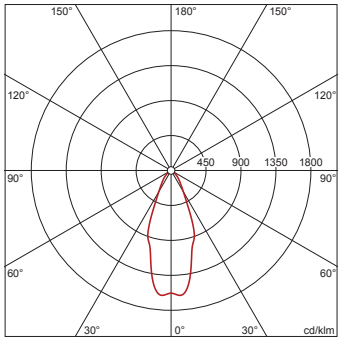
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,0	1,1	2,1	2,3	5,1	5,7
30 m²	1,8	1,6	3,6	3,2	9,0	8,0
40 m²	2,1	2,2	4,1	4,3	10	11
50 m²	2,7	2,7	5,3	5,4	13	13
75 m²	4,4	3,9	8,7	7,8	22	19
100 m²	5,2	5,2	10	10	26	26
500 m²	25	25	50	51	125	127

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11B72FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100000G0F00D0: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352107317 + 4058352030165 + 4058352103678
51DF11B72FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100000G0F00D0
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2090 lm



I_{max} 1609 cd/klm bei γ 5°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	5611
L_{70}	5260
L_{65}	6208

UGR 19,5 19,5
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,56	832	627
3	2,34	370	279
4	3,12	208	157
5	3,90	133	100
6	4,68	92	70

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,1	1,2	2,2	2,4	5,4	6,0
30 m²	2,0	1,8	4,0	3,6	10	9,0
40 m²	2,3	2,5	4,7	5,0	12	12
50 m²	2,9	3,1	5,8	6,1	15	15
75 m²	4,8	4,2	9,5	8,5	24	21
100 m²	5,6	5,9	11	12	28	29
500 m²	27	27	54	55	136	137

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

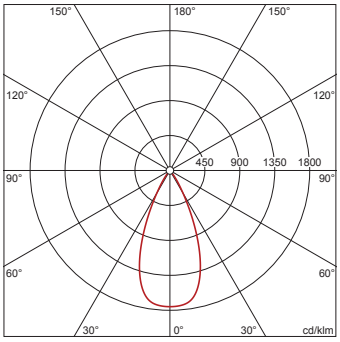
Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DF11B72FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200F00DB: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352107317 + 4058352030165 + 4058352127414

51DF11B72FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200F00DB

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2020 lm



I_{max} 1753 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 11,8 11,8
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,67	885	699
3	2,51	394	311
4	3,35	221	175
5	4,18	142	112
6	5,02	98	78

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,1	1,2	2,2	2,4	5,5	6,0
30 m²	1,9	1,7	3,7	3,4	9,3	8,5
40 m²	2,3	2,3	4,5	4,6	11	12
50 m²	2,9	2,8	5,8	5,6	14	14
75 m²	4,5	4,2	9,1	8,3	23	21
100 m²	5,6	5,6	11	11	28	28
500 m²	27	27	54	54	135	136

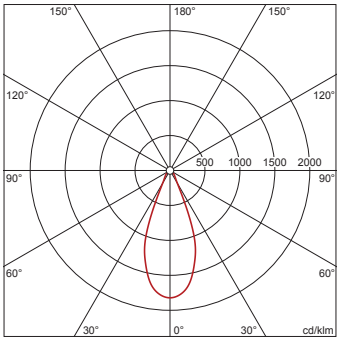
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11B72FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100002H0F00D0: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352107317 + 4058352030165 + 4058352127421

51DF11B72FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100002H0F00D0

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1430 lm



I_{max} 1821 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	4302
L_{70}	4525
L_{65}	4924

UGR 17,8 17,8
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,54	651	504
3	2,32	289	224
4	3,09	163	126
5	3,86	104	81
6	4,63	72	56

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,6	1,8	3,2	3,6	7,9	8,9
30 m²	3,3	2,5	6,5	4,9	16	12
40 m²	3,3	3,4	6,7	6,9	17	17
50 m²	4,3	4,2	8,5	8,5	21	21
75 m²	7,7	5,9	15	12	38	29
100 m²	8,2	8,2	16	16	41	41
500 m²	39	39	78	77	195	193

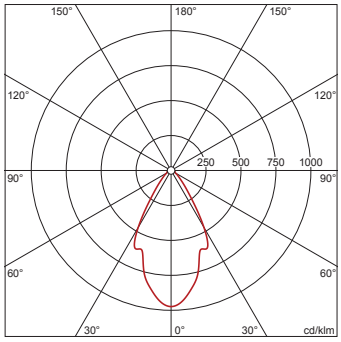
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11B72FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100002H0F00DD: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352107317 + 4058352030165 + 4058352127490

51DF11B72FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100002H0F00DD

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1520 lm



I_{max} 973 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	13404
L_{70}	9628
L_{65}	8463

UGR 22,8 22,8
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	2,27	370	250
3	3,41	164	111
4	4,54	92	62
5	5,68	59	40
6	6,82	41	28

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,7	1,8	3,4	3,7	8,6	9,2
30 m²	2,5	3,0	4,9	6,0	12	15
40 m²	3,5	3,7	7,0	7,3	17	18
50 m²	4,3	4,4	8,6	8,9	21	22
75 m²	5,8	6,9	12	14	29	34
100 m²	8,3	8,5	17	17	41	43
500 m²	39	40	78	79	194	198

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh + 0,5 m

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

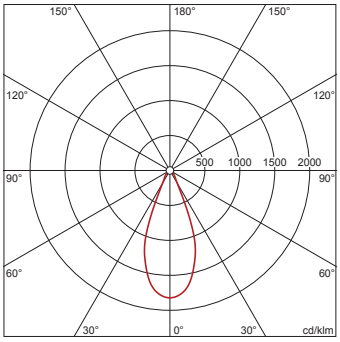
Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DF11B72FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100005H0F00D0: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352107317 + 4058352030165 + 4058352127476

51DF11B72FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100005H0F00D0

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1520 lm



I_{max} 1821 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	4573
L_{70}	4810
L_{65}	5234

UGR 18 18
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,54	692	536
3	2,32	308	238
4	3,09	173	134
5	3,86	111	86
6	4,63	77	60

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,5	1,7	3,0	3,4	7,4	8,4
30 m²	3,1	2,3	6,1	4,6	15	12
40 m²	3,1	3,2	6,3	6,5	16	16
50 m²	4,0	4,0	8,0	8,0	20	20
75 m²	7,2	5,5	14	11	36	28
100 m²	7,7	7,7	15	15	38	38
500 m²	37	36	74	73	184	182

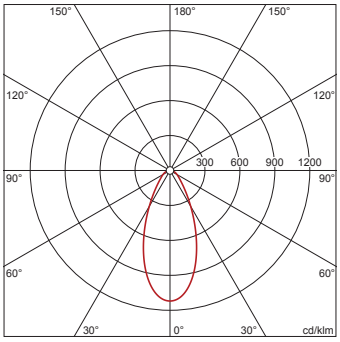
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11B72FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DC: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352107317 + 4058352030165 + 4058352125533

51DF11B72FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DC

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1810 lm



I_{max} 1120 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	14948
L_{70}	16697
L_{65}	17198

UGR 24,6 24,6
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,71	507	377
3	2,56	225	168
4	3,41	127	94
5	4,27	81	60
6	5,12	56	42

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,4	1,5	2,8	3,1	6,9	7,7
30 m²	2,3	2,3	4,5	4,7	11	12
40 m²	2,8	3,0	5,7	6,0	14	15
50 m²	3,5	3,7	7,0	7,3	18	18
75 m²	5,3	5,4	11	11	27	27
100 m²	6,7	6,9	13	14	34	35
500 m²	32	32	63	64	159	160

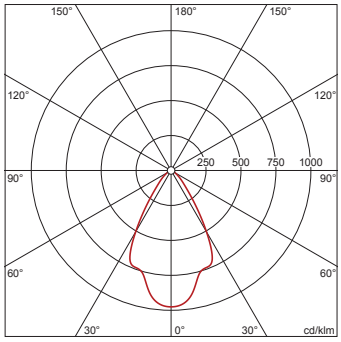
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11B72FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DD: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352107317 + 4058352030165 + 4058352127407

51DF11B72FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DD

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1810 lm



I_{max} 975 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	5670
L_{70}	8843
L_{65}	8321

UGR 20,8 20,8
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	2,36	441	310
3	3,53	196	138
4	4,71	110	78
5	5,89	71	50
6	7,07	49	34

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,4	1,4	2,7	2,9	6,8	7,2
30 m²	1,9	2,2	3,8	4,5	9,5	11
40 m²	2,7	2,9	5,4	5,8	13	15
50 m²	3,3	3,5	6,6	7,0	16	18
75 m²	4,6	5,2	9,1	10	23	26
100 m²	6,4	6,8	13	14	32	34
500 m²	31	32	62	64	155	160

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

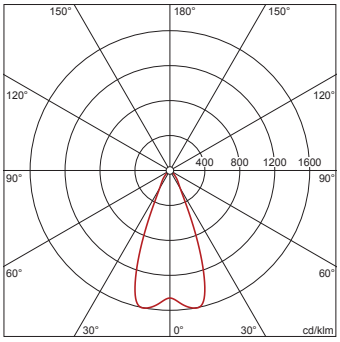
siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DF11B72FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DE: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352107317 + 4058352030165 + 4058352127193
51DF11B72FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DE
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1700 lm



I_{max} 1599 cd/klm bei γ 10°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	2322
L_{70}	2983
L_{65}	4009

UGR 16,3 16,3
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,63	657	551
3	2,45	292	245
4	3,26	164	138
5	4,08	105	88
6	4,90	73	61

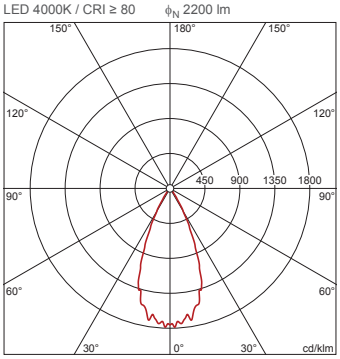
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,3	1,5	2,7	3,1	6,7	7,6
30 m²	2,7	2,1	5,5	4,1	14	10
40 m²	2,7	2,8	5,5	5,5	14	14
50 m²	3,6	3,4	7,1	6,8	18	17
75 m²	6,5	4,9	13	9,8	33	25
100 m²	6,8	6,6	14	13	34	33
500 m²	32	32	65	63	162	158

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11B72FG22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107584 + 4058352030165
51DF11B72FG22 + 59DL1L0000G0000D0
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2200 lm



I_{max} 1789 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 12 12
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,66	966	760
3	2,49	429	338
4	3,31	242	190
5	4,14	155	122
6	4,97	107	84

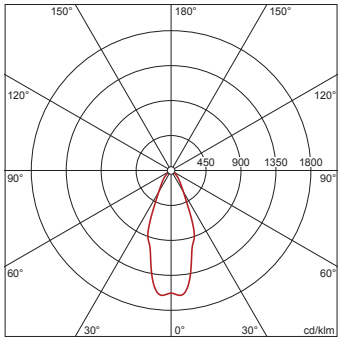
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,0	1,1	2,0	2,2	5,0	5,6
30 m²	1,8	1,6	3,5	3,1	8,8	7,8
40 m²	2,0	2,1	4,0	4,2	10	11
50 m²	2,6	2,6	5,2	5,2	13	13
75 m²	4,3	3,8	8,5	7,6	21	19
100 m²	5,1	5,1	10	10	25	25
500 m²	25	25	49	50	123	124

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11B72FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100000G0F00D0: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107584 + 4058352030165 + 4058352103678
51DF11B72FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100000G0F00D0
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2140 lm



I_{max} 1609 cd/klm bei γ 5°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	5746
L_{70}	5386
L_{65}	6356

UGR 19,6 19,6
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,56	852	642
3	2,34	379	285
4	3,12	213	161
5	3,90	136	103
6	4,68	95	71

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,1	1,2	2,1	2,3	5,3	5,8
30 m²	2,0	1,8	3,9	3,5	9,8	8,8
40 m²	2,3	2,4	4,6	4,8	11	12
50 m²	2,8	3,0	5,7	6,0	14	15
75 m²	4,6	4,1	9,3	8,3	23	21
100 m²	5,5	5,7	11	11	27	29
500 m²	27	27	53	54	133	134

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

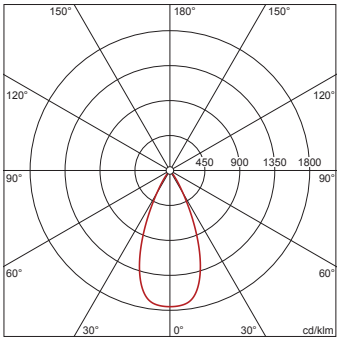
Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DF11B72FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200F00DB: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107584 + 4058352030165 + 4058352127414

51DF11B72FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200F00DB

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2070 lm



I_{max} 1753 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 11,9 11,9
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,67	907	717
3	2,51	403	318
4	3,35	227	179
5	4,18	145	115
6	5,02	101	80

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,1	1,2	2,2	2,3	5,4	5,8
30 m²	1,8	1,7	3,6	3,3	9,1	8,3
40 m²	2,2	2,2	4,4	4,5	11	11
50 m²	2,8	2,8	5,6	5,5	14	14
75 m²	4,4	4,1	8,8	8,1	22	20
100 m²	5,4	5,4	11	11	27	27
500 m²	26	26	53	53	132	132

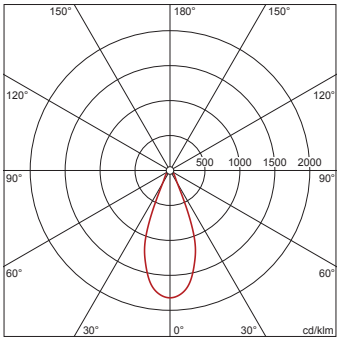
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11B72FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100002H0F00D0: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107584 + 4058352030165 + 4058352127421

51DF11B72FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100002H0F00D0

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1460 lm



I_{max} 1821 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	4393
L_{70}	4620
L_{65}	5028

UGR 17,9 17,9
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,54	665	515
3	2,32	295	229
4	3,09	166	129
5	3,86	106	82
6	4,63	74	57

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,5	1,8	3,1	3,5	7,7	8,8
30 m²	3,2	2,4	6,4	4,8	16	12
40 m²	3,3	3,4	6,5	6,7	16	17
50 m²	4,2	4,2	8,3	8,3	21	21
75 m²	7,5	5,8	15	12	38	29
100 m²	8,0	8,0	16	16	40	40
500 m²	38	38	77	76	191	190

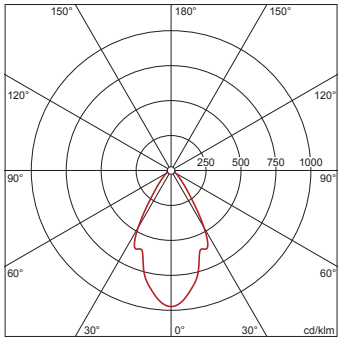
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11B72FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100002H0F00DD: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107584 + 4058352030165 + 4058352127490

51DF11B72FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100002H0F00DD

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1560 lm



I_{max} 973 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	13757
L_{70}	9881
L_{65}	8686

UGR 22,9 22,9
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	2,27	380	256
3	3,41	169	114
4	4,54	95	64
5	5,68	61	41
6	6,82	42	28

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,7	1,8	3,4	3,6	8,4	8,9
30 m²	2,4	2,9	4,8	5,9	12	15
40 m²	3,4	3,6	6,8	7,1	17	18
50 m²	4,2	4,3	8,4	8,6	21	22
75 m²	5,7	6,7	11	13	28	34
100 m²	8,1	8,3	16	17	40	41
500 m²	38	39	76	77	189	193

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh + 0,5 m

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

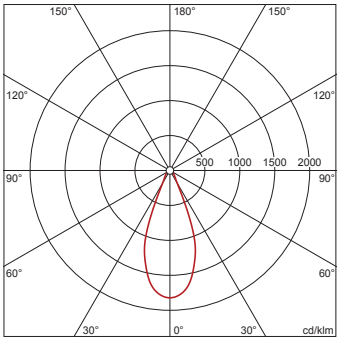
Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DF11B72FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100005H0F00D0: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107584 + 4058352030165 + 4058352127476

51DF11B72FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100005H0F00D0

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1560 lm



I_{max} 1821 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	4694
L_{70}	4936
L_{65}	5372

UGR 18,1 18,1
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,54	710	550
3	2,32	316	244
4	3,09	178	137
5	3,86	114	88
6	4,63	79	61

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,4	1,6	2,9	3,3	7,2	8,2
30 m²	3,0	2,3	6,0	4,5	15	11
40 m²	3,1	3,2	6,1	6,3	15	16
50 m²	3,9	3,9	7,8	7,8	20	19
75 m²	7,0	5,4	14	11	35	27
100 m²	7,5	7,5	15	15	37	38
500 m²	36	35	72	71	179	177

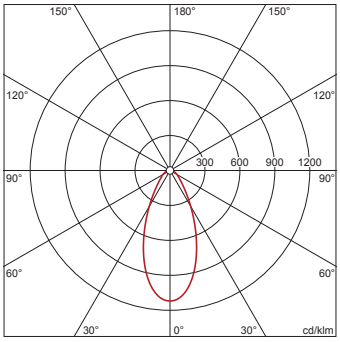
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11B72FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DC: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107584 + 4058352030165 + 4058352125533

51DF11B72FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DC

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1850 lm



I_{max} 1120 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	15279
L_{70}	17066
L_{65}	17578

UGR 24,7 24,7
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,71	518	385
3	2,56	230	171
4	3,41	130	96
5	4,27	83	62
6	5,12	58	43

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,4	1,5	2,7	3,0	6,8	7,5
30 m²	2,2	2,3	4,4	4,6	11	11
40 m²	2,8	2,9	5,6	5,9	14	15
50 m²	3,4	3,6	6,9	7,1	17	18
75 m²	5,2	5,2	10	10	26	26
100 m²	6,6	6,8	13	14	33	34
500 m²	31	31	62	63	155	157

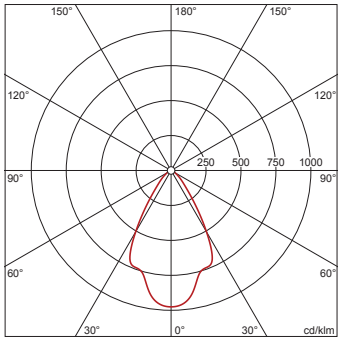
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11B72FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DD: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107584 + 4058352030165 + 4058352127407

51DF11B72FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DD

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1850 lm



I_{max} 975 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	5796
L_{70}	9038
L_{65}	8505

UGR 20,9 20,9
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	2,36	451	317
3	3,53	201	141
4	4,71	113	79
5	5,89	72	51
6	7,07	50	35

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,3	1,4	2,7	2,8	6,7	7,0
30 m²	1,9	2,2	3,7	4,4	9,3	11
40 m²	2,6	2,8	5,3	5,7	13	14
50 m²	3,2	3,4	6,4	6,9	16	17
75 m²	4,5	5,1	8,9	10	22	25
100 m²	6,3	6,7	13	13	31	33
500 m²	30	31	60	63	151	157

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

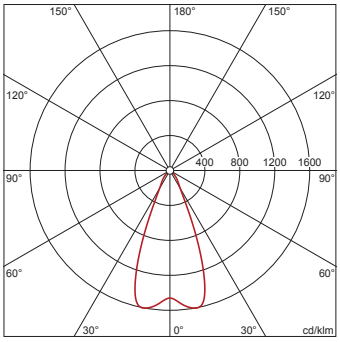
siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DF11B72FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DE: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107584 + 4058352030165 + 4058352127193
51DF11B72FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DE
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1740 lm



I_{max} 1599 cd/klm bei γ 10°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	2377
L_{70}	3054
L_{65}	4104

UGR 16,4 16,4
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,63	672	564
3	2,45	299	251
4	3,26	168	141
5	4,08	108	90
6	4,90	75	63

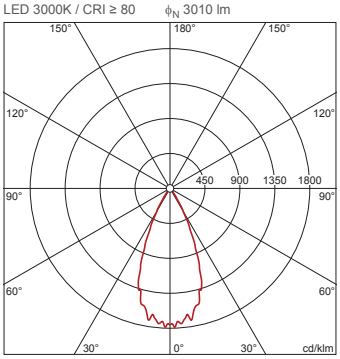
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,3	1,5	2,6	3,0	6,5	7,5
30 m²	2,7	2,0	5,4	4,0	13	10
40 m²	2,7	2,7	5,4	5,4	13	13
50 m²	3,5	3,3	6,9	6,6	17	16
75 m²	6,4	4,8	13	9,6	32	24
100 m²	6,6	6,4	13	13	33	32
500 m²	32	31	63	62	158	154

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11B73FF22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352107867 + 4058352030165
51DF11B73FF22 + 59DL1L0000G0000D0
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 3010 lm



I_{max} 1789 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 13,1 13,1
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,66	1322	1040
3	2,49	587	462
4	3,31	330	260
5	4,14	211	166
6	4,97	147	116

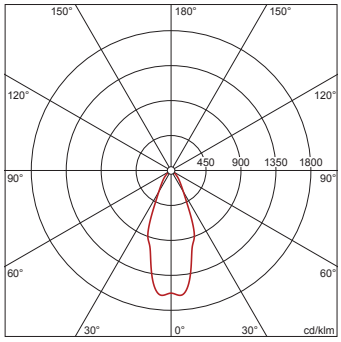
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,7	0,8	1,5	1,6	3,7	4,1
30 m²	1,3	1,1	2,6	2,3	6,4	5,7
40 m²	1,5	1,5	3,0	3,1	7,4	7,7
50 m²	1,9	1,9	3,8	3,8	9,5	9,6
75 m²	3,1	2,8	6,2	5,6	16	14
100 m²	3,7	3,7	7,4	7,5	19	19
500 m²	18	18	36	36	90	91

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11B73FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100000G0F00D0: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352107867 + 4058352030165 + 4058352103678
51DF11B73FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100000G0F00D0
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2920 lm



I_{max} 1609 cd/klm bei γ 5°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	7840
L_{70}	7349
L_{65}	8673

UGR 20,7 20,7
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,56	1162	876
3	2,34	516	390
4	3,12	291	219
5	3,90	186	140
6	4,68	129	97

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,8	0,9	1,5	1,7	3,9	4,3
30 m²	1,4	1,3	2,9	2,6	7,2	6,4
40 m²	1,7	1,8	3,3	3,5	8,3	8,9
50 m²	2,1	2,2	4,2	4,4	10	11
75 m²	3,4	3,0	6,8	6,1	17	15
100 m²	4,0	4,2	8,1	8,4	20	21
500 m²	19	20	39	39	97	98

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

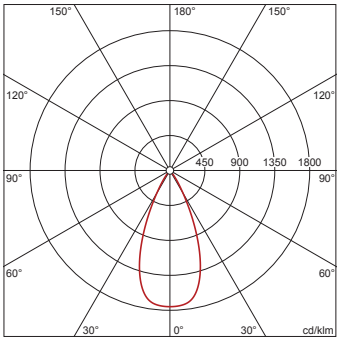
Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DF11B73FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200F00DB: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352107867 + 4058352030165 + 4058352127414

51DF11B73FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200F00DB

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2830 lm



I_{max} 1753 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 12,9 12,9
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,67	1241	980
3	2,51	551	435
4	3,35	310	245
5	4,18	198	157
6	5,02	138	109

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,8	0,9	1,6	1,7	4,0	4,3
30 m²	1,3	1,2	2,7	2,4	6,6	6,1
40 m²	1,6	1,6	3,2	3,3	8,1	8,2
50 m²	2,1	2,0	4,1	4,0	10	10
75 m²	3,2	3,0	6,5	5,9	16	15
100 m²	4,0	4,0	8,0	8,0	20	20
500 m²	19	19	39	39	97	97

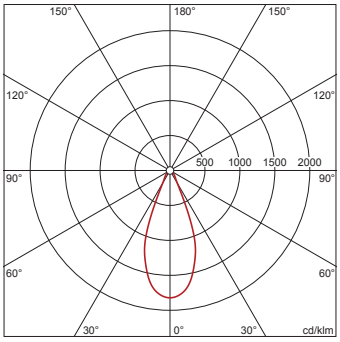
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11B73FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100002H0F00D0: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352107867 + 4058352030165 + 4058352127421

51DF11B73FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100002H0F00D0

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1990 lm



I_{max} 1821 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	5987
L_{70}	6297
L_{65}	6853

UGR 18,9 18,9
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,54	906	701
3	2,32	403	312
4	3,09	227	175
5	3,86	145	112
6	4,63	101	78

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,1	1,3	2,3	2,6	5,7	6,4
30 m²	2,3	1,8	4,7	3,5	12	8,9
40 m²	2,4	2,5	4,8	4,9	12	12
50 m²	3,1	3,0	6,1	6,1	15	15
75 m²	5,5	4,2	11	8,5	28	21
100 m²	5,9	5,9	12	12	29	29
500 m²	28	28	56	56	140	139

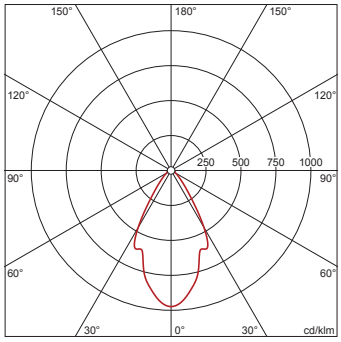
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11B73FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100002H0F00DD: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352107867 + 4058352030165 + 4058352127490

51DF11B73FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100002H0F00DD

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2120 lm



I_{max} 973 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	18696
L_{70}	13428
L_{65}	11804

UGR 24 24
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	2,27	516	348
3	3,41	229	155
4	4,54	129	87
5	5,68	83	56
6	6,82	57	39

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,2	1,3	2,5	2,6	6,2	6,6
30 m²	1,8	2,2	3,5	4,3	8,8	11
40 m²	2,5	2,6	5,0	5,3	13	13
50 m²	3,1	3,2	6,1	6,4	15	16
75 m²	4,2	4,9	8,4	9,9	21	25
100 m²	5,9	6,1	12	12	30	30
500 m²	28	28	56	57	139	142

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh + 0,5 m

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

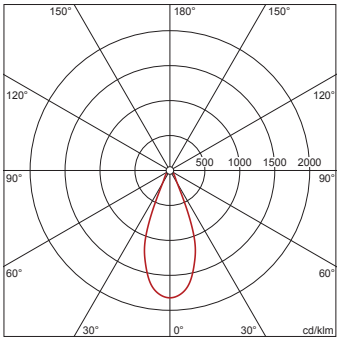
Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DF11B73FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100005H0F00D0: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352107867 + 4058352030165 + 4058352127476

51DF11B73FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100005H0F00D0

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2120 lm



I_{max} 1821 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	6378
L_{70}	6708
L_{65}	7300

UGR 19,2 19,2
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,54	965	747
3	2,32	429	332
4	3,09	241	187
5	3,86	154	120
6	4,63	107	83

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,1	1,2	2,1	2,4	5,3	6,0
30 m²	2,2	1,7	4,4	3,3	11	8,3
40 m²	2,3	2,3	4,5	4,6	11	12
50 m²	2,9	2,9	5,7	5,7	14	14
75 m²	5,2	4,0	10	8,0	26	20
100 m²	5,5	5,5	11	11	28	28
500 m²	26	26	53	52	132	131

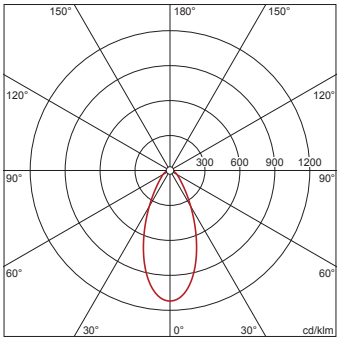
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11B73FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DC: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352107867 + 4058352030165 + 4058352125533

51DF11B73FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DC

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2520 lm



I_{max} 1120 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	20812
L_{70}	23247
L_{65}	23944

UGR 25,8 25,8
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,71	706	525
3	2,56	314	233
4	3,41	176	131
5	4,27	113	84
6	5,12	78	58

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,0	1,1	2,0	2,2	5,0	5,5
30 m²	1,6	1,7	3,3	3,4	8,2	8,4
40 m²	2,0	2,2	4,1	4,3	10	11
50 m²	2,5	2,6	5,1	5,2	13	13
75 m²	3,8	3,9	7,6	7,7	19	19
100 m²	4,8	5,0	9,7	10,0	24	25
500 m²	23	23	46	46	114	115

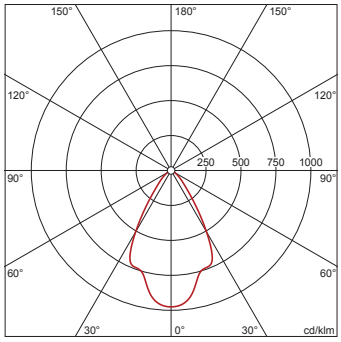
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11B73FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DD: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352107867 + 4058352030165 + 4058352127407

51DF11B73FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DD

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2520 lm



I_{max} 975 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	7895
L_{70}	12311
L_{65}	11585

UGR 21,9 21,9
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	2,36	615	432
3	3,53	273	192
4	4,71	154	108
5	5,89	98	69
6	7,07	68	48

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,0	1,0	2,0	2,1	4,9	5,2
30 m²	1,4	1,6	2,7	3,2	6,8	8,0
40 m²	1,9	2,1	3,9	4,2	9,7	10
50 m²	2,4	2,5	4,7	5,0	12	13
75 m²	3,3	3,7	6,5	7,5	16	19
100 m²	4,6	4,9	9,2	9,8	23	24
500 m²	22	23	44	46	111	115

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

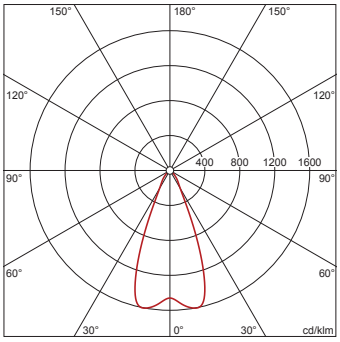
Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DF11B73FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DE: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352107867 + 4058352030165 + 4058352127193

51DF11B73FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DE

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2370 lm



I_{max} 1599 cd/klm bei γ 10°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	3237
L_{70}	4159
L_{65}	5589

UGR 17,4 17,4
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,63	916	768
3	2,45	407	341
4	3,26	229	192
5	4,08	146	123
6	4,90	102	85

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,0	1,1	1,9	2,2	4,8	5,5
30 m²	2,0	1,5	3,9	2,9	9,9	7,4
40 m²	2,0	2,0	3,9	4,0	9,8	9,9
50 m²	2,5	2,4	5,1	4,8	13	12
75 m²	4,7	3,5	9,3	7,1	23	18
100 m²	4,9	4,7	9,7	9,4	24	24
500 m²	23	23	46	45	116	113

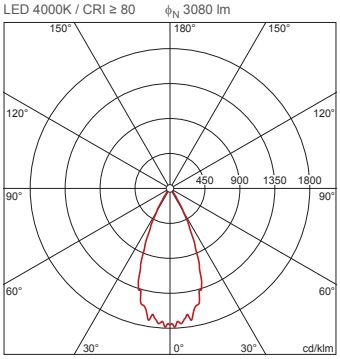
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11B73FG22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107997 + 4058352030165

51DF11B73FG22 + 59DL1L0000G0000D0

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 3080 lm



I_{max} 1789 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 13,2 13,2
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,66	1353	1064
3	2,49	601	473
4	3,31	338	266
5	4,14	216	170
6	4,97	150	118

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,7	0,8	1,4	1,6	3,6	4,0
30 m²	1,3	1,1	2,5	2,2	6,3	5,6
40 m²	1,4	1,5	2,9	3,0	7,2	7,5
50 m²	1,9	1,9	3,7	3,7	9,3	9,3
75 m²	3,0	2,7	6,1	5,4	15	14
100 m²	3,6	3,6	7,3	7,3	18	18
500 m²	18	18	35	35	88	89

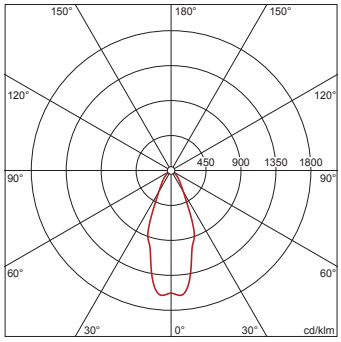
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11B73FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100000G0F00D0: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107997 + 4058352030165 + 4058352103678

51DF11B73FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100000G0F00D0

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2980 lm



I_{max} 1609 cd/klm bei γ 5°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	8001
L_{70}	7500
L_{65}	8851

UGR 20,8 20,8
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,56	1186	894
3	2,34	527	398
4	3,12	296	224
5	3,90	190	143
6	4,68	132	99

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,8	0,8	1,5	1,7	3,8	4,2
30 m²	1,4	1,3	2,8	2,5	7,0	6,3
40 m²	1,6	1,7	3,3	3,5	8,2	8,7
50 m²	2,0	2,1	4,1	4,3	10	11
75 m²	3,3	3,0	6,7	5,9	17	15
100 m²	3,9	4,1	7,9	8,2	20	21
500 m²	19	19	38	38	95	96

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

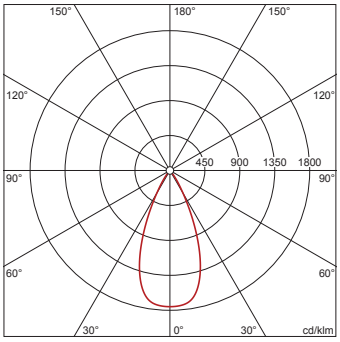
Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DF11B73FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200F00DB: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107997 + 4058352030165 + 4058352127414

51DF11B73FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200F00DB

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2890 lm



I_{max} 1753 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 13 13
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,67	1267	1000
3	2,51	563	445
4	3,35	317	250
5	4,18	203	160
6	5,02	141	111

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,8	0,8	1,5	1,7	3,9	4,2
30 m²	1,3	1,2	2,6	2,4	6,5	6,0
40 m²	1,6	1,6	3,2	3,2	7,9	8,0
50 m²	2,0	2,0	4,0	3,9	10	9,9
75 m²	3,2	2,9	6,3	5,8	16	15
100 m²	3,9	3,9	7,8	7,8	19	20
500 m²	19	19	38	38	95	95

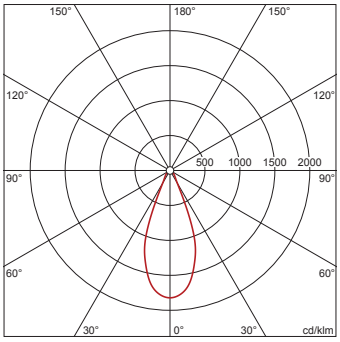
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11B73FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100002H0F00D0: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107997 + 4058352030165 + 4058352127421

51DF11B73FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100002H0F00D0

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2040 lm



I_{max} 1821 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	6138
L_{70}	6455
L_{65}	7025

UGR 19 19
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,54	929	719
3	2,32	413	320
4	3,09	232	180
5	3,86	149	115
6	4,63	103	80

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,1	1,3	2,2	2,5	5,5	6,3
30 m²	2,3	1,7	4,6	3,5	11	8,7
40 m²	2,3	2,4	4,7	4,8	12	12
50 m²	3,0	3,0	6,0	5,9	15	15
75 m²	5,4	4,1	11	8,3	27	21
100 m²	5,7	5,7	11	11	29	29
500 m²	27	27	55	54	137	136

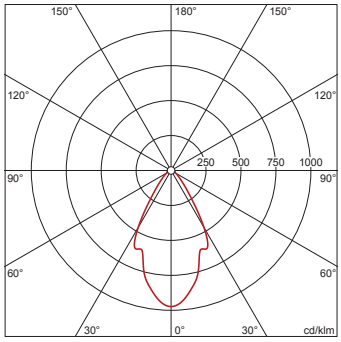
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11B73FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100002H0F00DD: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107997 + 4058352030165 + 4058352127490

51DF11B73FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100002H0F00DD

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2170 lm



I_{max} 973 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	19137
L_{70}	13745
L_{65}	12082

UGR 24,1 24,1
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	2,27	528	357
3	3,41	235	159
4	4,54	132	89
5	5,68	84	57
6	6,82	59	40

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,2	1,3	2,4	2,6	6,0	6,4
30 m²	1,7	2,1	3,4	4,2	8,6	11
40 m²	2,4	2,6	4,9	5,1	12	13
50 m²	3,0	3,1	6,0	6,2	15	16
75 m²	4,1	4,8	8,2	9,6	20	24
100 m²	5,8	6,0	12	12	29	30
500 m²	27	28	54	55	136	139

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh + 0,5 m

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

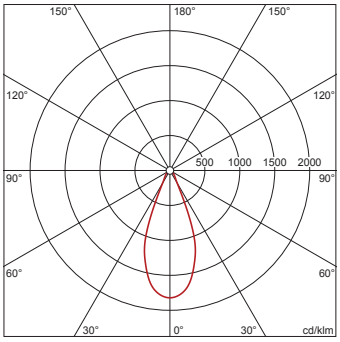
Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DF11B73FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100005H0F00D0: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107997 + 4058352030165 + 4058352127476

51DF11B73FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100005H0F00D0

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2170 lm



I_{max} 1821 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	6529
L_{70}	6866
L_{65}	7473

UGR 19,2 19,2
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,54	988	765
3	2,32	439	340
4	3,09	247	191
5	3,86	158	122
6	4,63	110	85

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,0	1,2	2,1	2,4	5,2	5,9
30 m²	2,2	1,6	4,3	3,3	11	8,1
40 m²	2,2	2,3	4,4	4,5	11	11
50 m²	2,8	2,8	5,6	5,6	14	14
75 m²	5,1	3,9	10	7,8	25	19
100 m²	5,4	5,4	11	11	27	27
500 m²	26	26	52	51	129	128

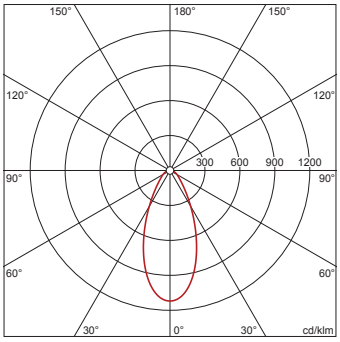
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11B73FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DC: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107997 + 4058352030165 + 4058352125533

51DF11B73FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DC

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2580 lm



I_{max} 1120 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	21308
L_{70}	23800
L_{65}	24514

UGR 25,9 25,9
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,71	723	537
3	2,56	321	239
4	3,41	181	134
5	4,27	116	86
6	5,12	80	60

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,0	1,1	1,9	2,2	4,9	5,4
30 m²	1,6	1,6	3,2	3,3	8,0	8,2
40 m²	2,0	2,1	4,0	4,2	10,0	11
50 m²	2,5	2,6	4,9	5,1	12	13
75 m²	3,7	3,8	7,5	7,5	19	19
100 m²	4,7	4,9	9,5	9,7	24	24
500 m²	22	23	44	45	111	113

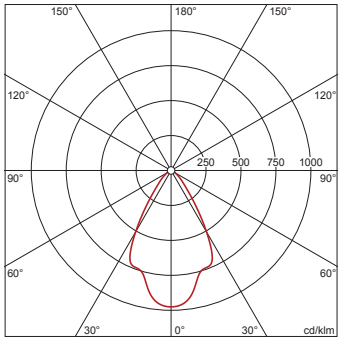
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11B73FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DD: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107997 + 4058352030165 + 4058352127407

51DF11B73FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DD

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2580 lm



I_{max} 975 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	8083
L_{70}	12604
L_{65}	11861

UGR 22 22
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	2,36	629	442
3	3,53	280	196
4	4,71	157	111
5	5,89	101	71
6	7,07	70	49

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,0	1,0	1,9	2,0	4,8	5,0
30 m²	1,3	1,6	2,7	3,1	6,6	7,8
40 m²	1,9	2,0	3,8	4,1	9,4	10
50 m²	2,3	2,5	4,6	4,9	11	12
75 m²	3,2	3,7	6,4	7,3	16	18
100 m²	4,5	4,8	9,0	9,5	22	24
500 m²	22	22	43	45	108	112

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

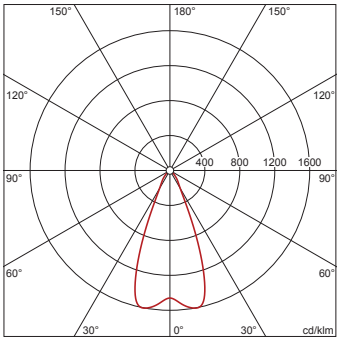
siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DF11B73FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DE: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107997 + 4058352030165 + 4058352127193
51DF11B73FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DE
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2430 lm



I_{max} 1599 cd/klm bei γ 10°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	3319
L_{70}	4265
L_{65}	5731

UGR 17,5 17,5
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,63	939	788
3	2,45	417	350
4	3,26	235	197
5	4,08	150	126
6	4,90	104	88

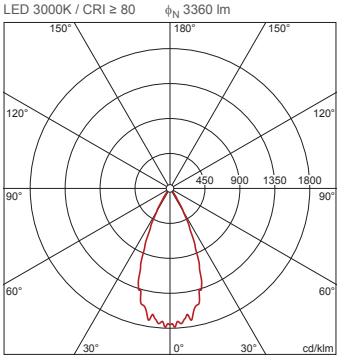
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,9	1,1	1,9	2,1	4,7	5,3
30 m²	1,9	1,4	3,8	2,9	9,6	7,2
40 m²	1,9	1,9	3,8	3,9	9,6	9,6
50 m²	2,5	2,4	5,0	4,7	12	12
75 m²	4,6	3,4	9,1	6,9	23	17
100 m²	4,7	4,6	9,5	9,2	24	23
500 m²	23	22	45	44	113	110

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11B74FF22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352107874 + 4058352030165
51DF11B74FF22 + 59DL1L0000G0000D0
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 3360 lm



I_{max} 1789 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 13,5 13,5
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,66	1476	1161
3	2,49	656	516
4	3,31	369	290
5	4,14	236	186
6	4,97	164	129

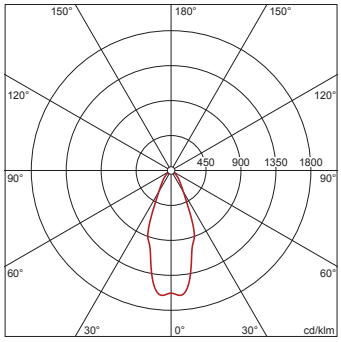
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,7	0,7	1,3	1,5	3,3	3,7
30 m²	1,1	1,0	2,3	2,0	5,7	5,1
40 m²	1,3	1,4	2,6	2,8	6,6	6,9
50 m²	1,7	1,7	3,4	3,4	8,5	8,6
75 m²	2,8	2,5	5,6	5,0	14	12
100 m²	3,3	3,3	6,6	6,7	17	17
500 m²	16	16	32	33	80	81

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11B74FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100000G0F00D0: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352107874 + 4058352030165 + 4058352103678
51DF11B74FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100000G0F00D0
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 3260 lm



I_{max} 1609 cd/klm bei γ 5°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	8753
L_{70}	8205
L_{65}	9683

UGR 21,1 21,1
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,56	1297	978
3	2,34	577	435
4	3,12	324	245
5	3,90	208	157
6	4,68	144	109

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,7	0,8	1,4	1,5	3,5	3,8
30 m²	1,3	1,2	2,6	2,3	6,4	5,8
40 m²	1,5	1,6	3,0	3,2	7,5	7,9
50 m²	1,9	2,0	3,7	3,9	9,3	9,8
75 m²	3,1	2,7	6,1	5,4	15	14
100 m²	3,6	3,8	7,2	7,5	18	19
500 m²	17	18	35	35	87	88

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

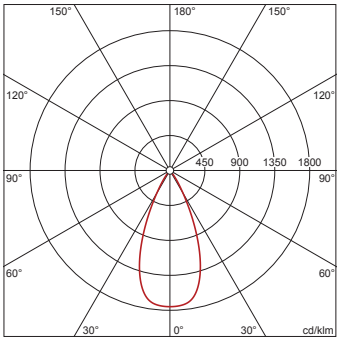
Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DF11B74FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200F00DB: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352107874 + 4058352030165 + 4058352127414

51DF11B74FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200F00DB

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 3160 lm



I_{max} 1753 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 13,3 13,3
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,67	1385	1094
3	2,51	616	486
4	3,35	346	273
5	4,18	222	175
6	5,02	154	122

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,7	0,8	1,4	1,5	3,5	3,8
30 m²	1,2	1,1	2,4	2,2	6,0	5,5
40 m²	1,4	1,5	2,9	2,9	7,2	7,4
50 m²	1,8	1,8	3,7	3,6	9,2	9,0
75 m²	2,9	2,7	5,8	5,3	14	13
100 m²	3,6	3,6	7,1	7,1	18	18
500 m²	17	17	35	35	86	87

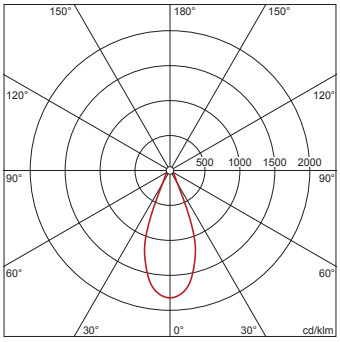
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11B74FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100002H0F00D0: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352107874 + 4058352030165 + 4058352127421

51DF11B74FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100002H0F00D0

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2230 lm



I_{max} 1821 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	6709
L_{70}	7056
L_{65}	7679

UGR 19,3 19,3
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,54	1015	786
3	2,32	451	349
4	3,09	254	196
5	3,86	162	126
6	4,63	113	87

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,0	1,1	2,0	2,3	5,1	5,7
30 m²	2,1	1,6	4,2	3,2	10	7,9
40 m²	2,1	2,2	4,3	4,4	11	11
50 m²	2,7	2,7	5,5	5,4	14	14
75 m²	4,9	3,8	9,9	7,6	25	19
100 m²	5,2	5,2	10	10	26	26
500 m²	25	25	50	50	125	124

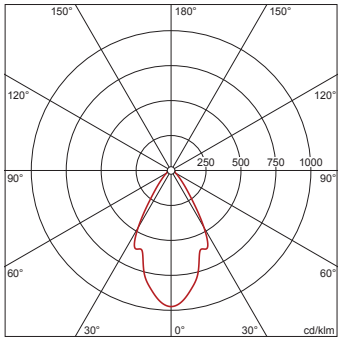
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11B74FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100002H0F00DD: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352107874 + 4058352030165 + 4058352127490

51DF11B74FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100002H0F00DD

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2370 lm



I_{max} 973 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	20900
L_{70}	15011
L_{65}	13196

UGR 24,4 24,4
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	2,27	577	390
3	3,41	256	173
4	4,54	144	97
5	5,68	92	62
6	6,82	64	43

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,1	1,2	2,2	2,4	5,5	5,9
30 m²	1,6	1,9	3,2	3,9	7,9	9,6
40 m²	2,2	2,3	4,5	4,7	11	12
50 m²	2,8	2,8	5,5	5,7	14	14
75 m²	3,7	4,4	7,5	8,8	19	22
100 m²	5,3	5,5	11	11	27	27
500 m²	25	25	50	51	124	127

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh + 0,5 m

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

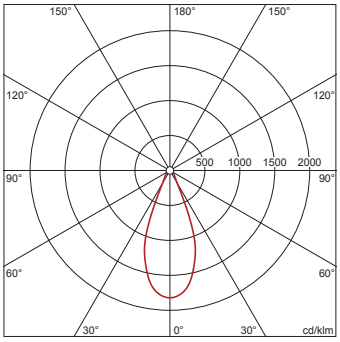
Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DF11B74FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100005H0F00D0: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352107874 + 4058352030165 + 4058352127476

51DF11B74FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100005H0F00D0

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2370 lm



I_{max} 1821 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	7131
L_{70}	7499
L_{65}	8161

UGR 19,5 19,5
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,54	1079	835
3	2,32	480	371
4	3,09	270	209
5	3,86	173	134
6	4,63	120	93

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,0	1,1	1,9	2,2	4,8	5,4
30 m²	2,0	1,5	3,9	3,0	9,8	7,4
40 m²	2,0	2,1	4,0	4,2	10	10
50 m²	2,6	2,6	5,1	5,1	13	13
75 m²	4,6	3,6	9,3	7,1	23	18
100 m²	4,9	4,9	9,8	9,9	25	25
500 m²	24	23	47	47	118	117

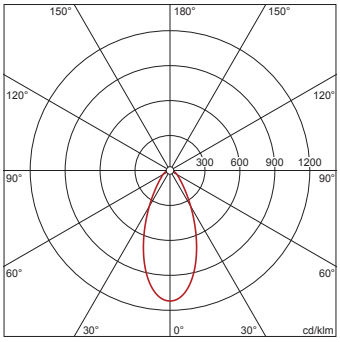
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11B74FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DC: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352107874 + 4058352030165 + 4058352125533

51DF11B74FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DC

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2820 lm



I_{max} 1120 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	23290
L_{70}	26014
L_{65}	26795

UGR 26,2 26,2
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,71	790	587
3	2,56	351	261
4	3,41	197	147
5	4,27	126	94
6	5,12	88	65

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,9	1,0	1,8	2,0	4,5	4,9
30 m²	1,5	1,5	2,9	3,0	7,3	7,5
40 m²	1,8	1,9	3,7	3,9	9,1	9,7
50 m²	2,3	2,3	4,5	4,7	11	12
75 m²	3,4	3,4	6,8	6,9	17	17
100 m²	4,3	4,5	8,7	8,9	22	22
500 m²	20	21	41	41	102	103

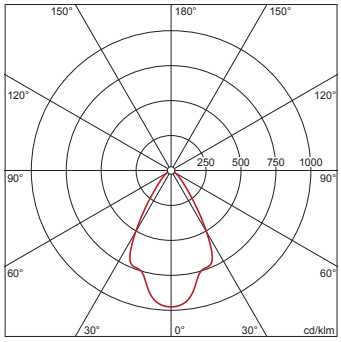
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11B74FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DD: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352107874 + 4058352030165 + 4058352127407

51DF11B74FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DD

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2820 lm



I_{max} 975 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	8835
L_{70}	13777
L_{65}	12964

UGR 22,3 22,3
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	2,36	688	483
3	3,53	306	215
4	4,71	172	121
5	5,89	110	77
6	7,07	76	54

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,9	0,9	1,8	1,8	4,4	4,6
30 m²	1,2	1,4	2,4	2,9	6,1	7,2
40 m²	1,7	1,9	3,5	3,7	8,6	9,3
50 m²	2,1	2,3	4,2	4,5	11	11
75 m²	2,9	3,3	5,8	6,7	15	17
100 m²	4,1	4,4	8,2	8,7	21	22
500 m²	20	21	40	41	99	103

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

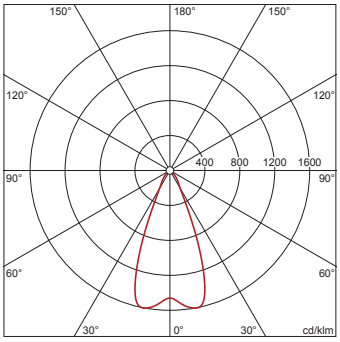
siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DF11B74FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DE: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352107874 + 4058352030165 + 4058352127193
51DF11B74FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DE
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2650 lm



I_{max} 1599 cd/klm bei γ 10°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	3620
L_{70}	4651
L_{65}	6250

UGR 17,8 17,8
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,63	1024	859
3	2,45	455	382
4	3,26	256	215
5	4,08	164	137
6	4,90	114	95

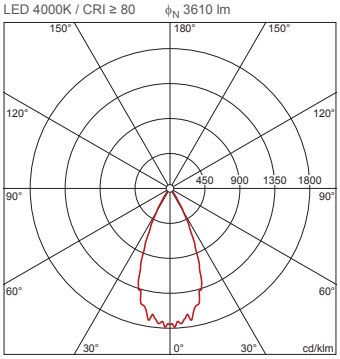
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,9	1,0	1,7	2,0	4,3	4,9
30 m²	1,8	1,3	3,5	2,6	8,8	6,6
40 m²	1,8	1,8	3,5	3,5	8,8	8,8
50 m²	2,3	2,2	4,6	4,3	11	11
75 m²	4,2	3,2	8,3	6,3	21	16
100 m²	4,4	4,2	8,7	8,4	22	21
500 m²	21	20	41	41	104	101

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11B74FG22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352108000 + 4058352030165
51DF11B74FG22 + 59DL1L0000G0000D0
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 3610 lm



I_{max} 1789 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 13,7 13,7
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,66	1585	1248
3	2,49	705	554
4	3,31	396	312
5	4,14	254	200
6	4,97	176	139

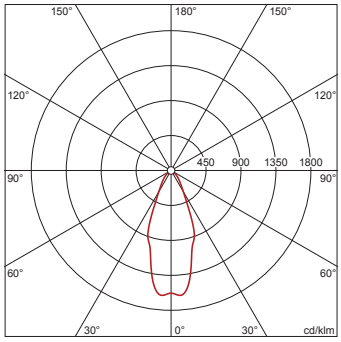
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,6	0,7	1,2	1,4	3,1	3,4
30 m²	1,1	1,0	2,1	1,9	5,3	4,8
40 m²	1,2	1,3	2,5	2,6	6,2	6,4
50 m²	1,6	1,6	3,2	3,2	7,9	8,0
75 m²	2,6	2,3	5,2	4,6	13	12
100 m²	3,1	3,1	6,2	6,2	15	16
500 m²	15	15	30	30	75	76

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11B74FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100000G0F00D0: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352108000 + 4058352030165 + 4058352103678
51DF11B74FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100000G0F00D0
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 3500 lm



I_{max} 1609 cd/klm bei γ 5°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	9397
L_{70}	8809
L_{65}	10396

UGR 21,3 21,3
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,56	1393	1050
3	2,34	619	467
4	3,12	348	263
5	3,90	223	168
6	4,68	155	117

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,6	0,7	1,3	1,4	3,2	3,6
30 m²	1,2	1,1	2,4	2,1	6,0	5,4
40 m²	1,4	1,5	2,8	3,0	7,0	7,4
50 m²	1,7	1,8	3,5	3,6	8,7	9,1
75 m²	2,8	2,5	5,7	5,1	14	13
100 m²	3,4	3,5	6,7	7,0	17	17
500 m²	16	16	32	33	81	82

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

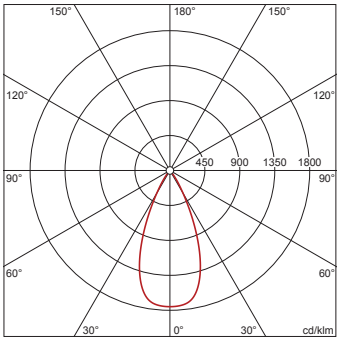
Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DF11B74FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200F00DB: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352108000 + 4058352030165 + 4058352127414

51DF11B74FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200F00DB

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 3390 lm



I_{max} 1753 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 13,6 13,6
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,67	1486	1174
3	2,51	660	522
4	3,35	372	293
5	4,18	238	188
6	5,02	165	130

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,7	0,7	1,3	1,4	3,3	3,6
30 m²	1,1	1,0	2,2	2,0	5,5	5,1
40 m²	1,3	1,4	2,7	2,7	6,7	6,9
50 m²	1,7	1,7	3,4	3,4	8,6	8,4
75 m²	2,7	2,5	5,4	5,0	13	12
100 m²	3,3	3,3	6,6	6,7	17	17
500 m²	16	16	32	32	81	81

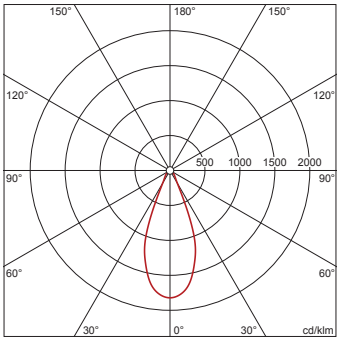
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11B74FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100002H0F00D0: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352108000 + 4058352030165 + 4058352127421

51DF11B74FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100002H0F00D0

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2390 lm



I_{max} 1821 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	7191
L_{70}	7562
L_{65}	8230

UGR 19,6 19,6
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,54	1088	842
3	2,32	484	374
4	3,09	272	211
5	3,86	174	135
6	4,63	121	94

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,9	1,1	1,9	2,1	4,7	5,3
30 m²	2,0	1,5	3,9	3,0	9,8	7,4
40 m²	2,0	2,1	4,0	4,1	10,0	10
50 m²	2,5	2,5	5,1	5,1	13	13
75 m²	4,6	3,5	9,2	7,1	23	18
100 m²	4,9	4,9	9,8	9,8	24	24
500 m²	23	23	47	46	117	116

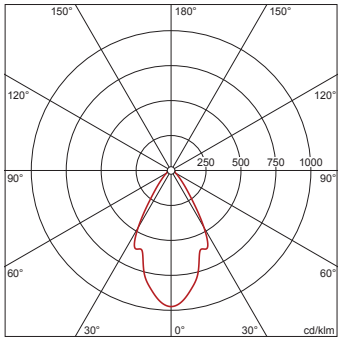
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11B74FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100002H0F00DD: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352108000 + 4058352030165 + 4058352127490

51DF11B74FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100002H0F00DD

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2550 lm



I_{max} 973 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	22488
L_{70}	16152
L_{65}	14198

UGR 24,6 24,6
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	2,27	621	419
3	3,41	276	186
4	4,54	155	105
5	5,68	99	67
6	6,82	69	47

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,0	1,1	2,1	2,2	5,1	5,5
30 m²	1,5	1,8	2,9	3,6	7,3	9,0
40 m²	2,1	2,2	4,2	4,4	10	11
50 m²	2,6	2,6	5,1	5,3	13	13
75 m²	3,5	4,1	7,0	8,2	17	21
100 m²	4,9	5,1	9,9	10	25	25
500 m²	23	24	46	47	116	118

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh + 0,5 m

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

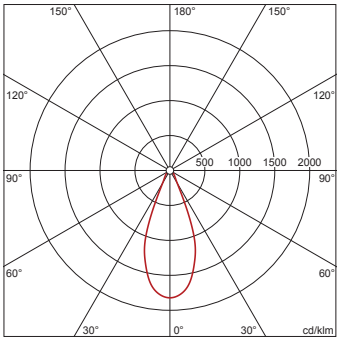
Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DF11B74FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100005H0F00D0: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352108000 + 4058352030165 + 4058352127476

51DF11B74FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100005H0F00D0

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2550 lm



I_{max} 1821 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	7672
L_{70}	8069
L_{65}	8781

UGR 19,8 19,8

X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,54	1161	899
3	2,32	516	399
4	3,09	290	225
5	3,86	186	144
6	4,63	129	100

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,9	1,0	1,8	2,0	4,4	5,0
30 m²	1,8	1,4	3,7	2,8	9,1	6,9
40 m²	1,9	1,9	3,7	3,9	9,4	9,7
50 m²	2,4	2,4	4,8	4,8	12	12
75 m²	4,3	3,3	8,6	6,6	22	17
100 m²	4,6	4,6	9,1	9,2	23	23
500 m²	22	22	44	43	110	109

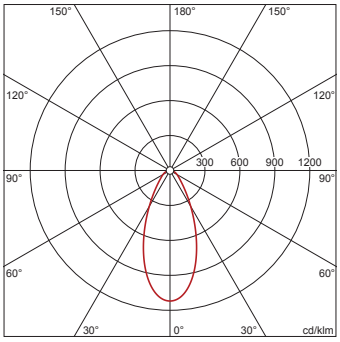
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11B74FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DC: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352108000 + 4058352030165 + 4058352125533

51DF11B74FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DC

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 3030 lm



I_{max} 1120 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	25024
L_{70}	27951
L_{65}	28790

UGR 26,4 26,4

X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,71	849	631
3	2,56	377	281
4	3,41	212	158
5	4,27	136	101
6	5,12	94	70

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,8	0,9	1,7	1,8	4,1	4,6
30 m²	1,4	1,4	2,7	2,8	6,8	7,0
40 m²	1,7	1,8	3,4	3,6	8,5	9,0
50 m²	2,1	2,2	4,2	4,4	11	11
75 m²	3,2	3,2	6,3	6,4	16	16
100 m²	4,0	4,1	8,1	8,3	20	21
500 m²	19	19	38	38	95	96

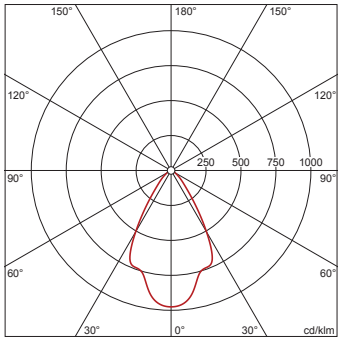
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11B74FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DD: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352108000 + 4058352030165 + 4058352127407

51DF11B74FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DD

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 3030 lm



I_{max} 975 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	9493
L_{70}	14803
L_{65}	13930

UGR 22,6 22,6

X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	2,36	739	519
3	3,53	328	231
4	4,71	185	130
5	5,89	118	83
6	7,07	82	58

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,8	0,9	1,6	1,7	4,1	4,3
30 m²	1,1	1,3	2,3	2,7	5,7	6,7
40 m²	1,6	1,7	3,2	3,5	8,0	8,7
50 m²	2,0	2,1	3,9	4,2	9,8	10
75 m²	2,7	3,1	5,4	6,2	14	16
100 m²	3,8	4,1	7,7	8,1	19	20
500 m²	18	19	37	38	92	96

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

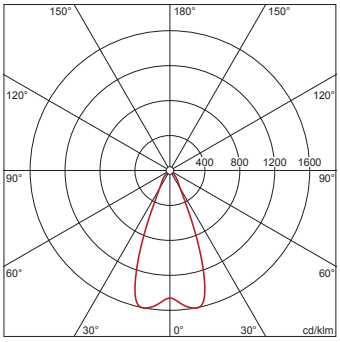
Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DF11B74FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DE: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352108000 + 4058352030165 + 4058352127193

51DF11B74FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DE

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2850 lm



I_{max} 1599 cd/klm bei γ 10°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	3893
L_{70}	5002
L_{65}	6721

UGR 18,1 18,1
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,63	1101	924
3	2,45	489	411
4	3,26	275	231
5	4,08	176	148
6	4,90	122	103

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,8	0,9	1,6	1,8	4,0	4,6
30 m²	1,6	1,2	3,3	2,5	8,2	6,1
40 m²	1,6	1,6	3,3	3,3	8,2	8,2
50 m²	2,1	2,0	4,2	4,0	11	10
75 m²	3,9	2,9	7,8	5,9	19	15
100 m²	4,0	3,9	8,1	7,8	20	20
500 m²	19	19	39	38	96	94

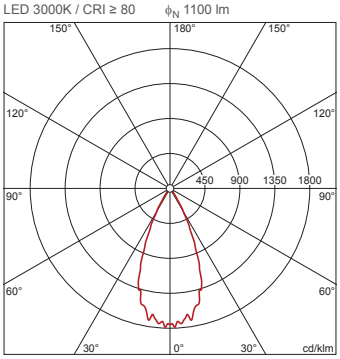
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11CD1FF22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352108017 + 4058352030165

51DF11CD1FF22 + 59DL1L0000G0000D0

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1100 lm



I_{max} 1789 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 9,6 9,6
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,66	483	380
3	2,49	215	169
4	3,31	121	95
5	4,14	77	61
6	4,97	54	42

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	2,0	2,2	4,0	4,5	10	11
30 m²	3,5	3,1	7,0	6,3	18	16
40 m²	4,0	4,2	8,1	8,4	20	21
50 m²	5,2	5,2	10	10	26	26
75 m²	8,5	7,6	17	15	43	38
100 m²	10	10	20	20	51	51
500 m²	49	50	98	99	245	248

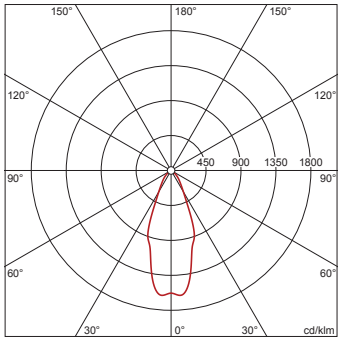
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11CD1FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100000G0F00D0: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352108017 + 4058352030165 + 4058352103678

51DF11CD1FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100000G0F00D0

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1070 lm



I_{max} 1609 cd/klm bei γ 5°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	2873
L_{70}	2693
L_{65}	3178

UGR 17,2 17,2
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,56	426	321
3	2,34	189	143
4	3,12	106	80
5	3,90	68	51
6	4,68	47	36

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	2,1	2,3	4,2	4,7	11	12
30 m²	3,9	3,5	7,8	7,0	20	18
40 m²	4,6	4,8	9,1	9,7	23	24
50 m²	5,7	6,0	11	12	28	30
75 m²	9,3	8,3	19	17	46	41
100 m²	11	11	22	23	55	57
500 m²	53	54	106	107	265	268

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

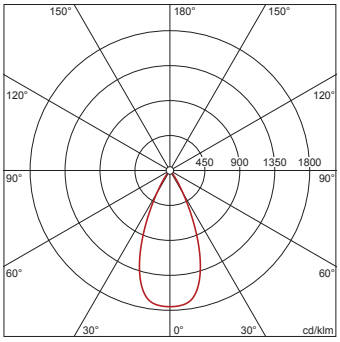
Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DF11CD1FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200F00DB: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352108017 + 4058352030165 + 4058352127414

51DF11CD1FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200F00DB

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1040 lm



I_{max} 1753 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 9,5 9,5
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,67	456	360
3	2,51	203	160
4	3,35	114	90
5	4,18	73	58
6	5,02	51	40

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	2,2	2,3	4,3	4,7	11	12
30 m²	3,6	3,3	7,2	6,6	18	17
40 m²	4,4	4,5	8,8	8,9	22	22
50 m²	5,6	5,5	11	11	28	27
75 m²	8,8	8,1	18	16	44	40
100 m²	11	11	22	22	54	54
500 m²	53	53	105	105	263	264

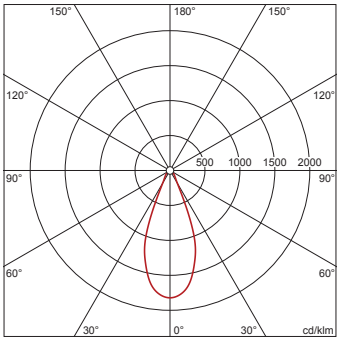
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11CD1FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100002H0F00D0: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352108017 + 4058352030165 + 4058352127421

51DF11CD1FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100002H0F00D0

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 730 lm



I_{max} 1821 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	2196
L_{70}	2310
L_{65}	2514

UGR 15,5 15,5
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,54	332	257
3	2,32	148	114
4	3,09	83	64
5	3,86	53	41
6	4,63	37	29

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	3,1	3,5	6,2	7,0	15	18
30 m²	6,4	4,8	13	9,7	32	24
40 m²	6,5	6,7	13	13	33	34
50 m²	8,3	8,3	17	17	42	42
75 m²	15	12	30	23	75	58
100 m²	16	16	32	32	80	80
500 m²	77	76	153	152	383	379

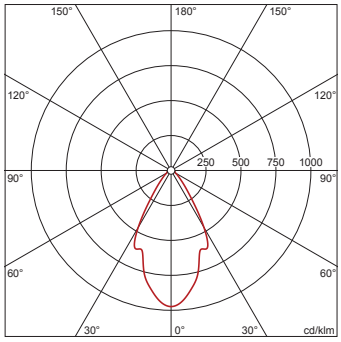
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11CD1FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100002H0F00DD: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352108017 + 4058352030165 + 4058352127490

51DF11CD1FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100002H0F00DD

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 780 lm



I_{max} 973 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	6879
L_{70}	4940
L_{65}	4343

UGR 20,5 20,5
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	2,27	190	128
3	3,41	84	57
4	4,54	47	32
5	5,68	30	21
6	6,82	21	14

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	3,4	3,6	6,7	7,2	17	18
30 m²	4,8	5,9	9,6	12	24	29
40 m²	6,8	7,1	14	14	34	36
50 m²	8,4	8,6	17	17	42	43
75 m²	11	13	23	27	57	67
100 m²	16	17	32	33	81	83
500 m²	76	77	151	154	378	386

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh + 0,5 m

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

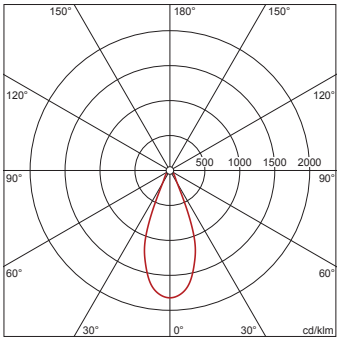
Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DF11CD1FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100005H0F00D0: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352108017 + 4058352030165 + 4058352127476

51DF11CD1FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100005H0F00D0

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 780 lm



I_{max} 1821 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	2347
L_{70}	2468
L_{65}	2686

UGR 15,7 15,7
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,54	355	275
3	2,32	158	122
4	3,09	89	69
5	3,86	57	44
6	4,63	39	31

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	2,9	3,3	5,8	6,6	14	16
30 m²	6,0	4,5	12	9,0	30	23
40 m²	6,1	6,3	12	13	31	32
50 m²	7,8	7,8	16	16	39	39
75 m²	14	11	28	22	70	54
100 m²	15	15	30	30	75	75
500 m²	72	71	143	142	358	355

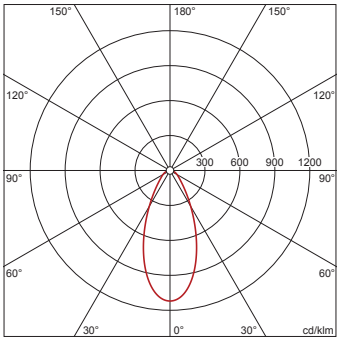
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11CD1FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DC: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352108017 + 4058352030165 + 4058352125533

51DF11CD1FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DC

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 930 lm



I_{max} 1120 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	7681
L_{70}	8579
L_{65}	8837

UGR 22,3 22,3
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,71	261	194
3	2,56	116	86
4	3,41	65	48
5	4,27	42	31
6	5,12	29	22

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	2,7	3,0	5,4	6,0	14	15
30 m²	4,4	4,6	8,8	9,1	22	23
40 m²	5,5	5,9	11	12	28	29
50 m²	6,9	7,1	14	14	34	36
75 m²	10	10	21	21	52	52
100 m²	13	14	26	27	66	68
500 m²	62	62	123	125	309	312

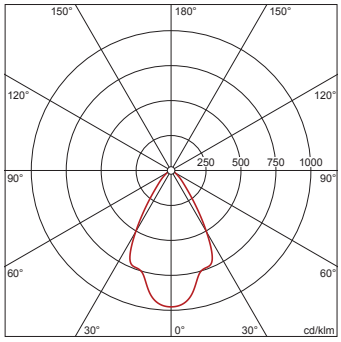
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11CD1FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DD: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352108017 + 4058352030165 + 4058352127407

51DF11CD1FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DD

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 930 lm



I_{max} 975 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	2914
L_{70}	4543
L_{65}	4275

UGR 18,5 18,5
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	2,36	227	159
3	3,53	101	71
4	4,71	57	40
5	5,89	36	25
6	7,07	25	18

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	2,7	2,8	5,3	5,6	13	14
30 m²	3,7	4,4	7,4	8,7	18	22
40 m²	5,2	5,7	10	11	26	28
50 m²	6,4	6,8	13	14	32	34
75 m²	8,9	10	18	20	44	51
100 m²	12	13	25	26	62	66
500 m²	60	62	120	125	301	312

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

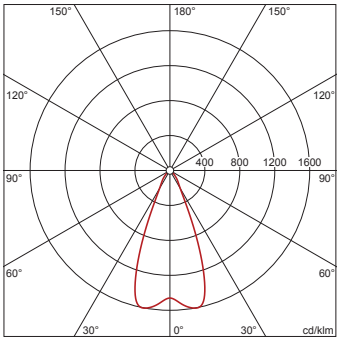
Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DF11CD1FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DE: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352108017 + 4058352030165 + 4058352127193

51DF11CD1FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DE

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 870 lm



I_{max} 1599 cd/klm bei γ 10°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	1188
L_{70}	1527
L_{65}	2052

UGR 14 14
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,63	336	282
3	2,45	149	125
4	3,26	84	71
5	4,08	54	45
6	4,90	37	31

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	2,6	3,0	5,2	6,0	13	15
30 m²	5,4	4,0	11	8,0	27	20
40 m²	5,4	5,4	11	11	27	27
50 m²	6,9	6,6	14	13	35	33
75 m²	13	9,6	25	19	64	48
100 m²	13	13	27	26	66	64
500 m²	63	62	126	123	316	308

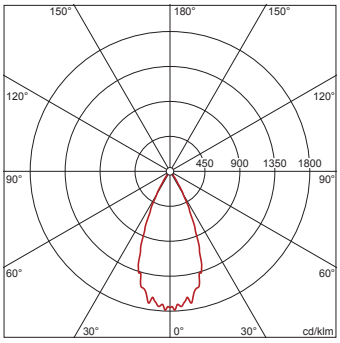
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11CD1FG22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352106846 + 4058352030165

51DF11CD1FG22 + 59DL1L0000G0000D0

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1230 lm



I_{max} 1789 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 10 10
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,66	540	425
3	2,49	240	189
4	3,31	135	106
5	4,14	86	68
6	4,97	60	47

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,8	2,0	3,6	4,0	9,0	10
30 m²	3,1	2,8	6,3	5,6	16	14
40 m²	3,6	3,8	7,2	7,5	18	19
50 m²	4,6	4,7	9,3	9,4	23	23
75 m²	7,6	6,8	15	14	38	34
100 m²	9,1	9,1	18	18	45	46
500 m²	44	44	88	89	219	222

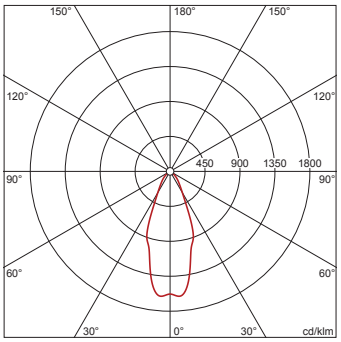
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11CD1FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100000G0F00D0: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352106846 + 4058352030165 + 4058352103678

51DF11CD1FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100000G0F00D0

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1200 lm



I_{max} 1609 cd/klm bei γ 5°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	3222
L_{70}	3020
L_{65}	3564

UGR 17,6 17,6
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,56	478	360
3	2,34	212	160
4	3,12	119	90
5	3,90	76	58
6	4,68	53	40

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,9	2,1	3,8	4,2	9,4	10
30 m²	3,5	3,1	7,0	6,2	17	16
40 m²	4,1	4,3	8,1	8,6	20	22
50 m²	5,1	5,3	10	11	25	27
75 m²	8,3	7,4	17	15	41	37
100 m²	9,8	10	20	20	49	51
500 m²	47	48	95	95	237	239

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

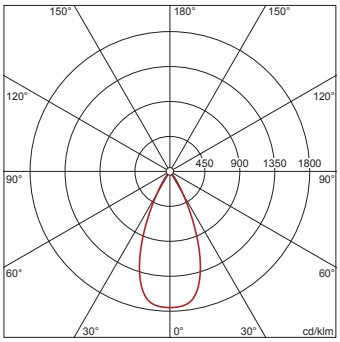
Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DF11CD1FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200F00DB: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352106846 + 4058352030165 + 4058352127414

51DF11CD1FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200F00DB

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1160 lm



I_{max} 1753 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 9,8 9,8
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,67	508	402
3	2,51	226	178
4	3,35	127	100
5	4,18	81	64
6	5,02	56	45

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,9	2,1	3,9	4,2	9,6	10
30 m²	3,2	3,0	6,5	5,9	16	15
40 m²	3,9	4,0	7,9	8,0	20	20
50 m²	5,0	4,9	10	9,8	25	25
75 m²	7,9	7,2	16	14	39	36
100 m²	9,7	9,7	19	19	49	49
500 m²	47	47	94	95	236	236

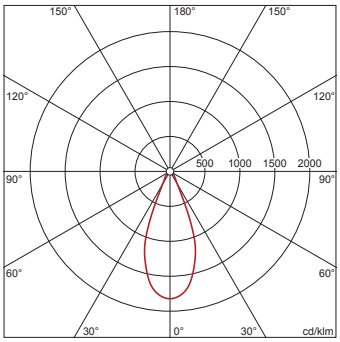
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11CD1FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100002H0F00D0: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352106846 + 4058352030165 + 4058352127421

51DF11CD1FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100002H0F00D0

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 820 lm



I_{max} 1821 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	2467
L_{70}	2595
L_{65}	2824

UGR 15,9 15,9
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,54	373	289
3	2,32	166	128
4	3,09	93	72
5	3,86	60	46
6	4,63	41	32

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	2,8	3,1	5,5	6,2	14	16
30 m²	5,7	4,3	11	8,6	28	22
40 m²	5,8	6,0	12	12	29	30
50 m²	7,4	7,4	15	15	37	37
75 m²	13	10	27	21	67	51
100 m²	14	14	28	29	71	71
500 m²	68	67	136	135	341	337

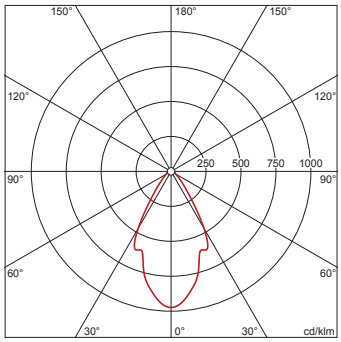
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11CD1FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100002H0F00DD: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352106846 + 4058352030165 + 4058352127490

51DF11CD1FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100002H0F00DD

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 870 lm



I_{max} 973 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	7672
L_{70}	5511
L_{65}	4844

UGR 20,9 20,9
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	2,27	212	143
3	3,41	94	64
4	4,54	53	36
5	5,68	34	23
6	6,82	24	16

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	3,0	3,2	6,0	6,4	15	16
30 m²	4,3	5,3	8,6	11	21	26
40 m²	6,1	6,4	12	13	30	32
50 m²	7,5	7,7	15	15	37	39
75 m²	10	12	20	24	51	60
100 m²	14	15	29	30	72	74
500 m²	68	69	135	138	339	346

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh + 0,5 m

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

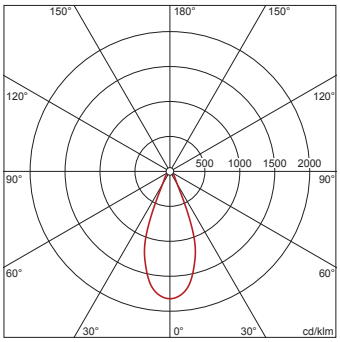
Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DF11CD1FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100005H0F00D0: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352106846 + 4058352030165 + 4058352127476

51DF11CD1FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100005H0F00D0

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 870 lm



I_{max} 1821 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	2618
L_{70}	2753
L_{65}	2996

UGR 16,1 16,1
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,54	396	307
3	2,32	176	136
4	3,09	99	77
5	3,86	63	49
6	4,63	44	34

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	2,6	2,9	5,2	5,9	13	15
30 m²	5,4	4,1	11	8,1	27	20
40 m²	5,5	5,7	11	11	27	28
50 m²	7,0	7,0	14	14	35	35
75 m²	13	9,7	25	19	63	48
100 m²	13	13	27	27	67	67
500 m²	64	64	128	127	321	318

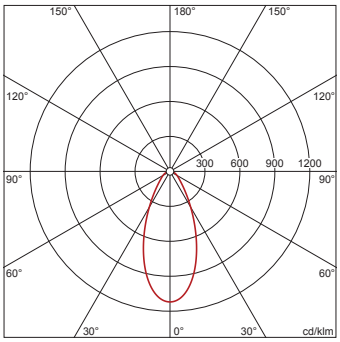
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11CD1FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DC: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352106846 + 4058352030165 + 4058352125533

51DF11CD1FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DC

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1040 lm



I_{max} 1120 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	8589
L_{70}	9594
L_{65}	9882

UGR 22,7 22,7
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,71	291	217
3	2,56	129	96
4	3,41	73	54
5	4,27	47	35
6	5,12	32	24

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	2,4	2,7	4,8	5,4	12	13
30 m²	4,0	4,1	7,9	8,2	20	20
40 m²	5,0	5,2	9,9	10	25	26
50 m²	6,1	6,4	12	13	31	32
75 m²	9,2	9,3	18	19	46	47
100 m²	12	12	23	24	59	60
500 m²	55	56	110	112	276	279

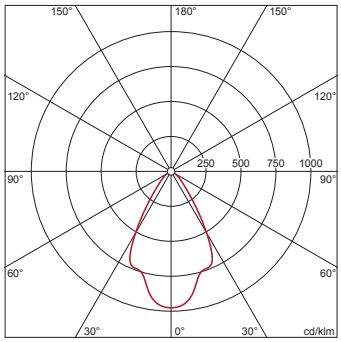
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11CD1FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DD: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352106846 + 4058352030165 + 4058352127407

51DF11CD1FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DD

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1040 lm



I_{max} 975 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	3258
L_{70}	5081
L_{65}	4781

UGR 18,9 18,9
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	2,36	254	178
3	3,53	113	79
4	4,71	63	45
5	5,89	41	29
6	7,07	28	20

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	2,4	2,5	4,8	5,0	12	12
30 m²	3,3	3,9	6,6	7,8	16	19
40 m²	4,7	5,1	9,4	10	23	25
50 m²	5,7	6,1	11	12	29	31
75 m²	7,9	9,1	16	18	40	45
100 m²	11	12	22	24	56	59
500 m²	54	56	108	112	269	279

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

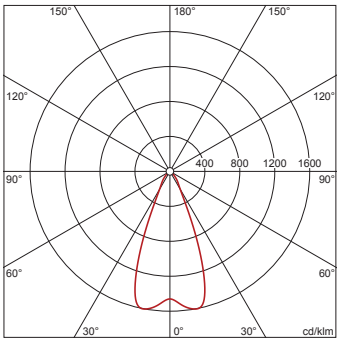
Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DF11CD1FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DE: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352106846 + 4058352030165 + 4058352127193

51DF11CD1FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DE

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 970 lm



I_{max} 1599 cd/klm bei γ 10°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	1325
L_{70}	1702
L_{65}	2288

UGR 14,3 14,3
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,63	375	314
3	2,45	167	140
4	3,26	94	79
5	4,08	60	50
6	4,90	42	35

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	2,3	2,7	4,7	5,4	12	13
30 m²	4,8	3,6	9,6	7,2	24	18
40 m²	4,8	4,8	9,6	9,7	24	24
50 m²	6,2	5,9	12	12	31	30
75 m²	11	8,6	23	17	57	43
100 m²	12	12	24	23	59	58
500 m²	57	55	113	111	283	277

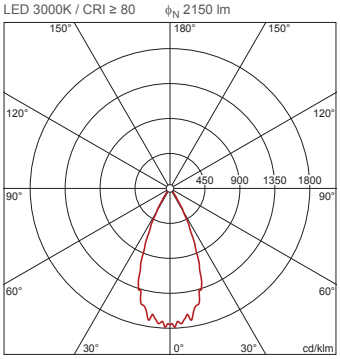
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11CD2FF22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352106815 + 4058352030165

51DF11CD2FF22 + 59DL1L0000G0000D0

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2150 lm



I_{max} 1789 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 11,9 11,9
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,66	944	743
3	2,49	420	330
4	3,31	236	186
5	4,14	151	119
6	4,97	105	83

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,0	1,1	2,1	2,3	5,1	5,7
30 m²	1,8	1,6	3,6	3,2	9,0	8,0
40 m²	2,1	2,2	4,1	4,3	10	11
50 m²	2,7	2,7	5,3	5,4	13	13
75 m²	4,4	3,9	8,7	7,8	22	19
100 m²	5,2	5,2	10	10	26	26
500 m²	25	25	50	51	125	127

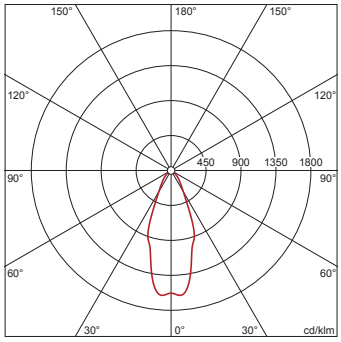
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11CD2FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100000G0F00D0: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352106815 + 4058352030165 + 4058352103678

51DF11CD2FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100000G0F00D0

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2090 lm



I_{max} 1609 cd/klm bei γ 5°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	5611
L_{70}	5260
L_{65}	6208

UGR 19,5 19,5
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,56	832	627
3	2,34	370	279
4	3,12	208	157
5	3,90	133	100
6	4,68	92	70

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,1	1,2	2,2	2,4	5,4	6,0
30 m²	2,0	1,8	4,0	3,6	10	9,0
40 m²	2,3	2,5	4,7	5,0	12	12
50 m²	2,9	3,1	5,8	6,1	15	15
75 m²	4,8	4,2	9,5	8,5	24	21
100 m²	5,6	5,9	11	12	28	29
500 m²	27	27	54	55	136	137

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

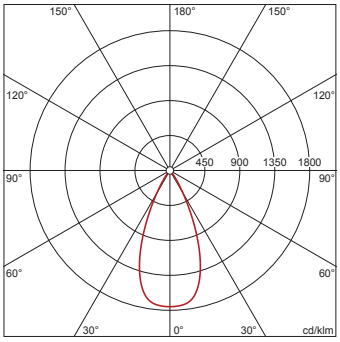
Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DF11CD2FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200F00DB: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352106815 + 4058352030165 + 4058352127414

51DF11CD2FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200F00DB

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2020 lm



I_{max} 1753 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 11,8 11,8
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,67	885	699
3	2,51	394	311
4	3,35	221	175
5	4,18	142	112
6	5,02	98	78

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,1	1,2	2,2	2,4	5,5	6,0
30 m²	1,9	1,7	3,7	3,4	9,3	8,5
40 m²	2,3	2,3	4,5	4,6	11	12
50 m²	2,9	2,8	5,8	5,6	14	14
75 m²	4,5	4,2	9,1	8,3	23	21
100 m²	5,6	5,6	11	11	28	28
500 m²	27	27	54	54	135	136

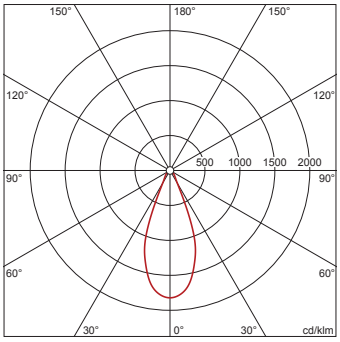
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11CD2FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100002H0F00D0: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352106815 + 4058352030165 + 4058352127421

51DF11CD2FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100002H0F00D0

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1430 lm



I_{max} 1821 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	4302
L_{70}	4525
L_{65}	4924

UGR 17,8 17,8
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,54	651	504
3	2,32	289	224
4	3,09	163	126
5	3,86	104	81
6	4,63	72	56

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,6	1,8	3,2	3,6	7,9	8,9
30 m²	3,3	2,5	6,5	4,9	16	12
40 m²	3,3	3,4	6,7	6,9	17	17
50 m²	4,3	4,2	8,5	8,5	21	21
75 m²	7,7	5,9	15	12	38	29
100 m²	8,2	8,2	16	16	41	41
500 m²	39	39	78	77	195	193

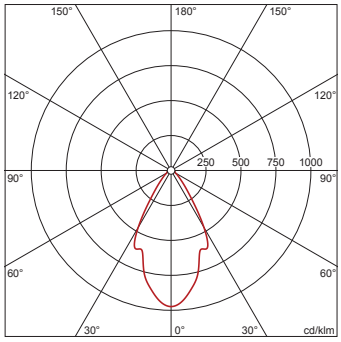
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11CD2FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100002H0F00DD: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352106815 + 4058352030165 + 4058352127490

51DF11CD2FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100002H0F00DD

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1520 lm



I_{max} 973 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	13404
L_{70}	9628
L_{65}	8463

UGR 22,8 22,8
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	2,27	370	250
3	3,41	164	111
4	4,54	92	62
5	5,68	59	40
6	6,82	41	28

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,7	1,8	3,4	3,7	8,6	9,2
30 m²	2,5	3,0	4,9	6,0	12	15
40 m²	3,5	3,7	7,0	7,3	17	18
50 m²	4,3	4,4	8,6	8,9	21	22
75 m²	5,8	6,9	12	14	29	34
100 m²	8,3	8,5	17	17	41	43
500 m²	39	40	78	79	194	198

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh + 0,5 m

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

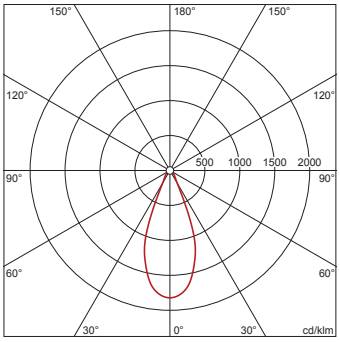
Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DF11CD2FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100005H0F00D0: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352106815 + 4058352030165 + 4058352127476

51DF11CD2FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100005H0F00D0

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1520 lm



I_{max} 1821 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	4573
L_{70}	4810
L_{65}	5234

UGR 18 18
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,54	692	536
3	2,32	308	238
4	3,09	173	134
5	3,86	111	86
6	4,63	77	60

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,5	1,7	3,0	3,4	7,4	8,4
30 m²	3,1	2,3	6,1	4,6	15	12
40 m²	3,1	3,2	6,3	6,5	16	16
50 m²	4,0	4,0	8,0	8,0	20	20
75 m²	7,2	5,5	14	11	36	28
100 m²	7,7	7,7	15	15	38	38
500 m²	37	36	74	73	184	182

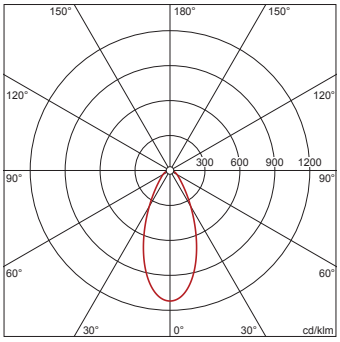
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11CD2FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DC: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352106815 + 4058352030165 + 4058352125533

51DF11CD2FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DC

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1810 lm



I_{max} 1120 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	14948
L_{70}	16697
L_{65}	17198

UGR 24,6 24,6
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,71	507	377
3	2,56	225	168
4	3,41	127	94
5	4,27	81	60
6	5,12	56	42

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,4	1,5	2,8	3,1	6,9	7,7
30 m²	2,3	2,3	4,5	4,7	11	12
40 m²	2,8	3,0	5,7	6,0	14	15
50 m²	3,5	3,7	7,0	7,3	18	18
75 m²	5,3	5,4	11	11	27	27
100 m²	6,7	6,9	13	14	34	35
500 m²	32	32	63	64	159	160

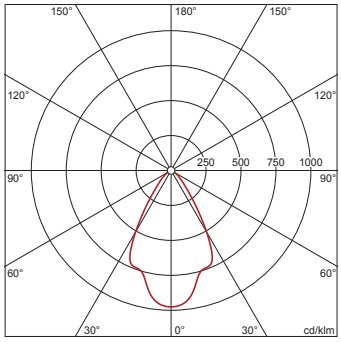
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11CD2FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DD: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352106815 + 4058352030165 + 4058352127407

51DF11CD2FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DD

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1810 lm



I_{max} 975 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	5670
L_{70}	8843
L_{65}	8321

UGR 20,8 20,8
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	2,36	441	310
3	3,53	196	138
4	4,71	110	78
5	5,89	71	50
6	7,07	49	34

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,4	1,4	2,7	2,9	6,8	7,2
30 m²	1,9	2,2	3,8	4,5	9,5	11
40 m²	2,7	2,9	5,4	5,8	13	15
50 m²	3,3	3,5	6,6	7,0	16	18
75 m²	4,6	5,2	9,1	10	23	26
100 m²	6,4	6,8	13	14	32	34
500 m²	31	32	62	64	155	160

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

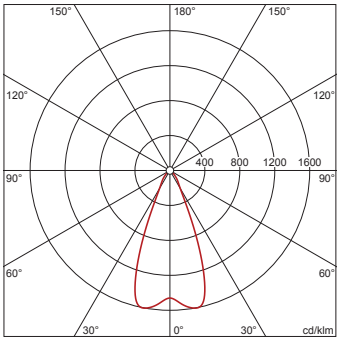
Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DF11CD2FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DE: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352106815 + 4058352030165 + 4058352127193

51DF11CD2FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DE

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1700 lm



I_{max} 1599 cd/klm bei γ 10°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	2322
L_{70}	2983
L_{65}	4009

UGR 16,3 16,3
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,63	657	551
3	2,45	292	245
4	3,26	164	138
5	4,08	105	88
6	4,90	73	61

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,3	1,5	2,7	3,1	6,7	7,6
30 m²	2,7	2,1	5,5	4,1	14	10
40 m²	2,7	2,8	5,5	5,5	14	14
50 m²	3,6	3,4	7,1	6,8	18	17
75 m²	6,5	4,9	13	9,8	33	25
100 m²	6,8	6,6	14	13	34	33
500 m²	32	32	65	63	162	158

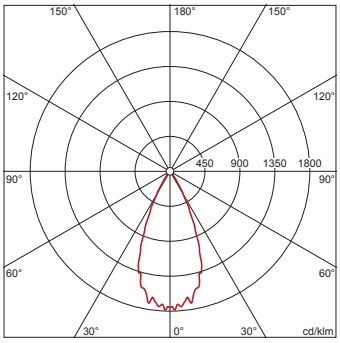
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11CD2FG22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352106853 + 4058352030165

51DF11CD2FG22 + 59DL1L0000G0000D0

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2200 lm



I_{max} 1789 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 12 12
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,66	966	760
3	2,49	429	338
4	3,31	242	190
5	4,14	155	122
6	4,97	107	84

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,0	1,1	2,0	2,2	5,0	5,6
30 m²	1,8	1,6	3,5	3,1	8,8	7,8
40 m²	2,0	2,1	4,0	4,2	10	11
50 m²	2,6	2,6	5,2	5,2	13	13
75 m²	4,3	3,8	8,5	7,6	21	19
100 m²	5,1	5,1	10	10	25	25
500 m²	25	25	49	50	123	124

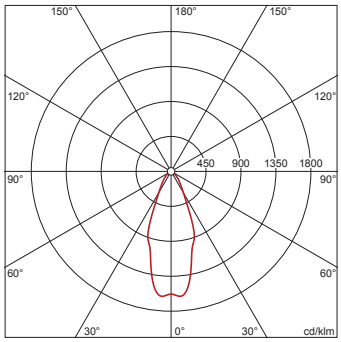
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11CD2FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100000G0F00D0: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352106853 + 4058352030165 + 4058352103678

51DF11CD2FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100000G0F00D0

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2140 lm



I_{max} 1609 cd/klm bei γ 5°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	5746
L_{70}	5386
L_{65}	6356

UGR 19,6 19,6
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,56	852	642
3	2,34	379	285
4	3,12	213	161
5	3,90	136	103
6	4,68	95	71

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,1	1,2	2,1	2,3	5,3	5,8
30 m²	2,0	1,8	3,9	3,5	9,8	8,8
40 m²	2,3	2,4	4,6	4,8	11	12
50 m²	2,8	3,0	5,7	6,0	14	15
75 m²	4,6	4,1	9,3	8,3	23	21
100 m²	5,5	5,7	11	11	27	29
500 m²	27	27	53	54	133	134

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

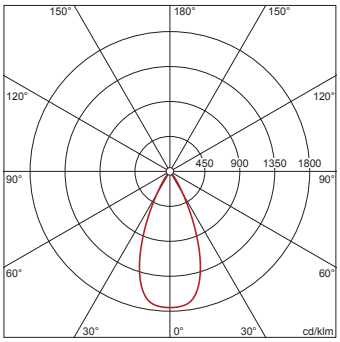
Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DF11CD2FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200F00DB: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352106853 + 4058352030165 + 4058352127414

51DF11CD2FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200F00DB

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2070 lm



I_{max} 1753 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 11,9 11,9
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,67	907	717
3	2,51	403	318
4	3,35	227	179
5	4,18	145	115
6	5,02	101	80

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,1	1,2	2,2	2,3	5,4	5,8
30 m²	1,8	1,7	3,6	3,3	9,1	8,3
40 m²	2,2	2,2	4,4	4,5	11	11
50 m²	2,8	2,8	5,6	5,5	14	14
75 m²	4,4	4,1	8,8	8,1	22	20
100 m²	5,4	5,4	11	11	27	27
500 m²	26	26	53	53	132	132

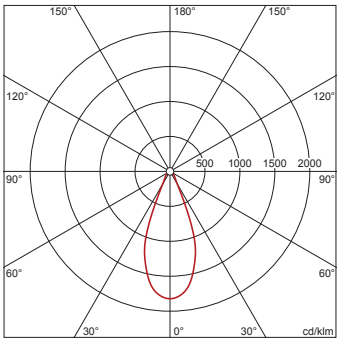
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11CD2FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100002H0F00D0: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352106853 + 4058352030165 + 4058352127421

51DF11CD2FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100002H0F00D0

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1460 lm



I_{max} 1821 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	4393
L_{70}	4620
L_{65}	5028

UGR 17,9 17,9
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,54	665	515
3	2,32	295	229
4	3,09	166	129
5	3,86	106	82
6	4,63	74	57

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,5	1,8	3,1	3,5	7,7	8,8
30 m²	3,2	2,4	6,4	4,8	16	12
40 m²	3,3	3,4	6,5	6,7	16	17
50 m²	4,2	4,2	8,3	8,3	21	21
75 m²	7,5	5,8	15	12	38	29
100 m²	8,0	8,0	16	16	40	40
500 m²	38	38	77	76	191	190

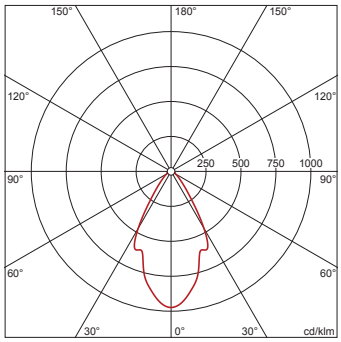
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11CD2FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100002H0F00DD: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352106853 + 4058352030165 + 4058352127490

51DF11CD2FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100002H0F00DD

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1560 lm



I_{max} 973 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	13757
L_{70}	9881
L_{65}	8686

UGR 22,9 22,9
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	2,27	380	256
3	3,41	169	114
4	4,54	95	64
5	5,68	61	41
6	6,82	42	28

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,7	1,8	3,4	3,6	8,4	8,9
30 m²	2,4	2,9	4,8	5,9	12	15
40 m²	3,4	3,6	6,8	7,1	17	18
50 m²	4,2	4,3	8,4	8,6	21	22
75 m²	5,7	6,7	11	13	28	34
100 m²	8,1	8,3	16	17	40	41
500 m²	38	39	76	77	189	193

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh + 0,5 m

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

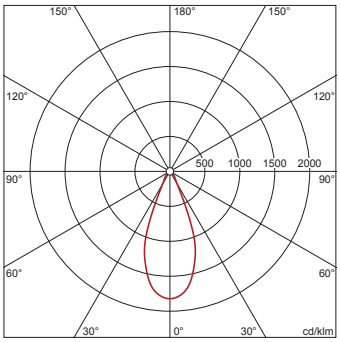
Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DF11CD2FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100005H0F00D0: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352106853 + 4058352030165 + 4058352127476

51DF11CD2FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100005H0F00D0

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1560 lm



I_{max} 1821 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	4694
L_{70}	4936
L_{65}	5372

UGR 18,1 18,1
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,54	710	550
3	2,32	316	244
4	3,09	178	137
5	3,86	114	88
6	4,63	79	61

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,4	1,6	2,9	3,3	7,2	8,2
30 m²	3,0	2,3	6,0	4,5	15	11
40 m²	3,1	3,2	6,1	6,3	15	16
50 m²	3,9	3,9	7,8	7,8	20	19
75 m²	7,0	5,4	14	11	35	27
100 m²	7,5	7,5	15	15	37	38
500 m²	36	35	72	71	179	177

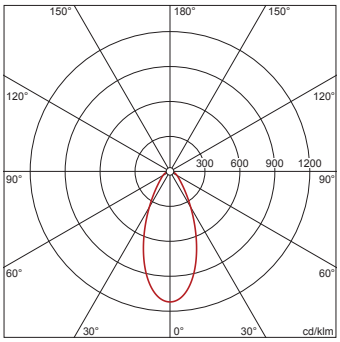
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11CD2FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DC: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352106853 + 4058352030165 + 4058352125533

51DF11CD2FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DC

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1850 lm



I_{max} 1120 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	15279
L_{70}	17066
L_{65}	17578

UGR 24,7 24,7
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,71	518	385
3	2,56	230	171
4	3,41	130	96
5	4,27	83	62
6	5,12	58	43

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,4	1,5	2,7	3,0	6,8	7,5
30 m²	2,2	2,3	4,4	4,6	11	11
40 m²	2,8	2,9	5,6	5,9	14	15
50 m²	3,4	3,6	6,9	7,1	17	18
75 m²	5,2	5,2	10	10	26	26
100 m²	6,6	6,8	13	14	33	34
500 m²	31	31	62	63	155	157

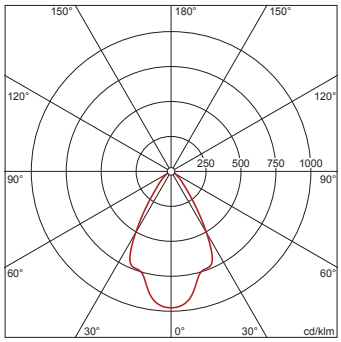
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11CD2FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DD: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352106853 + 4058352030165 + 4058352127407

51DF11CD2FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DD

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1850 lm



I_{max} 975 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	5796
L_{70}	9038
L_{65}	8505

UGR 20,9 20,9
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	2,36	451	317
3	3,53	201	141
4	4,71	113	79
5	5,89	72	51
6	7,07	50	35

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,3	1,4	2,7	2,8	6,7	7,0
30 m²	1,9	2,2	3,7	4,4	9,3	11
40 m²	2,6	2,8	5,3	5,7	13	14
50 m²	3,2	3,4	6,4	6,9	16	17
75 m²	4,5	5,1	8,9	10	22	25
100 m²	6,3	6,7	13	13	31	33
500 m²	30	31	60	63	151	157

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

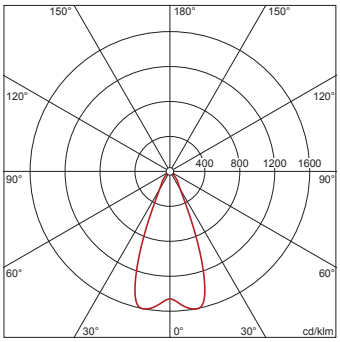
Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DF11CD2FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DE: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352106853 + 4058352030165 + 4058352127193

51DF11CD2FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DE

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1740 lm



I_{max} 1599 cd/klm bei γ 10°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	2377
L_{70}	3054
L_{65}	4104

UGR 16,4 16,4
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,63	672	564
3	2,45	299	251
4	3,26	168	141
5	4,08	108	90
6	4,90	75	63

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,3	1,5	2,6	3,0	6,5	7,5
30 m²	2,7	2,0	5,4	4,0	13	10
40 m²	2,7	2,7	5,4	5,4	13	13
50 m²	3,5	3,3	6,9	6,6	17	16
75 m²	6,4	4,8	13	9,6	32	24
100 m²	6,6	6,4	13	13	33	32
500 m²	32	31	63	62	158	154

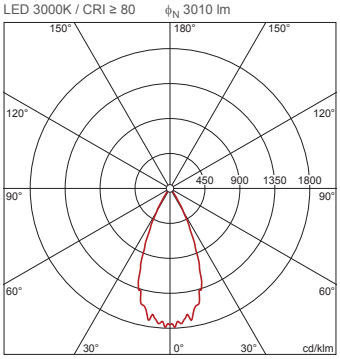
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11CD3FF22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352106822 + 4058352030165

51DF11CD3FF22 + 59DL1L0000G0000D0

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 3010 lm



I_{max} 1789 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 13,1 13,1
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,66	1322	1040
3	2,49	587	462
4	3,31	330	260
5	4,14	211	166
6	4,97	147	116

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,7	0,8	1,5	1,6	3,7	4,1
30 m²	1,3	1,1	2,6	2,3	6,4	5,7
40 m²	1,5	1,5	3,0	3,1	7,4	7,7
50 m²	1,9	1,9	3,8	3,8	9,5	9,6
75 m²	3,1	2,8	6,2	5,6	16	14
100 m²	3,7	3,7	7,4	7,5	19	19
500 m²	18	18	36	36	90	91

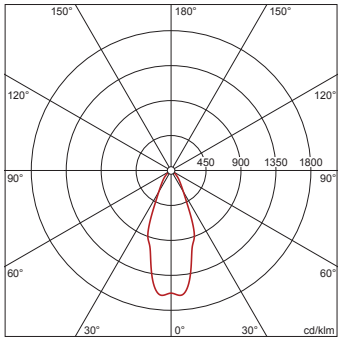
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11CD3FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100000G0F00D0: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352106822 + 4058352030165 + 4058352103678

51DF11CD3FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100000G0F00D0

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2920 lm



I_{max} 1609 cd/klm bei γ 5°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	7840
L_{70}	7349
L_{65}	8673

UGR 20,7 20,7
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,56	1162	876
3	2,34	516	390
4	3,12	291	219
5	3,90	186	140
6	4,68	129	97

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,8	0,9	1,5	1,7	3,9	4,3
30 m²	1,4	1,3	2,9	2,6	7,2	6,4
40 m²	1,7	1,8	3,3	3,5	8,3	8,9
50 m²	2,1	2,2	4,2	4,4	10	11
75 m²	3,4	3,0	6,8	6,1	17	15
100 m²	4,0	4,2	8,1	8,4	20	21
500 m²	19	20	39	39	97	98

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

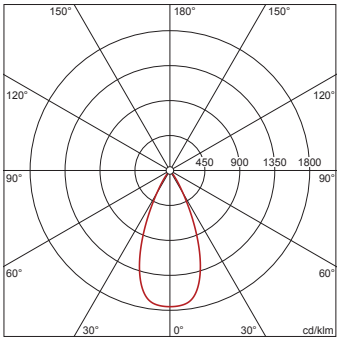
Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DF11CD3FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200F00DB: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352106822 + 4058352030165 + 4058352127414

51DF11CD3FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200F00DB

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2830 lm



I_{max} 1753 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 12,9 12,9
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,67	1241	980
3	2,51	551	435
4	3,35	310	245
5	4,18	198	157
6	5,02	138	109

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,8	0,9	1,6	1,7	4,0	4,3
30 m²	1,3	1,2	2,7	2,4	6,6	6,1
40 m²	1,6	1,6	3,2	3,3	8,1	8,2
50 m²	2,1	2,0	4,1	4,0	10	10
75 m²	3,2	3,0	6,5	5,9	16	15
100 m²	4,0	4,0	8,0	8,0	20	20
500 m²	19	19	39	39	97	97

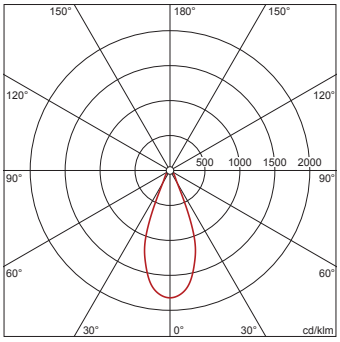
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11CD3FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100002H0F00D0: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352106822 + 4058352030165 + 4058352127421

51DF11CD3FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100002H0F00D0

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1990 lm



I_{max} 1821 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	5987
L_{70}	6297
L_{65}	6853

UGR 18,9 18,9
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,54	906	701
3	2,32	403	312
4	3,09	227	175
5	3,86	145	112
6	4,63	101	78

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,1	1,3	2,3	2,6	5,7	6,4
30 m²	2,3	1,8	4,7	3,5	12	8,9
40 m²	2,4	2,5	4,8	4,9	12	12
50 m²	3,1	3,0	6,1	6,1	15	15
75 m²	5,5	4,2	11	8,5	28	21
100 m²	5,9	5,9	12	12	29	29
500 m²	28	28	56	56	140	139

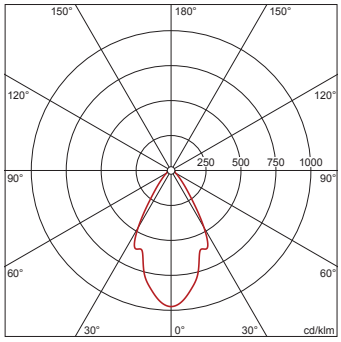
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11CD3FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100002H0F00DD: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352106822 + 4058352030165 + 4058352127490

51DF11CD3FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100002H0F00DD

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2120 lm



I_{max} 973 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	18696
L_{70}	13428
L_{65}	11804

UGR 24 24
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	2,27	516	348
3	3,41	229	155
4	4,54	129	87
5	5,68	83	56
6	6,82	57	39

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,2	1,3	2,5	2,6	6,2	6,6
30 m²	1,8	2,2	3,5	4,3	8,8	11
40 m²	2,5	2,6	5,0	5,3	13	13
50 m²	3,1	3,2	6,1	6,4	15	16
75 m²	4,2	4,9	8,4	9,9	21	25
100 m²	5,9	6,1	12	12	30	30
500 m²	28	28	56	57	139	142

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh + 0,5 m

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

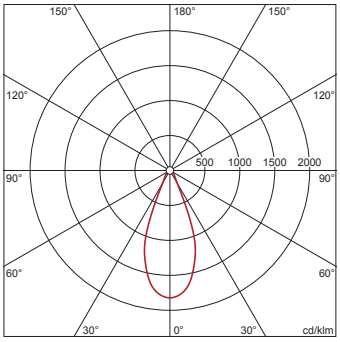
Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DF11CD3FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100005H0F00D0: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352106822 + 4058352030165 + 4058352127476

51DF11CD3FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100005H0F00D0

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2120 lm



I_{max} 1821 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	6378
L_{70}	6708
L_{65}	7300

UGR 19,2 19,2
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,54	965	747
3	2,32	429	332
4	3,09	241	187
5	3,86	154	120
6	4,63	107	83

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,1	1,2	2,1	2,4	5,3	6,0
30 m²	2,2	1,7	4,4	3,3	11	8,3
40 m²	2,3	2,3	4,5	4,6	11	12
50 m²	2,9	2,9	5,7	5,7	14	14
75 m²	5,2	4,0	10	8,0	26	20
100 m²	5,5	5,5	11	11	28	28
500 m²	26	26	53	52	132	131

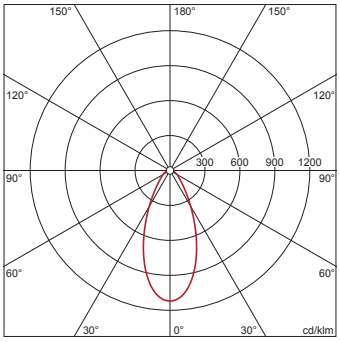
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11CD3FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DC: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352106822 + 4058352030165 + 4058352125533

51DF11CD3FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DC

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2520 lm



I_{max} 1120 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	20812
L_{70}	23247
L_{65}	23944

UGR 25,8 25,8
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,71	706	525
3	2,56	314	233
4	3,41	176	131
5	4,27	113	84
6	5,12	78	58

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,0	1,1	2,0	2,2	5,0	5,5
30 m²	1,6	1,7	3,3	3,4	8,2	8,4
40 m²	2,0	2,2	4,1	4,3	10	11
50 m²	2,5	2,6	5,1	5,2	13	13
75 m²	3,8	3,9	7,6	7,7	19	19
100 m²	4,8	5,0	9,7	10,0	24	25
500 m²	23	23	46	46	114	115

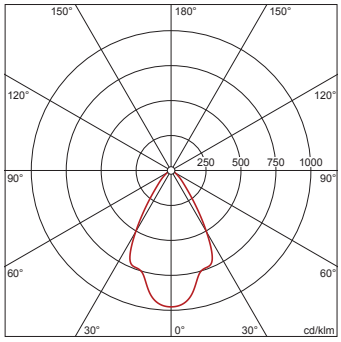
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11CD3FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DD: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352106822 + 4058352030165 + 4058352127407

51DF11CD3FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DD

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2520 lm



I_{max} 975 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	7895
L_{70}	12311
L_{65}	11585

UGR 21,9 21,9
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	2,36	615	432
3	3,53	273	192
4	4,71	154	108
5	5,89	98	69
6	7,07	68	48

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,0	1,0	2,0	2,1	4,9	5,2
30 m²	1,4	1,6	2,7	3,2	6,8	8,0
40 m²	1,9	2,1	3,9	4,2	9,7	10
50 m²	2,4	2,5	4,7	5,0	12	13
75 m²	3,3	3,7	6,5	7,5	16	19
100 m²	4,6	4,9	9,2	9,8	23	24
500 m²	22	23	44	46	111	115

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

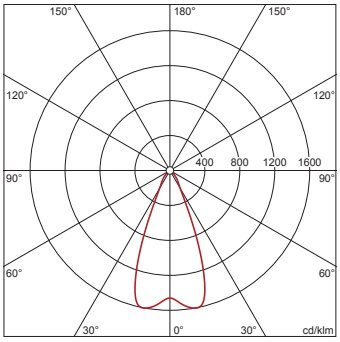
Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DF11CD3FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DE: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352106822 + 4058352030165 + 4058352127193

51DF11CD3FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DE

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2370 lm



I_{max} 1599 cd/klm bei γ 10°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	3237
L_{70}	4159
L_{65}	5589

UGR 17,4 17,4
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,63	916	768
3	2,45	407	341
4	3,26	229	192
5	4,08	146	123
6	4,90	102	85

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,0	1,1	1,9	2,2	4,8	5,5
30 m²	2,0	1,5	3,9	2,9	9,9	7,4
40 m²	2,0	2,0	3,9	4,0	9,8	9,9
50 m²	2,5	2,4	5,1	4,8	13	12
75 m²	4,7	3,5	9,3	7,1	23	18
100 m²	4,9	4,7	9,7	9,4	24	24
500 m²	23	23	46	45	116	113

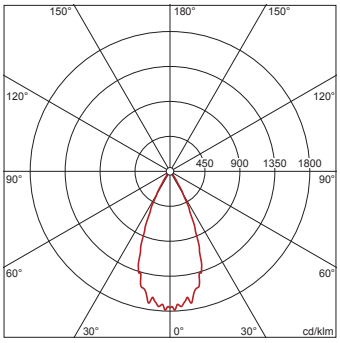
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11CD3FG22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107089 + 4058352030165

51DF11CD3FG22 + 59DL1L0000G0000D0

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 3080 lm



I_{max} 1789 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 13,2 13,2
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,66	1353	1064
3	2,49	601	473
4	3,31	338	266
5	4,14	216	170
6	4,97	150	118

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,7	0,8	1,4	1,6	3,6	4,0
30 m²	1,3	1,1	2,5	2,2	6,3	5,6
40 m²	1,4	1,5	2,9	3,0	7,2	7,5
50 m²	1,9	1,9	3,7	3,7	9,3	9,3
75 m²	3,0	2,7	6,1	5,4	15	14
100 m²	3,6	3,6	7,3	7,3	18	18
500 m²	18	18	35	35	88	89

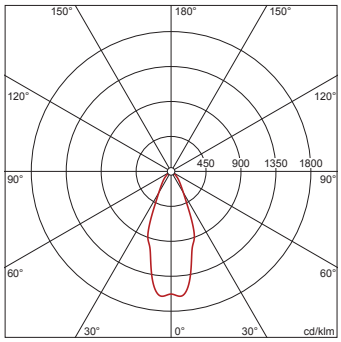
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11CD3FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100000G0F00D0: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107089 + 4058352030165 + 4058352103678

51DF11CD3FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100000G0F00D0

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2980 lm



I_{max} 1609 cd/klm bei γ 5°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	8001
L_{70}	7500
L_{65}	8851

UGR 20,8 20,8
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,56	1186	894
3	2,34	527	398
4	3,12	296	224
5	3,90	190	143
6	4,68	132	99

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,8	0,8	1,5	1,7	3,8	4,2
30 m²	1,4	1,3	2,8	2,5	7,0	6,3
40 m²	1,6	1,7	3,3	3,5	8,2	8,7
50 m²	2,0	2,1	4,1	4,3	10	11
75 m²	3,3	3,0	6,7	5,9	17	15
100 m²	3,9	4,1	7,9	8,2	20	21
500 m²	19	19	38	38	95	96

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

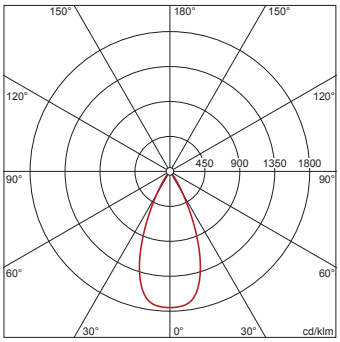
Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DF11CD3FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200F00DB: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107089 + 4058352030165 + 4058352127414

51DF11CD3FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200F00DB

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2890 lm



I_{max} 1753 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 13 13
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,67	1267	1000
3	2,51	563	445
4	3,35	317	250
5	4,18	203	160
6	5,02	141	111

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,8	0,8	1,5	1,7	3,9	4,2
30 m²	1,3	1,2	2,6	2,4	6,5	6,0
40 m²	1,6	1,6	3,2	3,2	7,9	8,0
50 m²	2,0	2,0	4,0	3,9	10	9,9
75 m²	3,2	2,9	6,3	5,8	16	15
100 m²	3,9	3,9	7,8	7,8	19	20
500 m²	19	19	38	38	95	95

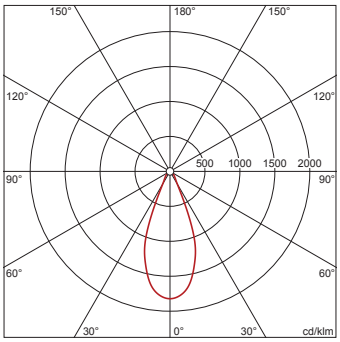
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11CD3FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100002H0F00D0: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107089 + 4058352030165 + 4058352127421

51DF11CD3FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100002H0F00D0

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2040 lm



I_{max} 1821 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	6138
L_{70}	6455
L_{65}	7025

UGR 19 19
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,54	929	719
3	2,32	413	320
4	3,09	232	180
5	3,86	149	115
6	4,63	103	80

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,1	1,3	2,2	2,5	5,5	6,3
30 m²	2,3	1,7	4,6	3,5	11	8,7
40 m²	2,3	2,4	4,7	4,8	12	12
50 m²	3,0	3,0	6,0	5,9	15	15
75 m²	5,4	4,1	11	8,3	27	21
100 m²	5,7	5,7	11	11	29	29
500 m²	27	27	55	54	137	136

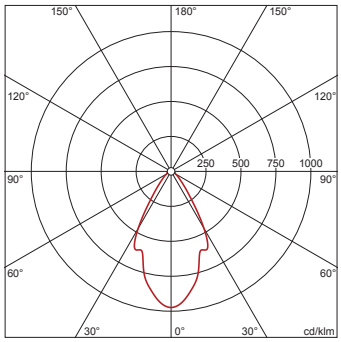
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11CD3FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100002H0F00DD: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107089 + 4058352030165 + 4058352127490

51DF11CD3FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100002H0F00DD

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2170 lm



I_{max} 973 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	19137
L_{70}	13745
L_{65}	12082

UGR 24,1 24,1
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	2,27	528	357
3	3,41	235	159
4	4,54	132	89
5	5,68	84	57
6	6,82	59	40

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,2	1,3	2,4	2,6	6,0	6,4
30 m²	1,7	2,1	3,4	4,2	8,6	11
40 m²	2,4	2,6	4,9	5,1	12	13
50 m²	3,0	3,1	6,0	6,2	15	16
75 m²	4,1	4,8	8,2	9,6	20	24
100 m²	5,8	6,0	12	12	29	30
500 m²	27	28	54	55	136	139

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh + 0,5 m

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

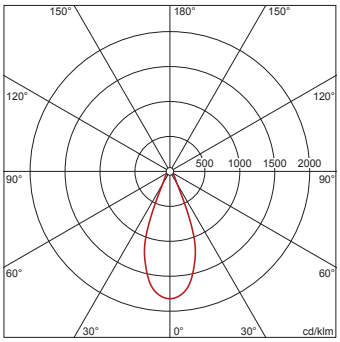
Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DF11CD3FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100005H0F00D0: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107089 + 4058352030165 + 4058352127476

51DF11CD3FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100005H0F00D0

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2170 lm



I_{max} 1821 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	6529
L_{70}	6866
L_{65}	7473

UGR 19,2 19,2
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,54	988	765
3	2,32	439	340
4	3,09	247	191
5	3,86	158	122
6	4,63	110	85

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,0	1,2	2,1	2,4	5,2	5,9
30 m²	2,2	1,6	4,3	3,3	11	8,1
40 m²	2,2	2,3	4,4	4,5	11	11
50 m²	2,8	2,8	5,6	5,6	14	14
75 m²	5,1	3,9	10	7,8	25	19
100 m²	5,4	5,4	11	11	27	27
500 m²	26	26	52	51	129	128

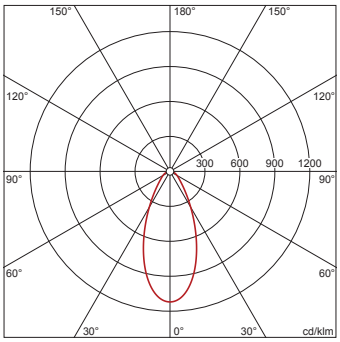
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11CD3FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DC: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107089 + 4058352030165 + 4058352125533

51DF11CD3FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DC

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2580 lm



I_{max} 1120 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	21308
L_{70}	23800
L_{65}	24514

UGR 25,9 25,9
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,71	723	537
3	2,56	321	239
4	3,41	181	134
5	4,27	116	86
6	5,12	80	60

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,0	1,1	1,9	2,2	4,9	5,4
30 m²	1,6	1,6	3,2	3,3	8,0	8,2
40 m²	2,0	2,1	4,0	4,2	10,0	11
50 m²	2,5	2,6	4,9	5,1	12	13
75 m²	3,7	3,8	7,5	7,5	19	19
100 m²	4,7	4,9	9,5	9,7	24	24
500 m²	22	23	44	45	111	113

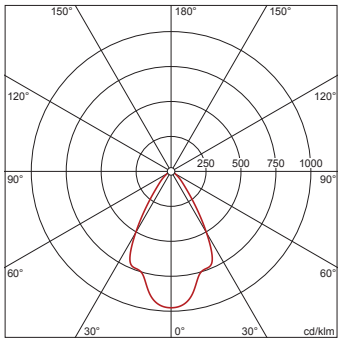
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11CD3FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DD: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107089 + 4058352030165 + 4058352127407

51DF11CD3FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DD

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2580 lm



I_{max} 975 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	8083
L_{70}	12604
L_{65}	11861

UGR 22 22
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	2,36	629	442
3	3,53	280	196
4	4,71	157	111
5	5,89	101	71
6	7,07	70	49

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,0	1,0	1,9	2,0	4,8	5,0
30 m²	1,3	1,6	2,7	3,1	6,6	7,8
40 m²	1,9	2,0	3,8	4,1	9,4	10
50 m²	2,3	2,5	4,6	4,9	11	12
75 m²	3,2	3,7	6,4	7,3	16	18
100 m²	4,5	4,8	9,0	9,5	22	24
500 m²	22	22	43	45	108	112

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

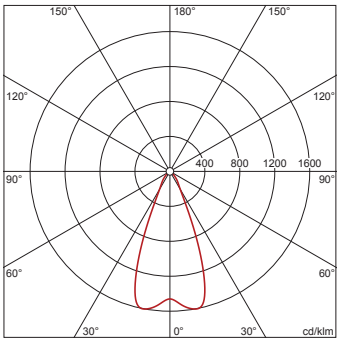
Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DF11CD3FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DE: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107089 + 4058352030165 + 4058352127193

51DF11CD3FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DE

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2430 lm



I_{max} 1599 cd/klm bei γ 10°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	3319
L_{70}	4265
L_{65}	5731

UGR 17,5 17,5
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,63	939	788
3	2,45	417	350
4	3,26	235	197
5	4,08	150	126
6	4,90	104	88

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,9	1,1	1,9	2,1	4,7	5,3
30 m²	1,9	1,4	3,8	2,9	9,6	7,2
40 m²	1,9	1,9	3,8	3,9	9,6	9,6
50 m²	2,5	2,4	5,0	4,7	12	12
75 m²	4,6	3,4	9,1	6,9	23	17
100 m²	4,7	4,6	9,5	9,2	24	23
500 m²	23	22	45	44	113	110

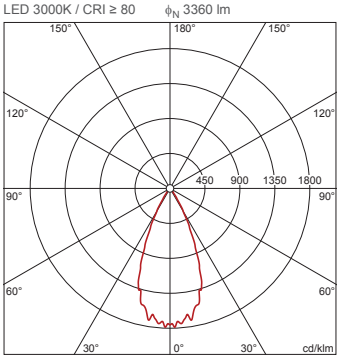
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11CD4FF22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352106839 + 4058352030165

51DF11CD4FF22 + 59DL1L0000G0000D0

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 3360 lm



I_{max} 1789 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 13,5 13,5
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,66	1476	1161
3	2,49	656	516
4	3,31	369	290
5	4,14	236	186
6	4,97	164	129

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,7	0,7	1,3	1,5	3,3	3,7
30 m²	1,1	1,0	2,3	2,0	5,7	5,1
40 m²	1,3	1,4	2,6	2,8	6,6	6,9
50 m²	1,7	1,7	3,4	3,4	8,5	8,6
75 m²	2,8	2,5	5,6	5,0	14	12
100 m²	3,3	3,3	6,6	6,7	17	17
500 m²	16	16	32	33	80	81

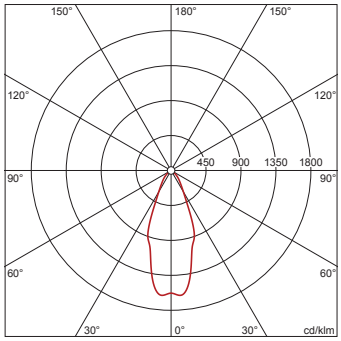
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11CD4FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100000G0F00D0: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352106839 + 4058352030165 + 4058352103678

51DF11CD4FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100000G0F00D0

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 3260 lm



I_{max} 1609 cd/klm bei γ 5°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	8753
L_{70}	8205
L_{65}	9683

UGR 21,1 21,1
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,56	1297	978
3	2,34	577	435
4	3,12	324	245
5	3,90	208	157
6	4,68	144	109

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,7	0,8	1,4	1,5	3,5	3,8
30 m²	1,3	1,2	2,6	2,3	6,4	5,8
40 m²	1,5	1,6	3,0	3,2	7,5	7,9
50 m²	1,9	2,0	3,7	3,9	9,3	9,8
75 m²	3,1	2,7	6,1	5,4	15	14
100 m²	3,6	3,8	7,2	7,5	18	19
500 m²	17	18	35	35	87	88

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

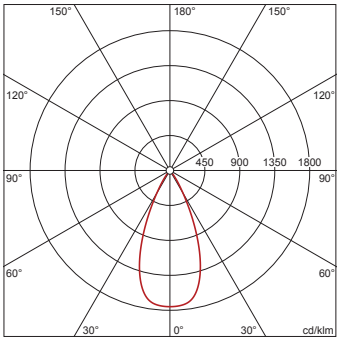
Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DF11CD4FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200F00DB: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352106839 + 4058352030165 + 4058352127414

51DF11CD4FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200F00DB

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 3160 lm



I_{max} 1753 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 13,3 13,3
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,67	1385	1094
3	2,51	616	486
4	3,35	346	273
5	4,18	222	175
6	5,02	154	122

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,7	0,8	1,4	1,5	3,5	3,8
30 m²	1,2	1,1	2,4	2,2	6,0	5,5
40 m²	1,4	1,5	2,9	2,9	7,2	7,4
50 m²	1,8	1,8	3,7	3,6	9,2	9,0
75 m²	2,9	2,7	5,8	5,3	14	13
100 m²	3,6	3,6	7,1	7,1	18	18
500 m²	17	17	35	35	86	87

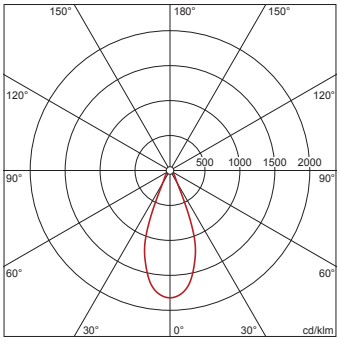
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11CD4FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100002H0F00D0: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352106839 + 4058352030165 + 4058352127421

51DF11CD4FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100002H0F00D0

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2230 lm



I_{max} 1821 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	6709
L_{70}	7056
L_{65}	7679

UGR 19,3 19,3
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,54	1015	786
3	2,32	451	349
4	3,09	254	196
5	3,86	162	126
6	4,63	113	87

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,0	1,1	2,0	2,3	5,1	5,7
30 m²	2,1	1,6	4,2	3,2	10	7,9
40 m²	2,1	2,2	4,3	4,4	11	11
50 m²	2,7	2,7	5,5	5,4	14	14
75 m²	4,9	3,8	9,9	7,6	25	19
100 m²	5,2	5,2	10	10	26	26
500 m²	25	25	50	50	125	124

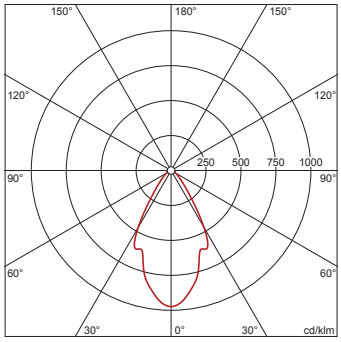
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11CD4FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100002H0F00DD: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352106839 + 4058352030165 + 4058352127490

51DF11CD4FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100002H0F00DD

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2370 lm



I_{max} 973 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	20900
L_{70}	15011
L_{65}	13196

UGR 24,4 24,4
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	2,27	577	390
3	3,41	256	173
4	4,54	144	97
5	5,68	92	62
6	6,82	64	43

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,1	1,2	2,2	2,4	5,5	5,9
30 m²	1,6	1,9	3,2	3,9	7,9	9,6
40 m²	2,2	2,3	4,5	4,7	11	12
50 m²	2,8	2,8	5,5	5,7	14	14
75 m²	3,7	4,4	7,5	8,8	19	22
100 m²	5,3	5,5	11	11	27	27
500 m²	25	25	50	51	124	127

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh + 0,5 m

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

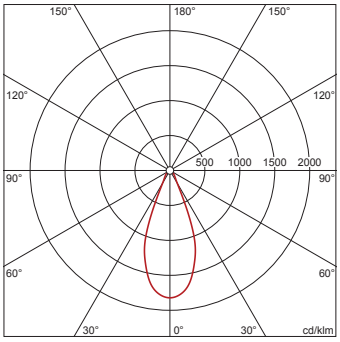
Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DF11CD4FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100005H0F00D0: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352106839 + 4058352030165 + 4058352127476

51DF11CD4FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100005H0F00D0

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2370 lm



I_{max} 1821 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	7131
L_{70}	7499
L_{65}	8161

UGR 19,5 19,5

X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,54	1079	835
3	2,32	480	371
4	3,09	270	209
5	3,86	173	134
6	4,63	120	93

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,0	1,1	1,9	2,2	4,8	5,4
30 m²	2,0	1,5	3,9	3,0	9,8	7,4
40 m²	2,0	2,1	4,0	4,2	10	10
50 m²	2,6	2,6	5,1	5,1	13	13
75 m²	4,6	3,6	9,3	7,1	23	18
100 m²	4,9	4,9	9,8	9,9	25	25
500 m²	24	23	47	47	118	117

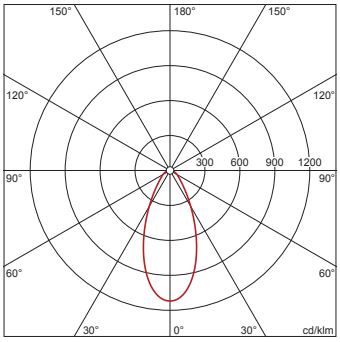
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11CD4FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DC: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352106839 + 4058352030165 + 4058352125533

51DF11CD4FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DC

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2820 lm



I_{max} 1120 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	23290
L_{70}	26014
L_{65}	26795

UGR 26,2 26,2

X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,71	790	587
3	2,56	351	261
4	3,41	197	147
5	4,27	126	94
6	5,12	88	65

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,9	1,0	1,8	2,0	4,5	4,9
30 m²	1,5	1,5	2,9	3,0	7,3	7,5
40 m²	1,8	1,9	3,7	3,9	9,1	9,7
50 m²	2,3	2,3	4,5	4,7	11	12
75 m²	3,4	3,4	6,8	6,9	17	17
100 m²	4,3	4,5	8,7	8,9	22	22
500 m²	20	21	41	41	102	103

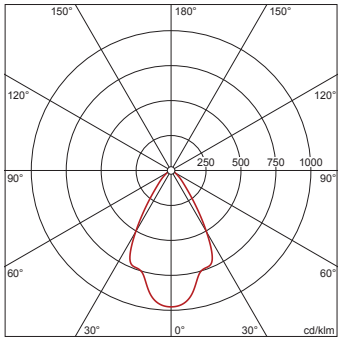
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11CD4FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DD: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352106839 + 4058352030165 + 4058352127407

51DF11CD4FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DD

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2820 lm



I_{max} 975 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	8835
L_{70}	13777
L_{65}	12964

UGR 22,3 22,3

X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	2,36	688	483
3	3,53	306	215
4	4,71	172	121
5	5,89	110	77
6	7,07	76	54

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,9	0,9	1,8	1,8	4,4	4,6
30 m²	1,2	1,4	2,4	2,9	6,1	7,2
40 m²	1,7	1,9	3,5	3,7	8,6	9,3
50 m²	2,1	2,3	4,2	4,5	11	11
75 m²	2,9	3,3	5,8	6,7	15	17
100 m²	4,1	4,4	8,2	8,7	21	22
500 m²	20	21	40	41	99	103

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

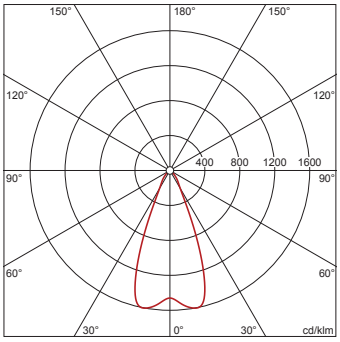
Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DF11CD4FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DE: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352106839 + 4058352030165 + 4058352127193

51DF11CD4FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DE

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2650 lm



I_{max} 1599 cd/klm bei γ 10°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	3620
L_{70}	4651
L_{65}	6250

UGR 17,8 17,8
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,63	1024	859
3	2,45	455	382
4	3,26	256	215
5	4,08	164	137
6	4,90	114	95

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,9	1,0	1,7	2,0	4,3	4,9
30 m²	1,8	1,3	3,5	2,6	8,8	6,6
40 m²	1,8	1,8	3,5	3,5	8,8	8,8
50 m²	2,3	2,2	4,6	4,3	11	11
75 m²	4,2	3,2	8,3	6,3	21	16
100 m²	4,4	4,2	8,7	8,4	22	21
500 m²	21	20	41	41	104	101

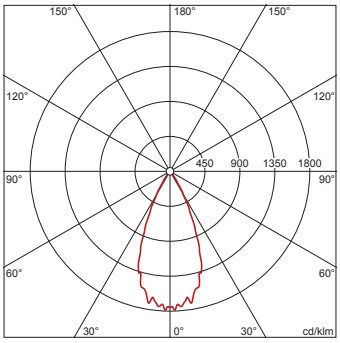
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11CD4FG22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107096 + 4058352030165

51DF11CD4FG22 + 59DL1L0000G0000D0

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 3610 lm



I_{max} 1789 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 13,7 13,7
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,66	1585	1248
3	2,49	705	554
4	3,31	396	312
5	4,14	254	200
6	4,97	176	139

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,6	0,7	1,2	1,4	3,1	3,4
30 m²	1,1	1,0	2,1	1,9	5,3	4,8
40 m²	1,2	1,3	2,5	2,6	6,2	6,4
50 m²	1,6	1,6	3,2	3,2	7,9	8,0
75 m²	2,6	2,3	5,2	4,6	13	12
100 m²	3,1	3,1	6,2	6,2	15	16
500 m²	15	15	30	30	75	76

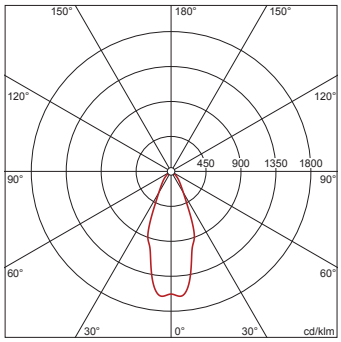
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11CD4FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100000G0F00D0: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107096 + 4058352030165 + 4058352103678

51DF11CD4FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100000G0F00D0

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 3500 lm



I_{max} 1609 cd/klm bei γ 5°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	9397
L_{70}	8809
L_{65}	10396

UGR 21,3 21,3
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,56	1393	1050
3	2,34	619	467
4	3,12	348	263
5	3,90	223	168
6	4,68	155	117

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,6	0,7	1,3	1,4	3,2	3,6
30 m²	1,2	1,1	2,4	2,1	6,0	5,4
40 m²	1,4	1,5	2,8	3,0	7,0	7,4
50 m²	1,7	1,8	3,5	3,6	8,7	9,1
75 m²	2,8	2,5	5,7	5,1	14	13
100 m²	3,4	3,5	6,7	7,0	17	17
500 m²	16	16	32	33	81	82

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

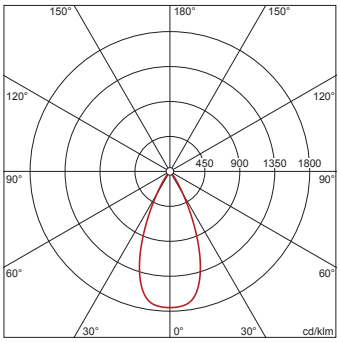
Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DF11CD4FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200F00DB: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107096 + 4058352030165 + 4058352127414

51DF11CD4FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200F00DB

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 3390 lm



I_{max} 1753 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 13,6 13,6
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,67	1486	1174
3	2,51	660	522
4	3,35	372	293
5	4,18	238	188
6	5,02	165	130

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,7	0,7	1,3	1,4	3,3	3,6
30 m²	1,1	1,0	2,2	2,0	5,5	5,1
40 m²	1,3	1,4	2,7	2,7	6,7	6,9
50 m²	1,7	1,7	3,4	3,4	8,6	8,4
75 m²	2,7	2,5	5,4	5,0	13	12
100 m²	3,3	3,3	6,6	6,7	17	17
500 m²	16	16	32	32	81	81

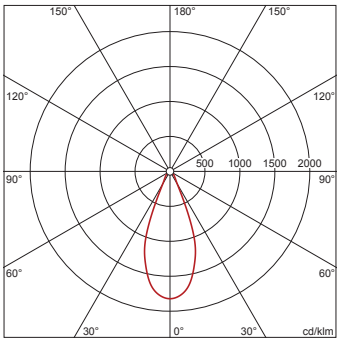
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11CD4FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100002H0F00D0: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107096 + 4058352030165 + 4058352127421

51DF11CD4FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100002H0F00D0

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2390 lm



I_{max} 1821 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	7191
L_{70}	7562
L_{65}	8230

UGR 19,6 19,6
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,54	1088	842
3	2,32	484	374
4	3,09	272	211
5	3,86	174	135
6	4,63	121	94

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,9	1,1	1,9	2,1	4,7	5,3
30 m²	2,0	1,5	3,9	3,0	9,8	7,4
40 m²	2,0	2,1	4,0	4,1	10,0	10
50 m²	2,5	2,5	5,1	5,1	13	13
75 m²	4,6	3,5	9,2	7,1	23	18
100 m²	4,9	4,9	9,8	9,8	24	24
500 m²	23	23	47	46	117	116

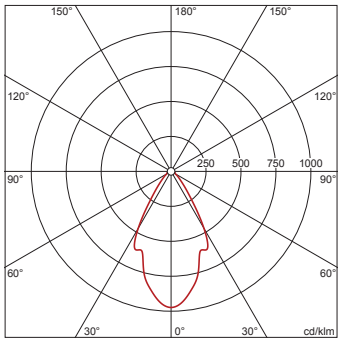
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11CD4FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100002H0F00DD: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107096 + 4058352030165 + 4058352127490

51DF11CD4FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100002H0F00DD

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2550 lm



I_{max} 973 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	22488
L_{70}	16152
L_{65}	14198

UGR 24,6 24,6
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	2,27	621	419
3	3,41	276	186
4	4,54	155	105
5	5,68	99	67
6	6,82	69	47

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,0	1,1	2,1	2,2	5,1	5,5
30 m²	1,5	1,8	2,9	3,6	7,3	9,0
40 m²	2,1	2,2	4,2	4,4	10	11
50 m²	2,6	2,6	5,1	5,3	13	13
75 m²	3,5	4,1	7,0	8,2	17	21
100 m²	4,9	5,1	9,9	10	25	25
500 m²	23	24	46	47	116	118

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh + 0,5 m

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

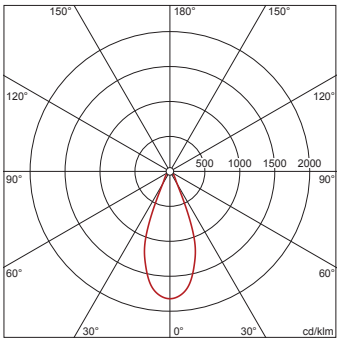
Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DF11CD4FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100005H0F00D0: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107096 + 4058352030165 + 4058352127476

51DF11CD4FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100005H0F00D0

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2550 lm



I_{max} 1821 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	7672
L_{70}	8069
L_{65}	8781

UGR 19,8 19,8
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,54	1161	899
3	2,32	516	399
4	3,09	290	225
5	3,86	186	144
6	4,63	129	100

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,9	1,0	1,8	2,0	4,4	5,0
30 m²	1,8	1,4	3,7	2,8	9,1	6,9
40 m²	1,9	1,9	3,7	3,9	9,4	9,7
50 m²	2,4	2,4	4,8	4,8	12	12
75 m²	4,3	3,3	8,6	6,6	22	17
100 m²	4,6	4,6	9,1	9,2	23	23
500 m²	22	22	44	43	110	109

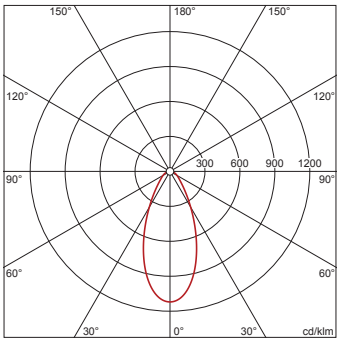
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11CD4FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DC: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107096 + 4058352030165 + 4058352125533

51DF11CD4FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DC

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 3030 lm



I_{max} 1120 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	25024
L_{70}	27951
L_{65}	28790

UGR 26,4 26,4
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,71	849	631
3	2,56	377	281
4	3,41	212	158
5	4,27	136	101
6	5,12	94	70

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,8	0,9	1,7	1,8	4,1	4,6
30 m²	1,4	1,4	2,7	2,8	6,8	7,0
40 m²	1,7	1,8	3,4	3,6	8,5	9,0
50 m²	2,1	2,2	4,2	4,4	11	11
75 m²	3,2	3,2	6,3	6,4	16	16
100 m²	4,0	4,1	8,1	8,3	20	21
500 m²	19	19	38	38	95	96

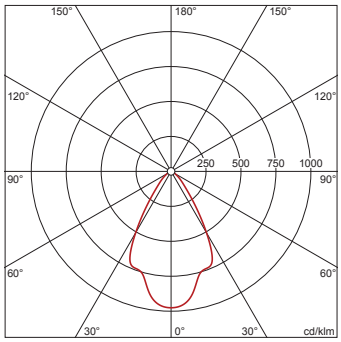
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF11CD4FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DD: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107096 + 4058352030165 + 4058352127407

51DF11CD4FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DD

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 3030 lm



I_{max} 975 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	9493
L_{70}	14803
L_{65}	13930

UGR 22,6 22,6
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	2,36	739	519
3	3,53	328	231
4	4,71	185	130
5	5,89	118	83
6	7,07	82	58

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,8	0,9	1,6	1,7	4,1	4,3
30 m²	1,1	1,3	2,3	2,7	5,7	6,7
40 m²	1,6	1,7	3,2	3,5	8,0	8,7
50 m²	2,0	2,1	3,9	4,2	9,8	10
75 m²	2,7	3,1	5,4	6,2	14	16
100 m²	3,8	4,1	7,7	8,1	19	20
500 m²	18	19	37	38	92	96

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

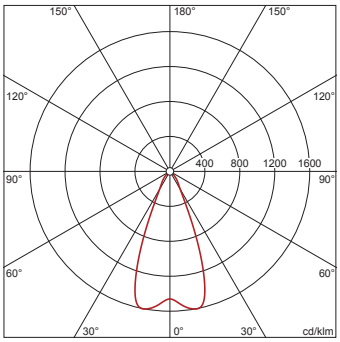
siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DF11CD4FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DE: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107096 + 4058352030165 + 4058352127193
51DF11CD4FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DE
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2850 lm



I_{max} 1599 cd/klm bei γ 10°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	3893
L_{70}	5002
L_{65}	6721

UGR 18,1 18,1
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,63	1101	924
3	2,45	489	411
4	3,26	275	231
5	4,08	176	148
6	4,90	122	103

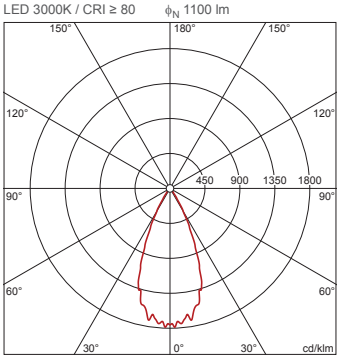
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,8	0,9	1,6	1,8	4,0	4,6
30 m²	1,6	1,2	3,3	2,5	8,2	6,1
40 m²	1,6	1,6	3,3	3,3	8,2	8,2
50 m²	2,1	2,0	4,2	4,0	11	10
75 m²	3,9	2,9	7,8	5,9	19	15
100 m²	4,0	3,9	8,1	7,8	20	20
500 m²	19	19	39	38	96	94

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF21B71FF22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352178768 + 4058352030165
51DF21B71FF22 + 59DL1L0000G0000D0
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1100 lm



I_{max} 1789 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 9,6 9,6
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,66	483	380
3	2,49	215	169
4	3,31	121	95
5	4,14	77	61
6	4,97	54	42

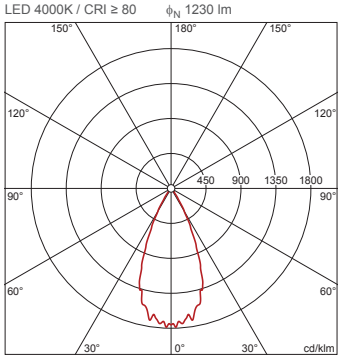
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	2,0	2,2	4,0	4,5	10	11
30 m²	3,5	3,1	7,0	6,3	18	16
40 m²	4,0	4,2	8,1	8,4	20	21
50 m²	5,2	5,2	10	10	26	26
75 m²	8,5	7,6	17	15	43	38
100 m²	10	10	20	20	51	51
500 m²	49	50	98	99	245	248

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF21B71FG22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352178416 + 4058352030165
51DF21B71FG22 + 59DL1L0000G0000D0
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1230 lm



I_{max} 1789 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 10 10
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,66	540	425
3	2,49	240	189
4	3,31	135	106
5	4,14	86	68
6	4,97	60	47

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,8	2,0	3,6	4,0	9,0	10
30 m²	3,1	2,8	6,3	5,6	16	14
40 m²	3,6	3,8	7,2	7,5	18	19
50 m²	4,6	4,7	9,3	9,4	23	23
75 m²	7,6	6,8	15	14	38	34
100 m²	9,1	9,1	18	18	45	46
500 m²	44	44	88	89	219	222

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

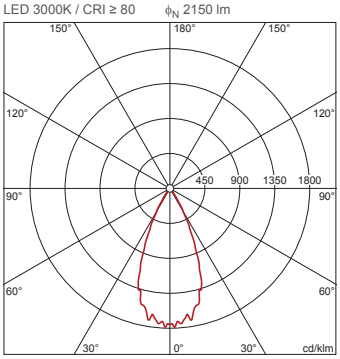
siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DF21B72FF22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352178744 + 4058352030165
51DF21B72FF22 + 59DL1L0000G0000D0
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2150 lm



I_{max} 1789 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 11,9 11,9
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,66	944	743
3	2,49	420	330
4	3,31	236	186
5	4,14	151	119
6	4,97	105	83

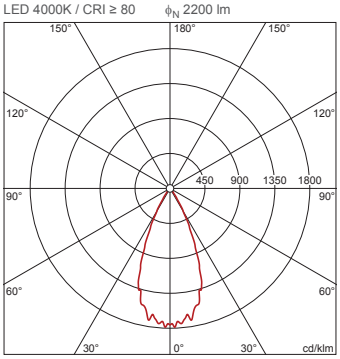
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,0	1,1	2,1	2,3	5,1	5,7
30 m²	1,8	1,6	3,6	3,2	9,0	8,0
40 m²	2,1	2,2	4,1	4,3	10	11
50 m²	2,7	2,7	5,3	5,4	13	13
75 m²	4,4	3,9	8,7	7,8	22	19
100 m²	5,2	5,2	10	10	26	26
500 m²	25	25	50	51	125	127

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF21B72FG22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352178294 + 4058352030165
51DF21B72FG22 + 59DL1L0000G0000D0
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2200 lm



I_{max} 1789 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 12 12
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,66	966	760
3	2,49	429	338
4	3,31	242	190
5	4,14	155	122
6	4,97	107	84

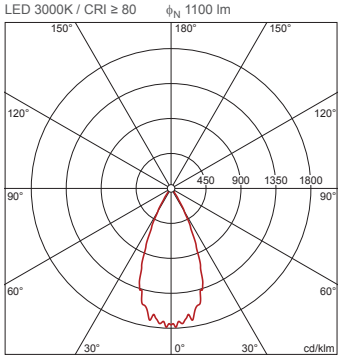
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,0	1,1	2,0	2,2	5,0	5,6
30 m²	1,8	1,6	3,5	3,1	8,8	7,8
40 m²	2,0	2,1	4,0	4,2	10	11
50 m²	2,6	2,6	5,2	5,2	13	13
75 m²	4,3	3,8	8,5	7,6	21	19
100 m²	5,1	5,1	10	10	25	25
500 m²	25	25	49	50	123	124

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF21CD1FF22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352178737 + 4058352030165
51DF21CD1FF22 + 59DL1L0000G0000D0
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1100 lm



I_{max} 1789 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 9,6 9,6
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,66	483	380
3	2,49	215	169
4	3,31	121	95
5	4,14	77	61
6	4,97	54	42

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	2,0	2,2	4,0	4,5	10	11
30 m²	3,5	3,1	7,0	6,3	18	16
40 m²	4,0	4,2	8,1	8,4	20	21
50 m²	5,2	5,2	10	10	26	26
75 m²	8,5	7,6	17	15	43	38
100 m²	10	10	20	20	51	51
500 m²	49	50	98	99	245	248

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

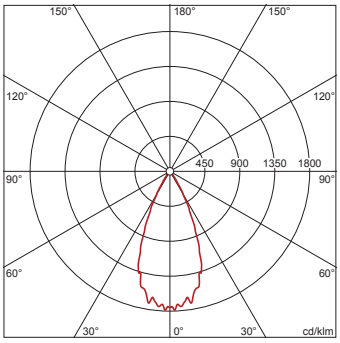
siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DF21CD1FG22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352178829 + 4058352030165
51DF21CD1FG22 + 59DL1L0000G0000D0
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1230 lm



I_{max} 1789 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 10 10
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,66	540	425
3	2,49	240	189
4	3,31	135	106
5	4,14	86	68
6	4,97	60	47

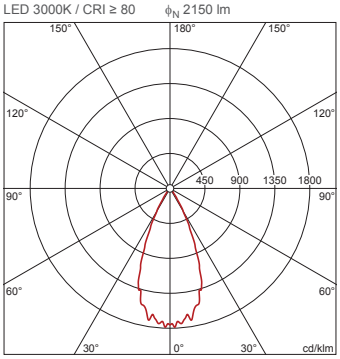
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,8	2,0	3,6	4,0	9,0	10
30 m²	3,1	2,8	6,3	5,6	16	14
40 m²	3,6	3,8	7,2	7,5	18	19
50 m²	4,6	4,7	9,3	9,4	23	23
75 m²	7,6	6,8	15	14	38	34
100 m²	9,1	9,1	18	18	45	46
500 m²	44	44	88	89	219	222

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF21CD2FF22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352178805 + 4058352030165
51DF21CD2FF22 + 59DL1L0000G0000D0
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2150 lm



I_{max} 1789 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 11,9 11,9
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,66	944	743
3	2,49	420	330
4	3,31	236	186
5	4,14	151	119
6	4,97	105	83

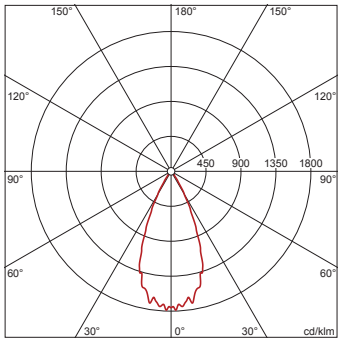
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,0	1,1	2,1	2,3	5,1	5,7
30 m²	1,8	1,6	3,6	3,2	9,0	8,0
40 m²	2,1	2,2	4,1	4,3	10	11
50 m²	2,7	2,7	5,3	5,4	13	13
75 m²	4,4	3,9	8,7	7,8	22	19
100 m²	5,2	5,2	10	10	26	26
500 m²	25	25	50	51	125	127

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DF21CD2FG22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352178812 + 4058352030165
51DF21CD2FG22 + 59DL1L0000G0000D0
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2200 lm



I_{max} 1789 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 12 12
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,66	966	760
3	2,49	429	338
4	3,31	242	190
5	4,14	155	122
6	4,97	107	84

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,0	1,1	2,0	2,2	5,0	5,6
30 m²	1,8	1,6	3,5	3,1	8,8	7,8
40 m²	2,0	2,1	4,0	4,2	10	11
50 m²	2,6	2,6	5,2	5,2	13	13
75 m²	4,3	3,8	8,5	7,6	21	19
100 m²	5,1	5,1	10	10	25	25
500 m²	25	25	49	50	123	124

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

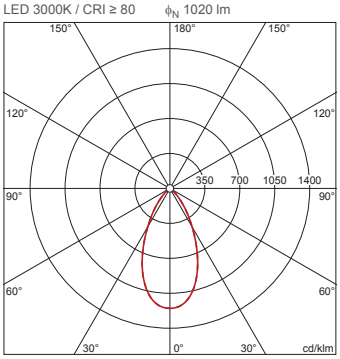
siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DG11B71FF22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352107126 + 4058352030165
51DG11B71FF22 + 59DL1L0000G0000D0
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1020 lm



I_{max} 1201 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 15,4 15,4
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

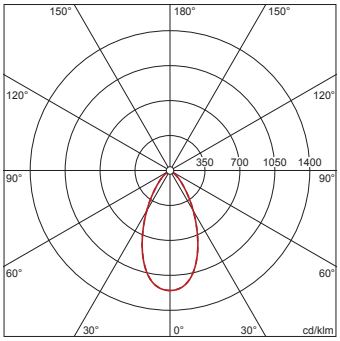
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	2,3	2,5	4,5	4,9	11	12
30 m²	3,6	3,8	7,3	7,5	18	19
40 m²	4,7	4,9	9,3	9,8	23	25
50 m²	5,8	6,0	12	12	29	30
75 m²	8,8	8,9	18	18	44	44
100 m²	11	12	23	23	57	58
500 m²	55	55	109	111	273	277

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DG11B71FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200G00DB: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352107126 + 4058352030165 + 4058352127162
51DG11B71FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200G00DB
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 960 lm



I_{max} 1202 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	34
L_{65}	458

UGR 15,3 15,3
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

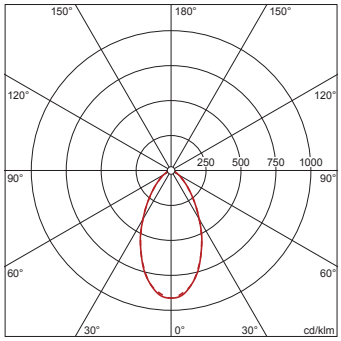
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	2,4	2,6	4,8	5,2	12	13
30 m²	3,9	4,0	7,8	8,0	20	20
40 m²	5,0	5,2	9,9	10	25	26
50 m²	6,2	6,3	12	13	31	32
75 m²	9,4	9,4	19	19	47	47
100 m²	12	12	24	25	60	62
500 m²	58	59	116	118	291	294

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DG11B71FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200G00DC: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352107126 + 4058352030165 + 4058352127179
51DG11B71FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200G00DC
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 860 lm



I_{max} 913 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	3707
L_{70}	4542
L_{65}	4945

UGR 20 20
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	2,9	3,2	5,8	6,5	15	16
30 m²	4,6	4,9	9,2	9,9	23	25
40 m²	5,9	6,3	12	13	29	32
50 m²	7,2	7,7	14	15	36	38
75 m²	11	11	22	23	54	56
100 m²	14	15	28	29	70	73
500 m²	66	67	132	135	331	337

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

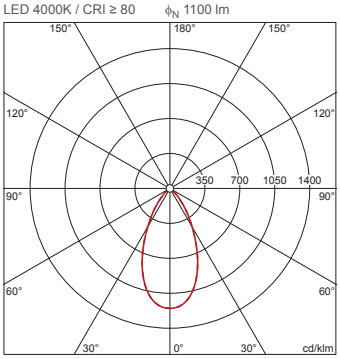
siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DG11B71FG22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107492 + 4058352030165
51DG11B71FG22 + 59DL1L0000G0000D0
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1100 lm



I_{max} 1201 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 15,6 15,6
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

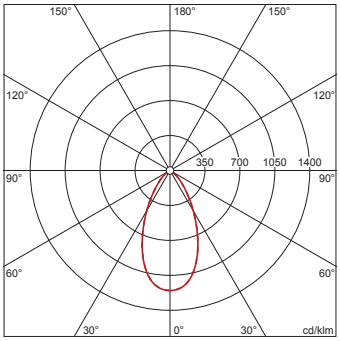
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	2,1	2,3	4,2	4,5	11	11
30 m²	3,4	3,5	6,8	7,0	17	17
40 m²	4,3	4,6	8,6	9,1	22	23
50 m²	5,4	5,5	11	11	27	28
75 m²	8,1	8,2	16	16	41	41
100 m²	10	11	21	22	52	54
500 m²	51	51	101	103	254	257

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DG11B71FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200G00DB: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107492 + 4058352030165 + 4058352127162
51DG11B71FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200G00DB
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1030 lm



I_{max} 1202 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	36
L_{65}	492

UGR 15,5 15,5
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

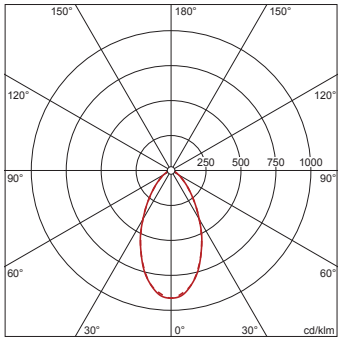
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	2,2	2,4	4,5	4,9	11	12
30 m²	3,6	3,7	7,3	7,4	18	19
40 m²	4,6	4,9	9,3	9,7	23	24
50 m²	5,7	5,9	11	12	29	30
75 m²	8,7	8,8	17	18	44	44
100 m²	11	11	22	23	56	57
500 m²	54	55	108	110	271	274

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DG11B71FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200G00DC: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107492 + 4058352030165 + 4058352127179
51DG11B71FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200G00DC
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 920 lm



I_{max} 913 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	3965
L_{70}	4859
L_{65}	5290

UGR 20,2 20,2
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	2,7	3,0	5,5	6,0	14	15
30 m²	4,3	4,6	8,6	9,2	22	23
40 m²	5,5	5,9	11	12	28	30
50 m²	6,8	7,2	14	14	34	36
75 m²	10	11	20	21	51	53
100 m²	13	14	26	27	65	68
500 m²	62	63	124	126	309	315

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

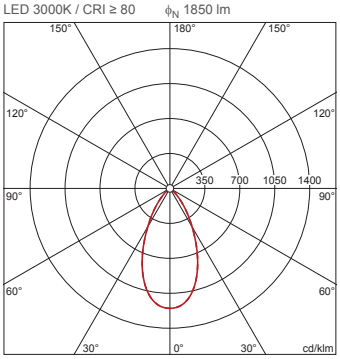
Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DG11B72FF22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352107133 + 4058352030165

51DG11B72FF22 + 59DL1L0000G0000D0

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1850 lm



I_{max} 1201 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 17,4 17,4
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,2	1,4	2,5	2,7	6,2	6,8
30 m²	2,0	2,1	4,0	4,2	10	10
40 m²	2,6	2,7	5,1	5,4	13	14
50 m²	3,2	3,3	6,4	6,6	16	16
75 m²	4,8	4,9	9,7	9,8	24	24
100 m²	6,2	6,4	12	13	31	32
500 m²	30	31	60	61	151	153

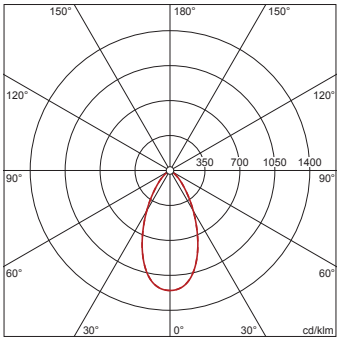
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DG11B72FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200G00DB: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352107133 + 4058352030165 + 4058352127162

51DG11B72FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200G00DB

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1740 lm



I_{max} 1202 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	61
L_{65}	831

UGR 17,3 17,4
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,3	1,4	2,7	2,9	6,6	7,2
30 m²	2,2	2,2	4,3	4,4	11	11
40 m²	2,7	2,9	5,5	5,8	14	14
50 m²	3,4	3,5	6,8	7,0	17	18
75 m²	5,2	5,2	10	10	26	26
100 m²	6,6	6,8	13	14	33	34
500 m²	32	32	64	65	160	162

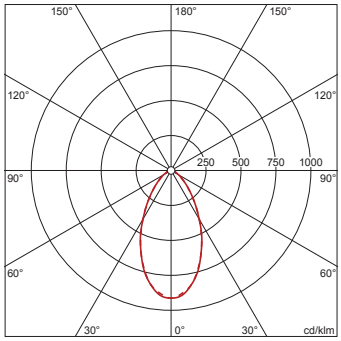
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DG11B72FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200G00DC: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352107133 + 4058352030165 + 4058352127179

51DG11B72FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200G00DC

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1550 lm



I_{max} 913 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	6681
L_{70}	8186
L_{65}	8912

UGR 22 22
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,6	1,8	3,2	3,6	8,1	9,0
30 m²	2,6	2,7	5,1	5,5	13	14
40 m²	3,3	3,5	6,5	7,0	16	18
50 m²	4,0	4,2	8,0	8,5	20	21
75 m²	6,0	6,2	12	12	30	31
100 m²	7,7	8,1	15	16	39	40
500 m²	37	37	73	75	184	187

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

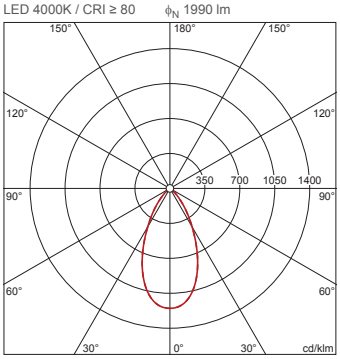
siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DG11B72FG22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352108116 + 4058352030165
51DG11B72FG22 + 59DL1L0000G0000D0
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1990 lm



I_{max} 1201 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 17,7 17,7
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

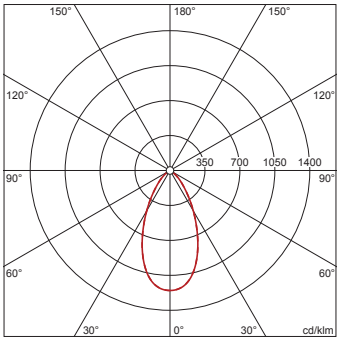
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,2	1,3	2,3	2,5	5,8	6,3
30 m²	1,9	1,9	3,7	3,9	9,4	9,7
40 m²	2,4	2,5	4,8	5,0	12	13
50 m²	3,0	3,1	5,9	6,1	15	15
75 m²	4,5	4,5	9,0	9,1	23	23
100 m²	5,8	5,9	12	12	29	30
500 m²	28	28	56	57	140	142

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DG11B72FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200G00DB: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352108116 + 4058352030165 + 4058352127162
51DG11B72FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200G00DB
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1870 lm



I_{max} 1202 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	65
L_{65}	893

UGR 17,6 17,6
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

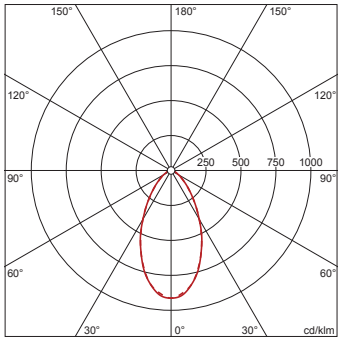
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,2	1,3	2,5	2,7	6,2	6,7
30 m²	2,0	2,1	4,0	4,1	10	10
40 m²	2,5	2,7	5,1	5,4	13	13
50 m²	3,2	3,3	6,3	6,5	16	16
75 m²	4,8	4,8	9,6	9,7	24	24
100 m²	6,2	6,3	12	13	31	32
500 m²	30	30	60	60	149	151

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DG11B72FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200G00DC: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352108116 + 4058352030165 + 4058352127179
51DG11B72FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200G00DC
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1670 lm



I_{max} 913 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	7198
L_{70}	8820
L_{65}	9602

UGR 22,3 22,3
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,5	1,7	3,0	3,3	7,5	8,3
30 m²	2,4	2,5	4,8	5,1	12	13
40 m²	3,0	3,3	6,1	6,5	15	16
50 m²	3,7	3,9	7,5	7,9	19	20
75 m²	5,6	5,8	11	12	28	29
100 m²	7,2	7,5	14	15	36	37
500 m²	34	35	68	69	170	174

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

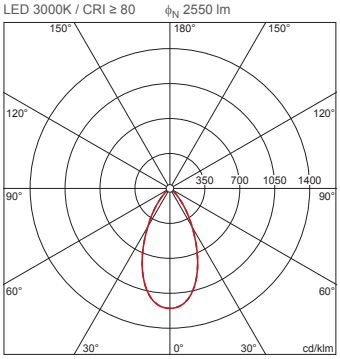
siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DG11B73FF22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352108086 + 4058352030165
51DG11B73FF22 + 59DL1L0000G0000D0
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2550 lm



I_{max} 1201 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 18,5 18,5
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

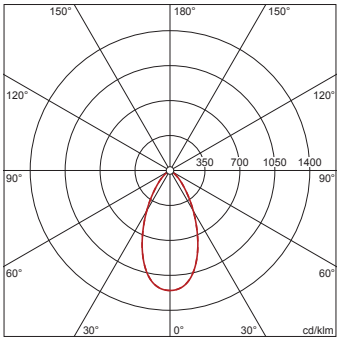
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,9	1,0	1,8	2,0	4,5	4,9
30 m²	1,5	1,5	2,9	3,0	7,3	7,5
40 m²	1,9	2,0	3,7	3,9	9,3	9,8
50 m²	2,3	2,4	4,6	4,8	12	12
75 m²	3,5	3,5	7,0	7,1	18	18
100 m²	4,5	4,6	9,0	9,3	23	23
500 m²	22	22	44	44	109	111

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DG11B73FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200G00DB: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352108086 + 4058352030165 + 4058352127162
51DG11B73FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200G00DB
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2400 lm



I_{max} 1202 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	84
L_{65}	1146

UGR 18,5 18,5
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

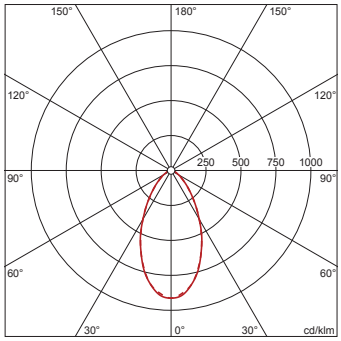
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,0	1,0	1,9	2,1	4,8	5,2
30 m²	1,6	1,6	3,1	3,2	7,8	8,0
40 m²	2,0	2,1	4,0	4,2	9,9	10
50 m²	2,5	2,5	4,9	5,1	12	13
75 m²	3,8	3,8	7,5	7,5	19	19
100 m²	4,8	4,9	9,6	9,9	24	25
500 m²	23	24	47	47	116	118

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DG11B73FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200G00DC: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352108086 + 4058352030165 + 4058352127179
51DG11B73FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200G00DC
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2140 lm



I_{max} 913 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	9224
L_{70}	11303
L_{65}	12305

UGR 23,2 23,1
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,2	1,3	2,3	2,6	5,9	6,5
30 m²	1,9	2,0	3,7	4,0	9,3	9,9
40 m²	2,4	2,5	4,7	5,1	12	13
50 m²	2,9	3,1	5,8	6,2	15	15
75 m²	4,4	4,5	8,7	9,0	22	23
100 m²	5,6	5,8	11	12	28	29
500 m²	27	27	53	54	133	135

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

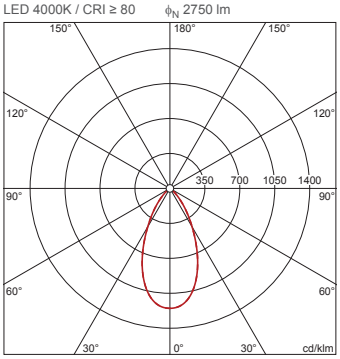
siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DG11B73FG22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352108123 + 4058352030165
51DG11B73FG22 + 59DL1L0000G0000D0
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2750 lm



I_{max} 1201 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 18,8 18,8
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

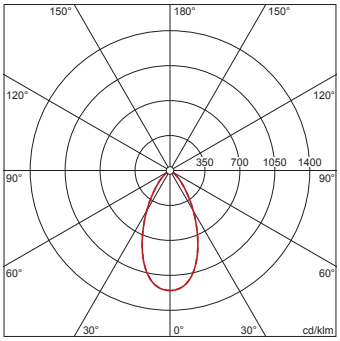
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,8	0,9	1,7	1,8	4,2	4,5
30 m²	1,4	1,4	2,7	2,8	6,8	7,0
40 m²	1,7	1,8	3,5	3,6	8,6	9,1
50 m²	2,1	2,2	4,3	4,4	11	11
75 m²	3,3	3,3	6,5	6,6	16	16
100 m²	4,2	4,3	8,4	8,6	21	22
500 m²	20	21	41	41	101	103

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DG11B73FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200G00DB: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352108123 + 4058352030165 + 4058352127162
51DG11B73FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200G00DB
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2580 lm



I_{max} 1202 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	90
L_{65}	1232

UGR 18,7 18,7
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

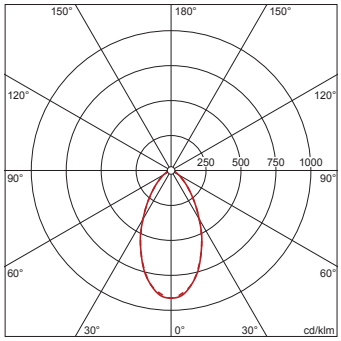
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,9	1,0	1,8	1,9	4,5	4,9
30 m²	1,5	1,5	2,9	3,0	7,3	7,4
40 m²	1,8	1,9	3,7	3,9	9,2	9,7
50 m²	2,3	2,4	4,6	4,7	11	12
75 m²	3,5	3,5	7,0	7,0	17	17
100 m²	4,5	4,6	9,0	9,2	22	23
500 m²	22	22	43	44	108	109

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DG11B73FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200G00DC: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352108123 + 4058352030165 + 4058352127179
51DG11B73FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200G00DC
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2310 lm



I_{max} 913 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	9956
L_{70}	12201
L_{65}	13282

UGR 23,4 23,4
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,1	1,2	2,2	2,4	5,4	6,0
30 m²	1,7	1,8	3,4	3,7	8,6	9,2
40 m²	2,2	2,4	4,4	4,7	11	12
50 m²	2,7	2,8	5,4	5,7	13	14
75 m²	4,0	4,2	8,1	8,4	20	21
100 m²	5,2	5,4	10	11	26	27
500 m²	25	25	49	50	123	125

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

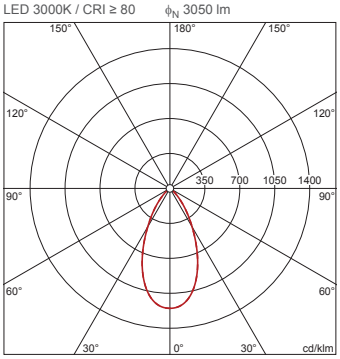
siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DG11B74FF22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352135921 + 4058352030165
51DG11B74FF22 + 59DL1L0000G0000D0
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 3050 lm



I_{max} 1201 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 19,2 19,2
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

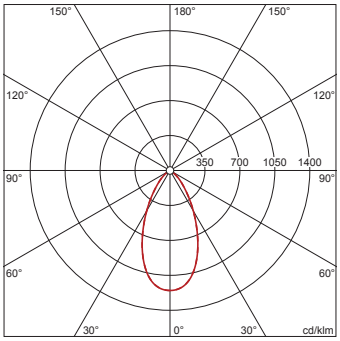
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,8	0,8	1,5	1,6	3,8	4,1
30 m²	1,2	1,3	2,4	2,5	6,1	6,3
40 m²	1,6	1,6	3,1	3,3	7,8	8,2
50 m²	1,9	2,0	3,9	4,0	9,7	10,0
75 m²	2,9	3,0	5,9	5,9	15	15
100 m²	3,8	3,9	7,6	7,8	19	19
500 m²	18	19	37	37	91	93

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DG11B74FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200G00DB: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352135921 + 4058352030165 + 4058352127162
51DG11B74FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200G00DB
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2870 lm



I_{max} 1202 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	100
L_{65}	1370

UGR 19,1 19,1
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

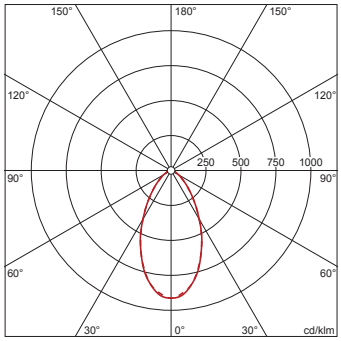
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,8	0,9	1,6	1,7	4,0	4,4
30 m²	1,3	1,3	2,6	2,7	6,5	6,7
40 m²	1,7	1,7	3,3	3,5	8,3	8,7
50 m²	2,1	2,1	4,1	4,2	10	11
75 m²	3,1	3,1	6,3	6,3	16	16
100 m²	4,0	4,1	8,0	8,2	20	21
500 m²	19	20	39	39	97	98

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DG11B74FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200G00DC: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352135921 + 4058352030165 + 4058352127179
51DG11B74FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200G00DC
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2560 lm



I_{max} 913 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	11034
L_{70}	13521
L_{65}	14720

UGR 23,8 23,8
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,0	1,1	2,0	2,2	4,9	5,4
30 m²	1,6	1,7	3,1	3,3	7,8	8,3
40 m²	2,0	2,1	4,0	4,3	9,9	11
50 m²	2,4	2,6	4,9	5,1	12	13
75 m²	3,6	3,8	7,3	7,6	18	19
100 m²	4,7	4,9	9,4	9,8	23	24
500 m²	22	23	44	45	111	113

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

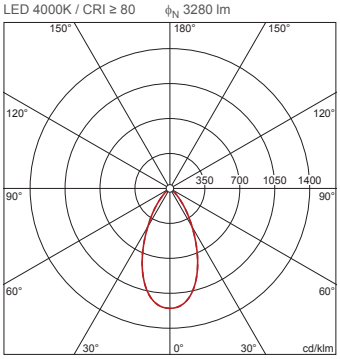
siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DG11B74FG22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352108093 + 4058352030165
51DG11B74FG22 + 59DL1L0000G0000D0
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 3280 lm



I_{max} 1201 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 19,4 19,4
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

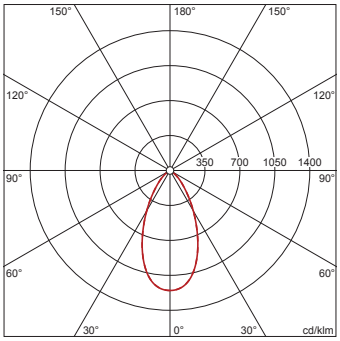
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,7	0,8	1,4	1,5	3,5	3,8
30 m²	1,1	1,2	2,3	2,3	5,7	5,9
40 m²	1,4	1,5	2,9	3,1	7,2	7,6
50 m²	1,8	1,9	3,6	3,7	9,0	9,3
75 m²	2,7	2,8	5,5	5,5	14	14
100 m²	3,5	3,6	7,0	7,2	18	18
500 m²	17	17	34	34	85	86

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DG11B74FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200G00DB: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352108093 + 4058352030165 + 4058352127162
51DG11B74FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200G00DB
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 3080 lm



I_{max} 1202 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	108
L_{65}	1470

UGR 19,3 19,3
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

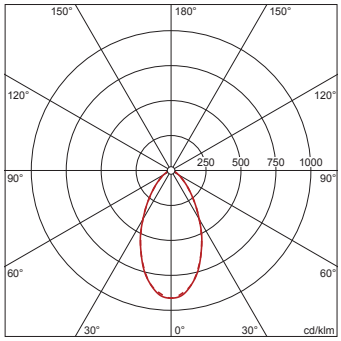
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,8	0,8	1,5	1,6	3,8	4,1
30 m²	1,2	1,2	2,4	2,5	6,1	6,2
40 m²	1,5	1,6	3,1	3,2	7,7	8,1
50 m²	1,9	2,0	3,8	4,0	9,6	9,9
75 m²	2,9	2,9	5,8	5,9	15	15
100 m²	3,8	3,8	7,5	7,7	19	19
500 m²	18	18	36	37	91	92

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DG11B74FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200G00DC: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352108093 + 4058352030165 + 4058352127179
51DG11B74FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200G00DC
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2750 lm



I_{max} 913 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	11853
L_{70}	14524
L_{65}	15812

UGR 24 24
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,9	1,0	1,8	2,0	4,6	5,1
30 m²	1,4	1,5	2,9	3,1	7,2	7,7
40 m²	1,8	2,0	3,7	4,0	9,2	9,9
50 m²	2,3	2,4	4,5	4,8	11	12
75 m²	3,4	3,5	6,8	7,0	17	18
100 m²	4,4	4,6	8,7	9,1	22	23
500 m²	21	21	41	42	103	105

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

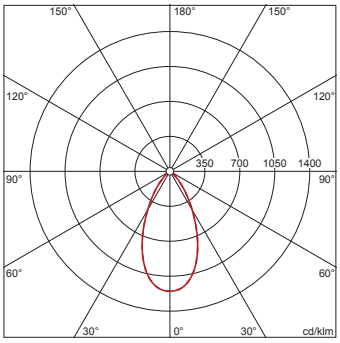
siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DG11CD1FF22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352108109 + 4058352030165
51DG11CD1FF22 + 59DL1L0000G0000D0
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1020 lm



I_{max} 1201 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 15,4 15,4
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

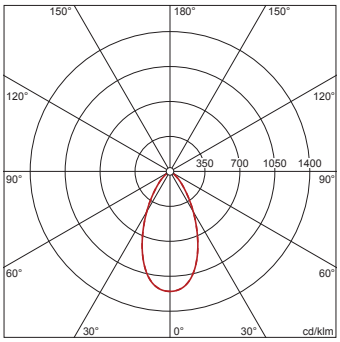
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	2,3	2,5	4,5	4,9	11	12
30 m²	3,6	3,8	7,3	7,5	18	19
40 m²	4,7	4,9	9,3	9,8	23	25
50 m²	5,8	6,0	12	12	29	30
75 m²	8,8	8,9	18	18	44	44
100 m²	11	12	23	23	57	58
500 m²	55	55	109	111	273	277

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DG11CD1FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200G00DB: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352108109 + 4058352030165 + 4058352127162
51DG11CD1FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200G00DB
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 960 lm



I_{max} 1202 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	34
L_{65}	458

UGR 15,3 15,3
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

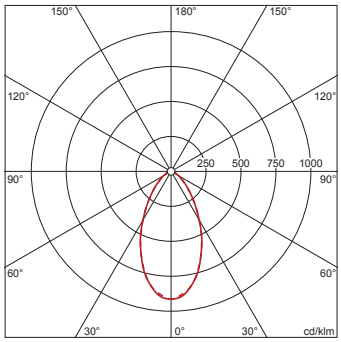
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	2,4	2,6	4,8	5,2	12	13
30 m²	3,9	4,0	7,8	8,0	20	20
40 m²	5,0	5,2	9,9	10	25	26
50 m²	6,2	6,3	12	13	31	32
75 m²	9,4	9,4	19	19	47	47
100 m²	12	12	24	25	60	62
500 m²	58	59	116	118	291	294

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DG11CD1FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200G00DC: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352108109 + 4058352030165 + 4058352127179
51DG11CD1FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200G00DC
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 860 lm



I_{max} 913 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	3707
L_{70}	4542
L_{65}	4945

UGR 20 20
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	2,9	3,2	5,8	6,5	15	16
30 m²	4,6	4,9	9,2	9,9	23	25
40 m²	5,9	6,3	12	13	29	32
50 m²	7,2	7,7	14	15	36	38
75 m²	11	11	22	23	54	56
100 m²	14	15	28	29	70	73
500 m²	66	67	132	135	331	337

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

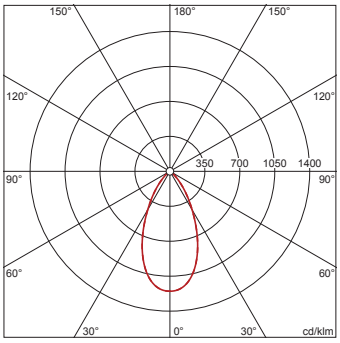
Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DG11CD1FG22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352108161 + 4058352030165

51DG11CD1FG22 + 59DL1L0000G0000D0

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1100 lm



I_{max} 1201 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 15,6 15,6
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	2,1	2,3	4,2	4,5	11	11
30 m²	3,4	3,5	6,8	7,0	17	17
40 m²	4,3	4,6	8,6	9,1	22	23
50 m²	5,4	5,5	11	11	27	28
75 m²	8,1	8,2	16	16	41	41
100 m²	10	11	21	22	52	54
500 m²	51	51	101	103	254	257

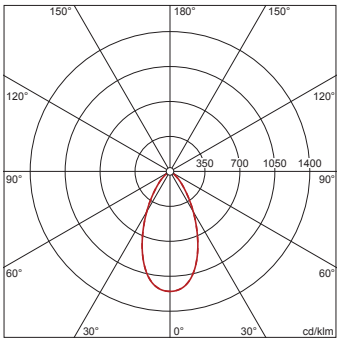
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DG11CD1FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200G00DB: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352108161 + 4058352030165 + 4058352127162

51DG11CD1FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200G00DB

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1030 lm



I_{max} 1202 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	36
L_{65}	492

UGR 15,5 15,5
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	2,2	2,4	4,5	4,9	11	12
30 m²	3,6	3,7	7,3	7,4	18	19
40 m²	4,6	4,9	9,3	9,7	23	24
50 m²	5,7	5,9	11	12	29	30
75 m²	8,7	8,8	17	18	44	44
100 m²	11	11	22	23	56	57
500 m²	54	55	108	110	271	274

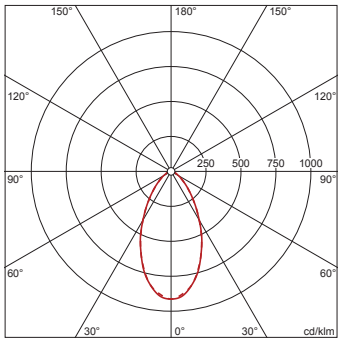
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DG11CD1FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200G00DC: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352108161 + 4058352030165 + 4058352127179

51DG11CD1FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200G00DC

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 920 lm



I_{max} 913 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	3965
L_{70}	4859
L_{65}	5290

UGR 20,2 20,2
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	2,7	3,0	5,5	6,0	14	15
30 m²	4,3	4,6	8,6	9,2	22	23
40 m²	5,5	5,9	11	12	28	30
50 m²	6,8	7,2	14	14	34	36
75 m²	10	11	20	21	51	53
100 m²	13	14	26	27	65	68
500 m²	62	63	124	126	309	315

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

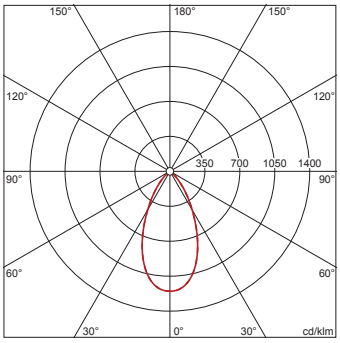
siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DG11CD2FF22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352108147 + 4058352030165
51DG11CD2FF22 + 59DL1L0000G0000D0
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1850 lm



I_{max} 1201 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 17,4 17,4
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

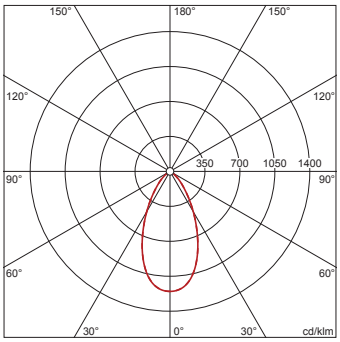
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,2	1,4	2,5	2,7	6,2	6,8
30 m²	2,0	2,1	4,0	4,2	10	10
40 m²	2,6	2,7	5,1	5,4	13	14
50 m²	3,2	3,3	6,4	6,6	16	16
75 m²	4,8	4,9	9,7	9,8	24	24
100 m²	6,2	6,4	12	13	31	32
500 m²	30	31	60	61	151	153

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DG11CD2FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200G00DB: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352108147 + 4058352030165 + 4058352127162
51DG11CD2FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200G00DB
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1740 lm



I_{max} 1202 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	61
L_{65}	831

UGR 17,3 17,4
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

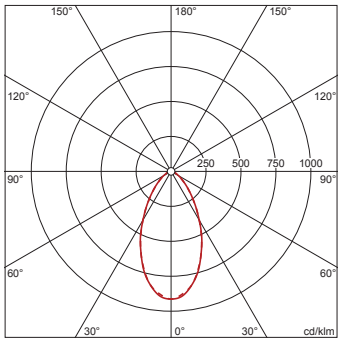
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,3	1,4	2,7	2,9	6,6	7,2
30 m²	2,2	2,2	4,3	4,4	11	11
40 m²	2,7	2,9	5,5	5,8	14	14
50 m²	3,4	3,5	6,8	7,0	17	18
75 m²	5,2	5,2	10	10	26	26
100 m²	6,6	6,8	13	14	33	34
500 m²	32	32	64	65	160	162

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DG11CD2FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200G00DC: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352108147 + 4058352030165 + 4058352127179
51DG11CD2FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200G00DC
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1550 lm



I_{max} 913 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	6681
L_{70}	8186
L_{65}	8912

UGR 22 22
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,6	1,8	3,2	3,6	8,1	9,0
30 m²	2,6	2,7	5,1	5,5	13	14
40 m²	3,3	3,5	6,5	7,0	16	18
50 m²	4,0	4,2	8,0	8,5	20	21
75 m²	6,0	6,2	12	12	30	31
100 m²	7,7	8,1	15	16	39	40
500 m²	37	37	73	75	184	187

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

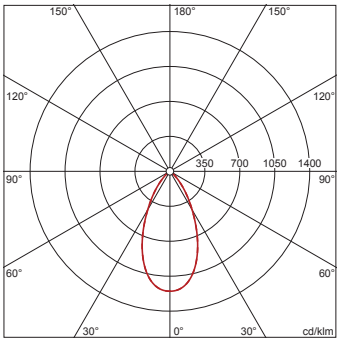
siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DG11CD2FG22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352108178 + 4058352030165
51DG11CD2FG22 + 59DL1L0000G0000D0
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1990 lm



I_{max} 1201 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 17,7 17,7
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

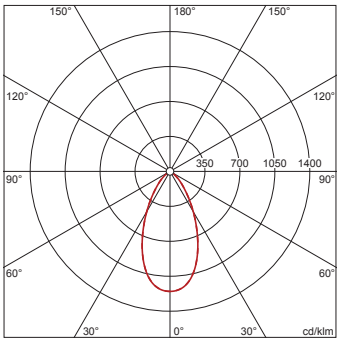
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,2	1,3	2,3	2,5	5,8	6,3
30 m²	1,9	1,9	3,7	3,9	9,4	9,7
40 m²	2,4	2,5	4,8	5,0	12	13
50 m²	3,0	3,1	5,9	6,1	15	15
75 m²	4,5	4,5	9,0	9,1	23	23
100 m²	5,8	5,9	12	12	29	30
500 m²	28	28	56	57	140	142

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DG11CD2FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200G00DB: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352108178 + 4058352030165 + 4058352127162
51DG11CD2FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200G00DB
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1870 lm



I_{max} 1202 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	65
L_{65}	893

UGR 17,6 17,6
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

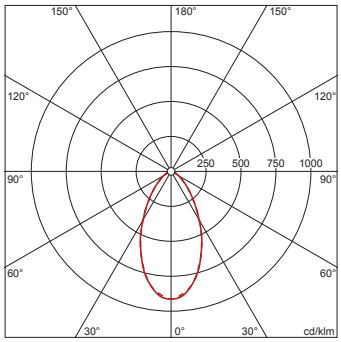
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,2	1,3	2,5	2,7	6,2	6,7
30 m²	2,0	2,1	4,0	4,1	10	10
40 m²	2,5	2,7	5,1	5,4	13	13
50 m²	3,2	3,3	6,3	6,5	16	16
75 m²	4,8	4,8	9,6	9,7	24	24
100 m²	6,2	6,3	12	13	31	32
500 m²	30	30	60	60	149	151

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DG11CD2FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200G00DC: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352108178 + 4058352030165 + 4058352127179
51DG11CD2FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200G00DC
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1670 lm



I_{max} 913 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	7198
L_{70}	8820
L_{65}	9602

UGR 22,3 22,3
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,5	1,7	3,0	3,3	7,5	8,3
30 m²	2,4	2,5	4,8	5,1	12	13
40 m²	3,0	3,3	6,1	6,5	15	16
50 m²	3,7	3,9	7,5	7,9	19	20
75 m²	5,6	5,8	11	12	28	29
100 m²	7,2	7,5	14	15	36	37
500 m²	34	35	68	69	170	174

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

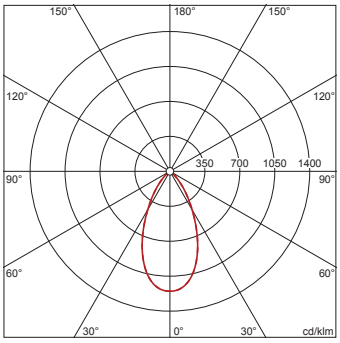
siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DG11CD3FF22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352108154 + 4058352030165
51DG11CD3FF22 + 59DL1L0000G0000D0
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2550 lm



I_{max} 1201 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 18,5 18,5
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

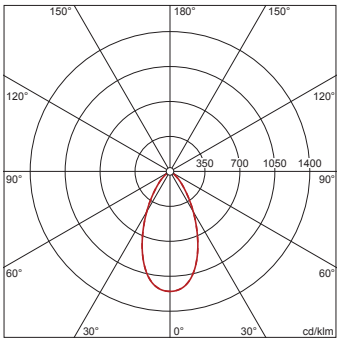
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,9	1,0	1,8	2,0	4,5	4,9
30 m²	1,5	1,5	2,9	3,0	7,3	7,5
40 m²	1,9	2,0	3,7	3,9	9,3	9,8
50 m²	2,3	2,4	4,6	4,8	12	12
75 m²	3,5	3,5	7,0	7,1	18	18
100 m²	4,5	4,6	9,0	9,3	23	23
500 m²	22	22	44	44	109	111

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DG11CD3FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200G00DB: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352108154 + 4058352030165 + 4058352127162
51DG11CD3FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200G00DB
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2400 lm



I_{max} 1202 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	84
L_{65}	1146

UGR 18,5 18,5
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

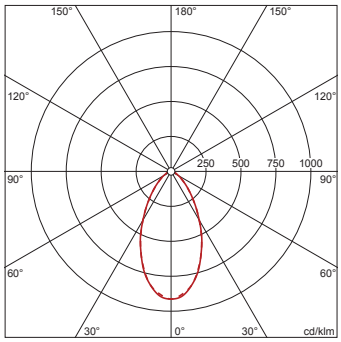
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,0	1,0	1,9	2,1	4,8	5,2
30 m²	1,6	1,6	3,1	3,2	7,8	8,0
40 m²	2,0	2,1	4,0	4,2	9,9	10
50 m²	2,5	2,5	4,9	5,1	12	13
75 m²	3,8	3,8	7,5	7,5	19	19
100 m²	4,8	4,9	9,6	9,9	24	25
500 m²	23	24	47	47	116	118

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DG11CD3FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200G00DC: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352108154 + 4058352030165 + 4058352127179
51DG11CD3FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200G00DC
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2140 lm



I_{max} 913 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	9224
L_{70}	11303
L_{65}	12305

UGR 23,2 23,1
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,2	1,3	2,3	2,6	5,9	6,5
30 m²	1,9	2,0	3,7	4,0	9,3	9,9
40 m²	2,4	2,5	4,7	5,1	12	13
50 m²	2,9	3,1	5,8	6,2	15	15
75 m²	4,4	4,5	8,7	9,0	22	23
100 m²	5,6	5,8	11	12	28	29
500 m²	27	27	53	54	133	135

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

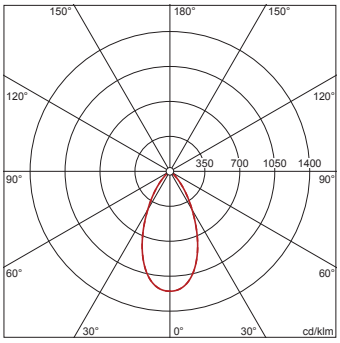
siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DG11CD3FG22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352108185 + 4058352030165
51DG11CD3FG22 + 59DL1L0000G0000D0
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2750 lm



I_{max} 1201 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 18,8 18,8
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

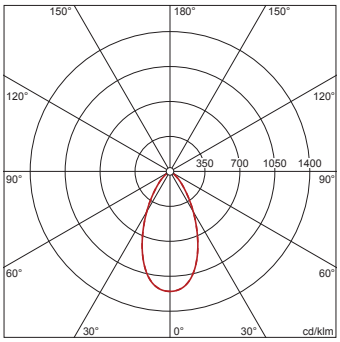
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,8	0,9	1,7	1,8	4,2	4,5
30 m²	1,4	1,4	2,7	2,8	6,8	7,0
40 m²	1,7	1,8	3,5	3,6	8,6	9,1
50 m²	2,1	2,2	4,3	4,4	11	11
75 m²	3,3	3,3	6,5	6,6	16	16
100 m²	4,2	4,3	8,4	8,6	21	22
500 m²	20	21	41	41	101	103

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DG11CD3FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200G00DB: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352108185 + 4058352030165 + 4058352127162
51DG11CD3FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200G00DB
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2580 lm



I_{max} 1202 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	90
L_{65}	1232

UGR 18,7 18,7
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

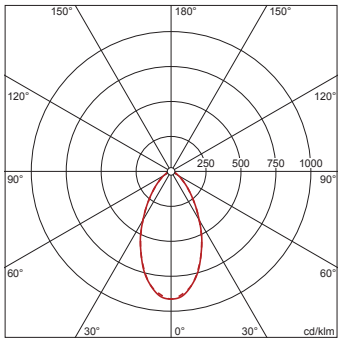
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,9	1,0	1,8	1,9	4,5	4,9
30 m²	1,5	1,5	2,9	3,0	7,3	7,4
40 m²	1,8	1,9	3,7	3,9	9,2	9,7
50 m²	2,3	2,4	4,6	4,7	11	12
75 m²	3,5	3,5	7,0	7,0	17	17
100 m²	4,5	4,6	9,0	9,2	22	23
500 m²	22	22	43	44	108	109

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DG11CD3FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200G00DC: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352108185 + 4058352030165 + 4058352127179
51DG11CD3FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200G00DC
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2310 lm



I_{max} 913 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	9956
L_{70}	12201
L_{65}	13282

UGR 23,4 23,4
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,1	1,2	2,2	2,4	5,4	6,0
30 m²	1,7	1,8	3,4	3,7	8,6	9,2
40 m²	2,2	2,4	4,4	4,7	11	12
50 m²	2,7	2,8	5,4	5,7	13	14
75 m²	4,0	4,2	8,1	8,4	20	21
100 m²	5,2	5,4	10	11	26	27
500 m²	25	25	49	50	123	125

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

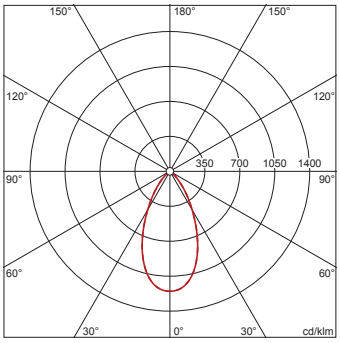
siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DG11CD4FF22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352106877 + 4058352030165
51DG11CD4FF22 + 59DL1L0000G0000D0
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 3050 lm



I_{max} 1201 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 19,2 19,2
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

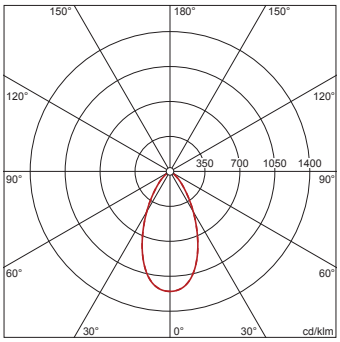
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,8	0,8	1,5	1,6	3,8	4,1
30 m²	1,2	1,3	2,4	2,5	6,1	6,3
40 m²	1,6	1,6	3,1	3,3	7,8	8,2
50 m²	1,9	2,0	3,9	4,0	9,7	10,0
75 m²	2,9	3,0	5,9	5,9	15	15
100 m²	3,8	3,9	7,6	7,8	19	19
500 m²	18	19	37	37	91	93

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DG11CD4FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200G00DB: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352106877 + 4058352030165 + 4058352127162
51DG11CD4FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200G00DB
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2870 lm



I_{max} 1202 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	100
L_{65}	1370

UGR 19,1 19,1
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

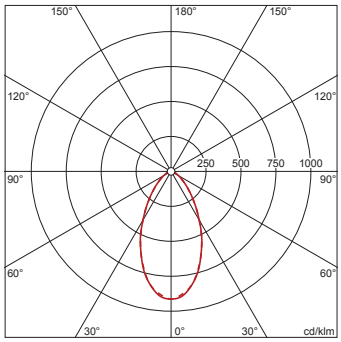
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,8	0,9	1,6	1,7	4,0	4,4
30 m²	1,3	1,3	2,6	2,7	6,5	6,7
40 m²	1,7	1,7	3,3	3,5	8,3	8,7
50 m²	2,1	2,1	4,1	4,2	10	11
75 m²	3,1	3,1	6,3	6,3	16	16
100 m²	4,0	4,1	8,0	8,2	20	21
500 m²	19	20	39	39	97	98

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DG11CD4FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200G00DC: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352106877 + 4058352030165 + 4058352127179
51DG11CD4FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200G00DC
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2560 lm



I_{max} 913 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	11034
L_{70}	13521
L_{65}	14720

UGR 23,8 23,8
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,0	1,1	2,0	2,2	4,9	5,4
30 m²	1,6	1,7	3,1	3,3	7,8	8,3
40 m²	2,0	2,1	4,0	4,3	9,9	11
50 m²	2,4	2,6	4,9	5,1	12	13
75 m²	3,6	3,8	7,3	7,6	18	19
100 m²	4,7	4,9	9,4	9,8	23	24
500 m²	22	23	44	45	111	113

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

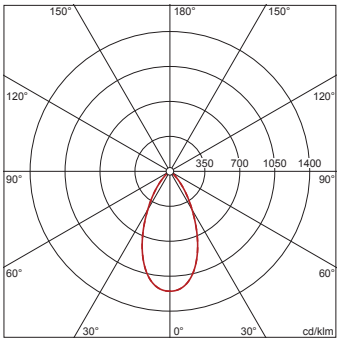
Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DG11CD4FG22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352108192 + 4058352030165

51DG11CD4FG22 + 59DL1L0000G0000D0

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 3280 lm



I_{max} 1201 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 19,4 19,4
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,7	0,8	1,4	1,5	3,5	3,8
30 m²	1,1	1,2	2,3	2,3	5,7	5,9
40 m²	1,4	1,5	2,9	3,1	7,2	7,6
50 m²	1,8	1,9	3,6	3,7	9,0	9,3
75 m²	2,7	2,8	5,5	5,5	14	14
100 m²	3,5	3,6	7,0	7,2	18	18
500 m²	17	17	34	34	85	86

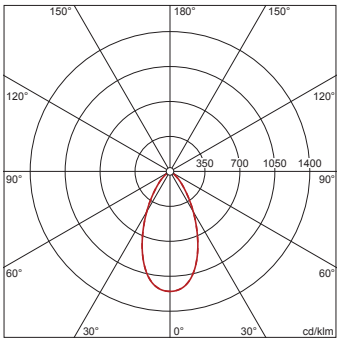
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DG11CD4FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200G00DB: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352108192 + 4058352030165 + 4058352127162

51DG11CD4FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200G00DB

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 3080 lm



I_{max} 1202 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	108
L_{65}	1470

UGR 19,3 19,3
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,8	0,8	1,5	1,6	3,8	4,1
30 m²	1,2	1,2	2,4	2,5	6,1	6,2
40 m²	1,5	1,6	3,1	3,2	7,7	8,1
50 m²	1,9	2,0	3,8	4,0	9,6	9,9
75 m²	2,9	2,9	5,8	5,9	15	15
100 m²	3,8	3,8	7,5	7,7	19	19
500 m²	18	18	36	37	91	92

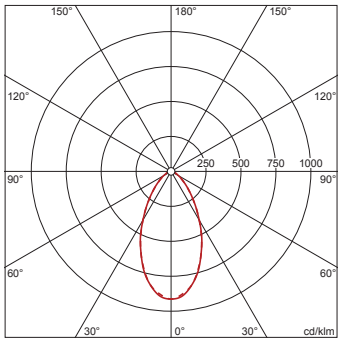
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DG11CD4FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200G00DC: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352108192 + 4058352030165 + 4058352127179

51DG11CD4FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200G00DC

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2750 lm



I_{max} 913 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	11853
L_{70}	14524
L_{65}	15812

UGR 24 24
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,9	1,0	1,8	2,0	4,6	5,1
30 m²	1,4	1,5	2,9	3,1	7,2	7,7
40 m²	1,8	2,0	3,7	4,0	9,2	9,9
50 m²	2,3	2,4	4,5	4,8	11	12
75 m²	3,4	3,5	6,8	7,0	17	18
100 m²	4,4	4,6	8,7	9,1	22	23
500 m²	21	21	41	42	103	105

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

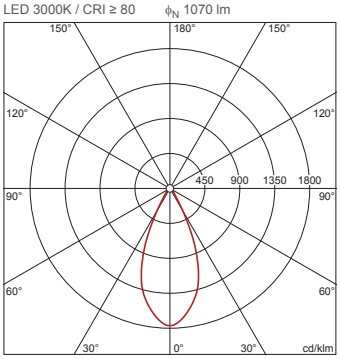
siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DH11B71FF22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352107256 + 4058352030165
51DH11B71FF22 + 59DL1L0000G0000D0
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1070 lm



I_{max} 1764 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 11,2 11,2
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,66	472	356
3	2,49	210	158
4	3,31	118	89
5	4,14	76	57
6	4,97	52	40

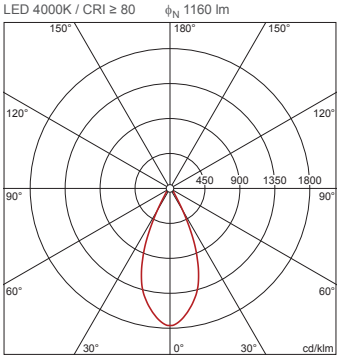
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	2,1	2,3	4,2	4,6	11	12
30 m²	3,5	3,2	7,0	6,5	17	16
40 m²	4,3	4,4	8,6	8,8	22	22
50 m²	5,5	5,4	11	11	27	27
75 m²	8,5	7,8	17	16	42	39
100 m²	11	11	21	21	53	53
500 m²	51	52	102	103	255	258

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DH11B71FG22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107737 + 4058352030165
51DH11B71FG22 + 59DL1L0000G0000D0
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1160 lm



I_{max} 1764 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 11,5 11,5
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,66	512	386
3	2,49	227	172
4	3,31	128	97
5	4,14	82	62
6	4,97	57	43

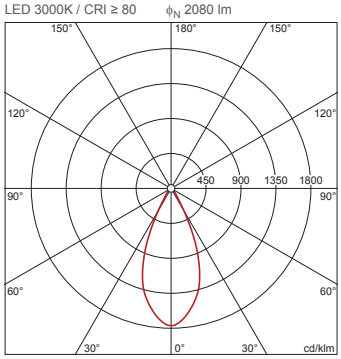
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,9	2,1	3,9	4,3	9,7	11
30 m²	3,2	3,0	6,4	6,0	16	15
40 m²	4,0	4,1	7,9	8,2	20	20
50 m²	5,0	5,0	10	10,0	25	25
75 m²	7,8	7,2	16	14	39	36
100 m²	9,8	9,8	20	20	49	49
500 m²	47	48	94	95	236	238

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DH11B72FF22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352107263 + 4058352030165
51DH11B72FF22 + 59DL1L0000G0000D0
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2080 lm



I_{max} 1764 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 13,5 13,5
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,66	918	692
3	2,49	408	308
4	3,31	229	173
5	4,14	147	111
6	4,97	102	77

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,1	1,2	2,2	2,4	5,4	5,9
30 m²	1,8	1,7	3,6	3,3	9,0	8,3
40 m²	2,2	2,3	4,4	4,5	11	11
50 m²	2,8	2,8	5,6	5,6	14	14
75 m²	4,4	4,0	8,7	8,1	22	20
100 m²	5,4	5,5	11	11	27	27
500 m²	26	27	53	53	131	133

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

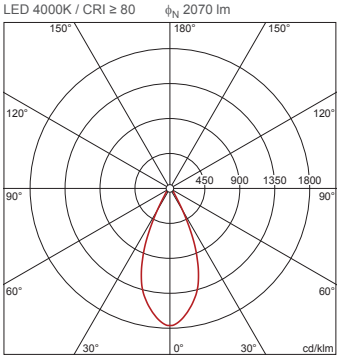
siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DH11B72FG22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107744 + 4058352030165
51DH11B72FG22 + 59DL1L0000G0000D0
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2070 lm



I_{max} 1764 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 13,5 13,5
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,66	913	689
3	2,49	406	306
4	3,31	228	172
5	4,14	146	110
6	4,97	101	77

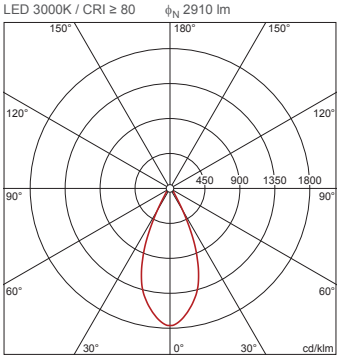
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,1	1,2	2,2	2,4	5,4	6,0
30 m²	1,8	1,7	3,6	3,4	9,0	8,4
40 m²	2,2	2,3	4,5	4,6	11	11
50 m²	2,8	2,8	5,7	5,6	14	14
75 m²	4,4	4,1	8,7	8,1	22	20
100 m²	5,5	5,5	11	11	27	28
500 m²	26	27	53	53	132	133

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DH11B73FF22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352107270 + 4058352030165
51DH11B73FF22 + 59DL1L0000G0000D0
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2910 lm



I_{max} 1764 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 14,7 14,7
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,66	1284	969
3	2,49	571	431
4	3,31	321	242
5	4,14	205	155
6	4,97	143	108

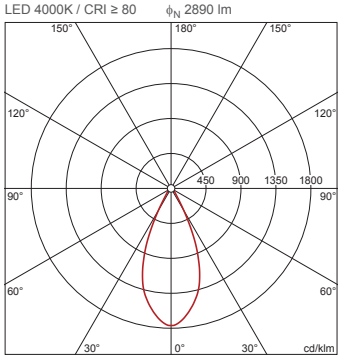
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,8	0,8	1,5	1,7	3,9	4,2
30 m²	1,3	1,2	2,6	2,4	6,4	6,0
40 m²	1,6	1,6	3,2	3,3	7,9	8,1
50 m²	2,0	2,0	4,0	4,0	10	9,9
75 m²	3,1	2,9	6,2	5,8	16	14
100 m²	3,9	3,9	7,8	7,8	19	20
500 m²	19	19	38	38	94	95

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DH11B73FG22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107751 + 4058352030165
51DH11B73FG22 + 59DL1L0000G0000D0
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2890 lm



I_{max} 1764 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 14,6 14,6
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,66	1275	962
3	2,49	567	428
4	3,31	319	241
5	4,14	204	154
6	4,97	142	107

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,8	0,9	1,6	1,7	3,9	4,3
30 m²	1,3	1,2	2,6	2,4	6,5	6,0
40 m²	1,6	1,6	3,2	3,3	8,0	8,2
50 m²	2,0	2,0	4,0	4,0	10	10,0
75 m²	3,1	2,9	6,3	5,8	16	15
100 m²	3,9	3,9	7,8	7,9	20	20
500 m²	19	19	38	38	95	96

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

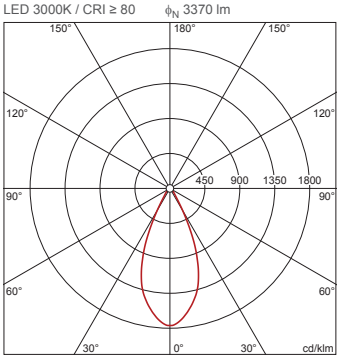
siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DH11B74FF22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352107294 + 4058352030165
51DH11B74FF22 + 59DL1L0000G0000D0
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 3370 lm



I_{max} 1764 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 15,2 15,2
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,66	1487	1122
3	2,49	661	499
4	3,31	372	280
5	4,14	238	179
6	4,97	165	125

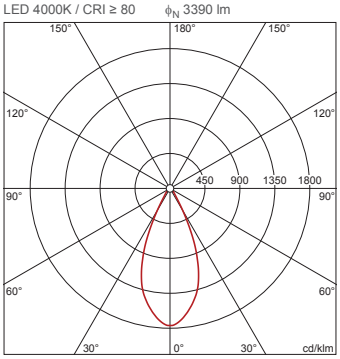
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,7	0,7	1,3	1,5	3,3	3,7
30 m²	1,1	1,0	2,2	2,1	5,5	5,2
40 m²	1,4	1,4	2,7	2,8	6,8	7,0
50 m²	1,7	1,7	3,5	3,4	8,7	8,6
75 m²	2,7	2,5	5,4	5,0	13	12
100 m²	3,4	3,4	6,7	6,8	17	17
500 m²	16	16	32	33	81	82

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DH11B74FG22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107287 + 4058352030165
51DH11B74FG22 + 59DL1L0000G0000D0
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 3390 lm



I_{max} 1764 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 15,2 15,2
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,66	1495	1129
3	2,49	665	502
4	3,31	374	282
5	4,14	239	181
6	4,97	166	125

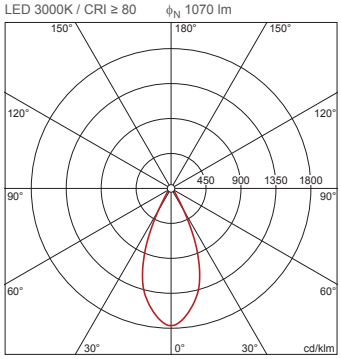
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,7	0,7	1,3	1,5	3,3	3,6
30 m²	1,1	1,0	2,2	2,0	5,5	5,1
40 m²	1,4	1,4	2,7	2,8	6,8	7,0
50 m²	1,7	1,7	3,5	3,4	8,6	8,5
75 m²	2,7	2,5	5,3	4,9	13	12
100 m²	3,3	3,4	6,7	6,7	17	17
500 m²	16	16	32	33	81	81

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DH11CD1FF22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352106891 + 4058352030165
51DH11CD1FF22 + 59DL1L0000G0000D0
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1070 lm



I_{max} 1764 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 11,2 11,2
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,66	472	356
3	2,49	210	158
4	3,31	118	89
5	4,14	76	57
6	4,97	52	40

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	2,1	2,3	4,2	4,6	11	12
30 m²	3,5	3,2	7,0	6,5	17	16
40 m²	4,3	4,4	8,6	8,8	22	22
50 m²	5,5	5,4	11	11	27	27
75 m²	8,5	7,8	17	16	42	39
100 m²	11	11	21	21	53	53
500 m²	51	52	102	103	255	258

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

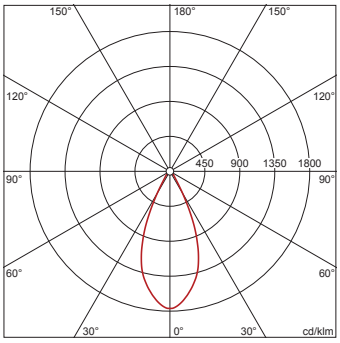
siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DH11CD1FG22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352106884 + 4058352030165
51DH11CD1FG22 + 59DL1L0000G0000D0
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1160 lm



I_{max} 1764 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 11,5 11,5
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,66	512	386
3	2,49	227	172
4	3,31	128	97
5	4,14	82	62
6	4,97	57	43

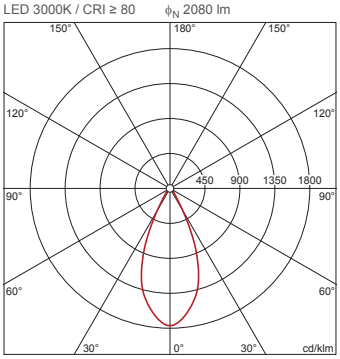
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,9	2,1	3,9	4,3	9,7	11
30 m²	3,2	3,0	6,4	6,0	16	15
40 m²	4,0	4,1	7,9	8,2	20	20
50 m²	5,0	5,0	10	10,0	25	25
75 m²	7,8	7,2	16	14	39	36
100 m²	9,8	9,8	20	20	49	49
500 m²	47	48	94	95	236	238

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DH11CD2FF22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352107485 + 4058352030165
51DH11CD2FF22 + 59DL1L0000G0000D0
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2080 lm



I_{max} 1764 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 13,5 13,5
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,66	918	692
3	2,49	408	308
4	3,31	229	173
5	4,14	147	111
6	4,97	102	77

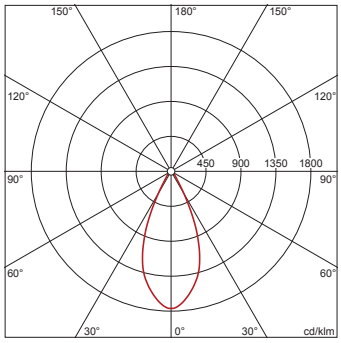
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,1	1,2	2,2	2,4	5,4	5,9
30 m²	1,8	1,7	3,6	3,3	9,0	8,3
40 m²	2,2	2,3	4,4	4,5	11	11
50 m²	2,8	2,8	5,6	5,6	14	14
75 m²	4,4	4,0	8,7	8,1	22	20
100 m²	5,4	5,5	11	11	27	27
500 m²	26	27	53	53	131	133

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DH11CD2FG22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107768 + 4058352030165
51DH11CD2FG22 + 59DL1L0000G0000D0
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2070 lm



I_{max} 1764 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 13,5 13,5
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,66	913	689
3	2,49	406	306
4	3,31	228	172
5	4,14	146	110
6	4,97	101	77

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,1	1,2	2,2	2,4	5,4	6,0
30 m²	1,8	1,7	3,6	3,4	9,0	8,4
40 m²	2,2	2,3	4,5	4,6	11	11
50 m²	2,8	2,8	5,7	5,6	14	14
75 m²	4,4	4,1	8,7	8,1	22	20
100 m²	5,5	5,5	11	11	27	28
500 m²	26	27	53	53	132	133

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

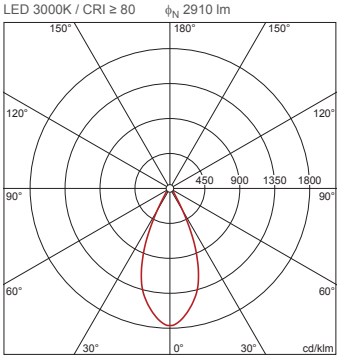
siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DH11CD3FF22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352107515 + 4058352030165
51DH11CD3FF22 + 59DL1L0000G0000D0
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2910 lm



I_{max} 1764 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 14,7 14,7
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,66	1284	969
3	2,49	571	431
4	3,31	321	242
5	4,14	205	155
6	4,97	143	108

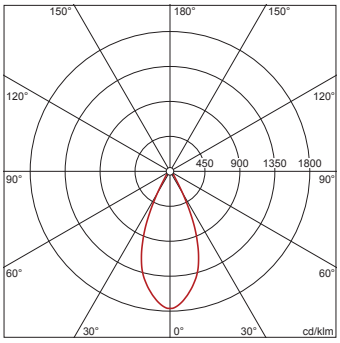
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,8	0,8	1,5	1,7	3,9	4,2
30 m²	1,3	1,2	2,6	2,4	6,4	6,0
40 m²	1,6	1,6	3,2	3,3	7,9	8,1
50 m²	2,0	2,0	4,0	4,0	10	9,9
75 m²	3,1	2,9	6,2	5,8	16	14
100 m²	3,9	3,9	7,8	7,8	19	20
500 m²	19	19	38	38	94	95

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DH11CD3FG22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107980 + 4058352030165
51DH11CD3FG22 + 59DL1L0000G0000D0
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2890 lm



I_{max} 1764 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 14,6 14,6
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,66	1275	962
3	2,49	567	428
4	3,31	319	241
5	4,14	204	154
6	4,97	142	107

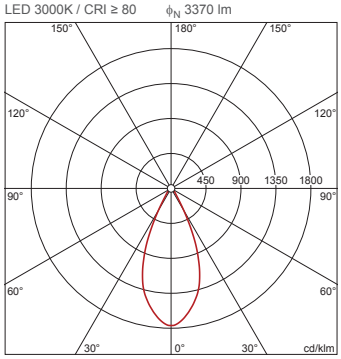
Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,8	0,9	1,6	1,7	3,9	4,3
30 m²	1,3	1,2	2,6	2,4	6,5	6,0
40 m²	1,6	1,6	3,2	3,3	8,0	8,2
50 m²	2,0	2,0	4,0	4,0	10	10,0
75 m²	3,1	2,9	6,3	5,8	16	15
100 m²	3,9	3,9	7,8	7,9	20	20
500 m²	19	19	38	38	95	96

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

51DH11CD4FF22 + 59DL1L0000G0000D0: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352107522 + 4058352030165
51DH11CD4FF22 + 59DL1L0000G0000D0
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 3370 lm



I_{max} 1764 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 15,2 15,2
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,66	1487	1122
3	2,49	661	499
4	3,31	372	280
5	4,14	238	179
6	4,97	165	125

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,7	0,7	1,3	1,5	3,3	3,7
30 m²	1,1	1,0	2,2	2,1	5,5	5,2
40 m²	1,4	1,4	2,7	2,8	6,8	7,0
50 m²	1,7	1,7	3,5	3,4	8,7	8,6
75 m²	2,7	2,5	5,4	5,0	13	12
100 m²	3,4	3,4	6,7	6,8	17	17
500 m²	16	16	32	33	81	82

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

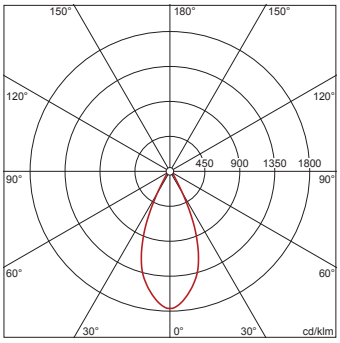
siteco

Bestell-Nr.: 59DL1L0000G0000D0 | **GTIN (EAN):** 4058352030165

Planungsdaten: Lun11Linse,dir,An

51DH11CD4FG22 +
59DL1L0000G0000D0: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107508 + 4058352030165
51DH11CD4FG22 +
59DL1L0000G0000D0
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 3390 lm



I_{max} 1764 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	0
L_{70}	0
L_{65}	0

UGR 15,2 15,2
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	1,66	1495	1129
3	2,49	665	502
4	3,31	374	282
5	4,14	239	181
6	4,97	166	125

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,7	0,7	1,3	1,5	3,3	3,6
30 m²	1,1	1,0	2,2	2,0	5,5	5,1
40 m²	1,4	1,4	2,7	2,8	6,8	7,0
50 m²	1,7	1,7	3,5	3,4	8,6	8,5
75 m²	2,7	2,5	5,3	4,9	13	12
100 m²	3,3	3,4	6,7	6,7	17	17
500 m²	16	16	32	33	81	81

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com