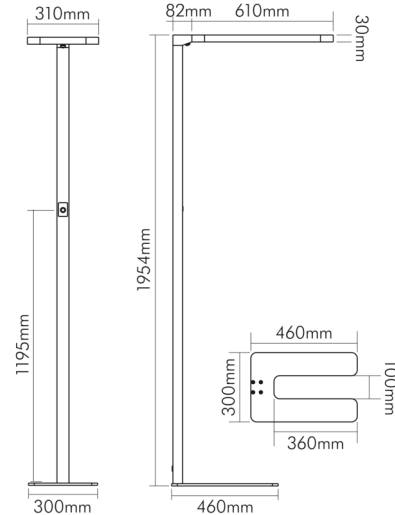


# DATENBLATT

## LED Büro-Stehleuchte EW-5525 UGR<18 80W 840 dim

LED Büro-Stehleuchte, dimmbar

**nobile**



Artikelnummer	1751325525
GTIN	4044538070711



### ENERGIEVERBRAUCHSKENNZEICHNUNG

Energieeffizienzklasse	C
Artikelnummer der Lichtquelle	1751325525
EPREL-Registrierungsnummer	933440

### LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Lichtquellentyp	NDLS/MLS
Ungebündeltes [NDLS] oder gebündeltes Licht [DLS]	NDLS
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe	neutralweiß
LED Effizienz [System]	100 lm/W
Gesamtlichtstrom	8000 lm
Gesamtlichtstrom up	4000 lm
Gesamtlichtstrom down	4000 lm
Nutzlichtstrom [ $\Phi$ use] bezogen auf	Kugel (360°)
Abstrahlwinkel [Halbwertswinkel] unten	90°
Abstrahlwinkel [Halbwertswinkel] oben	110°
Farbabstand [McAdam]	3 SDCM
Farbwiedergabeindex Ra	80
Farbwiedergabeindex R9	6
Farbwertanteil [x]	0,38
Farbwertanteil [y]	0,38
Blendungsbegrenzung [UGR]	18



Eine Haftung für die von uns gelieferte Ware ist jedoch bei Vorliegen von natürlicher Abnutzung, Verschleiß sowie Verbrauch, insbesondere bei Betriebsmitteln LEDs etc. grundsätzlich ausgeschlossen und zwar auch dann, wenn diese bei Lieferung bereits mit der Ware verbunden sind. Angaben zur durchschnittlichen Lebensdauer und Lichtfarben dienen nur der Orientierung, sind unverbindlich und stellen keine Beschaffenheitsvereinbarung dar. Technische und gestalterische Änderungen im Zuge stetiger Produktentwicklungen vorbehalten. nobile AG – Wächtersbacher Str. 78 - 60386 Frankfurt/M. Germany - www.nobile.de

Stand:  
18.11.2022  
13:01:00

## LED Büro-Stehleuchte EW-5525 UGR<18 80W 840 dim

LED Büro-Stehleuchte, dimmbar

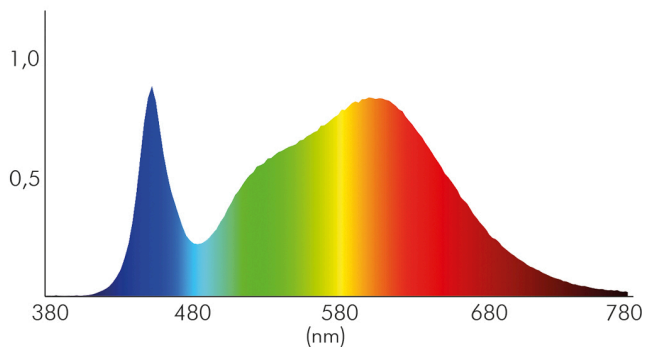
Blendungsbegrenzung [UGR] längs	17,5
Blendungsbegrenzung [UGR] quer	17,1
Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1	ja
Leuchtendichte $y \geq 65^\circ$	$\leq 3000 \text{ cd/m}^2$
Spitzen-Lichtstärke	2160 cd
Lichtverteiler	Diffusorlinse/-optik/-panel
L80B10 - Lebensdauer bei 25 °C	50000 h
L70B50 - Lebensdauer bei 25°C	50000 h
Lichtstromrückgang bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemperatur	80 %
Ausfallrate bei mittl. Nutzungsdauer von 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemperatur	10 %
Lebensdauerfaktor	0,9
Lichtstromerhalt	0,96
Flimmern [Pst LM]	0,019
Stroboskopeffekt [SVM]	0,003
Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED
Blendschutzschild	nein
Hülle	keine Hülle
Farblich abstimmbare Lichtquelle	nein
Gesamtlichtstrom einstellbar	nein
Farbtemperatur einstellbar	nein
Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Lichtquelle austauschbar	nein
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte	nein
Leuchtenlichtfläche	prismatisch (downlight), opal (up-light)
Lichteinspeisung	seitlich
Lichtverteilung	symmetrisch
Lichtaustritt	direkt/indirekt
Anzahl der Leuchtenköpfe	1
Diffusor	ja
Mit Reflektor	nein
Mit separater Leseleuchte	nein
Leuchtmittel	SMD-LED
Geeignet für Leuchtmittellanzahl	1



Eine Haftung für die von uns gelieferte Ware ist jedoch bei Vorliegen von natürlicher Abnutzung, Verschleiß sowie Verbrauch, insbesondere bei Betriebsmitteln LEDs etc. grundsätzlich ausgeschlossen und zwar auch dann, wenn diese bei Lieferung bereits mit der Ware verbunden sind. Angaben zur durchschnittlichen Lebensdauer und Lichtfarben dienen nur der Orientierung, sind unverbindlich und stellen keine Beschaffenheitsvereinbarung dar. Technische und gestalterische Änderungen im Zuge stetiger Produktentwicklungen vorbehalten. nobile AG – Wächtersbacher Str. 78 - 60386 Frankfurt/M. Germany - www.nobile.de

Stand:  
18.11.2022  
13:01:00

Spektrale Strahlungsverteilung (250..800 nm) - Diagramm



#### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Kabellänge	200 cm
Direkt an die Netzspannung [MLS]/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen [NMLS]	MLS
Energieverbrauch im Betrieb	80 kWh/1000 h
Lampenleistung	80 W
Max. Systemleistung	80 W
Vernetzte Lichtquelle [CLS]	nein
Nennspannung der Leuchte [DC]	200 - 240 V
Nennspannung der Leuchte [AC]	200 - 240 V
Spannungsart	AC/DC
Eingangsfrequenz	47 - 63 Hz
Verschiebungsfaktor	0,95
Leistungsfaktor [bei Volllast]	0,95
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand [Psb]	0,5 W
twidth [bei 50% Ispitze]	150 µs
Anzahl am LS B16 [ max.]	26
Anzahl am LS C16 [max.]	32
Fassung	ohne
Anschlussart	Kaltgerätekabel
Leiteranzahl primär	3
Austauschbares Betriebsgerät	nein
Dimmbar	ja
Art der Dimmung	Touch und dim



Eine Haftung für die von uns gelieferte Ware ist jedoch bei Vorliegen von natürlicher Abnutzung, Verschleiß sowie Verbrauch, insbesondere bei Betriebsmitteln LEDs etc. grundsätzlich ausgeschlossen und zwar auch dann, wenn diese bei Lieferung bereits mit der Ware verbunden sind. Angaben zur durchschnittlichen Lebensdauer und Lichtfarben dienen nur der Orientierung, sind unverbindlich und stellen keine Beschaffenheitsvereinbarung dar. Technische und gestalterische Änderungen im Zuge stetiger Produktentwicklungen vorbehalten. nobile AG – Wächtersbacher Str. 78 - 60386 Frankfurt/M. Germany - www.nobile.de

Stand:  
18.11.2022  
13:01:00

## LED Büro-Stehleuchte EW-5525 UGR<18 80W 840 dim

LED Büro-Stehleuchte, dimmbar

Dimmbereich	6 - 100 %
Flicker free	ja
Mit Dimmer	ja
Mit Präsenzmelder	ja
Mit Schalter	nein
Mit Lichtsensor	ja
Mit Steckdose	nein
Betriebsgerät integriert	ja
Betriebsgerät	LED Betriebsgerät stromgesteuert
Nennspannung	220 - 240 V
Eingangsspannung [AC]	180 - 264 V
Eingangsspannung [DC]	180 - 264 V
Einschaltstrom [kaltstart bei 230V AC]	30 A
Nennstrom [bei 230V AC]	0,37 A
Effizienz/Wirkungsgrad bei Volllast	90 %
Leuchtenköpfe beweglich	nein

### SICHERHEITSEIGENSCHAFTEN

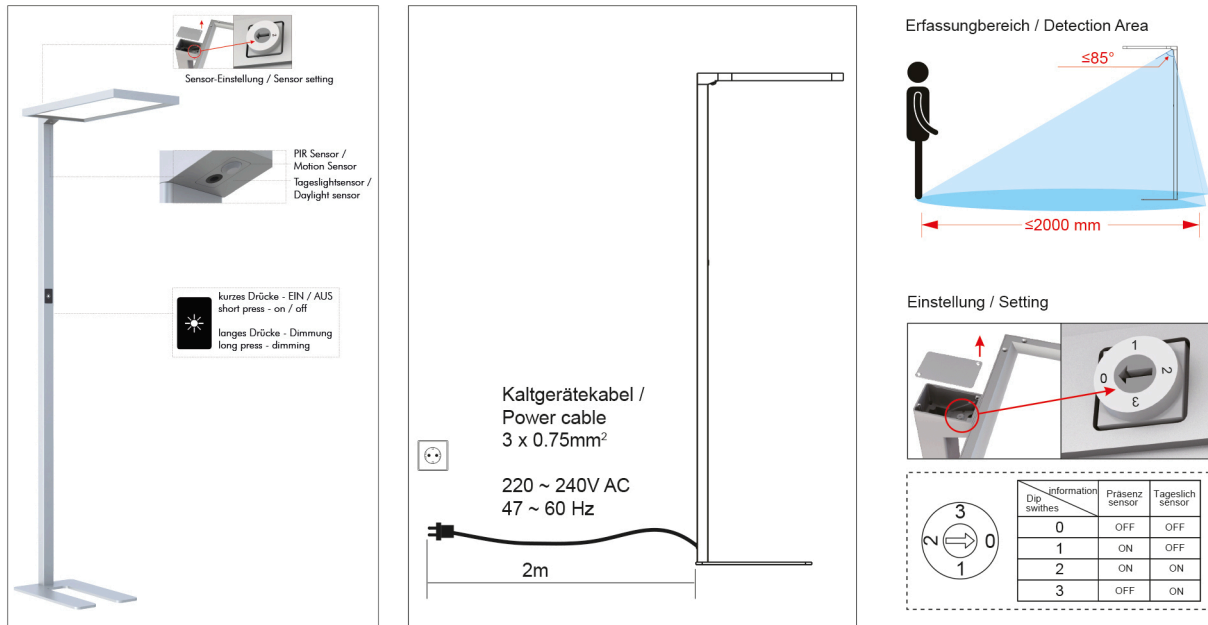
CE-Kennzeichnung	ja
RoHS	ja
EMC Normen	EN 55015:2013 + A1:2015; EN 61547:2009; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013
LVD Normen	EN 60598-1:2015 + A1:2018; EN 60598-2-4:2018; EN 62031:2008 + A1:2013 + A2:2015; EN 62493:2015; EN 62471:2008
Schutzklasse	I
Schutzart	IP40
Schlagfestigkeit	IK04
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	RG1
Installation, elektrotechnisches Fachwissen	ja
Nur für Innenbereich	ja
Geeignet für Möbeleinbau	nein



Eine Haftung für die von uns gelieferte Ware ist jedoch bei Vorliegen von natürlicher Abnutzung, Verschleiß sowie Verbrauch, insbesondere bei Betriebsmitteln LEDs etc. grundsätzlich ausgeschlossen und zwar auch dann, wenn diese bei Lieferung bereits mit der Ware verbunden sind. Angaben zur durchschnittlichen Lebensdauer und Lichtfarben dienen nur der Orientierung, sind unverbindlich und stellen keine Beschaffenheitsvereinbarung dar. Technische und gestalterische Änderungen im Zuge stetiger Produktentwicklungen vorbehalten. nobile AG – Wächtersbacher Str. 78 - 60386 Frankfurt/M. Germany - www.nobile.de

Stand:  
18.11.2022  
13:01:00

#### Montagehinweis



#### TEMPERATUREIGENSCHAFTEN

Umgebungstemperatur [Ta] 0 - 45 °C

#### MAßE UND GEWICHT

Länge	692 mm
Breite	310 mm
Höhe	1954 mm
Gewicht	15000 g
Lichtaustrittsöffnung downlight (Länge)	550 mm
Lichtaustrittsöffnung downlight (Breite)	255 mm
Lichtaustrittsöffnung uplight (Länge)	550 mm
Lichtaustrittsöffnung uplight (Breite)	255 mm

#### MATERIAL UND FARBE

Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Gehäusefarbe	weiß-matt
Oberfläche des Gehäuses	pulverbeschichtet
Oberfläche Textur des Gehäuses	matt
Werkstoff des Diffusors	PMMA
Oberfläche Textur des Diffusors	microprismatisch
Werkstoff des Lichtleiters	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Oberfläche	pulverbeschichtet

#### SONSTIGE EIGENSCHAFTEN



Eine Haftung für die von uns gelieferte Ware ist jedoch bei Vorliegen von natürlicher Abnutzung, Verschleiß sowie Verbrauch, insbesondere bei Betriebsmitteln LEDs etc. grundsätzlich ausgeschlossen und zwar auch dann, wenn diese bei Lieferung bereits mit der Ware verbunden sind. Angaben zur durchschnittlichen Lebensdauer und Lichtfarben dienen nur der Orientierung, sind unverbindlich und stellen keine Beschaffenheitsvereinbarung dar. Technische und gestalterische Änderungen im Zuge stetiger Produktentwicklungen vorbehalten. nobile AG – Wächtersbacher Str. 78 - 60386 Frankfurt/M. Germany - www.nobile.de

Stand:  
18.11.2022  
13:01:00

# DATENBLATT

## LED Büro-Stehleuchte EW-5525 UGR<18 80W 840 dim

LED Büro-Stehleuchte, dimmbar



Art der Leuchte	Stehleuchte
Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Kompatibel mit Google Assistant	nein
Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Schwenkbar	nein
Entsorgung	kommunaler Wertstoffhof bzw. regionale Bestimmungen
Justierbar	nein
Mit Bewegungsmelder	nein

### LIEFERUMFANG

Mit Leuchtmittel	ja
------------------	----



Eine Haftung für die von uns gelieferte Ware ist jedoch bei Vorliegen von natürlicher Abnutzung, Verschleiß sowie Verbrauch, insbesondere bei Betriebsmitteln LEDs etc. grundsätzlich ausgeschlossen und zwar auch dann, wenn diese bei Lieferung bereits mit der Ware verbunden sind. Angaben zur durchschnittlichen Lebensdauer und Lichtfarben dienen nur der Orientierung, sind unverbindlich und stellen keine Beschaffensvereinbarung dar. Technische und gestalterische Änderungen im Zuge stetiger Produktentwicklungen vorbehalten. nobile AG – Wächtersbacher Str. 78 - 60386 Frankfurt/M. Germany - [www.nobile.de](http://www.nobile.de)

Stand:  
18.11.2022  
13:01:00