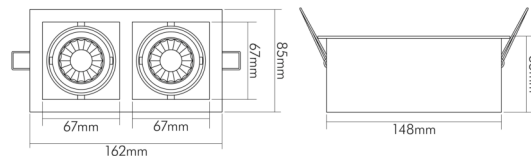
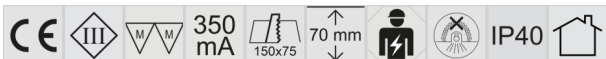


# DATENBLATT

## LED Mini Kardan E2 2x7W ti.-matt BIO 930 38° 350mA

LED Mini Kardan E2 BIO-Spektrum, COB LED, kardanisch schwenkbar



Artikelnummer	1740082023
GTIN	4044538069418



### ENERGIEVERBRAUCHSKENNZEICHNUNG

Energieeffizienzklasse	G
Artikelnummer der Lichtquelle	1740082023
EPREL-Registrierungsnummer	1067292

### LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Lichtkegel	mediumstrahlend 21-40°
Lichtquellentyp	DLS/NMLS
Ungebündeltes [NDLS] oder gebündeltes Licht [DLS]	DLS
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe	warmweiß
LED Effizienz	76 lm/W
Gesamtlichtstrom	1100 lm
Nutzlichtstrom [ $\Phi$ use]	1050 lm
Nutzlichtstrom [ $\Phi$ use] bezogen auf	schmalem Kegel (90°)
Ausstrahlwinkel	38°
Farbabstand [McAdam]	3 SDCM
Farbwiedergabeindex Ra	98
Farbwiedergabeindex R9	96
Farbwertanteil [x]	0,44
Farbwertanteil [y]	0,403
Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1	nein
Spitzen-Lichtstärke	2090 cd



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

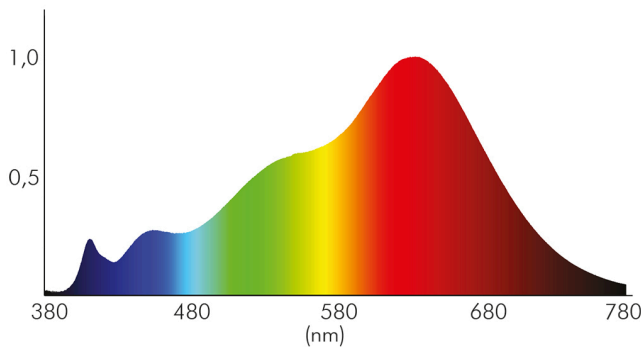
Stand:  
18.11.2022  
13:01:00

**LED Mini Kardan E2 2x7W ti.-matt BIO 930 38° 350mA**

LED Mini Kardan E2 BIO-Spektrum, COB LED, kardanisch schwenkbar

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
Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED
Farbe steuerbar (RGB)	nein
Blendschutzschild	nein
Hülle	keine Hülle
Farblich abstimmbare Lichtquelle	nein
Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Lichtquelle austauschbar	nein
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte	nein
Lichtverteilung	symmetrisch
Lichtaustritt	direkt
Linse	optische Linse
Leuchtmittel	COB LED
Geeignet für Leuchtmittelanzahl	1

Spektrale Strahlungsverteilung (250..800 nm) - Diagramm



**ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN**

Direkt an die Netzspannung [MLS]/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen [NMLS]	NMLS
Art des Betriebsgerätes	LED Betriebsgerät



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

Stand:  
18.11.2022  
13:01:00

Energieverbrauch im Betrieb	15 kWh/1000 h
Lampenleistung	15 W
Vernetzte Lichtquelle [CLS]	nein
Nennstrom der Leuchte	350 mA
Nennspannung der Leuchte [DC]	43 V
Konstantstrom	350 mA
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand [Psb]	0 W
Fassung	sonstige
Anschlussart	AMP-Stecker
Dimmbar	ja
Art der Dimmung	Betriebsgerätabhängig
Durchgangsverdrahtung möglich	nein
Elektrischer Anschluss mit Stecksystem	ja

### SICHERHEITSEIGENSCHAFTEN

Abdeckung der Leuchte mit Wärmedämmmaterial möglich	nein
CE-Kennzeichnung	ja
RoHS	ja
Schutzklasse	III
Schutzart	IP40
Schlagfestigkeit	IK00
Wärmedämmung-Zeichen	ja
Installation, elektrotechnisches Fachwissen	ja
Nur für Innenbereich	ja
Geeignet für Möbeleinbau	ja
Einbau in isolierte Decken, Brandschutz "F mit Dach"	nein
Hinweis	beim Einbau auf ein Minimum an Konvektion achten und nicht mit Isoliermaterial abdecken

### TEMPERATUREIGENSCHAFTEN

Umgebungstemperatur [Ta]	0 - 40 °C
--------------------------	-----------

### MABE UND GEWICHT

Länge	162 mm
Breite	85 mm
Höhe	65 mm
Gewicht	400 g
Einbaubreite	75 mm
Einbaulänge	150 mm
Einbautiefe	70 mm
Durchmesser des Leuchtmittels	50 mm

### MATERIAL UND FARBE



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 Mini Kardan E2 2x7W ti.-matt BIO 930 38° 350mA

LED Mini Kardan E2 BIO-Spektrum, COB LED, kardanisch schwenkbar



Werkstoff des Gehäuses	Aluminiumdruckguss
Gehäusefarbe	titan-matt
Oberfläche des Gehäuses	lackiert

### SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

Art der Leuchte	Kardanische Leuchte
Montageart	Einbau
Geeignet für Allgemeinbeleuchtung	ja
Geeignet für Wandeinbau	nein
Geeignet für Wandmontage	nein
Geeignet für Pendelaufhängung	nein
Geeignet für Lichtbandkonfigurationen	nein
Bedienung über Bluetooth	nein
Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Kompatibel mit Google Assistant	nein
Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Entsorgung	kommunaler Wertstoffhof bzw. regionale Bestimmungen
Lampenmodul kardanisch schwenkbar bis	45°
Deckenbefestigung	mit Einbaufeder
Schwenkbare Ausführung	ja

### LIEFERUMFANG

Mit Leuchtmittel	ja
Betriebsgerät inklusive	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 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