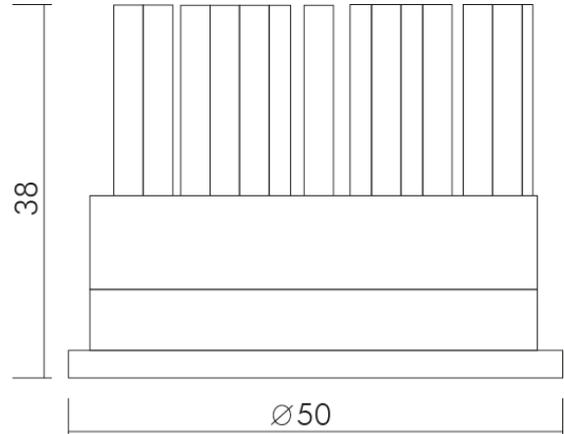


# DATENBLATT

## LED Modul D50 mit Linse 6,3W warmweiß 38°

LED Modul mit COB LEDs - ideal zum Austausch von Leuchtmitteln mit Ø 51 mm



Artikelnummer	8053211003
GTIN	4044538050126



### ENERGIEVERBRAUCHSKENNZEICHNUNG

Artikelnummer der Lichtquelle	8053211003
EPREL-Registrierungsnummer	970545
Energieeffizienzklasse	F

### LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Spitzen-Lichtstärke	1400 cd
LED Effizienz	104 lm/W
Farblich abstimmbare Lichtquelle	nein
Lichtstromerhalt	0,96
L80B10 - Lebensdauer bei 25 °C	50000 h
L70B50 - Lebensdauer bei 25°C	50000 h
Lichtfarbe nach EN 12464-1	warmweiß <3300 K
Farbwertanteil [x]	0,44
Farbwertanteil [y]	0,403
Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED
Ungebündeltes [NDLS] oder gebündeltes Licht [DLS]	DLS
Blendschutzschild	nein
Nutzlichtstrom [Φuse]	600 lm
Nutzlichtstrom [Φuse] bezogen auf	schmalem Kegel (90°)
Lebensdauerfaktor	0,9
Hülle	keine Hülle
Farbwiedergabeindex R9	68



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

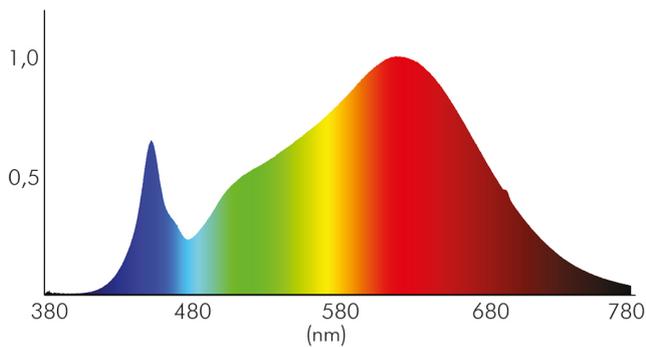
Stand:  
01.02.2022  
14:18:00

## LED Modul D50 mit Linse 6,3W warmweiß 38°

LED Modul mit COB LEDs - ideal zum Austausch von Leuchtmitteln mit Ø 51 mm

Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte	nein
Lichtquelle austauschbar	nein
Lichtquellentyp	DLS/NMLS
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	90
Linse	mit Prismenstruktur
Ausstrahlwinkel	38°
Leuchtmittel	COB LED
Gesamtlichtstrom	730 lm
Farbabstand [McAdam]	3 SDCM
Anzahl der LEDs	1

Spektrale Strahlungsverteilung (250..800 nm) - Diagramm



### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Fassung	sonstige
Anlaufzeit bis zu 60% Licht <	1 s
Vernetzte Lichtquelle [CLS]	nein
Nennstrom der Leuchte	350 - 50 mA
Nennspannung der Leuchte [DC]	18 V
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand [Psb]	0 W
Direkt an die Netzspannung [MLS]/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen [NMLS]	NMLS
Dimmbar	ja
Spannungsart	DC
Art der Dimmung	Betriebsgerätabhängig
Vorwärtsspannung [DC]	18 V



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:  
01.02.2022  
14:18:00

# DATENBLATT



## LED Modul D50 mit Linse 6,3W warmweiß 38°

LED Modul mit COB LEDs - ideal zum Austausch von Leuchtmitteln mit Ø 51 mm

Lampenleistung	6,3 W
Geeignet für Konstantspannung	nein
Geeignet für Konstantstrom	ja
Externes Betriebsgerät erforderlich	ja
Konstantstrom	350 mA
Energieverbrauch im Betrieb	6 kWh/1000 h
Anzahl Schaltzyklen >	12500
Anschlussart primär	15 cm Anschlussleitung 2x0,33 mm <sup>2</sup> mit AMP-Stecksystem 2-polig

### SICHERHEITSEIGENSCHAFTEN

Schutzart	IP44 frontseitig
Nur für Innenbereich	ja
Schutzklasse	III
CE-Kennzeichnung	ja
Geeignet für Möbeleinbau	ja
Hinweis	beim Einbau auf ein Minimum an Konvektion achten und nicht mit Isoliermaterial abdecken
Quecksilberfrei	ja
RoHS	ja
Installation, elektrotechnisches Fachwissen	ja

### TEMPERATUREIGENSCHAFTEN

Umgebungstemperatur [Ta]	-20 - 40 °C
--------------------------	-------------

### MAßE UND GEWICHT

Breite	50 mm
Unterschied zu Standardabmessung	ja
Höhe	38 mm
Länge	50 mm
Durchmesser	50 mm
Gewicht	80 g

### MATERIAL UND FARBE

Farbe	aluminium
Werkstoff	Aluminium/Polycarbonat

### SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Kompatibel mit Google Assistant	nein
Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
WEEE-pflichtig	ja
Entsorgung	kommunaler Wertstoffhof bzw. regionale Bestimmungen



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:  
01.02.2022  
14:18:00

# DATENBLATT

## LED Modul D50 mit Linse 6,3W warmweiß 38°

LED Modul mit COB LEDs - ideal zum Austausch von Leuchtmitteln mit Ø 51 mm



Geeignet für Allgemeinbeleuchtung	ja
Form	rund

### LIEFERUMFANG

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:  
01.02.2022  
14:18:00