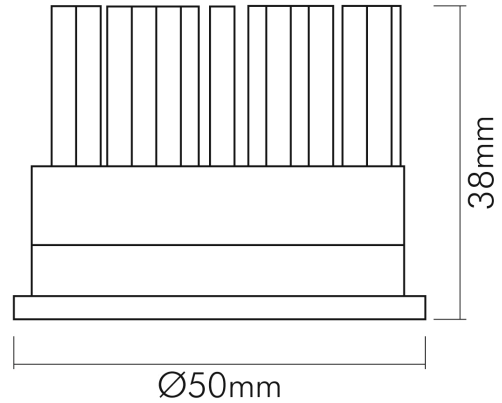


# DATENBLATT

## LED Modul D50 mit Linse 6,3W warmweiß 24°

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



Artikelnummer	8053211000
GTIN	4044538050119



### ENERGIEVERBRAUCHSKENNZEICHNUNG

Energieeffizienzklasse	F
Artikelnummer der Lichtquelle	8053211000
EPREL-Registrierungsnummer	970594

### LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Lichtquellentyp	DLS/NMLS
Ungebündeltes [NDLS] oder gebündeltes Licht [DLS]	DLS
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe	warmweiß
LED Effizienz	95 lm/W
Gesamtlichtstrom	650 lm
Nutzlichtstrom [ $\Phi_{use}$ ]	550 lm
Nutzlichtstrom [ $\Phi_{use}$ ] bezogen auf	schmalem Kegel (90°)
Ausstrahlwinkel	24°
Farbabstand [McAdam]	3 SDCM
Farbwiedergabeindex Ra	90
Farbwiedergabeindex R9	58
Farbwertanteil [x]	0,44
Farbwertanteil [y]	0,403
Spitzen-Lichtstärke	1250 cd
L80B10 - Lebensdauer bei 25 °C	50000 h
L70B50 - Lebensdauer bei 25°C	50000 h



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

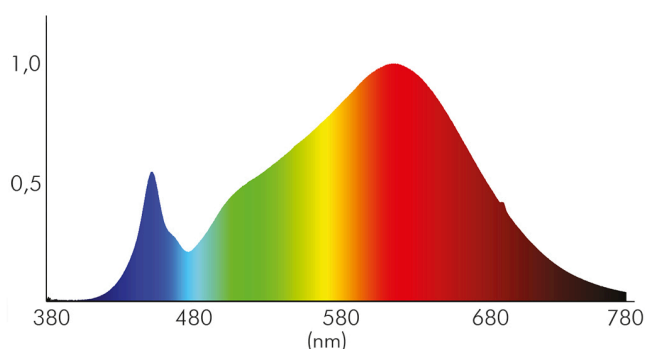
Stand:  
26.06.2023  
16:55:00

## LED Modul D50 mit Linse 6,3W warmweiß 24°

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

Lebensdauerfaktor	0,9
Lichtstromerhalt	0,96
Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED
Blendschutzschild	nein
Hülle	keine Hülle
Farblich abstimmbare Lichtquelle	nein
Lichtquelle austauschbar	nein
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte	nein
Anzahl der LEDs	1
Linse	mit Prismenstruktur
Leuchtmittel	COB LED

Spektrale Strahlungsverteilung (250..800 nm) - Diagramm



### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Anzahl Schaltzyklen >	12500
Direkt an die Netzspannung [MLS]/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen [NMLS]	NMLS
Energieverbrauch im Betrieb	6 kWh/1000 h
Lampenleistung	6,3 W
Vernetzte Lichtquelle [CLS]	nein
Nennstrom der Leuchte	350 - 50 mA
Konstantstrom	350 mA
Spannungsart	DC
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand [Psb]	0 W
Fassung	sonstige
Anschlussart primär	15 cm Anschlussleitung 2x0,33 mm <sup>2</sup> mit AMP-Stecksystem 2-polig



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:  
26.06.2023  
16:55:00

## LED Modul D50 mit Linse 6,3W warmweiß 24°

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

Dimmbar	ja
Art der Dimmung	Betriebsgerätabhängig
Geeignet für Konstantspannung	nein
Geeignet für Konstantstrom	ja
Anlaufzeit bis zu 60% Licht <	1 s
Lampenspannung	18 V
Vorwärtsspannung [DC]	18 V
Externes Betriebsgerät erforderlich	ja

### SICHERHEITSEIGENSCHAFTEN

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

### TEMPERATUREIGENSCHAFTEN

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

### MAßE UND GEWICHT

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

### MATERIAL UND FARBE

Werkstoff	Aluminium/Polycarbonat
Farbe	aluminium

### SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

Geeignet für Allgemeinbeleuchtung	ja
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



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:  
26.06.2023  
16:55:00

# DATENBLATT

## LED Modul D50 mit Linse 6,3W warmweiß 24°

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



Form	rund
WEEE-pflichtig	ja

### 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:  
26.06.2023  
16:55:00