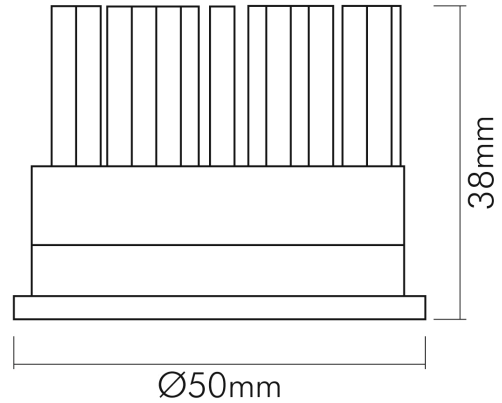


# DATENBLATT

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

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



|               |               |
|---------------|---------------|
| Artikelnummer | 8053211903    |
| GTIN          | 4044538050157 |



### ENERGIEVERBRAUCHSKENNZEICHNUNG

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Energieeffizienzklasse        | E          |
| Artikelnummer der Lichtquelle | 8053211903 |
| EPREL-Registrierungsnummer    | 970546     |

### LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

|   |                      |
|---|----------------------|
| Lichtquellentyp                                   | DLS/NMLS             |
| Ungebündeltes [NDLS] oder gebündeltes Licht [DLS] | DLS                  |
| Farbtemperatur                                    | 4000 K               |
| Lichtfarbe  | neutralweiß          |
| LED Effizienz                                     | 111 lm/W             |
| Gesamtlichtstrom                                  | 680 lm               |
| Nutzlichtstrom [ $\Phi_{use}$ ]                   | 640 lm               |
| Nutzlichtstrom [ $\Phi_{use}$ ] bezogen auf       | schmalem Kegel (90°) |
| Ausstrahlwinkel                                   | 38°                  |
| Farbabstand [McAdam]                              | 3 SDCM               |
| Farbwiedergabeindex Ra                            | 90                   |
| Farbwiedergabeindex R9                            | 60                   |
| Farbwertanteil [x]                                | 0,38                 |
| Farbwertanteil [y]                                | 0,38                 |
| Spitzen-Lichtstärke                               | 1350 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 Beschaffenheitsvereinbarung dar. Technische und gestalterische Änderungen im Zuge stetiger Produktentwicklungen vorbehalten. nobile AG – Wächtersbacher Str. 78 - 60386 Frankfurt/M. Germany - www.nobile.de

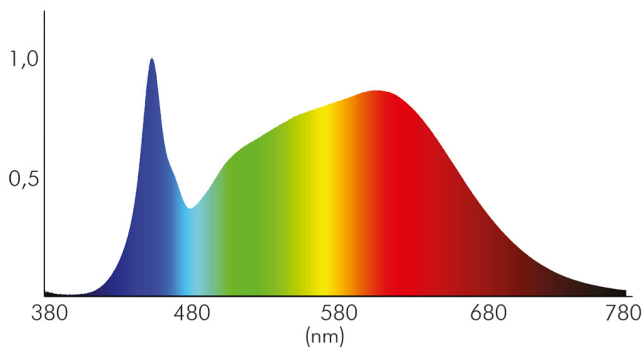
Stand:  
26.06.2023  
16:55:00

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

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

# DATENBLATT

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



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 neutralweiß 38°

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