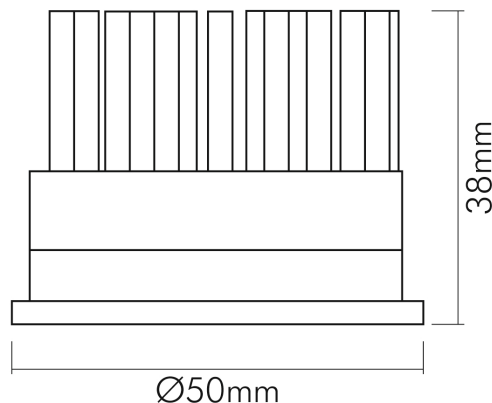
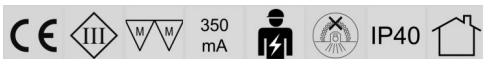


**LED Modul D50 Glasreflektor 8W BIO 940 38° 350mA**

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



|               |               |
|---------------|---------------|
| Artikelnummer | 8053211801    |
| GTIN          | 4044538071664 |

**ENERGIEVERBRAUCHSKENNZEICHNUNG**

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Energieeffizienzklasse        | G          |
| Artikelnummer der Lichtquelle | 8053211801 |
| EPREL-Registrierungsnummer    | 1412073    |

**LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

|                                                   |                      |
|---------------------------------------------------|----------------------|
| Lichtquellentyp                                   | DLS/NMLS             |
| Ungebündeltes (NDLS) oder gebündeltes Licht [DLS] | DLS                  |
| Farbtemperatur                                    | 4000 K               |
| Lichtfarbe                                        | neutralweiß          |
| LED Effizienz                                     | 70 lm/W              |
| Gesamtlichtstrom                                  | 600 lm               |
| Nutzlichtstrom (Φuse)                             | 560 lm               |
| Nutzlichtstrom (Φuse) bezogen auf                 | schmalem Kegel (90°) |
| Ausstrahlwinkel                                   | 38°                  |
| Farbabstand (MacAdam)                             | 3 SDCM               |
| Farbwiedergabeindex Ra                            | 98                   |
| Farbwiedergabeindex R9                            | 98                   |
| Farbwertanteil (x)                                | 0,38                 |
| Farbwertanteil (y)                                | 0,38                 |
| Spitzen-Lichtstärke                               | 760 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](http://www.nobile.de)

Stand:  
23.07.2024  
01:00:00

**LED Modul D50 Glasreflektor 8W BIO 940 38° 350mA**

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           |
| Leuchtmittel                       | COB LED     |

Spektrale Strahlungsverteilung (250..800 nm) - Diagramm

**ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN**

|                                                                                        |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Min. Anzahl der Schaltvorgänge                                                         | 12500            |
| Direkt an die Netzspannung (MLS)/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen (NMLS) | NMLS             |
| Energieverbrauch im Betrieb                                                            | 8 kWh/1000 h     |
| Lampenleistung                                                                         | 8 W              |
| Vernetzte Lichtquelle (CLS)                                                            | nein             |
| Nennstrom der Leuchte                                                                  | 350 mA           |
| Konstantstrom                                                                          | 350 mA           |
| Spannungsart                                                                           | DC               |
| Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (Psb)                                        | 0 W              |
| Fassung                                                                                | sonstige         |
| Anschlussart                                                                           | Mini AMP-Stecker |
| Dimmbar                                                                                | 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 Beschaffenheitsvereinbarung 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:  
23.07.2024  
01:00:00

**LED Modul D50 Glasreflektor 8W BIO 940 38° 350mA**

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

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Art der Dimmung                     | Betriebsgerätabhängig |
| Geeignet für Konstantspannung       | nein                  |
| Geeignet für Konstantstrom          | ja                    |
| Kabellänge                          | 11 cm                 |
| Anlaufzeit bis zu 60% Licht <       | 1 s                   |
| Lampenspannung                      | 22 V                  |
| Vorwärtsspannung (DC)               | 22 V                  |
| Externes Betriebsgerät erforderlich | ja                    |
| Kabelquerschnitt                    | 0,22 mm <sup>2</sup>  |

**SICHERHEITSEIGENSCHAFTEN**

|                                             |                                                                                         |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| CE-Kennzeichnung                            | ja                                                                                      |
| RoHS                                        | ja                                                                                      |
| LVD Normen                                  | EN 60598-1; EN 62031; EN 62471                                                          |
| Schutzklasse                                | III                                                                                     |
| Schutzart                                   | IP40                                                                                    |
| Wärmedämmung-Zeichen                        | ja                                                                                      |
| 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] | 0 - 25 °C |
|--------------------------|-----------|

**MAßE UND GEWICHT**

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Länge                            | 50 mm |
| Breite                           | 50 mm |
| Durchmesser                      | 50 mm |
| Höhe                             | 46 mm |
| Gewicht                          | 82 g  |
| Unterschied zu Standardabmessung | ja    |

**MATERIAL UND FARBE**

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Werkstoff des Gehäuses | Aluminium/Glas |
| Gehäusefarbe           | aluminium      |

**SONSTIGE EIGENSCHAFTEN**

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Geeignet für Allgemeinbeleuchtung | ja   |
| Kompatibel mit Apple HomeKit      | nein |
| Kompatibel mit Google Assistant   | 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](http://www.nobile.de)

Stand:  
23.07.2024  
01:00:00

## DATENBLATT

### LED Modul D50 Glasreflektor 8W BIO 940 38° 350mA

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



|                                    |                                                     |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Kompatibel mit Amazon Alexa        | nein                                                |
| IFTTT-Unterstützung verfügbar      | nein                                                |
| Entsorgung                         | kommunaler Wertstoffhof bzw. regionale Bestimmungen |
| Reflektor                          | Glasreflektor                                       |
| Form                               | rund                                                |
| Fachgerecht zu entsorgen nach WEEE | 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:  
23.07.2024  
01:00:00