



|               |               |
|---------------|---------------|
| Artikelnummer | 1856776913    |
| GTIN          | 4044538062341 |

## LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

|                                                |             |
|------------------------------------------------|-------------|
| Farbtemperatur                                 | 4000 K      |
| Lichtfarbe                                     | neutralweiß |
| LED Effizienz                                  | 109 lm/W    |
| Gesamtlichtstrom                               | 900 lm      |
| Ausstrahlwinkel                                | 38 °        |
| Farbabstand (MacAdam)                          | 3 SDCM      |
| Farbwiedergabeindex Ra                         | 90          |
| Farbwiedergabeindex R9                         | 52          |
| Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1 | nein        |
| Spitzen-Lichtstärke                            | 1460 cd     |
| Lichtverteiler                                 | Reflektor   |
| L80B10 - Lebensdauer bei 25 °C                 | 50000 h     |
| L70B50 - Lebensdauer bei 25°C                  | 50000 h     |
| Farbe steuerbar (RGB)                          | nein        |
| Gesamtlichtstrom einstellbar                   | nein        |
| Farbtemperatur einstellbar                     | nein        |
| Lichtquelle austauschbar                       | nein        |
| Leuchtenlichtfläche                            | transparent |
| Lichtverteilung                                | symmetrisch |
| Lichtaustritt                                  | direkt      |



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 – Orber Straße 16 - 60386 Frankfurt/M. Germany – [www.nobile.de](http://www.nobile.de)

nobile Product Data Sheet v1.2.1/19.11.2021 (Text fehlt)

Stand  
02.08.2025  
23:17:39

Seite 1 von 4

## LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Leuchtmittel                     | COB                    |
| Lichtkegel                       | mediumstrahlend 21-40° |
| Geeignet für Leuchtmittellanzahl | 1                      |
| Mindestabstand pro Leuchte       | 0,05 m                 |

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

|                                        |                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------|
| Art des Betriebsgerätes                | LED Betriebsgerät stromgesteuert |
| Lampenleistung                         | 8 W                              |
| Nennstrom der Leuchte                  | 350 mA                           |
| Konstantstrom                          | 350 mA                           |
| Fassung                                | ohne                             |
| Art der Verdrahtung                    | Abschluss                        |
| Anschlussart                           | Mini AMP-Stecker                 |
| Leiteranzahl                           | 2                                |
| Kabelquerschnitt [Leuchte]             | 0,2 mm <sup>2</sup>              |
| Austauschbares Betriebsgerät           | ja                               |
| Dimmbar                                | ja                               |
| Art der Dimmung                        | Betriebsgerätabhängig            |
| Kabellänge                             | 20 cm                            |
| Nennspannung                           | 22,8 V                           |
| Vorwärtsspannung (DC)                  | 22,8 V                           |
| Elektrischer Anschluss mit Stecksystem | ja                               |

## SICHERHEITSEIGENSCHAFTEN

|                                                      |                                                                                                            |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CE-Kennzeichnung                                     | ja                                                                                                         |
| RoHS                                                 | ja                                                                                                         |
| LVD Normen                                           | EN 60598-1:2015; EN 60598-2-2:2012; EN 62471:2008                                                          |
| Schutzklasse                                         | III                                                                                                        |
| Schutzart                                            | IP40                                                                                                       |
| Schlagfestigkeit                                     | IK00                                                                                                       |
| Wärmedämmung-Zeichen                                 | ja                                                                                                         |
| Installation, elektrotechnisches Fachwissen          | ja                                                                                                         |
| Nur für Innenbereich                                 | ja                                                                                                         |
| Geeignet für Möbeleinbau                             | ja                                                                                                         |
| Einbauhinweis [entflammaren Materialien]             | Einbauleuchte nur für die Zwischendecke; geeignet zur direkten Montage auf normal entflammaren Materialien |
| Einbau in isolierte Decken, Brandschutz "F mit Dach" | ja                                                                                                         |



## SICHERHEITSEIGENSCHAFTEN

|                                                     |                                                                                         |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Hinweis                                             | beim Einbau auf ein Minimum an Konvektion achten und nicht mit Isoliermaterial abdecken |
| Abdeckung der Leuchte mit Wärmedämmmaterial möglich | nein                                                                                    |

## TEMPERATUREIGENSCHAFTEN

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Umgebungstemperatur [Ta] | 0 - 25 °C |
|--------------------------|-----------|

## MAßE UND GEWICHT

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Länge                               | 88 mm |
| Breite                              | 88 mm |
| Höhe                                | 29 mm |
| Gewicht                             | 155 g |
| Lichtaustrittsöffnung [Durchmesser] | 48 mm |
| Deckenausschnitt [Durchmesser]      | 68 mm |
| Einbautiefe                         | 25 mm |

## MATERIAL UND FARBE

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Werkstoff des Gehäuses         | Aluminiumdruckguss |
| Gehäusefarbe                   | nickel-gebürstet   |
| Oberfläche des Gehäuses        | galvanisiert       |
| Oberfläche Textur des Gehäuses | gebürstet          |
| Reflektorfarbe                 | silber             |
| Werkstoff der Abdeckung        | Glas               |
| Kühlkörper                     | ja                 |
| Werkstoff des Kühlkörpers      | Aluminium          |
| Werkstoff des Reflektors       | Aluminium          |
| Frontglas                      | ja                 |

## SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Art der Leuchte                   | Einbauleuchte |
| Montageart                        | Einbau        |
| Geeignet für Allgemeinbeleuchtung | ja            |
| Geeignet für Wandeinbau           | nein          |
| Geeignet für Wandmontage          | nein          |
| Bedienung über Bluetooth          | nein          |
| Kompatibel mit Apple HomeKit      | nein          |
| Kompatibel mit Google Assistant   | nein          |



### SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

|                                                    |                                                     |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Kompatibel mit Amazon Alexa                        | nein                                                |
| IFTTT-Unterstützung verfügbar                      | nein                                                |
| Schwenkbar                                         | 20 °                                                |
| Entsorgung                                         | kommunaler Wertstoffhof bzw. regionale Bestimmungen |
| Reflektor                                          | hochglänzend                                        |
| Geeignet zur Aufnahme von lichttechnischem Zubehör | nein                                                |
| Verstellbarkeit                                    | schwenkbar                                          |

### LIEFERUMFANG

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Mit Leuchtmittel        | ja   |
| Betriebsgerät inklusive | nein |

