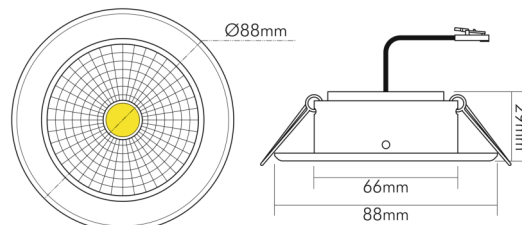
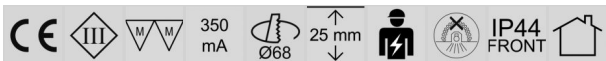


# DATENBLATT

## 5068 ECO Flat IP44 8W chrom 4000K 38° 350mA

LED Downlight 5068 ECO Flat, COB LED



|               |               |
|---------------|---------------|
| Artikelnummer | 1856806213    |
| GTIN          | 4044538062167 |

### LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

|                                                |                        |
|------------------------------------------------|------------------------|
| Lichtkegel                                     | mediumstrahlend 21-40° |
| 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 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

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Leuchtmittel                     | COB LED |
| 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                                |
| Kabellänge [Leuchte]                   | 20 cm                            |
| Kabelquerschnitt [Leuchte]             | 0,2 mm <sup>2</sup>              |
| Austauschbares Betriebsgerät           | ja                               |
| Dimmbar                                | ja                               |
| Art der Dimmung                        | Betriebsgerätabhängig            |
| Nennspannung                           | 22,8 V                           |
| Vorwärtsspannung (DC)                  | 22,8 V                           |
| Elektrischer Anschluss mit Stecksystem | ja                               |

**SICHERHEITSEIGENSCHAFTEN**

|                                                      |                                                                                                            |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abdeckung der Leuchte mit Wärmedämmmaterial möglich  | nein                                                                                                       |
| CE-Kennzeichnung                                     | ja                                                                                                         |
| RoHS                                                 | ja                                                                                                         |
| LVD Normen                                           | EN 60598-1:2015; EN 60598-2-2:2012; EN 62471:2008                                                          |
| Schutzklasse                                         | III                                                                                                        |
| Schutzart                                            | IP44 frontseitig                                                                                           |
| 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                                                                                                         |
| Hinweis                                              | beim Einbau auf ein Minimum an Konvektion achten und nicht mit Isoliermaterial abdecken                    |

**TEMPERATUREIGENSCHAFTEN**

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

**MAßE UND GEWICHT**

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

**5068 ECO Flat IP44 8W chrom 4000K 38° 350mA**

LED Downlight 5068 ECO Flat, COB LED

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Länge                               | 80 mm |
| Breite                              | 80 mm |
| Durchmesser                         | 80 mm |
| Höhe                                | 29 mm |
| Gewicht                             | 140 g |
| Lichtaustrittsöffnung [Durchmesser] | 48 mm |
| Deckenausschnitt [Durchmesser]      | 68 mm |
| Einbautiefe                         | 25 mm |

**MATERIAL UND FARBE**

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

**SONSTIGE EIGENSCHAFTEN**

|                                                    |                                                     |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Bedienung über Bluetooth                           | nein                                                |
| Verstellbarkeit                                    | nicht verstellbar                                   |
| Art der Leuchte                                    | Einbauleuchte                                       |
| Montageart                                         | Einbau                                              |
| Geeignet für Allgemeinbeleuchtung                  | ja                                                  |
| Geeignet für Wandeinbau                            | nein                                                |
| Geeignet für Wandmontage                           | nein                                                |
| Geeignet für Einbaumontage                         | 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 |
| Reflektor                                          | hochglänzend                                        |
| Geeignet zur Aufnahme von lichttechnischem Zubehör | nein                                                |
| Schwenkbare Ausführung                             | nein                                                |

**LIEFERUMFANG**

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Mit Leuchtmittel        | ja   |
| 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 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