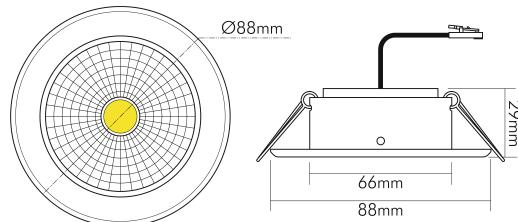
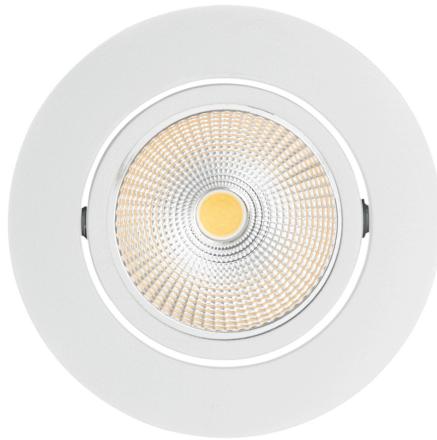


# DATENBLATT

## 5068 ECO Flat 8W weiss-matt 3000K 24° 350mA

LED Downlight 5068 ECO Flat, COB LED, schwenkbar

nobile



Artikelnummer 1856766023

GTIN 4044538062013

### LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

|  |             |
|--|-------------|
| Farbtemperatur                                 | 3000 K      |
| Lichtfarbe                                     | warmweiß    |
| LED Effizienz                                  | 110 lm/W    |
| Gesamtlichtstrom                               | 850 lm      |
| Ausstrahlwinkel                                | 24 °        |
| Farbabstand (MacAdam)                          | 3 SDCM      |
| Farbwiedergabeindex Ra                         | 90          |
| Farbwiedergabeindex R9                         | 44          |
| Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1 | nein        |
| Spitzen-Lichtstärke                            | 2220 cd     |
| Lichtverteil器                                  | 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 – Ober Straße 16 - 60386 Frankfurt/M. Germany – www.nobile.de

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

Stand  
02.08.2025  
23:16:51

Seite 1 von 4

# DATENBLATT

## 5068 ECO Flat 8W weiss-matt 3000K 24° 350mA

LED Downlight 5068 ECO Flat, COB LED, schwenkbar



### LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Leuchtmittel                    | COB                    |
| Lichtkegel                      | mediumstrahlend 21-40° |
| Geeignet für Leuchtmittelanzahl | 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

|  |   |
|--|---|
| 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 [entflammbaren Materialien]            | Einbauleuchte nur für die Zwischendecke; geeignet zur direkten Montage auf normal entflammbaren Materialien |
| Einbau in isolierte Decken, Brandschutz "F mit Dach" | 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 – Ober Straße 16 - 60386 Frankfurt/M. Germany – www.nobile.de

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

Stand  
02.08.2025  
23:16:51

Seite 2 von 4

# DATENBLATT

## 5068 ECO Flat 8W weiss-matt 3000K 24° 350mA

LED Downlight 5068 ECO Flat, COB LED, schwenkbar

nobile

### 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 |
| Durchmesser                         | 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                   | weiß-matt          |
| Oberfläche des Gehäuses        | pulverbeschichtet  |
| Oberfläche Textur des Gehäuses | matt               |
| 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          |
| Geeignet für Einbaumontage        | 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 – Ober Straße 16 - 60386 Frankfurt/M. Germany – www.nobile.de

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

Stand  
02.08.2025  
23:16:51

Seite 3 von 4

# DATENBLATT

## 5068 ECO Flat 8W weiss-matt 3000K 24° 350mA

LED Downlight 5068 ECO Flat, COB LED, schwenkbar



### SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

|  |   |
|--|---|
| Bedienung über Bluetooth                           | nein  |
| Kompatibel mit Apple HomeKit                       | nein  |
| Kompatibel mit Google Assistant                    | nein  |
| 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 |



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