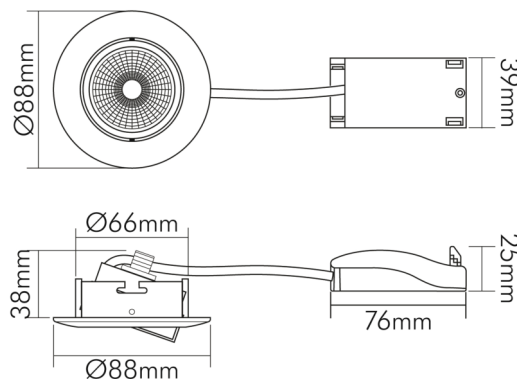
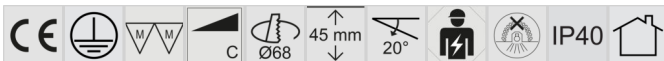


# DATENBLATT

## 5068 ECO DOB nickel-geb. 8W 840 38° dim C

LED Downlight 5068 ECO DOB, COB LED, schwenkbar

**nobile**



|               |               |
|---------------|---------------|
| Artikelnummer | 1867050913    |
| GTIN          | 4044538071732 |



### ENERGIEVERBRAUCHSKENNZEICHNUNG

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Energieeffizienzklasse        | F          |
| Artikelnummer der Lichtquelle | 1867050913 |
| EPREL-Registrierungsnummer    | 933424     |

### LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

|                                                   |                      |
|---------------------------------------------------|----------------------|
| Lichtquellentyp                                   | DLS/MLS              |
| Ungebündeltes [NDLS] oder gebündeltes Licht [DLS] | DLS                  |
| Farbtemperatur                                    | 4000 K               |
| LED Effizienz [System]                            | 88 lm/W              |
| Gesamtlichtstrom                                  | 630 lm               |
| Nutzlichtstrom [ $\Phi_{use}$ ]                   | 600 lm               |
| Nutzlichtstrom [ $\Phi_{use}$ ] bezogen auf       | schmalem Kegel (90°) |
| Ausstrahlwinkel                                   | 38°                  |
| Farbabstand [McAdam]                              | 3 SDCM               |
| Farbwiedergabeindex Ra                            | 85                   |
| Farbwiedergabeindex R9                            | 19                   |
| Farbwertanteil [x]                                | 0,38                 |
| Farbwertanteil [y]                                | 0,38                 |
| Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1    | nein                 |
| Spitzen-Lichtstärke                               | 1040 cd              |
| Lichtverteiler                                    | Reflektor            |
| L70B50 - Lebensdauer bei 25°C                     | 30000 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)

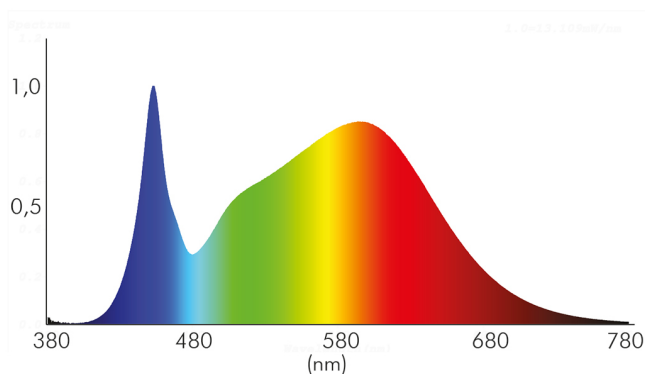
Stand:  
14.06.2022  
17:49:00

**5068 ECO DOB nickel-geb. 8W 840 38° dim C**

LED Downlight 5068 ECO DOB, COB LED, schwenkbar

|                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| Lebensdauerfaktor                  | 0,9         |
| Lichtstromerhalt                   | 0,96        |
| Flimmern [Pst LM]                  | 1           |
| Stroboskopeffekt [SVM]             | 0,4         |
| Verwendete Beleuchtungstechnologie | LED         |
| Farbe steuerbar (RGB)              | nein        |
| Blendschutzschild                  | nein        |
| Hülle                              | keine Hülle |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle   | nein        |
| Gesamtlichtstrom einstellbar       | nein        |
| Farbtemperatur einstellbar         | nein        |
| Lichtquelle austauschbar           | nein        |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte | nein        |
| Leuchtenlichtfläche                | transparent |
| Lichtverteilung                    | symmetrisch |
| Lichtaustritt                      | direkt      |
| Leuchtmittel                       | COB LED     |
| Geeignet für Leuchtmittellanzahl   | 1           |

Spektrale Strahlungsverteilung (250..800 nm) - Diagramm

**ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN**

|                                                                                        |                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Direkt an die Netzspannung [MLS]/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen [NMLS] | MLS                              |
| Art des Betriebsgerätes                                                                | LED Betriebsgerät stromgesteuert |
| Energieverbrauch im Betrieb                                                            | 8 kWh/1000 h                     |
| Lampenleistung                                                                         | 8 W                              |



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:  
14.06.2022  
17:49:00

**5068 ECO DOB nickel-geb. 8W 840 38° dim C**

LED Downlight 5068 ECO DOB, COB LED, schwenkbar

|                                                 |                                                                 |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Vernetzte Lichtquelle [CLS]                     | nein                                                            |
| Verschiebungsfaktor                             | 0,93                                                            |
| Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand [Psb] | 0 W                                                             |
| Fassung                                         | ohne                                                            |
| Art der Verdrahtung                             | mit Durchgangsverdrahtung                                       |
| Anschlussart                                    | Anschlussbox mit Durchgangsverdrahtung (L, N, PE); Steckklemmen |
| Austauschbares Betriebsgerät                    | nein                                                            |
| Dimmbar                                         | ja                                                              |
| Art der Dimmung                                 | Phasenabschnitt                                                 |
| Leistungsfaktor                                 | 0,93                                                            |
| Durchgangsverdrahtung möglich                   | ja                                                              |
| Nennspannung                                    | 230 V                                                           |

**SICHERHEITSEIGENSCHAFTEN**

|                                                      |                                                                                                              |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CE-Kennzeichnung                                     | ja                                                                                                           |
| RoHS                                                 | ja                                                                                                           |
| EMC Normen                                           | EN 55015:2015; EN 61547:2009; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013                                           |
| LVD Normen                                           | EN 60598-1:2015; EN 60598-2-2:2012; EN 62493:2015; EN 61347-1:2015; EN 61347-2-13:2014                       |
| Schutzklasse                                         | I                                                                                                            |
| Schutzart                                            | IP40                                                                                                         |
| Schlagfestigkeit                                     | ohne                                                                                                         |
| Übertemperaturschutz                                 | ja                                                                                                           |
| Wärmedämmung-Zeichen                                 | ja                                                                                                           |
| Installation, elektrotechnisches Fachwissen          | ja                                                                                                           |
| Nur für Innenbereich                                 | ja                                                                                                           |
| Geeignet für Möbeleinbau                             | ja                                                                                                           |
| Einbauhinweis [entflammabaren Materialien]           | Einbauleuchte nur für die Zwischendecke; geeignet zur direkten Montage auf normal entflammabaren 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**

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Länge                               | 88 mm |
| Breite                              | 88 mm |
| Durchmesser                         | 88 mm |
| Höhe                                | 46 mm |
| Gewicht                             | 165 g |
| Lichtaustrittsöffnung [Durchmesser] | 48 mm |



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:  
14.06.2022  
17:49:00

**5068 ECO DOB nickel-geb. 8W 840 38° dim C**

LED Downlight 5068 ECO DOB, COB LED, schwenkbar

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Deckenausschnitt [Durchmesser] | 68 mm |
| Einbautiefe                    | 45 mm |

**MATERIAL UND FARBE**

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Werkstoff des Gehäuses         | Aluminiumdruckguss |
| Gehäusefarbe                   | nickel-gebürstet   |
| Oberfläche des Gehäuses        | galvanisiert       |
| Oberfläche Textur des Gehäuses | gebürstet          |
| Frontglas                      | ja                 |

**SONSTIGE EIGENSCHAFTEN**

|                                                    |                                                     |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Art der Leuchte                                    | Einbauleuchte                                       |
| Montageart                                         | Einbau                                              |
| Geeignet für Allgemeinbeleuchtung                  | ja                                                  |
| Geeignet für Wandeinbau                            | nein                                                |
| Geeignet für Wandmontage                           | 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                                          | Aluminiumreflektor                                  |
| Geeignet zur Aufnahme von lichttechnischem Zubehör | nein                                                |

**LIEFERUMFANG**

|                  |    |
|------------------|----|
| Mit Leuchtmittel | 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 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:  
14.06.2022  
17:49:00