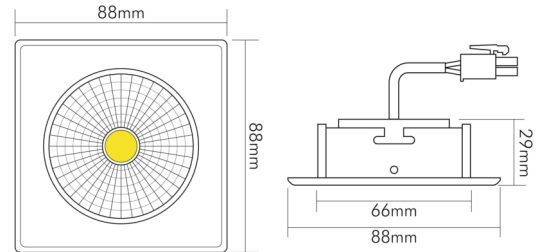
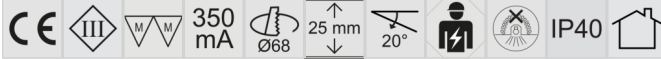


# DATENBLATT

## 5068Q ECO Flat chrom-matt 7,5W BIO 927 38° 350mA

LED Downlight 5068Q ECO Flat BIO, COB LED, schwenkbar



|               |               |
|---------------|---------------|
| Artikelnummer | 1857090133    |
| GTIN          | 4044538073651 |



□

|   |      |
|---|------|
| Abdeckung der Leuchte mit Wärmedämmmaterial möglich | nein |
|---|------|

### ENERGIEVERBRAUCHSKENNZEICHNUNG

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Energieeffizienzklasse        | G          |
| Artikelnummer der Lichtquelle | 1857090133 |
| EPREL-Registrierungsnummer    | 1210346    |

### LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

|   |                        |
|---|------------------------|
| Lichtkegel  | mediumstrahlend 21-40° |
| Lichtquellentyp                                   | DLS/NMLS               |
| Ungebündeltes [NDLS] oder gebündeltes Licht [DLS] | DLS                    |
| Farbtemperatur                                    | 2700 K                 |
| LED Effizienz                                     | 68 lm/W                |
| Gesamtlichtstrom                                  | 470 lm                 |
| Nutzlichtstrom [ $\Phi$ use]                      | 450 lm                 |
| Nutzlichtstrom [ $\Phi$ use] bezogen auf          | schmalem Kegel (90°)   |
| Ausstrahlwinkel                                   | 38°                    |
| Farbabstand [McAdam]                              | 3 SDCM                 |
| Farbwiedergabeindex Ra                            | 98                     |
| Farbwiedergabeindex R9                            | 90                     |
| Farbwertanteil [x]                                | 0,465                  |
| Farbwertanteil [y]                                | 0,416                  |



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

Stand:  
05.09.2022  
18:03:00

# DATENBLATT

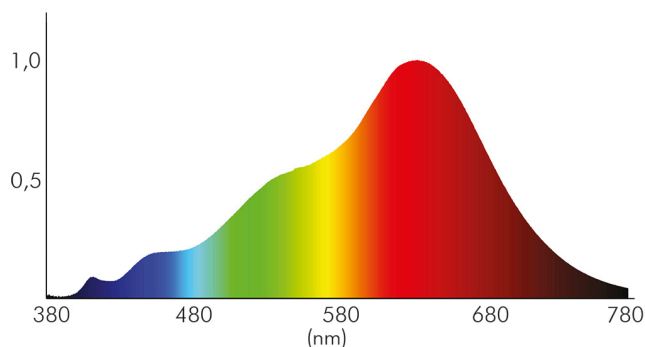
## 5068Q ECO Flat chrom-matt 7,5W BIO 927 38° 350mA

LED Downlight 5068Q ECO Flat BIO, COB LED, schwenkbar



|  |             |
|--|-------------|
| Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1 | nein        |
| Spitzen-Lichtstärke                            | 870 cd      |
| Lichtverteiler                                 | Reflektor   |
| L80B10 - Lebensdauer bei 25 °C                 | 50000 h     |
| L70B50 - Lebensdauer bei 25°C                  | 50000 h     |
| Lebensdauerfaktor                              | 0,9         |
| Lichtstromerhalt                               | 0,96        |
| 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] | NMLS |
|--|------|



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

Stand:  
05.09.2022  
18:03:00

|   |   |
|---|---|
| Art des Betriebsgerätes                         | LED Betriebsgerät stromgesteuert                                      |
| Energieverbrauch im Betrieb                     | 8 kWh/1000 h  |
| Lampenleistung                                  | 7,5 W   |
| Vernetzte Lichtquelle [CLS]                     | nein  |
| Konstantstrom                                   | 350 mA  |
| Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand [Psb] | 0 W   |
| Fassung   | ohne  |
| Art der Verdrahtung                             | Abschluss   |
| Anschlussart                                    | 20 cm Anschlussleitung mit AMP-Stecksystem 2-polig (Verpolungsschutz) |
| Dimmbar   | ja  |
| Art der Dimmung                                 | Betriebsgerätabhängig   |
| Durchgangsverdrahtung möglich                   | ja  |
| Vorwärtsspannung [DC]                           | 21,5 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 [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 |
| Höhe                           | 29 mm |
| Gewicht                        | 155 g |
| Deckenausschnitt [Durchmesser] | 68 mm |
| Einbautiefe                    | 25 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

Stand:  
05.09.2022  
18:03:00

### MATERIAL UND FARBE

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Werkstoff des Gehäuses    | Aluminiumdruckguss |
| Werkstoff der Abdeckung   | Glas               |
| Kühlkörper                | ja                 |
| Werkstoff des Kühlkörpers | Aluminium          |
| Werkstoff des Reflektors  | Aluminium          |
| Frontglas                 | ja                 |
| Farbe                     | chrom-matt         |
| Oberfläche                | galvanisiert       |

### SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

|  |   |
|--|---|
| 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  | hochglänzend  |
| Geeignet zur Aufnahme von lichttechnischem Zubehör | nein  |

### LIEFERUMFANG

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

