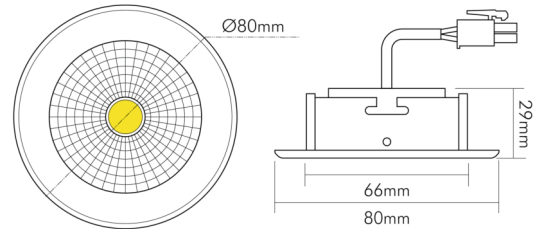
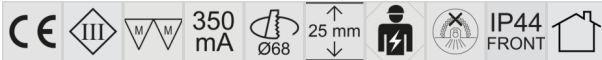


DATENBLATT

5068 ECO Flat IP44 8W chrom 3000K 38° 350mA

LED Downlight 5068 ECO Flat, COB LED

nobile



| | |
|---------------|---------------|
| Artikelnummer | 1856806223 |
| GTIN | 4044538062150 |



□

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

ENERGIEVERBRAUCHSKENNZEICHNUNG

| | |
|-------------------------------|------------|
| Energieeffizienzklasse | F |
| Artikelnummer der Lichtquelle | 1856806223 |
| EPREL-Registrierungsnummer | 931467 |

LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|---|------------------------|
| Lichtkegel | mediumstrahlend 21-40° |
| Lichtquellentyp | DLS/NMLS |
| Ungebündeltes [NDLS] oder gebündeltes Licht [DLS] | DLS |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Lichtfarbe | warmweiß |
| LED Effizienz | 95 lm/W |
| Gesamtlichtstrom | 780 lm |
| Nutzlichtstrom [Φ use] | 700 lm |
| Nutzlichtstrom [Φ use] bezogen auf | schmalem Kegel (90°) |
| Ausstrahlwinkel | 38° |
| Farbabstand [McAdam] | 4 SDCM |
| Farbwiedergabeindex Ra | 90 |
| Farbwiedergabeindex R9 | 45 |
| Farbwertanteil [x] | 0,445 |



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

DATENBLATT

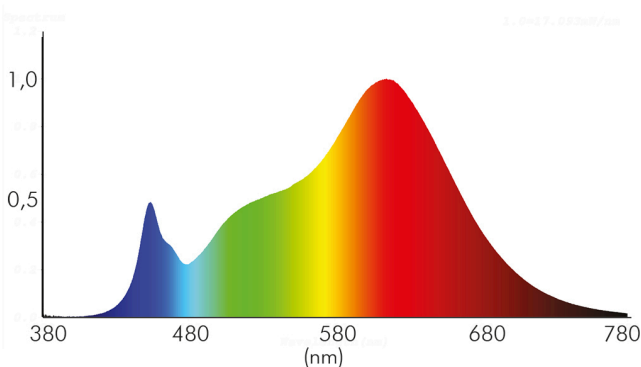
5068 ECO Flat IP44 8W chrom 3000K 38° 350mA

LED Downlight 5068 ECO Flat, COB LED



| | |
|--|-------------|
| Farbwertanteil [y] | 0,406 |
| Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1 | nein |
| Spitzen-Lichtstärke | 1350 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 Leuchtmittelanzahl | 1 |
| Mindestabstand pro Leuchte | 0,05 m |

Spektrale Strahlungsverteilung (250..800 nm) - Diagramm



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN



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

5068 ECO Flat IP44 8W chrom 3000K 38° 350mA

LED Downlight 5068 ECO Flat, COB LED



| | |
|--|----------------------------------|
| Direkt an die Netzspannung [MLS]/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen [NMLS] | NMLS |
| Art des Betriebsgerätes | LED Betriebsgerät stromgesteuert |
| Energieverbrauch im Betrieb | 8 kWh/1000 h |
| Lampenleistung | 8 W |
| Vernetzte Lichtquelle [CLS] | nein |
| Nennstrom der Leuchte | 350 mA |
| Konstantstrom | 350 mA |
| Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand [Psb] | 0 W |
| Fassung | ohne |
| Art der Verdrahtung | Abschluss |
| Anschlussart | AMP-Stecker |
| Leiteranzahl | 2 |
| Kabellänge [Leuchte] | 20 cm |
| Kabelquerschnitt [Leuchte] | 0,2 mm ² |
| 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 | IP44 frontseitig |
| 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 | 80 mm |
| Breite | 80 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

DATENBLATT

5068 ECO Flat IP44 8W chrom 3000K 38° 350mA

LED Downlight 5068 ECO Flat, COB LED



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

MATERIAL UND FARBE

| | |
|---------------------------|--------------------|
| 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

| | |
|--|---|
| 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

Stand:
05.09.2022
18:03:00