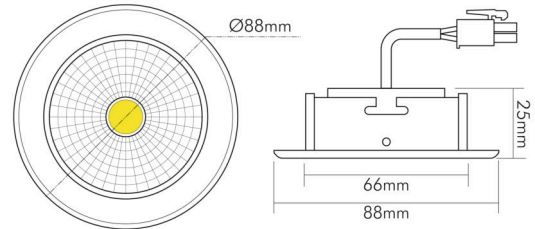
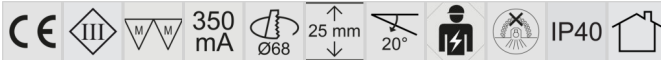


# DATENBLATT

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

LED Downlight 5068 ECO Flat BIO, COB LED, schwenkbar



Artikelnummer	1857080033
GTIN	4044538073590



□

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

### ENERGIEVERBRAUCHSKENNZEICHNUNG

Energieeffizienzklasse	G
Artikelnummer der Lichtquelle	1857080033
EPREL-Registrierungsnummer	1210344

### 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 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

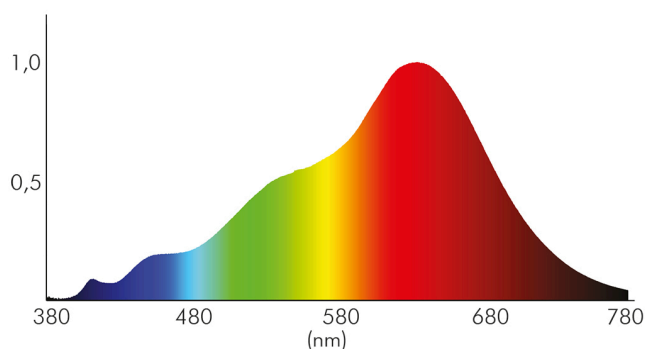
## 5068 ECO Flat weiß-matt 7,5W BIO 927 38° 350mA

LED Downlight 5068 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
Durchmesser	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	weiß-matt

### 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

