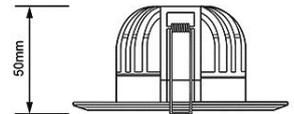
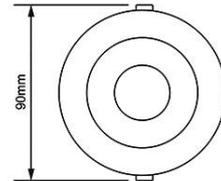


# DATENBLATT

## LED Spot 68 FP 6,6W schw.-matt 840 38° IP65 350mA

LED Spot 68 FP für die Anforderung an den Brandschutz, SMD LED



Artikelnummer	1861680510
GTIN	4044538065038



### ENERGIEVERBRAUCHSKENNZEICHNUNG

Artikelnummer der Lichtquelle	1861680510
EPREL-Registrierungsnummer	931423
Energieeffizienzklasse	E

### LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Spitzen-Lichtstärke	832 cd
Lichtstromerhalt	0,96
Lichtverteiler	Diffusorlinse/-optik/-panel
L70B50 - Lebensdauer bei 25°C	40000 h
Farbwertanteil [x]	0,382
Farbwertanteil [y]	0,38
Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED
Ungebündeltes [NDLS] oder gebündeltes Licht [DLS]	DLS
Blendschutzschild	nein
Nutzlichtstrom [ $\Phi$ use]	670 lm
Nutzlichtstrom [ $\Phi$ use] bezogen auf	schmalem Kegel (90°)
Lebensdauerfaktor	0,9
Hülle	keine Hülle
Farbwiedergabeindex R9	0
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte	nein
Lichtquelle austauschbar	nein
Lichtquellentyp	DLS/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 Beschaffenheitsvereinbarung dar. Technische und gestalterische Änderungen im Zuge stetiger Produktentwicklungen vorbehalten. nobile AG – Wächtersbacher Str. 78 - 60386 Frankfurt/M. Germany - www.nobile.de

Stand:  
01.02.2022  
14:18:00

# DATENBLATT

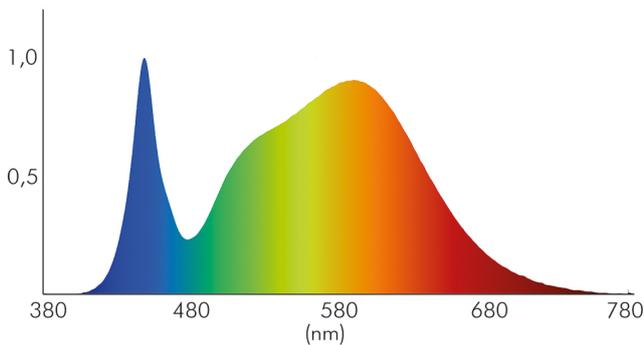
## LED Spot 68 FP 6,6W schw.-matt 840 38° IP65 350mA

LED Spot 68 FP für die Anforderung an den Brandschutz, SMD LED



Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe	neutralweiß
Linse	optische Linse
Ausstrahlwinkel	38°
Leuchtmittel	SMD-LED
Gesamtlichtstrom	820 lm
LED Effizienz	111 lm/W
Lichtverteilung	symmetrisch
Farbabstand [McAdam]	3 SDCM
Lichtaustritt	direkt
Farbe steuerbar (RGB)	nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle	nein
Lebensdauer	40.000 h (L70 B50)

Spektrale Strahlungsverteilung (250..800 nm) - Diagramm



### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Vernetzte Lichtquelle [CLS]	nein
Nennstrom der Leuchte	350 mA
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand [Psb]	0 W
Direkt an die Netzspannung [MLS]/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen [NMLS]	NMLS
Kabelquerschnitt [Leuchte]	0,34 mm <sup>2</sup>
Leiteranzahl	2
Kabellänge [Leuchte]	10 cm
Konstantstrom	350 mA



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:  
01.02.2022  
14:18:00

# DATENBLATT

## LED Spot 68 FP 6,6W schw.-matt 840 38° IP65 350mA

LED Spot 68 FP für die Anforderung an den Brandschutz, SMD LED



Dimmbar	ja
Nennspannung	18 V
Lampenleistung	6,6 W
Fassung	sonstige
Art der Dimmung	Betriebsgerätabhängig
Energieverbrauch im Betrieb	7 kWh/1000 h
Elektrischer Anschluss mit Stecksystem	ja
Anschlussart	CCV-Stecker/CCV-Buchse mit offenen Kabelenden
Art des Betriebsgerätes	LED Betriebsgerät

### SICHERHEITSEIGENSCHAFTEN

Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	RG1
LVD Normen	EN 60598-1:2015; EN 60598-2-2:2012; BS 476-21:1987 gleichlautend mit EN 1365-2:2014; EN 62321-5:2014; EN 62321-6:2015; EN 62321-7-1: 2015; EN 62321-7-2:2017; EN 62321-8:2017
Wärmedämmung-Zeichen	ja
Schutzart	IP65 frontseitig
Nur für Innenbereich	nein
Schutzklasse	III
Geeignet für Leuchtmittelanzahl	1
Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1	nein
CE-Kennzeichnung	ja
Geeignet für Möbeleinbau	ja
Einbau in isolierte Decken, Brandschutz "F mit Dach"	ja
Hinweis	beim Einbau auf ein Minimum an Konvektion achten und nicht mit Isoliermaterial abdecken
RoHS	ja
Installation, elektrotechnisches Fachwissen	ja

### TEMPERATUREIGENSCHAFTEN

Umgebungstemperatur [Ta]	0 - 25 °C
--------------------------	-----------

### MABE UND GEWICHT

Lichtaustrittsöffnung [Durchmesser]	41 mm
Höhe	50 mm
Breite	90 mm
Länge	90 mm
Einbautiefe	50 mm
Deckenausschnitt [Durchmesser]	68 mm
Durchmesser	90 mm
Gewicht	350 g

### MATERIAL UND FARBE

Farbe des Diffusors	transparent
---------------------	-------------



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:  
01.02.2022  
14:18:00

# DATENBLATT

## LED Spot 68 FP 6,6W schw.-matt 840 38° IP65 350mA

LED Spot 68 FP für die Anforderung an den Brandschutz, SMD LED



Farbe	schwarz-matt
Oberfläche	pulverbeschichtet
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium

### SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

Art der Leuchte	Einbauleuchte
Geeignet für Wandmontage	nein
Deckenbefestigung	mit Einbaufeder
Montageart	Einbau
Geeignet zur Aufnahme von lichttechnischem Zubehör	nein
Entsorgung	kommunaler Wertstoffhof bzw. regionale Bestimmungen
Geeignet für Allgemeinbeleuchtung	ja
Geeignet für Wandeinbau	nein
Geeignet für Einbaumontage	ja

### LIEFERUMFANG

Betriebsgerät inklusive	nein
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

Stand:  
01.02.2022  
14:18:00