

# DATENBLATT

## A 5068 S IP44

LED Downlight A 5068 S in höherer Schutzart, COB LED von Sharp, feststehend

### Merkmale:

- Passend für Einbaudurchmesser 68 mm
- Echtglasreflektor
- Höhere Schutzart IP44
- Hervorragende Farbwiedergabe: Ra 94
- Hoher Lichtstrom: ca. 1100 lm (neutralweiß); ca. 1000 lm (warmweiß)
- Inklusive optimiertem Betriebsgerät, dimmbar mit Phasenabschnittsdimmer, Durchgangsverdrahtung möglich
- Aus thermischer Sicht kann das Downlight ohne Bedenken in nachstehende Betoneinbaugehäuse mit Trafotunnel der Fa. Kaiser GmbH verbaut werden: HaloX-O (Type 1290-41) und HaloX-P (Type 1291-23)

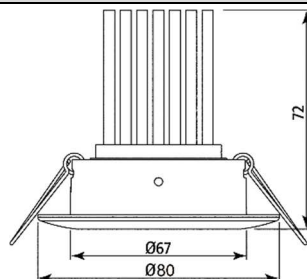


Technische Daten	LED Deckeneinbauleuchte							
Bezeichnung	A 5068 S IP44							
Artikel Nr.	1857670112	1857670114	1857670212	1857670214	1857670912	1857670914	1857671012	1857671014
Farbe	chrom-matt	chrom-matt	chrom	chrom	nickel-geb.	nickel-geb.	weiß	weiß
Oberfläche	galvanisiert	galvanisiert	galvanisiert	galvanisiert	galvanisiert	galvanisiert	lackiert	lackiert
Lichtfarbe	warmweiß	neutralweiß	warmweiß	neutralweiß	warmweiß	neutralweiß	warmweiß	neutralweiß
Farbtemperatur	ca. 3000 K	ca. 4000 K	ca. 3000 K	ca. 4000 K	ca. 3000 K	ca. 4000 K	ca. 3000 K	ca. 4000 K
Leuchtmittel	COB LED von Sharp							
Vorwärtsspannung	max. 35V DC							
Nennstrom	max. 350mA							
Nennleistung	12W							
Material	Aluminiumdruckguss/Glas							
Lichtstrom	ca. 1100 lm (neutralweiß)				ca. 1000 lm (warmweiß)			
Energieeffizienzklasse	A++ bis A							
Farbwiedergabe	Ra 94							
Farbabstand (MacAdam)	3 SDCM							
Ausstrahlwinkel	38°							
Schutzklasse	III							
Schutzart	IP44							
Abmessungen (ØxH)	80x72 mm							
Deckenausschnitt (Ø)	68 mm							
Lichtaustrittsöffnung	50 mm							
Gewicht	210 g							
Leuchtenanschluss	20 cm Anschlussleitung mit AMP-Stecksystem 2-polig (Verpolungsschutz)							
Lebensdauer	50000 Std. (L80/B10)							
Prüfzeichen	MM							
Hinweis	beim Einbau auf ein Minimum an Konvektion achten und nicht mit Isoliermaterial abdecken							
Einbauhinweis	Einbauleuchte nur für die Zwischendecke; geeignet zur direkten Montage auf normal entflammaren Materialien							
Im Lieferumfang enthalten	Betriebsgerät							

Technische Daten	Betriebsgerät (steck- und austauschbar)
Bezeichnung	EL-12-350 D
Nennspannung	220-240V AC 50/60 Hz
Nennstrom	max. 0,07A
Sekundär	max. 350mA, max. 35V DC
Nennleistung	max. 15W
Material	Polycarbonat
Schutzklasse	II, SELV
Schutzart	IP20
Messpunkt T <sub>c</sub>	max. 55°C
Umgebungstemperatur T <sub>a</sub>	max. 40°C
Abmessungen (LxBxH)	110x45x20 mm
Gewicht	100 g
Anschlussart primär	Durchgangsverdrahtung mit schraublosen Klemmstellen (starre/flexible Leitungen Ø 0,5-1,5mm <sup>2</sup> ) möglich Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten der Schutzklasse II
Anschlussart sekundär	20 cm Anschlussleitung und AMP-Stecksystem 2-polig (Verpolungsschutz)
Dimmbar	mit Phasenabschnittsdimmer 20-100%
Sicherheitsfunktionen	Abschaltung bei Kurzschluss, Überlast und Übertemperatur
EMV	EN 55015
Prüfzeichen	F, MM, Glühdrahtprüfung 850°C
Einbauhinweis	Einbaugerät nur für die Zwischendecke

Technische und gestalterische Änderungen im Zuge stetiger Produktentwicklungen vorbehalten.

nobile AG – Wächtersbacher Str. 78  
D-60386 Frankfurt/M. Germany  
Tel: +49 (0) 69/ 962205-0  
www.nobile.de



**nobile**

rev. 0.4 – 19.02.2016

# DATA SHEET

## A 5068 S IP44

LED Downlight A 5068 S with a higher IP protection, COB LED from Sharp, fixed

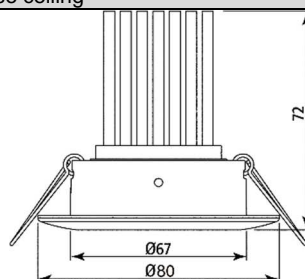
### Features:

- Suitable for ceiling cut-out of 68 mm
- Genuine glass reflector
- Higher IP protection IP44
- Excellent colour rendering: Ra 94
- High luminous flux: ca. 1100 lm (neutral white); ca. 1000 lm (warm white)
- Delivery including optimized LED driver dimmable with trailing edge dimmer, through-wiring possible
- From the thermal perspective the downlights can be built-in the following concrete installation housings with transformer tunnel from Kaiser without worrying: HaloX-O (type 1290-41) and HaloX-P (type 1291-23)



Specifications	LED Recessed Downlight							
Type	A 5068 S IP44							
Part no.	1857670112	1857670114	1857670212	1857670214	1857670912	1857670914	1857671012	1857671014
Colour	chrome	chrome	chrome	chrome	br. nickel	br. nickel	white	white
Surface	galvanized	galvanized	galvanized	galvanized	galvanized	galvanized	painted	painted
Light colour	warm white	neutral white	warm white	neutral white	warm white	neutral white	warm white	neutral white
Colour temperature	ca. 3000 K	ca. 4000 K	ca. 3000 K	ca. 4000 K	ca. 3000 K	ca. 4000 K	ca. 3000 K	ca. 4000 K
Light source	COB LED from Sharp							
Forward voltage drop	max. 35VDC							
Rated current	max. 350mA							
Rated power	12W							
Material	die-cast aluminium/glass							
Luminous flux	ca. 1100 lm (neutral white)				ca. 1000 lm (warm white)			
Energy efficiency class	A++ to A							
Colour rendering	Ra 94							
Colour distance (MacAdam)	3 SDCM							
Beam angle	38°							
Safety class	III							
Protection class	IP44							
Dimensions (ØxH)	80x72 mm							
Ceiling cut-out (Ø)	68 mm							
Light portal opening	50 mm							
Weight	210 g							
Connection of luminaire	20 cm cable with AMP plug-system 2-pole (reverse polarity protected)							
Lifetime	50000 hrs (L80/B10)							
Test marks	MM							
Note	ensure constant convection and do not cover by insulation material							
Installation note	recessed luminaire only for false ceiling; suitable for direct mounting on normal flammable surfaces							
Included in delivery	LED driver							

Specifications	LED Driver (plug-in and replaceable)
Type	EL-12-350 D
Rated voltage	220-240V AC 50/60 Hz
Rated current	max. 0.07A
Secondary	max. 350mA, max. 35V DC
Rated power	max. 15W
Material	polycarbonate
Safety class	II, SELV
Protection class	IP20
Measuring point T <sub>c</sub>	max. 55°C
Ambient temperature T <sub>a</sub>	max. 40°C
Dimensions (LxWxH)	110x45x20 mm
Weight	100 g
Connection primary	through-wiring with screwless terminals (rigid/flexible cables Ø 0.5-1.5mm <sup>2</sup> ) possible through-wiring for further luminaire with a safety class II
Connection secondary	20 cm cable and AMP plug-system 2-pole (reverse polarity protected)
Dimmable	with trailing edge dimmer 20-100%
Safety functions	shut-off at short circuit, overload and overheating
EMI	EN 55015
Test marks	F, MM, glow-wire test 850°C
Installation note	built-in device only for false ceiling



Technical and design changes due to product developments are subject to change without prior notice.

nobile AG – Wächtersbacher Str. 78  
D-60386 Frankfurt/M. Germany  
Tel: +49 (0) 69/ 962205-0  
www.nobile.de



**nobile**

rev. 0.4 – 19.02.2016