DATENBLATT

A 5068 T Flat IP44



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

Merkmale:

- Passend für Einbaudurchmesser 68 mm
- Idealer Problemlöser für Decken mit geringer Einbautiefe
- Echtglasreflektor
- Höhere Schutzart IP44
- Hervorragende Farbwiedergabe: Ra 94
- Hoher Lichtstrom: ca. 750 lm (neutralweiß); ca. 700 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 T Flat IP44							
Artikel Nr.	1856670123	1856670113	1856670223	1856670213	1856670923	1856670913	1856671023	1856671013
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	230mA							
Nennleistung	8W							
Material	Aluminiumdruckguss							
Lichtstrom	ca. 750 lm (neutralweiß)				ca. 700 lm (warmweiß)			
Energieeffizienzklasse	A+							
Farbwiedergabe	Ra 94							
Ausstrahlwinkel	38°							
Schutzklasse	III							
Schutzart	IP44							
Abmessungen (ØxH)	88x29 mm							
Deckenausschnitt (Ø)	68 mm							
Leuchtenanschluss	15 cm Anschlussleitung mit AMP-Stecksystem 2-polig							
Mittlere Lebensdauer LEDs	50000 Std. (lt. LED Herstellerangaben)							
Prüfzeichen	MM							
CE-Konformität	ja							
Hinweis	beim Einbau auf ein Minimum an Konvektion achten und nicht mit Isoliermaterial abdecken							
Einbauhinweis	Einbauleuchte geeignet zur direkten Montage auf normal entflammbaren Materialien							
Im Lieferumfang enthalten	Betriebsgerät							

Technische Daten	**Betriebsgerät (steck- und austauschbar)**
Bezeichnung	EL-8R-230 D
Nennspannung	220-240V AC/DC 50/60 Hz
Nennstrom	max. 0,05A
Sekundär	230mA, max. 35V DC
Nennleistung	max. 9W
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20
Abmessungen (ØxH)	57x19 mm
Anschlussart primär	Durchgangsverdrahtung, 30 cm Anschlussleitung 2x0,75 mm² mit Schraubklemmen
Anschlussart sekundär	20 cm Anschlussleitung mit AMP-Stecksystem 2-polig
Dimmbar	mit Phasenabschnittsdimmer 20-100%
Mittlere Lebensdauer	zur Zeit ca. 30000 Std.
Sicherheit	Funkentstört nach EN 55015, SELV equiv., Abschaltung bei Kurzschluss und Übertemperatur
Prüfzeichen	F, MM
CE-Konformität	ja

Technische Änderungen vorbehalten.

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

rev. 0.0 – 22.05.2014

DATA SHEET



A 5068 T Flat IP44

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

Features:

- Suitable for ceiling cut-out of 68 mm
- Ideal problem solver for ceilings with low installation depth
- Genuine glass reflector
- Higher IP protection IP44
- Excellent colour rendering: Ra 94
- High luminous flux: ca. 750 lm (neutral white); ca. 700 lm (warm white)
- Delivery including optimized 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 Ceiling Luminaire**							
Type	A 5068 T Flat IP44							
Part no.	1856671013	1856671023	1856670213	1856670223	1856670113	1856670123	1856670913	1856670923
Colour	matt chrome	matt 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. 35V DC							
Rated current	230mA							
Rated power	8W							
Material	die-cast aluminium							
Luminous flux	ca. 750 lm (neutral white)				ca. 700 lm (warm white)			
Energy efficiency class	A+							
Colour rendering	Ra 94							
Beam angle	38°							
Safety class	III							
Protection class	IP44							
Dimensions (ØxH)	88x29 mm							
Ceiling cut-out (Ø)	68 mm							
Connection of luminaire	15 cm with AMP plug-system 2-pole							
Average lifetime of LEDs	50000 hrs (according to LED manufacturer's data)							
Test marks	MM							
CE-Conformity	yes							
Note	ensure constant convection and do not cover by insulation material							
Installation note	recessed luminaire suitable for direct mounting on normal flammable surfaces							
Delivery including	LED driver							

Specifications	**LED Driver (plug-in and replaceable)**
Type	EL-8R-230 D
Rated voltage	220-240V AC/DC 50/60 Hz
Rated current	max. 0.05A
Secondary	230mA, max. 35V DC
Rated power	max. 9W
Safety class	II
Protection class	IP20
Dimensions (ØxH)	57x19 mm
Connection primary	through-wiring, 30 cm cable 2x0.75 mm² with screw terminals
Connection secondary	20 cm cable with AMP plug-system 2-pole
Dimmable	with trailing edge dimmer 20-100%
Average lifetime	currently ca. 30000 hrs
Safety functions	RFI protection CISPR15, SELV equiv. , shut-off at short circuit and overload
Test marks	F, MM
CE-Conformity	yes

Specifications are subject to change without prior notice.

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

rev. 0.0 – 22.05.2014