

**LED Soffitten-Lampe Ø11x39mm
High Efficiency
MSOx1139xxHE**

High Efficiency Soffitten-Lampe als 1-Chip oder 2-Chip Ausführung. Lange Lebensdauer und geringe Leistungsaufnahme.

**LED Festoon lamp Ø11x39mm
High Efficiency
MSOx1139xxHE**

High efficiency festoon lamp in 1-chip or 2-chip version. Long life time and low power consumption.



Spezifikation

Gehäuse: Fresnel-Struktur zur besseren Lichtverteilung
Anschluss: beidseitige Metallkappen
Betriebsspannung: 12/14V oder 24/28V AC/DC

Specification

Housing: Fresnel-structure for better light dispersion
Connection: Metal sockets mounted on both sides
Operating voltage: 12/14V or 24/28V AC/DC

Materialien

Teil	Material
Gehäuse	Polycarbonat (PC)
Sockel	Messing vernickelt

Material

Part	Material
Housing	Polycarbonate
Socket	Brass nickel plated

Betriebstemperatur -30°C/+50°C
Lagertemperatur -40°C/+100°C

Operation Temperature -30°C/+50°C
Storage Temperature -40°C/+100°C



















Optionen

● Auch als Version Ø11x43mm lieferbar

Options

● Also available as version Ø11x43mm

Artikel/ Part		Artikel-Text				Part-Text				
Spannung Voltage	Farbe Color	Lichtstärke Luminous Intensity	Vollwinkel Viewing Angle	Lichtstrom Luminous Flux	Leuchtdichte luminous density	Beleuchtungsstärke Illumination Level	Strom Current	Leistung Power	Lebensdauer Life-Time(1)	Anzahl LED Number of LED
MSOC113902HE		Soffitten-Lampe 1-Chip ROT 12V AC/DC				Festoon lamp 1-Chip RED 12V AC/DC				
12 V	● rot red		160°	5,5 lm			40,3mA	490 mW	60000 h	1

Artikel/ Part		Artikel-Text				Part-Text				
Spannung Voltage	Farbe Color	Lichtstärke Luminous Intensity	Vollwinkel Viewing Angle	Lichtstrom Luminous Flux	Leuchtdichte luminous density	Beleuchtungsstärke Illumination Level	Strom Current	Leistung Power	Lebensdauer Life-Time(L)	Anzahl LED Number of LED
MSOC113904HE		Soffitten-Lampe 1-Chip ROT 24V AC/DC				Festoon lamp 1-Chip RED 24V AC/DC				
24 V	 rot red		160°	2,7 lm			21,7mA	520 mW	60000 h	1
MSOC113912HE		Soffitten-Lampe 1-Chip GELB 12V AC/DC				Festoon lamp 1-Chip YELLOW 12V AC/DC				
12 V	 gelb yellow		160°	14,4 lm			38,4mA	460 mW	60000 h	1
MSOC113914HE		Soffitten-Lampe 1-Chip GELB 24V AC/DC				Festoon lamp 1-Chip YELLOW 24V AC/DC				
24 V	 gelb yellow		160°	8,8 lm			21,1mA	510 mW	60000 h	1
MSOC113942HE		Soffitten-Lampe 1-Chip BLAU 12V AC/DC				Festoon lamp 1-Chip BLUE 12V AC/DC				
12 V	 blau blue		160°	3,6 lm			39 mA	470 mW	60000 h	1
MSOC113944HE		Soffitten-Lampe 1-Chip BLAU 24V AC/DC				Festoon lamp 1-Chip BLUE 24V AC/DC				
24 V	 blau blue		160°	1,6 lm			21,2mA	510 mW	60000 h	1
MSOC113952HE		Soffitten-Lampe 1-Chip WARMWEISS 12V AC/DC				Festoon lamp 1-Chip WARM WHITE 12V AC/DC				
12 V	 warmweiß warm white		160°	17,4 lm			24,3mA	290 mW	60000 h	1
MSOC113954HE		Soffitten-Lampe 1-Chip WARMWEISS 24V AC/DC				Festoon lamp 1-Chip WARM WHITE 24V AC/DC				
24 V	 warmweiß warm white		160°	16,6 lm			23,7mA	570 mW	60000 h	1
MSOC113962HE		Soffitten-Lampe 1-Chip WEISS 12V AC/DC				Festoon lamp 1-Chip WHITE 12V AC/DC				
12 V	 weiß white		160°	18,4 lm			24,3mA	290 mW	60000 h	1
MSOC113964HE		Soffitten-Lampe 1-Chip WEISS 24V AC/DC				Festoon lamp 1-Chip WHITE 24V AC/DC				
24 V	 weiß white		160°	17,2 lm			23,7mA	570 mW	60000 h	1
MSOC113972HE		Soffitten-Lampe 1-Chip GRÜN 12V AC/DC				Festoon lamp 1-Chip GREEN 12V AC/DC				
12 V	 grün green		160°	14,4 lm			36,7mA	440 mW	60000 h	1
MSOC113974HE		Soffitten-Lampe 1-Chip GRÜN 24V AC/DC				Festoon lamp 1-Chip GREEN 24V AC/DC				
24 V	 grün green		160°	8,5 lm			20,8mA	500 mW	60000 h	1
MSOE113902HE		Soffitten-Lampe 2-Chip ROT 12V AC/DC				Festoon lamp 2-Chip RED 12V AC/DC				
12 V	 rot red		160°	11,3 lm			41,7mA	500 mW	60000 h	2
MSOE113904HE		Soffitten-Lampe 2-Chip ROT 24V AC/DC				Festoon lamp 2-Chip RED 24V AC/DC				
24 V	 rot red		160°	5,1 lm			19,5mA	470 mW	60000 h	2
MSOE113912HE		Soffitten-Lampe 2-Chip GELB 12V AC/DC				Festoon lamp 2-Chip YELLOW 12V AC/DC				
12 V	 gelb yellow		160°	33,3 lm			36,7mA	440 mW	60000 h	2
MSOE113914HE		Soffitten-Lampe 2-Chip GELB 24V AC/DC				Festoon lamp 2-Chip YELLOW 24V AC/DC				
24 V	 gelb yellow		160°	19,7 lm			23,8mA	570 mW	60000 h	2
MSOE113942HE		Soffitten-Lampe 2-Chip BLAU 12V AC/DC				Festoon lamp 2-Chip BLUE 12V AC/DC				
12 V	 blau blue		160°	6,4 lm			38,2mA	460 mW	60000 h	2
MSOE113944HE		Soffitten-Lampe 2-Chip BLAU 24V AC/DC				Festoon lamp 2-Chip BLUE 24V AC/DC				
24 V	 blau blue		160°	3,6 lm			24,2mA	580 mW	60000 h	2
MSOE113952HE		Soffitten-Lampe 2-Chip WARMWEISS 12V AC/DC				Festoon lamp 2-Chip WARM WHITE 12V AC/DC				
12 V	 warmweiß warm white		160°	28 lm			37,4mA	450 mW	60000 h	2

Artikel/ Part		Artikel-Text					Part-Text				
Spannung Voltage	Farbe Color	Lichtstärke Luminous Intensity	Vollwinkel Viewing Angle	Lichtstrom Luminous Flux	Leuchtdichte luminous density	Beleuchtungsstärke Illumination Level	Strom Current	Leistung Power	Lebensdauer Life-Time(1)	Anzahl LED Number of LED	
MSOE113954HE		Soffitten-Lampe 2-Chip WARMWEISS 24V AC/DC					Festoon lamp 2-Chip WARM WHITE 24V AC/DC				
24 V	● warmweiß warm white		160°	25,7 lm			18 mA	430 mW	60000 h	2	
MSOE113962HE		Soffitten-Lampe 2-Chip WEISS 12V AC/DC					Festoon lamp 2-Chip WHITE 12V AC/DC				
12 V	○ weiß white		160°	29,8 lm			37,4mA	450 mW	60000 h	2	
MSOE113964HE		Soffitten-Lampe 2-Chip WEISS 24V AC/DC					Festoon lamp 2-Chip WHITE 24V AC/DC				
24 V	○ weiß white		160°	27,4 lm			18 mA	430 mW	60000 h	2	
MSOE113972HE		Soffitten-Lampe 2-Chip GRÜN 12V AC/DC					Festoon lamp 2-Chip GREEN 12V AC/DC				
12 V	● grün green		160°	28,4 lm			32,2mA	390 mW	60000 h	2	
MSOE113974HE		Soffitten-Lampe 2-Chip GRÜN 24V AC/DC					Festoon lamp 2-Chip GREEN 24V AC/DC				
24 V	● grün green		160°	19,3 lm			23 mA	550 mW	60000 h	2	

(1) Lebensdauer bei 25° C Umgebungstemperatur

Lebensdauer: Die Lebensdauer einer LED ist definiert als Abnahme der Helligkeit auf 50% des Ausgangswertes

The life time of an LED is defined as decrease of brightness by 50% of the initial value

Technische Änderungen vorbehalten. Datenblatt unterliegt nicht dem Änderungsdienst.
Die angegebenen technischen Daten sind typische Durchschnittswerte.
Helligkeitswerte sofern nicht anders angegeben gemessen nach IEC127.

Specifications are subject to change without notice.

The technical data are typical figures.

Photometry according to IEC127 unless otherwise indicated.

Wir empfehlen das Dokument mit der Einstellung "Seitengröße anpassen" zu Drucken

We recommend to print the document with option "Fit to Page"

Wir achten bei Entwicklung und Herstellung unserer Produkte auf einen möglichst geringen Einsatz von Ressourcen und auf niedrigen Energiebedarf im Betrieb.
Bitte prüfen Sie, ob es unbedingt erforderlich ist, das gesamte Dokument zu Drucken. So schonen Sie zusätzlich Ressourcen und unsere Umwelt.

*We care for environment when producing and manufacturing our products. Also we care for a low power consumption and a low consumption of resources.
Please consider environmental responsibility before printing this document*