

**LED-Cluster Lampe Sistar® IV
MBFE27xx5x8**

LED-Lampe mit kreisförmiger und nach oben gerichteter Lichtabstrahlung. Durch 6 rundum angeordnete LED-Segmente mit hoher Lichtstärke (jeweils 14 bzw. 8 LEDs auf einem Segment), wird eine weitgehend homogene seitliche Abstrahlung erreicht. Die Lichtabstrahlung nach oben wird durch ein zusätzliches LED-Element mit 6 LEDs realisiert. Der komplette Leuchtkörper ist in einem klar transparenten Gehäuse zur Isolierung gegen spannungsführende Teile, sowie zum Feuchtigkeitsschutz gekapselt.

**LED-Cluster Lamp Sistar® IV
MBFE27xx5x8**

LED lamp with circular- and top aligned irradiation. Because of 6 around arranged LED segments with high luminous intensity (14 or 8 LEDs in one segment), it will reached a homogeneous side irradiation. An extra LED segment with 6 LEDs enabled the irradiation of the top. The complete illuminant is protect in a clear transparent housing. This is used for insulating against voltaged parts and clamminess protection.



Spezifikation

Energieeffizienzklasse: A (rot, gelb, warmweiß, weiß, ultragrün)

Energieeffizienzklasse: B (blau)

Anschluss: Schraubsockel E 27

Betriebsspannung: 230V AC/DC

Helligkeitsvergleich:

Glühlampe 40W (offen)	36 LUX / 1 m
Sistar® IV, rot (offen)	25 LUX / 1 m
Glühlampe 40W (unter roter Kuppel)	7 LUX / 1 m
Sistar IV, rot (unter roter Kuppel)	17 LUX / 1 m

Specification

Energy efficiency grade: A (red, yellow, warmwhite, white, ultra green)

Energy efficiency grade: B (blue)

Connection: Screw socket E27

Operating voltage: 230V AC/DC

Brightness relation:

<i>Lamp 40W (open)</i>	<i>36 LUX / 1 m</i>
<i>Sistar® IV, red (open)</i>	<i>25 LUX / 1 m</i>
<i>Lamp 40W (under red dome)</i>	<i>7 LUX / 1 m</i>
<i>Sistar IV, red (under red dome)</i>	<i>17 LUX / 1m</i>

Materialien		Material	
Teil	Material	Part	Material
LED-Look-Kappe	Polycarbonat transparent	LED look cap	Polycarbonate transparent
Isolierteil	Polycarbonat	Insulating part	Polycarbonate
Sockel	Messing	Socket	Brass
Betriebstemperatur	-30°C/+75°C	Operation Temperature	-30°C/+75°C
Lagertemperatur	-40°C/+100°C	Storage Temperature	-40°C/+100°C
Optionen		Options	
● Andere Sockel auf Anfrage		● Other sockets on request	

Artikel/ Part		Artikel-Text				Part-Text				
Spannung Voltage	Farbe Color	Lichtstärke Luminous Intensity	Vollwinkel Viewing Angle	Lichtstrom Luminous Flux	Leuchtdichte luminous	Beleuchtungsstärke Illumination Level	Strom Current	Leistung Power	Lebensdauer Life-Time(1)	Anzahl LED Number of LED
MBFE2790508A		Sistar® IV ROT 90 LEDs 230V AC/DC E27				Sistar® IV RED 90 LEDs 230V AC/DC E27				
230 V	● rot red	10.000 mcd/ @ 20,000 mA	360°	63 lm			11,6mA	2.700 mW	60000 h	90
MBFE2790518A		Sistar® IV GELB 90 LEDs 230V AC/DC E27				Sistar® IV YELLOW 90 LEDs 230V AC/DC E27				
230 V	● gelb yellow	10.000 mcd/ @ 20,000 mA	360°	59 lm			11,6mA	2.700 mW	60000 h	90
MBFE2754548A		Sistar® IV BLAU 54 LEDs 230V AC/DC E27				Sistar® IV BLUE 54 LEDs 230V AC/DC E27				
230 V	● blau blue	6.020 mcd/ @ 20,000 mA	360°	31 lm			11,6mA	2.700 mW	60000 h	54
MBFE2754558A		Sistar® IV WARMWEISS 54 LEDs 230V AC/DC E27				Sistar® IV WARM WHITE 54 LEDs 230V AC/DC E27				
230 V	● warmweiß warm white	22.000 mcd/ @ 20,000 mA	360°	100 lm			11,6mA	2.700 mW	60000 h	54
MBFE2754568A		Sistar® IV WEISS 54 LEDs 230V AC/DC E27				Sistar® IV WHITE 54 LEDs 230V AC/DC E27				
230 V	○ weiß white	31.000 mcd/ @ 20,000 mA	360°	89 lm			11,6mA	2.700 mW	60000 h	54
MBFE2754578A		Sistar® IV UGRÜN 54 LEDs 230V AC/DC E27				Sistar® IV UGREEN 54 LEDs 230V AC/DC E27				
230 V	● ugrün ugreen	12.000 mcd/ @ 20,000 mA	360°	130 lm			11,6mA	2.700 mW	60000 h	54

(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.

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

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.

Signal-Construct elektro-optische
Anzeigen und Systeme GmbH

Brückenäckerweg 4
DE 75223 Niefern

Tel. +49 7233 9531-0
Fax +49 7233 9531-29

email info@signal-construct.de
web <http://www.signal-construct.de>

Specifications are subject to change without notice.

The technical data are typical figures.

Photometry according to IEC127 unless otherwise indicated.

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

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