

## DATENBLATT


Erstellungsdatum 26.06.2017

Seite 1 von 2

# MÜLLER LICHT

MÜLLER-LICHT International GmbH - Goebelstr. 61/63 - 28865 Lilienthal - Germany  
Tel. +49-4298-93700, Fax +49-4298-9370555, service@mueller-licht.de

A COMPANY OF  WÜNSCHE  
GROUP

Unsere eingetragenen Marken:  
 MÜLLER  
LICHT  Starlight

### Artikel Typ

400284 Müller-Licht  
LED Reflektor MR11

Modell: 3W (21W) 12V GU4 190lm 36°  
2700K



Form: LED-MR11  
Marke: Müller-Licht  
Maße mm: 35x40  
Netto g.: 14  
Gehäusematerial: PA6 weiss  
Cover-Material: PC  
Frostung:  
LED/Wendel: 2835SMD  
LED-Anzahl: 3  
Brennlage: u360  
Leuchtstoff:  
Rohr:  
Sockel: GU4  
Sockelmaterial: PA6 weiss (thermisch)  
CE ja  
GS  
FFU  
VDE  
UL  
RCM  
EAC  
GOST-R  
unterliegt ElektroG: ja  
Zolltarifnr.: 85395000000

### Verpackung

Blister, Inhalt: 1  
Barcode: 4018412335036  
Tray: 7 VE  
Barcode 1: 4018412335043  
Barcode 2: 0194018412335039300007  
Shrink:  
Barcode:  
Innenkarton:  
Barcode 1:  
Barcode 2:  
Transportkarton: 42 VE  
Barcode 1: 4018412335050  
Barcode 2: 0194018412335039300042

### Sonstiges

max. Umgebungstemperatur (°C): -20°C - 40°C  
stoßfest:  
Beam:  
Austausch nur stromlos: ja  
feuchtigkeitsempfindlich: ja  
freibrennender Betrieb: ja  
nicht in Reflektoren verwenden: ja  
Belüftung erforderlich: ja  
Kabelart:  
Kabellänge cm  
Kabelmantel:  
Anschlußtyp:  
IP-Klasse/Schutzart: /  
Einbaumaß cm:  
verw. Vorschaltgerät:

### Elektrische Daten

Betriebsspannung (V): 12  
Nominelle Leistungsaufnahme (W): 3,00  
Bemessungsleistung-Aufn. (W): 3,00  
Nominelle Lebensdauer (h): 25.000  
Bemessungslebensdauer (h): 25.000  
Nominelle Netzfrequenz (Hz): 50  
Nominelle Stromstärke (mA): 350  
Stromart: AC/DC  
Sicherung (Typ):  
Sicherung (Anzahl):  
Energieeffizienzklasse: A+  
Elektr. Leistungsfaktor >=:  
Elektr. Verschiebungsfaktor >=: 0,76  
Gewicht. Verbrauch (kWh/1000h): 4  
Zündzeit (Sek.) <: 0,5  
Schaltzyklen bis Ausfall >: 100.000  
Vorzeitige Ausfallrate allg. (%) <=:  
Vorzeitige Ausfallrate 100h (%) <=:  
Vorzeitige Ausfallrate 200h (%) <=:  
Vorzeitige Ausfallrate 400h (%) <=:  
Vorzeitige Ausfallrate 500h (%) <=:  
vorzeitige Ausfallrate 1000h (%) <=:  
Lebensdauerfaktor 2000h VG:  
Lebensdauerfaktor 4000h VG:  
Lebensdauerfaktor 6000h: 0,9  
Lebensdauerfaktor 8000h VG:  
Lebensdauerfaktor 2000h EVG:  
Lebensdauerfaktor 4000h EVG:  
Lebensdauerfaktor 8000h EVG:  
Lebensdauerfaktor 16000h EVG:  
Bereitschaftsleistung Netzteil (W) <=:  
Bereitschaftsleistung Gesamtsystem (W <=:  
Leerlaufleistung Netzteil (W) <=:  
dimmbar: nein  
Leistungseffizienz g. Äquiv.-Produkt (%) 86

### Batterie

enthalten:  
Anzahl:  
Typ:  
Typengruppe:

### Hinweise

### Lichttechnische Daten

Nomineller Lichtstrom (lm): 190  
Bemessungslichtstrom 90° (lm): 190  
Nominelle Lichtstärke (cd): 350  
Bemessungslichtstärke (cd):  
Nomineller Halbwertswinkel (°): 36  
Bemessungs-Halbwertswinkel (°): 38  
Bemess.-Lichtausbeute initial (lm/W): 63,3  
Bemess.-Lichtausbeute 100h (lm/W):  
Farbtemperatur (Kelvin): F2.700  
Lichtfarbe: warmwhite  
Farbwiedergabeindex (Ra) >: 80  
Farbkonsistenz initial <: 6  
Farbkonsistenz 25%(6000h) <:  
Lichtstrom äq. AGL (W): 21  
Anlaufzeit b. 60% max.Lichtstrom (sek.): 1  
Lampenlichtstromerhalt 2000h BLD >=:  
Lampenlichtstromerhalt 6000h BLD >=: 0,8  
Lampenlichtstromerhalt NLD >=:  
Lampenlichtstromerhalt 75% NLD >=:  
Lampenlichtstromerhalt 75% BLD >=:  
Lampenlichtstromerhalt 2000h VG >=:  
Lampenlichtstromerhalt 4000h VG >=:  
Lampenlichtstromerhalt 8000h VG >=:  
Lampenlichtstromerhalt 2000h EVG >=:  
Lampenlichtstromerhalt 4000h EVG >=:  
Lampenlichtstromerhalt 8000h EVG >=:  
Lampenlichtstromerhalt 16000h EVG >=:  
Photometrische Codierung: 8 27 / 6 0 8  
Alterungszeit (h):

### Umwteigenschaften

Quecksilbergehalt (mg) <: 0  
Amalgamtechnik:  
UV-Stop:  
UVA+UVB Emission (mW/klm) <: 0,000  
UVC-Emission (mW/klm) <: 0,000

Dieses Produkt enthält nicht austauschbare LED. Bitte entsorgen Sie dieses Produkt nur über das Wertstoffrecycling. Eine Sammelstelle in Ihrer Nähe erfahren Sie durch Ihren regionalen Entsorger oder unter:  
mueller-licht.de/recycle



### Erläuterungen

NLD - Nominelle Lebensdauer  
BLD - Bemessungslebensdauer  
VG - Vorschaltgerät  
EVG - Elektronisches Vorschaltgerät

## DATENBLATT

Erstellungsdatum 08.12.2017

Seite 2 von 2

# MÜLLER LICHT

MÜLLER-LICHT International GmbH - Goebelstr. 61/63 - 28865 Lilienthal - Germany  
Tel. +49-4298-93700, Fax +49-4298-9370555, service@mueller-licht.de

A COMPANY OF  **WÜNSCHE**  
GROUP

Unsere eingetragenen Marken:  
**MÜLLER  
LICHT** **Starlight**

### Artikel

### Typ

400284

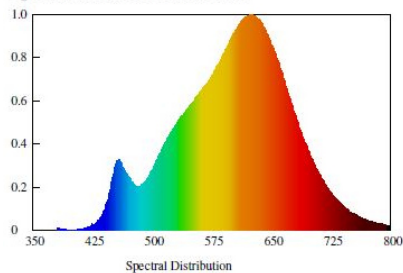
Müller-Licht  
LED Reflektor MR11  
3W (21W) 12V GU4 190lm 36°  
2700K

Modell:



### Lichtspektrum

#### Spectroradiometric Parameters



### EEK-Etikett

