



# MASTERLine ES

## MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 60D 1CT/4X5F

Der MASTERLine ES Niedervolt-Halogenbrenner ist die ideale Lösung für kleine dekorative Leuchten. Helles, funkelndes Halogenlicht rückt Ihre Objekte in den Mittelpunkt. Die hohe Energieeffizienz und 5.000 h Lebensdauer dank IRR-Beschichtung sind dabei ein willkommener Bonus.

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen            |                                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| Sockel                              | GU5.3 [GU5.3]                           |
| Betriebsstellung                    | UNIVERSAL [Beliebig oder universal (U)] |
| Nennlebensdauer                     | 5.000 Stunde(n)                         |
| Schaltzyklus                        | 20.000                                  |
| Nennlebensdauer (Std.)              | 5.000 Stunde(n)                         |
| Beleuchtungstechnologie             | Halogen                                 |
| Lichttechnische Daten               |                                         |
| Ausstrahlungswinkel (Nom)           | 60 Grad                                 |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)     | 3000 K                                  |
| Farbwiedergabeindex (CRI)           | 100                                     |
| Lichtstrom im 90° -Kegel (Nennwert) | 830 lm                                  |
| Betrieb und Elektrik                |                                         |
| Energieverbrauch                    | 45,0 W                                  |
| Lampenstrom (Nom)                   | 3,75 A                                  |
| Startzeit (Nom)                     | 0,0 s                                   |
| Aufwärmzeit bis 60 % Licht          | Sofort volle Lichtleistung s            |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)         | 1                                       |
| Spannung (Nom)                      | 12 V                                    |
| Spannung (Nom)                      | 12 V                                    |

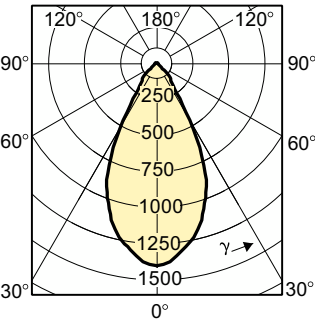
| Lichtregelung und Dimmen        |                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------|
| Dimmbar                         | Ja                                       |
| Mechanik und Gehäuse            |                                          |
| Kolbenform                      | MR16 [2 Zoll/50 mm]                      |
| Genehmigung und Anwendung       |                                          |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | 48 kWh                                   |
| Produktdaten                    |                                          |
| Bestell-Produktname             | MASTERL ES 45W GU5.3 12V 60D 1CT/4X5F    |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 60D 1CT/4X5F |
| Gesamt-Produktcode              | 871150042447171                          |
| Bestellcode                     | 42447171                                 |
| Material-Nr. (12NC)             | 924896217101                             |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                        |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8711500424471                            |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 20                                       |
| EAN Umverpackung                | 8711500410368                            |

# MASTERLine ES

## Abmessungsskizzen

| Product                               | D (max) | C1 (max) |
|---------------------------------------|---------|----------|
| MASTERL ES 45W GU5.3 12V 60D 1CT/4X5F | 51 mm   | 50,5 mm  |

## Photometrische Daten



Light Distribution Diagram - MASTERL ES 45W GU5.3 12V 60D 1CT/4X5F

