

# RefLED Retro MR11 345LM 840 36° SL

Artikelnummer 0031832

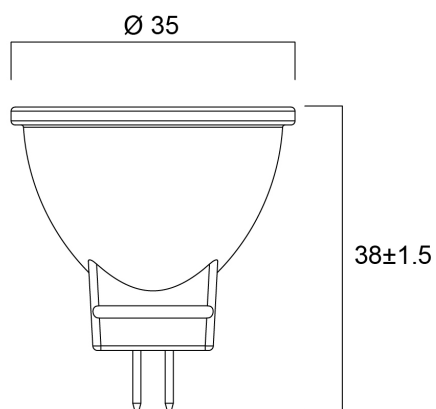
**SYLVANIA**



LED MR11 range with the same look and feel of traditional halogen MR11 lamp  
Full glass design - means no colours clashing between the lamp and fixture  
Available in 36 degree beam angle  
15,000 hours average rated life  
Switching cycles: 50,000  
Colour rendering: CRI80  
Lamp voltage: 12V AC/DC  
Works with magnetic and compatible electronic transformers  
\*Warranty: 3 Years

## Technische Werte

### Größe (mm)



### Photometrie

# RefLED Retro MR11 345LM 840 36° SL

Artikelnummer 0031832

**SYLVANIA**

## Allgemeine Daten

|                                 |                                                                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktname                     | RefLED Retro MR11<br>345LM 840 36° SL                                                        |
| Technologie                     | LED                                                                                          |
| Watt (Nennwert) (W)             | 4                                                                                            |
| Lampenform                      | Reflector                                                                                    |
| Sockel                          | GU4                                                                                          |
| Lampenausführung                | Clear                                                                                        |
| Integrierter Präsenzmelder      | NONE                                                                                         |
| Leuchtenklassifizierung         | Open                                                                                         |
| Allgemeine Anwendungsbereiche   | Education, Hospitality,<br>Museums & Galleries,<br>Office, Residential &<br>Consumer, Retail |
| Umgebungstemperaturbereich      | -20°C...+40°C                                                                                |
| Betriebstemperatur (°C)         | 25                                                                                           |
| Virtual assistant compatibility | N/A                                                                                          |
| ETIM Klasse                     | EC001959                                                                                     |
| E-Nummer FI                     | 4741296                                                                                      |
| Garantie                        | 3 Jahre                                                                                      |

## Optische Daten

|                                              |            |
|----------------------------------------------|------------|
| Useful luminous flux ( $\Phi_{\text{use}}$ ) | 345        |
| Farbtemperatur (K)                           | 4000       |
| Lichtfarbe                                   | Cool White |
| Farbwiedergabeindex (Ra)                     | 80         |
| Farbkonsistenz (SDCM)                        | SDCM6      |
| Farbabweichung (SDCM)                        | 6          |
| Lichtintensität (cd)                         | 600        |
| Ausstrahlungswinkel (°)                      | 36         |
| Photobiological Risk Group                   | RG1        |
| Lichstrom zum Ende der Lebensdauer (%)       | 70         |

## Elektrische Daten

|                                                 |                                     |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Power consumption (W)                           | 4                                   |
| Wattage (W)                                     | 4                                   |
| Äquivalenzleistung (W)                          | 35                                  |
| Stromstärke (A)                                 | 0.46                                |
| Primary Supply/Product voltage - min (V)        | 12.0                                |
| Primary Supply/Product voltage - max (V)        | 12.0                                |
| Vorschaltgerät benötigt                         | Yes                                 |
| Betriebsgerätetyp                               | Electronic transformer<br>(Halogen) |
| Anzahl der Schaltzyklen vor vorzeitigem Ausfall | >100000                             |
| Dimmbar                                         | No                                  |
| Dimming method                                  | N/A                                 |
| Einschaltstrom (A)                              | 10                                  |
| Dauer Einschaltstrom ( $\mu$ s)                 | 500                                 |
| Energie Aufkleber (Klasse)                      | F                                   |
| Nennfrequenz (Hz)                               | 50/60/HF                            |
| Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung        | 21                                  |
| Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung        | 13                                  |

## Lifetime data

|                                             |       |
|---------------------------------------------|-------|
| Lebensdauer - L70B50                        | 15000 |
| Mittlere Lebensdauer (nominal) (h)          | 15000 |
| Durchschnittliche Lebensdauer (h) - L70/B50 | 15000 |

## Physikalische Daten

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Gehäusefarbe                      | Transparent |
| IP Schutzart                      | IP20        |
| Nominale Produkthöhe (mm)         | 38          |
| Nominaler Produktdurchmesser (mm) | 35          |
| Gewicht (kg)                      | 0.014       |

# RefLED Retro MR11 345LM 840 36° SL

Artikelnummer 0031832

**SYLVANIA**

## Packaging

|                                        |                |
|----------------------------------------|----------------|
| EAN Code                               | 5410288318325  |
| Einzelverpackung Länge (cm)            | 5.0            |
| Einzelverpackung Breite (cm)           | 4.5            |
| Einzelverpackung Tiefe (cm)            | 7.5            |
| DUN 14 (außen)                         | 15410288318322 |
| Units per inner package                | 6              |
| Innenverpackung Länge / Höhe (cm)      | 15.9           |
| Innenverpackung Breite (cm)            | 9.9            |
| Innenverpackung Länge (cm)             | 8.8            |
| DUN14 (innen)                          | 25410288318329 |
| Anzahl an Einheiten je Außenverpackung | 36             |
| Außenverpackung Länge (cm)             | 31.5           |
| Außenverpackung Breite (cm)            | 17.1           |
| Außenverpackung Tiefe (cm)             | 19.6           |

## Safety data

|                                                     |                                       |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Optimale Betriebstemperatur (°C)                    | -20-40                                |
| Reinigungsanweisungen bei Lampenbruch               | Not applicable                        |
| Lampen für spezielle Einsatzbereiche                | No                                    |
| Nur für trockene Umgebungen                         | Ja                                    |
| Geeignet für die Beleuchtung in privaten Haushalten | Yes                                   |
| Safety message                                      | Suitable for approved transf./dimmers |