

# Syl-Lighter LED II 165 RO 12W WW

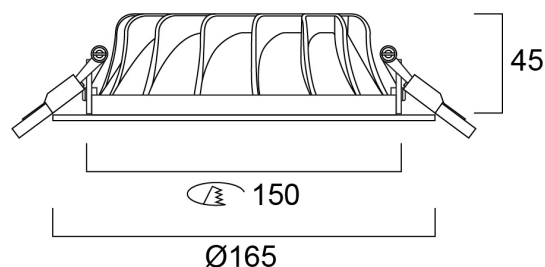
Artikelnummer 3031800



Ceiling recessed IP44 from the front LED downlight, perfect where limited ceiling void is available with only 45mm product depth and 145mm cutout. Ideal replacement for 1x26W CFL downlights. The polycarbonate diffuser allows for a wider light distribution and increased spacings between luminaires. Loop in loop out connector allows for quick installation. Die-cast aluminium body, 1047LM, 12W, 87lm/W, 3000K, Driver Current: 290mA, CRI80, 74° beam angle, Non-dimmable LED driver, IP44 from the front, IK07, (HxW) 45x165mm, 0.38kg, RAL9003, Class 2, 220-240V,

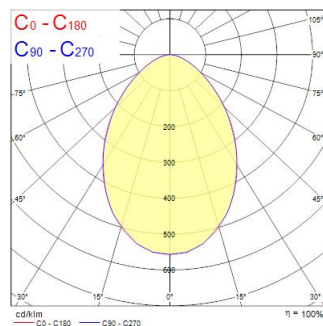
## Technische Werte

### Größe (mm)



### Photometrie

| Distance [m] | Cone diameter [m] | Beam angle [°] | Beam diameter [m] | Illuminance [lx]   |
|--------------|-------------------|----------------|-------------------|--------------------|
| 0.5          | 0.81<br>0.83      | 74°<br>75°     | 0.81<br>0.83      | 2328<br>547<br>501 |
| 1.0          | 1.63<br>1.66      | 74°<br>75°     | 1.63<br>1.66      | 582<br>137<br>153  |
| 1.5          | 2.44<br>2.49      | 74°<br>75°     | 2.44<br>2.49      | 259<br>61<br>69    |
| 2.0          | 3.25<br>3.32      | 74°<br>75°     | 3.25<br>3.32      | 146<br>34<br>39    |
| 2.5          | 4.06<br>4.15      | 74°<br>75°     | 4.06<br>4.15      | 85<br>21<br>24     |
| 3.0          | 4.88<br>4.98      | 74°<br>75°     | 4.88<br>4.98      | 65<br>16<br>18     |



# Syl-Lighter LED II 165 RO 12W WW

Artikelnummer 3031800

## Allgemeine Daten

|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Produktname                   | Syl-Lighter LED II 165 RO 12W WW |
| Technologie                   | LED                              |
| Gehäuse                       | Aluminium                        |
| Montage                       | Ceiling recessed mounting        |
| Umgebung                      | Interior                         |
| Allgemeine Anwendungsbereiche | Hospitality                      |
| Umgebungstemperaturbereich    | -10°C...+25°C                    |
| Betriebstemperatur (°C)       | 25                               |
| ETIM Klasse                   | EC001744                         |
| E-Nummer FI                   | 4271237                          |
| E-Nummer SE                   | 7467089                          |
| Garantie                      | 5 Jahre                          |

## Optische Daten

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Leuchtenlichtstrom (lm)          | 1047       |
| Systemeffizienz (lm/W)           | 87         |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad (%) | 100        |
| Farbtemperatur (K)               | 3000       |
| Lichtfarbe                       | Warm White |
| Farbwiedergabeindex (Ra)         | 80         |
| Farbkonsistenz (SDCM)            | SDCM5      |
| Einstellbarer Farbwert           | N          |
| Ausstrahlungswinkel (°)          | 74         |
| Distributionstyp                 | Symmetric  |
| Blendungsbegrenzung              | < 24       |
| Photobiological Risk Group       | RG0        |

## Elektrische Daten

|                                                          |                             |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Leistungsaufnahme gesamt (W)                             | 12                          |
| Leistungsfaktor der Lampe                                | 0.9                         |
| THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm-Level)                | 20                          |
| Elektrische Schutzklasse                                 | Class II                    |
| Betriebsgerätetyp                                        | LED driver constant current |
| Dimmbar                                                  | No                          |
| Dimming method                                           | N/A                         |
| Stromstärke (mA)                                         | 290                         |
| Einschaltstrom (A)                                       | 6.3                         |
| Dauer Einschaltstrom (µs)                                | 830                         |
| Energy Efficiency Class (A->G) of contained light source | F                           |
| Nennfrequenz (Hz)                                        | 50/60Hz                     |
| LED Flickering Rate                                      | Ultra low (5% or less)      |
| Max. Anzahl Leuchten pro 10A C Sicherung                 | 56                          |
| Max. Anzahl Leuchten pro 13A C Sicherung                 | 70                          |
| Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung                 | 88                          |
| Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung                 | 110                         |

## Lifetime data

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Lebensdauer - L70B50 | 100000 |
| Lebensdauer - L80B20 | 74000  |
| Lebensdauer - L90B10 | 34000  |

# Syl-Lighter LED II 165 RO 12W WW

Artikelnummer 3031800

## Physikalische Daten

|                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Gehäusefarbe                      | RAL 9003 - Signal white |
| IP Schutzart                      | IP44/20                 |
| IK Schutzart                      | IK07                    |
| Diffusor                          | Opal                    |
| Diffusormaterial                  | PC Polycarbonate        |
| Reflektoroberfläche               | High-gloss              |
| Länge (mm)                        | 165                     |
| Breite (mm)                       | 165                     |
| Nominale Produkthöhe (mm)         | 45                      |
| Nominaler Produktdurchmesser (mm) | 165                     |
| Gewicht (kg)                      | 0.403                   |
| Recessed Depth (mm)               | 150                     |

## Packaging

|                                        |                |
|----------------------------------------|----------------|
| EAN Code                               | 8711971318002  |
| Einzelverpackung Länge (cm)            | 19.5           |
| Einzelverpackung Breite (cm)           | 19.5           |
| Einzelverpackung Tiefe (cm)            | 6.0            |
| DUN 14 (außen)                         | 18711971318009 |
| Anzahl an Einheiten je Außenverpackung | 12             |
| Außenverpackung Länge (cm)             | 41.0           |
| Außenverpackung Breite (cm)            | 41.0           |
| Außenverpackung Tiefe (cm)             | 21.0           |
| Safety data                            |                |
| Glühdrahttest (°C)                     | 850            |
| Optimale Betriebstemperatur (°C)       | -10-25         |