

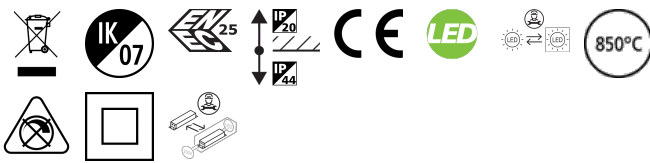
## Syl-Lighter LED 2 - Rund - 165mm

*Syl-Lighter LED II 165 RO 12W NW*  
3031801



### Produkteigenschaften

- 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, 1134LM, 12W, 95lm/W, 4000K, 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,



### PRODUKTÜBERSICHT

Produktbezeichnung	Syl-Lighter LED II 165 RO 12W NW
Technologie	LED
Gehäuse	Aluminium
Montage	Deckeneinlege- bzw. -einbaumontage
Umgebung	Innenanwendungen
Allgemeine Anwendungsbereiche	Hotel- & Gaststättengewerbe
ETIM Klasse	EC001744
E-Nummer FI	4271238
E-Nummer SE	7467093
Garantie	5 Jahre
Leuchtenlichtstrom (lm)	1134
Systemeffizienz (lm/W)	95
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (%)	100
Farbtemperatur (K)	4000
Lichtfarbe	Neutralweiß
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM5
Ausstrahlungswinkel (°)	74
Blendungsbegrenzung	< 25
Photometrische Risikogruppe	RG0
Systemleistung gesamt (W)	12
Elektrische Schutzklasse	Klasse II
Betriebsgerätetyp	LED-Treiber Konstantstrom
Dimmbar	Nein
LED Flickering Rate	Sehr gering (5% oder weniger)
Gehäusefarbe	RAL 9003 - Signalweiß
IP Schutzart	IP44/20
IK Schutzart	IK07
EAN-Nummer	8711971318019

### DATENTABELLE

## Syl-Lighter LED 2 - Rund - 165mm

*Syl-Lighter LED II 165 RO 12W NW*  
3031801

### Allgemeine Daten

Produktbezeichnung	Syl-Lighter LED II 165 RO 12W NW
Technologie	LED
Gehäuse	Aluminium
Montage	Deckeneinlege- bzw. -einbaumontage
Umgebung	Innenanwendungen
Allgemeine Anwendungsbereiche	Hotel- & Gaststättengewerbe
Umgebungstemperaturbereich	-10°C - 25°C
Betriebstemperatur (°C)	25
ETIM Klasse	EC001744
E-Nummer FI	4271238
E-Nummer SE	7467093
Garantie	5 Jahre

### Optische Daten

Leuchtenlichtstrom (lm)	1134
Systemeffizienz (lm/W)	95
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (%)	100
Farbtemperatur (K)	4000
Lichtfarbe	Neutralweiß
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM5
Einstellbarer Farbwert	Nein
Ausstrahlungswinkel (°)	74
Distributionstyp	Symmetrisch, Direkt
Blendungsbegrenzung	< 25
Photometrische Risikogruppe	RG0

### Elektrische Daten

Systemleistung gesamt (W)	12
Netzspannung (V)	220-240V~
Leistungsfaktor der Lampe	0.9
THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm-Level)	20
Elektrische Schutzklasse	Klasse II
Betriebsgerätetyp	LED-Treiber Konstantstrom
Transformator benötigt	Ja
Dimmbar	Nein
Stromstärke (mA)	290
Einschaltstrom (A)	6.3
Dauer Einschaltstrom (µs)	830
Glühdrahttest (°C)	850
Energy Efficiency Class (A->G) of contained light source	E
Nennfrequenz (Hz)	50/60Hz
LED Flickering Rate	Sehr gering (5% oder weniger)
Max. Anzahl Leuchten pro 10A C Sicherung	56
Max. Anzahl Leuchten pro 13A C Sicherung	70

## Syl-Lighter LED 2 - Rund - 165mm

*Syl-Lighter LED II 165 RO 12W NW*  
3031801

Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung	88
Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung	110

### Lebensdauer Daten

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

### Physikalische Daten

Gehäusefarbe	RAL 9003 - Signalweiß
IP Schutzart	IP44/20
IK Schutzart	IK07
Diffusor	Opal
Diffusormaterial	PC Polycarbonat
Oberfläche Reflektor	Hochglanz
Länge Produkt (mm)	165
Nominale Produktbreite (mm)	165
Nominale Produkthöhe (mm)	45
Nominaler Produktdurchmesser (mm)	165
Deckenausschnitt (mm)	150
Gewicht (kg)	0.403
Einbautiefe (mm)	150

### Verpackung

Verpackungstyp (Einzel)	Carton
EAN-Nummer	8711971318019
Einzelverpackung Länge (cm)	19.5
Einzelverpackung Breite (cm)	19.5
Einzelverpackung Tiefe (cm)	6.0
DUN14 (innen)	18711971318016
Anzahl an Einheiten je Außenverpackung	12
Außenverpackung Länge (cm)	41.0
Außenverpackung Breite (cm)	41.0
Außenverpackung Tiefe (cm)	21.0

### Sicherheitsbezogene Daten

Optimale Betriebstemperatur (°C)	-10-25
----------------------------------	--------

## PHOTOMETRIE

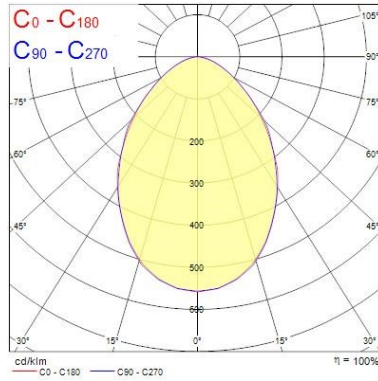
## Syl-Lighter LED 2 - Rund - 165mm

*Syl-Lighter LED II 165 RO 12W NW*  
3031801

0.5	0.82 0.82	E(0°) E(C90) E(C0)	2532 892 888
1.0	1.65 1.64	E(0°) E(C90) E(C0)	633 146 146
1.5	2.47 2.46	E(0°) E(C90) E(C0)	281 65 65
2.0	3.30 3.29	E(0°) E(C90) E(C0)	158 36 37
2.5	4.12 4.11	E(0°) E(C90) E(C0)	101 23 23
3.0	4.95 4.93	E(0°) E(C90) E(C0)	70 16 16

Distance [m]      Cone diameter [m]      Illuminance [lx]

— C0 - C180 (Half beam angle: 78.8°)  
— C90 - C270 (Half beam angle: 79.0°)



## TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

