

# Sidelite ECO

312378.002.1.790 | Anbau-Flächenleuchten



Deckenleuchten  
4051859499251  
LED  
L 1202, B 302, H 47



Hochwirtschaftliche Anbau-Flächenleuchte mit progressiver LED-Technologie. Leuchtenrahmen Aluminium pulverbeschichtet. Anbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff opal. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Seitliche Lichteinkopplung (RZB SIDELITE®-Technologie) für überdurchschnittlich homogene Leuchtdichteverteilung. Betriebsgerät integriert. MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 4 Stufen. Werkseitig auf niedrigste angebotene Stufe voreingestellt. Zugelassen für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie.

## Sichtfarbe

Lieferbare Farbe weiß

## Maße und Gewichte

Länge L 1.202 mm  
Breite B 302 mm  
Höhe H 47 mm  
Gewicht 6,58 kg

## Leuchtmittel

Leuchtmittel LED  
Farbtemperatur 4000K  
Farbwiedergabeindex Ra 80  
Lebensdauer 50000 h (L80/B50)  
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471 Risikogruppe 0

## Lichttechnik

Farbtemperatur	4.000 K
Bemessungsleuchtenlichtstrom	3.500 lm
Blendungsbewertungsindex UGR (4H 8H) 1	21,4
Ausstrahlwinkel kombiniert Down 1	113° / 110°
Ausstrahlwinkel kombiniert Up 1	0°
Farbtemperatur 2	4.000 K
Bemessungsleuchtenlichtstrom 2	3.850 lm
Blendungsbewertungsindex UGR (4H 8H) 2	21,7
Farbtemperatur 3	4.000 K
Ausstrahlwinkel kombiniert 2	113° / 110°
Ausstrahlwinkel kombiniert Up 2	0°
Bemessungsleuchtenlichtstrom 3	4.050 lm
Blendungsbewertungsindex UGR (4H 8H) 3	21,9
Farbtemperatur 4	4.000 K
Ausstrahlwinkel kombiniert 3	113° / 110°
Ausstrahlwinkel kombiniert Up 3	0°
Bemessungsleuchtenlichtstrom 4	4.400 lm
Blendungsbewertungsindex UGR (4H 8H) 4	22,2
Ausstrahlwinkel kombiniert 4	113° / 110°
Ausstrahlwinkel kombiniert Up 4	0°

# Sidelite ECO

312378.002.1.790 | Anbau-Flächenleuchten



## Elektrotechnik

Betriebsgerät	Konverter
Spannung	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Leuchten an Sicherung B10A	15
Leuchten an Sicherung B16A	25
Einschaltstrom / Einschaltzeit	16 A / 100 µs
Bemessungsleistung	29 W
Leuchtenlichtausbeute	121 lm/W
Bemessungsleistung 2	33 W
Klirrfaktor (THD)	10 %
Leuchtenlichtausbeute 2	117 lm/W
Leistungsfaktor	0,98
Bemessungsleistung 3	35 W
Leuchtenlichtausbeute 3	116 lm/W
Bemessungsleistung 4	38 W
Leuchtenlichtausbeute 4	116 lm/W

## Prüfungen und Einsatzbedingungen

Schutzart	IP 40
Schutzklasse	II
Schlagschutz	IK03 (Schlagschutz 0,35 Joule)
Sicherheitszeichen	F-Zeichen
Umgebungstemperatur min.	5 °C
Umgebungstemperatur max.	30 °C
ULOR	0
Handelszeichen	CE, EAC
CIE Flux Code / CEN Flux Code	47 79 96 100 100
Energieeffizienzklasse 2019/2015	C
Bereitschaftsschaltung / non maintained	Umgebungstemperatur / temperature ambiente => 5 °C ... + 30 °C