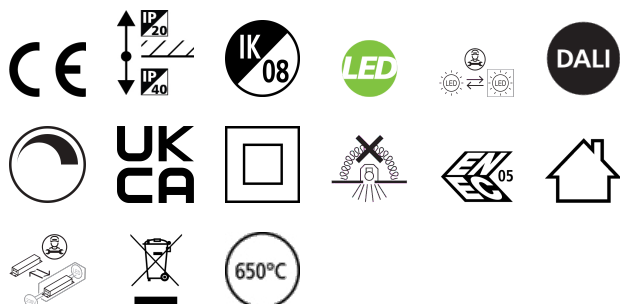


QUADRO 1200x300 840 DALI

Item No: 0044711

SYLVANIA

PRO



QUADRO 1200x300 840 DALI Einzigartige, elegante, modulare LED-Einbauleuchte. Ideal für die Allgemeinbeleuchtung in Innenräumen, z. B. in Pausenbereichen, Büros und Konferenzräumen. Stahlrahmen mit integriertem Reflektor. Passive Kühlung. Geringe Blendung $UGR < 16$. RG1. 75° Ausstrahlungswinkel. Optisches System: weiß lackierter Reflektor mit Linsen mit interner Totalreflexion. Farbtemperatur des Lichts: 4.000 K (Neutralweiß). Maximale Systemleistung: 34 W (900mA). Maximale Leistung der Leuchte: 4.650 lm. Systemeffizienz bei max. Leistung 137 lm/W. max. Systemeffizienz 153 lm/W @ 15W. CRI (Ra) > 80 typisch. LED-Chromazität: 3-stufige MacAdam-Ellipse (SDCM3). Lebensdauer: 88.000 Stunden bei 80 % der ursprünglichen Leistung (L80B20). IR/UV-freie Lichtquelle ohne Wärmestrahlung. Betriebsspannung: 220-240 V / 50-60 Hz. Flickerarm. SELV DALI-Treiber. Elektrische Schutzklasse II. Schutzart IP40/IP20. Nur für den Innenbereich geeignet. Nenngröße: 1.195x295 mm. Loop-in-/Loop-out-Verdrahtung. Inklusive Sicherheitskabel. 18 mm Nennhöhe. RAL 9003 - Signalweißer Rahmen. Gewicht: 3,40 kg.

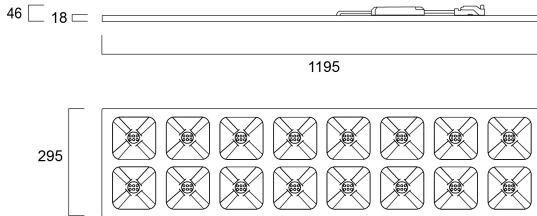
QUADRO 1200x300 840 DALI

Item No: 0044711

SYLVANIA

Technical Assets

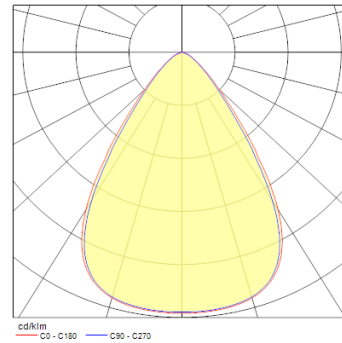
Dimensions (mm)



Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°)	E(C90)	E(C180)	Illuminance [lx]
0.5	0.70 0.72	13732	3790	3994	
1.0	1.39 1.44	3433	947	993	
1.5	2.09 2.16	1526	421	410	
2.0	2.78 2.88	855	237	237	
2.5	3.48 3.61	549	152	148	
3.0	4.17 4.33	391	105	105	

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]
— C0 - C180 (Half beam angle: 71.6°)
— C90 - C270 (Half beam angle: 59.6°)



Allgemeine Daten

Produktbezeichnung	QUADRO 1200x300 840 DALI
Technologie	LED (3 SDCM)
Sockel	N/A
Gehäuse	Stahl
Montage	Deckeneinlege- bzw. -einbaumontage, Abgedandelt
Allgemeine Anwendungsbereiche	Büro, Bildungseinrichtungen
Umgebungstemperaturbereich	-10°C...+45°C
ETIM Klasse	EC002892
E-Nummer FI	4279457
Garantie	5 Jahre

Optische Daten

Nutzlichtstrom (Φ_{use})	4650
Leuchtenlichtstrom (lm)	4650
Systemeffizienz (lm/W)	137
Farbtemperatur (K)	4000
Lichtfarbe	Neutralweiß
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Ausstrahlungswinkel (°)	75
Distributionstyp	Symmetrisch
Blendungsbegrenzung	< 16
Photometrische Risikogruppe	RG1

QUADRO 1200x300 840 DALI

Item No: 0044711

SYLVANIA

Elektrische Daten

Systemleistung gesamt (W)	34
Primärversorgung/Produktspannung - Min (V)	220
Primärversorgung/Produktspannung - Max (V)	240
Leistungsfaktor der Lampe	0.9
THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm-Level)	15
Elektrische Schutzklasse	Klasse II
Vorschaltgerät benötigt	Nein
Betriebsgerätetyp	Elektronisches Multiwatt-Vorschaltgerät
Dimmbar	Ja
Dimmmethode	DALI-2
Stromstärke (mA)	900
Einschaltstrom (A)	5.5
Dauer Einschaltstrom (µs)	50
Energieeffizienzklasse (A->G) der enthaltenen Lichtquelle	D
Nennfrequenz (Hz)	50/60Hz
LED-Flackerrate	Sehr gering (5% oder weniger)
Max. Anzahl Leuchten pro 10A C Sicherung	37
Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung	59
Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung	59
Anschließbarer Leiterquerschnitt - Max (mm ²)	2,5

Lebensdauer Daten

Lebensdauer - L70B50	100000
Lebensdauer - L80B20	88000

Physikalische Daten

Gehäusefarbe	RAL 9003 - Signalweiß
IP Schutzart	IP40/20
IK Schutzart	IK08
Diffusor	Sonstiges
Diffusormaterial	Keine
Länge Produkt (mm)	1195
Nominale Produktbreite (mm)	295
Nominale Produkthöhe (mm)	18
Gewicht (kg)	3.717

Verpackung

EAN-Nummer	5410288447117
Einzelverpackung Länge (cm)	120.0
Einzelverpackung Breite (cm)	3.4
Einzelverpackung Tiefe (cm)	36.9
DUN 14 (außen)	15410288447114
Anzahl an Einheiten je Außenverpackung	4
Außenverpackung Länge (cm)	121.5
Außenverpackung Breite (cm)	14.5
Außenverpackung Tiefe (cm)	38.0

Sicherheitsbezogene Daten

Glühdrahttest (°C)	650
Optimale Betriebstemperatur (°C)	-10-45