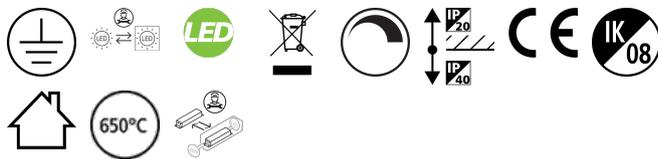


Quadro UGR16 1200x300 SylSmart StandAlone QUADRO UGR16 1200X300 4600LM 840 SSC 0047131

Produkteigenschaften

- Einzigartige, stilvolle, modulare Led-Einbauleuchte, ideal für allgemeine Beleuchtungsanwendungen im Innenbereich, z. B. in Pausenbereichen, Büros und Konferenzräumen. Stahlrahmen mit integriertem Reflektor, passive Kühlung. Geringe Blendwirkung UGR<16. RG1, 75 Grad Abstrahlwinkel, optisches System: weiß lackierter Reflektor mit Linsen mit interner Totalreflexion. Farbtemperatur des Lichts: 4.000 K Neutralweiß, Gesamtsystemleistung: 34 W, Gesamtleistung der Leuchte: 4600 lm, Effizienz: 135 lm/W, Ra80 typisch, LED-Chromazität: 3 Stufen MacAdam-Ellipse (SDCM3), Lebensdauer: 77.000 Stunden bei 80 % der ursprünglichen Leistung (L80B20), IR/UV-freie Lichtquelle ohne Wärmestrahlung, Betriebsspannung: 220-240 V / 50-60 Hz, flimmerarm, SylSmart SSC dimmbarer Treiber, elektrischer Schutz: Klasse I. Schutzgrad: IP40/IP20, nur für den Innenbereich geeignet. Nenngröße: 1195x295 mm, Loop in / Loop out Verdrahtung, inklusive Sicherheitskabel, 18 mm Nennhöhe, RAL 9003 - Signalweißer Rahmen, Gewicht: 5Kg.



PRODUKTÜBERSICHT

Produktbezeichnung	QUADRO UGR16 1200X300 4600LM 840 SSC
Technologie	LED
Sockel	N/A
Gehäuse	Stahl
Montage	Deckeneinlege- bzw. -einbaumontage
Allgemeine Anwendungsbereiche	Bildungseinrichtungen, Büro
ETIM Klasse	EC002892
Garantie	5 Jahre
Leuchtenlichtstrom (lm)	4600
Systemeffizienz (lm/W)	128
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (%)	100
Farbtemperatur (K)	4000
Lichtfarbe	Neutralweiß
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Ausstrahlungswinkel (°)	75
Blendungsbegrenzung	< 16
Photometrische Risikogruppe	RG1
Maximal-Last (A)	0.23
Systemleistung gesamt (W)	36
Elektrische Schutzklasse	Klasse I
Betriebsgerätetyp	LED-Treiber Konstantstrom
Dimmbar	Ja
Dimmmethode	SylSmart SSC
Dimmbar bis (%)	1
LED Flickering Rate	Sehr gering (5% oder weniger)
Gehäusefarbe	RAL 9003 - Signalweiß
IP Schutzart	IP40/20
IK Schutzart	IK08
EAN-Nummer	5410288471310

Quadro UGR16 1200x300 SylSmart StandAlone QUADRO UGR16 1200X300 4600LM 840 SSC 0047131

DATENTABELLE

Allgemeine Daten

Produktbezeichnung	QUADRO UGR16 1200X300 4600LM 840 SSC
Technologie	LED
Sockel	N/A
Gehäuse	Stahl
Montage	Deckeneinlege- bzw. -einbaumontage
Allgemeine Anwendungsbereiche	Bildungseinrichtungen, Büro
Umgebungstemperaturbereich	-10°C...+50°C
Betriebstemperatur (°C)	25
ETIM Klasse	EC002892
Garantie	5 Jahre

Optische Daten

Leuchtenlichtstrom (lm)	4600
Systemeffizienz (lm/W)	128
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (%)	100
Farbtemperatur (K)	4000
Lichtfarbe	Neutralweiß
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Ausstrahlungswinkel (°)	75
Distributionstyp	Symmetrisch
Blendungsbegrenzung	< 16
Photometrische Risikogruppe	RG1
Lichtstrom zum Ende der Lebensdauer (%)	70

Elektrische Daten

Maximal-Last (A)	0.23
Systemleistung gesamt (W)	36
Netzspannung (V)	220-240V
Leistungsfaktor der Lampe	0.95
THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm-Level)	9.0
Netzfrequenz (Hz)	50/67Hz
Elektrische Schutzklasse	Klasse I
Vorschaltgerät benötigt	Nein
Betriebsgerätetyp	LED-Treiber Konstantstrom
Anzahl der Schaltzyklen vor vorzeitigem Ausfall	>100000
Transformator benötigt	Nein
Dimmbar	Ja
Dimmmethode	SylSmart SSC
Dimmbar bis (%)	1
Stromstärke (mA)	155
Einschaltstrom (A)	40

Quadro UGR16 1200x300 SylSmart StandAlone

QUADRO UGR16 1200X300 4600LM 840 SSC

0047131

Dauer Einschaltstrom (µs)	150
Glühdrahttest (°C)	650
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	38
Max. Anzahl Leuchten pro 13A C Sicherung	48
Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung	60
Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung	75
Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung	32
Max. Anzahl Leuchten pro 13A B Sicherung	41
Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung	52
Max. Anzahl Leuchten pro 20A B Sicherung	64

Lebensdauer Daten

Lebensdauer - L70B50	100000
Lebensdauer - L70B20	100000
Lebensdauer - L70B10	100000
Lebensdauer - L80B50	78000
Lebensdauer - L80B20	77000
Lebensdauer - L80B10	76000
Lebensdauer - L90B50	31000
Lebensdauer - L90B20	30000
Lebensdauer - L90B10	29000

Physikalische Daten

Gehäusefarbe	RAL 9003 - Signalweiß
IP Schutzart	IP40/20
IK Schutzart	IK08
Diffusor	Transparent
Diffusormaterial	Keine
Länge Produkt (mm)	1195
Nominale Produktbreite (mm)	395
Nominale Produkthöhe (mm)	18.8
Gewicht (kg)	3.86

Verpackung

Verpackungstyp (Einzel)	Carton
EAN-Nummer	5410288471310
Einzelverpackung Länge (cm)	121.0
Einzelverpackung Breite (cm)	4.5
Einzelverpackung Tiefe (cm)	37.0

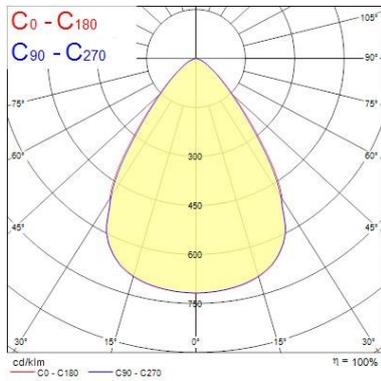
Quadro UGR16 1200x300 SylSmart StandAlone QUADRO UGR16 1200X300 4600LM 840 SSC 0047131

DUN14 (innen)	05410288471310
Anzahl an Einheiten je Außenverpackung	1
Außenverpackung Länge (cm)	121.0
Außenverpackung Breite (cm)	4.5
Außenverpackung Tiefe (cm)	37.0

Sicherheitsbezogene Daten

Optimale Betriebstemperatur (°C)	-10-50
----------------------------------	--------

PHOTOMETRIE



Distance [m]	Cone diameter [m]	E ₀ [lx]	E ₉₀ [lx]	E _{C0} [lx]
0.5	0.73 0.74	13210	3524	3444
1.0	1.45 1.49	3303	881	861
1.5	2.18 2.23	1488	392	383
2.0	2.91 2.97	838	220	215
2.5	3.63 3.71	523	141	138
3.0	4.36 4.45	357	98	95

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]
 — C0 - C180 (Half beam angle: 73.2°)
 — C90 - C270 (Half beam angle: 72.0°)

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

