

Quadro UGR16 625x625 Multipower

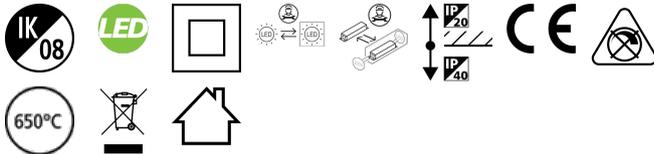
QUADRO UGR16 625x625 MUL TIPOWER 2250-4650LM 840

0047256



Produkteigenschaften

- Einzigartige stilvolle modulare LED-Einbauleuchte, ideal für allgemeine Innenbeleuchtungsanwendungen wie Breakout-Bereiche, Büros und Besprechungsräume. Stahlrahmen mit integriertem Reflektor, passive Kühlung. Geringe Blendung UGR<16. RG1, 75° Abstrahlwinkel, optisches System: weiß lackierter Reflektor mit Totalreflexionslinsen. Lichtfarbtemperatur: 4.000 K Neutralweiß, Gesamtleistung des Systems: 34 W, Gesamtleistung der Leuchte: 4.650 lm, Effizienz: 150 lm/W, Ra80 typisch, LED-Farbart: 3-Stufen-MacAdam-Ellipse (SDCM3), Lebensdauer: 77.000 Stunden bei 80 % der Originalleistung (L80B20), IR/UV-freie Lichtquelle ohne Wärmestrahlung, Betriebsspannung: 220-240 V / 50-60 Hz, flimmerarm, nicht dimmbarer 8-stufiger Multipower-Treiber (15 W 2.250 lm, 18 W 2.650 lm, 21 W 3.150 lm, 24 W 3.500 lm, 27 W 3.950 lm, 30 W 4.250 lm, 32 W 4.500 lm, 34 W 4.650 lm), elektrischer Schutz: Klasse II. Schutzart: IP40/IP20, nur für Innenräume geeignet. Nenngröße: 620 x 620 mm, Loop-in/Loop-out-Verkabelung, Sicherheitskabel enthalten, 18 mm Nennhöhe, RAL 9003 - Signalweißer Rahmen, Gewicht: 3,4 kg.



PRODUKTÜBERSICHT

Produktbezeichnung	QUADRO UGR16 625x625 MULTIPOWER 2250-4650LM 840
Technologie	LED
Sockel	N/A
Gehäuse	Stahl
Montage	Deckeneinlege- bzw. -einbaumontage, Abgependelt
Allgemeine Anwendungsbereiche	Bildungseinrichtungen, Büro
ETIM Klasse	EC002892
Garantie	5 Jahre
Leuchtenlichtstrom (lm)	4650
Systemeffizienz (lm/W)	137
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)	34
Elektrische Schutzklasse	Klasse II
Betriebsgerätetyp	Elektronisches Multiwatt-Vorschaltgerät
Dimmbar	Nein
Dimmmethode	N/A
LED Flickering Rate	Sehr gering (5% oder weniger)
Gehäusefarbe	RAL 9003 - Signalweiß
IP Schutzart	IP40/20
IK Schutzart	IK08

Quadro UGR16 625x625 Multipower

QUADRO UGR16 625x625 MUL TIPOWER 2250-4650LM 840

0047256

EAN-Nummer 5410288472560

DATENTABELLE

Allgemeine Daten

Produktbezeichnung	QUADRO UGR16 625x625 MULTIPOWER 2250-4650LM 840
Technologie	LED
Sockel	N/A
Gehäuse	Stahl
Montage	Deckeneinlege- bzw. -einbaumontage, Abgependelt
Allgemeine Anwendungsbereiche	Bildungseinrichtungen, Büro
Umgebungstemperaturbereich	-10°C...+50°C
Betriebstemperatur (°C)	25
ETIM Klasse	EC002892
Garantie	5 Jahre

Optische Daten

Leuchtenlichtstrom (lm)	4650
Systemeffizienz (lm/W)	137
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (%)	100
Farbtemperatur (K)	4000
Lichtfarbe	Neutralweiß
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Ausstrahlungswinkel (°)	75
Distributionstyp	Symmetrisch
Blendungsbegrenzung	< 16
Photometrische Risikogruppe	RG1
Lichstrom zum Ende der Lebensdauer (%)	70

Elektrische Daten

Maximal-Last (A)	0.23
Systemleistung gesamt (W)	34
Netzspannung (V)	220-240V
Leistungsfaktor der Lampe	0.95
THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm-Level)	25.0
Netzfrequenz (Hz)	50/64Hz
Elektrische Schutzklasse	Klasse II
Vorschaltgerät benötigt	Nein
Betriebsgerätetyp	Elektronisches Multiwatt-Vorschaltgerät
Anzahl der Schaltzyklen vor vorzeitigem Ausfall	>100000
Transformator benötigt	Nein
Dimmbar	Nein
Dimmmethode	N/A
Stromstärke (mA)	155
Einschaltstrom (A)	40

Quadro UGR16 625x625 Multipower

QUADRO UGR16 625x625 MUL TIPOWER 2250-4650LM 840

0047256

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 - L80B20	77000

Physikalische Daten

Gehäusefarbe	RAL 9003 - Signalweiß
IP Schutzart	IP40/20
IK Schutzart	IK08
Diffusor	Transparent
Diffusormaterial	Keine
Länge Produkt (mm)	620
Nominale Produktbreite (mm)	620
Nominale Produkthöhe (mm)	18.8
Gewicht (kg)	3.252
Einbautiefe (mm)	60

Verpackung

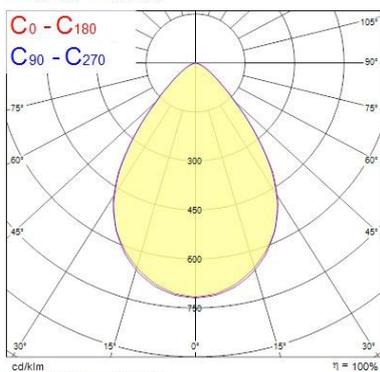
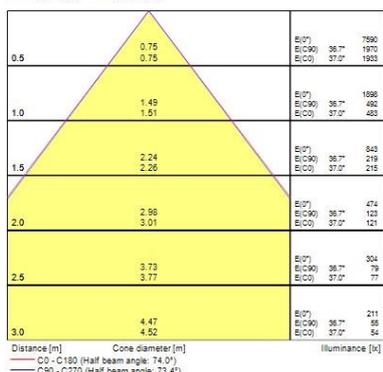
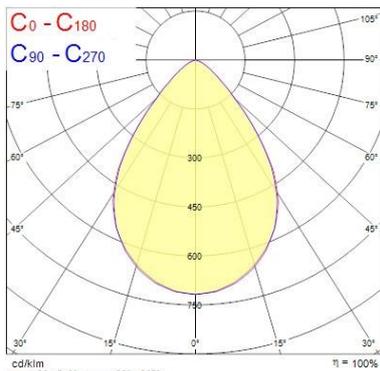
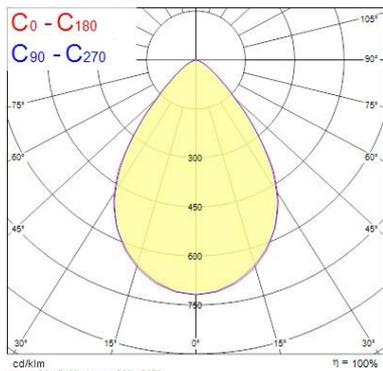
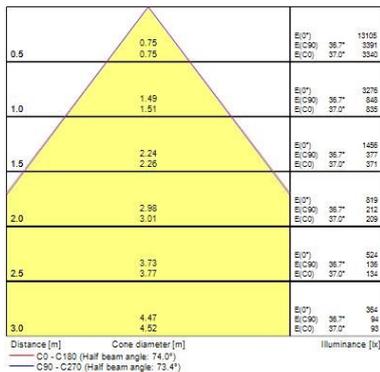
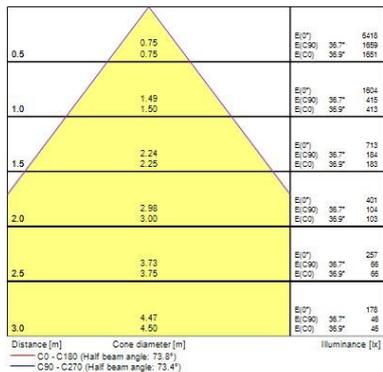
Verpackungstyp (Einzel)	Carton
EAN-Nummer	5410288472560
Einzelverpackung Länge (cm)	62.5
Einzelverpackung Breite (cm)	3.2
Einzelverpackung Tiefe (cm)	68.5
DUN14 (innen)	15410288472567
Anzahl an Einheiten je Außenverpackung	4
Außenverpackung Länge (cm)	70.0
Außenverpackung Breite (cm)	14.5
Außenverpackung Tiefe (cm)	64.4

Quadro UGR16 625x625 Multipower QUADRO UGR16 625x625 MUL TIPOWER 2250-4650LM 840 0047256

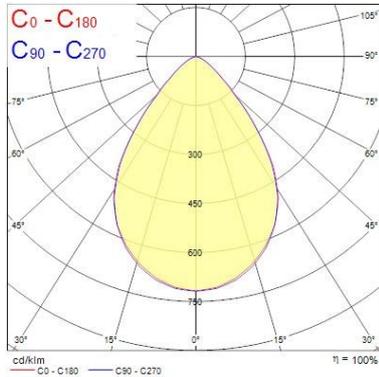
Sicherheitsbezogene Daten

Optimale Betriebstemperatur (°C) -10-50

PHOTOMETRIE



Quadro UGR16 625x625 Multipower QUADRO UGR16 625x625 MUL TIPOWER 2250-4650LM 840 0047256

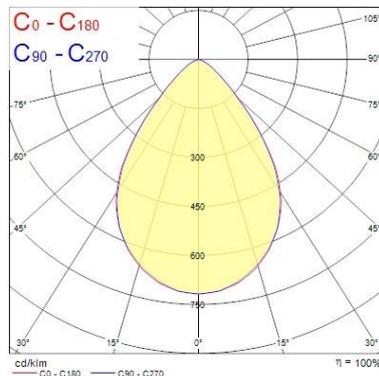


Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°) E(C90) E(C0)	Illuminance [lx]
0.5	0.75	36.7° 37.0°	10120 2530 2578
1.0	1.49	36.7° 37.0°	2530 636 644
1.5	2.24	36.7° 37.0°	1124 291 288
2.0	2.98	36.7° 37.0°	632 164 161
2.5	3.73	36.7° 37.0°	405 108 103
3.0	4.47	36.7° 37.0°	281 71 72

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]
 — C0 - C180 (Half beam angle: 74.0°)
 — C90 - C270 (Half beam angle: 73.4°)

Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°) E(C90) E(C0)	Illuminance [lx]
0.5	0.75	36.7° 37.0°	10384 3381 3388
1.0	1.49	36.7° 37.0°	3223 840 821
1.5	2.24	36.7° 37.0°	1433 373 368
2.0	2.98	36.7° 37.0°	806 210 205
2.5	3.73	36.7° 37.0°	516 134 131
3.0	4.47	36.7° 37.0°	358 91 91

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]
 — C0 - C180 (Half beam angle: 74.0°)
 — C90 - C270 (Half beam angle: 73.4°)



TECHNISCHE ZEICHNUNGEN