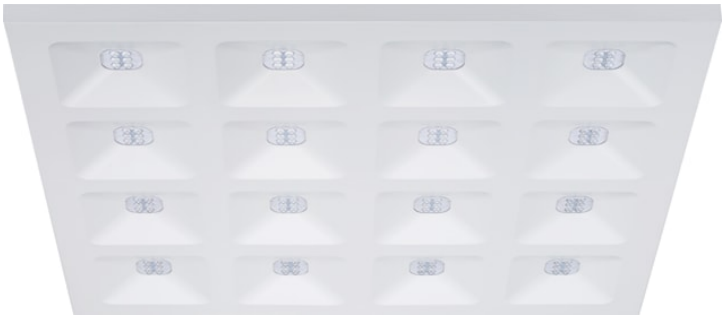


QUADRO UGR16 600x600 DALI 4600LM 840

Artikelnummer 0047252



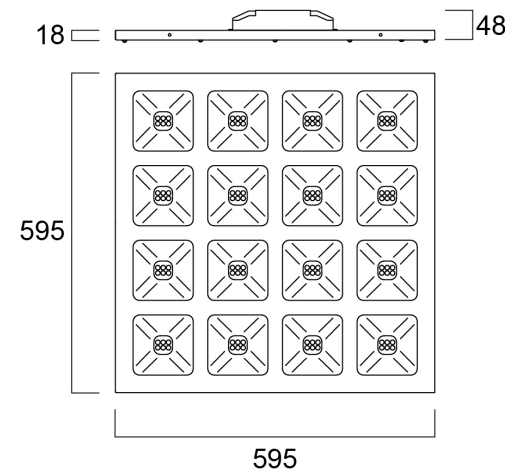
PRO



Unique stylish recessed modular Led luminaire, ideal for general indoor lighting applications such as breakout areas, offices and meeting rooms. Steel frame with integrated reflector, passive cooling. Low glaring UGR<16. RG1, 75 degree beam angle , optical system: white painted reflector with total internal reflection lenses. Light color temperature: 4000K Neutral White, total system power: 36W , total fixture output: 4600lm, efficacy: 128 lm/W, Ra80 typical, LED chromacity: 3 step MacAdam ellipse (SDCM3), lifespan: 77,000 hours at 80% of the original output (L80B20), IR/UV free light source without heat radiation, operating voltage: 220-240V / 50-60Hz, low flicker, DALI dimmable driver, electrical protection: Class I. Degree of Protection: IP40/IP20, suitable for indoor environment only. Nominal size: 595x595mm, Loop in / loop out wiring, safety cables included, 18mm nominal height, RAL 9003 - Signal white color frame, weight: 4,8Kg.

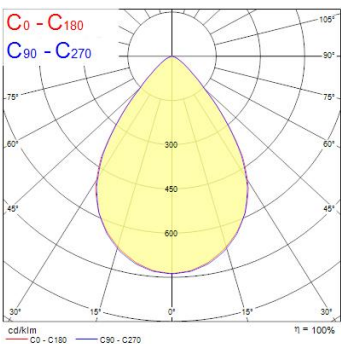
Technische activa

Afmetingen (mm)



Fotometrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	Half beam angle [°]	Beam diameter [m]	Beam angle [°]	Illuminance [lx]
0.5	0.74	73.0°	0.74	73.0°	1348
1.0	1.48	73.0°	1.48	73.0°	337
1.5	2.22	73.0°	2.22	73.0°	180
2.0	2.96	73.0°	2.96	73.0°	100
2.5	3.70	73.0°	3.70	73.0°	64
3.0	4.44	73.0°	4.44	73.0°	40



QUADRO UGR16 600x600 DALI 4600LM 840

Artikelnummer 0047252



General data

Productnaam	QUADRO UGR16 600x600 DALI 4600LM 840
Technologie	LED
Lampvoet	N/A
Behuizing	Staal
Montage	Plafondinbouw, Pendel
Algemene toepassing	Onderwijs, Kantoor
Omgevingstemperatuur (°C)	-10°C...+50°C
Werkings temperatuur (°)	25
ETIM klasse	EC002892
E-nummer FI	4278097
Garantie	5 jaar

Optical data

Lichtstroom	4600
Lumenstroom armatuur (lm)	4600
Efficiëntie armatuur lm/W	128
LOR (%)	100
Kleurtemperatuur (K)	4000
Lichtkleur	Neutraalwit
CRI (Ra)	80
Initiële kleurvariatie (SDCM)	SDCM3
Bundel breedte (°)	75
Type licht distributie	Symmetric
Luminantiecontrole	< 16
Photobiological Risk Group	RG1
Vermogen van lumen aan einde nominale levensduur (lm)	70

Electrical data

Totaal energieverbruik (W)	36
Primaire voedingsspanning min	220
Primaire voedingsspanning max	240
Lamp arbeidsfactor	0.95
THD (bij 230 V, 50 Hz, volledige belasting, bij 100% dimniveau) ≤ xx.x %	9.0
Elektrische beschermingsklasse	Klasse I
Voorschakelapparaat vereist	Nee
Type ballast	Elektronische ballast
Aantal schakelingen voor vroegtijdige uitval	>100000
Dimbaar	Yes
Dimtechnologie	DALI
Minimum dimniveau (%)	1
Stuurstroom driver (mA)	155
Inschakelstroom (A)	40
Duur inschakelstroom (µs)	150
Energie-efficiëntieklasse (A->G) van de lichtbron in dit product	E
Nominale frequentie (Hz)	50/60Hz
Flickerratio (%)	Ultra laag (5% of minder)
Max. Armaturen per 10A C automaat	38
Max. Armaturen per 13A C automaat	48
Max. Armaturen per 16A C automaat	60
Max. Armaturen per 20A C automaat	75
Max. Armaturen per 10A B automaat	32
Max. Armaturen per 13A B automaat	41
Max. Armaturen per 16A B automaat	52
Max. Armaturen per 20A B automaat	64

Lifetime data

Gemiddelde nominale levensduur - L70 B50	100000
Gemiddelde nominale levensduur - L80 B20	77000

QUADRO UGR16 600x600 DALI 4600LM 840

Artikelnummer 0047252



Physical data

Kleur behuizing	RAL 9003 - Signal white
IP waarde	IP40/20
IK waarde	IK08
Materiaal diffusor	Geen
Lengte (mm)	595
Breedte (mm)	595
Hoogte (mm)	18.8
Gewicht (kg)	3.362
Vrije inbouwhoogte (mm)	60

Packaging

EAN code	5410288472522
Enkele lengte verpakking (cm)	60.5
Enkele breedte verpakking (cm)	2.8
Hoogte eenheidsverpakking (cm)	66.7
DUN14 (inner)	15410288472529
Eenheden per omdoos	1
Lengte omdoos (cm)	60.5
Breedte omdoos (cm)	2.8
Diepte omdoos (cm)	66.7

Safety data

Gloeidraad test (°)	650
Optimale bedrijfsomstandigheden (°C)	-10-50