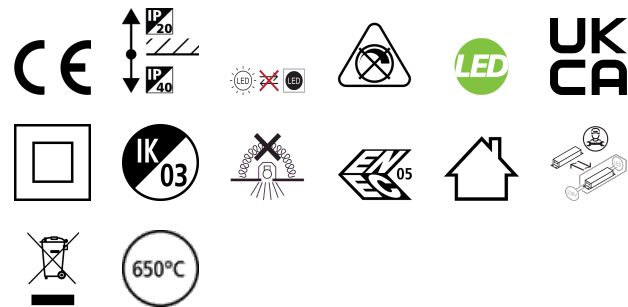


START Panel UGR19 1200x300 3600lm 830

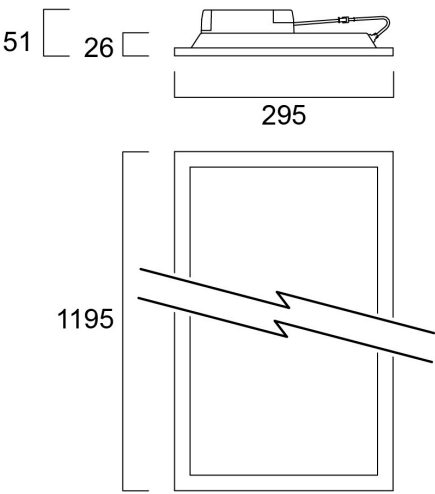
Artikelnummer 0044629



LED Panel with backlit technology, ideal for general indoor lighting applications such as breakout areas, offices and meeting rooms. Extruded aluminium frame, passive cooling. Low glaring UGR<19. RG0, 90 degree beam angle , optical system: PS diffuser with Prismatic finish. Light color temperature: 3000K Warm White, total system power: 29W , total fixture output: 3600lm, efficacy: 124 lm/W, Ra80 typical, LED chromacity: 3 step MacAdam ellipse (SDCM3), lifespan: 100,000 hours at 70% of the original output (L70B50), IR/UV free light source without heat radiation, operating voltage: 220-240V / 50-60Hz, low flicker, non dimmable driver, electrical protection: Class II. Degree of Protection: IP40/IP20, suitable for indoor environment only. Nominal size: 1195x295mm, Loop in / loop out wiring, safety cables & quick connector included, 26mm nominal height, White color frame, weight: 1,97Kg.

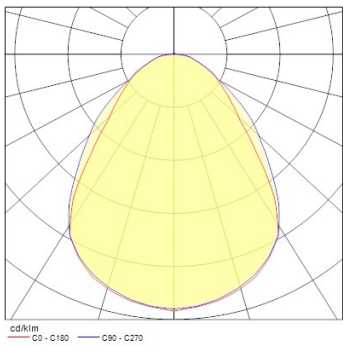
Technische activa

Afmetingen (mm)



Fotometrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle [°]	Half beam angle [°]	Illuminance [lx]
0.5	0.57 0.54	79.9° 75.9°	44.1° 39.9°	6966 1233 1879
1.0	1.94 1.67	79.9° 75.9°	44.1° 39.9°	1742 321 365
1.5	2.91 2.51	79.9° 75.9°	44.1° 39.9°	774 142 175
2.0	3.88 3.34	79.9° 75.9°	44.1° 39.9°	435 85 99
2.5	4.85 4.18	79.9° 75.9°	44.1° 39.9°	279 51 61
3.0	5.81 5.02	79.9° 75.9°	44.1° 39.9°	194 35 44



START Panel UGR19 1200x300 3600lm 830

Artikelnummer 0044629



General data

Productnaam	START Panel UGR19 1200x300 3600lm 830
Technologie	LED (3 SDCM)
Lampvoet	N/A
Behuizing	Staal
Montage	Plafondinbouw, Pendel
Algemene toepassing	Onderwijs, Kantoor
Omgevingstemperatuur (°C)	-10°C...+45°C
ETIM klasse	EC002892
E-nummer FI	4279397
Garantie	5 jaar

Optical data

Lichtstroom	3600
Lumenstroom armatuur (lm)	3600
Efficiëntie armatuur lm/W	124
Kleurtemperatuur (K)	3000
Lichtkleur	Warmwit
CRI (Ra)	80
Initiële kleurvariatie (SDCM)	SDCM3
Bundel breedte (°)	90
Type licht distributie	Symmetric
Luminantiecontrole	< 19
Photobiological Risk Group	RG0

Electrical data

Totaal energieverbruik (W)	29
Primaire voedingsspanning min	220.0
Primaire voedingsspanning max	240.0
Lamp arbeidsfactor	0.9
THD (bij 230 V, 50 Hz, volledige belasting, bij 100% dimniveau) ≤ xx.x %	15.0
Elektrische beschermingsklasse	Klasse II
Type ballast	LED constante stroom driver
Dimbaar	Neen
Dimtechnologie	N/A
Stuurstroom driver (mA)	750
Inschakelstroom (A)	16
Duur inschakelstroom (µs)	200
Energie-efficiëntieklasse (A->G) van de lichtbron in dit product	D
Nominale frequentie (Hz)	50/60Hz
Flikkerratio (%)	Ultra laag (5% of minder)
Max. Armaturen per 10A C automaat	42
Max. Armaturen per 16A C automaat	68
Max. Armaturen per 10A B automaat	19
Max. Armaturen per 16A B automaat	31
Aansluitbare geleider doorsnede max	1.5

START Panel UGR19 1200x300 3600lm 830

Artikelnummer 0044629



Lifetime data

Gemiddelde nominale levensduur - L70 B50	100000
Gemiddelde nominale levensduur - L70 B20	100000
Gemiddelde nominale levensduur - L70 B10	100000
Gemiddelde nominale levensduur - L80 B50	94000
Gemiddelde nominale levensduur - L80 B20	76000
Gemiddelde nominale levensduur - L80 B10	67000
Gemiddelde nominale levensduur - L90 B50	45000
Gemiddelde nominale levensduur - L90 B20	37000
Gemiddelde nominale levensduur - L90 B10	33000

Physical data

Kleur behuizing	RAL 9003 - Signal white
IP waarde	IP40/20
IK waarde	IK03
Afwerking diffusor	Diffuus
Materiaal diffusor	PS Polystyrene
Lengte (mm)	1195
Breedte (mm)	295
Hoogte (mm)	26
Gewicht (kg)	1.942

Packaging

EAN code	5410288446295
Enkele lengte verpakking (cm)	121.7
Enkele breedte verpakking (cm)	3.8
Hoogte eenheidsverpakking (cm)	36.7
DUN14 (inner)	15410288446292
Eenheden per omdoos	4
Lengte omdoos (cm)	123.7
Breedte omdoos (cm)	17.4
Diepte omdoos (cm)	38.5

Safety data

Gloeidraad test (°)	650
Optimale bedrijfsomstandigheden (°C)	-10-45