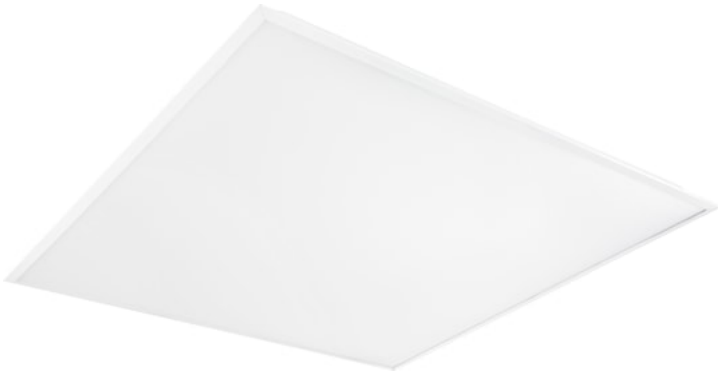
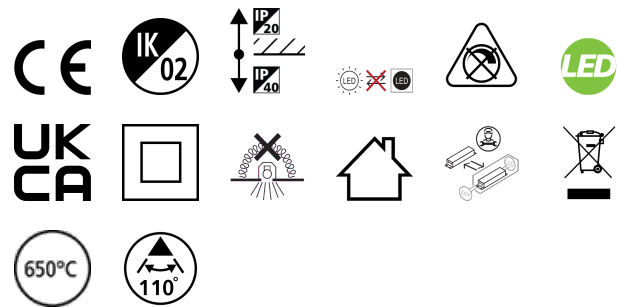


# START Panel Eco 600x600 3200lm 830

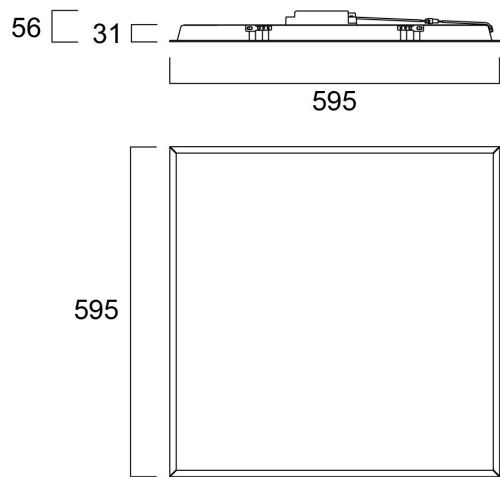
Artikelnummer 0044623



LED Panel with backlit technology, ideal for general indoor lighting applications such as breakout areas, offices and meeting rooms. Low glaring  $UGR < 22$ . RG0, 110 degree beam angle , optical system: PS diffuser with Opal finish. Tp(b) rated diffuser that may not burn at a speed of more than 50mm per minute. Light color temperature: 3000K Warm White, total system power: 29W , total fixture output: 3200lm, efficacy: 110lm/W, Ra80 typical, LED chromacity: 5 step MacAdam ellipse (SDCM5), 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: 595x595x31mm, Loop in / loop out wiring, safety cables & quick connector included, 31mm nominal height, White color frame, weight: 1,52kg.

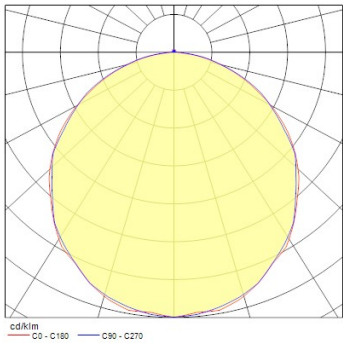
## Technische activa

### Afmetingen (mm)



### Fotometrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle [°]	Half beam angle [°]	Illuminance [lx]
0.5	1.45 1.50	110.0° 110.0°	55.0° 55.0°	4479 4103
1.0	2.90 3.00	110.0° 110.0°	55.0° 55.0°	1120 1026
1.5	4.35 4.50	110.0° 110.0°	55.0° 55.0°	498 458
2.0	5.80 6.00	110.0° 110.0°	55.0° 55.0°	292 269
2.5	7.25 7.50	110.0° 110.0°	55.0° 55.0°	179 164
3.0	8.70 9.00	110.0° 110.0°	55.0° 55.0°	124 111



# START Panel Eco 600x600 3200lm 830

Artikelnummer 0044623



## General data

Productnaam	START Panel Eco 600x600 3200lm 830
Technologie	LED
Lampvoet	N/A
Behuizing	Staal
Montage	Plafondinbouw, Pendel
Algemene toepassing	Onderwijs, Kantoor
Omgevingstemperatuur (°C)	-10°C...+45°C
ETIM klasse	EC002892
Garantie	3 jaar

## Optical data

Lichtstroom	3200
Lumenstroom armatuur (lm)	3200
Efficiëntie armatuur lm/W	110
Kleurtemperatuur (K)	3000
Lichtkleur	Warmwit
CRI (Ra)	80
Initiële kleurvariatie (SDCM)	SDCM5
Bundel breedte (°)	110
Type licht distributie	Symmetric
Luminantiecontrole	< 22
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	25
Max. Armaturen per 16A B automaat	40
Aansluitbare geleider doorsnede max	1.5

# START Panel Eco 600x600 3200lm 830

Artikelnummer 0044623



## 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	IK02
Afwerking diffusor	Diffuus
Materiaal diffusor	PS Polystyrene
Lengte (mm)	595
Breedte (mm)	595
Hoogte (mm)	31
Gewicht (kg)	1.377

## Packaging

EAN code	5410288446233
Enkele lengte verpakking (cm)	60.3
Enkele breedte verpakking (cm)	3.8
Hoogte eenheidsverpakking (cm)	63.6
DUN14 (inner)	15410288446230
Eenheden per omdoos	4
Lengte omdoos (cm)	68.9
Breedte omdoos (cm)	17.8
Diepte omdoos (cm)	66.3

## Safety data

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