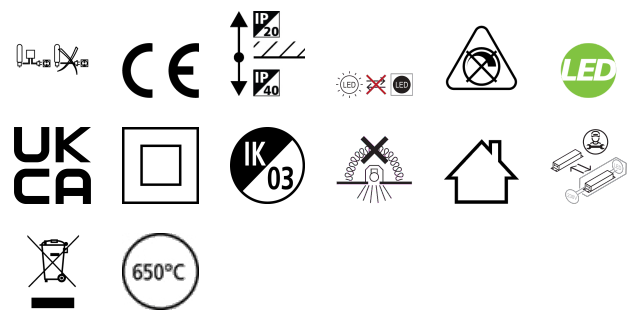


# START Panel UGR19 1200x300 3800Lm 840 LILO

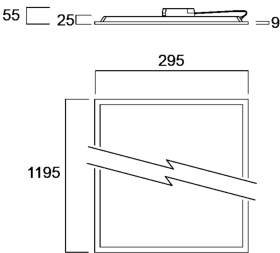
Artikelnummer 0042837



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: 4000K Neutral White, total system power: 36W , total fixture output: 3800lm, efficacy: 106 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, saftey cables included, 25mm nominal height, White color frame, weight: 1,9Kg.

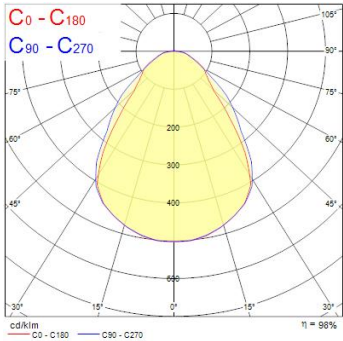
## Technische activa

### Afmetingen (mm)



### Fotometrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle [°]	Half beam angle [°]	Beam diameter [m]	Beam area [m²]	Beam volume [m³]
0.5	0.91	77.4°	38.7°	0.91	0.65	0.14
1.0	1.83	77.4°	38.7°	1.83	2.60	0.57
1.5	2.74	77.4°	38.7°	2.74	5.85	1.28
2.0	3.65	77.4°	38.7°	3.65	10.60	2.32
2.5	4.57	77.4°	38.7°	4.57	16.45	3.56
3.0	5.48	77.4°	38.7°	5.48	23.40	4.80



# START Panel UGR19 1200x300 3800Lm 840 LILO

Artikelnummer 0042837



## General data

Productnaam	START Panel UGR19 1200x300 3800Lm 840 LILO
Technologie	LED (3 SDCM)
Lampvoet	N/A
Behuizing	Aluminium, Staal
Montage	Plafondinbouw
Algemene toepassing	Onderwijs, Kantoor
Omgevingstemperatuur (°C)	-10°C...+45°C
Werkings temperatuur (°)	25
ETIM klasse	EC002892
E-nummer FI	4278463
Garantie	5 jaar

## Optical data

Lumenstroom armatuur (lm)	3800
Efficiëntie armatuur lm/W	106
Kleurtemperatuur (K)	4000
Lichtkleur	Neutraalwit
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)	36
Primaire voedingsspanning min	220
Primaire voedingsspanning max	240
Lamp arbeidsfactor	0.9
THD (bij 230 V, 50 Hz, volledige belasting, bij 100% dimniveau) ≤ xx.x %	20.0
Elektrische beschermingsklasse	Klasse II
Voorschakelapparaat vereist	Ja
Type ballast	LED constante stroom driver
Aantal schakelingen voor vroegtijdige uitval	>25000
Dimbaar	Neen
Dimtechnologie	N/A
Stuurstroom driver (mA)	680
Inschakelstroom (A)	17
Duur inschakelstroom (µs)	150
Energie-efficiëntieklasse (A->G) van de lichtbron in dit product	D
Nominale frequentie (Hz)	50/60Hz
Flickerratio (%)	Ultra laag (5% of minder)
Max. Armaturen per 10A C automaat	51
Max. Armaturen per 13A C automaat	66
Max. Armaturen per 16A C automaat	81
Max. Armaturen per 20A C automaat	102
Max. Armaturen per 10A B automaat	33
Max. Armaturen per 13A B automaat	43
Max. Armaturen per 16A B automaat	54
Max. Armaturen per 20A B automaat	68
Aansluitbare geleider doorsnede max	1.5

## Lifetime data

Gemiddelde nominale levensduur - L70 B50	100000
Gemiddelde nominale levensduur - L80 B20	71000

# START Panel UGR19 1200x300 3800Lm 840 LILO

Artikelnummer 0042837



## Physical data

Kleur behuizing	RAL 9003 - Signal white
IP waarde	IP40/20
IK waarde	IK03
Afwerking diffusor	Prismatisch
Materiaal diffusor	Overige
Lengte (mm)	1195
Breedte (mm)	295
Hoogte (mm)	26
Gewicht (kg)	1.908

## Packaging

EAN code	5410288428376
Enkele lengte verpakking (cm)	121.1
Enkele breedte verpakking (cm)	3.8
Hoogte eenheidsverpakking (cm)	33.8
DUN14 (inner)	15410288428373
Eenheden per omdoos	1
Lengte omdoos (cm)	121.1
Breedte omdoos (cm)	3.8
Diepte omdoos (cm)	33.8

## Safety data

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