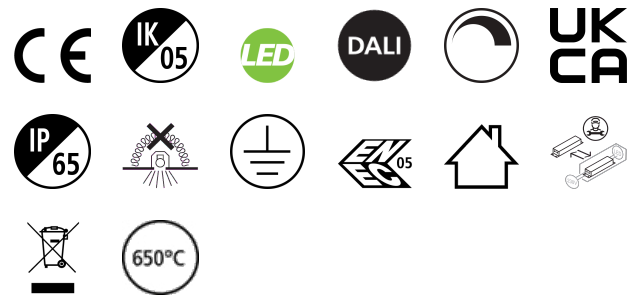


# START Panel IP65 UGR19 600x600 4400lm 840 DALI WHT

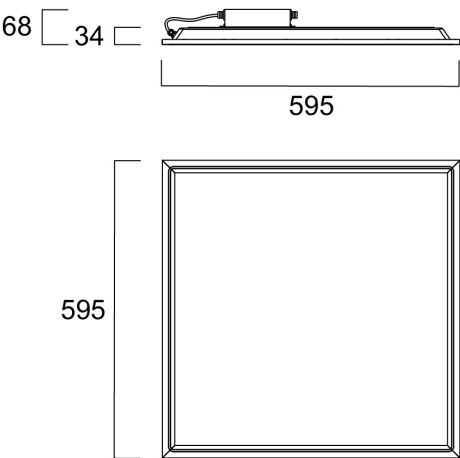
Artikelnummer 0042693



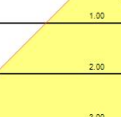
The START Panel IP65 is a range of backlit LED panels used in recessed ceilings. Ideal for healthcare, hospitals, laboratories and pharmaceutical industry, it meets the IFS requirements by offering impact resistant cover and good cleanability. Easy-to-clean luminaires with a high protection class to avoid vapors and dust entry. Low glaring UGR<19. RG0, 100-degree beam angle, optical system: prismatic diffuser with powder coating finish. Tp(b) rated diffuser that may not burn at a speed of more than 50mm per minute. Light color temperature: 4000K Cool White, total system power: 37W, total fixture output: 4400lm, efficacy: 119lm/W, Ra80 typical, LED chromaticity: 3 step MacAdam ellipse (SDCM3), lifespan: 100,000 hours at 70% of the original output (L70B50), operating voltage: 220-240V / 50-60Hz, low flicker, DALI-2 dimmable IP65 driver, electrical protection: Class I. Degree of Protection: IP65 (both front and back) - able to protect against water jets. Nominal size: 595x595mm, Loop in / loop out wiring with accessory box, safety cables included, 34mm nominal height, White color frame, weight: 2.2kg. For using EM kits 0046600-01 please order connector 0047523.

## Technische activa

### Afmetingen (mm)

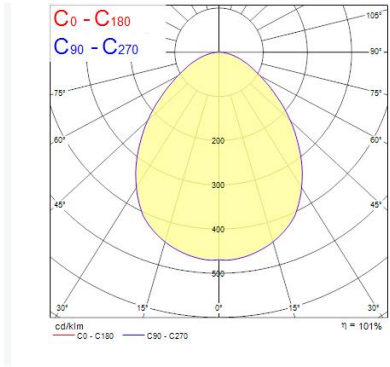


### Fotometrie

				
0.5	1.00	E(0°) E(C0)	45.0°	3361 1483
1.0	2.00	E(0°) E(C0)	45.0°	2088 971
1.5	3.00	E(0°) E(C0)	45.0°	928 485
2.0	4.00	E(0°) E(C0)	45.0°	522 282
2.5	5.00	E(0°) E(C0)	45.0°	334 189
3.0	6.00	E(0°) E(C0)	45.0°	222 121
Distance [m]		Cone diameter [m]		Illuminance [lx]
— C0 - C180 (Half beam angle: 90.0°)				

# START Panel IP65 UGR19 600x600 4400lm 840 DALI WHT

Artikelnummer 0042693



## General data

Productnaam	START Panel IP65 UGR19 600x600 4400lm 840 DALI WHT
Technologie	LED
Lampvoet	N/A
Behuizing	Staal
Montage	Plafondinbouw
Algemene toepassing	Onderwijs, Logistiek & Industrie, Kantoor
Omgevingstemperatuur (°C)	-10°C...+40°C
ETIM klasse	EC002892
E-nummer FI	4279300
Garantie	5 jaar

## Optical data

Lichtstroom	4400
Lumenstroom armatuur (lm)	4400
Efficiëntie armatuur lm/W	119
Kleurtemperatuur (K)	4000
Kleurcode	840
Lichtkleur	Neutraalwit
CRI (Ra)	80
Initiële kleurvariatie (SDCM)	SDCM3
Bundel breedte (°)	100
Type licht distributie	Symmetric
Luminantiecontrole	< 19
Photobiological Risk Group	RG0

## Electrical data

Totaal energieverbruik (W)	37
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 %	10.0
Elektrische beschermingsklasse	Klasse I
Type ballast	LED constante stroom driver
Dimbaar	Yes
Dimtechnologie	DALI-2
Minimum dimniveau (%)	1
Stuurstroom driver (mA)	1000
Inschakelstroom (A)	4
Duur inschakelstroom (µs)	190
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 16A C automaat	53
Max. Armaturen per 16A B automaat	53
Aansluitbare geleider doorsnede max	1.5

## Lifetime data

Gemiddelde nominale levensduur - L70 B50	100000
Gemiddelde nominale levensduur - L80 B20	83000

# START Panel IP65 UGR19 600x600 4400lm 840 DALI WHT

Artikelnummer 0042693



## Physical data

Kleur behuizing	RAL 9003 - Signal white
IP waarde	IP65
IK waarde	IK05
Afwerking diffusor	Prismatisch
Materiaal diffusor	PS Polystyrene
Lengte (mm)	595
Breedte (mm)	595
Hoogte (mm)	34
Gewicht (kg)	2.425

## Packaging

EAN code	5410288426938
Enkele lengte verpakking (cm)	60.0
Enkele breedte verpakking (cm)	3.9
Hoogte eenheidsverpakking (cm)	66.5
DUN14 (inner)	15410288426935
Eenheden per omdoos	46
Lengte omdoos (cm)	136.0
Breedte omdoos (cm)	98.0
Diepte omdoos (cm)	63.0

## Safety data

Gloeidraad test (°)	650
Optimale bedrijfsomstandigheden (°C)	-10-40