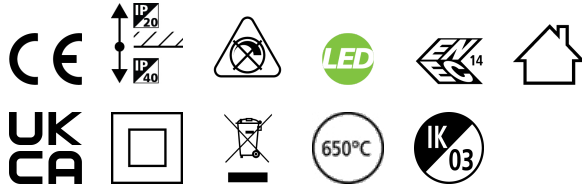


# START Panel Flat UGR19 600x600 4800Lm 840

Artikelnummer 0047231

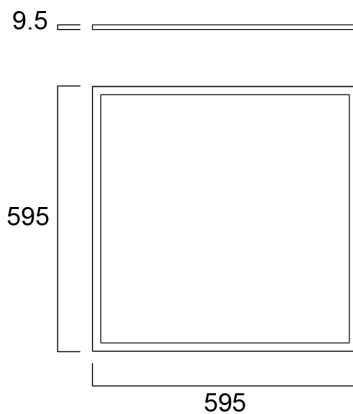
**SYLVANIA**



Edge lit LED flat panel with low glare (UGR<19). Low Flicker, 48 W, Neutral White, 4000 K, 4800 lumens, 100 lm/W, Average lifespan: 120.000Hrs, prismatic diffuser, aluminium frame, steel body, electronic non dimmable driver. (HxWxD) 9.5 x 595 x 595 mm

## Technische gegevens

### Afmetingen (mm)

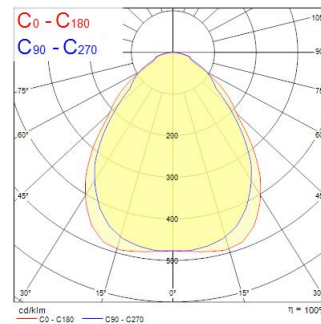


### Fotometrie

0.5	0.89 0.86	E171 E150 41° E100 43°	973 190 100
1.0	1.79 1.90	E171 E150 41° E100 43°	234 477 481
1.5	2.68 2.86	E171 E150 41° E100 43°	100 212 201
2.0	3.58 3.90	E171 E150 41° E100 43°	673 119 113
2.5	4.47 4.74	E171 E150 41° E100 43°	381 70 71
3.0	5.36 5.69	E171 E150 41° E100 43°	255 38 30

Distance [m]      Cone diameter [m]      Illuminance [lx]

— C0 - C180 (Half beam angle: 87.0°)  
— C90 - C270 (Half beam angle: 83.0°)



# START Panel Flat UGR19 600x600 4800Lm 840

Artikelnummer 0047231

**SYLVANIA**

## Algemene gegevens

Productnaam	START Panel Flat UGR19 600x600 4800Lm 840
Technologie	LED
Behuizing	Aluminium
Montage	Plafondinbouw, Plafondopbouw, Pendel
Omgeving	Binnen
Algemene toepassing	Onderwijs, Kantoor
Omgevingstemperatuur (°C)	-20°C...+40°C
Werkings temperatuur (°)	25
ETIM klasse	EC002892
E-nummer FI	4276952
Garantie	5 jaar

## Optische gegevens

Lumenstroom armatuur (lm)	4800
Efficiëntie armatuur lm/W	100
Kleurtemperatuur (K)	4000
Lichtkleur	Neutraalwit
CRI (Ra)	80
Initiële kleurvariatie (SDCM)	SDCM5
Bundel breedte (°)	90
Type licht distributie	Symmetrisch
Luminantiecontrole	< 19
Fotobiologische risicogroep	RG0

## Elektrische gegevens

Totaal energieverbruik (W)	48
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	Nee
Dimtechnologie	N/A
Stuurstroom driver (mA)	1120
Inschakelstroom (A)	15
Duur inschakelstroom (µs)	100
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	45
Max. Armaturen per 13A C automaat	55
Max. Armaturen per 16A C automaat	70
Max. Armaturen per 20A C automaat	90

## Gegevens levensduur

Gemiddelde nominale levensduur - L70 B50	120000
---	--------

## Fysieke gegevens

Kleur behuizing	RAL 9003 - Signal white
IP waarde	IP40/20
IK waarde	IK03
Afwerking diffusor	Prismatisch
Lengte (mm)	595
Breedte (mm)	595
Hoogte (mm)	9.5
Gewicht (kg)	2.713
Vrije inbouwhoogte (mm)	45

# START Panel Flat UGR19 600x600 4800Lm 840

Artikelnummer 0047231

**SYLVANIA**

## Verpakkingen

EAN code	5410288472317
Enkele lengte verpakking (cm)	63.0
Enkele breedte verpakking (cm)	4.4
Hoogte eenheidsverpakking (cm)	67.5
DUN14 (inner)	15410288472314
Eenheden per omdoos	2
Lengte omdoos (cm)	65.0
Breedte omdoos (cm)	10.8
Diepte omdoos (cm)	69.5

## Veiligheidsgegevens

Gloeidraad test (°)	650
Optimale bedrijfsomstandigheden (°C)	-20-40