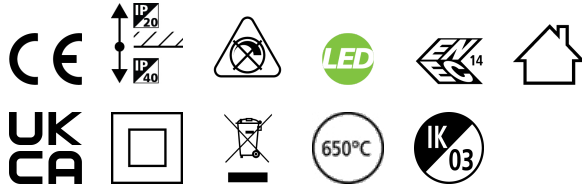


START Panel Flat UGR19 600x600 4800Lm 830

Artikelnummer 0047230

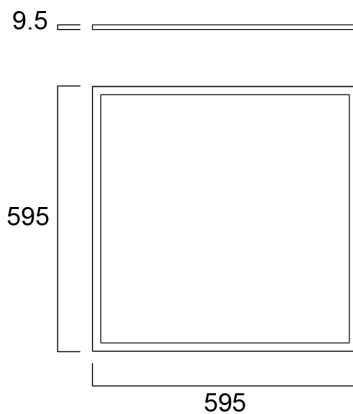
SYLVANIA



Edge lit LED flat panel with low glare (UGR<19). Low Flicker, 48 W, Warm White, 3000 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)

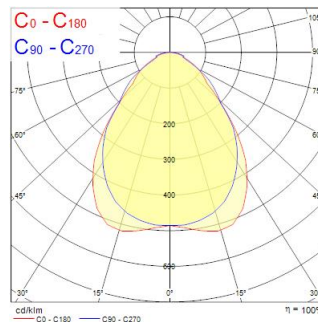


Fotometrie

0.5	0.90 0.89	E171 E1C90 42.1° E1C00 41.9°	892 1021 990
1.0	1.81 1.79	E171 E1C90 42.1° E1C00 41.9°	228 488 487
1.5	2.71 2.68	E171 E1C90 42.1° E1C00 41.9°	95 202 201
2.0	3.61 3.58	E171 E1C90 42.1° E1C00 41.9°	65 174 174
2.5	4.52 4.44	E171 E1C90 42.1° E1C00 41.9°	35 72 72
3.0	5.42 5.33	E171 E1C90 42.1° E1C00 41.9°	24 49 48

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

— C0 - C180 (Half beam angle: 82.2°)
— C90 - C270 (Half beam angle: 84.2°)



START Panel Flat UGR19 600x600 4800Lm 830

Artikelnummer 0047230

SYLVANIA

Algemene gegevens

Productnaam	START Panel Flat UGR19 600x600 4800Lm 830
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	4276951
Garantie	5 jaar

Optische gegevens

Lumenstroom armatuur (lm)	4,550
Efficiëntie armatuur lm/W	95
Kleurtemperatuur (K)	3000
Lichtkleur	Warmwit
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	E
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 830

Artikelnummer 0047230

SYLVANIA

Verpakkingen

EAN code	5410288472300
Enkele lengte verpakking (cm)	63.0
Enkele breedte verpakking (cm)	4.4
Hoogte eenheidsverpakking (cm)	67.5
DUN14 (inner)	15410288472307
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