

Panel IP65 CR UGR19 600x600 4400lm 940 DALI WH

Artikelnummer 0042785

SYLVANIA

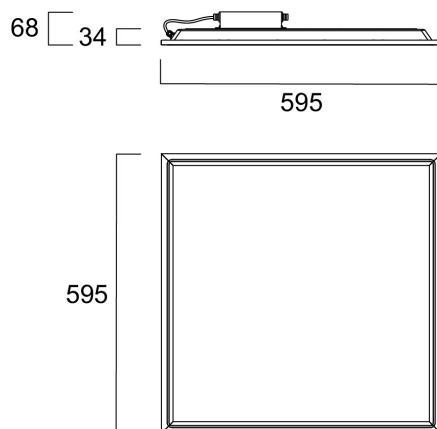
LiteGuard™



The Panel IP65 CR is a range of backlit LED panels tested by 3rd party to ensure they meet ISO 14644-1 Class 3-9 cleanroom classification. 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: 45W, total fixture output: 4400lm, efficacy: 98lm/W, Ra90 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 Werte

Größe (mm)



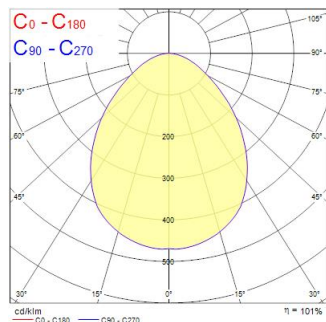
Photometrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle [°]	Beam diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	1.00	48°	0.82	1479
1.0	2.00	48°	1.64	369
1.5	3.00	48°	2.46	159
2.0	4.00	48°	3.28	90
2.5	5.00	48°	4.10	58
3.0	6.00	48°	4.92	41

Panel IP65 CR UGR19 600x600 4400lm 940 DALI WH

Artikelnummer 0042785

SYLVANIA



Allgemeine Daten

Produktname	Panel IP65 CR UGR19 600x600 4400lm 940 DALI WH
Technologie	LED
Sockel	N/A
Gehäuse	Steel
Montage	Ceiling recessed mounting
Integrierter Präsenzmelder	NONE
Allgemeine Anwendungsbereiche	Education, Logistics & Industry, Office
Umgebungstemperaturbereich	-10°C...+40°C
Virtual assistant compatibility	N/A
ETIM Klasse	EC002892
E-Nummer FI	4279581
Garantie	5 Jahre

Optische Daten

Leuchtenlichtstrom (lm)	4400
Systemeffizienz (lm/W)	98
Farbtemperatur (K)	4000
Farbcode	940
Lichtfarbe	Neutral White
Farbwiedergabeindex (Ra)	90
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Ausstrahlungswinkel (°)	100
Distributionstyp	Symmetric
Blendungsbegrenzung	< 19
Photobiological Risk Group	RG0

Elektrische Daten

Notbeleuchtungstyp	
Leistungsaufnahme gesamt (W)	45
Primary Supply/Product voltage - min (V)	220.0
Primary Supply/Product voltage - max (V)	240.0
Leistungsfaktor der Lampe	0.9
THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm-Level)	10.0
Elektrische Schutzklasse	Class I
Betriebsgerätetyp	LED driver constant current
Dimmbar	Yes
Dimming method	DALI-2
Dimmbar bis (%)	1
Stromstärke (mA)	1100
Einschaltstrom (A)	4
Dauer Einschaltstrom (μs)	190
Energy Efficiency Class (A->G) of contained light source	E
Nennfrequenz (Hz)	50/60Hz
LED Flickering Rate	Ultra low (5% or less)
Max. Anzahl Leuchten pro 10A C Sicherung	37
Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung	53
Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung	53
Connectable conductor cross section - Min (mm²)	0.75

Panel IP65 CR UGR19 600x600 4400lm 940 DALI WH

Artikelnummer 0042785



Connectable conductor cross section - Max (mm²)	1.5
---	-----

Lifetime data

Lebensdauer - L70B50	100000
Lebensdauer - L70B20	100000
Lebensdauer - L70B10	100000
Lebensdauer - L80B50	85000
Lebensdauer - L80B20	83000
Lebensdauer - L80B10	82000
Lebensdauer - L90B50	35000
Lebensdauer - L90B20	34500
Lebensdauer - L90B10	34000

Physikalische Daten

Gehäusefarbe	RAL 9003 - Signal white
IP Schutzart	IP65
IK Schutzart	IK05
Diffusor	Prismatic
Diffusormaterial	PS Polystyrene
Länge (mm)	595
Breite (mm)	595
Nominale Produkthöhe (mm)	34
Gewicht (kg)	2.425

Packaging

EAN Code	5410288427850
Einzelverpackung Länge (cm)	60.0
Einzelverpackung Breite (cm)	3.9
Einzelverpackung Tiefe (cm)	66.5
DUN 14 (außen)	15410288427857
Anzahl an Einheiten je Außenverpackung	46
Außenverpackung Länge (cm)	136.0
Außenverpackung Breite (cm)	98.0
Außenverpackung Tiefe (cm)	63.0

Safety data

Glühdrahttest (°C)	650
Optimale Betriebstemperatur (°C)	-10-40