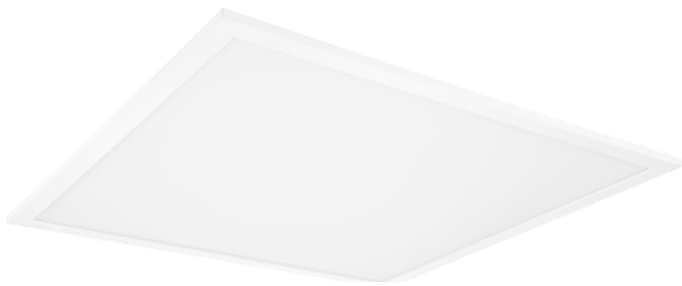
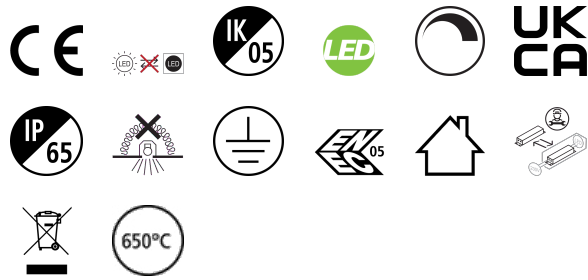


Panel IP65 CR UGR19 600x600 4400lm 940 DALI WH

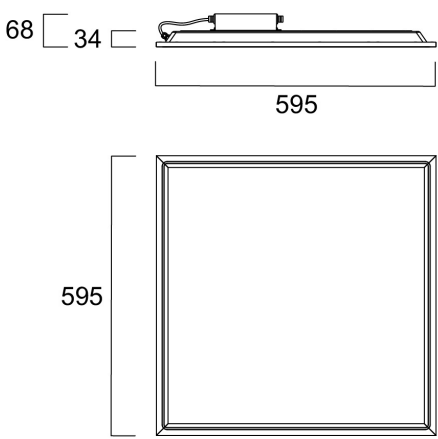
Item No: 0042785



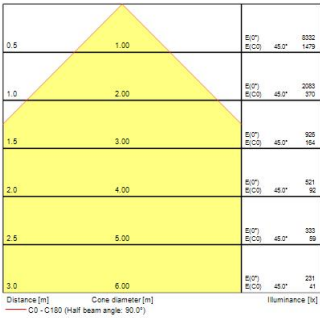
The Panel IP65 CR is a range of backlit LED panels tested by 3rd party to ensure they meet ISO 14644-1 Class 3-9 cleanroom classification. Ideal for healthcare, hospitals, laboratories and pharmaceutical industry, it meets the IFS requirements by offering impact resistant cover and good cleanability. 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.

Technical Assets

Dimensions (mm)



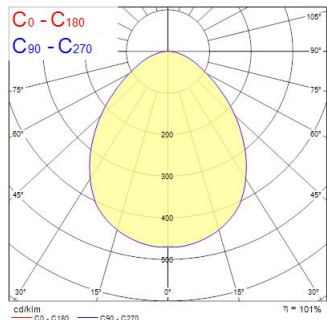
Photometrics



Panel IP65 CR UGR19 600x600 4400lm 940 DALI WH

Item No: 0042785

SYLVANIA



General data

Nome do produto	Panel IP65 CR UGR19 600x600 4400lm 940 DALI WH
Tecnologia	LED
Casquilho	N/A
Corpo (Housing)	Steel
Montagem	Ceiling recessed mounting
Detetor de presença incorporado	NONE
Aplicação geral	Educação, Logistics & Industry, Escritórios
Intervalo de temperatura de funcionamento (°C)	-10°C...+40°C
Compatibilidade com assistente virtual	N/A
ETIM	EC002892
E-number FI	4279581
Garantia	5 anos

Optical data

Fluxo luminoso da luminária (lm)	4400
Eficiência (lm/W)	98
Temperatura de cor (K)	4000
Colour Code	940
Cor da luz	Neutral White
CRI	90
Variação da cor (SDCM)	SDCM3
Ângulo do feixe (°)	100
Tipo de distribuição	Symmetric
Glare control	< 19
Grupo de risco fotobiológico	RG0

Electrical data

Emergency type	
Consumo total de energia (W)	45
Tensão de alimentação do produto – mín. (V)	220.0
Tensão de alimentação do produto – máx. (V)	240.0
Fator de potência	0.9
THD (a 230V, 50Hz, carga total, a 100% de regulação)	10.0
Classe de proteção elétrica	Classe I
Sistema de controlo	LED driver constant current
Regulável	Yes
Modo de regulação	DALI-2
Minimum dimming level (%)	1
Drive current (mA)	1100
Corrente de arranque (A)	4
Duração da corrente de arranque (µs)	190
Classe de eficiência energética (A>G) da fonte de luz incluída	E
Frequência nominal (Hz)	50/60Hz
LED Flickering Rate	Ultra low (5% or less)
Máx. dispositivos por disjuntor C de 10A	37
Máx. produtos por disjuntor C de 16A	53
Máx. produtos por disjuntor B de 16A	53
Connectable conductor cross section - Min (mm²)	0.75
Secção máxima do condutor conectável (mm²)	1.5

Panel IP65 CR UGR19 600x600 4400lm 940 DALI WH

Item No: 0042785



Lifetime data

Vida útil L70 B50	100000
Lifespan L70 B20	100000
Vida útil L70 B10	100000
Lifespan L80 B50	85000
Vida útil L80 B20	83000
Lifespan L80 B10	82000
Lifespan L90 B50	35000
Lifespan L90 B20	34500
Lifespan L90 B10	34000

Physical data

Cor do corpo	RAL 9003 - Signal white
Proteção IP	IP65
Proteção IK	IK05
Acabamento do difusor	Prismatic
Material do difusor	PS Polystyrene
Comprimento nominal do produto (mm)	595
Largura nominal do produto (mm)	595
Altura nominal do produto (mm)	34
Peso (kg)	2.425

Packaging

Código EAN	5410288427850
Comprimento / altura da embalagem individual (cm)	60.0
Largura da embalagem individual (cm)	3.9
Profundidade da embalagem individual (cm)	66.5
DUN14 (inner)	15410288427857
Unidades por embalagem exterior	46
Comprimento / altura da embalagem exterior (cm)	136.0
Largura da embalagem exterior (cm)	98.0
Profundidade da embalagem exterior (cm)	63.0

Safety data

Teste do fio incandescente (°C)	650
Condição ótima de funcionamento (°C)	-10-40