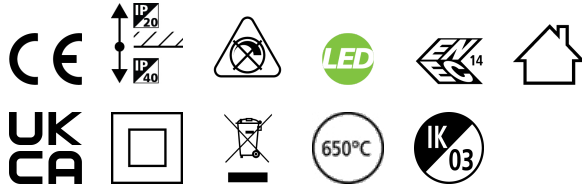


START Panel Flat UGR19 600x600 4000Lm 840

Item No: 0047229

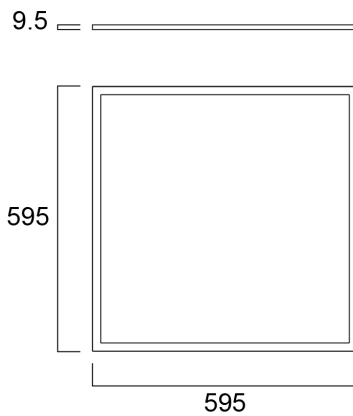
SYLVANIA



Edge lit LED flat panel with low glare (UGR<19). Low Flicker, 40 W, Neutral White, 4000 K, 4000 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

Technical Assets

Dimensions (mm)

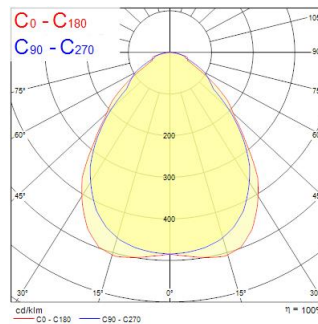


Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam diameter [m]	Beam angle [°]	Beam angle [']	Illuminance [lx]
0.5	0.52 0.51	0.52 0.51	42.3° 42.4°	181 182	7970
1.0	1.03 1.03	1.03 1.03	42.3° 42.4°	396 398	1980
1.5	2.75 2.74	2.75 2.74	42.3° 42.4°	170 169	870
2.0	3.67 3.65	3.67 3.65	42.3° 42.4°	99 98	490
2.5	4.58 4.57	4.58 4.57	42.3° 42.4°	80 80	315
3.0	5.50 5.48	5.50 5.48	42.3° 42.4°	64 64	219

Distance [m] Cone diameter [m] Beam diameter [m] Beam angle [°] Beam angle ['] Illuminance [lx]

— C0 - C180 (Half beam angle: 84.0°)
— C90 - C270 (Half beam angle: 85.0°)



START Panel Flat UGR19 600x600 4000Lm 840

Item No: 0047229

SYLVANIA

General data

Nome do produto	START Panel Flat UGR19 600x600 4000Lm 840
Tecnologia	LED
Corpo (Housing)	Aluminium
Montagem	Ceiling recessed mounting, Ceiling surface mounting, Suspended
Environment	Interior
Aplicação geral	Educação, Escritórios
Intervalo de temperatura de funcionamento (°C)	-20°C...+40°C
Performance ambient temperature Tq (°C)	25
ETIM	EC002892
E-number FI	4276950
Garantia	5 anos

Optical data

Fluxo luminoso da luminária (lm)	4,050
Eficiência (lm/W)	101
Temperatura de cor (K)	4000
Cor da luz	Neutral White
CRI	80
Variação da cor (SDCM)	SDCM5
Ângulo do feixe (°)	90
Tipo de distribuição	Symmetric
Glare control	< 19
Grupo de risco fotobiológico	RG0

Electrical data

Consumo total de energia (W)	40
Fator de potência	0.9
THD (a 230V, 50Hz, carga total, a 100% de regulação)	15.0
Classe de proteção elétrica	Class II
Sistema de controlo	LED driver constant current
Regulável	No
Modo de regulação	N/A
Drive current (mA)	980
Corrente de arranque (A)	10
Duração da corrente de arranque (µs)	100
Classe de eficiência energética (A>G) da fonte de luz incluída	D
Frequência nominal (Hz)	50/60Hz
LED Flickering Rate	Ultra low (5% or less)
Máx. dispositivos por disjuntor C de 10A	55
Max. products per 13A C Breaker	70
Máx. produtos por disjuntor C de 16A	85
Max. products per 20A C Breaker	110

Lifetime data

Vida útil L70 B50	120000
-------------------	--------

Physical data

Cor do corpo	RAL 9003 - Signal white
Proteção IP	IP40/20
Proteção IK	IK03
Acabamento do difusor	Prismatic
Comprimento nominal do produto (mm)	595
Largura nominal do produto (mm)	595
Altura nominal do produto (mm)	9.5
Peso (kg)	2.653
Recessed Depth (mm)	38

START Panel Flat UGR19 600x600 4000Lm 840

Item No: 0047229

SYLVANIA

Packaging

Código EAN	5410288472294
Comprimento / altura da embalagem individual (cm)	63.0
Largura da embalagem individual (cm)	4.4
Profundidade da embalagem individual (cm)	67.5
DUN14 (inner)	15410288472291
Unidades por embalagem exterior	2
Comprimento / altura da embalagem exterior (cm)	65.0
Largura da embalagem exterior (cm)	10.8
Profundidade da embalagem exterior (cm)	69.5

Safety data

Teste do fio incandescente (°C)	650
Condição ótima de funcionamento (°C)	-20-40