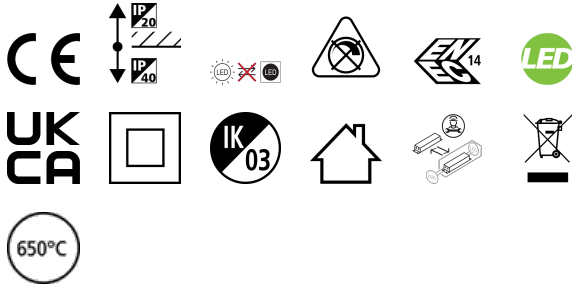


START Panel Flat UGR19 1200x300 3500Lm 830

Item No: 0047232

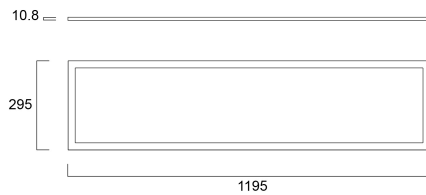
SYLVANIA



Edge lit LED flat panel with low glare (UGR<19). Low Flicker, 35 W, Warm White, 3000 K, 3500 lumens, 100 lm/W, Average lifespan: 120.000Hrs, prismatic diffuser, aluminium frame, steel body, electronic non dimmable driver. (HxWxD) 10.8 x 1195 x 295 mm

Technical Assets

Dimensions (mm)

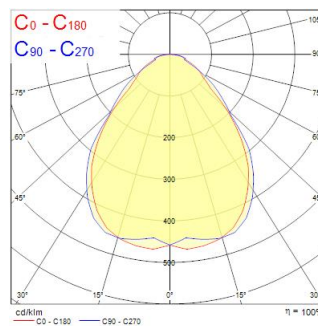


Photometrics

0.5	0.96 0.91	810 E(C90) 43° E(C0) 42°	130 129
1.0	1.91 1.82	810 E(C90) 43° E(C0) 42°	164 296 324
1.5	2.87 2.73	810 E(C90) 43° E(C0) 42°	691 131 144
2.0	3.82 3.64	810 E(C90) 43° E(C0) 42°	368 74 81
2.5	4.78 4.55	810 E(C90) 43° E(C0) 42°	249 81 81
3.0	5.73 5.46	810 E(C90) 43° E(C0) 42°	173 81 81

Distance [m] Core diameter [m] Illuminance [lx]

— C0 - C180 (Half beam angle: 84.9°)
— C90 - C270 (Half beam angle: 87.4°)



START Panel Flat UGR19 1200x300 3500Lm 830

Item No: 0047232

SYLVANIA

General data

Nome do produto	START Panel Flat UGR19 1200x300 3500Lm 830
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	4276953
Garantia	5 anos

Optical data

Fluxo luminoso da luminária (lm)	3,400
Eficiência (lm/W)	97
Temperatura de cor (K)	3000
Cor da luz	Warm 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)	35
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)	930
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	60
Max. products per 13A C Breaker	75
Máx. produtos por disjuntor C de 16A	95
Max. products per 20A C Breaker	120

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)	1195
Largura nominal do produto (mm)	295
Altura nominal do produto (mm)	10.8
Peso (kg)	2.801
Recessed Depth (mm)	39

START Panel Flat UGR19 1200x300 3500Lm 830

Item No: 0047232

SYLVANIA

Packaging

Código EAN	5410288472324
Comprimento / altura da embalagem individual (cm)	33.0
Largura da embalagem individual (cm)	3.5
Profundidade da embalagem individual (cm)	127.5
DUN14 (inner)	15410288472321
Unidades por embalagem exterior	2
Comprimento / altura da embalagem exterior (cm)	129.5
Largura da embalagem exterior (cm)	9.0
Profundidade da embalagem exterior (cm)	35.0

Safety data

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