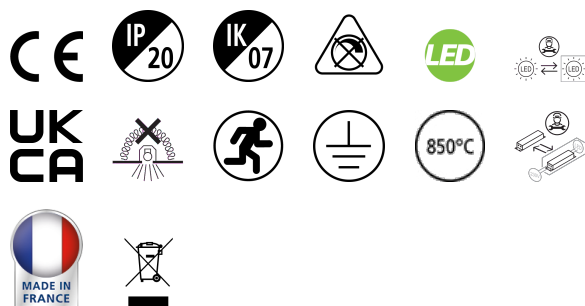


OPTIX SURFACE 1200 MPO D/I HO 4000K EM

Item No: 2021661

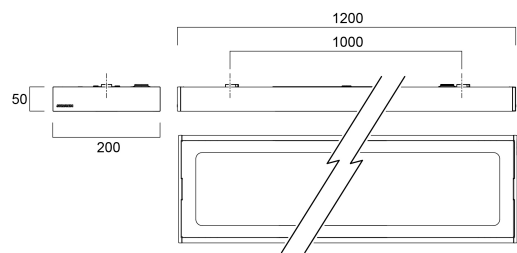
Concord



OPTIX SURFACE 1200 MPO D/I HO 4000K EM is a high efficacy low glare suspended LED Linear luminaire with Micro Prismatic diffuser, with direct/indirect light distribution, luminaire dimensions: 1200x200x50mm, Sylvania White body colour (RAL9016), IP20, IK07, Constant current driver, 3hr maintained emergency version, low LED flicker (+/-5%), Neutral White (4000K) LED Colour Temperature, 5770lm luminous flux, 60/40 D/I light distribution ratio, 47W power consumption, 122lm/W system efficacy, CRI>80, SDCM 3 (3-step MacAdam ellipse) LED Colour Consistency, UGR<18, Luminance at 65° < 3000 cd/m², lifespan: 58,000 hours L90B10, photobiological safety risk group 1. Electrical protection Class I.

Technical Assets

Dimensions (mm)



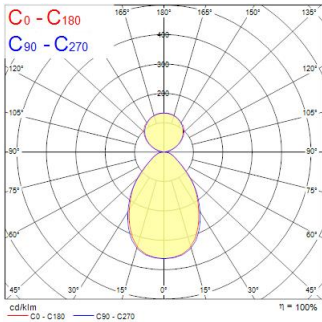
Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle [°]	Beam diameter [m]	Beam area [m²]	Beam flux [lm]	Beam illuminance [lx]
0.5	0.79	75.2°	0.79	0.62	5770	9300
1.0	1.57	75.2°	1.57	2.46	2890	1170
1.5	2.36	75.2°	2.36	5.58	1930	340
2.0	3.15	75.2°	3.15	9.86	1420	140
2.5	3.93	75.2°	3.93	15.4	1090	70
3.0	4.72	75.2°	4.72	22.1	830	37

Distance [m] Cone diameter [m] Beam angle [°] Beam diameter [m] Beam area [m²] Beam flux [lm] Beam illuminance [lx]

— C0 - C180 (half beam angle: 75.2°)

— C90 - C270 (half beam angle: 75.4°)



OPTIX SURFACE 1200 MPO D/I HO 4000K EM

Item No: 2021661

Concord

General data

Nome do produto	OPTIX SURFACE 1200 MPO D/I HO 4000K EM
Tecnologia	LED
Casquilho	N/A
Corpo (Housing)	Steel
Montagem	Suspended
Detetor de presença incorporado	NONE
Aplicação geral	Educação, Escritórios
Intervalo de temperatura de funcionamento (°C)	10°C...+25°C
Performance ambient temperature Tq (°C)	25
Compatibilidade com assistente virtual	N/A
ETIM	EC002892
Garantia	5 anos

Optical data

Fluxo luminoso da luminária (lm)	5770
Eficiência (lm/W)	122
Temperatura de cor (K)	4000
Cor da luz	Neutral White
CRI	80
Variação da cor (SDCM)	SDCM3
Tipo de distribuição	Symmetric
Glare control	< 18
Grupo de risco fotobiológico	RG1
Luminous flux (emergency) (lm)	80

Electrical data

Emergency type	
Emergency duration (h)	3
Consumo total de energia (W)	47
Tensão de alimentação do produto – mín. (V)	220
Tensão de alimentação do produto – máx. (V)	240
Fator de potência	0.95
THD (a 230V, 50Hz, carga total, a 100% de regulação)	20
Classe de proteção elétrica	Classe I
Control gear required	No
Sistema de controlo	LED driver constant current
Regulável	No
Modo de regulação	N/A
Drive current (mA)	300
Corrente de arranque (A)	15
Duração da corrente de arranque (µs)	100
Classe de eficiência energética (A>G) da fonte de luz incluída	C
Frequência nominal (Hz)	50/60Hz
LED Flickering Rate	Ultra low (5% or less)
Máx. dispositivos por disjuntor C de 10A	30
Max. products per 13A C Breaker	39
Máx. produtos por disjuntor C de 16A	48
Max. products per 20A C Breaker	60
Max. products per 10A B Breaker	30
Max. products per 13A B Breaker	39
Máx. produtos por disjuntor B de 16A	48
Max. products per 20A B Breaker	60
Secção máxima do condutor conectável (mm²)	1.5

OPTIX SURFACE 1200 MPO D/I HO 4000K EM

Item No: 2021661

Concord

Lifetime data

Vida útil L70 B50	238000
Vida útil L80 B20	130000
Lifespan L90 B10	58000

Physical data

Cor do corpo	RAL 9016 - Traffic white / Bezel
Proteção IP	IP20
Proteção IK	IK07
Material do difusor	PMMA Acrylic
Comprimento nominal do produto (mm)	1200
Largura nominal do produto (mm)	200
Altura nominal do produto (mm)	50
Peso (kg)	4.8

Packaging

Código EAN	5025768216611
Comprimento / altura da embalagem individual (cm)	122.0
Largura da embalagem individual (cm)	22.5
Profundidade da embalagem individual (cm)	6.8
DUN14 (inner)	05025768216611
Unidades por embalagem exterior	1
Comprimento / altura da embalagem exterior (cm)	122.0
Largura da embalagem exterior (cm)	22.5
Profundidade da embalagem exterior (cm)	6.8

Safety data

Teste do fio incandescente (°C)	850
Condição ótima de funcionamento (°C)	10-25