

OPTIX SURFACE 1500 MPO D/I 4000K EM

Item No: 2021697

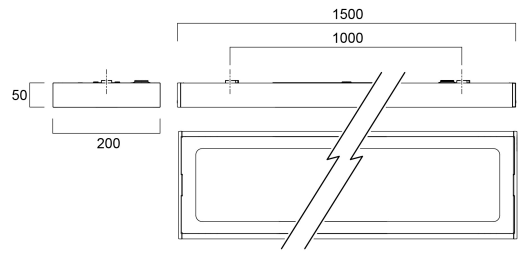
Concord



OPTIX SURFACE 1500 MPO D/I 4000K EM is a high efficacy low glare suspended LED Linear luminaire with Micro Prismatic diffuser, with direct/indirect light distribution, luminaire dimensions: 1500x200x50mm, Sylvania White body colour (RAL9016), IP20, IK07, Constant current driver, 3hr maintained emergency version, low LED flicker (+/-5%), Neutral White (4000K) LED Colour Temperature, 6650lm luminous flux, 65/35 D/I light distribution ratio, 51W power consumption, 130lm/W system efficacy, CRI>80, SDCM 3 (3-step MacAdam ellipse) LED Colour Consistency, UGR<18, Luminance at 65° < 3000 cd/m2, lumen maintenance: L90B50 at 71000h, photobiological safety risk group 1. Electrical protection Class I.

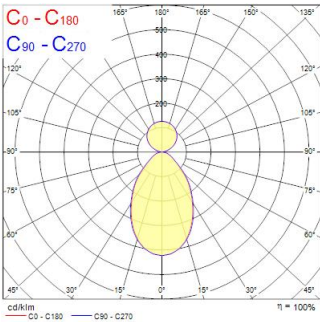
Technical Assets

Dimensions (mm)



Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle [°]	Beam diameter [m]	Beam area [m²]	Beam flux [lm]	Beam illuminance [lx]
0.5	0.71	69.0°	0.65	0.33	1137	3399
1.0	1.41	69.0°	1.37	1.37	289	797
1.5	2.12	69.0°	2.06	3.31	129	269
2.0	2.82	69.0°	2.75	7.52	66	132
2.5	3.53	69.0°	3.44	13.8	44	88
3.0	4.23	69.0°	4.12	26.8	31	62



OPTIX SURFACE 1500 MPO D/I 4000K EM

Item No: 2021697

Concord

General data

Nome do produto	OPTIX SURFACE 1500 MPO D/I 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)	6650
Eficiência (lm/W)	130
Temperatura de cor (K)	4000
Cor da luz	Neutral White
CRI	80
Variação da cor (SDCM)	SDCM3
Tipo de distribuição	Symmetric
Glare control	< 19
Grupo de risco fotobiológico	RG1
Luminous flux (emergency) (lm)	80

Electrical data

Emergency type	
Emergency duration (h)	3
Consumo total de energia (W)	55
Tensão de alimentação do produto – mín. (V)	220
Tensão de alimentação do produto – máx. (V)	240
Fator de potência	1
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)	12
Duração da corrente de arranque (µs)	25
Classe de eficiência energética (A>G) da fonte de luz incluída	C, C(more than 1 Light Source)
Frequência nominal (Hz)	50/60Hz
Máx. dispositivos por disjuntor C de 10A	24
Max. products per 13A C Breaker	32
Máx. produtos por disjuntor C de 16A	39
Max. products per 20A C Breaker	49
Max. products per 10A B Breaker	24
Max. products per 13A B Breaker	32
Máx. produtos por disjuntor B de 16A	39
Max. products per 20A B Breaker	49
Secção máxima do condutor conectável (mm²)	1.5

Lifetime data

Vida útil L70 B50	100000
Vida útil L80 B20	100000
Lifespan L90 B10	71000

OPTIX SURFACE 1500 MPO D/I 4000K EM

Item No: 2021697

Concord

Physical data

Cor do corpo	RAL 9016 - Traffic white / Bezel
Proteção IP	IP20
Proteção IK	IK07
Acabamento do difusor	Prismatic
Material do difusor	PMMA Acrylic
Comprimento nominal do produto (mm)	1500
Largura nominal do produto (mm)	200
Altura nominal do produto (mm)	50
Peso (kg)	5.7

Packaging

Código EAN	5025768216970
Comprimento / altura da embalagem individual (cm)	155.0
Largura da embalagem individual (cm)	9.0
Profundidade da embalagem individual (cm)	21.0
DUN14 (inner)	05025768216970
Unidades por embalagem exterior	1
Comprimento / altura da embalagem exterior (cm)	155.0
Largura da embalagem exterior (cm)	9.0
Profundidade da embalagem exterior (cm)	21.0

Safety data

Teste do fio incandescente (°C)	650
Condição ótima de funcionamento (°C)	10-25