

Optix S 1200 MPO D/I 37W 4900lm 840 DALI

Item No: 2021670

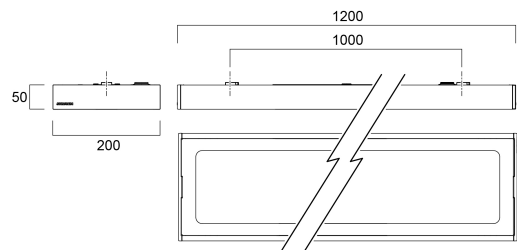
Concord



OPTIX SURFACE 1200 MPO D/I 4000K DALI 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, DALI Dimmable, low LED flicker (+/-5%), Neutral White (4000K) LED Colour Temperature, 4900lm luminous flux, 60/40 D/I light distribution ratio, 37W power consumption, 132lm/W system efficacy, CRI>80, SDCM 3 (3-step MacAdam ellipse) LED Colour Consistency, UGR<17, Luminance at 65° < 3000 cd/m2, lifespan: 58,000 hours L90B10, photobiological safety risk group 1. Electrical protection Class I.

Technical Assets

Dimensions (mm)



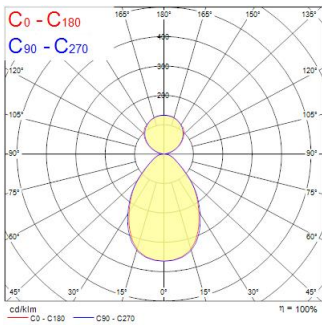
Photometrics

Distance (m)	Cone diameter (m)	Beam angle (°)	Beam diameter (m)	Beam area (m²)	Beam illuminance (lx)
0.5	0.79	75.0°	0.77	0.59	1737
1.0	1.57	75.0°	1.53	2.34	424
1.5	2.36	75.0°	2.30	5.31	198
2.0	3.15	75.0°	3.07	9.42	112
2.5	3.93	75.0°	3.84	14.7	68
3.0	4.72	75.0°	4.60	21.2	48

Distance (m) Cone diameter (m) Beam area (m²) Beam illuminance (lx)

— C0 - C180 (Half beam angle: 75.0°)

— C90 - C270 (Half beam angle: 75.4°)



Optix S 1200 MPO D/I 37W 4900lm 840 DALI

Item No: 2021670

Concord

Informacion General

Nombre del producto	Optix S 1200 MPO D/I 37W 4900lm 840 DALI
Tecnología	LED
Casquillo	N/A
Material del cuerpo	Acero
Montaje	Suspensión
Detector de presencia	Ninguno
Aplicación	Oficina, Educación
Rango de temperatura operativa	10°C...+25°C
Temperatura ambiente de funcionamiento (°C)	25
Compatible con asistente virtual	No aplica
ETIM	EC002892
Garantía	5 años

Datos ópticos

Lúmenes	4900
Eficacia (lmW)	132
Temperatura de color (K)	4000
Color de la luz	Blanco neutro
CRI (Ra)	80
Consistencia del color (SDCM)	SDCM3
Tipo de distribución	Simétrico
Control de deslumbramiento	< 19
Grupo de riesgo fotobiológico	RG1

Datos eléctricos

Emergency type	
Consumo total de energía (W)	37
Tensión de alimentación mín.	220
Tensión de alimentación máx.	240
Factor de potencia	0.98
Distorsión armónica total (THD) 230V 50Hz	9
Protección eléctrica	Clase I
Equipo de control requerido	No
Sistema de control	Driver LED de corriente continua
Regulable	Sí
Modo de regulación	DALI-2
Minimum dimming level (%)	1
Tensión de alimentación (mA)	250
Corriente de encendido (A)	22.4
Duración de irrupción (µs)	176
Clase de eficiencia energética (A>G) de la fuente de luz	C
Frecuencia nominal (Hz)	50/60Hz
Tasa de parpadeo del LED	Ultra bajo (5% o menos)
Luminarias máximas por 10A Interruptor C automático	21
Núm. Máx. de luminarias en diferen C13 A	28
Luminarias máximas por 16A Interruptor C automático	36
Max. products per 20A C Breaker	45
Max. products per 10A B Breaker	13
Max. products per 13A B Breaker	17
Luminarias máximas por 16A Interruptor B automático	22
Max. products per 20A B Breaker	27
Connectable conductor cross section - Min (mm²)	0,75
Connectable conductor cross section - Max (mm²)	1,5

Optix S 1200 MPO D/I 37W 4900lm 840 DALI

Item No: 2021670

Concord

Información de vida útil

Vida útil media - L70 B50	238000
Vida media - L80/B20	130000
Vida media - L90/B10	58000

Datos físicos

Acabado de color	RAL 9016 Blanco tráfico / Bisel
Protección IP	IP20
Protección IK	IK07
Acabado del difusor	Prismático
Material del difusor	Acrílico PMMA
Acabado del reflector	No aplicable
Largo (mm)	1200
Ancho (mm)	200
Alto (mm)	50
Peso (kg)	4.6

Empaquetado

Código EAN	5025768216703
Largo del embalaje individual (cm)	122.0
Ancho del embalaje individual (cm)	22.5
Alto del embalaje individual (cm)	6.8
DUN14 (inner)	05025768216703
Cantidad de unidades por caja	1
Largo / alto del embalaje outer (cm)	122.0
Ancho del embalaje outer (cm)	22.5
Profundidad del embalaje outer (cm)	6.8

Información de seguridad

Prueba del hilo incandescente (°C)	850
Condiciones óptimas de funcionamiento (°C)	10-25