

ISOLINE 1690MM 4K WD DA 8C E3

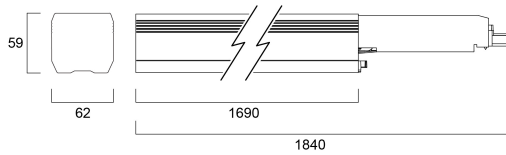
Item No: 0042531



Isoline LED linear DALI dimmable luminaire with 3hr integrated emergency function for industrial and commercial applications. 1690 mm length with wide optics provide homogeneous light distribution for open areas. Suitable for DALI Dimming. Aluminium housing, RAL 9016. Max + 35 °C operating temperature range, 4000 K, CRI 80, UGR <25, 3 SDCM. 59 W power consumption, 8150 lm luminous flux, 138 lm/W efficacy, 1690 mm x 62 mm x 59 mm (L x W x H) dimensions, IP20, IK03, DC 50/60 Hz, Class I. Lifespan L70:B50 60,000 hours.

Technical Assets

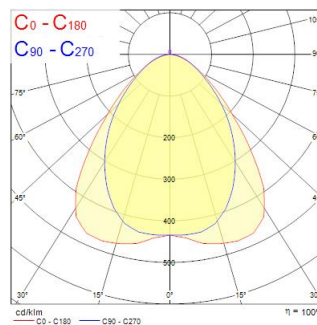
Dimensions (mm)



Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle [°]	Beam diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	0.86	60°	0.86	1106
	0.86	60°	0.86	242
	0.86	43°	0.86	242
1.0	1.72	60°	1.72	276
	1.72	60°	1.72	90
	1.72	43°	1.72	90
1.5	2.58	60°	2.58	153
	2.58	60°	2.58	38
	2.58	43°	2.58	38
2.0	3.44	60°	3.44	89
	3.44	60°	3.44	26
	3.44	43°	3.44	26
2.5	4.30	60°	4.30	56
	4.30	60°	4.30	16
	4.30	43°	4.30	16
3.0	5.16	60°	5.16	31
	5.16	60°	5.16	8
	5.16	43°	5.16	8

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]
 — C0 - C180 (Half beam angle: 61.9°)
 — C90 - C270 (Half beam angle: 61.4°)



ISOLINE 1690MM 4K WD DA 8C E3

Item No: 0042531

SYLVANIA

Información General

Nombre del producto	ISOLINE 1690MM 4K WD DA 8C E3
Tecnología	LED
Casquillo	N/A
Material del cuerpo	Aluminio
Montaje	Suspensión
Luminaria	Cerrada
Aplicación	Logística e industria
Rango de temperatura operativa	0°C...+30°C
ETIM	EC000986
Garantía	5 años

Datos ópticos

Lúmenes	8150
Eficacia (lmW)	138
Temperatura de color (K)	4000
Tono de luz	840
CRI (Ra)	80
Consistencia del color (SDCM)	SDCM3
Ángulo del haz (°)	90
Control de deslumbramiento	< 25
Grupo de riesgo fotobiológico	RG1

Datos eléctricos

Emergency duration (h)	3
Consumo total de energía (W)	59
Tensión de alimentación mín.	220
Tensión de alimentación máx.	240
Distorsión armónica total (THD) 230V 50Hz	5.5
Protección eléctrica	Clase I
Equipo de control requerido	No
Sistema de control	Driver LED de corriente continua
Regulable	Sí
Modo de regulación	DALI
Minimum dimming level (%)	1
Tensión de alimentación (mA)	250
Corriente de encendido (A)	28
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)
Max. products per 10A B Breaker	14
Luminarias máximas por 16A Interruptor B automático	23
Connectable conductor cross section - Min (mm ²)	0,5
Connectable conductor cross section - Max (mm ²)	4

Información de vida útil

Vida útil media - L70 B50	60000
Vida media - L80/B10	60000
Vida media - L90/B10	31500

ISOLINE 1690MM 4K WD DA 8C E3

Item No: 0042531

SYLVANIA

Datos físicos

Acabado de color	RAL 9016 Blanco tráfico / Bisel
Protección IP	IP20
Protección IK	IK03
Protección IK del sensor	IK03
Acabado del difusor	Transparente
Material del difusor	Acrílico PMMA
Largo (mm)	1690
Ancho (mm)	62
Alto (mm)	59
Peso (kg)	4.5

Empaquetado

Código EAN	5410288425313
Largo del embalaje individual (cm)	185.0
Ancho del embalaje individual (cm)	7.2
Alto del embalaje individual (cm)	6.9
DUN14 (inner)	05410288425313
Cantidad de unidades por caja	1
Largo / alto del embalaje outer (cm)	185.0
Ancho del embalaje outer (cm)	7.2
Profundidad del embalaje outer (cm)	6.9

Información de seguridad

Prueba del hilo incandescente (°C) | 650