

# ISOLINE 1690MM 4K WD DA 8C E3

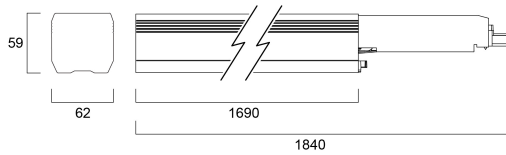
Item No: 0042531



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

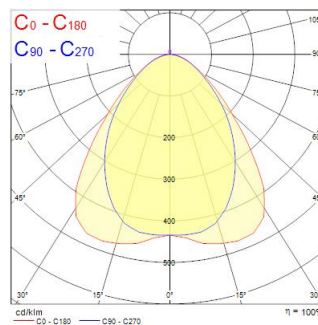
### Dimensions (mm)



### Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle [°]	Beam angle [°]	Illuminance [lx]
0.5	0.86	40.7°	43.9°	1106
1.0	1.72	40.7°	43.9°	276
1.5	2.58	40.7°	43.9°	153
2.0	3.44	40.7°	43.9°	89
2.5	4.30	40.7°	43.9°	56
3.0	5.16	40.7°	43.9°	37

Distance [m]    Cone diameter [m]    Illuminance [lx]  
 — C0 - C180 (Half beam angle: 81.9°)  
 — C90 - C270 (Half beam angle: 81.4°)



# ISOLINE 1690MM 4K WD DA 8C E3

Item No: 0042531

**SYLVANIA**

## General data

Nome do produto	ISOLINE 1690MM 4K WD DA 8C E3
Tecnologia	LED
Casquilho	N/A
Corpo (Housing)	Aluminium
Montagem	Suspended
Luminária	Enclosed
Aplicação geral	Logistics & Industry
Intervalo de temperatura de funcionamento (°C)	0°C...+30°C
ETIM	EC000986
Garantia	5 anos

## Optical data

Fluxo luminoso da luminária (lm)	8150
Eficiência (lm/W)	138
Temperatura de cor (K)	4000
Colour Code	840
CRI	80
Variação da cor (SDCM)	SDCM3
Ângulo do feixe (°)	90
Glare control	< 25
Grupo de risco fotobiológico	RG1

## Electrical data

Emergency duration (h)	3
Consumo total de energia (W)	59
Tensão de alimentação do produto – mín. (V)	220
Tensão de alimentação do produto – máx. (V)	240
THD (a 230V, 50Hz, carga total, a 100% de regulação)	5.5
Classe de proteção elétrica	Classe I
Control gear required	No
Sistema de controlo	LED driver constant current
Regulável	Yes
Modo de regulação	DALI
Minimum dimming level (%)	1
Drive current (mA)	250
Corrente de arranque (A)	28
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)
Max. products per 10A B Breaker	14
Máx. produtos por disjuntor B de 16A	23
Connectable conductor cross section - Min (mm <sup>2</sup> )	0.5
Secção máxima do condutor conectável (mm <sup>2</sup> )	4

## Lifetime data

Vida útil L70 B50	60000
Lifespan L80 B10	60000
Lifespan L90 B10	31500

# ISOLINE 1690MM 4K WD DA 8C E3

Item No: 0042531

**SYLVANIA**

## Physical data

Cor do corpo	RAL 9016 - Traffic white / Bezel
Proteção IP	IP20
Proteção IK	IK03
IK rating of sensor	IK03
Acabamento do difusor	Transparent
Material do difusor	PMMA Acrylic
Comprimento nominal do produto (mm)	1690
Largura nominal do produto (mm)	62
Altura nominal do produto (mm)	59
Peso (kg)	4.5

## Packaging

Código EAN	5410288425313
Comprimento / altura da embalagem individual (cm)	185.0
Largura da embalagem individual (cm)	7.2
Profundidade da embalagem individual (cm)	6.9
DUN14 (inner)	05410288425313
Unidades por embalagem exterior	1
Comprimento / altura da embalagem exterior (cm)	185.0
Largura da embalagem exterior (cm)	7.2
Profundidade da embalagem exterior (cm)	6.9

## Safety data

Teste do fio incandescente (°C)	650
---------------------------------	-----