

ISOLINE 1690MM 4K DASY 5C

Item No: 0042524

SYLVANIA

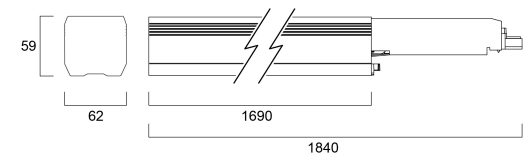
PROTM



Isoline LED linear luminaire for industrial and commercial applications. 1690 mm lenght with double asymmetrical optics provide homogenous light distribution for wide, shelf areas. Aluminium housing, RAL 9016. Max + 35 °C operating temperature range, 4000 K, CRI 80, UGR <25, 3 SDCM. 57 W power consumption, 8300 lm luminous flux, 145 lm/W efficacy, 1690 mm x 62 mm x 59 mm (L x W x H) dimensions, IP20, IK03, 220-240 V 50/60 Hz, Class I.Lifespan L70:B50 60,000 hours.

Technical Assets

Dimensions (mm)

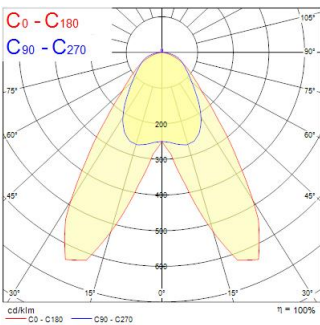


Photometrics

0.5	0.50 0.75	50° 50° 50°	8273 1596 5459
1.0	1.00 1.50	50° 50° 50°	2088 499 1388
1.5	2.25 3.38	50° 50° 50°	919 204 607
2.0	3.60 5.40	50° 50° 50°	517 115 341
2.5	5.63 8.44	50° 50° 50°	321 73 218
3.0	8.10 12.15	50° 50° 50°	230 51 152

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0 - C180 (half beam angle: 75.0°)
— C90 - C270 (half beam angle: 94.0°)



ISOLINE 1690MM 4K DASY 5C

Item No: 0042524

SYLVANIA

General data

Nome do produto	ISOLINE 1690MM 4K DASY 5C
Tecnologia	LED
Casquilho	N/A
Corpo (Housing)	Aluminium
Montagem	Suspended
Luminária	Enclosed
Aplicação geral	Logistics & Industry
Intervalo de temperatura de funcionamento (°C)	0°C...+35°C
ETIM	EC000986
Garantia	5 anos

Optical data

Fluxo luminoso da luminária (lm)	8300
Eficiência (lm/W)	145
Temperatura de cor (K)	4000
Colour Code	840
CRI	80
Variação da cor (SDCM)	SDCM3
Glare control	< 25
Grupo de risco fotobiológico	RG1

Electrical data

Consumo total de energia (W)	57
Tensão de alimentação do produto – mín. (V)	198.0
Tensão de alimentação do produto – máx. (V)	264.0
Fator de potência	0.95
THD (a 230V, 50Hz, carga total, a 100% de regulação)	10
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)	250
Corrente de arranque (A)	25
Duração da corrente de arranque (µs)	250
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	27
Max. products per 13A C Breaker	35
Máx. produtos por disjuntor C de 16A	45
Max. products per 20A C Breaker	58
Max. products per 10A B Breaker	16
Max. products per 13A B Breaker	21
Máx. produtos por disjuntor B de 16A	27
Max. products per 20A B Breaker	35
Connectable conductor cross section - Min (mm²)	0.5
Secção máxima do condutor conectável (mm²)	4

Lifetime data

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

ISOLINE 1690MM 4K DASY 5C

Item No: 0042524



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)	3.5

Packaging

Código EAN	5410288425245
Comprimento / altura da embalagem individual (cm)	185.0
Largura da embalagem individual (cm)	7.2
Profundidade da embalagem individual (cm)	6.9
DUN14 (inner)	05410288425245
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
---------------------------------	-----