

ISOLINE 1690MM 4K WD DA 8C E3

Artikelnummer 0042531

SYLVANIA

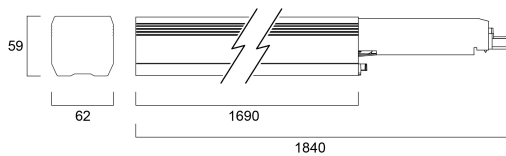
PROTM



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.

Technische Werte

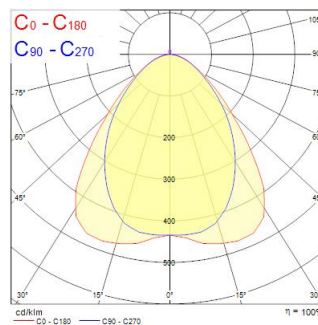
Größe (mm)



Photometrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle [°]	Beam angle [°]	Illuminance [lx]
0.5	0.86 0.86	80° 80°	43° 43°	1108 242
1.0	1.72 1.72	80° 80°	43° 43°	278 93
1.5	2.58 2.58	80° 80°	43° 43°	153 31
2.0	3.44 3.44	80° 80°	43° 43°	89 12
2.5	4.30 4.30	80° 80°	43° 43°	56 8
3.0	5.16 5.16	80° 80°	43° 43°	31 5

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

Artikelnummer 0042531

SYLVANIA

Allgemeine Daten

Produktname	ISOLINE 1690MM 4K WD DA 8C E3
Technologie	LED
Sockel	N/A
Gehäuse	Aluminium
Montage	Suspended
Leuchtenklassifizierung	Enclosed
Allgemeine Anwendungsbereiche	Logistics & Industry
Umgebungstemperaturbereich	0°C...+30°C
ETIM Klasse	EC000986
Garantie	5 Jahre

Optische Daten

Leuchtenlichtstrom (lm)	8150
Systemeffizienz (lm/W)	138
Farbtemperatur (K)	4000
Farbcode	840
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Ausstrahlungswinkel (°)	90
Blendungsbegrenzung	< 25
Photobiological Risk Group	RG1

Elektrische Daten

Dauer Notbeleuchtung (h)	3
Leistungsaufnahme gesamt (W)	59
Primary Supply/Product voltage - min (V)	220
Primary Supply/Product voltage - max (V)	240
THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm-Level)	5.5
Elektrische Schutzklasse	Class I
Vorschaltgerät benötigt	No
Betriebsgerätetyp	LED driver constant current
Dimmbar	Yes
Dimming method	DALI
Dimmbar bis (%)	1
Stromstärke (mA)	250
Einschaltstrom (A)	28
Energy Efficiency Class (A->G) of contained light source	C
Nennfrequenz (Hz)	50/60Hz
LED Flickering Rate	Ultra low (5% or less)
Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung	14
Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung	23
Connectable conductor cross section - Min (mm ²)	0.5
Connectable conductor cross section - Max (mm ²)	4

Lifetime data

Lebensdauer - L70B50	60000
Lebensdauer - L80B10	60000
Lebensdauer - L90B10	31500

ISOLINE 1690MM 4K WD DA 8C E3

Artikelnummer 0042531

SYLVANIA

Physikalische Daten

Gehäusefarbe	RAL 9016 - Traffic white / Bezel
IP Schutzart	IP20
IK Schutzart	IK03
IK Schutzart Sensor	IK03
Diffusor	Transparent
Diffusormaterial	PMMA Acrylic
Länge (mm)	1690
Breite (mm)	62
Nominale Produkthöhe (mm)	59
Gewicht (kg)	4.5

Packaging

EAN Code	5410288425313
Einzelverpackung Länge (cm)	185.0
Einzelverpackung Breite (cm)	7.2
Einzelverpackung Tiefe (cm)	6.9
DUN 14 (außen)	05410288425313
Anzahl an Einheiten je Außenverpackung	1
Außenverpackung Länge (cm)	185.0
Außenverpackung Breite (cm)	7.2
Außenverpackung Tiefe (cm)	6.9

Safety data

Glühdrahttest (°C)	650
--------------------	-----