

# ISOLINE 1690MM 4K WD 5C

Artikelnummer 0042520

**SYLVANIA**

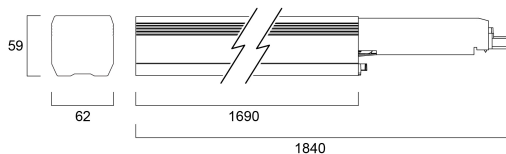
**PRO**<sup>TM</sup>



Isoline LED linear luminaire for industrial and commercial applications. 1690 mm length with wide optics provide homogeneous light distribution for open areas. Aluminium housing, RAL 9016. Max + 35 °C operating temperature range, 4000 K, CRI 80, UGR <25, 3 SDCM. 57 W power consumption, 8150 lm luminous flux, 143 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.

## Technische Werte

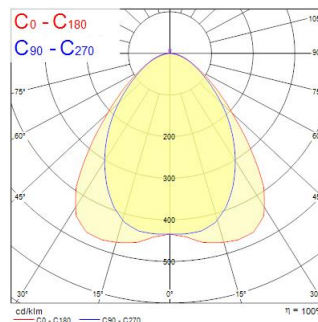
### Größe (mm)



### Photometrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle [°]	Beam diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	0.86	81°	14147	3096
	0.86	81°	3096	380
1.0	1.72	81°	3537	774
	1.72	81°	774	150
1.5	2.58	81°	1572	344
	2.58	81°	344	68
2.0	3.44	81°	884	181
	3.44	81°	181	36
2.5	4.30	81°	566	117
	4.30	81°	117	23
3.0	5.16	81°	390	81
	5.16	81°	81	16

Distance [m]    Cone diameter [m]    Illuminance [lx]  
 — C0 - C180 (Half beam angle: 81.3°)  
 — C90 - C270 (Half beam angle: 81.4°)



# ISOLINE 1690MM 4K WD 5C

Artikelnummer 0042520

**SYLVANIA**

## Allgemeine Daten

Produktname	ISOLINE 1690MM 4K WD 5C
Technologie	LED
Sockel	N/A
Gehäuse	Aluminium
Montage	Suspended
Leuchtenklassifizierung	Enclosed
Allgemeine Anwendungsbereiche	Logistics & Industry
Umgebungstemperaturbereich	0°C...+35°C
ETIM Klasse	EC000986
Garantie	5 Jahre

## Optische Daten

Leuchtenlichtstrom (lm)	8150
Systemeffizienz (lm/W)	143
Farbtemperatur (K)	4000
Farbcode	840
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Ausstrahlungswinkel (°)	90
Blendungsbegrenzung	< 25
Photobiological Risk Group	RG1

## Elektrische Daten

Leistungsaufnahme gesamt (W)	57
Primary Supply/Product voltage - min (V)	198.0
Primary Supply/Product voltage - max (V)	264.0
Leistungsfaktor der Lampe	0.95
THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm-Level)	10
Elektrische Schutzklasse	Class I
Vorschaltgerät benötigt	No
Betriebsgerädetyp	LED driver constant current
Dimmbar	No
Dimming method	N/A
Stromstärke (mA)	250
Einschaltstrom (A)	25
Dauer Einschaltstrom (µs)	250
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 C Sicherung	27
Max. Anzahl Leuchten pro 13A C Sicherung	35
Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung	45
Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung	58
Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung	16
Max. Anzahl Leuchten pro 13A B Sicherung	21
Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung	27
Max. Anzahl Leuchten pro 20A B Sicherung	35
Connectable conductor cross section - Min (mm <sup>2</sup> )	0.5
Connectable conductor cross section - Max (mm <sup>2</sup> )	4

# ISOLINE 1690MM 4K WD 5C

Artikelnummer 0042520

**SYLVANIA**

## Lifetime data

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

## 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)	3.5

## Packaging

EAN Code	5410288425207
Einzelverpackung Länge (cm)	185.0
Einzelverpackung Breite (cm)	7.2
Einzelverpackung Tiefe (cm)	6.9
DUN 14 (außen)	05410288425207
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
--------------------	-----