

## Isoline

Isoline 1690 57W 8150lm Large 840 5C

0042520



### Caractéristiques

- Isoline 1690 57W 8150lm Large 840 5C - chemin lumineux LED haute performance. Corps aluminium. Température de couleur (CCT) 4000K. IRC>80. Distribution lumineuse à 90°. Flux lumineux sortant 8150lm. Puissance consommée 57W. Efficacité lumineuse 143lm/W. Facteur de puissance 0,95. Taux de scintillement : <5%. Durée de vie (L80) : 60.000h. Groupe de risque photobiologique GR1. IP20. IK03. Classe I. 650°C. Température de fonctionnement de 0°C à +35°C. Taux de distorsion harmonique : 20% (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation). SDCM:3. Certification ENEC. Marquage D pour environnement inflammable. Dimensions (LxlxH) : 1690x62x59mm. Poids: 3,5kg. Garantie de 5 ans. Fabriqué en France. Sylvania est signataire de la charte LED.



## PRÉSENTATION DU PRODUIT

Nom du produit	Isoline 1690 57W 8150lm Large 840 5C
Technologie	LED
Culot	N/A
Caisson	Aluminium
Montage	Suspendu
Application générale	Logistique & Industrie
Classe ETIM	EC000986
Garantie	5 ans
Flux lumineux (lm)	8150
Flux lumineux (lm)	8150
Efficacité système lm/W	143
Température de couleur (K)	4000
Code couleur	840
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	SDCM3
Angle de faisceau (°)	90
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 25
Groupe de risques photobiologiques	RG1
Consommation électrique totale (W)	57
Protection électrique	Classe 1
Type d'appareillage	Driver LED courant constant
Dimmable	Non
Niveau de scintillement LED	Très bas (5% ou moins)
Couleur du corps	RAL 9016 - Blanc signalisation
Indice de protection IP	IP20
Indice de protection IK	IK03
Code EAN	5410288425207
Type de contrôle	N/A

## Isoline

Isoline 1690 57W 8150lm Large 840 5C

0042520

### TABLEAU DE DONNÉES

#### Données générales

Nom du produit	Isoline 1690 57W 8150lm Large 840 5C
Technologie	LED
Culot	N/A
Caisson	Aluminium
Montage	Suspendu
Application générale	Logistique & Industrie
Plage de température de fonctionnement (°C)	0°C...+35°C
Classe ETIM	EC000986
Garantie	5 ans

#### Données optiques

Flux lumineux (lm)	8150
Flux lumineux (lm)	8150
Efficacité système lm/W	143
Température de couleur (K)	4000
Code couleur	840
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	SDCM3
Angle de faisceau (°)	90
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 25
Groupe de risques photobiologiques	RG1

#### Caractéristiques électriques

Consommation électrique totale (W)	57
Tension secteur (V)	220-240V
Facteur de puissance de la lampe	0.95
Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation)	10
Protection électrique	Classe 1
Ballast requis	Non
Type d'appareillage	Driver LED courant constant
Dimmable	Non
Courant driver (mA)	250
Courant d'appel (A)	25
Durée du courant d'appel (µs)	250
Test au fil incandescent	650
Classe d'efficacité énergétique (A à G) des sources lumineuses contenues	C
Fréquence nominale (Hz)	50/60Hz
Niveau de scintillement LED	Très bas (5% ou moins)
Max. Luminaires par disjoncteur 10A	27
Max.luminaires par disjoncteur 13A C	35
Max. Luminaires par disjoncteur 16A	45
Max. Luminaires par disjoncteur 20A C	58
Max. Luminaires par disjoncteur 10A B	16

## Isoline

Isoline 1690 57W 8150lm Large 840 5C  
0042520

Max. Luminaires par disjoncteur 13A B	21
Max. Luminaires par disjoncteur 16A B	27
Max. Luminaires par disjoncteur 20A B	35

### Durée de vie

Durée de vie moyenne - L70 B50	60000
Durée de vie moyenne - L80 B10	60000
Durée de vie moyenne - L90 B10	31500

### Données physiques

Couleur du corps	RAL 9016 - Blanc signalisation
Indice de protection IP	IP20
Indice de protection IK	IK03
Indice de protection IK du capteur	IK03
Finition du diffuseur	Transparent
Matériau du diffuseur	PMMA Acrylique
Longueur (mm)	1690
Largeur (mm)	62
Hauteur nominale du produit (mm)	59
Poids (kg)	3.5

### Emballage

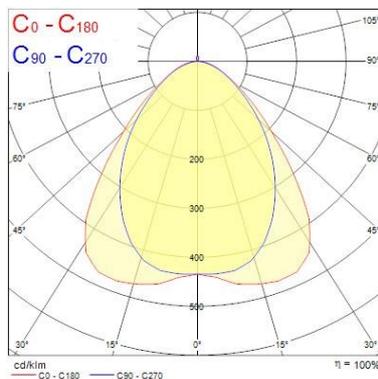
Type d'emballage	Mix(80% carton, 20% plastique)
Code EAN	5410288425207
Longueur simple de l'emballage (cm)	185.0
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	7.2
Profondeur emballage unitaire (cm)	6.9
DUN14 (intérieur)	05410288425207
unités par emballage extérieur	1
Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm)	185.0
largeur de l'emballage extérieur (cm)	7.2
Profondeur de l'emballage extérieur (cm)	6.9

## PHOTOMÉTRIE

Distance [m]	Cone diameter [m]	E [lm]	E (C90)	E (C0)
0.5	0.96	14167	3098	2920
1.0	1.92	3537	774	730
1.5	2.88	1572	344	324
2.0	3.84	884	190	182
2.5	4.80	558	124	117
3.0	5.76	393	86	81

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

— C0 - C180 (Half beam angle: 87.8°)  
— C90 - C270 (Half beam angle: 81.4°)



## Isoline

*Isoline 1690 57W 8150lm Large 840 5C*

0042520

### SCHÉMAS TECHNIQUES

---

