

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
Type de luminaire (ouvert/fermé)	Fermé
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
Type de contrôle	N/A
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

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
Type de luminaire (ouvert/fermé)	Fermé
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
Alimentation/Tension secteur - min (V)	220
Alimentation/Tension secteur - max (V)	240
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
Type de contrôle	N/A
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

Isoline

Isoline 1690 57W 8150lm Large 840 5C

0042520

Max. Luminaires par disjoncteur 16A	45
Max. Luminaires par disjoncteur 20A C	58
Max. Luminaires par disjoncteur 10A B	16
Max. Luminaires par disjoncteur 13A B	21
Max. Luminaires par disjoncteur 16A B	27
Max. Luminaires par disjoncteur 20A B	35
Section de câble d'alimentation (mm²) - min	0.5
Section de câble d'alimentation (mm²) - max	4

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

Isoline

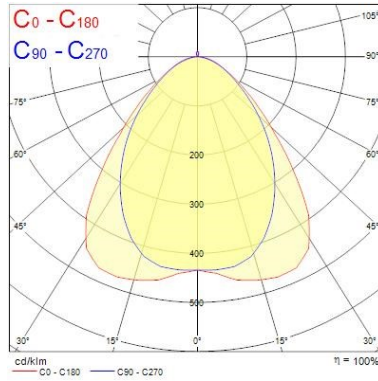
Isoline 1690 57W 8150lm Large 840 5C

0042520

0.5	0.86 0.96	E(I) ^{0°} 14147 E(C90) 40.7° 3096 E(C0) 43.9° 2920
1.0	1.72 1.92	E(I) ^{0°} 3537 E(C90) 40.7° 774 E(C0) 43.9° 730
1.5	2.58 2.89	E(I) ^{0°} 1572 E(C90) 40.7° 344 E(C0) 43.9° 324
2.0	3.44 3.85	E(I) ^{0°} 864 E(C90) 40.7° 190 E(C0) 43.9° 182
2.5	4.30 4.81	E(I) ^{0°} 568 E(C90) 40.7° 124 E(C0) 43.9° 117
3.0	5.16 5.77	E(I) ^{0°} 390 E(C90) 40.7° 86 E(C0) 43.9° 81

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

— C0 - C180 (Half beam angle: 87.8°)
— C90 - C270 (Half beam angle: 91.4°)



SCHÉMAS TECHNIQUES

