

## Isoline DALI

Isoline 1690 56W 8150lm Large 840 DALI 8C  
0042521



### Caractéristiques

- Isoline 1690 56W 8150lm Large 840 DALI 8C - chemin lumineux LED haute performance. Corps aluminium. Température de couleur (CCT) 4000K. IRC>80. Distribution lumineuse à 90°. Flux lumineux sortant 8150lm. Puissance consommée 56W. Efficacité lumineuse 146lm/W. Version DALI. Facteur de puissance 0,98. 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. Produit éligible CEE.



## PRÉSENTATION DU PRODUIT

Nom du produit	Isoline 1690 56W 8150lm Large 840 DALI 8C
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	145
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)	56
Protection électrique	Classe 1
Type d'appareillage	Driver LED courant constant
Dimmable	Oui
Type de contrôle	DALI
Niveau minimum de variation (%)	1
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	5410288425214

## Isoline DALI

Isoline 1690 56W 8150lm Large 840 DALI 8C

0042521

### TABLEAU DE DONNÉES

#### Données générales

Nom du produit	Isoline 1690 56W 8150lm Large 840 DALI 8C
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	145
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)	56
Alimentation/Tension secteur - min (V)	220
Alimentation/Tension secteur - max (V)	240
Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation)	5.5
Protection électrique	Classe 1
Ballast requis	Non
Type d'appareillage	Driver LED courant constant
Dimmable	Oui
Type de contrôle	DALI
Niveau minimum de variation (%)	1
Courant driver (mA)	250
Courant d'appel (A)	28
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 B	14
Max. Luminaires par disjoncteur 16A B	23
Section de câble d'alimentation (mm²) - min	0.5

## Isoline DALI

Isoline 1690 56W 8150lm Large 840 DALI 8C  
0042521

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

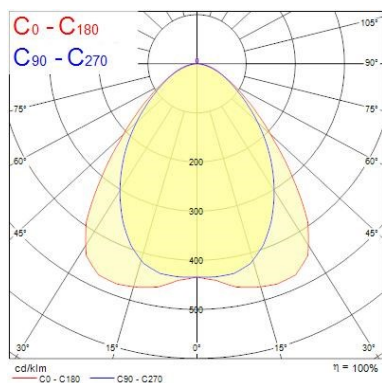
### Données physiques

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	5410288425214
Longueur simple de l'emballage (cm)	185.0
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	7.2
Profondeur emballage unitaire (cm)	6.9
DUN14 (intérieur)	05410288425214
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(0°) [lx]	E(C90) [lx]	E(C0) [lx]
0.5	0.86 0.96	14147	3096	2920
1.0	1.72 1.92	3537	774	730
1.5	2.58 2.88	1572	344	324
2.0	3.44 3.85	864	193	182
2.5	4.30 4.81	566	124	117
3.0	5.16 5.77	396	88	81

Distance [m]      Cone diameter [m]      Illuminance [lx]  
 — C0 - C180 (Half beam angle: 87.8°)  
 — C90 - C270 (Half beam angle: 91.4°)

## Isoline DALI

*Isoline 1690 56W 8150lm Large 840 DALI 8C*  
0042521

### SCHÉMAS TECHNIQUES

---

