

## Sylvania Granit 0-10V

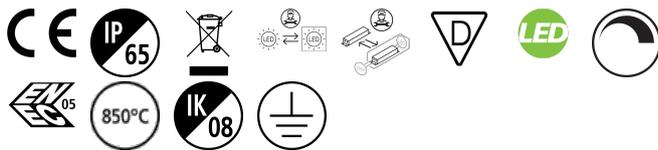
Granit IP65 0-10V 135W 19500lm 840 WB

0039596



### Caractéristiques

- Granit IP65 0-10V 135W 19500lm 840 WB - armature industrielle LED haute efficacité destinée à l'éclairage de grande hauteur. Corps aluminium. Température de couleur (CCT) 4000K. IRC>80. Distribution lumineuse à 85°. Flux lumineux sortant 19500lm. Puissance consommée 135W. Efficacité lumineuse 144lm/W. Facteur de puissance 0,95. Durée de vie (L80) : 70.000h. Gestion 0-10V. Groupe de risque photobiologique GR1. IP65. IK08. Classe I. 850°C. Température de fonctionnement de -30°C à +50°C. Taux d'harmonique de 10 (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation). SDCM:3. Possibilité d'ajouter en option un capteur hyper-fréquence directement sur le produit sans outil. Marquage D pour environnement inflammable. Certifié ENEC. Certifié IFS. Dimensions (LxlxH) : 321x321x169mm. Poids: 3,46kg. Suspension de type chaîne et mousqueton fournie. Garantie de 5 ans. Sylvania est signataire de la charte LED. Produit éligible CEE.



### PRÉSENTATION DU PRODUIT

Nom du produit	Granit IP65 0-10V 135W 19500lm 840 WB
Technologie	LED
Caisson	Aluminium
Montage	Suspendu
Type de luminaire (ouvert/fermé)	Fermé
Application générale	Logistique & Industrie
Classe ETIM	EC001716
E-number FI	4357006
Garantie	5 ans
Flux lumineux (lm)	19500
Efficacité système lm/W	144
Température de couleur (K)	4000
Couleur de lumière	Blanc neutre
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	SDCM3
Angle de faisceau (°)	85
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 25
Groupe de risques photobiologiques	RG1
Consommation électrique totale (W)	135
Protection électrique	Classe 1
Type d'appareillage	Autre
Dimmable	Oui
Type de contrôle	0-10V
Niveau de scintillement LED	Très bas (5% ou moins)
Couleur du corps	Noir
Indice de protection IP	IP65
Indice de protection IK	IK08

## Sylvania Granit 0-10V

Granit IP65 0-10V 135W 19500lm 840 WB

0039596

Code EAN

5410288395968

### TABLEAU DE DONNÉES

#### Données générales

Nom du produit	Granit IP65 0-10V 135W 19500lm 840 WB
Technologie	LED
Caisson	Aluminium
Montage	Suspendu
Type de luminaire (ouvert/fermé)	Fermé
Application générale	Logistique & Industrie
Plage de température de fonctionnement (°C)	-30°C...+50°C
Température ambiante moyenne (°C)	25
Classe ETIM	EC001716
E-number FI	4357006
Garantie	5 ans

#### Données optiques

Flux lumineux (lm)	19500
Efficacité système lm/W	144
Température de couleur (K)	4000
Couleur de lumière	Blanc neutre
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	SDCM3
Angle de faisceau (°)	85
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 25
Groupe de risques photobiologiques	RG1

#### Caractéristiques électriques

Consommation électrique totale (W)	135
Tension secteur (V)	220-240V
Facteur de puissance de la lampe	1
Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation)	10
Protection électrique	Classe 1
Type d'appareillage	Autre
Dimmable	Oui
Type de contrôle	0-10V
Courant driver (mA)	540
Courant d'appel (A)	82.7
Durée du courant d'appel (µs)	620
Test au fil incandescent	850
Classe d'efficacité énergétique (A à G) des sources lumineuses contenues	E
Fréquence nominale (Hz)	50/60Hz
Niveau de scintillement LED	Très bas (5% ou moins)
Max. Luminaires par disjoncteur 10A	10
Max.luminaires par disjoncteur 13A C	13

## Sylvania Granit 0-10V

Granit IP65 0-10V 135W 19500lm 840 WB

0039596

Max. Luminaires par disjoncteur 16A	16
Max. Luminaires par disjoncteur 20A C	20
Max. Luminaires par disjoncteur 10A B	6
Max. Luminaires par disjoncteur 13A B	7
Max. Luminaires par disjoncteur 16A B	9
Max. Luminaires par disjoncteur 20A B	12

### Durée de vie

Durée de vie moyenne - L80 B50	90000
Durée de vie moyenne - L80 B20	70000
Durée de vie moyenne - L80 B10	65000
Durée de vie moyenne - L90 B50	45000

### Données physiques

Couleur du corps	Noir
Indice de protection IP	IP65
Indice de protection IK	IK08
Finition du diffuseur	Transparent
Matériau du diffuseur	Polycarbonate
Longueur (mm)	321
Largeur (mm)	321
Hauteur nominale du produit (mm)	169
Diamètre nominal produit (mm)	321
Poids (kg)	3.46

### Emballage

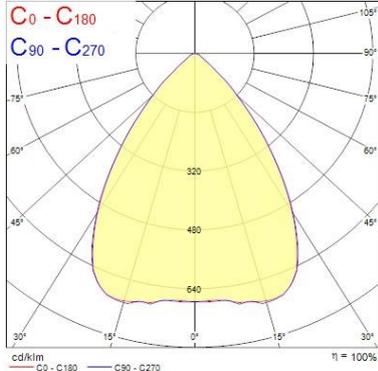
Type d'emballage	Carton
Code EAN	5410288395968
Longueur simple de l'emballage (cm)	38.0
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	38.0
Profondeur emballage unitaire (cm)	18.5
DUN14 (intérieur)	05410288395968
unités par emballage extérieur	1
Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm)	38.0
largeur de l'emballage extérieur (cm)	38.0
Profondeur de l'emballage extérieur (cm)	18.5

### Sécurité

Condition de fonctionnement optimal (° C)	-30-50
-------------------------------------------	--------

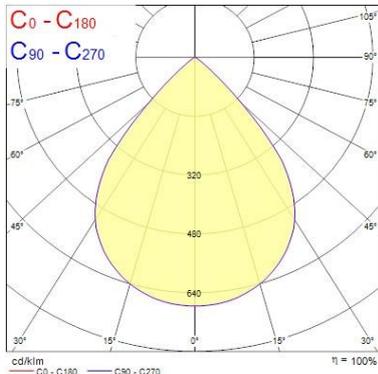
## PHOTOMÉTRIE

## Sylvania Granit 0-10V Granit IP65 0-10V 135W 19500lm 840 WB 0039596



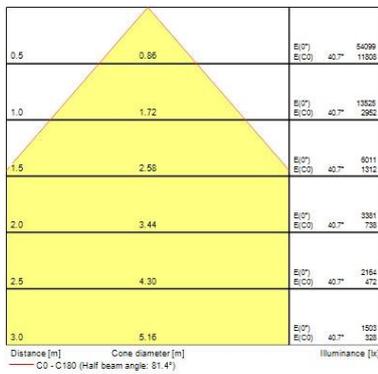
Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°) E(C90) E(C0)	lx
0.5	0.76 0.75	37.1° 37.1° 37.2°	6120 1950 1908
1.0	1.51 1.51	37.1° 37.1° 37.2°	1213 3402 3402
1.5	2.27 2.26	37.1° 37.1° 37.2°	668 1512 1512
2.0	3.03 3.01	37.1° 37.1° 37.2°	320 861 860
2.5	3.78 3.77	37.1° 37.1° 37.2°	200 544 544
3.0	4.54 4.52	37.1° 37.1° 37.2°	142 378 378

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]  
C0 - C180 (Half beam angle: 74.0°)  
C90 - C270 (Half beam angle: 74.2°)



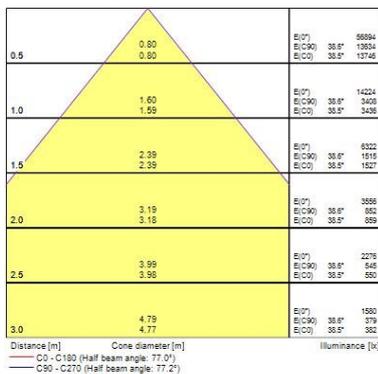
Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°) E(C90) E(C0)	lx
0.5	0.80 0.80	38.8° 38.8° 38.8°	5076 1950 1922
1.0	1.60 1.59	38.8° 38.8° 38.8°	1499 3402 3430
1.5	2.39 2.39	38.8° 38.8° 38.8°	631 1512 1525
2.0	3.19 3.18	38.8° 38.8° 38.8°	350 861 858
2.5	3.99 3.98	38.8° 38.8° 38.8°	222 544 540
3.0	4.79 4.77	38.8° 38.8° 38.8°	157 378 381

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]  
C0 - C180 (Half beam angle: 77.0°)  
C90 - C270 (Half beam angle: 77.2°)



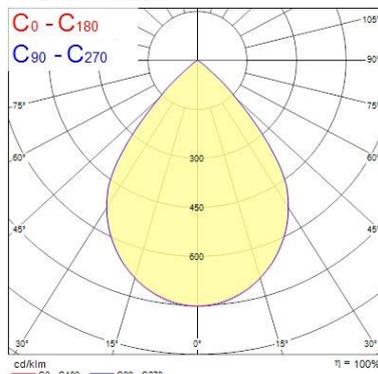
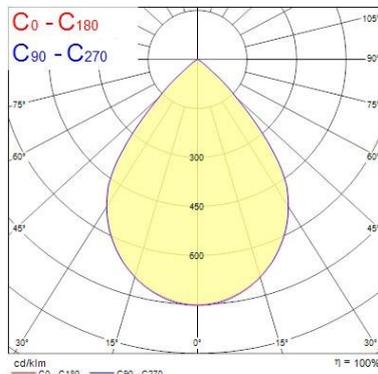
Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°) E(C90) E(C0)	lx
0.5	0.86	40.7°	5409 1950 1908
1.0	1.72	40.7°	1352 2652 2652
1.5	2.58	40.7°	601 1312 1312
2.0	3.44	40.7°	331 738 738
2.5	4.30	40.7°	214 472 472
3.0	5.16	40.7°	150 328 328

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°) E(C90) E(C0)	lx
0.5	0.80 0.80	38.8° 38.8° 38.8°	5094 1954 1946
1.0	1.60 1.59	38.8° 38.8° 38.8°	1424 3402 3436
1.5	2.39 2.39	38.8° 38.8° 38.8°	632 1515 1527
2.0	3.19 3.18	38.8° 38.8° 38.8°	350 862 859
2.5	3.99 3.98	38.8° 38.8° 38.8°	227 546 550
3.0	4.79 4.77	38.8° 38.8° 38.8°	158 379 382

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]  
C0 - C180 (Half beam angle: 77.0°)  
C90 - C270 (Half beam angle: 77.2°)



## Sylvania Granit 0-10V

Granit IP65 0-10V 135W 19500lm 840 WB

0039596

### SCHÉMAS TECHNIQUES

---

