

## SylFlat LED Dimmable - Encastré

SYLFLAT DIM 18W 1150LM CARRE 3000K  
0053311



### Caractéristiques

- Downlight LED 13 W, 18 W et 23 W encastré ou saillié. Flux lumineux élevé - jusqu'à 2 220 lm (SYLFLAT ROND 4 000 K). Technologie économe en énergie - jusqu'à 99 lm/W (SylFlat LED 1 790 lm rond 4 000 K). Bénéficie d'un éclairage périphérique LED et d'un diffuseur opale fournissant une répartition homogène de la lumière. Extra-plat : - Hauteur d'encastrément <27 mm pour la version encastré dimmable - Hauteur d'encastrément : 40 mm pour la version saillié non dimmable. Corps en polycarbonate (pour la version non dimmable) ou aluminium (pour la version dimmable) . IP44 pour les versions encastrées dimmables. Durée de vie : 25.000h (pour la version non dimmable) et 30.000h (pour la version dimmable). Facile et rapide à installer grâce à un bornier repiquable Loop-in Loop-out (LILO) pour les versions dimmables.



## PRÉSENTATION DU PRODUIT

Nom du produit	SYLFLAT DIM 18W 1150LM CARRE 3000K
Technologie	LED
Caisson	Aluminium
Montage	Installation encastrée au plafond
Environnement	Intérieur
Application générale	Résidentiel & Consommateur
Classe ETIM	EC001744
E-number FI	4274353
E-number SE	7467039
Garantie	3 ans
Flux lumineux (lm)	1400
Efficacité système lm/W	63.89
Température de couleur (K)	3000
Couleur de lumière	Blanc chaud
IRC (Ra)	80
Consistance des couleurs (SDCM)	5
Variation SDCM	SDCM6
Angle de faisceau (°)	110
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 26
Groupe de risques photobiologiques	RG0
Consommation électrique totale (W)	18
Protection électrique	Classe 2
Type d'appareillage	Ballast électronique
Montage de l'appareillage	Externe
Niveau minimum de variation (%)	10
Niveau de scintillement LED	Moyen (21% - 40%)
Couleur du corps	Blanc
Indice de protection IP	IP44/20
Indice de protection IK	IK06
Code EAN	5410288533117
Type de contrôle	Mains: leading / trailing edge

## SylFlat LED Dimmable - Encastré SYLFLAT DIM 18W 1150LM CARRE 3000K 0053311

### TABLEAU DE DONNÉES

#### Données générales

Nom du produit	SYLFLAT DIM 18W 1150LM CARRE 3000K
Technologie	LED
Caisson	Aluminium
Montage	Installation encastrée au plafond
Environnement	Intérieur
Application générale	Résidentiel & Consommateur
Plage de température de fonctionnement (°C)	-10°C...+40°C
Température ambiante moyenne (°C)	25
Classe ETIM	EC001744
E-number FI	4274353
E-number SE	7467039
Garantie	3 ans

#### Données optiques

Flux lumineux (lm)	1400
Efficacité système lm/W	63.89
Température de couleur (K)	3000
Couleur de lumière	Blanc chaud
IRC (Ra)	80
Consistance des couleurs (SDCM)	5
Variation SDCM	SDCM6
Ajustement de la température de couleur	Non
Angle de faisceau (°)	110
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 26
Groupe de risques photobiologiques	RG0

#### Caractéristiques électriques

Consommation électrique totale (W)	18
Tension secteur (V)	220-240V
Facteur de puissance de la lampe	0.9
Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation)	20.0
Protection électrique	Classe 2
Type d'appareillage	Ballast électronique
Montage de l'appareillage	Externe
Transformateur requis	Oui
Niveau minimum de variation (%)	10
Courant driver (mA)	300
Courant d'appel (A)	2
Durée du courant d'appel (µs)	120
Test au fil incandescent	850
Fréquence nominale (Hz)	50/60Hz
Niveau de scintillement LED	Moyen (21% - 40%)
Max. Luminaires par disjoncteur 10A	80
Max.luminaires par disjoncteur 13A C	100

## SylFlat LED Dimmable - Encastré

SYLFLAT DIM 18W 1150LM CARRE 3000K  
0053311

Max. Luminaires par disjoncteur 16A	120
Max. Luminaires par disjoncteur 20A C	160

### Durée de vie

Durée de vie moyenne - L70 B50	30000
--------------------------------	-------

### Données physiques

Couleur du corps	Blanc
Indice de protection IP	IP44/20
Indice de protection IK	IK06
Finition du diffuseur	Opale
Matériau du diffuseur	Autre
Finition réflecteur	Sans
Longueur (mm)	226
Largeur (mm)	226
Hauteur nominale du produit (mm)	25
Découpe d'encastrement (L x l en mm ou diamètre en mm)	206 x 206
Poids (kg)	0.794
Profondeur d'encastrement	25

### Emballage

Type d'emballage	Carton
Code EAN	5410288533117
Longueur simple de l'emballage (cm)	28.53
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	27.13
Profondeur emballage unitaire (cm)	4.67
DUN14 (intérieur)	15410288533114
unités par emballage extérieur	10
Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm)	31.5
largeur de l'emballage extérieur (cm)	27.3
Profondeur de l'emballage extérieur (cm)	56.4

### Sécurité

Condition de fonctionnement optimal (° C)	-10-40
---	--------

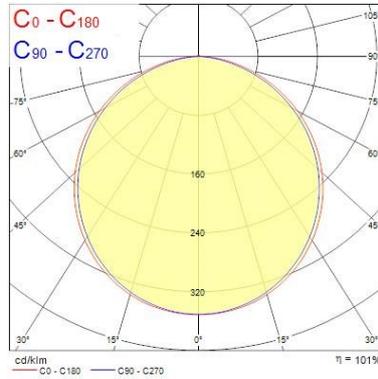
## PHOTOMÉTRIE

## SylFlat LED Dimmable - Encastré SYLFLAT DIM 18W 1150LM CARRE 3000K 0053311

0.5	1.44 1.53	E(0°) E(C90) E(C0)	1614 150 132
1.0	2.88 3.06	E(0°) E(C90) E(C0)	404 38 33
1.5	4.32 4.58	E(0°) E(C90) E(C0)	179 17 15
2.0	5.76 6.11	E(0°) E(C90) E(C0)	101 9 8
2.5	7.19 7.64	E(0°) E(C90) E(C0)	65 6 5
3.0	8.63 9.17	E(0°) E(C90) E(C0)	46 4 4

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

— C0 - C180 (Half beam angle: 112.6°)  
— C90 - C270 (Half beam angle: 110.4°)



### SCHÉMAS TECHNIQUES

