

## START DOWNLIGHT 150 IP44

START Downlight 150 IP44 12W 1100lm 830

0030324



### Caractéristiques

- START Downlight 150 IP44 12W 1100lm 830 . Une gamme de luminaires LED Downlight parfaite pour une utilisation dans les couloirs, les salles de bains, les salles de réception. Grande efficacité: jusqu'à 113lm/w. Flux lumineux élevés: jusqu'à 2275lm pour les diamètres d'encastrement de 225mm. Disponibles en versions SylSmart, DALI Push-Dim et 1-10V. Faible profondeur d'encastrement: <65mm. Boîtier repiquable Loop-In Loop-Out (LILO) pour une installation rapide. Disponible en blanc chaud (3000K) et en blanc neutre (4000K). IP44. Durée de vie : 72.000 heures (L80). Certifié ENEC. Garantie 5 ans. Sylvania est signataire de la charte LED.



## PRÉSENTATION DU PRODUIT

Nom du produit	START Downlight 150 IP44 12W 1100lm 830
Technologie	LED
Culot	N/A
Caisson	Aluminium
Montage	Installation encastrée au plafond
Application générale	CHR (Café-Hôtel-Restaurant), Logistique & Industrie, Bureaux
Classe ETIM	EC001744
E-number FI	4278145
Garantie	5 ans
Flux lumineux (lm)	1100
Efficacité système lm/W	92
LOR (%)	100
Température de couleur (K)	3000
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	SDCM5
Angle de faisceau (°)	74
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 25
Groupe de risques photobiologiques	RG0
Consommation électrique totale (W)	12
Protection électrique	Classe 2
Type d'appareillage	Driver LED courant constant
Dimmable	Non
Niveau de scintillement LED	Très bas (5% ou moins)
Couleur du corps	RAL 9003 - Blanc de sécurité
Indice de protection IP	IP44/20
Indice de protection IK	IK07
Code EAN	5410288303246

## TABLEAU DE DONNÉES

### Données générales

Nom du produit	START Downlight 150 IP44 12W 1100lm 830
----------------	---

## START DOWNLIGHT 150 IP44

START Downlight 150 IP44 12W 1100lm 830

0030324

Technologie	LED
Culot	N/A
Caisson	Aluminium
Montage	Installation encastrée au plafond
Application générale	CHR (Café-Hôtel-Restaurant), Logistique & Industrie, Bureaux
Plage de température de fonctionnement (°C)	-10°C - 40°C
Température ambiante moyenne (°C)	40
Classe ETIM	EC001744
E-number FI	4278145
Garantie	5 ans

### Données optiques

Flux lumineux (lm)	1100
Efficacité système lm/W	92
LOR (%)	100
Température de couleur (K)	3000
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	SDCM5
Ajustement de la température de couleur	Non
Angle de faisceau (°)	74
Type de distribution	Symétrique
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 25
Groupe de risques photobiologiques	RG0

### Caractéristiques électriques

Consommation électrique totale (W)	12
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
Protection électrique	Classe 2
Ballast requis	Non
Type d'appareillage	Driver LED courant constant
Nb de cycle de commutation avant défaillance prématurée	>100000
Transformateur requis	Non
Dimmable	Non
Courant driver (mA)	290
Courant d'appel (A)	7.48
Durée du courant d'appel (µs)	160
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	56
Max.luminaires par disjoncteur 13A C	70
Max. Luminaires par disjoncteur 16A	88
Max. Luminaires par disjoncteur 20A C	110

## START DOWNLIGHT 150 IP44

START Downlight 150 IP44 12W 1100lm 830

0030324

Max. Luminaires par disjoncteur 10A B	33
Max. Luminaires par disjoncteur 13A B	42
Max. Luminaires par disjoncteur 16A B	52
Max. Luminaires par disjoncteur 20A B	66

### Durée de vie

Durée de vie moyenne - L70 B50	100000
Durée de vie moyenne - L80 B20	74000
Durée de vie moyenne - L90 B10	34000

### Données physiques

Couleur du corps	RAL 9003 - Blanc de sécurité
Indice de protection IP	IP44/20
Indice de protection IK	IK07
Finition du diffuseur	Opale
Matériau du diffuseur	Polycarbonate
Finition réflecteur	Haute-brillance
Hauteur nominale du produit (mm)	45
Diamètre nominal produit (mm)	165
Découpe d'encastrement (L x l en mm ou diamètre en mm)	150
Poids (kg)	0.272
Profondeur d'encastrement	150

### Emballage

Type d'emballage	Carton
Code EAN	5410288303246
Longueur simple de l'emballage (cm)	17.5
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	17.5
Profondeur emballage unitaire (cm)	6.8
DUN14 (intérieur)	15410288303243
unités par emballage extérieur	12
Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm)	37.0
largeur de l'emballage extérieur (cm)	37.0
Profondeur de l'emballage extérieur (cm)	23.0

### Sécurité

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

## PHOTOMÉTRIE

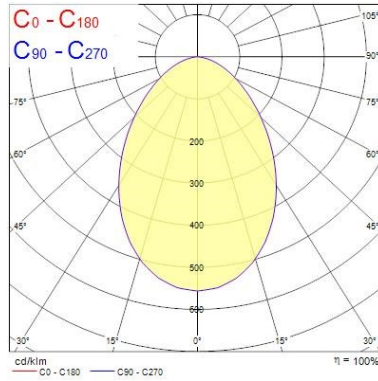
## START DOWNLIGHT 150 IP44

*START Downlight 150 IP44 12W 1100lm 830*  
0030324

0.5	0.81	E(l) <sup>(°)</sup> E(c) <sup>(°)</sup>	38.9°	2461 552
1.0	1.61	E(l) <sup>(°)</sup> E(c) <sup>(°)</sup>	38.9°	615 145
1.5	2.42	E(l) <sup>(°)</sup> E(c) <sup>(°)</sup>	38.9°	273 65
2.0	3.23	E(l) <sup>(°)</sup> E(c) <sup>(°)</sup>	38.9°	154 38
2.5	4.03	E(l) <sup>(°)</sup> E(c) <sup>(°)</sup>	38.9°	98 23
3.0	4.84	E(l) <sup>(°)</sup> E(c) <sup>(°)</sup>	38.9°	58 15

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

— C0 - C180 (Half beam angle: 77.8°)



## SCHÉMAS TECHNIQUES

