

## START Downlight 90 IP44 DIM

START Downlight 90 IP44 7,8W 830lm 830 DIM  
0030379



### Caractéristiques

- START Downlight 90 IP44 8,5W 830lm 830 DIM. 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 104lm/w. Flux lumineux élevés: jusqu'à 2225lm 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). Versions standard certifiées ENEC. Garantie 5 ans. Sylvania est signataire de la charte LED.



### PRÉSENTATION DU PRODUIT

Nom du produit	START Downlight 90 IP44 7,8W 830lm 830 DIM
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	4278448
Garantie	5 ans
Flux lumineux (lm)	830
Flux lumineux (lm)	830
Efficacité système lm/W	100
Température de couleur (K)	3000
Couleur de lumière	Blanc chaud
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	SDCM5
Angle de faisceau (°)	80
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 28
Groupe de risques photobiologiques	RG0
Consommation électrique totale (W)	8.3
Protection électrique	Classe 2
Type d'appareillage	Driver LED courant constant
Dimmable	Oui
Type de contrôle	Mains: leading / trailing edge
Niveau de scintillement LED	Bas (6% - 20%)
Couleur du corps	RAL 9010 - Blanc pur
Indice de protection IP	IP44/20
Indice de protection IK	IK07
Code EAN	5410288303796

## START Downlight 90 IP44 DIM

START Downlight 90 IP44 7,8W 830lm 830 DIM  
0030379

### TABLEAU DE DONNÉES

#### Données générales

Nom du produit	START Downlight 90 IP44 7,8W 830lm 830 DIM
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	4278448
Garantie	5 ans

#### Données optiques

Flux lumineux (lm)	830
Flux lumineux (lm)	830
Efficacité système lm/W	100
Température de couleur (K)	3000
Couleur de lumière	Blanc chaud
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	SDCM5
Angle de faisceau (°)	80
Type de distribution	Symétrique
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 28
Groupe de risques photobiologiques	RG0

#### Caractéristiques électriques

Consommation électrique totale (W)	8.3
Alimentation/Tension secteur - min (V)	220.0
Alimentation/Tension secteur - max (V)	240.0
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
Ballast requis	Non
Type d'appareillage	Driver LED courant constant
Nb de cycle de commutation avant défaillance prématurée	>100000
Dimmable	Oui
Type de contrôle	Mains: leading / trailing edge
Courant driver (mA)	250
Courant d'appel (A)	7.5
Durée du courant d'appel (µs)	80
Test au fil incandescent	850
Classe d'efficacité énergétique (A à G) des sources lumineuses contenues	D
Fréquence nominale (Hz)	50/60Hz

## START Downlight 90 IP44 DIM

START Downlight 90 IP44 7,8W 830lm 830 DIM

0030379

Niveau de scintillement LED	Bas (6% - 20%)
Max. Luminaires par disjoncteur 10A	60
Max.luminaires par disjoncteur 13A C	75
Max. Luminaires par disjoncteur 16A	93
Max. Luminaires par disjoncteur 20A C	102
Max. Luminaires par disjoncteur 16A B	60
Section de câble d'alimentation (mm²) - min	0.5
Section de câble d'alimentation (mm²) - max	1.5

### Durée de vie

Durée de vie moyenne - L70 B50	100000
Durée de vie moyenne - L70 B20	100000
Durée de vie moyenne - L70 B10	100000
Durée de vie moyenne - L80 B50	78000
Durée de vie moyenne - L80 B20	74000
Durée de vie moyenne - L80 B10	72000
Durée de vie moyenne - L90 B50	38000
Durée de vie moyenne - L90 B20	36000
Durée de vie moyenne - L90 B10	34000

### Données physiques

Couleur du corps	RAL 9010 - Blanc pur
Indice de protection IP	IP44/20
Indice de protection IK	IK07
Finition du diffuseur	Dépoli
Matériau du diffuseur	Polycarbonate
Finition réflecteur	Haute-brillance
Hauteur nominale du produit (mm)	38
Diamètre nominal produit (mm)	109
Poids (kg)	0.261

### Emballage

Type d'emballage	Carton
Code EAN	5410288303796
Longueur simple de l'emballage (cm)	16.2
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	15.0
Profondeur emballage unitaire (cm)	6.5
DUN14 (intérieur)	15410288303793
unités par emballage extérieur	20
Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm)	34.0
largeur de l'emballage extérieur (cm)	31.5
Profondeur de l'emballage extérieur (cm)	34.5

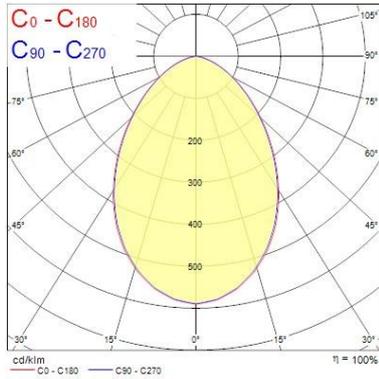
### Sécurité

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

## START Downlight 90 IP44 DIM

START Downlight 90 IP44 7,8W 830lm 830 DIM  
0030379

### PHOTOMÉTRIE



0.5	0.78	E <sub>(0°)</sub>	35.0°	195*
	0.79	E <sub>(C90)</sub>	35.0°	472
1.0	1.56	E <sub>(0°)</sub>	35.0°	489
	1.59	E <sub>(C90)</sub>	35.0°	120
1.5	2.34	E <sub>(0°)</sub>	35.0°	217
	2.38	E <sub>(C90)</sub>	35.0°	83
2.0	3.13	E <sub>(0°)</sub>	35.0°	122
	3.17	E <sub>(C90)</sub>	35.0°	38
2.5	3.91	E <sub>(0°)</sub>	35.0°	75
	3.96	E <sub>(C90)</sub>	35.0°	19
3.0	4.69	E <sub>(0°)</sub>	35.0°	54
	4.76	E <sub>(C90)</sub>	35.0°	13

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

— C0 - C180 (Half beam angle: 76.8°)  
— C90 - C270 (Half beam angle: 76.0°)

### SCHÉMAS TECHNIQUES

