

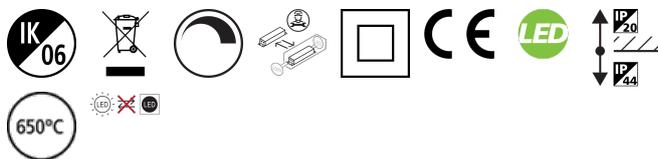
## START Downlight Flat IP44 Dimmable 205mm Round Recessed

START eco Downlight Flat 205 24W 2200lm 830 Dim  
0053940



### Caractéristiques

- Start Eco Downlight Flat dimmable, disponible en 12W, 17W et 24W, encastré ou en saillie. Idéal pour les applications nécessitant de longues périodes d'allumage et un grand nombre d'allumage/extinction. Version encastrée IP44, idéale pour les salles de bain. Jusqu'à 60% d'économies d'énergie grâce à la gradation. Flux lumineux jusqu'à 2250lm - efficacité lumineuse jusqu'à 103lm/W. Bénéficie d'un éclairage périphérique LED et d'un diffuseur opale fournissant une répartition homogène de la lumière. Facilité d'installation grâce au bornier repiquable Loop-in-Loop-out (LILO); connecteur rapide. Epaisseur 21mm. Disponible en 3000K et 4000K. Groupe de risque photobiologique GR0. Durée de vie (L70) 30.000 heures. Garantie 3 ans. Sylvania est signataire de la charte LED.



### PRÉSENTATION DU PRODUIT

Nom du produit	START eco Downlight Flat 205 24W 2200lm 830 Dim
Technologie	LED
Caisson	Aluminium
Montage	Installation encastrée au plafond
Application générale	CHR (Café-Hôtel-Restaurant)
Classe ETIM	EC001744
Garantie	3 ans
Flux lumineux (lm)	2200
Efficacité système lm/W	92
Température de couleur (K)	3000
Couleur de lumière	Blanc chaud
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	SDCM5
Angle de faisceau (°)	120
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 28
Groupe de risques photobiologiques	RG0
Consommation électrique totale (W)	24
Protection électrique	Classe 2
Type d'appareillage	Driver LED courant constant
Dimmable	Oui
Type de contrôle	Mains: leading / trailing edge
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	IK06
Code EAN	5410288539409

### TABLEAU DE DONNÉES

#### Données générales

Nom du produit	START eco Downlight Flat 205 24W 2200lm 830 Dim
----------------	-------------------------------------------------

## START Downlight Flat IP44 Dimmable 205mm Round Recessed

*START eco Downlight Flat 205 24W 2200lm 830 Dim*

0053940

Technologie	LED
Caisson	Aluminium
Montage	Installation encastrée au plafond
Application générale	CHR (Café-Hôtel-Restaurant)
Plage de température de fonctionnement (°C)	-20°C...+40°C
Température ambiante moyenne (°C)	25
Classe ETIM	EC001744
Garantie	3 ans

### Données optiques

Flux lumineux (lm)	2200
Efficacité système lm/W	92
Température de couleur (K)	3000
Couleur de lumière	Blanc chaud
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	SDCM5
Angle de faisceau (°)	120
Type de distribution	Symétrique
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 28
Groupe de risques photobiologiques	RG0

### Caractéristiques électriques

Consommation électrique totale (W)	24
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
Ballast requis	Non
Type d'appareillage	Driver LED courant constant
Dimmable	Oui
Type de contrôle	Mains: leading / trailing edge
Courant driver (mA)	600
Courant d'appel (A)	4.16
Durée du courant d'appel (µs)	112
Test au fil incandescent	650
Classe d'efficacité énergétique (A à G) des sources lumineuses contenues	E
Fréquence nominale (Hz)	50Hz
Niveau de scintillement LED	Très bas (5% ou moins)
Max. Luminaires par disjoncteur 10A	51
Max.luminaires par disjoncteur 13A C	67
Max. Luminaires par disjoncteur 16A	82
Max. Luminaires par disjoncteur 20A C	103
Max. Luminaires par disjoncteur 10A B	51
Max. Luminaires par disjoncteur 13A B	67
Max. Luminaires par disjoncteur 16A B	82
Max. Luminaires par disjoncteur 20A B	103

## START Downlight Flat IP44 Dimmable 205mm Round Recessed

START eco Downlight Flat 205 24W 2200lm 830 Dim  
0053940

### Durée de vie

Durée de vie moyenne - L70 B50	60000
Durée de vie moyenne - L90 B10	23000

### Données physiques

Couleur du corps	RAL 9003 - Blanc de sécurité
Indice de protection IP	IP44/20
Indice de protection IK	IK06
Finition du diffuseur	Opale
Matériau du diffuseur	PS Polystyrene
Hauteur nominale du produit (mm)	21
Diamètre nominal produit (mm)	226
Découpe d'encastrement (L x l en mm ou diamètre en mm)	205
Poids (kg)	0.536

### Emballage

Type d'emballage	Carton
Code EAN	5410288539409
Longueur simple de l'emballage (cm)	27.5
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	4.2
Profondeur emballage unitaire (cm)	23.0
DUN14 (intérieur)	15410288539406
unités par emballage extérieur	10
Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm)	48.5
largeur de l'emballage extérieur (cm)	23.9
Profondeur de l'emballage extérieur (cm)	29.5

### Sécurité

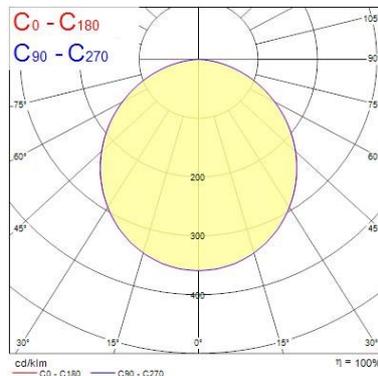
Condition de fonctionnement optimal (° C)	-20-40
-------------------------------------------	--------

## PHOTOMÉTRIE

Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°)	E(C90)	E(C0)	Illuminance [lx]
0.5	1.41 1.43	3159	54.7° 306	55.1° 296	
1.0	2.82 2.87	790	54.7° 76	55.1° 74	
1.5	4.24 4.30	351	54.7° 34	55.1° 33	
2.0	5.65 5.73	197	54.7° 19	55.1° 18	
2.5	7.06 7.17	125	54.7° 12	55.1° 12	
3.0	8.47 8.60	86	54.7° 8	55.1° 8	

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

— C0 - C180 (Half beam angle: 110.2°)  
— C90 - C270 (Half beam angle: 109.4°)



## START Downlight Flat IP44 Dimmable 205mm Round Recessed

*START eco Downlight Flat 205 24W 2200lm 830 Dim*

0053940

### SCHÉMAS TECHNIQUES

---

