

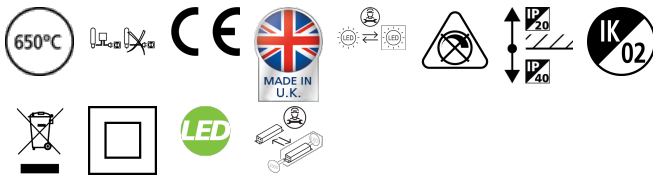
## Ascent 100 II Arch 120

Ascent 100 II Arch 120 16W 2029lm 840  
2060535



### Caractéristiques

- Ascent 100 II Arch 120 VVHO 2000lm 840 - Downlight LED rond avec dissipateur aluminium alliant confort visuel et performances élevées. Réflecteur polycarbonate traité anti-irisation et anti-rayure. Température de couleur (CCT) 4000K, IRC>80, consistance des couleurs SDCM<3. Flux lumineux sortant 2029 lm. Puissance consommée 18W. Efficacité lumineuse 113 lm/W. Durée de vie : 100.000 heures (L80). Risque photobiologique GR0. IP40, IK02. Classe II. 650°C. Dimensions (LxlxH) : 150x150x94mm. Poids 0.7kg. Garantie 5 ans. Fabriqué en Europe. Sylvania est signataire de la charte LED.



### PRÉSENTATION DU PRODUIT

Nom du produit	Ascent 100 II Arch 120 16W 2029lm 840
Technologie	LED
Culot	N/A
Caisson	Aluminium
Montage	Installation encastrée au plafond
Application générale	CHR (Café-Hôtel-Restaurant), Bureaux, Commerce
Classe ETIM	EC001744
E-number FI	4260846
Garantie	5 ans
Flux lumineux (lm)	2029
Efficacité système lm/W	127
LOR (%)	100
Température de couleur (K)	4000
IRC (Ra)	80
Consistance des couleurs (SDCM)	3
Angle de faisceau (°)	85
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 25
Groupe de risques photobiologiques	RG0
Consommation électrique totale (W)	16
Protection électrique	Classe 2
Type d'appareillage	Ballast électronique
Montage de l'appareillage	Distant
Dimmable	Non
Type de contrôle	N/A
Couleur du corps	RAL 9016 - Blanc signalisation
Indice de protection IP	IP40/20
Indice de protection IK	IK02
Code EAN	5025768605354

### TABLEAU DE DONNÉES

## Ascent 100 II Arch 120

*Ascent 100 II Arch 120 16W 2029lm 840*

2060535

### Données générales

Nom du produit	Ascent 100 II Arch 120 16W 2029lm 840
Technologie	LED
Culot	N/A
Caisson	Aluminium
Montage	Installation encastrée au plafond
Application générale	CHR (Café-Hôtel-Restaurant), Bureaux, Commerce
Plage de température de fonctionnement (°C)	0°C...+25°C
Température ambiante moyenne (°C)	25
Classe ETIM	EC001744
E-number FI	4260846
Garantie	5 ans

### Données optiques

Flux lumineux (lm)	2029
Efficacité système lm/W	127
LOR (%)	100
Température de couleur (K)	4000
IRC (Ra)	80
Consistance des couleurs (SDCM)	3
Angle de faisceau (°)	85
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 25
Groupe de risques photobiologiques	RG0

### Caractéristiques électriques

Consommation électrique totale (W)	16
Alimentation/Tension secteur - min (V)	220
Alimentation/Tension secteur - max (V)	240
Facteur de puissance de la lampe	0.96
Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation)	150
Protection électrique	Classe 2
Ballast requis	Oui
Type d'appareillage	Ballast électronique
Montage de l'appareillage	Distant
Dimmable	Non
Type de contrôle	N/A
Courant driver (mA)	350
Courant d'appel (A)	14.5
Durée du courant d'appel (µs)	114
Test au fil incandescent	650
Classe d'efficacité énergétique (A à G) des sources lumineuses contenues	C
Fréquence nominale (Hz)	50/60Hz
Max. Luminaires par disjoncteur 10A	52
Max. luminaires par disjoncteur 13A C	67
Max. Luminaires par disjoncteur 16A	85
Max. Luminaires par disjoncteur 20A C	104
Max. Luminaires par disjoncteur 10A B	32

## Ascent 100 II Arch 120

Ascent 100 II Arch 120 16W 2029Im 840

2060535

Max. Luminaires par disjoncteur 13A B	41
Max. Luminaires par disjoncteur 16A B	50
Max. Luminaires par disjoncteur 20A B	62

### Durée de vie

Durée de vie moyenne - L70 B50	100000
Durée de vie moyenne - L80 B20	87500
Durée de vie moyenne - L90 B10	39000

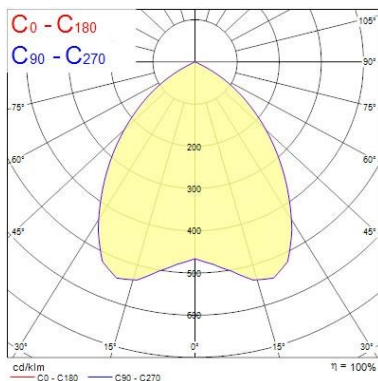
### Données physiques

Couleur du corps	RAL 9016 - Blanc signalisation
Indice de protection IP	IP40/20
Indice de protection IK	IK02
Finition du diffuseur	Opale
Matériau du diffuseur	PMMA Acrylique
Largeur (mm)	150
Hauteur nominale du produit (mm)	94
Diamètre nominal produit (mm)	150
Découpe d'encastrement (L x l en mm ou diamètre en mm)	137
Poids (kg)	0.715

### Emballage

Type d'emballage	Carton
Code EAN	5025768605354
Longueur simple de l'emballage (cm)	17.5
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	15.0
Profondeur emballage unitaire (cm)	17.5
DUN14 (intérieur)	05025768605354
unités par emballage extérieur	1
Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm)	17.5
largeur de l'emballage extérieur (cm)	15.0
Profondeur de l'emballage extérieur (cm)	17.5

## PHOTOMÉTRIE



Distance [m]	Cone diameter [m]	E <sub>(0°)</sub> [lx]	E <sub>(CO)</sub> [lx]	3732	883
0.5	0.94	E <sub>(0°)</sub>	E <sub>(CO)</sub>	43.3°	946
1.0	1.88	E <sub>(0°)</sub>	E <sub>(CO)</sub>	43.3°	231
1.5	2.83	E <sub>(0°)</sub>	E <sub>(CO)</sub>	43.3°	430
2.0	3.77	E <sub>(0°)</sub>	E <sub>(CO)</sub>	43.3°	288
2.5	4.71	E <sub>(0°)</sub>	E <sub>(CO)</sub>	43.3°	151
3.0	5.65	E <sub>(0°)</sub>	E <sub>(CO)</sub>	43.3°	105

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]  
C0 - C180 (Half beam angle: 86.6°)

## Ascent 100 II Arch 120

*Ascent 100 II Arch 120 16W 2029lm 840*

2060535

### SCHÉMAS TECHNIQUES

---

