

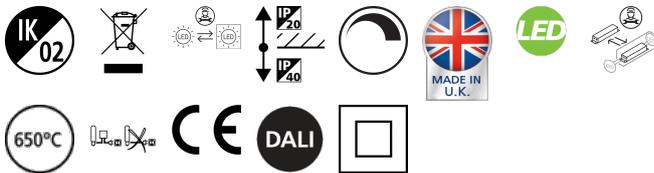
## Ascent 100 II Arch 160

Ascent 100 II Arch 160 7W 1009lm 840 DALI  
2060547



### Caractéristiques

- Ascent 100 II Arch 160 7W 1009lm 840 DALI - 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 1009 lm. Puissance consommée 7W. Efficacité lumineuse 144 lm/W. Durée de vie : 100.000 heures (L80). Driver Dali fourni compatible avec bouton poussoir. Risque photobiologique GR0. IP40, IK02. Classe II. 650°C. Dimensions (LxlxH) : 189x189x94mm. Poids 1.2kg. Garantie 5 ans. Fabriqué en Europe. Sylvania est signataire de la charte LED. Produit éligible CEE.



### PRÉSENTATION DU PRODUIT

Nom du produit	Ascent 100 II Arch 160 7W 1009lm 840 DALI
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	4260851
Garantie	5 ans
Flux lumineux (lm)	1009
Efficacité système lm/W	144
LOR (%)	100
Température de couleur (K)	4000
IRC (Ra)	80
Consistance des couleurs (SDCM)	3
Variation SDCM	SDCM3
Angle de faisceau (°)	85
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 22
Groupe de risques photobiologiques	RG0
Consommation électrique totale (W)	7
Protection électrique	Classe 2
Type d'appareillage	Ballast électronique
Montage de l'appareillage	Distant
Dimmable	Oui
Type de contrôle	DALI, Switch-dim (mains-rated), DALI-2
Niveau minimum de variation (%)	1
Couleur du corps	RAL 9016 - Blanc signalisation
Indice de protection IP	IP40/20
Indice de protection IK	IK02
Code EAN	5025768605477

## Ascent 100 II Arch 160

Ascent 100 II Arch 160 7W 1009lm 840 DALI  
2060547

### TABLEAU DE DONNÉES

#### Données générales

Nom du produit	Ascent 100 II Arch 160 7W 1009lm 840 DALI
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)	25°C...+25°C
Température ambiante moyenne (°C)	25
Classe ETIM	EC001744
E-number FI	4260851
Garantie	5 ans

#### Données optiques

Flux lumineux (lm)	1009
Efficacité système lm/W	144
LOR (%)	100
Température de couleur (K)	4000
IRC (Ra)	80
Consistance des couleurs (SDCM)	3
Variation SDCM	SDCM3
Angle de faisceau (°)	85
Type de distribution	Diffusant
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 22
Groupe de risques photobiologiques	RG0

#### Caractéristiques électriques

Consommation électrique totale (W)	7
Alimentation/Tension secteur - min (V)	220
Alimentation/Tension secteur - max (V)	240
Facteur de puissance de la lampe	1
Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation)	10
Protection électrique	Classe 2
Ballast requis	Oui
Type d'appareillage	Ballast électronique
Montage de l'appareillage	Distant
Dimmable	Oui
Type de contrôle	DALI, Switch-dim (mains-rated), DALI-2
Niveau minimum de variation (%)	1
Courant driver (mA)	150
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

## Ascent 100 II Arch 160

Ascent 100 II Arch 160 7W 1009lm 840 DALI  
2060547

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
Max. Luminaires par disjoncteur 13A B	41
Max. Luminaires par disjoncteur 16A B	50
Max. Luminaires par disjoncteur 20A B	62
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 - L80 B20	100000
Durée de vie moyenne - L90 B10	58000

### 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
Finition réflecteur	Haute-brillance
Hauteur nominale du produit (mm)	94
Diamètre nominal produit (mm)	189
Découpe d'encastrement (L x l en mm ou diamètre en mm)	178
Poids (kg)	1.2

### Emballage

Type d'emballage	Carton
Code EAN	5025768605477
Longueur simple de l'emballage (cm)	25.0
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	20.0
Profondeur emballage unitaire (cm)	25.0
DUN14 (intérieur)	05025768605477
unités par emballage extérieur	1
Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm)	25.0
largeur de l'emballage extérieur (cm)	20.0
Profondeur de l'emballage extérieur (cm)	25.0

### Sécurité

Condition de fonctionnement optimal (° C)	25-25
---	-------

## Ascent 100 II Arch 160

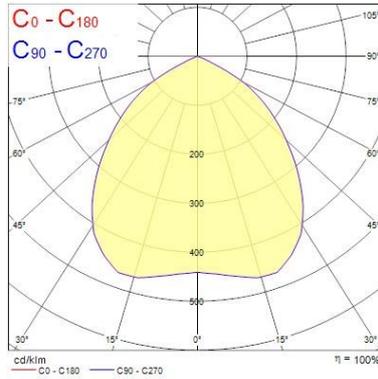
Ascent 100 II Arch 160 7W 1009lm 840 DALI  
2060547

### PHOTOMÉTRIE

0.5	1.10	E(0°) E(C0)	47.6°	1778 291
1.0	2.19	E(0°) E(C0)	47.6°	445 72
1.5	3.29	E(0°) E(C0)	47.6°	198 32
2.0	4.38	E(0°) E(C0)	47.6°	111 18
2.5	5.48	E(0°) E(C0)	47.6°	71 12
3.0	6.57	E(0°) E(C0)	47.6°	49 8

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

— C0 - C180 (Half beam angle: 95.2°)



### SCHÉMAS TECHNIQUES

