

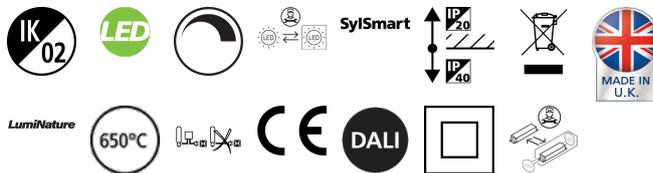
## Ascent 100 II Arch LumiNature Human Centric Light Tunable White ( Lumi HCL TW)

Ascent 100 II Arch160 LUMI HCL 35W 2500lm SSC  
2060677



### Caractéristiques

- Ascent 100 II Arch160 LUMI HCL 35W 2500lm SSC - Downlight LED rond avec dissipateur aluminium alliant confort visuel et performances élevées. Réflecteur polycarbonate traité anti-irisation et anti-rayure. Equipé de la technologie LumiNature équipé d'une LED recréant au plus proche le spectre lumineux du soleil sans pic de bleu. Equipé de la technologie SylSmart Standalone pour une gestion d'éclairage simplifiée. Température de couleur (CCT) variable (2700-6500K), IRC>97, consistance des couleurs SDCM<2. Flux lumineux sortant 2500 lm. Puissance consommée 35W. Efficacité lumineuse 71 lm/W. Durée de vie : 55.000 heures (L80). Risque photobiologique GR0. IP40, IK02. Classe II. 650°C. Dimensions (LxIxH) : 189x189x94mm. Poids 1.2kg. Garantie 5 ans. Fabriqué en Europe. Sylvania est signataire de la charte LED.



### PRÉSENTATION DU PRODUIT

Nom du produit	Ascent 100 II Arch160 LUMI HCL 35W 2500lm SSC
Technologie	LED LumiNature
Culot	Cable
Caisson	Aluminium
Montage	Installation encastrée au plafond
Application générale	CHR (Café-Hôtel-Restaurant), Bureaux, Commerce
Classe ETIM	EC001744
Garantie	5 ans
Flux lumineux (lm)	2500
Efficacité système lm/W	71
LOR (%)	100
Température de couleur (K)	3000
Couleur de lumière	Blanc chaud
IRC (Ra)	97
Variation SDCM	SDCM2
Consistance des couleurs (SDCM)	3
Angle de faisceau (°)	85
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 25
Groupe de risques photobiologiques	RG0
Consommation électrique totale (W)	35
Protection électrique	Classe 2
Type d'appareillage	Ballast électronique
Montage de l'appareillage	Distant
Dimmable	Oui
Type de contrôle	DALI, Switch-dim (mains-rated)
Niveau minimum de variation (%)	1
Niveau de scintillement LED	Très bas (5% ou moins)
Couleur du corps	RAL 9016 - Blanc signalisation
Indice de protection IP	IP40/20
Indice de protection IK	IK02
Code EAN	5025768606771

## Ascent 100 II Arch LumiNature Human Centric Light Tunable White ( Lumi HCL TW)

Ascent 100 II Arch160 LUMI HCL 35W 2500lm SSC

2060677

### TABLEAU DE DONNÉES

#### Données générales

Nom du produit	Ascent 100 II Arch160 LUMI HCL 35W 2500lm SSC
Technologie	LED LumiNature
Culot	Cable
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
Garantie	5 ans

#### Données optiques

Flux lumineux (lm)	2500
Efficacité système lm/W	71
LOR (%)	100
Température de couleur (K)	3000
Couleur de lumière	Blanc chaud
IRC (Ra)	97
Variation SDCM	SDCM2
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)	35
Alimentation/Tension secteur - min (V)	220
Alimentation/Tension secteur - max (V)	240
Facteur de puissance de la lampe	0.95
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)
Niveau minimum de variation (%)	1
Courant driver (mA)	600
Courant d'appel (A)	26
Durée du courant d'appel (µs)	224
Test au fil incandescent	650
Classe d'efficacité énergétique (A à G) des sources lumineuses contenues	F

## Ascent 100 II Arch LumiNature Human Centric Light Tunable White ( Lumi HCL TW)

*Ascent 100 II Arch 160 LUMI HCL 35W 2500lm SSC*

**2060677**

Fréquence nominale (Hz)	50/60Hz
Niveau de scintillement LED	Très bas (5% ou moins)
Max. Luminaires par disjoncteur 10A	16
Max.luminaires par disjoncteur 13A C	21
Max. Luminaires par disjoncteur 16A	26
Max. Luminaires par disjoncteur 20A C	33
Max. Luminaires par disjoncteur 10A B	10
Max. Luminaires par disjoncteur 13A B	13
Max. Luminaires par disjoncteur 16A B	16
Max. Luminaires par disjoncteur 20A B	20

### Durée de vie

Durée de vie moyenne - L70 B50	90000
Durée de vie moyenne - L80 B20	65000
Durée de vie moyenne - L90 B10	29000

### 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

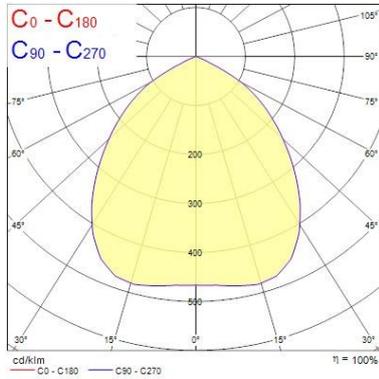
### Emballage

Type d'emballage	Carton
Code EAN	5025768606771
Longueur simple de l'emballage (cm)	25.0
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	20.0
Profondeur emballage unitaire (cm)	25.0
DUN14 (intérieur)	05025768606771
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

## PHOTOMÉTRIE

## Ascent 100 II Arch LumiNature Human Centric Light Tunable White ( Lumi HCL TW)

Ascent 100 II Arch160 LUMI HCL 35W 2500lm SSC  
2060677



0.5	1.06	E(0°) E(C0)	45.6°	4995 751
1.0	2.11	E(0°) E(C0)	45.6°	1187 156
1.5	3.17	E(0°) E(C0)	45.6°	515 67
2.0	4.23	E(0°) E(C0)	45.6°	292 39
2.5	5.29	E(0°) E(C0)	45.6°	187 25
3.0	6.34	E(0°) E(C0)	45.6°	130 17

Distance [m]      Cone diameter [m]      Illuminance [lx]  
C0 - C180 (Half beam angle: 93.2°)

### SCHÉMAS TECHNIQUES

