

## Ascent 100 II Arch 120

ASCENT 100 II Arch 120 HO 900lm 3000K DALI  
2060512



### Caractéristiques

- Downlight à LED de forte puissance - alliant confort visuel et performances élevées. En remplacement direct de la version fluo-compacte LED 100 Arch (120). Solution LED hautes performances. Rendement lumineux élevé et efficacité lumineuse jusqu'à 128lm/W. Diamètre 120mm. Zéro maintenance - durée de vie : 48.000 heures avec 80% de maintien du flux initial. Large gamme d'accessoires (compatible également avec ceux de la gamme fluo-compacte 100 Arch 120). Groupe de risque photobiologiques : RG0.



## PRÉSENTATION DU PRODUIT

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| IPC Code                           | 2060512   |
| Nom du produit                     | ASCENT 100 II Arch 120 HO 900lm 3000K DALI            |
| Technologie                        | LED   |
| Caisson                            | Aluminium   |
| Montage                            | Ceiling recessed mounting                             |
| Application générale               | CHR (Cafés - Hôtels - Restaurants), Commerce, Bureaux |
| Certifications                     | EUNEW008  |
| Classe ETIM                        | EC001744  |
| E-number FI                        | 4260837   |
| Flux lumineux (lm)                 | 900   |
| Efficacité système lm/W            | 113   |
| LOR (%)                            | 100   |
| Température de couleur (K)         | 3000  |
| IRC (Ra)                           | 80  |
| Consistance des couleurs (SDCM)    | 3   |
| Contrôle de l'éblouissement (UGR)  | < 22  |
| Groupe de risques photobiologiques | RG0   |
| Consommation électrique totale (W) | 8   |
| Protection électrique              | Classe 2  |
| Type d'appareillage                | Electronic ballast                                    |
| Montage de l'appareillage          | distant   |
| Dimmable                           | Oui   |
| Niveau minimum de variation (%)    | 1   |
| Couleur du corps                   | RAL 9016 - Traffic white / Bezel                      |
| Indice de protection IP            | IP40/20   |
| Indice de protection IK            | IK02  |
| Code EAN                           | 5025768605125   |
| Lampes                             | Oui   |

## TABLEAU DE DONNÉES

### Données générales

|          |         |
|----------|---------|
| IPC Code | 2060512 |
|----------|---------|

## Ascent 100 II Arch 120

ASCENT 100 II Arch 120 HO 900lm 3000K DALI

2060512

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Nom du produit                     | ASCENT 100 II Arch 120 HO 900lm 3000K DALI            |
| Technologie                        | LED   |
| Caisson                            | Aluminium   |
| Montage                            | Ceiling recessed mounting                             |
| Application générale               | CHR (Cafés - Hôtels - Restaurants), Commerce, Bureaux |
| Température de fonctionnement (°C) | 0°C - 25°C  |
| Certifications                     | EUNEW008  |
| Classe ETIM                        | EC001744  |
| E-number FI                        | 4260837   |

### Données optiques

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Flux lumineux (lm)                 | 900    |
| Efficacité système lm/W            | 113    |
| LOR (%)                            | 100    |
| Température de couleur (K)         | 3000   |
| IRC (Ra)                           | 80     |
| Consistance des couleurs (SDCM)    | 3      |
| Angle de faisceau (nominal) (°)    | 85     |
| Type de distribution               | Direct |
| Contrôle de l'éblouissement (UGR)  | < 22   |
| Groupe de risques photobiologiques | RG0    |

### Caractéristiques électriques

|   |                    |
|---|--------------------|
| Consommation électrique totale (W)                                | 8                  |
| Tension secteur (V)   | 220-240V~          |
| Facteur de puissance de la lampe                                  | 0.95               |
| Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation) | 19.9               |
| Protection électrique   | Classe 2           |
| Type d'appareillage   | Electronic ballast |
| Montage de l'appareillage   | distant            |
| Dimmable  | Oui                |
| Niveau minimum de variation (%)                                   | 1                  |
| Courant driver (mA)   | 150                |
| Courant d'appel (A)   | 5                  |
| Test au fil incandescent  | 650                |
| Fréquence nominale (Hz)   | 50/60Hz            |
| Max. Luminaires per 10A B Breaker                                 | 82                 |
| Max. Luminaires per 16A B Breaker                                 | 130                |

### Durée de vie

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Durée de vie moyenne - L70 B50 | 60000 |
| Durée de vie moyenne - L70 B20 | 60000 |
| Durée de vie moyenne - L70 B10 | 60000 |
| Durée de vie moyenne - L80 B50 | 60000 |
| Durée de vie moyenne - L80 B20 | 60000 |
| Durée de vie moyenne - L80 B10 | 60000 |
| Durée de vie moyenne - L90 B50 | 60000 |
| Durée de vie moyenne - L90 B20 | 48000 |
| Durée de vie moyenne - L90 B10 | 34000 |

## Ascent 100 II Arch 120

ASCENT 100 II Arch 120 HO 900lm 3000K DALI  
2060512

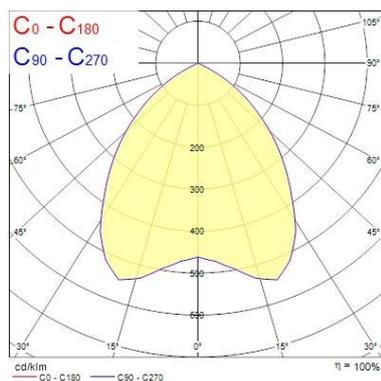
### Données physiques

|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Couleur du corps                 | RAL 9016 - Traffic white / Bezel |
| 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)    | 120                              |
| Poids (kg)                       | 0.715                            |

### Emballage

|  |                |
|--|----------------|
| Type d'emballage                                 | Carton         |
| Code EAN   | 5025768605125  |
| Longueur simple de l'emballage (cm)              | 17.5           |
| Largeur unitaire de l'emballage (cm)             | 15.0           |
| Profondeur emballage unitaire (cm)               | 17.5           |
| DUN14 (extérieur)                                | 05025768605125 |
| 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>v</sub> [lx] | E <sub>v</sub> (CO) [lx] | Beam angle [°] |
|--------------|-------------------|---------------------|--------------------------|----------------|
| 0.5          | 0.94              | 1682                | 381                      | 43.3°          |
| 1.0          | 1.88              | 418                 | 96                       | 43.3°          |
| 1.5          | 2.83              | 188                 | 42                       | 43.3°          |
| 2.0          | 3.77              | 104                 | 24                       | 43.3°          |
| 2.5          | 4.71              | 66                  | 15                       | 43.3°          |
| 3.0          | 5.65              | 45                  | 11                       | 43.3°          |

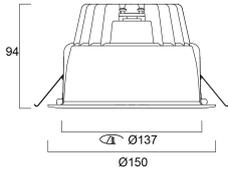
Distance [m] Cone diameter [m]  
C0 - C180 (Half beam angle: 86.6°) Illuminance [lx]

## SCHÉMAS TECHNIQUES

## Ascent 100 II Arch 120

ASCENT 100 II Arch 120 HO 900lm 3000K DALI

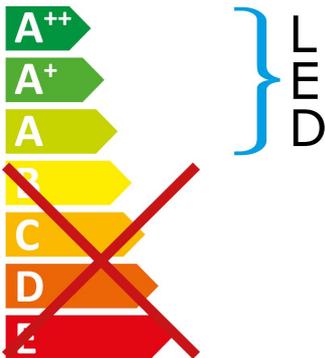
2060512



**Concord** 2060512



Ce luminaire  
comporte des lampes  
à LED intégrées.



Les lampes de ce luminaire  
ne peuvent pas être  
changées.

874/2012



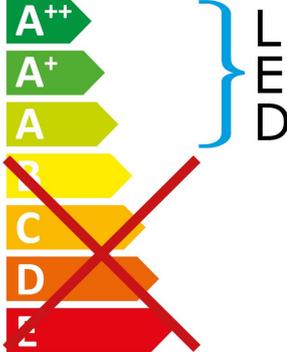
## Ascent 100 II Arch 120

ASCENT 100 II Arch 120 HO 900lm 3000K DALI

2060512



Ce luminaire comporte des lampes à LED intégrées.



Les lampes de ce luminaire ne peuvent pas être changées.

**Concord**      2060512      874/2012