

## Ascent 100 II Deco 120

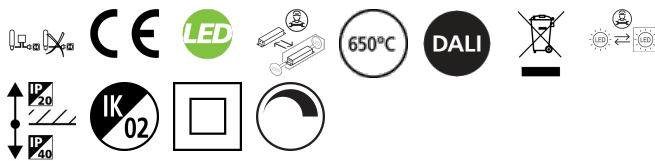
### ASCENT 100 II DECO 900 3K DALI EMG 120

#### 2060613



#### Caratteristiche prodotto

- The ASCENT 100 II DECO 900 3K DALI EMG 120 is a high efficient DALI dimmable downlight luminaire with 3 hour emergency, Colour rendering index Ra >80, Colour temperature: 3000K Warm White, Class II, Protection rating IP40/IP20, Cut out dimensions: 137mm



### PANORAMICA DEL PRODOTTO

|                                 |                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Nome prodotto                   | ASCENT 100 II DECO 900 3K DALI EMG 120              |
| Tecnologia                      | LED                                                 |
| Housing                         | Alluminio                                           |
| Montaggio                       | Ceiling recessed mounting                           |
| General application             | Strutture alberghiere, Uffici, Esercizi commerciali |
| ETIM Class                      | EC001744                                            |
| Garanzia                        | 5 years                                             |
| Fixture luminous flux (lm)      | 900                                                 |
| Luminaire efficacy (lm/W)       | 90                                                  |
| L.O.R. (%)                      | 100                                                 |
| Temperatura di colore (K)       | 3000                                                |
| CRI (Ra)                        | 80                                                  |
| Colour Consistency (SDCM)       | 3                                                   |
| Beam Angle (°)                  | 85                                                  |
| Glare control                   | < 22                                                |
| Gruppo di rischio fotobiologico | RG0                                                 |
| Potenza totale (W)              | 10                                                  |
| Electrical protection           | Classe II                                           |
| Tipologia reattore              | Electronic ballast                                  |
| Montaggio reattore              | Remote                                              |
| Dimmable                        | Sì                                                  |
| Dimming method                  | DALI, Switch-dim (mains-rated)                      |
| Minimum dimming level (%)       | 1                                                   |
| Colore corpo lampada            | RAL 9016 - Traffic white / Bezel                    |
| IP rating                       | IP40/20                                             |
| IK rating                       | IK02                                                |
| Product EAN number              | 5025768606139                                       |

### TABELLA DATI

#### Dati generali

|               |                                        |
|---------------|----------------------------------------|
| Nome prodotto | ASCENT 100 II DECO 900 3K DALI EMG 120 |
|---------------|----------------------------------------|

## Ascent 100 II Deco 120

ASCENT 100 II DECO 900 3K DALI EMG 120  
2060613

|                                         |                                                     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Tecnologia                              | LED                                                 |
| Housing                                 | Alluminio                                           |
| Montaggio                               | Ceiling recessed mounting                           |
| General application                     | Strutture alberghiere, Uffici, Esercizi commerciali |
| Operating temperature range (°C)        | 0°C...+25°C                                         |
| Performance ambient temperature Tq (°C) | 25                                                  |
| ETIM Class                              | EC001744                                            |
| Garanzia                                | 5 years                                             |

### Dati ottici

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Fixture luminous flux (lm)      | 900  |
| Luminaire efficacy (lm/W)       | 90   |
| L.O.R. (%)                      | 100  |
| Temperatura di colore (K)       | 3000 |
| CRI (Ra)                        | 80   |
| Colour Consistency (SDCM)       | 3    |
| Beam Angle (°)                  | 85   |
| Glare control                   | < 22 |
| Gruppo di rischio fotobiologico | RG0  |

### Dati elettrici

|                                                                |                                |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Potenza totale (W)                                             | 10                             |
| Tensione di rete (V)                                           | 220-240V                       |
| Lamp power factor                                              | 0.95                           |
| THD (at 230 V, 50 Hz, full load, at 100% dimming level) xx.x % | 15                             |
| Electrical protection                                          | Classe II                      |
| Control gear required                                          | Si                             |
| Tipologia reattore                                             | Electronic ballast             |
| Montaggio reattore                                             | Remote                         |
| Transformer required                                           | No                             |
| Dimmable                                                       | Si                             |
| Dimming method                                                 | DALI, Switch-dim (mains-rated) |
| Minimum dimming level (%)                                      | 1                              |
| Drive current (mA)                                             | 150                            |
| Corrente di spunto (A)                                         | 5                              |
| Durata picco di corrente (µs)                                  | 20                             |
| Glow Wire Test (°C)                                            | 650                            |
| Energy Efficiency Class (A->G) of contained light source       | C                              |
| Nominal Frequency (Hz)                                         | 50/60Hz                        |
| Quantità max. apparecchi per interruttore 10A tipo C           | 50                             |
| Quantità max. apparecchi per interruttore 16A tipo C           | 80                             |
| Max. Luminaires per 10A B Breaker                              | 82                             |
| Max. Luminaires per 16A B Breaker                              | 130                            |

### Dati vita utile

## Ascent 100 II Deco 120

ASCENT 100 II DECO 900 3K DALI EMG 120  
2060613

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Vita utile nominale - L70 B50 | 100000 |
| Vita utile nominale - L80 B20 | 87500  |
| Vita utile nominale - L90 B10 | 39000  |

### Dati dimensionali

|                                                   |                                  |
|---------------------------------------------------|----------------------------------|
| Colore corpo lampada                              | RAL 9016 - Traffic white / Bezel |
| IP rating                                         | IP40/20                          |
| IK rating                                         | IK02                             |
| Diffuser finish                                   | Opalino                          |
| Diffuser material                                 | PMMA acrilico                    |
| Larghezza nominale prodotto (mm)                  | 150                              |
| Nominal Product Height (mm)                       | 94                               |
| Nominal Product Diameter (mm)                     | 150                              |
| Cutout Dimensions (W x L in mm or Diameter in mm) | 137                              |
| Peso (Kg)                                         | 1.43                             |

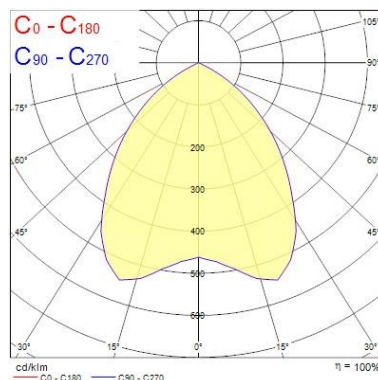
### Dati di imballo

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| Tipologia imballo singolo            | Carton         |
| Product EAN number                   | 5025768606139  |
| Lunghezza imballo singolo (mm)       | 30.0           |
| Larghezza imballo singolo (cm)       | 30.0           |
| Packaging single depth (cm)          | 12.5           |
| DUN14 (outer)                        | 05025768606139 |
| Quantità per imballo esterno         | 1              |
| Packaging outer length / height (cm) | 30.0           |
| Packaging outer width (cm)           | 30.0           |
| Packaging outer depth (cm)           | 12.5           |

## FOTOMETRIA

|     |      |                |       |             |
|-----|------|----------------|-------|-------------|
| 0.5 | 0.94 | E(0°)<br>E(C0) | 43.3° | 1662<br>381 |
| 1.0 | 1.88 | E(0°)<br>E(C0) | 43.3° | 416<br>96   |
| 1.5 | 2.83 | E(0°)<br>E(C0) | 43.3° | 188<br>42   |
| 2.0 | 3.77 | E(0°)<br>E(C0) | 43.3° | 104<br>24   |
| 2.5 | 4.71 | E(0°)<br>E(C0) | 43.3° | 66<br>15    |
| 3.0 | 5.65 | E(0°)<br>E(C0) | 43.3° | 46<br>11    |

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



## DISEGNI TECNICI

**Ascent 100 II Deco 120**  
*ASCENT 100 II DECO 900 3K DALI EMG 120*  
**2060613**

