

## ASCENT 150 II SQUARE

### ASCENT150 II SQ 2000 4K DALI

### 2059393



#### Caratteristiche prodotto

- ASCENT150 II SQ 2000 4K DALI is a high efficient downlight luminaire, Colour rendering index Ra >80, Colour temperature: 3000K Warm white, Class II, Protection rating IP44/IK03



#### PANORAMICA DEL PRODOTTO

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Nome prodotto                   | ASCENT150 II SQ 2000 4K DALI                        |
| Tecnologia                      | LED   |
| Cap/Base                        | SFc10-4   |
| Housing                         | Alluminio   |
| Montaggio                       | Ceiling recessed mounting                           |
| Environment                     | Interno   |
| General application             | Strutture alberghiere, Uffici, Esercizi commerciali |
| ETIM Class                      | EC001744  |
| E-number Finlandia              | 4237807   |
| Garanzia                        | 5 years   |
| Fixture luminous flux (lm)      | 2000  |
| Luminaire efficacy (lm/W)       | 154   |
| L.O.R. (%)                      | 100   |
| Temperatura di colore (K)       | 4000  |
| CRI (Ra)                        | 80  |
| Consistenza colore (SDCM)       | SDCM3   |
| Colour Consistency (SDCM)       | 3   |
| Beam Angle (°)                  | 80  |
| Glare control                   | < 22  |
| Gruppo di rischio fotobiologico | RG0   |
| Potenza totale (W)              | 13  |
| Electrical protection           | Classe II   |
| Tipologia reattore              | Electronic ballast                                  |
| Dimmable                        | Si  |
| Dimming method                  | DALI, Switch-dim (mains-rated)                      |
| Minimum dimming level (%)       | 1   |
| Colore corpo lampada            | Alluminio   |
| IP rating                       | IP44/20   |
| IK rating                       | IK03  |
| Product EAN number              | 5025768593934                                       |

## ASCENT 150 II SQUARE

ASCENT150 II SQ 2000 4K DALI  
2059393

### TABELLA DATI

#### Dati generali

|   |   |
|---|---|
| Nome prodotto                           | ASCENT150 II SQ 2000 4K DALI                        |
| Tecnologia                              | LED   |
| Cap/Base                                | SFc10-4   |
| Housing                                 | Alluminio   |
| Montaggio                               | Ceiling recessed mounting                           |
| Environment                             | Interno   |
| General application                     | Strutture alberghiere, Uffici, Esercizi commerciali |
| Operating temperature range (°C)        | 25°C...+25°C  |
| Performance ambient temperature Tq (°C) | 25  |
| ETIM Class                              | EC001744  |
| E-number Finlandia                      | 4237807   |
| Garanzia                                | 5 years   |

#### Dati ottici

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Fixture luminous flux (lm)      | 2000    |
| Luminaire efficacy (lm/W)       | 154     |
| L.O.R. (%)                      | 100     |
| Temperatura di colore (K)       | 4000    |
| CRI (Ra)                        | 80      |
| Consistenza colore (SDCM)       | SDCM3   |
| Colour Consistency (SDCM)       | 3       |
| Cromaticità regolabile          | No      |
| Beam Angle (°)                  | 80      |
| Distribution type               | Diffuse |
| Glare control                   | < 22    |
| Gruppo di rischio fotobiologico | RG0     |

#### Dati elettrici

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Potenza totale (W)   | 13                             |
| Tensione di rete (V)   | 220-240V                       |
| Lamp power factor  | 1                              |
| THD (at 230 V, 50 Hz, full load, at 100% dimming level) xx.x % | 7                              |
| Electrical protection  | Classe II                      |
| Tipologia reattore   | Electronic ballast             |
| Transformer required   | Si                             |
| Dimmable   | Si                             |
| Dimming method   | DALI, Switch-dim (mains-rated) |
| Minimum dimming level (%)                                      | 1                              |
| Drive current (mA)   | 500                            |
| Corrente di spunto (A)   | 25                             |
| Durata picco di corrente (µs)                                  | 141                            |
| Glow Wire Test (°C)  | 650                            |
| Energy Efficiency Class (A->G) of contained light source       | B                              |

## ASCENT 150 II SQUARE

ASCENT150 II SQ 2000 4K DALI  
2059393

|  |          |
|--|----------|
| Nominal Frequency (Hz)                               | 50/60/HF |
| Quantità max. apparecchi per interruttore 10A tipo C | 31       |
| Max. Luminaires per 13A C Breaker                    | 40       |
| Quantità max. apparecchi per interruttore 16A tipo C | 51       |
| Max. Luminaires per 20A C Breaker                    | 66       |
| Max. Luminaires per 10A B Breaker                    | 19       |
| Max. Luminaires per 13A B Breaker                    | 24       |
| Max. Luminaires per 16A B Breaker                    | 31       |
| Max. Luminaires per 20A B Breaker                    | 40       |

### Dati vita utile

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Vita utile nominale - L70 B50 | 100000 |
| Vita utile nominale - L80 B20 | 100000 |
| Vita utile nominale - L90 B10 | 60000  |

### Dati dimensionali

|   |                  |
|---|------------------|
| Colore corpo lampada                              | Alluminio        |
| IP rating   | IP44/20          |
| IK rating   | IK03             |
| Diffuser finish                                   | Transparent      |
| Diffuser material                                 | PC Polycarbonate |
| Finitura del riflettore                           | Other            |
| Lunghezza nominale del prodotto (mm)              | 188              |
| Larghezza nominale prodotto (mm)                  | 188              |
| Nominal Product Height (mm)                       | 123              |
| Cutout Dimensions (W x L in mm or Diameter in mm) | 175x175          |
| Peso (Kg)   | 1.03             |
| Recessed Depth (mm)                               | 158              |

### Dati di imballo

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| Tipologia imballo singolo            | Carton         |
| Product EAN number                   | 5025768593934  |
| Lunghezza imballo singolo (mm)       | 25.0           |
| Larghezza imballo singolo (cm)       | 20.0           |
| Packaging single depth (cm)          | 25.0           |
| DUN14 (outer)                        | 05025768593934 |
| Quantità per imballo esterno         | 1              |
| Packaging outer length / height (cm) | 25.0           |
| Packaging outer width (cm)           | 20.0           |
| Packaging outer depth (cm)           | 25.0           |

### Dati di sicurezza

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Temperatura ottimale di utilizzo (°C) | 25-25 |
|---------------------------------------|-------|

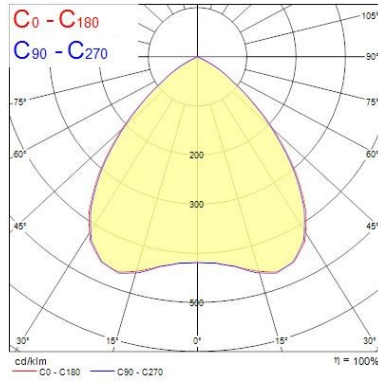
## ASCENT 150 II SQUARE ASCENT150 II SQ 2000 4K DALI 2059393

### FOTOMETRIA

|     |              |                                       |                    |
|-----|--------------|---------------------------------------|--------------------|
| 0.5 | 0.98<br>0.99 | E(I <sup>0</sup> )<br>E(C90)<br>E(C0) | 3350<br>890<br>870 |
| 1.0 | 1.95<br>1.98 | E(I <sup>0</sup> )<br>E(C90)<br>E(C0) | 838<br>172<br>167  |
| 1.5 | 2.93<br>2.98 | E(I <sup>0</sup> )<br>E(C90)<br>E(C0) | 372<br>77<br>74    |
| 2.0 | 3.90<br>3.97 | E(I <sup>0</sup> )<br>E(C90)<br>E(C0) | 209<br>43<br>42    |
| 2.5 | 4.88<br>4.97 | E(I <sup>0</sup> )<br>E(C90)<br>E(C0) | 134<br>28<br>27    |
| 3.0 | 5.86<br>5.96 | E(I <sup>0</sup> )<br>E(C90)<br>E(C0) | 93<br>19<br>19     |

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

— C0 - C180 (Half beam angle: 88.6°)  
— C90 - C270 (Half beam angle: 88.6°)



### DISEGNI TECNICI

