

## Ascent 100 II Surface Mounted 160

ASCENT 100 II ARCH 1750 4K DALI EMPRO 160 CR90 SM  
2060685



### Caratteristiche prodotto

- The ASCENT 100 II ARCH 1750 4K DALI EMPRO 160 CRI90 is a surface mounted, DALI dimmable downlight luminaire; Colour rendering index Ra >90; Colour temperature: 4000K Neutral White; Protection rating IP20; 3 hrs integrated emergency battery.



### PANORAMICA DEL PRODOTTO

Nome prodotto	ASCENT 100 II ARCH 1750 4K DALI EMPRO 160 CR90 SM
Tecnologia	LED
Cap/Base	Cable
Housing	Alluminio
Montaggio	Ceiling surface mounting
General application	Strutture alberghiere, Uffici, Esercizi commerciali
ETIM Class	EC001744
Garanzia	5 years
Fixture luminous flux (lm)	1750
Luminaire efficacy (lm/W)	92
L.O.R. (%)	100
Temperatura di colore (K)	4000
Colore della luce	Neutral White
CRI (Ra)	90
Consistenza colore (SDCM)	SDCM3
Colour Consistency (SDCM)	3
Beam Angle (°)	85
Glare control	< 23
Gruppo di rischio fotobiologico	RG0
Potenza totale (W)	19
Electrical protection	Classe I
Tipologia reattore	Electronic ballast
Montaggio reattore	Remote
Dimmable	Sì
Dimming method	DALI, Switch-dim (mains-rated)
Colore corpo lampada	RAL 9016 - Traffic white / Bezel
IP rating	IP20
IK rating	IK02
Product EAN number	5025768606856

### TABELLA DATI

## Ascent 100 II Surface Mounted 160

ASCENT 100 II ARCH 1750 4K DALI EMPRO 160 CR90 SM  
2060685

### Dati generali

Nome prodotto	ASCENT 100 II ARCH 1750 4K DALI EMPRO 160 CR90 SM
Tecnologia	LED
Cap/Base	Cable
Housing	Alluminio
Montaggio	Ceiling surface mounting
General application	Strutture alberghiere, Uffici, Esercizi commerciali
Operating temperature range (°C)	1°C...+25°C
Performance ambient temperature Tq (°C)	25
ETIM Class	EC001744
Garanzia	5 years

### Dati ottici

Fixture luminous flux (lm)	1750
Luminaire efficacy (lm/W)	92
L.O.R. (%)	100
Temperatura di colore (K)	4000
Correlated colour temperature range (K)	4000 - 4000
Colore della luce	Neutral White
CRI (Ra)	90
Consistenza colore (SDCM)	SDCM3
Colour Consistency (SDCM)	3
Beam Angle (°)	85
Distribution type	Diffuse
Glare control	< 23
Gruppo di rischio fotobiologico	RG0
Emergency duration (h)	3

### Dati elettrici

Potenza totale (W)	19
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 %	20
Electrical protection	Classe I
Control gear required	No
Tipologia reattore	Electronic ballast
Montaggio reattore	Remote
Transformer required	No
Dimmable	Si
Dimming method	DALI, Switch-dim (mains-rated)
Drive current (mA)	300
Drive current - Range (mA)	300mA / 300mA
Corrente di spunto (A)	20
Glow Wire Test (°C)	650
Energy Efficiency Class (A->G) of contained light source	D
Nominal Frequency (Hz)	50/60Hz

## Ascent 100 II Surface Mounted 160

ASCENT 100 II ARCH 1750 4K DALI EMPRO 160 CR90 SM  
2060685

Quantità max. apparecchi per interruttore 16A tipo C 80

Max. Luminaires per 10A B Breaker 50

Max. Luminaires per 16A B Breaker 80

### Dati vita utile

Vita utile nominale - L70 B50 100000

Vita utile nominale - L80 B20 100000

Vita utile nominale - L90 B10 58000

### Dati dimensionali

Colore corpo lampada RAL 9016 - Traffic white / Bezel

IP rating IP20

IK rating IK02

Diffuser finish Opalino

Diffuser material PMMA acrilico

Finitura del riflettore High-gloss

Nominal Product Height (mm) 197

Nominal Product Diameter (mm) 220

Cutout Dimensions (W x L in mm or Diameter in mm) 178

Peso (Kg) 0.8

### Dati di imballo

Tipologia imballo singolo Carton

Product EAN number 5025768606856

Lunghezza imballo singolo (mm) 20.0

Larghezza imballo singolo (cm) 20.0

Packaging single depth (cm) 18.0

DUN14 (outer) 05025768606856

Quantità per imballo esterno 1

Packaging outer length / height (cm) 20.0

Packaging outer width (cm) 20.0

Packaging outer depth (cm) 18.0

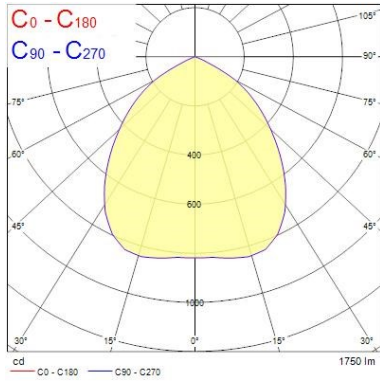
### Dati di sicurezza

Temperatura ottimale di utilizzo (°C) 1-25

## FOTOMETRIA

## Ascent 100 II Surface Mounted 160

ASCENT 100 II ARCH 1750 4K DALI EMPRO 160 CR90 SM  
2060685



Distance [m]	Cone diameter [m]	E [lx]	E (C0)	Beam angle [°]	Illuminance [lx]
0.5	1.05	5739	5739	45.5°	962
1.0	2.11	1432	1432	45.5°	241
1.5	3.16	637	637	45.5°	107
2.0	4.22	368	368	45.5°	60
2.5	5.27	229	229	45.5°	38
3.0	6.32	159	159	45.5°	27

Distance [m]      Cone diameter [m]      Illuminance [lx]  
C0 - C180 (Half beam angle: 93.0°)

### DISEGNI TECNICI

