

## Ascent 100 II Arch 160

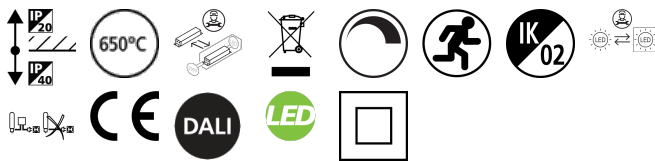
### ASCENT 100 II ARCH 2700 4K DALI EMG 160

#### 2060568



#### Caratteristiche prodotto

- The ASCENT 100 II ARCH 2700 4K DALI EMG 160 is a high efficient DALI dimmable downlight luminaire with 3 hour emergency, Colour rendering index Ra >80, Colour temperature: 4000K Neutral White, Class II, Protection rating IP40/IP20, Cut out dimensions: 178mm. Additional accessories of diffusers and plaster in available.



#### PANORAMICA DEL PRODOTTO

Nome prodotto	ASCENT 100 II ARCH 2700 4K DALI EMG 160
Tecnologia	LED
Cap/Base	N/A
Housing	Alluminio
Montaggio	Ceiling recessed mounting
General application	Strutture alberghiere, Uffici, Esercizi commerciali
ETIM Class	EC001744
Garanzia	5 years
Fixture luminous flux (lm)	2767
Luminaire efficacy (lm/W)	126
L.O.R. (%)	100
Temperatura di colore (K)	4000
CRI (Ra)	80
Consistenza colore (SDCM)	SDCM3
Colour Consistency (SDCM)	3
Beam Angle (°)	85
Glare control	< 25
Gruppo di rischio fotobiologico	RG0
Potenza totale (W)	22
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	5025768605682

## Ascent 100 II Arch 160

ASCENT 100 II ARCH 2700 4K DALI EMG 160  
2060568

### TABELLA DATI

#### Dati generali

Nome prodotto	ASCENT 100 II ARCH 2700 4K DALI EMG 160
Tecnologia	LED
Cap/Base	N/A
Housing	Alluminio
Montaggio	Ceiling recessed mounting
General application	Strutture alberghiere, Uffici, Esercizi commerciali
Operating temperature range (°C)	25°C...+25°C
Performance ambient temperature Tq (°C)	25
ETIM Class	EC001744
Garanzia	5 years

#### Dati ottici

Fixture luminous flux (lm)	2767
Luminaire efficacy (lm/W)	126
L.O.R. (%)	100
Temperatura di colore (K)	4000
CRI (Ra)	80
Consistenza colore (SDCM)	SDCM3
Colour Consistency (SDCM)	3
Beam Angle (°)	85
Distribution type	Diffuse
Glare control	< 25
Gruppo di rischio fotobiologico	RG0
Emergency duration (h)	3

#### Dati elettrici

Potenza totale (W)	22
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 %	10
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)	400
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

## Ascent 100 II Arch 160

ASCENT 100 II ARCH 2700 4K DALI EMG 160

2060568

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

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	IP40/20
IK rating	IK02
Diffuser finish	Opalino
Diffuser material	PMMA acrilico
Finitura del riflettore	High-gloss
Nominal Product Height (mm)	94
Nominal Product Diameter (mm)	189
Cutout Dimensions (W x L in mm or Diameter in mm)	178
Peso (Kg)	1.92

### Dati di imballo

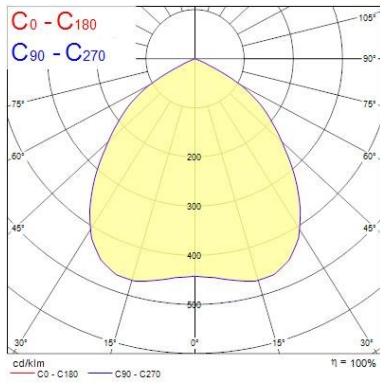
Tipologia imballo singolo	Carton
Product EAN number	5025768605682
Lunghezza imballo singolo (mm)	30.0
Larghezza imballo singolo (cm)	30.0
Packaging single depth (cm)	12.5
DUN14 (outer)	05025768605682
Quantità per imballo esterno	1
Packaging outer length / height (cm)	30.0
Packaging outer width (cm)	30.0
Packaging outer depth (cm)	12.5

### Dati di sicurezza

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

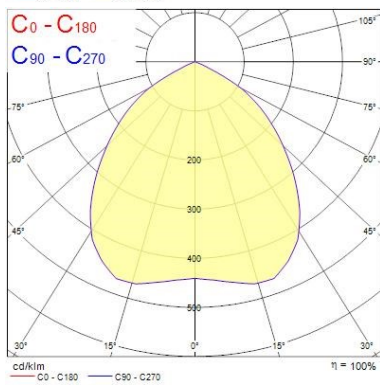
## FOTOMETRIA

## Ascent 100 II Arch 160 ASCENT 100 II ARCH 2700 4K DALI EMG 160 2060568



0.5	1.10	E(0°) E(CO)	47.6°	335 58
1.0	2.19	E(0°) E(CO)	47.6°	54 14
1.5	3.29	E(0°) E(CO)	47.6°	37 6
2.0	4.38	E(0°) E(CO)	47.6°	21 3
2.5	5.48	E(0°) E(CO)	47.6°	13 2
3.0	6.57	E(0°) E(CO)	47.6°	9 1

Distance [m]      Cone diameter [m]      Illuminance [lx]  
C0 - C180 (Half beam angle: 95.2°)



0.5	1.08	E(0°) E(CO)	47.3°	4996 812
1.0	2.17	E(0°) E(CO)	47.3°	1224 202
1.5	3.25	E(0°) E(CO)	47.3°	544 90
2.0	4.33	E(0°) E(CO)	47.3°	308 51
2.5	5.42	E(0°) E(CO)	47.3°	196 32
3.0	6.50	E(0°) E(CO)	47.3°	138 23

Distance [m]      Cone diameter [m]      Illuminance [lx]  
C0 - C180 (Half beam angle: 94.6°)

### DISEGNI TECNICI

