

## Ascent 100 II Arch 120

ASCENT 100 II ARCH 1750 4K DALI 120 CRI90

2060669



### Caratteristiche prodotto

- The ASCENT 100 II ARCH 1750 4K DALI 120 CRI90 is a high efficient DALI dimmable downlight luminaire; Colour rendering index Ra >90; Colour temperature: 4000K Neutral White; Class II; Protection rating IP40/IP20; Cut out dimensions: 137mm.



### PANORAMICA DEL PRODOTTO

Nome prodotto	ASCENT 100 II ARCH 1750 4K DALI 120 CRI90
Tecnologia	LED
Cap/Base	Cable
Housing	Alluminio
Montaggio	Ceiling recessed mounting
General application	Strutture alberghiere, Uffici, Esercizi commerciali
ETIM Class	EC001744
Garanzia	5 years
Fixture luminous flux (lm)	1750
Flusso luminoso (lm)	1750
Luminaire efficacy (lm/W)	109
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	< 24
Gruppo di rischio fotobiologico	RG0
Potenza totale (W)	16
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	5025768606696

## Ascent 100 II Arch 120

ASCENT 100 II ARCH 1750 4K DALI 120 CRI90

2060669

### TABELLA DATI

#### Dati generali

Nome prodotto	ASCENT 100 II ARCH 1750 4K DALI 120 CRI90
Tecnologia	LED
Cap/Base	Cable
Housing	Alluminio
Montaggio	Ceiling recessed 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
Flusso luminoso (lm)	1750
Luminaire efficacy (lm/W)	109
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	< 24
Gruppo di rischio fotobiologico	RG0

#### Dati elettrici

Potenza totale (W)	16
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)	350
Drive current - Range (mA)	350mA / 350mA
Corrente di spunto (A)	5
Durata picco di corrente (µs)	20

## Ascent 100 II Arch 120

ASCENT 100 II ARCH 1750 4K DALI 120 CRI90

2060669

Glow Wire Test (°C)	650
Energy Efficiency Class (A->G) of contained light source	D
Nominal Frequency (Hz)	50/60Hz
Quantità max. apparecchi per interruttore 16A tipo C	51
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	87500
Vita utile nominale - L90 B10	39500

### 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)	150
Cutout Dimensions (W x L in mm or Diameter in mm)	137
Peso (Kg)	0.715

### Dati di imballo

Tipologia imballo singolo	Carton
Product EAN number	5025768606696
Lunghezza imballo singolo (mm)	17.5
Larghezza imballo singolo (cm)	15.0
Packaging single depth (cm)	17.5
DUN14 (outer)	05025768606696
Quantità per imballo esterno	1
Packaging outer length / height (cm)	17.5
Packaging outer width (cm)	15.0
Packaging outer depth (cm)	17.5

### Dati di sicurezza

Temperatura ottimale di utilizzo (°C)	1-25
---------------------------------------	------

## FOTOMETRIA

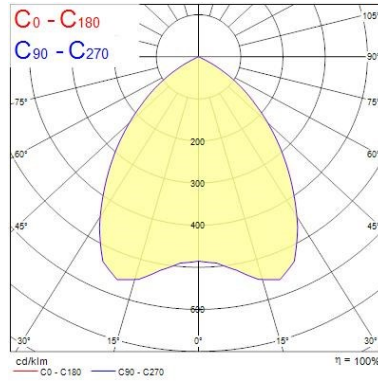
## Ascent 100 II Arch 120

ASCENT 100 II ARCH 1750 4K DALI 120 CRI90  
2060669

0.5	0.91	E(0°) E(C0)	42.4°	3997 794
1.0	1.83	E(0°) E(C0)	42.4°	849 198
1.5	2.74	E(0°) E(C0)	42.4°	377 85
2.0	3.65	E(0°) E(C0)	42.4°	212 50
2.5	4.57	E(0°) E(C0)	42.4°	158 37
3.0	5.48	E(0°) E(C0)	42.4°	94 23

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

— C0 - C180 (Half beam angle: 84.8°)



## DISEGNI TECNICI

