

## Ascent 100 II Arch 160

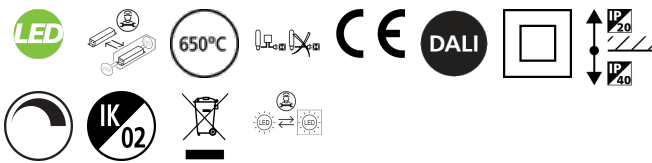
### ASCENT 100 II ARCH 1000 4K DALI 160

#### 2060547



#### Caratteristiche prodotto

- The ASCENT 100 II ARCH 1000 4K DALI 160 is a high efficient DALI dimmable downlight luminaire, 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 1000 4K DALI 160
Tecnologia	LED
Cap/Base	N/A
Housing	Alluminio
Montaggio	Ceiling recessed mounting
General application	Strutture alberghiere, Uffici, Esercizi commerciali
ETIM Class	EC001744
E-number Finlandia	4260851
Garanzia	5 years
Fixture luminous flux (lm)	1009
Luminaire efficacy (lm/W)	144
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	< 22
Gruppo di rischio fotobiologico	RG0
Potenza totale (W)	7
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	5025768605477

## Ascent 100 II Arch 160

ASCENT 100 II ARCH 1000 4K DALI 160  
2060547

### TABELLA DATI

#### Dati generali

Nome prodotto	ASCENT 100 II ARCH 1000 4K DALI 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
E-number Finlandia	4260851
Garanzia	5 years

#### Dati ottici

Fixture luminous flux (lm)	1009
Luminaire efficacy (lm/W)	144
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	< 22
Gruppo di rischio fotobiologico	RG0

#### Dati elettrici

Potenza totale (W)	7
Tensione di rete (V)	220-240V
Lamp power factor	1
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)	150
Corrente di spunto (A)	14.5
Durata picco di corrente (µs)	114
Glow Wire Test (°C)	650
Energy Efficiency Class (A->G) of contained light source	C

## Ascent 100 II Arch 160

ASCENT 100 II ARCH 1000 4K DALI 160  
2060547

Nominal Frequency (Hz)	50/60Hz
Quantità max. apparecchi per interruttore 10A tipo C	52
Max. Luminaires per 13A C Breaker	67
Quantità max. apparecchi per interruttore 16A tipo C	85
Max. Luminaires per 20A C Breaker	104
Max. Luminaires per 10A B Breaker	32
Max. Luminaires per 13A B Breaker	41
Max. Luminaires per 16A B Breaker	50
Max. Luminaires per 20A B Breaker	62

### 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)	1.2

### Dati di imballo

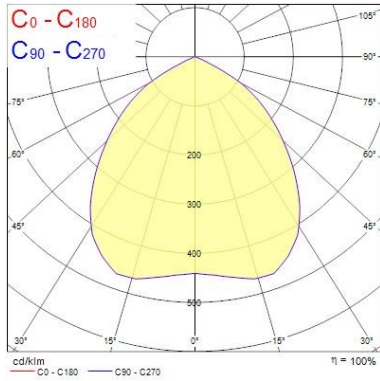
Tipologia imballo singolo	Carton
Product EAN number	5025768605477
Lunghezza imballo singolo (mm)	25.0
Larghezza imballo singolo (cm)	20.0
Packaging single depth (cm)	25.0
DUN14 (outer)	05025768605477
Quantità per imballo esterno	1
Packaging outer length / height (cm)	25.0
Packaging outer width (cm)	20.0
Packaging outer depth (cm)	25.0

### Dati di sicurezza

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

## FOTOMETRIA

## Ascent 100 II Arch 160 *ASCENT 100 II ARCH 1000 4K DALI 160* 2060547



0.5	1.10	E(0°) E(C0)	47.6°	1778 281
1.0	2.19	E(0°) E(C0)	47.6°	445 73
1.5	3.29	E(0°) E(C0)	47.6°	198 32
2.0	4.38	E(0°) E(C0)	47.6°	111 18
2.5	5.48	E(0°) E(C0)	47.6°	71 12
3.0	6.57	E(0°) E(C0)	47.6°	49 8

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

### DISEGNI TECNICI

