

Ascent 100 II Arch LumiNature

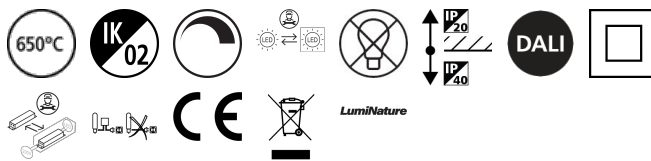
ASCENT 100 II ARCH 120 1200 LUMI 4K DALI

2060673



Caratteristiche prodotto

- The ASCENT 100 II ARCH 120 1200 LUMI 4K DALI is a DALI dimmable downlight luminaire; Colour rendering index Ra >97; Melanopic Ratio MEER 0.748; Fidelity Index R 96; Gamut Index R 103; SDCM<2; Colour temperature: 3000K Warm White; Class II; Protection rating IP40/IP20; Cut out dimensions: 137mm. Supplier with LumiNature LED chips.



PANORAMICA DEL PRODOTTO

Nome prodotto	ASCENT 100 II ARCH 120 1200 LUMI 4K DALI
Tecnologia	LED LumiNature
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)	1200
Luminaire efficacy (lm/W)	80
L.O.R. (%)	100
Temperatura di colore (K)	4000
Colore della luce	Neutral White
CRI (Ra)	97
Consistenza colore (SDCM)	SDCM2
Colour Consistency (SDCM)	2
Beam Angle (°)	85
Glare control	< 23
Gruppo di rischio fotobiologico	RG0
Potenza totale (W)	15
Electrical protection	Classe II
Tipologia reattore	Electronic ballast
Montaggio reattore	Remote
Dimmable	Sì
Dimming method	DALI, Switch-dim (mains-rated)
Minimum dimming level (%)	1
LED Flickering Rate	Ultra low (5% or less)
Colore corpo lampada	RAL 9016 - Traffic white / Bezel
IP rating	IP40/20
IK rating	IK02
Product EAN number	5025768606733

Ascent 100 II Arch LumiNature

ASCENT 100 II ARCH 120 1200 LUMI 4K DALI
2060673

TABELLA DATI

Dati generali

Nome prodotto	ASCENT 100 II ARCH 120 1200 LUMI 4K DALI
Tecnologia	LED LumiNature
Cap/Base	Cable
Housing	Alluminio
Montaggio	Ceiling recessed mounting
General application	Strutture alberghiere, Uffici, Esercizi commerciali
Operating temperature range (°C)	0°C...+25°C
Performance ambient temperature Tq (°C)	25
ETIM Class	EC001744
Garanzia	5 years

Dati ottici

Fixture luminous flux (lm)	1200
Luminaire efficacy (lm/W)	80
L.O.R. (%)	100
Temperatura di colore (K)	4000
Correlated colour temperature range (K)	4000 - 4000
Colore della luce	Neutral White
CRI (Ra)	97
Consistenza colore (SDCM)	SDCM2
Colour Consistency (SDCM)	2
Beam Angle (°)	85
Glare control	< 23
Gruppo di rischio fotobiologico	RG0

Dati elettrici

Potenza totale (W)	15
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)	300
Drive current - Range (mA)	300mA / 300mA
Corrente di spunto (A)	5
Durata picco di corrente (µs)	20
Glow Wire Test (°C)	650
Nominal Frequency (Hz)	50/60Hz

Ascent 100 II Arch LumiNature

ASCENT 100 II ARCH 120 1200 LUMI 4K DALI
2060673

LED Flickering Rate	Ultra low (5% or less)
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	93200
Vita utile nominale - L80 B20	53000
Vita utile nominale - L90 B10	23500

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
Larghezza nominale prodotto (mm)	150
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	5025768606733
Lunghezza imballo singolo (mm)	17.5
Larghezza imballo singolo (cm)	15.0
Packaging single depth (cm)	17.5
DUN14 (outer)	05025768606733
Quantità per imballo esterno	1
Packaging outer length / height (cm)	17.5
Packaging outer width (cm)	15.0
Packaging outer depth (cm)	17.5

FOTOMETRIA

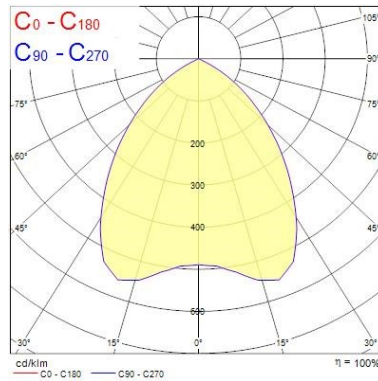
Ascent 100 II Arch LumiNature

ASCENT 100 II ARCH 120 1200 LUMI 4K DALI
2060673

0.5	0.92	E(0°) E(C0)	42.9°	2347 538
1.0	1.83	E(0°) E(C0)	42.9°	587 135
1.5	2.75	E(0°) E(C0)	42.9°	261 60
2.0	3.67	E(0°) E(C0)	42.9°	147 34
2.5	4.58	E(0°) E(C0)	42.9°	94 21
3.0	5.50	E(0°) E(C0)	42.9°	66 15

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

— C0 - C180 (Half beam angle: 85.0°)



DISEGNI TECNICI

