

ASCENT 150 II SQUARE

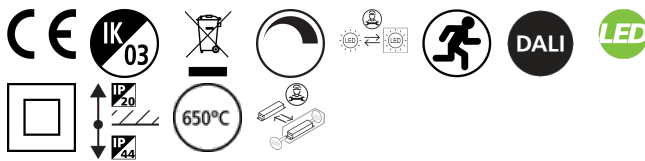
ASCENT150 II SQ 4000 4K DALI EM

2059411



Caratteristiche prodotto

- ASCENT150 II SQ 4000 4K DALI EM is a high efficient downlight luminaire, Colour rendering index Ra >80, Colour temperature: 4000K Neutral white, Class II, Protection rating IP44/IK03



PANORAMICA DEL PRODOTTO

Nome prodotto	ASCENT150 II SQ 4000 4K DALI EM
Tecnologia	LED
Cap/Base	Single Pin
Housing	Alluminio
Montaggio	Ceiling recessed mounting
Environment	Interno
General application	Strutture alberghiere, Uffici, Esercizi commerciali
ETIM Class	EC001744
Garanzia	5 years
Fixture luminous flux (lm)	4000
Luminaire efficacy (lm/W)	133
L.O.R. (%)	100
Temperatura di colore (K)	4000
CRI (Ra)	80
Consistenza colore (SDCM)	SDCM3
Colour Consistency (SDCM)	3
Beam Angle (°)	80
Glare control	< 24
Gruppo di rischio fotobiologico	RG0
Flusso luminoso (emergenza) (lm)	460
Potenza totale (W)	30
Electrical protection	Classe II
Tipologia reattore	Electronic ballast
Dimmable	Si
Dimming method	DALI, Switch-dim (mains-rated)
Minimum dimming level (%)	1
Colore corpo lampada	Alluminio
IP rating	IP44/20
IK rating	IK03
Product EAN number	5025768594115

ASCENT 150 II SQUARE

ASCENT150 II SQ 4000 4K DALI EM

2059411

TABELLA DATI

Dati generali

Nome prodotto	ASCENT150 II SQ 4000 4K DALI EM
Tecnologia	LED
Cap/Base	Single Pin
Housing	Alluminio
Montaggio	Ceiling recessed mounting
Environment	Interno
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)	4000
Luminaire efficacy (lm/W)	133
L.O.R. (%)	100
Temperatura di colore (K)	4000
CRI (Ra)	80
Consistenza colore (SDCM)	SDCM3
Colour Consistency (SDCM)	3
Cromaticità regolabile	No
Beam Angle (°)	80
Distribution type	Diffuse
Glare control	< 24
Gruppo di rischio fotobiologico	RG0
Flusso luminoso (emergenza) (lm)	460
Emergency duration (h)	3

Dati elettrici

Potenza totale (W)	30
Tensione di rete (V)	220-240V
Lamp power factor	1
THD (at 230 V, 50 Hz, full load, at 100% dimming level) xx.x %	7
Electrical protection	Classe II
Tipologia reattore	Electronic ballast
Transformer required	Si
Dimmable	Si
Dimming method	DALI, Switch-dim (mains-rated)
Minimum dimming level (%)	1
Drive current (mA)	1000
Corrente di spunto (A)	25
Durata picco di corrente (µs)	141
Glow Wire Test (°C)	650

ASCENT 150 II SQUARE

ASCENT150 II SQ 4000 4K DALI EM
2059411

Energy Efficiency Class (A->G) of contained light source	B
Nominal Frequency (Hz)	50/60/HF
Quantità max. apparecchi per interruttore 10A tipo C	31
Max. Luminaires per 13A C Breaker	40
Quantità max. apparecchi per interruttore 16A tipo C	51
Max. Luminaires per 20A C Breaker	66
Max. Luminaires per 10A B Breaker	19
Max. Luminaires per 13A B Breaker	24
Max. Luminaires per 16A B Breaker	31
Max. Luminaires per 20A B Breaker	40

Dati vita utile

Vita utile nominale - L70 B50	100000
Vita utile nominale - L80 B20	100000
Vita utile nominale - L90 B10	55000

Dati dimensionali

Colore corpo lampada	Alluminio
IP rating	IP44/20
IK rating	IK03
Diffuser finish	Transparent
Diffuser material	PC Polycarbonate
Finitura del riflettore	Other
Lunghezza nominale del prodotto (mm)	188
Larghezza nominale prodotto (mm)	188
Nominal Product Height (mm)	123
Cutout Dimensions (W x L in mm or Diameter in mm)	175x175
Peso (Kg)	1.78
Recessed Depth (mm)	158

Dati di imballo

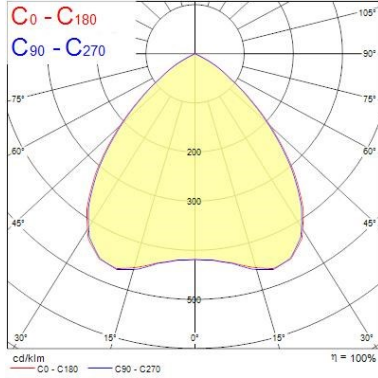
Tipologia imballo singolo	Carton
Product EAN number	5025768594115
Lunghezza imballo singolo (mm)	30.0
Larghezza imballo singolo (cm)	30.0
Packaging single depth (cm)	20.0
DUN14 (outer)	05025768594115
Quantità per imballo esterno	1
Packaging outer length / height (cm)	30.0
Packaging outer width (cm)	30.0
Packaging outer depth (cm)	20.0

Dati di sicurezza

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

ASCENT 150 II SQUARE ASCENT150 II SQ 4000 4K DALI EM 2059411

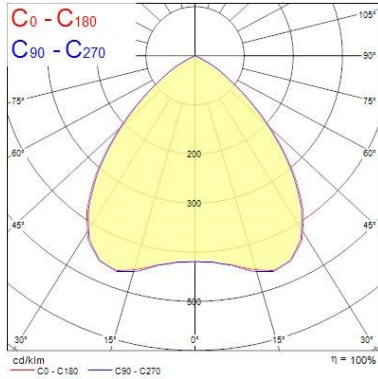
FOTOMETRIA



Distance [m]	Cone diameter [m]	E ₀ [lx]	E _{10°} [lx]	E _{30°} [lx]
0.5	0.98	6700	44.4° 1264	44.9° 1323
	1.00			
1.0	1.96	1675	44.4° 341	44.9° 351
	1.99			
1.5	2.94	744	44.4° 152	44.9° 147
	2.99			
2.0	3.92	419	44.4° 88	44.9° 83
	3.99			
2.5	4.90	268	44.4° 55	44.9° 53
	4.98			
3.0	5.88	198	44.4° 38	44.9° 37
	5.98			

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

— C0 - C180 (Half beam angle: 89.8°)
— C90 - C270 (Half beam angle: 86.8°)



Distance [m]	Cone diameter [m]	E ₀ [lx]	E _{10°} [lx]	E _{30°} [lx]
0.5	0.98	770	44.4° 187	44.9° 192
	1.00			
1.0	1.96	190	44.4° 39	44.9° 36
	1.99			
1.5	2.94	86	44.4° 17	44.9° 17
	2.99			
2.0	3.92	48	44.4° 10	44.9° 10
	3.99			
2.5	4.90	31	44.4° 6	44.9° 6
	4.98			
3.0	5.88	21	44.4° 4	44.9° 4
	5.98			

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

— C0 - C180 (Half beam angle: 89.8°)
— C90 - C270 (Half beam angle: 86.8°)

DISEGNI TECNICI

