

## Expospot 90 cardan square

EXPOSPOT 90 MONO HO RA90 3000K NB WHITE

2070088



### Caratteristiche prodotto

- Integrated LED gimbal accent downlight, single head, ideal for retail and display applications, die-cast aluminium body, passive cooling, beam angle: 26°, optics: aluminium reflector and lens combination, colour temperature: 3000K warm white, total system power: 35W, total fixture output: 3369lm, 96lm/W, LOR: 100%, colour rendering: Ra 90 typical, LED Chromacity: 3 step MacAdam ellipse, IR/UV free light source without heat radiation, operating voltage: 220-240V / 50-60Hz, electronic driver, non-dimmable, electrical protection: CLASS II, ingress protection rating: IP20, suitable for internal environment only, ceiling cut-out: 148x148mm, dimensions: 163x163x104mm, weight: 0.77kg.



### PANORAMICA DEL PRODOTTO

Nome prodotto	EXPOSPOT 90 MONO HO RA90 3000K NB WHITE
Tecnologia	LED
Cap/Base	N/A
Housing	Alluminio
Montaggio	Ceiling recessed mounting
Fixture rating	Chiuso
General application	Strutture alberghiere, Musei e gallerie, Esercizi commerciali
ETIM Class	EC001744
Garanzia	5 years
Fixture luminous flux (lm)	3369
Luminaire efficacy (lm/W)	96
L.O.R. (%)	100
Temperatura di colore (K)	3000
Colore della luce	Bianco Caldo
CRI (Ra)	90
Consistenza colore (SDCM)	SDCM3
Beam Angle (°)	26
Gruppo di rischio fotobiologico	RG1
Potenza totale (W)	35
Electrical protection	Classe II
Tipologia reattore	Electronic ballast
Montaggio reattore	Remote
Dimmable	No
Dimming method	N/A
Colore corpo lampada	Bianco
IP rating	IP20
IK rating	IK02
Product EAN number	5025768700882

### TABELLA DATI

Dati generali

Nome prodotto	EXPOSPOT 90 MONO HO RA90 3000K NB WHITE
---------------	---

## Expospot 90 cardan square

*EXPOSPOT 90 MONO HO RA90 3000K NB WHITE*  
2070088

Tecnologia	LED
Cap/Base	N/A
Housing	Alluminio
Montaggio	Ceiling recessed mounting
Fixture rating	Chiuso
General application	Strutture alberghiere, Musei e gallerie, 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)	3369
Luminaire efficacy (lm/W)	96
L.O.R. (%)	100
Temperatura di colore (K)	3000
Colore della luce	Bianco Caldo
CRI (Ra)	90
Consistenza colore (SDCM)	SDCM3
Beam Angle (°)	26
Distribution type	Orientabile
Gruppo di rischio fotobiologico	RG1

### Dati elettrici

Potenza totale (W)	35
Primary Supply/Product voltage - min (V)	220
Primary Supply/Product voltage - max (V)	240
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	No
Tipologia reattore	Electronic ballast
Montaggio reattore	Remote
Dimmable	No
Dimming method	N/A
Drive current (mA)	900
Corrente di spunto (A)	19.4
Durata picco di corrente (µs)	250
Glow Wire Test (°C)	850
Energy Efficiency Class (A->G) of contained light source	E
Nominal Frequency (Hz)	50/60Hz
Quantità max. apparecchi per interruttore 10A tipo C	21
Max. products per 13A C Breaker	28
Quantità max. apparecchi per interruttore 16A tipo C	35
Max. products per 20A C Breaker	45

## Expospot 90 cardan square

*EXPOSPOT 90 MONO HO RA90 3000K NB WHITE*  
2070088

Max. products per 10A B Breaker	13
Max. products per 13A B Breaker	17
Max. products per 16A B Breaker	21
Max. products per 20A B Breaker	27
Connectable conductor cross section - Min (mm <sup>2</sup> )	0.5
Connectable conductor cross section - Max (mm <sup>2</sup> )	1.5

### Dati vita utile

Vita utile nominale - L70 B50	100000
Vita utile nominale - L80 B20	100000
Vita utile nominale - L90 B10	54500

### Dati dimensionali

Colore corpo lampada	Bianco
IP rating	IP20
IK rating	IK02
Diffuser finish	Other
Diffuser material	Other
Finitura del riflettore	Silver
Larghezza nominale prodotto (mm)	163
Nominal Product Height (mm)	104
Nominal Product Diameter (mm)	163
Cutout Dimensions (W x L in mm or Diameter in mm)	148
Peso (Kg)	0.77
Recessed Depth (mm)	104

### Dati di imballo

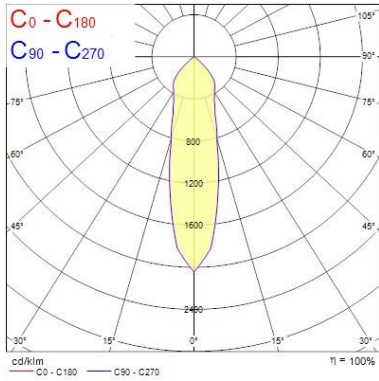
Tipologia imballo singolo	Carton
Product EAN number	5025768700882
Lunghezza imballo singolo (mm)	18.0
Larghezza imballo singolo (cm)	18.0
Packaging single depth (cm)	16.0
DUN14 (outer)	05025768700882
Quantità per imballo esterno	1
Packaging outer length / height (cm)	18.0
Packaging outer width (cm)	18.0
Packaging outer depth (cm)	16.0

### Dati di sicurezza

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

## FOTOMETRIA

## Expospot 90 cardan square EXPOSPOT 90 MONO HO RA90 3000K NB WHITE 2070088



0.5	0.23	E(0°) E(C0)	13.0°	2763 12841
1.0	0.46	E(0°) E(C0)	13.0°	6891 3210
1.5	0.69	E(0°) E(C0)	13.0°	3082 1427
2.0	0.92	E(0°) E(C0)	13.0°	1723 803
2.5	1.15	E(0°) E(C0)	13.0°	1102 514
3.0	1.39	E(0°) E(C0)	13.0°	766 357

Distance [m]      Cone diameter [m]      Illuminance [lx]  
C0 - C180 (Half beam angle: 26.0°)

### DISEGNI TECNICI

