

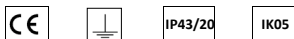
MASTER EVO 90

708641.217



MARCHI

Marks



DATI PRODOTTO

Product Data

Tipologia di prodotto / Product type: Apparecchio da incasso / Recessed luminaire

Descrizione / Description: MASTER EVO 90 2x1 LB 840 250mA 17W

Grado di protezione / Degree of protection: IP 43/20

Protezione agli urti / Impact protection: IK 05 J 0,7

Temperatura colore / Color temperature: [K] 4000

Classe di isolamento IEC / IEC Insulation class: I

Temperatura operativa / Operating temperature: [ta°] -25/+40°C

Garanzia standard / Standard warranty: [Anni - Years] 3

Regolazione della luce / Light control: On-Off

PRESTAZIONI APPARECCHIO

Luminaire Performance

Flusso medio nominale / Corrente / Average typical flux: Lm 2906 mA 250

Consumo nominale / Nominal power: [W] 17

Efficienza sorgente LED / LED source efficiency: Lm/W 171

Flusso netto medio / Average typical output: [Lm] 2558

Consumo reale / Total power: [W] 17,89

Efficienza luminosa / Luminous efficiency: [Lm/W] 143

Classe Energetica / Energy class (UE reg. 2019/2015): B

STANDARD NORMATIVI

Normative Standards

EN60598-1
EN62471, UNI EN 13032- 1:2012, UNI EN 13032-4:2015

MECCANICHE & DIMENSIONI

Mechanics & Dimensions

Dimensioni / Dimensions: [mm] 295 * 595 * 30
Peso netto / Net weight: [Kg] 2,26

Dimensioni imballo / Packing dimensions: [mm] 310 * 605 * 50

Peso lordo / Gross weight: [Kg] 2,47

Volume / Volume: [m³] 0,009

Q.tà prodotti per imballo / Products q.ty per package: [N°] 1

Q.tà imballi per pallet / Packaged q.ty per pallet: [N°] 44

Superficie esposta al vento / Surface exposed to the wind: [m²] F - L -

Interessi di fissaggio staffa / Bracket fixing distance: [mm - Ø] - -

Inclinazione / Tilt angle: [°] -

PRESTAZIONI ELETTRICHE

Power Performance

Alimentazione / Power: Driver elettronico/Electronic driver

Tensione / Frequenza / Input Voltage / Frequency: [V] / [Hz] 220 ÷ 240 - 50/60

Corrente di spunto / Inrush current: [A] 42 A 189 µsec

Fattore di potenza / Power factor: [Cosφ] 0,95

Distorsione armonica THD / Harmonic distortion THD: [%] ≤ 15

Protezione alla scarica ^{*(2)} / Surge protection: [kV] L-N 1KV L/L 2KV

Flicker / Flicker: [%] ≤ 3

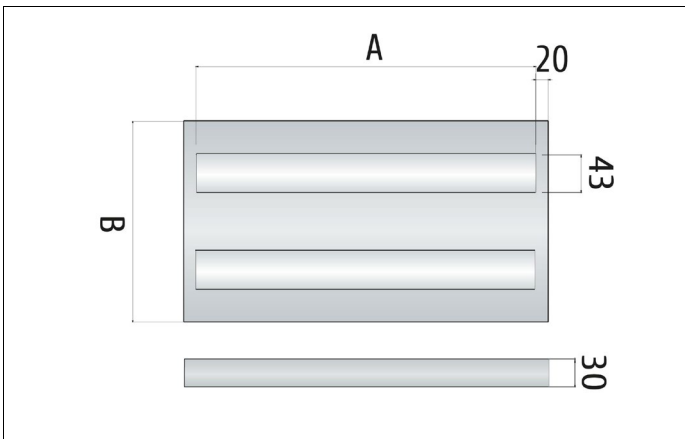
Umidità relativa / Relative humidity: [UR] <85%

Max. Prodotti in serie / Max. pcs in series: CB B16A 18

708641.217

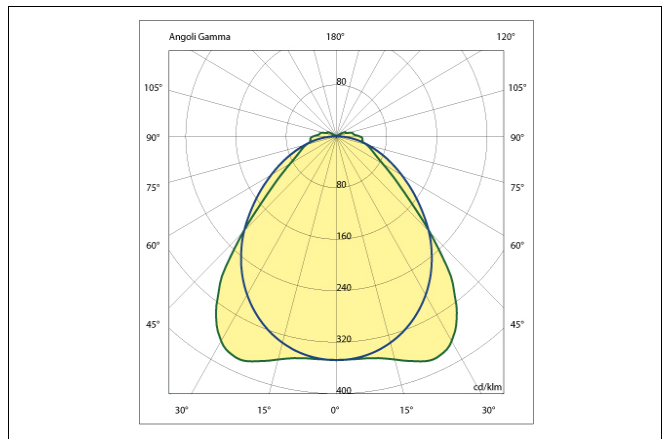
DISEGNO DIMENSIONALE

Dimensional drawing



FOTOMETRIA POLARE

Polar photometry



MATERIALI & FINITURE

Materials & finishing

Corpo Body	Acciaio in lastra / Steel sheet
Colore Colour	Bianco / White [RAL9003]
Verniciatura Painting	Verniciatura tipo C2 / Painting class C2 [UNI EN ISO 12944]
Diffuser Diffuser	Policarbonato Anti UV / Polycarbonate Anti UV
Riflettore Reflector	
Materiale dell'ottica Optics material	PMMA Anti-UV [HB UL94 900° GWFI IEC 60695-2-12 SAE J576]
Viteria Screws	Zincata/Galvanized
Guarnizione Gasket	-
Connessione / Cablaggio Connection / Wiring	Morsetto a vite/Terminal block
Resistenza alla nebbia salina Saline mist resistance	[hr] -

SISTEMA OTTICO

Optical System

Distanza di soglia Distance from the lightned object	[cm]	100
Sicurezza fotobiologica Photobiological safety	Gruppo di rischio esente RG0 / RG0 Risk-exempt group	
Apertura Fascio beam opening	90°	
Abbagliamento Molesto Unified Glare Rating	[UGR]	< 19
Efficienza dell'ottica Optics efficiency	%	87% 100%
Flusso totale disperso Total lost flux	[%]	-

SORGENTE LUMINOSA

Light source

Tipologia Sorgente Light Source	LED	
Costruttore / N° / Modello Maker / N° / Model	SAMSUNG	LM281B+
Indice di resa colore Color Rendering Index	[IRC]	> 80
Uniformità colore Uniformity & Chromaticity	[SDCM]	3 Step mc Adams
Vita utile LED Expected lifetime/Life Time LED	L80 B10 72000 h [Ta 25°C]	L80 B10 55000 h [Ta 40°C]

DOTAZIONI EXTRA

Extra equipment

Kit Emergenza 1hr 1hr Emergency kit	.cod+01	A richiesta/on request
Kit Emergenza 3hr 3hr Emergency kit	.cod+03	A richiesta/on request
Telaio da incasso Recessing Frame	962001.001	A richiesta/on request

29/06/2021

A motivo dell'evoluzione tecnologica dei componenti elettronici i dati indicati sono soggetti ad aggiornamento e quindi deve essere richi esta conferma in fase di ordine. Dimensioni e specifiche soggette a modifiche senza preavviso.
C Luce Srl non rilascia alcuna dichiarazione o garanzia sull'accuratezza o completezza delle informazioni. Le informazioni presentate in questo documento sono da utilizzare a scopo informativo e non vincolano alcun contratto commerciale, salvo dove diversamente concordato da C Luce Srl.

A technological evolution of the electronic components reason the data shown is subject to updating and therefore should be asked to confirm when ordering. Dimensions and specifications subject to change without notice.

C Luce Srl does not give any representation or warranty as to the accuracy or completeness of the information included herein and shall not be liable for any action in reliance thereon. The information presented in this document is not intended as any commercial offer and does not form part of any quotation or contract, unless otherwise agreed by C Luce Srl.