

## MASTER EVO 90

708641.468



### MARCHI

Marks



### DATI PRODOTTO

Product Data

<b>Tipologia di prodotto</b> Product type	Apparecchio da incasso / Recessed luminaire		
<b>Descrizione</b> Description	MASTER EVO 90	4x2 LB 840 250mA 68W	

<b>Grado di protezione</b> Degree of protection	IP	43/20		
<b>Protezione agli urti</b> Impact protection	IK	05	J	0,7
<b>Temperatura colore</b> Color temperature	[K]	4000		
<b>Classe di isolamento IEC</b> IEC Insulation class		I		
<b>Temperatura operativa</b> Operating temperature	[ta°]	-25/+40°C		
<b>Garanzia standard</b> Standard warranty	[Anni - Years]	3		
<b>Regolazione della luce</b> Light control		On-Off		

### PRESTAZIONI APPARECCHIO

Luminaire Performance

<b>Flusso medio nominale / Corrente</b> Average typical flux	Lm	11625	mA	250
<b>Consumo nominale</b> Nominal power	[W]	68		
<b>Efficienza sorgente LED</b> LED source efficiency	Lm/W	171		
<b>Flusso netto medio</b> Average typical output	[Lm]	10230		
<b>Consumo reale</b> Total power	[W]	71,58		
<b>Efficienza luminosa</b> Luminous efficiency	[Lm/W]	143		
<b>Classe Energetica</b> 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

<b>Dimensioni</b> Dimensions	[mm]	595	*	1195	*	30
<b>Peso netto</b> Net weight	[Kg]	8,15				
<b>Dimensioni imballo</b> Packing dimensions	[mm]	605	*	1205	*	50
<b>Peso lordo</b> Gross weight	[Kg]	8,97				
<b>Volume</b> Volume	[m³]	0,036				
<b>Q.tà prodotti per imballo</b> Products q.ty per package	[N°]	1				
<b>Q.tà imballi per pallet</b> Packaged q.ty per pallet	[N°]	44				
<b>Superficie esposta al vento</b> Surface exposed to the wind	[m²]	F	-	L	-	
<b>Interassi di fissaggio staffa</b> Bracket fixing distance	[mm - Ø]	-				
<b>Inclinazione</b> Tilt angle	[°]	-				

### PRESTAZIONI ELETTRICHE

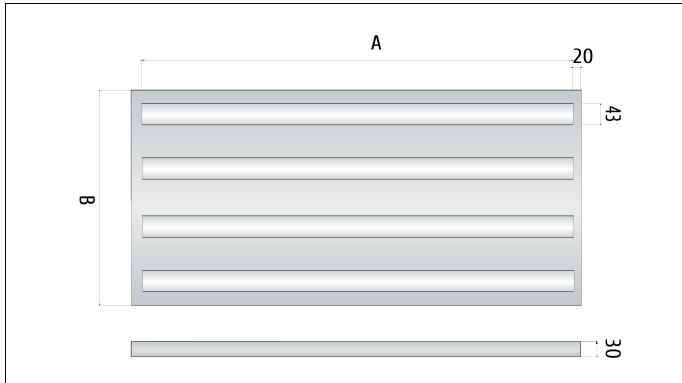
Power Performance

<b>Alimentazione</b> Power	Driver elettronico/Electronic driver				
<b>Tensione / Frequenza</b> Input Voltage / Frequency	[V] / [Hz]	220 ÷ 240	-	50/60	
<b>Corrente di spunto</b> Inrush current	[A]	42 A		189 µsec	
<b>Fattore di potenza</b> Power factor	[Cosφ]	0,95			
<b>Distorsione armonica THD</b> Harmonic distortion THD	[%]	≤ 15			
<b>Protezione alla scarica</b> <sup>1(2)</sup> Surge protection	[kV]	L-N 1KV		L/L 2KV	
<b>Flicker</b> Flicker	[%]	≤ 3			
<b>Umidità relativa</b> Relative humidity	[UR]	<85%			
<b>Max. Prodotti in serie</b> Max. pcs in series	CB B16A	18			

708641.468

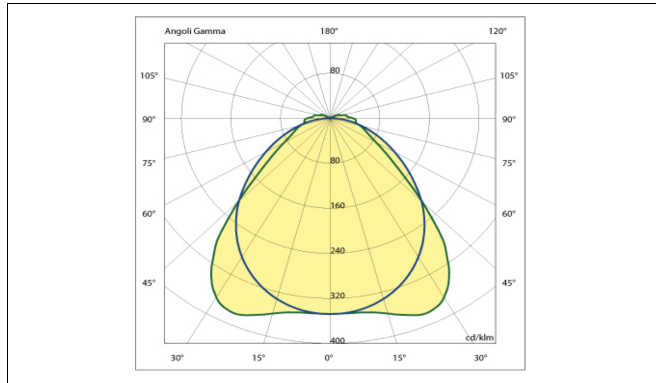
## DISEGNO DIMENSIONALE

Dimensional drawing



## FOTOMETRIA POLARE

Polar photometry



## MATERIALI & FINITURE

Materials & finishing

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

## SISTEMA OTTICO

Optical System

<b>Distanza di soglia</b>	[cm]	100
Distance from the lightned object		
<b>Sicurezza fotobiologica</b>		Gruppo di rischio esente RG0 /
Photobiological safety		RG0 Risk-exempt group
<b>Apertura Fascio</b>		90°
beam opening		
<b>Abbagliamento Molesto</b>	[UGR]	< 19
Unified Glare Rating		
<b>Efficienza dell'ottica</b>	%	87% 0,87
Optics efficiency		100%
<b>Flusso totale disperso</b>	[%]	-
Total lost flux		

## SORGENTE LUMINOSA

Light source

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

## DOTAZIONI EXTRA

Extra equipment

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

29/06/21

A motivo dell'evoluzione tecnologica dei componenti elettronici i dati indicati sono soggetti ad aggiornamento e quindi deve essere richiesta 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.