

MASTER EVO 60

707641.468



MARCHI

Marks



DATI PRODOTTO

Product Data

Tipologia di prodotto Product type	Apparecchio da incasso / Recessed luminaire		
Descrizione Description	MASTER EVO 60	4x2 LB 840 250mA 68W	

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	11625	mA	250
Consumo nominale Nominal power	[W]	68		
Efficienza sorgente LED LED source efficiency	Lm/W	171		
Flusso netto medio Average typical output	[Lm]	10114		
Consumo reale Total power	[W]	71,58		
Efficienza luminosa Luminous efficiency	[Lm/W]	141		
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]	595	*	1195	*	30
Peso netto Net weight	[Kg]	8,15				
Dimensioni imballo Packing dimensions	[mm]	605	*	1205	*	50
Peso lordo Gross weight	[Kg]	8,97				
Volume Volume	[m³]	0,036				
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	-	
Interassi di fissaggio staffa Bracket fixing distance	[mm - Ø]	-				
Inclinazione Tilt angle	[°]	-				

PRESTAZIONI ELETTRICHE

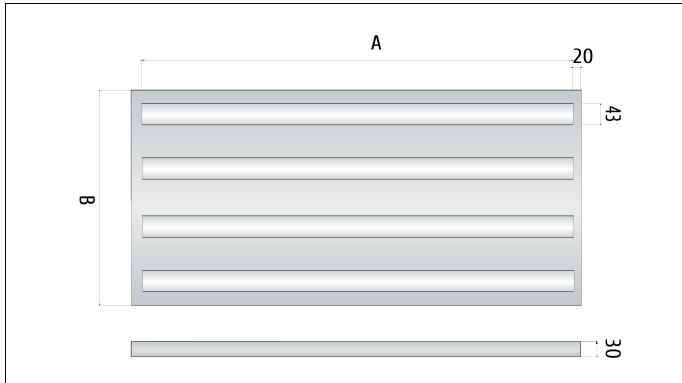
Power Performance

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 ¹⁽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	

707641.468

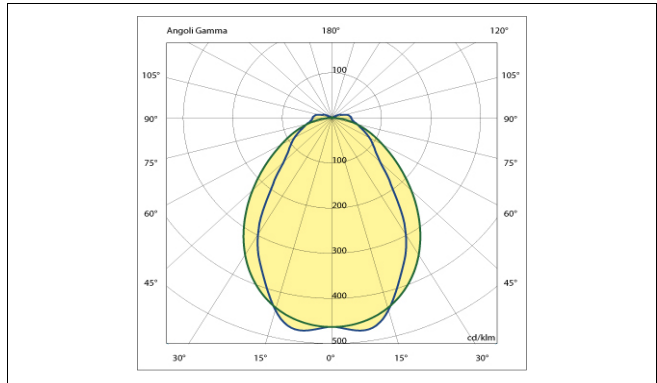
DISEGNO DIMENSIONALE

Dimensional drawing



FOTOMETRIA POLARE

Polar photometry



MATERIALI & FINITURE

Materials & finishing

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

SISTEMA OTTICO

Optical System

Distanza di soglia	[cm]	100
Distance from the lightned object		
Sicurezza fotobiologica		Gruppo di rischio esente RG0 /
Photobiological safety		RG0 Risk-exempt group
Apertura Fascio		60°
beam opening		
Abbagliamento Molesto	[UGR]	< 16
Unified Glare Rating		
Efficienza dell'ottica	%	87%
Optics efficiency		0,87
Flusso totale disperso	[%]	-
Total lost flux		

SORGENTE LUMINOSA

Light source

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

DOTAZIONI EXTRA

Extra equipment

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