

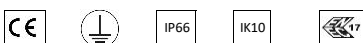
JOY 2.0

247643.143



MARCHI

Marks



DATI PRODOTTO

Product Data

Tipologia di prodotto	Proiettore per esterni / Outdoor floodlight			
Product type				
Descrizione	JOY 2.0 1 COB 840 900mA 32W			
Description				

Grado di protezione	IP		66	
Degree of protection				
Protezione agli urti	IK	10	J	20
Impact protection				
Temperatura colore	[K]		4000	
Color temperature				
Classe di isolamento IEC			I	
IEC Insulation class				

Temperatura operativa	[ta°]		-35/+40°C	
Operating temperature				
Garanzia standard	[Anni - Years]		5	
Standard warranty				
Regolazione della luce	Standard *(1)		On-Off	
Light control				

PRESTAZIONI APPARECCHIO

Luminaire Performances

Flusso nominale / Corrente	Lm	5000	mA	900
Nominal flux / Current				
Consumo nominale	[W]		32	
Nominal power				
Efficienza sorgente LED	Lm/W		156	
LED source efficiency				
Flusso netto	[Lm]		4495	
Net flux				
Consumo reale	[W]		33,7	
Total power				
Efficienza luminosa	[Lm/W]		133	
Luminous efficiency				
Classe Energetica			C	
Energy class (UE reg. 2019/2015)				

STANDARD NORMATIVI

Normative Standards

EN60598-1, EN60598-2-5, EN62471, UNI EN 13032-1:2012, UNI EN 13032-4:2015

MECCANICHE & DIMENSIONI

Mechanics & Dimensions

Dimensioni	[mm]	256	*	187	*	51
Dimensions						
Peso netto	[Kg]			2,83		
Net weight						
Dimensioni imballo	[mm]	320	*	215	*	60
Packing dimensions						
Peso lordo	[Kg]			2,96		
Gross weight						
Volume	[m³]			0,004		
Volume						
Q.tà prodotti per imballo	[N°]			1		
Products q.ty per package						
Q.tà imballi per pallet	[N°]			80		
Packaged q.ty per pallet						
Superficie esposta al vento	[m²]	F	0,048	L		0,013
Surface exposed to the wind						
Interassi di fissaggio staffa	[mm - Ø]		125			15
Bracket fixing distance						
Inclinazione	[°]			90		
Tilt angle						

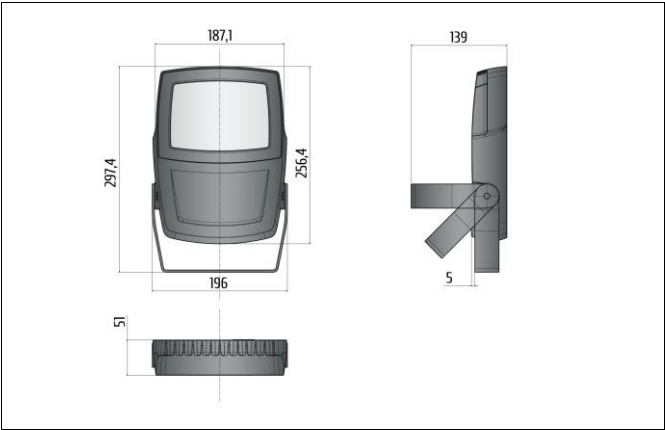
PRESTAZIONI ELETTRICHE

Power Performances

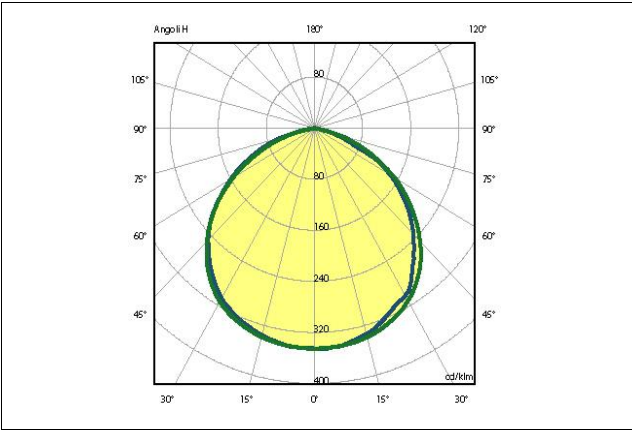
Alimentazione	Driver elettronico / Electronic driver			
Power				
Tensione / Frequenza	[V] / [Hz]	220 ÷ 240	-	50/60
Input Voltage / Frequency				
Corrente di spunto	[230V]		5 A	50 µsec
Inrush current				
Fattore di potenza	[Cosφ]		0,95	
Power factor				
Distorsione armonica	[%]		≤ 7	
Harmonic distortion				
Protezione alla scarica *(2)	[kV]		Line-Earth 2KV, Line-Line 3KV	
Surge protection				
Flicker	[%]		≤ 3	
Flicker				
Umidità relativa	[%]		>95	
Relative humidity				
Max. Prodotti in serie	CB B16A		50	
Max. pcs in series				

247643.143

DISEGNO DIMENSIONALE
Dimensional drawing



FOTOMETRIA POLARE
Polar photometry



MATERIALI & FINITURE
Materials & finishing

Corpo	Alluminio Pressofuso / Aluminum Die Casting [UNI EN 1676:2010 - EN AB-46100]
Body	
Colore	Antracite / Anthracite
Colour	
Verniciatura	Verniciatura tipo C4 / Painting class C4 [UNI EN ISO 12944] hr < 1000 [ISO 9227]
Painting	
Diffuser	Vetro float silicato sodico-calcico / Soda lime silicate float glass UNI EN 572-1.2
Diffuser	
Riflettore	Alluminio Satinato/Frosted Aluminum 95% [EN AW 5005 AlMg1]
Reflector	
Viteria	Acciaio INOX ASTM 304 A2
Screws	
Guarnizione	EPDM 120 Kg/m³ ±20%
Gasket	
Connessione / Cablaggio	Morsetto a vite / Terminal block
Connection / Wiring	
Filtro anti-condensa	-
Vent filter	

SORGENTE LUMINOSA
Light source

Tipologia Sorgente	LED		
Light Source			
Costruttore / N° / Modello	SAMSUNG	1	COB D-Gen.3
Maker / N° / Model			
Indice di resa colore	[IRC]	> 80	
Color Rendering Index			
Uniformità colore	[SDCM]	3 Step mc Adams	840
Uniformity & Chromaticity			
Vita utile LED	L80 B10 80,000h	-	L70 B50 50,000h
Expected LED lifetime	[Ta 25°C]		[Ta 40°C]

SISTEMA OTTICO
Optical System

Distanza di soglia	[cm]	150	
Distance from the lightned object			
Sicurezza fotobiologica		Gruppo di rischio esente RG0	
Photobiological safety		RG0 Risk-exempt group	
Apertura Fascio		120°	
Beam opening			
Abbagliamento Molesto	[UGR]	<	N/A
Unified Glare Rating			
Efficienza dell'ottica	%	90%	0,9
Optics efficiency			100%
Flusso totale disperso	[%]	-	
Total lost flux			
Materiale dell'ottica		-	
Optic material			

DOTAZIONI EXTRA
Available Accessories

Regolazione della luce *(1)	.cod+DALI	DALI
Light control		

01/02/2024

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.

