

PIXEL SM

235643.416



MARCHI

Marks



DATI PRODOTTO

Product Data

Tipologia di prodotto Proiettore per esterni / Outdoor floodlight

Product type

Descrizione PIXEL SM 4LM 840 700mA 140W

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	II	
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 20800 mA 700

Nominal flux / Current

Consumo nominale [W] 140

Nominal power

Efficienza sorgente LED Lm/W 149

LED source efficiency

Flusso netto [Lm] 19035

Net flux

Consumo reale [W] 142,9

Total power

Efficienza luminosa [Lm/W] 133

Luminous efficiency

Classe Energetica D

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] 395 * 280 * 98

Dimensions

Peso netto [Kg] 6,40

Net weight

Dimensioni imballo [mm] 420 * 290 * 135

Packing dimensions

Peso lordo [Kg] 6,39

Gross weight

Volume [m³] 0,016

Volume

Q.tà prodotti per imballo [N°] 1

Products q.ty per package

Q.tà imballi per pallet [N°] 60

Packaged q.ty per pallet

Superficie esposta al vento [m²] F 0,111 L 0,038

Surface exposed to the wind

Interassi di fissaggio staffa [mm - Ø] 125 15

Bracket fixing distance

Inclinazione [°] +90 / -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] 31 A 390 µsec

Inrush current

Fattore di potenza [Cosφ] 0,98

Power factor

Distorsione armonica [%] ≤ 7

Harmonic distortion

Protezione alla scarica ⁽²⁾ [kV] Line-Earth 6KV, Line-Line 10KV

Surge protection

Flicker [%] ≤ 3

Flicker

Umidità relativa [%] >95

Relative humidity

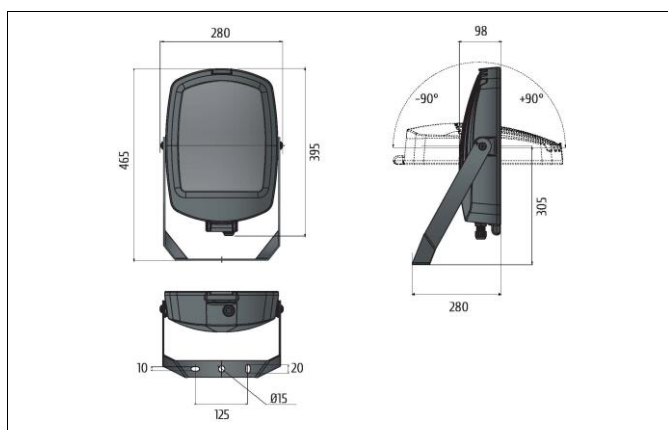
Max. Prodotti in serie CB B16A 8

Max. pcs in series

235643.416

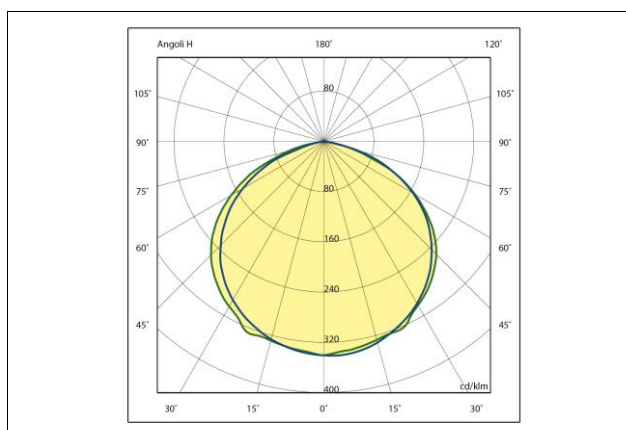
DISEGNO DIMENSIONALE

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 extra-chiaro / Glass Extra Clear [sp.4mm UNI EN 12150-1:2019]
Diffuser	
Riflettore	Alluminio Satinato/Frosted Aluminum 95% [EN AW 5005 AlMg1]
Reflector	
Viteria	Acciaio INOX ASTM 304 A2
Screws	
Guarnizione	EPDM 120 Kg/m ³ ±20%
Gasket	
Connessione / Cablaggio	Morsetto a vite / Terminal block
Connection / Wiring	
Filtro anti-condensa	4000 ml/min (dp = 70 mbar) PA6T/66
Vent filter	

SORGENTE LUMINOSA

Light source

Tipologia Sorgente	LED		
Light Source			
Costruttore / N° / Modello	SAMSUNG	64	LH181B
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	-	L80 B20 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		Simmetrico / Symmetric	
Beam opening			
Abbagliamento Molesto	[UGR]	<	N/A
Unified Glare Rating			
Efficienza dell'ottica	%	92%	0,92
Optics efficiency			100%
Flusso totale disperso	[%]	-	
Total lost flux			
Materiale dell'ottica		-	
Optic material			

DOTAZIONI EXTRA

Available Accessories

Regolazione della luce ^{*(1)}	.cod+VM	Virtual Midnight
Light control		
Regolazione della luce ^{*(1)}	.cod+DALI	DALI
Light control		

19/07/2023

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