C·LUCE

SCHEDA TECNICA
Data Sheet

GEMINI LITE

256643.121

MARCHI
Marks

CE | IP66 | IK08

STANDARD NORMATIVI
Normative Standards

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

DATI PRODOTTO
Product Data

Tipologia di prodotto Product type	Proiettore per esterni / Outdoor floodlights	
Descrizione Description	GEMINI LITE 1 COB 840 21W 600mA IP66 AN	
Grado di protezione Degree of protection	IP	66
Protezione agli urti Impact protection	IK	08 J 5
Temperatura colore Color temperature	[K]	4000
Classe di isolamento IEC IEC Insulation class		I
Temperatura operativa Operating temperature	[ta°]	-35/+45°C
Garanzia standard Standard warranty	[Anni - Years]	3
Regolazione della luce Light control	Standard *(1)	On-Off

MECCANICHE & DIMENSIONI
Mechanics & Dimensions

Dimensioni Dimensions	[mm]	418 * 255 * 67
Peso netto Net weight	[Kg]	4,15
Dimensioni imballo Packing dimensions	[mm]	470 * 275 * 80
Peso lordo Gross weight	[Kg]	4,44
Volume Volume	[m³]	0,010
Q.tà prodotti per imballo Products q.ty per package	[N°]	1
Q.tà imballi per pallet Packaged q.ty per pallet	[N°]	40
Superficie esposta al vento Surface exposed to the wind	[m²]	F 0,091 L 0,024
Interassi di fissaggio staffa Bracket fixing distance	[mm - Ø]	125 10
Inclinazione Tilt angle	[°]	+90° / -90°

PRESTAZIONI APPARECCHIO
Luminaire Performance

Flusso nominale / Corrente Nominal flux	Lm	3870 mA 600
Consumo nominale Nominal power	[W]	21
Efficienza sorgente LED LED source efficiency	Lm/W	184
Flusso netto Net flux	[Lm]	3255
Consumo reale Total power	[W]	22,58
Efficienza luminosa Luminous efficiency	[Lm/W]	144
Classe Energetica Energy class (UE reg. 2019/2015)		B

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]	8 A 80 µsec
Fattore di potenza Power factor	[Cosϕ]	0,93
Distorsione armonica THD Harmonic distortion THD	[%]	≤ 20
Protezione alla scarica *(2) Surge protection	[kV]	L-N 1KV L/L 2KV
Flicker Flicker	[%]	≤ 7,5
Umidità relativa Relative humidity	[UR]	<85%
Max. Prodotti in serie Max. pcs in series	CB B16A	100

C Luce Srl Via
Marmolada 5/11 20060
Truccazzano Milano - Italy
info@cluce.it www.cluce.it

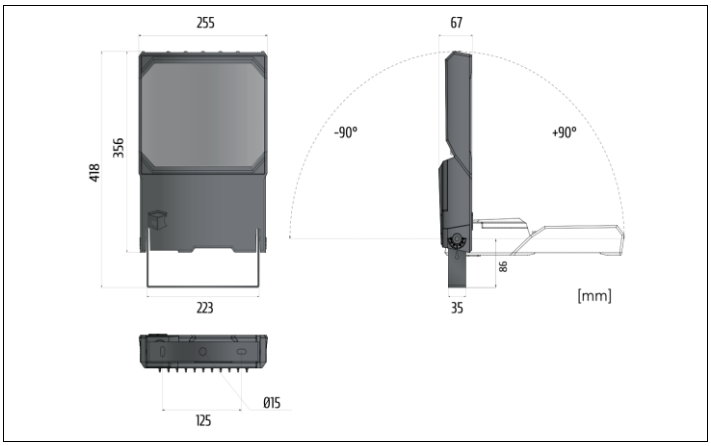
MADE IN ITALY

C·LUCE

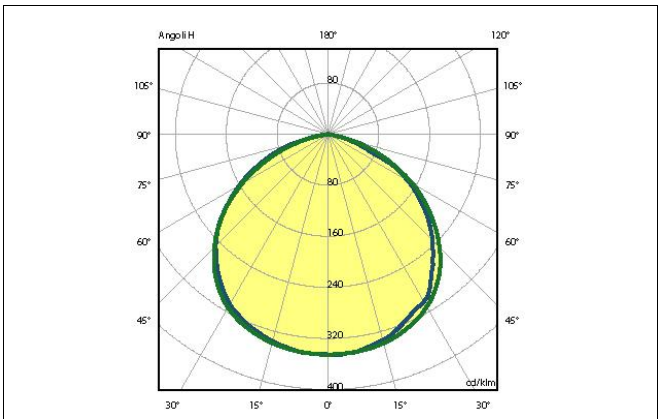
SCHEDA TECNICA
Data Sheet

256643.121

DISEGNO DIMENSIONALE
Dimensional drawing



FOTOMETRIA POLARE
Polar photometry



MATERIALI & FINITURE
Materials & finishing

Corpo Body	Alluminio Pressofuso / Aluminum Die Casting [UNI EN 1676:2010 - EN AB-46100]
Colore Colour	Antracite / Anthracite
Verniciatura Painting	Verniciatura tipo C4 / Painting class C4 [UNI EN ISO 12944] hr < 1000 [ISO 9227]
Diffuser Diffuser	Vetro extra-chiaro / Glass Extra Clear - [sp.4mm UNI EN 12150-1:2019]
Riflettore Reflector	Alluminio Satinato/Frosted Aluminum 95% [EN AW 5005 AlMg1]
Materiale dell'ottica Optics material	-
Viteria Screws	Acciaio INOX ASTM 304 A2
Guarnizione Gasket	Silicone - [-100°C +300°C]
Connessione / Cablaggio Connection / Wiring	Cavo esterno / external cable [H07RN-F 3X1,5mm]
Resistenza alla nebbia salina *Saline mist resistance*	[hr] < 1000

SISTEMA OTTICO
Optical System

Distanza di soglia Distance from the lightned object	[cm]		150
Sicurezza fotobiologica Photobiological safety	Gruppo di rischio esente RG0 / RG0 Risk-exempt group		
Apertura Fascio beam opening	120°		
Abbagliamento Molesto Unified Glare Rating	[UGR]	<	N/A
Efficienza dell'ottica Optics efficiency	%	84%	0,84 100%
Flusso totale disperso Total lost flux	[%]		-

SORGENTE LUMINOSA
Light source

Tipologia Sorgente Light Source	LED		
Costruttore / N°/ Modello Maker / N° / Model	SAMSUNG	1	LC040D
Indice di resa colore Color Rendering Index	[IRC]	> 80	
Uniformità colore Uniformity & Chromaticity	[SDCM]	3 Step mc Adams	840
Vita utile LED Expected lifetimeLife Time LED	L80 B10 50,000 [Ta 25°C]	-	L80 B10 30,000 [Ta 45°C]

DOTAZIONI EXTRA
Available Accessories

Regolazione della luce *(1) Light control	.cod+DALI	DALI [IEC62386-101,102,207,242,243]
Regolazione della luce *(1) Light control	.cod+VM	Virtual Midnight

18/07/2023

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

C Luce Srl Via
Marmolada 5/11 20060
Truccazzano Milano - Italy
info@cluce.it www.cluce.it

MADE IN ITALY