C·LUCE

**SCHEDA TECNICA**
Data Sheet

# GEMINI LITE AS

**265643.121**

## MARCHI
Marks

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**<br>Product type | Proiettore per esterni / Outdoor floodlights | |
| **Descrizione**<br>Description | GEMINI LITE AS | 1 COB 840 21W 600mA IP66 AN |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Grado di protezione**<br>Degree of protection | IP | | 66 | | |
| **Protezione agli urti**<br>Impact protection | IK | 08 | J | | 5 |
| **Temperatura colore**<br>Color temperature | [K] | | 4000 | | |
| **Classe di isolamento IEC**<br>IEC Insulation class | | I | | | |
| **Temperatura operativa**<br>Operating temperature | [ta°] | | -35/+45°C | | |
| **Garanzia standard**<br>Standard warranty | [Anni - Years ] | | 3 | | |
| **Regolazione della luce**<br>Light control | Standard *(1) | | On-Off | | |

## MECCANICHE & DIMENSIONI
Mechanics & Dimensions

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

## PRESTAZIONI APPARECCHIO
Luminaire Performance

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Flusso nominale / Corrente**<br>Nominal flux | Lm | 3870 | mA | 600 | |
| **Consumo nominale**<br>Nominal power | [W] | | 21 | | |
| **Efficienza sorgente LED**<br>LED source efficiency | Lm/W | | 184 | | |
| **Flusso netto**<br>Net flux | [Lm] | | 2830 | | |
| **Consumo reale**<br>Total power | [W] | | 22,58 | | |
| **Efficienza luminosa**<br>Luminous efficiency | [Lm/W] | | 125 | | |
| **Classe Energetica**<br>Energy class (UE reg. 2019/2015) | | B | | | |

## PRESTAZIONI ELETTRICHE
Power Performance

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Alimentazione**<br>Power | Driver elettronico/Electronic driver | | | | |
| **Tensione / Frequenza**<br>Input Voltage / Frequency | [V] / [Hz] | 220 ÷ 240 | - | 50/60 | |
| **Corrente di spunto**<br>Inrush current | [A] | 8 A | | 80 µsec | |
| **Fattore di potenza**<br>Power factor | [Cosϕ] | 0,93 | | | |
| **Distorsione armonica THD**<br>Harmonic distortion THD | [%] | ≤ 20 | | | |
| **Protezione alla scarica** *(2)<br>Surge protection | [kV] | L-N 1KV | L/L 2KV | | |
| **Flicker**<br>Flicker | [%] | ≤ 7,5 | | | |
| **Umidità relativa**<br>Relative humidity | [UR] | <85% | | | |
| **Max. Prodotti in serie**<br>Max. pcs in series | CB B16A | 100 | | | |

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

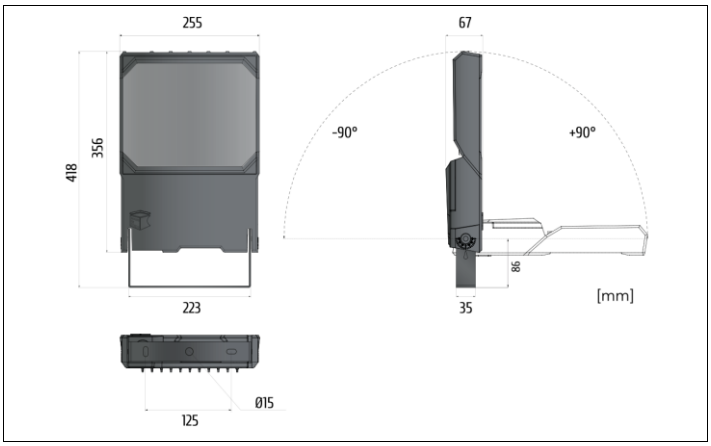
MADE IN ITALY

C·LUCE

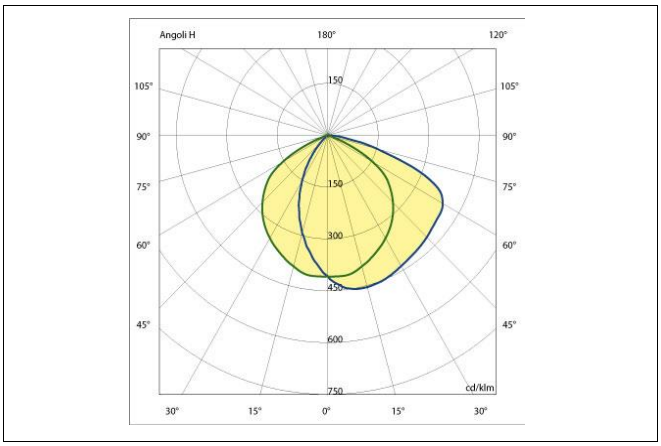
**SCHEDA TECNICA**
Data Sheet

# 265643.121

## DISEGNO DIMENSIONALE
Dimensional drawing




## FOTOMETRIA POLARE
Polar photometry




## MATERIALI & FINITURE
Materials & finishing

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

## SISTEMA OTTICO
Optical System

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Distanza di soglia**<br>Distance from the lightned object | [cm] | | 150 |
| **Sicurezza fotobiologica**<br>Photobiological safety | Gruppo di rischio esente RG0 / RG0 Risk-exempt group | | |
| **Apertura Fascio**<br>beam opening | AS 40 | | |
| **Abbagliamento Molesto**<br>Unified Glare Rating | [UGR] | < | N/A |
| **Efficienza dell'ottica**<br>Optics efficiency | % | 73% | 0,73<br>100% |
| **Flusso totale disperso**<br>Total lost flux | [%] | | - |

## SORGENTE LUMINOSA
Light source

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Tipologia Sorgente**<br>Light Source | LED | | |
| **Costruttore / N°/ Modello**<br>Maker / N° / Model | SAMSUNG | 1 | LC040D |
| **Indice di resa colore**<br>Color Rendering Index | [IRC] | > 80 | |
| **Uniformità colore**<br>Uniformity & Chromaticity | [SDCM] | 3 Step mc Adams | 840 |
| **Vita utile LED**<br>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)<br>Light control | .cod+DALI | DALI [IEC62386-101,102,207,242,243] |
| **Regolazione della luce** *(1)<br>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