

## ARIA S

648641.217



### MARCHI

Marks



### DATI PRODOTTO

Product Data

|   |   |       |           |           |
|---|---|-------|-----------|-----------|
| <b>Tipologia di prodotto</b><br>Product type            | Plafoniera a soffitto / Surface luminaire |       |           |           |
| <b>Descrizione</b><br>Description                       | ARIA S                                    | 113cm | 840       | 250mA 20W |
| <b>Grado di protezione</b><br>Degree of protection      | IP  |       | 43        |           |
| <b>Protezione agli urti</b><br>Impact protection        | IK  | 05    | J         | 0,7       |
| <b>Temperatura colore</b><br>Color temperature          | [K]                                       |       | 4000      |           |
| <b>Classe di isolamento IEC</b><br>IEC Insulation class |   |       | I         |           |
| <b>Temperatura operativa</b><br>Operating temperature   | [ta°]                                     |       | -25/+40°C |           |
| <b>Garanzia standard</b><br>Standard warranty           | [Anni - Years]                            |       | 3         |           |
| <b>Regolazione della luce</b><br>Light control          | Standard *(1)                             |       | On-Off    |           |

### PRESTAZIONI APPARECCHIO

Luminaire Performance

|  |        |       |      |         |
|--|--------|-------|------|---------|
| <b>Flusso nominale / Corrente</b><br>typical flux            | Lm     | 3720  | mA   | 250     |
| <b>Consumo nominale</b><br>Nominal power                     | [W]    |       | 20   |         |
| <b>Efficienza sorgente LED</b><br>LED source efficiency      | Lm/W   |       | 186  |         |
| <b>Flusso netto</b><br>Flux output                           | [Lm]   |       | 2605 |         |
| <b>Consumo reale</b><br>Total power                          | [W]    |       | 21   |         |
| <b>Efficienza luminosa</b><br>Luminous efficiency            | [Lm/W] |       | 124  |         |
| <b>Classe Energetica sorgente</b><br>Energy efficiency class | C      | EPREL |      | 1590759 |

### STANDARD NORMATIVI

Normative Standards

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

### MECCANICHE & DIMENSIONI

Mechanics & Dimensions

|   |          |      |   |       |   |    |
|---|----------|------|---|-------|---|----|
| <b>Dimensioni</b><br>Dimensions                                   | [mm]     | 1129 | * | 50    | * | 65 |
| <b>Peso netto</b><br>Net weight                                   | [Kg]     |      |   | 2,60  |   |    |
| <b>Dimensioni imballo</b><br>Packing dimensions                   | [mm]     | 1320 | * | 75    | * | 90 |
| <b>Peso lordo</b><br>Gross weight                                 | [Kg]     |      |   | 2,80  |   |    |
| <b>Volume</b><br>Volume   | [m³]     |      |   | 0,009 |   |    |
| <b>Q.tà prodotti per imballo</b><br>Products q.ty per package     | [N°]     |      |   | 1     |   |    |
| <b>Q.tà imballi per pallet</b><br>Packaged q.ty per pallet        | [N°]     |      |   | -     |   |    |
| <b>Superficie esposta al vento</b><br>Surface exposed to the wind | [m²]     | F    | - | L     | - |    |
| <b>Interassi di fissaggio staffa</b><br>Bracket fixing distance   | [mm - Ø] |      |   | -     |   |    |
| <b>Inclinazione</b><br>Tilt angle                                 | [ ° ]    |      |   | -     |   |    |

### PRESTAZIONI ELETTRICHE

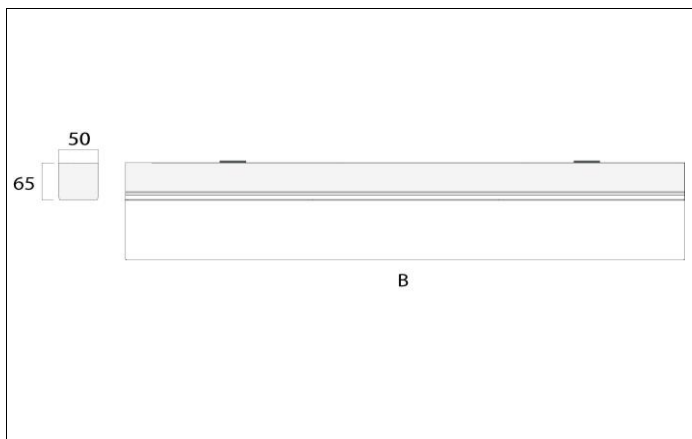
Power Performance

|  |                                      |           |                    |          |
|--|--------------------------------------|-----------|--------------------|----------|
| <b>Alimentazione</b><br>Power                              | Driver elettronico/Electronic driver |           |                    |          |
| <b>Tensione / Frequenza</b><br>Input Voltage / Frequency   | [V] / [Hz]                           | 220 ÷ 240 | -                  | 50/60    |
| <b>Corrente di spunto</b><br>Inrush current                | [A]                                  |           | 45 A               | 100 µsec |
| <b>Fattore di potenza</b><br>Power factor                  | [λ]                                  |           | 0,95               |          |
| <b>Distorsione armonica THD</b><br>Harmonic distortion THD | [%]                                  |           | ≤ 10               |          |
| <b>Protezione alla scarica</b> *(2)<br>Surge protection    | [kV]                                 | 2         | DIFF. [L/PE, N/PE] |          |
|  |                                      | 4         | COMM. [L/N]        |          |
| <b>Output current ripple</b><br>Output current ripple      | [%]                                  |           | ≤ 3                |          |
| <b>Umidità relativa</b><br>Relative humidity               | [UR]                                 |           | <85%               |          |
| <b>Max. Prodotti in serie</b><br>Max. pcs in series        |                                      | CB B16A   |                    | 30       |

648641.217

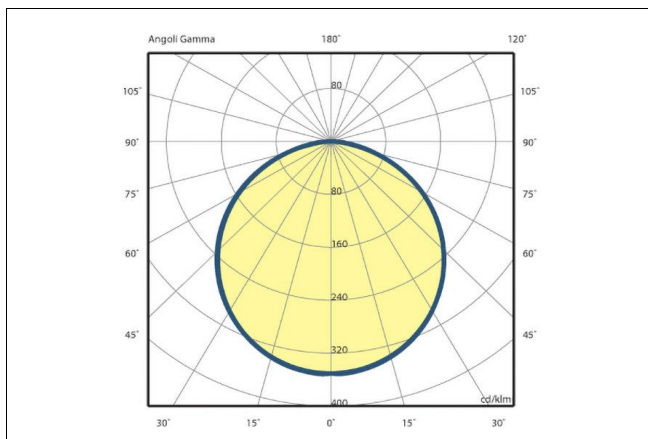
DISEGNO DIMENSIONALE

Dimensional drawing



FOTOMETRIA POLARE

Polar photometry



MATERIALI & FINITURE

Materials & finishing

|  |   |
|--|---|
| <b>Corpo</b><br>Body   | Acciaio in lastra / Steel sheet                             |
| <b>Colore</b><br>Colour  | Bianco / White [RAL9003]                                    |
| <b>Verniciatura</b><br>Painting                                | Verniciatura tipo C2 / Painting class C2 [UNI EN ISO 12944] |
| <b>Diffuser</b><br>Diffuser                                    | PMMA Opale / Opal PMMA Anti UV                              |
| <b>Riflettore</b><br>Reflector                                 |   |
| <b>Materiale dell'ottica</b><br>Optics material                | -   |
| <b>Viteria</b><br>Screws                                       | Zincata/Galvanized  |
| <b>Guarnizione</b><br>Gasket                                   | -   |
| <b>Connessione / Cablaggio</b><br>Connection / Wiring          | Morsetto a vite/Terminal block                              |
| <b>Resistenza alla nebbia salina</b><br>Saline mist resistance | [hr] -  |

SISTEMA OTTICO

Optical System

|  |   |                  |
|--|---|------------------|
| <b>Distanza di soglia</b><br>Distance from the lightned object | [cm]  | 50               |
| <b>Sicurezza fotobiologica</b><br>Photobiological safety       | Gruppo di rischio esente RG0 /<br>RG0 Risk-exempt group |                  |
| <b>Apertura Fascio</b><br>Beam opening                         |   | 105°             |
| <b>Abbagliamento Molesto</b><br>Unified Glare Rating           | [UGR]   | < 19             |
| <b>Efficienza dell'ottica</b><br>Optics efficiency             | %   | 70% 0,70<br>100% |
| <b>Flusso totale disperso</b><br>Total lost flux               | [%]   | 0                |

SORGENTE LUMINOSA

Light source

|   |                               |                 |                               |
|---|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|
| <b>Tipologia Sorgente</b><br>Light Source               | LED                           |                 |                               |
| <b>Costruttore / N° / Modello</b><br>Maker / N° / Model | -                             | -               | -                             |
| <b>Indice di resa colore</b><br>Color Rendering Index   | [IRC] >                       | 80              |                               |
| <b>Uniformità colore</b><br>Uniformity & Chromaticity   | [SDCM]                        | 3 Step mc Adams | 840                           |
| <b>Vita utile LED</b><br>Expected lifetimeLife Time LED | L80 B10 72,000 h<br>[Ta 25°C] | -               | L80 B10 55,000 h<br>[Ta 40°C] |

DOTAZIONI A RICHIESTA

EQUIPMENT ON REQUEST

|   |           |                            |
|---|-----------|----------------------------|
| <b>Regolazione della luce</b> *(1)<br>Light control | .cod+DIMM | Reattore Dimmerabile 1-10V |
| <b>Regolazione della luce</b> *(1)<br>Light control | .cod+DALI | Reattore Dimmerabile DALI  |
| <b>Kit Emergenza</b><br>Emergency Kit               | cod.+01   | 1h 3W-500lm                |

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

Stampata il | printed on 03/08/2023

