

## LOOP2 G2

3520P01840W.1017



## MARCHI

Marks



## DATI PRODOTTO

Product Data

|                                                         |                                        |     |        |           |       |    |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----|--------|-----------|-------|----|
| <b>Tipologia di prodotto</b><br>Product type            | Plafoniera stagna / Waterproof fitting |     |        |           |       |    |
| <b>Descrizione</b><br>Description                       | LOOP2 G2                               | 840 | 16,5 W | 500 mA    | IP 65 | BN |
| <b>Grado di protezione</b><br>Degree of protection      | IP                                     |     |        | 65        |       |    |
| <b>Protezione agli urti</b><br>Impact protection        | IK                                     | 10  |        | J         | 20    |    |
| <b>Temperatura colore</b><br>Color temperature          | [K]                                    |     |        | 4000      |       |    |
| <b>Classe di isolamento IEC</b><br>IEC Insulation class |                                        |     | II     |           |       |    |
| <b>Temperatura operativa</b><br>Operating temperature   | [ta°]                                  |     |        | -25/+45°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 Performances

|                                                              |        |       |    |     |
|--------------------------------------------------------------|--------|-------|----|-----|
| <b>Flusso nominale / Corrente</b><br>Nominal flux / Current  | Lm     | 2975  | mA | 500 |
| <b>Consumo nominale</b><br>Nominal power                     | [W]    | 16,5  |    |     |
| <b>Efficienza sorgente LED</b><br>LED source efficiency      | Lm/W   | 180   |    |     |
| <b>Flusso netto</b><br>Net flux                              | [Lm]   | 1845  |    |     |
| <b>Consumo reale</b><br>Total power                          | [W]    | 17,37 |    |     |
| <b>Efficienza luminosa</b><br>Luminous efficiency            | [Lm/W] | 106   |    |     |
| <b>Classe Energetica</b><br>Energy class (UE reg. 2019/2015) |        | B     |    |     |

## STANDARD NORMATIVI

Normative Standards

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

## MECCANICHE &amp; DIMENSIONI

Mechanics &amp; Dimensions

|                                                                   |          |     |   |           |
|-------------------------------------------------------------------|----------|-----|---|-----------|
| <b>Dimensioni</b><br>Dimensions                                   | [mm]     | 380 | * | 110       |
| <b>Peso netto</b><br>Net weight                                   | [Kg]     |     |   | 1,26      |
| <b>Dimensioni imballo</b><br>Packing dimensions                   | [mm]     | 395 | * | 395 * 120 |
| <b>Peso lordo</b><br>Gross weight                                 | [Kg]     |     |   | 1,47      |
| <b>Volume</b><br>Volume                                           | [m³]     |     |   | 0,019     |
| <b>Q.tà prodotti per imballo</b><br>Products q.ty per package     | [N°]     |     |   | 6         |
| <b>Q.tà imballi per pallet</b><br>Packaged q.ty per pallet        | [N°]     |     |   | 72        |
| <b>Superficie esposta al vento</b><br>Surface exposed to the wind | [m²]     | F   | - | L -       |
| <b>Interassi di fissaggio</b><br>Fixing distance                  | [mm - Ø] | 305 |   | -         |
| <b>Inclinazione</b><br>Tilt angle                                 | [ ° ]    |     |   | -         |

## PRESTAZIONI ELETTRICHE

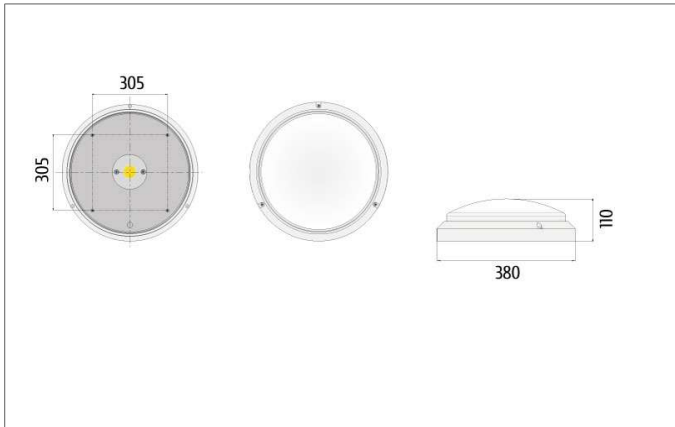
Power Performances

|                                                          |                                        |           |      |         |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------|------|---------|
| <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              | [230V]                                 | 5 A       |      | 50 µsec |
| <b>Fattore di potenza</b><br>Power factor                | [Cosφ]                                 |           | 0,95 |         |
| <b>Distorsione armonica</b><br>Harmonic distortion       | [%]                                    |           | ≤ 15 |         |
| <b>Protezione alla scarica *(2)</b><br>Surge protection  | [kV]                                   | L-N 1kV   |      | L/L 2kV |
| <b>Flicker</b><br>Flicker                                | [%]                                    |           | ≤ 3  |         |
| <b>Umidità relativa</b><br>Relative humidity             | [%]                                    |           | < 85 |         |
| <b>Max. Prodotti in serie</b><br>Max. pcs in series      | CB B16A                                |           | 50   |         |

## 3520P01840W.1017

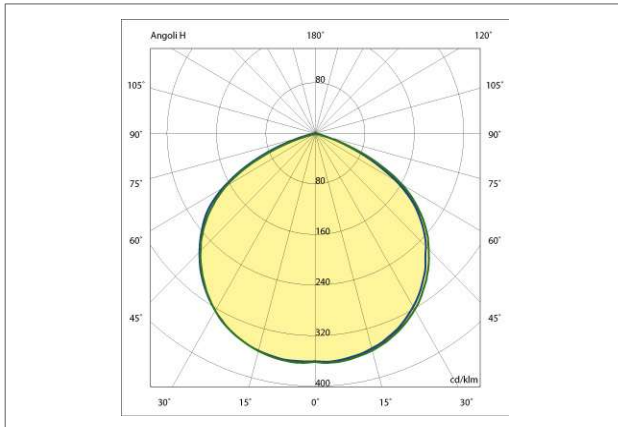
## DISEGNO DIMENSIONALE

Dimensional drawing



## FOTOMETRIA POLARE

Polar photometry



## MATERIALI &amp; FINITURE

Materials &amp; finishing

|                                |                                                           |                          |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Corpo</b>                   | Policarbonato / Polycarbonate                             |                          |
| Body                           |                                                           |                          |
| <b>Colore</b>                  | BN                                                        | Bianco / White [RAL9010] |
| Colour                         |                                                           |                          |
| <b>Verniciatura</b>            | -                                                         |                          |
| Painting                       |                                                           |                          |
| <b>Diffuser</b>                | Policarbonato Anti-UV / Polycarbonate Anti-UV PC          |                          |
| Diffuser                       | 1.584-1.586                                               |                          |
| <b>Riflettore</b>              | Alluminio pre anodizzato / Pre anodized aluminium 99,85 % |                          |
| Reflector                      | [EN AW 5005 AlMg1]                                        |                          |
| <b>Materiale dell'ottica</b>   | -                                                         |                          |
| Optics material                |                                                           |                          |
| <b>Viteria</b>                 | Acciaio inox / Stainless steel                            |                          |
| Screws                         |                                                           |                          |
| <b>Guarnizione</b>             | Silicone                                                  |                          |
| Gasket                         |                                                           |                          |
| <b>Connessione / Cablaggio</b> | Morsetto a vite / Terminal block                          |                          |
| Connection / Wiring            |                                                           |                          |

## SORGENTE LUMINOSA

Light source

|                                   |                 |                     |
|-----------------------------------|-----------------|---------------------|
| <b>Tipologia Sorgente</b>         | LED             |                     |
| Light Source                      |                 |                     |
| <b>Costruttore / N° / Modello</b> | SAMSUNG         | LC026D              |
| Maker / N° / Model                |                 |                     |
| <b>Indice di resa colore</b>      | [IRC]           | > 80                |
| Color Rendering Index             |                 |                     |
| <b>Uniformità colore</b>          | [SDCM]          | 3 Step mc Adams 840 |
| Uniformity & Chromaticity         |                 |                     |
| <b>Vita utile LED</b>             | L80 B20 50,000h | L70 B50 50,000h     |
| Expected lifetimeLife Time LED    | [Ta 25°C]       | [Ta 45°C]           |

## SISTEMA OTTICO

Optical System

|                                   |                              |       |
|-----------------------------------|------------------------------|-------|
| <b>Distanza di soglia</b>         | [cm]                         | -     |
| Distance from the lightned object |                              |       |
| <b>Sicurezza fotobiologica</b>    | Gruppo di rischio esente RG0 |       |
| Photobiological safety            | RG0 Risk-exempt group        |       |
| <b>Apertura Fascio</b>            | 120°                         |       |
| Beam opening                      |                              |       |
| <b>Abbagliamento Molesto</b>      | [UGR]                        | < N/A |
| Unified Glare Rating              |                              |       |
| <b>Efficienza dell'ottica</b>     | %                            | 62%   |
| Optics efficiency                 |                              |       |
| <b>Flusso totale disperso</b>     | [%]                          | -     |
| Total lost flux                   |                              |       |

## DOTAZIONI EXTRA

Available Accessories

|                                               |           |                           |
|-----------------------------------------------|-----------|---------------------------|
| <b>Regolazione della luce</b> <sup>*(1)</sup> | .cod+DALI | Reattore Dimmerabile DALI |
| Light control                                 |           |                           |
| <b>Kit Emergenza</b>                          | cod.+01   | 1h 3W-505lm               |
| Emergency Kit                                 |           |                           |
| <b>Kit Emergenza</b>                          | cod.+03   | 3h 3W-505lm               |
| Emergency Kit                                 |           |                           |

