# SCHEDA TECNICA
*Data Sheet*

*Data pubblicazione/Publication date* 30/05/2019 *Rev.* 1

# START

**START SM 400W E40**

**216121.140**

## MARCHI
*Marks*

CE | ⏚ | IP65 | IK 10 | 650°C | A

## STANDARD NORMATIVI
*Normative Standards*

*EN60598-1,EN60598-2-2 EN50851 EN61000-3-2 EN61547, EN55015, EN61000-3-3, EN62471, IEC/TR 6277, IEC62778, EN62493, IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717, 2001/95/CE, 2014/35/UE, 2011/65/UE, 2009/125/CE, 2002/96/CE, EN 12464-1*

## DATI PRODOTTO
*Product Data*

| | | |
|---|---|---|
| **Tipologia di prodotto** *Product type* | Proiettore per esterni/Outdoor floodlight | |
| **Descrizione** *Description* | START SM 400W E40 | |
| **Codice prodotto** *Product code* | 216121.140 | |
| **Progetto n.** *Internal project n.* | 05 dd 11/2005 | |
| **Classe di isolamento IEC** *IEC Insulation class* | I | |
| **Garanzia standard** *Standard warranty* | [Anni - Years ] | 3 |
| **Grado di protezione** *Degree of protection* | [IP] | 65 |
| **Protezione agli urti** *Impact protection* | [IK - J] | 10 - 20 |
| **Protezione alla scarica** *Surge protection* | [kV] | - |
| **Temperatura operativa** *Operating temperature* | [ta°] | -25/+35°C |
| **Umidità relativa** *Relative humidity* | [UR] | <65% |

## MECCANICHE & DIMENSIONI
*Mechanics & Dimensions*

| | | |
|---|---|---|
| **Posizione d'installazione** *Installation position* | Orizzontale/Horizontal | |
| **Dimensioni** *Dimensions* | [mm] | 569x330x178 |
| **Dimensioni imballo** *Packing dimensions* | [mm] | 590x355x210 |
| **Peso lordo** *Gross weight* | [Kg] | 11,98 |
| **Peso netto** *Net weight* | [Kg] | 11,31 |
| **Volume** *Volume* | [m³] | 0,044 |
| **Q.tà prodotti per imballo** *Products q.ty per package* | [N°] | 1 |
| **Q.tà imballi per pallet** *Packaged q.ty per pallet* | [N°] | 30 |
| **Superficie esposta al vento** *Surface exposed to the wind* | [m²] | 0,171 |
| **Interassi di fissaggio staffa** *Bracket fixing distance* | [mm] | 150/150 ø14 |
| **Inclinazione** *Tilt angle* | [ ° ] | Solo con staffa opzionale<br>Only with optional bracket |

## PRESTAZIONI APPARECCHIO
*Luminaire Performance*

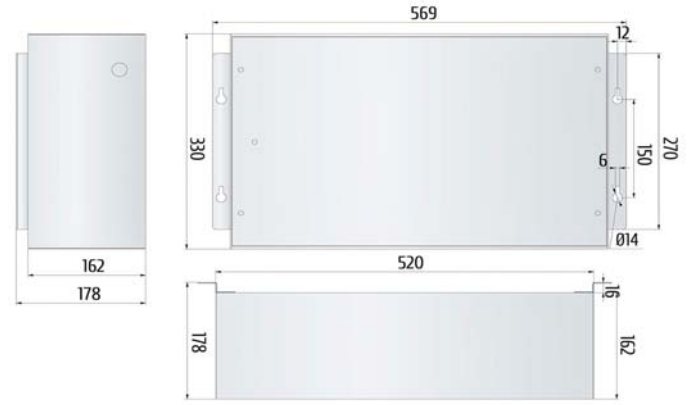
| | | |
|---|---|---|
| **Flusso netto** *Net flux* | [Lm] | - |
| **Efficienza luminosa** *Luminous efficiency* | [Lm/W] | - |
| **Temperatura colore** *Color temperature* | [K] | - |
| **Indice di resa colore** *Color Rendering Index* | [Ra] | - |
| **Uniformità colore** *Uniformity & Chromaticity* | [SDCM] | - |
| **Vita utile** *Expected lifetimeLife Time* | [Ta 25°C] | - |
| **Vita utile** *Expected lifetimeLife Time* | [Ta 45°C] | - |
| **Regolazione della luce** *Light control* | | - |
| **Distanza di soglia** *Distance from the lighted object* | [cm] | 150 |

## CONSUMI ELETTRICI
*Power Consumption*

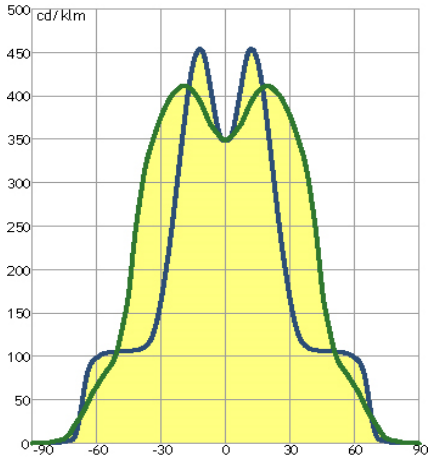
| | | |
|---|---|---|
| **Alimentazione** *Power* | Elettromagnetico/Electromagnetic | |
| **Consumo nominale** *Nominal power* | [W] | 400 |
| **Consumo reale** *Total power* | [W] | 444 |
| **Tensione** *Input Voltage* | [V] | 230 |
| **Frequenza** *Frequency* | [Hz] | 50 |
| **Corrente di lampada** *Lamp current* | [A] | 4,5/4 |
| **Tensione di innesco** *Trigger Voltage* | [kV] | 4,5 |
| **Fattore di potenza** *Power factor* | [Cosϕ] | 0,9 |
| **Distorsione armonica** *Harmonic distortion* | [%] | - |

# SCHEDA TECNICA
*Data Sheet*

## DISEGNO DIMENSIONALE
*Dimensional drawing*




## FOTOMETRIA POLARE
*Polar photometry*




## MATERIALI & FINITURE
*Materials & finishing*

| | |
|---|---|
| **Corpo** *Body* | Lamiera in acciaio/Steel sheet |
| **Colore** *Colour* | Bianco/White |
| **Viteria** *Screws* | Zincata all'interno/Acciaio inox all'esterno<br>Galvanized inside/Stainless steel outside |
| **Guarnizione** *Gasket* | Silicone/Silicone |
| **Connessione** *Connection* | Morsetto a vite/Terminal block |
| **Cablaggio** *Wiring* | H05RN-F/H07RN-F 3x2,5 mm² MAX |
| **Pressacavo** *Cablegland* | M20 IP68 |
| **Filtro anti condensa** *Vent filter* | - |
| **Resistenza alla nebbia salina** *Saline mist resistance* | [hr] - |

## SISTEMA OTTICO
*Optical System*

| | | |
|---|---|---|
| **Riflettore** *Reflector* | Alluminio pre anodizzato<br>Pre anodized aluminium 99,85% | |
| **Diffusore** *Diffuser* | 5mm Vetro temperato/Tempered glass | |
| **Ottica** *Optics* | Simmetrica/Symmetric | |
| **Materiale dell'ottica** *Optics material* | Alluminio/Aluminum | |
| **Sicurezza fotobiologica** *Photobiological safety* | - | |
| **Abbagliamento Molesto** *Unified Glare Rating* | - - - | |
| **Efficienza dell'ottica** *Optics efficiency* | [%] | 80,27 |
| **Flusso in emergenza** *Emergency flux* | [Lm] | - |
| **Flusso totale disperso** *Total lost flux* | [%] | - |

## SORGENTE LUMINOSA
*Light source*

| | |
|---|---|
| **Tipologia Sorgente** *Light Source* | Sodio alta pressione/Ioduri metallici<br>HPS/Metal halide |
| **Sostituzione della sorgente** *Light source replacement* | Si/Yes |
| **Modello** *Modello* | NAV-T - HQI-T |
| **ILCOS (ZVEI)** *ILCOS (ZVEI)* | |
| **Flusso nominale** *Nominal flux* | - - - |
| **Efficienza sorgente** *Light source efficiency* | - - |

## ACCESSORI
*Available Accessories*

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