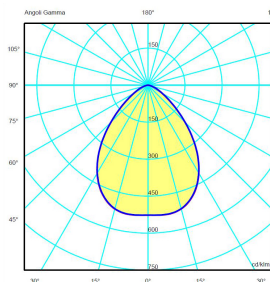
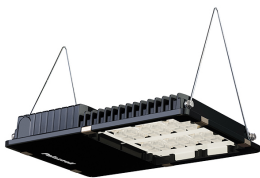




**SERIE TIGUA-EX**  
**Sospensione**  
**CODICE 817031EX**



Codice Modello : TIGUA-EX S-Z1-TGL-12-DA-80-40-325-S81-PL20-000



### Scheda Tecnica

#### Caratteristiche illuminotecniche

|                                |                                                                                                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flusso in uscita (Tq=25°C)     | 5.808 lm                                                                                           |
| Flusso nominale (Tj=25°C)      | 6.980 lm                                                                                           |
| Potenza apparecchio            | 47 W                                                                                               |
| Efficienza reale apparecchio   | 124 lm/W                                                                                           |
| Temperatura colore             | 4000K                                                                                              |
| Caratteristiche ottica         | Lente in policarbonato stabilizzato ai raggi UV sigillata sul modulo LED tramite resina siliconica |
| Tipologia di ottica            | Simmetrica diffondente comfort 81°                                                                 |
| Indice di resa cromatica       | >80                                                                                                |
| Consistenza colore             | 4 Step di MacAdam                                                                                  |
| Rischio fotobiologico EN 62471 | RG0 - Gruppo Esente                                                                                |
| Indice di abbagliamento UGR    | -                                                                                                  |
| Flicker residuo                | < 1%                                                                                               |
| Mantenimento flusso luminoso   | L90 B10 @230.000h Tq=25°C,<br>L90 B10 60.000h Tq +60°C                                             |
| Funzione emergenza             | Ottenibile da UPS tramite DALI                                                                     |
| Flusso emergenza               | -                                                                                                  |

#### Caratteristiche elettriche

|                                |                                                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------|
| Classe di isolamento           | I                                               |
| Tensione di Alimentazione      | 110-277 Vac   110-250 Vdc 0/50/60Hz             |
| Sistema controllo/dimmerazione | DALI                                            |
| Protezione alle sovratensioni  | 8kV modo comune 6kV differenziale (EN61000-4-5) |
| Fattore di potenza             | >0,91                                           |
| Tipo ingressi                  | Morsettiera con pressacavo M20                  |
| Diametro cavi in ingresso      | Min 7 mm; Max 13 mm                             |

#### Dotazioni

Pressacavo ATEX M20

#### Caratteristiche meccaniche

|                              |                                                            |
|------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Materiale corpo              | Lega di alluminio marino (EN 44300)                        |
| Trattamento superficiale     | Passivazione a fluorozirconatura                           |
| Finitura superficiale        | Vernice poliesteri atossica anti UV polimerizzata in forno |
| Colore                       | Nero RAL 9005                                              |
| Tipo diffusore               | Vetro temperato extrachiaro sp. 4 mm                       |
| Grado di protezione IP       | IP66                                                       |
| Resistenza agli urti         | 4J (IEC 60079-0)                                           |
| Categoria di corrosione      | Equivalente a C5(M)/C4(H) (ISO 12944)                      |
| Sistema di fissaggio         | -                                                          |
| Peso Netto                   | 5,9 KG                                                     |
| Temp. Ambiente di Esercizio  | Tmin: -40°C ; Tmax1: +60°C ;<br>Tmax2: +50°C               |
| Temp. Ambiente di Stoccaggio | Tmin: -40°C ; Tmax: +70°C                                  |
| Superficie spinta al vento   | -                                                          |

#### Caratteristiche ATEX

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Zona di impiego ATEX            | Zone 1 - 2 - 21 - 22        |
| Esecuzione ATEX Polveri (Tmax1) | II 2D - Ex tb IIIC T85°C Db |
| Esecuzione ATEX Gas (Tmax1)     | II 2G - Ex eb mb IIC T5 Gb  |
| Esecuzione ATEX Polveri (Tmax2) | II 2D - Ex tb IIIC T75°C Db |
| Esecuzione ATEX Gas (Tmax2)     | II 2G - Ex eb mb IIC T6 Gb  |

#### Norme e Direttive

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Garanzia              | 2 anni estendibile a 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Omologazioni e Marchi | IECEx, EX, CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Direttive             | 2011/65/UE (RoHS), 2012/19/UE (RAEE),<br>2014/30/UE (EMC), 2014/34/UE (ATEX)                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Norme di Riferimento  | EN 60079-18:2015, EN 60079-18:2015/A1:2017, EN 60079-31:2014, EN 60079-7:2015, EN 60079-7:2015/A1:2018, EN 60598-2-24:2013, EN 60598-2-5:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 61547:2009, EN IEC 55015:2019, EN IEC 55015:2019/A11:2020, EN IEC 60079-0:2018, EN IEC 60598-1:2021, EN IEC 60598-2-1:2021, EN IEC 60598-2-22:2022, EN IEC 63000:2018 |

Le immagini sono puramente indicative. I valori indicati di flusso luminoso e potenza dichiarata, presentano tolleranze del +/- 7%. Palazzoli si riserva il diritto di apportare modifiche senza alcun preavviso.