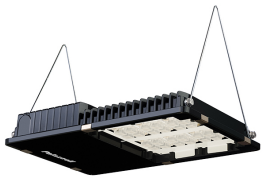
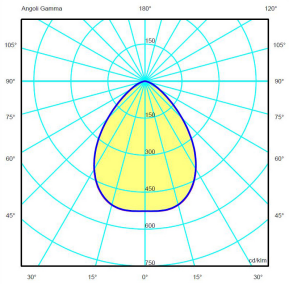
SERIE TIGUA-EX HIGH BAY 24LED 89W OTTICA SIMMETRICA DIFFONDENTE 81° IP66 2G 2D

SERIE TIGUA-EX
Sospensione
CODICE 817033EX





Codice Modello : TIGUA-EX S-Z1-TGL-24-DA-80-40-325-S81-PL20-000

Scheda Tecnica

Caratteristiche illuminotecniche

Flusso in uscita (Tq=25°C)	11.615 lm
Flusso nominale (Tj=25°C)	13.950 lm
Potenza apparecchio	89 W
Efficienza reale apparecchio	131 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, L90 B10 @110.000h Tq=40°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	>0,97
Tipo ingressi	Morsettiera con pressacavo M20
Sezione max conduttori	4 mm²
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 poliestere 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	6,1 KG
Temp. Ambiente di Esercizio	Tmin: -40°C ; Tmax1: +45°C ; Tmax2: +35°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, CE, EX
Direttive	2011/65/UE (RoHS), 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 61000-3-3:2013, EN 61000-3 -3:2013/A1:2019, EN 61000-3-3:2013/A2:2021, EN 62311:2008, EN 62471:2008, EN 62493:2015, EN IEC 55015:2019, EN IEC 55015:2019/A11:2020, EN IEC 60079-0:2018, EN IEC 60079-31:2024, EN IEC 60598-1:2021, EN IEC 60598-1:2021/A11:2022, EN IEC 60598-2-1:2021, EN IEC 60598-2-22:2022, EN IEC 61000-3-2:2019, EN IEC 61000-3 -2:2019/A1:2021, EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2024, EN IEC 61547:2023, EN IEC 63000:2018, IEC TR 62778:2014

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.