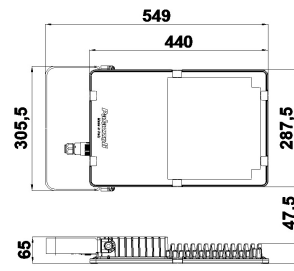
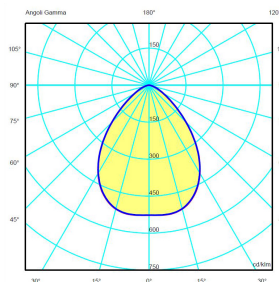




**SERIE TIGUA-EX
FLOODLIGHT
CODIGO 837024EX**



Código de Modelo : TIGUA-EX F-Z2-TGL-24-DA-70-40-500-S81-PL20-000



Ficha de datos

Características de iluminación

Flujo de salida	18 000 lm
Flujo luminoso (Tj=25°C)	21 600 lm
Poder del aparato	141 W
Eficiencia de la luminaria LED	128 lm/W
Temperatura de color	4000K
Tipo de óptica	X008
Optica	Simetrica difusora 81°
IRC	CRI >= 70 (típico - tolerancias segun EN62717)
Consistencia del color	4 Step de MacAdam
Riesgo fotobiológico EN 62471	RG0 - Grupo Riesgo Exente
Deslumbramiento UGR	-
Parpadeo residual	< 1%
Mantenimiento flujo luminoso	L90/B10 @110.000h Tq=-30°+40°C, L90 B10 @230.000h Tq=25°C
Función de emergencia	Obtenible de UPS a través DALI
Flujo de emergencia	-

Características electricas

Clase de aislamiento	I
Tensión de alimentación	160-277 Vac 160-250 Vdc 0/50/60Hz
Sistema de control/dimeración	DALI
Protección contra sobretensión	8kV modalidad comun/6kV modalidad diferencial (EN61000-4-5)
Factor de potencia	>0,98
Tipo de entradas	A bornera con prensaestopas M20
Sección del conductor max	2,5 mm ²
Diámetro ajuste	Min 7 mm; Max 13 mm

Equipamiento

Prensaestopas ATEX M20

Características mecanicas

Material cuerpo	Aleación de aluminio marino (EN 44300)
Tratamiento superficial	Pasivación a fluorzirconación
Acabado superficial	Pintura poliéster atóxica anti UV polimerizada en horno
Color	Negro RAL 9005
Tipo difusor	Vidrio templado extraclaro 4mm
Grado de protección IP	IP66
Resistencia a impactos	4J (IEC 60079-0)
Categoría de corrosión	Equivalente a C5(M)/C4(H) (ISO 12944)
Sistema de fijación	Soporte a "U" con regulación -135° ÷ +135°
Peso neto	6,5 KG
Temp.amb. funcionamiento	Tmin: -40°C ; Tmax1: +40°C ; Tmax2: -
Temp.amb. almacenamiento	Tmin: -40°C ; Tmax: +70°C
Superficie expuesta al viento	Lateral: 0,03 m ² - Frontal: 0,13 m ²

Características Atex

Zona de aplicación ATEX	Zonas 2-21-22
Ejecución Atex Powders (Tmax1)	II 2D - Ex tb IIIC T85°C Db
Ejecución de Atex Gas (Tmax1)	II 3G - Ex ec mc IIC T4 Gc
Ejecución Atex Powders (Tmax2)	II 2D - -
Ejecución de Atex Gas (Tmax2)	II 3G - -

Estandares y Directivas

Garantía	2 años extendible a 7
Aprobaciones y marcas	EX, CE, IECEx
Directivas	2011/65/UE (RoHS), 2012/19/UE (RAEE), 2014/30/UE (EMC), 2014/34/UE (ATEX)
Estandares de referencia	EN 55015: 2013, 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 60598-1: 2015, EN 60598-1:2015/AC:2015, EN 60598-1:2015/AC:2016, EN 60598-1:2015/AC:2017, EN 60598-2-1:1989, EN 60598-2-1:2021, EN 60598-2-2: 2014, EN 60598-2-2:2014/AC:2015, EN 60598-2-2:2013, EN 60598-2-5: 2015, EN 61000-3-2: 2014, EN 61009-1/A2: 2014, EN 61547:2009, EN 62311:2008, EN 62439: 2015, EN 62471-2010, EN 62471: 2008, EN IEC 55015:2019, EN IEC 55015:2019/A11:2020, EN IEC 60079-0:2018, EN IEC 60598-1:2021, EN IEC 60598-2-2:2022, EN IEC 63000:2018, IEC TR 62778:2014

Las imagenes son puramente indicativas. Los valores indicados de flujo luminoso y potencia declarada tienen tolerancias de +/- 7%. Palazzoli se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso.