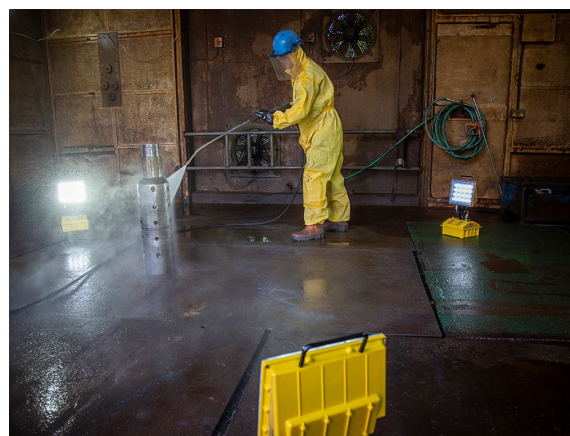


El proyector Guardian Zona I LED es recargable, duradero y liviano. Está certificado para su uso dentro de atmósferas potencialmente explosivas ATEX/IECEX Zona I, Zona 21, Zona II y Zona 22. Tiene codificación OTAN. Capaz de utilizarse dentro de una clasificación T4 el Guardian LED ofrece una intensa salida de luz blanca diurna de 6.000K de 3.000 lúmenes en la fuente durante un máximo de 16 horas. El Guardian LED ofrece una vida útil de la fuente de luz de hasta 100.000 horas.

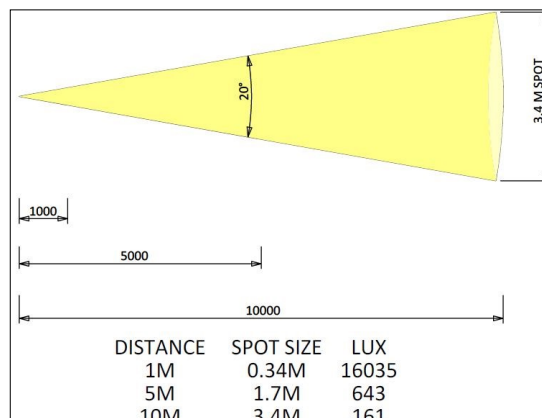


The Guardian LED utiliza controladores LED de alta eficiencia para ofrecer un funcionamiento seguro y uniforme al tiempo que proporciona un alto nivel de iluminación. El Guardian LED es ideal para la iluminación de pasillos, carpas tanques y embarcaciones, ya que elimina la necesidad de múltiples cables y fuentes de alimentación. Los circuitos de control intrínsecamente seguros proporcionan protección contra sobrecorriente, sobretensión y polaridad, y mantienen la duración de la batería mediante indicadores acústicos y visuales de baja tensión. Esto, junto con la desconexión de la batería, evita las condiciones de descarga profunda para aumentar la vida útil total del Guardian LED. El Guardian LED se suministra con un cargador de red que puede aceptar de 100Vc.a. hasta 264Vc.a. a 50 o 60 Hz. Puede suministrarse con un enchufe UK/US/EU/AU.

Fabricado en aluminio fundido a alta presión y con un revestimiento especial, el Guardian LED es capaz de soportar las duras condiciones corrosivas que se dan en entornos potencialmente peligrosos. Las carcasas del Guardian LED tienen una clasificación IP66 e IP67, lo que las protege de la entrada de polvo y de potentes chorros de agua. La carcasa también protege el Guardian LED de hasta 1 metro de inmersión en agua. La lente de copolímero de 3 mm de grosor es resistente a los impactos y puede suministrarse con cubiertas antiestáticas. Intertek ha aprobado y certificado todo el diseño y la fabricación conforme a las siguientes normas: 600790-0:2018; 60079-7:2015+A1:2018; 60079-11:2012 +A1:2017; 60079-18:2015; y 60079-31:2014.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Áreas de uso:	Zonas I y II (Gas), Zonas 21 y 22 (Polvo)
Marcado ATEX (Gas):	EX II 2G Ex eb ib mb IIC T4 Gb
Marcado ATEX (Polvo):	EX II 2D Ex ib mb tb IIIC T135C Db
Certificado ATEX:	ITS20ATEX305465X
Certificado IECEx:	IECEx ITS 20.0008X
Conceptos de Protección:	eb - Mayor Seguridad, ib - Seguridad intrínseca mb - Encapsulación, tb - Carcasas estancas al polvo
Flujo luminoso:	3.000 lúmenes en la fuente
Fuente luminoso:	16x LEDS
Autonomía:	16 Horas
Vida útil fuente de luz:	Hasta 100.000 Horas
Ángulo de la haz:	20° (Personalizable bajo demanda)
Tipo de batería:	Plomo sellado con estera de vidrio absorbente regulado por válvula
Capacidad de batería:	18Ah
Voltaje de batería:	12V
Vida útil de la batería:	Hasta 1.200 ciclos de recarga
Suministro de cargador:	de 100V _{ca} a 264V _{ca} a 0,7A a 50/60Hz
Ratio de recarga:	1,3Ah por Hora
Grado de protección:	IP66/67
Temperatura de uso:	de -20°C a +40°C
Peso:	9,5kg
Dimensiones:	269mm x 243mm x 517mm
NSN Código:	6230-99-847-1594



BME Nitech Ltd

T: 01224 825320 E: sales@bmenitech.co.uk W: www.bmenitech.co.uk