

DataLink Ex GalaLED draagbare werkverlichting

Ex GalaLED is een draagbare, laagspannings-LED-verlichting met een hoog beschermingsniveau, bedoeld voor gebruik op plaatsen met een explosieve gas- en stof atmosfeer. Met een hoge lichtintensiteit en geen verblinding.

De lamp is ontworpen voor gebruik in de maritieme, scheepsbouw-, scheepsreparatie- en offshore industrie, zowel voor binnen- als buitenruimtes. Het kan worden gebruikt als draagbare, tijdelijke explosie veilige verlichting en het kan worden gepositioneerd als algemene, vaste in explosie veilige verlichting.

Tijdens het ontwikkelingsproces van Ex GalaLED lag de nadruk vooral op de compactheid van de lamp, dus Data Link creëerde een lichtgewicht explosie veilige compacte lamp, die gemakkelijk te hanteren en te verplaatsen is.

De explosie veilige GalaLED is een state-of-the-art product met veel uitstekende functies. De lamp werkt op 230VAC en op een veilige, lage spanning van 42 VAC, wat voldoet aan de hoogste veiligheidsnormen (CENELEC-norm HD63751). Deze explosie veilige lamp weegt slechts 2,3 kg, heeft een lichtstroom tot 2.500 lumen en een hoog beschermingsniveau.

De lamp is niet alleen "gepantserd" met een retrofit LED-module, maar een speciaal ontworpen LED-lichtbron met een uiterst robuuste en betrouwbare behuizing die ook een koellichaam is voor zeer efficiënte LED-koeling.

Gebruik:

Explosie veilige werklamp GALA is ontworpen voor toepassing in binnen- en buitenfaciliteiten en industriële gebieden. Het wordt gebruikt als tijdelijke veiligheidsspanningsverlichting in de maritieme industrie in zeer ontvlambare, gevaarlijke gebieden met explosieve gas- en stofatmosfeer - scheepsbouw, scheepsreparatie, offshore, schilderen, onderhoud. **Toe te passen in gevarenszones 1, 2, 21, 22.**

Ex db Zone Level 1 Gb en 2 Gc for Gas Groep IIA, IIB, IIC
Ex tb Zone Level 21 Db en 22 Dc for Dust Groep IIIA, IIIB, IIIC.

Belangrijkste voordelen Ex GalaLED:

De belangrijkste voordelen van Ex GalaLED-werkverlichting zijn de aanzienlijke financiële besparingen en kostenverlagingen die worden bereikt door het gebruik van deze verlichting, een grote energiebesparing, een verhoogde betrouwbaarheid van de verlichtingswerking en een aanzienlijke toename van de veiligheid en productiviteit van de werknemers vanwege de hoge lichtsterkte van de verlichting.

Ex GalaLED Eigenschappen:

- Explosie veilige werkverlichting heeft een uitstekend thermisch beheer omdat de LED-aansluiting direct aan de boven- en onderkap is bevestigd en als een efficiënte koelplaat fungeert.
- De LED-lichtbron heeft een cirkelvormig kenmerk van 360°.
- Deze explosie veilige werklamp heeft een hoge lichtintensiteit, maar tegelijkertijd is er geen verblinding.
- Werklamp met een laag gewicht van 2,3 kg.
- De LED-lichtbron is minimaal 25 W, met een lichtstroom van minimaal 2.500 lm.
- Efficiënte en kwalitatieve koeling van de explosie veilige LED-lichtbron.

Technische specificaties:

Electrische Kenmerken:

Nominale spanning: 24Vac, 42Vac, 110Vac, 230Vac.
Werkspanning: 20-30Vac/20-30Vdc, 38-48Vac/38-60Vdc, 90-130Vac/90-130Vdc en 210-250Vac.
Totaal stroomverbruik: 20W, 25W, 25W, 30W.
Power Factor: ≥ 0.98 at 24Vac, > 0.98 at 42Vac, > 0.85 at 110Vac, > 0.98 at 230Vac.
Totale Harmonische Vervorming: bij 42V/25W $\sim 8\%$, bij 230V/30W $\sim 13\%$.
Werktemperatuur: -40°C tot $+50^{\circ}\text{C}$

Lichttechnologie Kenmerken:

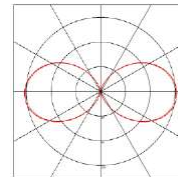
Initiële Totale lumen: $\sim 2.300\text{lm}$ voor de 24Vac, $\sim 3.000\text{lm}$ voor de 42Vac en 110Vac en $\sim 3.500\text{lm}$ voor de 230Vac.
Efficiëntie armatuur: $\sim 115\text{lm/W}$ voor de 24Vac, $\sim 120\text{lm/W}$ voor de 42Vac en 110Vac en $\sim 115\text{lm/W}$ voor de 230Vac.
CCT: $\sim 5.000\text{K}$.
CRI: 80-85.
Lichthoek armatuur: 360° . Voor de 230Vac ook leverbaar in 180° uitvoering.

Bescherming en Constructie:

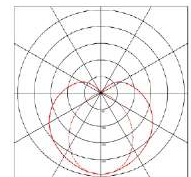
IP en IK Bescherming: IP66, IP67 en IK08.
Bescherming: OVP (Over Voltage Protection), OTP (Over Temperature Protection).
Diffuser: PMMA 2.5mm.
Behuizing: Aluminium alloy poedergecoat met gehard borosilicaat glazen koker.
Pakking: Siliconen Pakking.
Aansluitblok: L,N,PE max. $3 \times 2.5 \text{ mm}^2$, external PE terminal m5.
Invoer kabel M20x1.5: 2x Ex Kabelwartel of Ex Kabelwartel en Ex Blindstop.
Gewicht Armatuur: 2.3kg (alleen lamp).
Levensduur (bij 25°C): 60.000 uur.
Explosie Bescherming: II 2G Ex db op is IIC T6 Gb; II 2D Ex tb op is IIIC T85°C Db.
Certificaat: EXA 16 ATEX 0069X, IECEx EXA 18.0006X.



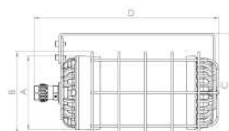
Polaire lichtkromming
Ex GalaLED
 360°



Polaire lichtkromming
Ex GalaLED
 180°



Ex GalaLED Afmetingen:



Artikel Nr.	A	B	C	D
ALLE Nummers	$\varnothing 110\text{mm}$	$\varnothing 125\text{mm}$	155mm	280mm

Ex GalaLED Accessoires:

Artikel Nr.	Omschrijving
580160	Ex GalaLED Beschermrooster
580161	Ex GalaLED Verticaal Kabel Ophangset
580162	Ex GalaLED Wand/Plafond Montagebeugel
580163	Ex GalaLED Ontsnappingsroute Pictogram
580164	Ex GalaLED Horizontaal Kabel Ophangset
580165	Ex GalaLED Blindstop M20x1.5
580170	Ex GalaLED Kabelwartel M20x1.5 voor 10 - 14,3 diam. kabel
580171	Ex GalaLED Kabelwartel M20x1.5 voor 7 - 12 diam. kabel
580172	Ex GalaLED Antistatische Peel Off Beschermfolie