



LEDIONI X
LIGHTS

Produktdatenblatt

EX-PLS1 Plattformstrahler



LEDIONIX - EX-PLS1 Plattformstrahler

ist ein blendfreier LED Strahler für fast alle explosionsgefährdeten Umgebungen. Mit 25W bis 60W kann dieser Strahler vielen Anforderungen genügen. Die LEDIONIX EX-PLS1 – LED Plattformstrahler sind speziell konzipiert für Einsatzorte wie Ölplattformen, Minen, Tankstellen, Gas-Abfüllanlagen, Gas-Lagerhallen, Chemiewerke und Raffinerien, sowie für die den blendfreien Einsatz in allen anderen explosionsgefährdeten Bereichen. Durch individuelle Lichtberechnung ist eine Energieeinsparung von 70- 80% möglich. Die LEDIONIX EX-PLS1 - LED Plattformstrahler sind in einer Farbtemperatur von ca. 5000K, einer Leistung von 25W, 40W & 60W erhältlich. In diesem Produkt kommen ausschließlich hochwertige Netzteile von MEANWELL und CREE-XML-LED-Chips zum Einsatz.

LEDIONIX - INERIS ATEX - Zertifiziert

- ◇ EX PLS1 - LED - Plattformstrahler mit INERIS ATEX - Zertifizierung
- ◇ Die INERIS ATEX - Zertifizierung ist Standard bei dem Einsatz von EX-PLS1 LED Plattformstrahlern in explosionsgefährdeten öffentlichen Bereichen & Gewerbe-Objekten.
- ◇ Explosivgas Umgebungsklassifizierung: Gruppe IIA, IIB, IIC
- ◇ Explosions - Schutz Zone: Zone 1, Zone 2, Zone 21, Zone 22.
- ◇ Temperaturklassifizierung: T1 bis T6.

LEDIONIX - INDUSTRIE QUALITÄT

- ◇ High Quality – CREE COB-LED - Chips mit Grade A-Selektierung und CRI Ra >75
- ◇ Ausgleich von hohen Spannungsschwankungen, kein Flackern, höchste Industriequalität
- ◇ Fertigung in modernster Fertigungsanlage für LED Leuchten
- ◇ Industrielle Fertigung & Qualitätskontrolle auf allerhöchstem Niveau
- ◇ LED-Chip Lebensdauer L70 B10 - ca. >80.000 h
- ◇ Lange Garantiezeit von 6 Jahren auf die komplette LED Leuchte



Allgemeine Informationen

Lichtquelle ersetzbar
 Treiber integriert/Marke
 Dimmbar

nein/(... nur durch Serviceleistung!)
 ja, MEANWELL (TÜV Bauart geprüft)
 nein

Standards, Zertifikate

Schutzklasse
 Schutzart
 IK-Stoßfestigkeitsgrad
 Normen, Zeichen
 EX-Code
 Standard
 ATEX-Zertifikate

I
 IP66
 IK08
 CE, ROHS
 EX II 2 GD, EX d IIB T6 Gb, EX tb IIIC T80°C Db
 GB3836.1, GB3836.2, IEC60079-1:2007, MOD
 INERIS 13ATEX0033X

Farben & Material

Farben
 Material Gehäuse
 Material Abdeckung

Gelb (Lackierung Korrosionsschutz WF II) / Stahl
 Aluminiumlegierung
 Gehärtetes Glas

Technische Daten

Elektrische Daten

Eingangsspannung
 Ausgangsspannung
 Netzfrequenz
 Elektr. Leistungsfaktor λ

AC 100...240V (AC Direkt)
 DC 27...54V
 50...60 Hz
 PF >0.95

Lebensdauer

Lebensdauer L70 B10
 Lampenlebensdauerende
 Anzahl Schaltzyklen
 Lichtstromerhalt bei 6000 h
 Leuchtenlebensdauerfaktor bei 6.000 h
 Frühausfallrate 1.000 h
 SCDM

>80.000 h
 70%
 > 200.000
 $\geq 95\%$
 ≥ 0.95
 $\leq 2.0\%$ bei 1000 h
 ≤ 6

Lichttechnische Daten

LED Chip
 Effizienz
 Farbtemperatur
 Farbwiedergabeindex CRI
 Abstrahlwinkel
 Startzeit
 Anlaufzeit

CREE XM-L2 10W
 95.2 lm/W
 6000K
 Ra >75
 180°
 <0.5 s
 <2.0 s

Temperaturen

Umgebungstemperatur

-40°C...+50°C

Gewicht & Abmessungen

Nettogewicht
 Produktmaße

5.00kg
 Ø240.0mm x 220mm

Modell	Nennleistung	Hersteller-Code	Lichtstrom ca.	Artikel Nr.
EX-PLS1-25-6000	25 W	BC9302-L25	2380 lm	38125
EX-PLS1-40-6000	40 W	BC9302-L40	3.808 lm	38140
EX-PLS1-60-6000	60 W	BC9302-L60	5712 lm	38160

