PS-ATEX-HIGHBAY

ATEX- und IECEx-zertifizierter LED-Hallenstrahler für explosionsgefährdete Bereiche

ZONEN 1, 2, 21 UND 22



PRODUKTBESCHREIBUNG

Die PS-ATEX-HIGHBAY bringt effizientes LED-Licht in explosionsgefährdete Bereiche, in denen brennbare Gase, Dämpfe oder brennbarer Staub auftreten können. Die druckfeste, staubdichte Ausführung ist für Gaszonen 1 und 2 sowie Staubzonen 21 und 22 gekennzeichnet und eignet sich als Ersatz für ältere explosionsgeschützte Hallenleuchten in Raffinerien, Chemieanlagen, Lackieranlagen, Getreidelagern und Tanklagern.

- ATEX- und IECEx-zertifiziert: Ex db IIB T5 Gb / Ex tb IIIC T95 °C Db
- 100 W oder 200 W bei 160 lm/W
- IP65 und IK10 mit Einscheiben-Sicherheitsglas
- 4 kV / 6 kV Überspannungsschutz
- Korrosionsbeständig pulverbeschichtetes Aluminiumgehäuse
- Bügel um 180° drehbar für präzise Ausrichtung

ATEX
und IECEx

160 lm/W
Lichtausbeute

IK10
Schlagfest

5 Jahre
Garantie



ANWENDUNG: EXPLOSIONSGEFÄHRDETE BEREICHE

Sicheres Licht dort, wo es darauf ankommt

Öl- und Gasanlagen, chemische Prozesse, Pharmaanlagen, Lackierbereiche sowie Getreide- oder Zuckerhandling brauchen Beleuchtung, die keine Zündquelle werden kann. Die PS-ATEX-HIGHBAY verbindet zertifizierten Explosionsschutz mit moderner LED-Effizienz und langer Lebensdauer.

Zertifizierter Schutz

ATEX II 2 G Ex db IIB T5 Gb und II 2 D Ex tb IIIC T95 °C Db, mit IECEx-Zertifizierung.

Geringerer Energiebedarf

160 lm/W. Das 200-W-Modell leistet 32.000 Lumen und ersetzt HID-Leuchten mit deutlich höherer Leistung.

Robust und sicher

IK10 und Einscheiben-Sicherheitsglas, in einem staub- und wassergeschützten Gehäuse der Schutzart IP65.

Korrosionsbeständig

Korrosionsbeständige AkzoNobel-Pulverbeschichtung für chemische, küstennahe und offshore-ähnliche Umgebungen.

Überspannungsschutz

4 kV Differential- und 6 kV Gleichtakt. Bringen Sie keinen zusätzlichen externen Überspannungsschutz an: das würde die ATEX-Zertifizierung ungültig machen.

Flexible Montage

Bügel um 180° drehbar für präzise Ausrichtung, mit Optionen für Decken-, Wand- und Hakenmontage.

ZERTIFIZIERUNG

ATEX- und IECEx-zertifiziert. Zertifikate auf Anfrage.

Polaris Light Ltd +44 7847 798816 | hello@polarislight.com www.polarislight.com

PS-ATEX-HIGHBAY Technische Daten

ATEX- und IECEx-zertifizierter LED-Hallenstrahler für explosionsgefährdete Bereiche

SPEZIFIKATION

Eingangsspannung	100 bis 277 V AC, 50/60 Hz
Leistung	100 W / 200 W
Lichtstrom	16.000 lm (100 W), 32.000 lm (200 W)
Lichtausbeute	160 lm/W
Treiber	Meanwell
Farbtemperatur	5000 K (100 W); 4000 K oder 5000 K (200 W)
CRI	Ra >80
Abstrahlwinkel	100°
ATEX-Kennzeichnung	II 2 G Ex db IIB T5 Gb II 2 D Ex tb IIIC T95°C Db
IECEx-Kennzeichnung	Ex db IIB T5 Gb / Ex tb IIIC T95°C Db
Ex-Zonen	Gas: Zone 1, Zone 2. Staub: Zone 21, Zone 22
IP / IK	IP65 / IK10
Überspannungsschutz	4 kV DM / 6 kV CM
Umgebungstemperatur	–30 °C bis +48 °C
Lebensdauer	L70B10 >108.000 h
Gehäuse	Aluminium, korrosionsbeständige Beschichtung, RAL 7001
Kabelverschraubung	M25 × 1,5, einfache Abdichtung; Kabel 3 × 2,5 mm², 0,8 m
Abmessungen	356 x 356 x 282 mm
Gewicht	9,71 kg (100 W), 9,93 kg (200 W)
Garantie	5 Jahre



Seitenansicht, um 180° drehbarer Bügel



Mit Montagebügel



Einscheiben-Sicherheitsglas



Abhängung, Option

TYPENTABELLE

Produkt	Leistung	Lichtstrom	Lichtausbeute	CCT	Abstrahlwinkel	Abmessungen / Gewicht
PS-ATEX-HIGHBAY 100	100 W	16.000 lm	160 lm/W	5000 K	100°	356 x 356 x 282 mm, 9,71 kg
PS-ATEX-HIGHBAY 200 GRÖSSTES	**200 W**	**32.000 lm**	**160 lm/W**	**4000 K / 5000 K**	**100°**	**356 x 356 x 282 mm, 9,93 kg**

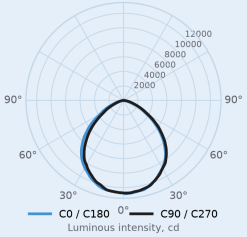
OPTIONEN UND ZUBEHÖR

- Montagebügel (180° drehbar)
- Abhänge-Montage
- Kabelverschraubungen mit doppelter Abdichtung und für armiertes Kabel
- 60, 80, 120 und 150 W auf Anfrage

GEEIGNET FÜR

- Raffinerien, Tanklager und Gasanlagen
- Chemische und pharmazeutische Prozesse
- Lackierkabinen und Lösemittellager
- Getreide-, Mehl- und Zuckerhandling (Staub)

LICHTVERTEILUNG



200 W, 100°-Optik

5 JAHRE GARANTIE

Jede Polaris-Light-Leuchte hat 5 Jahre Garantie. Wir planen gerne die Beleuchtung für explosionsgefährdete Bereiche und einen normgerechten Ersatz vorhandener Leuchten.

