



TSL - Bewährter Partner Deiner Sinne

See it!



- Schauglasarmaturen
- Ex-Bereiche, Zone 2 und 22



Rundleuchte HPLS-EX

OPTIMALES LICHT
SICHER VERPACKT



LED-RUNDLEUCHE HPLS-EX

Die Reihe der TSL-ESCHA LED-Leuchten für EX-Zonen unterstützt Sie bei der optischen Überwachung Ihrer Produktqualität in explosionsgefährdeten Bereichen. Die patentierte TSL-Elektronik sichert konstante Lichtverhältnisse und eine optimale Ausleuchtung des Prozesses. Die kompakte Bauform eignet sich zum Anbau an eine Armatur oder Montage an schwer zugängliche Stellen direkt innerhalb der Maschine. Diese LED-Leuchte ist zum Aufsetzen auf Schauglas-Armaturen im Gas- und Staub-Ex-Bereich der Zonen 2 und 22 bestimmt. Die robuste Gehäusetechnik und das integrierte Temperaturmanagement gewährleisten eine hohe Lebensdauer.

BAUREIHE HPLS-EX

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Schock- und vibrationsfest
- Schutzart IP67
- Lebenszeit bis zu 50.000 Betriebsstunden
- Kompakte Bauform für schwer zugängliche Armaturen
- Einsatzmöglichkeit in Ex-Zonen 2 (Gas) und 22 (Staub)
- Abmessung Ø 60 x 440mm

ZUBEHÖR

- 4-Fuss-Aufsatz Art.-Nr.: 8606636
- Glasaufsatz Art.-Nr.: 8606720
- Kralle für Glasaufsatz Art.-Nr.: 8700092



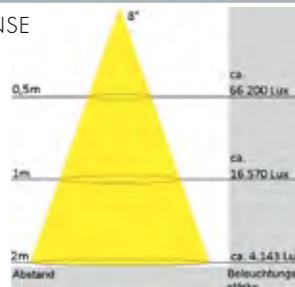
TECHNISCHE DATEN

ARTIKEL-NR.	BEZEICHNUNG	GEHÄUSE	ANSCHLUSSVARIANTE	ELEKTRISCHE DATEN	ABSTRAHLWINKEL
8701124	HPLS-Ex	Aluminium	Aderendhülse	24V _{DC} , 1A, 24W	8° Linse
8707390	HPLS-Ex	Aluminium	Aderendhülse	24V _{DC} , 1A, 24W	38° Linse

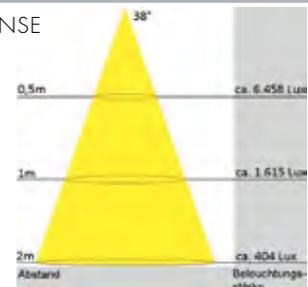
LICHTTECHNISCHE DATEN

Lichtfarbe kaltweiß
Leuchtstärke s. Grafik

8° LINSE



38° LINSE



TSL-ESCHA GmbH

Elberfelder Str. 1 | 58553 Halver | Deutschland
Tel.: +49 2353 66796-0 | Fax: +49 2353 66796-799

TSL S.A.

Rue du Stand 63 | 2800 Delémont | Schweiz
Tel.: +41 32 4244-701 | Fax: +41 32 4244-799

info@tsl-escha.com · www.tsl-escha.com

MEIN ARBEITSPLATZ,
MEIN LICHT.



TSL - ein Partner der TURCK Gruppe.

Baureihe: HPLS-EX
Artikel-Nr.: 8607390



Der EX-High-Power-LED-Strahler ist eine robuste, kompakte Aufbauleuchte mit hoher Leistung. Seine Bauart und Eigenschaften ermöglichen den Betrieb in kritischer Umgebung, als auch eine konstante Helligkeit der Leuchte bei schwankender Betriebsspannung. Als LED-Leuchte der HPLS-Familie besitzt der EX-HPLS alle Features des Grundmodells (Integriertes 24V-Netzteil, vollvergossene Elektronik, aktives- und passives Thermomanagement).

EX-Schutz

Geeignet zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 2 (Gas) und der Zone 22 (Staub). Die Leuchte ist für ortsfeste Montage bestimmt.

Normenkonformität

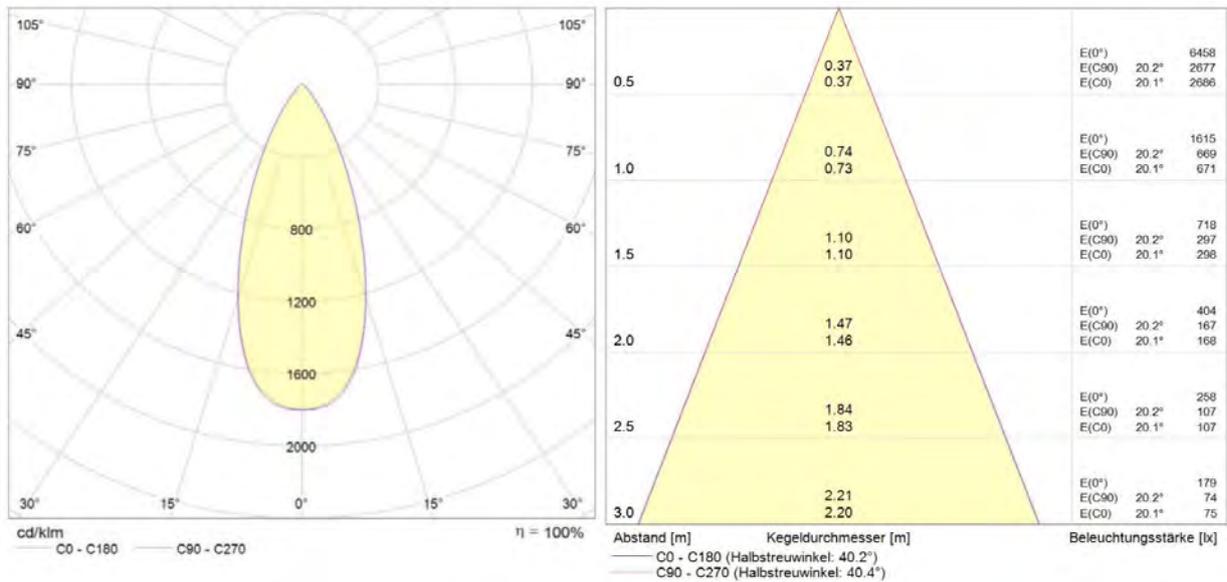
Die Leuchte entspricht den Bestimmungen und Normen: IEC/EN 60079-0, IEC/EN 60079-15, IEC/EN 60079-31, IEC/EN 60598-1

Schutzart IP...

Für die Grundversion der Leuchtenfamilie besteht die Schutzart IP67.

Für den EX-Bereich - nach dem erforderlichen Kugelfalltest - IP64 gemäß Baumusterprüfbescheinigung BVS 11 ATEX E 108

Baureihe: HPLS-EX
Artikel-Nr.: 8607390



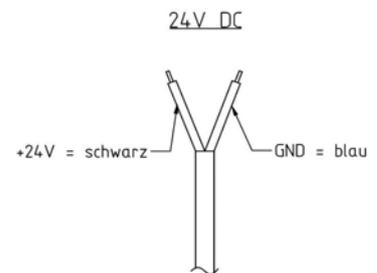
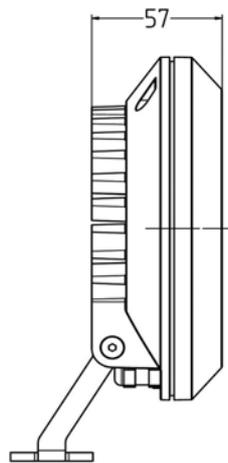
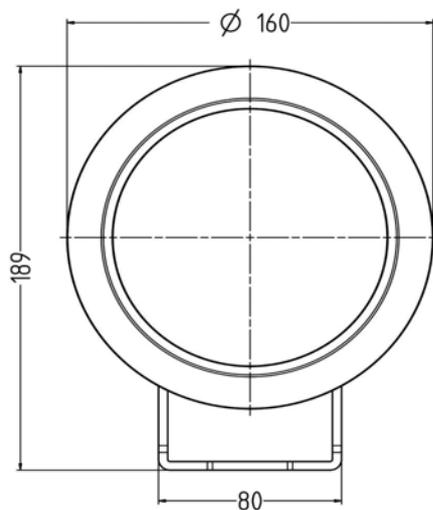
Lichttechnische Daten

Beschreibung	Einheit	Wert
Lichtfarbe		kaltweiss
Farbwiedergabeindex	Ra	-
Lichtstrom	lm	910
Abstrahlwinkel	°	38

Elektrische Daten

Beschreibung	Einheit	Wert
Betriebsspannung Minimum	V	16,8
Betriebsspannung Maximum	V	31
Nennspannung	V	24
Nennstrom	mA	860
Nennleistung	W	20

Baureihe: HPLS-EX
Artikel-Nr.: 8607390



Mechanische Daten

Beschreibung	Einheit	Wert
Abdeckung-Werkstoff		ESG
Anschlussstecker-Typ		Aderendhülsen
Gehäuse		Aluminium
Montagevariante		Schraub-Befestigungsbügel
Gewicht	KG	1
Schutzart frontseitig		IP67
Schutzart rückseitig		IP67

Umweltbedingungen

Beschreibung	Einheit	Wert
Lebensdauer	h	50000
Umgebungstemperatur ta-min.	°C	-40
Umgebungstemperatur ta-max.	°C	50
Lagertemperatur min.	°C	-25
Lagertemperatur max.	°C	60

Baureihe: HPLS-EX
Artikel-Nr.: 8701124



Der EX-High-Power-LED-Strahler ist eine robuste, kompakte Aufbauleuchte mit hoher Leistung. Seine Bauart und Eigenschaften ermöglichen den Betrieb in kritischer Umgebung, als auch eine konstante Helligkeit der Leuchte bei schwankender Betriebsspannung. Als LED-Leuchte der HPLS-Familie besitzt der EX-HPLS alle Features des Grundmodells (Integriertes 24V-Netzteil, vollvergossene Elektronik, aktives- und passives Thermomanagement).

EX-Schutz

Geeignet zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 2 (Gas) und der Zone 22 (Staub). Die Leuchte ist für ortsfeste Montage bestimmt.

Normenkonformität

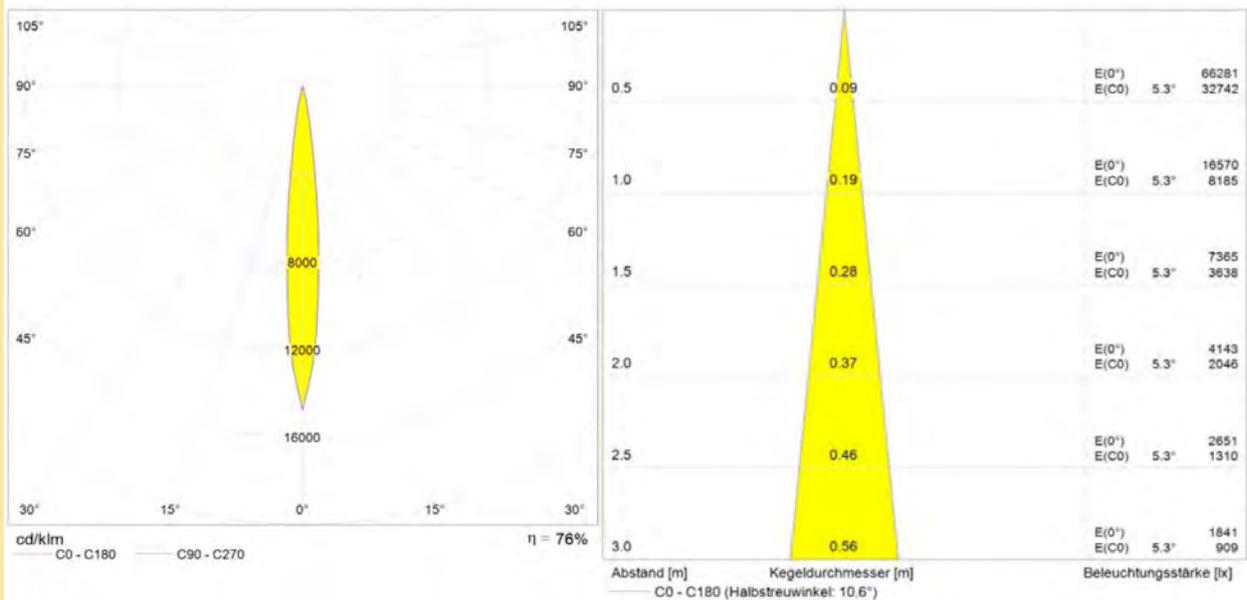
Die Leuchte entspricht den Bestimmungen und Normen: IEC/EN 60079-0, IEC/EN 60079-15, IEC/EN 60079-31, IEC/EN 60598-1

Schutzart IP...

Für die Grundversion der Leuchtenfamilie besteht die Schutzart IP67.

Für den EX-Bereich - nach dem erforderlichen Kugelfalltest - IP64 gemäß Baumusterprüfbescheinigung BVS 11 ATEX E 108

Baureihe: HPLS-EX
Artikel-Nr.: 8701124



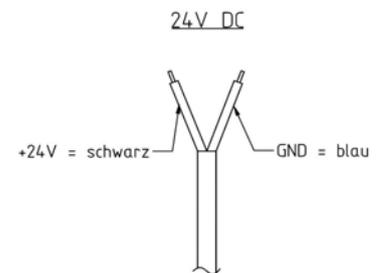
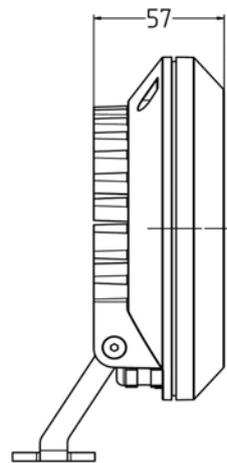
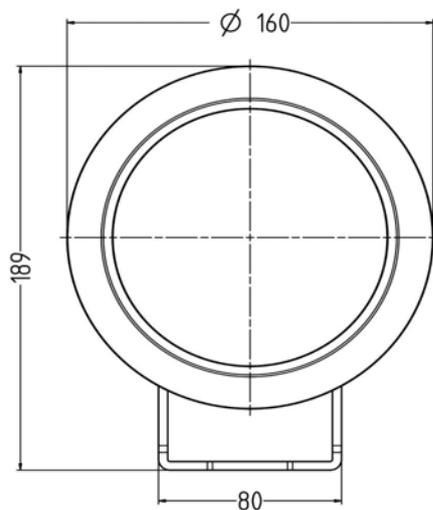
Lichttechnische Daten

Beschreibung	Einheit	Wert
Lichtfarbe		kaltweiss
Farbwiedergabeindex	Ra	-
Lichtstrom	lm	910
Abstrahlwinkel	°	8

Elektrische Daten

Beschreibung	Einheit	Wert
Betriebsspannung Minimum	V	16,8
Betriebsspannung Maximum	V	31
Nennspannung	V	24
Nennstrom	mA	860
Nennleistung	W	20

Baureihe: HPLS-EX
Artikel-Nr.: 8701124



Mechanische Daten

Beschreibung	Einheit	Wert
Abdeckung-Werkstoff		ESG
Anschlussstecker-Typ		Aderendhülsen
Gehäuse		Aluminium
Montagevariante		Schraub-Befestigungsbügel
Gewicht	KG	1
Schutzart frontseitig		IP67
Schutzart rückseitig		IP67

Umweltbedingungen

Beschreibung	Einheit	Wert
Lebensdauer	h	50000
Umgebungstemperatur ta-min.	°C	-25
Umgebungstemperatur ta-max.	°C	60
Lagertemperatur min.	°C	-25
Lagertemperatur max.	°C	60