

RUNDLEUCHTEN

BAUREIHE HPLS

Die HPLS-Rundleuchte wurde für anspruchsvolle Anwendungsbereiche konstruiert. Sie erreicht die Schutzart IP67. Die extrem robuste Gehäusetechnologie erlaubt den Einsatz in kritischen Applikationen. Durch die verschiedenen Beleuchtungsgeometrien der jeweiligen Produktvarianten ist es außerdem möglich, entweder größere Flächen oder punktuell kleine Bereiche über größere Distanzen auszuleuchten. Neben der robusten Gehäusetechnik sorgt das integrierte Temperaturmanagement für eine hohe Lebensdauer.

Typische Einsatzbereiche

- Werkzeugmaschinen:** Die Verwendung von speziellen Dichtungen garantiert eine hervorragende Beständigkeit gegen gängige Kühl- und Schmierstoffe oder erhitzte Späne.
- Sonder-Schienenfahrzeuge:** Der HPLS eignet sich aufgrund seiner Eigenschaften als Strahler für z. B. Messwagen oder Gleisbaumaschinen.
- Sonderfahrzeuge:** In Feuerwehrfahrzeugen wird die Leuchte als Leiterbeleuchtung oder Suchscheinwerfer verwendet.
- Messebau:** Die 230-V-AC-Ausführung (auch als durchschleifbare Variante erhältlich) ist für die Ausleuchtung von kleineren Messständen oder Produktdisplays geeignet.
- Gebäudetechnik:** Die 230-V-AC-Ausführung ist aufgrund der hohen Schutzart als Außenstrahler verwendbar.

HPLS 24V_{DC}

Nennspannung 24 V_{DC}
Nennstrom 1A
Nennleistung 24W

Gehäusematerial Aluminium Druckguss
Temperaturbereich -40 bis 50°C
Schutzart IP67



| Artikel-Nr. | Gehäusefarbe | Lichtfarbe | Anschlussvariante | Abmessungen | Beschreibung | Lichttechnische Daten | |
|-------------|--------------|---------------------|-----------------------------|-------------------|---------------------------------------------|-----------------------|--------------------|
| | | | | | | Abstand | Beleuchtungsstärke |
| 8606682 | schwarz | kaltweiß >5.700K | Industriesteckverbinder M12 | Ø160mm, H=57mm | 12°-Linse, LED-Abdeckung aus Spezialglas | 1,0 m | 36.647 lux |
| | | | | | | 2,0 m | 9.162 lux |
| | | | | | | 3,0 m | 4.072 lux |
| 8606873 | schwarz | kaltweiß >5.700K | Industriesteckverbinder M12 | Ø160mm, H=57mm | 40°-Linse, LED-Abdeckung aus Spezialglas | 1,0 m | 4.923 lux |
| | | | | | | 2,0 m | 1.231 lux |
| | | | | | | 3,0 m | 547 lux |
| 8606707 | silber | kaltweiß >5.700K | Industriesteckverbinder M12 | Ø160mm, H=57mm | 12°-Linse, LED-Abdeckung aus Spezialglas | 1,0 m | 36.647 lux |
| | | | | | | 2,0 m | 9.162 lux |
| | | | | | | 3,0 m | 4.072 lux |

HPLS 230V_{AC}

Nennspannung 230 V_{AC}
 Nennstrom 150mA
 Nennleistung 24W

Gehäusematerial Aluminium Druckguss
 Temperaturbereich -40 bis 50°C
 Schutzart IP67



| Artikel-Nr. | Gehäusefarbe | Lichtfarbe | Anschlussvariante | Abmessungen | Beschreibung | Lichttechnische Daten | |
|-------------|--------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------|-----------------------|--------------------|
| | | | | | | Abstand | Beleuchtungsstärke |
| 8606681 | schwarz | neutralweiß 3.300K - 5.300K | 1.100mm Gummischlauch- leitung, Aderendhülse | Ø160mm, H=57mm | 38°-Linse, LED-Abdeckung aus Spezialglas | 1,0 m | 1.507 lux |
| | | | | | | 2,0 m | 377 lux |
| | | | | | | 3,0 m | 167 lux |
| 8700281 | schwarz | neutralweiß 3.300K - 5.300K | 1.100mm Gummischlauch- leitung, Aderendhülse | Ø160mm, H=57mm | 8°-Linse, LED-Abdeckung aus Spezialglas | 1,0 m | 16.066 lux |
| | | | | | | 2,0 m | 4.017 lux |
| | | | | | | 3,0 m | 1.785 lux |
| 8606933 | schwarz | neutralweiß 3.300K - 5.300K | 1.100mm Gummischlauch- leitung, Schuckostecker | Ø160mm, H=57mm | 38°-Linse, LED-Abdeckung aus Spezialglas | 1,0 m | 1.507 lux |
| | | | | | | 2,0 m | 377 lux |
| | | | | | | 3,0 m | 167 lux |
| 8607134 | schwarz | neutralweiß 3.300K - 5.300K | 1.100mm Gummischlauch- leitung, Schuckostecker und -kupplung | Ø160mm, H=57mm | 38°-Linse, LED-Abdeckung aus Spezialglas | 1,0 m | 1.507 lux |
| | | | | | | 2,0 m | 377 lux |
| | | | | | | 3,0 m | 167 lux |
| 8702213 | schwarz | neutralweiß 3.300K - 5.300K | 5.000mm Gummischlauch- leitung, Aderendhülsen | Ø160mm, H=57mm | 38°-Linse, LED-Abdeckung aus Spezialglas | 1,0 m | 1.507 lux |
| | | | | | | 2,0 m | 377 lux |
| | | | | | | 3,0 m | 167 lux |
| 8606680 | schwarz | neutralweiß 3.300K - 5.300K | 3-Phasen-Stromschienen- Adapter | Ø160mm, H=57mm | 38°-Linse, LED-Abdeckung aus Spezialglas | 1,0 m | 1.507 lux |
| | | | | | | 2,0 m | 377 lux |
| | | | | | | 3,0 m | 167 lux |
| 8606782 | silber | neutralweiß 3.300K - 5.300K | 3-Phasen-Stromschienen- Adapter | Ø160mm, H=57mm | 38°-Linse, LED-Abdeckung aus Spezialglas | 1,0 m | 1.507 lux |
| | | | | | | 2,0 m | 377 lux |
| | | | | | | 3,0 m | 167 lux |
| 8700274 | silber | neutralweiß 3.300K - 5.300K | 3-Phasen-Stromschienen- Adapter | Ø160mm, H=57mm | 8°-Linse, LED-Abdeckung aus Spezialglas | 1,0 m | 16.066 lux |
| | | | | | | 2,0 m | 4.017 lux |
| | | | | | | 3,0 m | 1.785 lux |
| 8606708 | silber | neutralweiß 3.300K - 5.300K | 1.100mm Gummischlauch- leitung, Aderendhülse | Ø160mm, H=57mm | 38°-Linse, LED-Abdeckung aus Spezialglas | 1,0 m | 1.507 lux |
| | | | | | | 2,0 m | 377 lux |
| | | | | | | 3,0 m | 167 lux |
| 8700221 | schwarz | warmweiß <3.300K | 1.100mm Gummischlauch- leitung, Aderendhülse | Ø160mm, H=57mm | 8°-Linse, LED-Abdeckung aus Spezialglas | 1,0 m | 16.011 lux |
| | | | | | | 2,0 m | 4.003 lux |
| | | | | | | 3,0 m | 1.779 lux |
| 8700763 | schwarz | warmweiß <3.300K | 1.100mm Gummischlauch- leitung, Aderendhülse | Ø160mm, H=57mm | 38°-Linse, LED-Abdeckung aus Spezialglas | 1,0 m | 1.507 lux |
| | | | | | | 2,0 m | 377 lux |
| | | | | | | 3,0 m | 167 lux |
| 8700757 | schwarz | warmweiß <3.300K | 1.100mm Gummischlauch- leitung, Schuckostecker und -kupplung | Ø160mm, H=57mm | 8°-Linse, LED-Abdeckung aus Spezialglas | 1,0 m | 16.011 lux |
| | | | | | | 2,0 m | 4.003 lux |
| | | | | | | 3,0 m | 1.779 lux |
| 8702128 | schwarz | warmweiß <3.300K | 3-Phasen-Stromschienen- Adapter | Ø160mm, H=57mm | 38°-Linse, LED-Abdeckung aus Spezialglas | 1,0 m | 1.507 lux |
| | | | | | | 2,0 m | 377 lux |
| | | | | | | 3,0 m | 167 lux |
| 8702129 | schwarz | warmweiß <3.300K | 3-Phasen-Stromschienen- Adapter | Ø160mm, H=57mm | 8°-Linse, LED-Abdeckung aus Spezialglas | 1,0 m | 16.011 lux |
| | | | | | | 2,0 m | 4.003 lux |
| | | | | | | 3,0 m | 1.779 lux |
| 8607468 | silber | warmweiß <3.300K | 1.100mm Gummischlauch- leitung, Schuckostecker und -kupplung | Ø160mm, H=57mm | 8°-Linse, LED-Abdeckung aus Spezialglas | 1,0 m | 16.011 lux |
| | | | | | | 2,0 m | 4.003 lux |
| | | | | | | 3,0 m | 1.779 lux |
| 8607471 | silber | warmweiß <3.300K | 3-Phasen-Stromschienen- Adapter | Ø160mm, H=57mm | 8°-Linse, LED-Abdeckung aus Spezialglas | 1,0 m | 16.011 lux |
| | | | | | | 2,0 m | 4.003 lux |
| | | | | | | 3,0 m | 1.779 lux |

RUNDLEUCHTEN

■ BAUREIHE HPLS EX

Die Reihe der TSL-LED-Leuchten für den EX-Bereich unterstützt Sie bei der optischen Überwachung Ihrer Produktqualität in explosionsgefährdeten Bereichen. Die LED-Elektronik sichert konstante Lichtverhältnisse und eine optimale Ausleuchtung des Prozesses. Die robuste Gehäusetechnik und das integrierte Temperaturmanagement gewährleisten eine hohe Lebensdauer. Die LED-Leuchte ist im Gas- und Staub-Ex-Bereich der Zonen 2 und 22 einsetzbar.

Typische Einsatzbereiche

- Maschinenbau: Die kompakte Bauform eignet sich zum Anbau an eine Armatur oder Montage an schwer zugänglichen Stellen direkt innerhalb der Anlage.
- Tankfahrzeuge: Aufgrund der hohen Leuchtkraft eignet sich der LED-Strahler als Arbeitsbeleuchtung zum Beispiel für die Betankung von Flugzeugen.

HPLS EX 24V_{DC}

| | | | |
|-----------------|---------------------|-------------------|--------------|
| Nennspannung | 24 V _{DC} | Temperaturbereich | -40 bis 50°C |
| Nennstrom | 1A | Schutzart | IP64 |
| Nennleistung | 24W | Zonen | 2 und 22 |
| Gehäusematerial | Aluminium Druckguss | | |



| Artikel-Nr. | Gehäusefarbe | Lichtfarbe | Anschlussvariante | Abmessungen | Beschreibung | Lichttechnische Daten | |
|-------------|--------------|---------------------|--------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------|-----------------------|--------------------|
| | | | | | | Abstand | Beleuchtungsstärke |
| 8701124 | schwarz | kaltweiß >5.300K | 3.000mm Gummischlauchleitung, Aderendhülse | Ø160mm, H=57mm | 8°-Linse, LED-Abdeckung aus Spezialglas | 1,0 m | 16.570 lux |
| | | | | | | 2,0 m | 4.143 lux |
| | | | | | | 3,0 m | 1.841 lux |
| 8607390 | schwarz | kaltweiß >5.300K | 3.000mm Gummischlauchleitung, Aderendhülse | Ø160mm, H=57mm | 38°-Linse, LED-Abdeckung aus Spezialglas | 1,0 m | 1.615 lux |
| | | | | | | 2,0 m | 404 lux |
| | | | | | | 3,0 m | 179 lux |

■ HPLS ZUBEHÖR

Der Glasaufsatz des HPLS schützt die Glasfront zusätzlich vor mechanischen Schäden. Z. B. vor Erblindung durch Einbrennen von heißen Spänen oder durch abrasive Medien. Das Zusatzglas ist einfach austauschbar.



8704045



8702367



8702368



| Artikel-Nr. | Produkt | Material | Typ |
|-------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 8704045 | 4-Fuß-Aufsatz für HPLS | Edelstahl 1.4301 | RAL 9005, + Montageschrauben |
| 8702367 | Kralle für HPLS Glasaufsatz | Edelstahl 1.4301 | - |
| 8702368 | Glasaufsatz HPLS | Einscheiben-Sicherheitsglas | Klarglas |