



TSL - Bewährter Partner Deiner Sinne



- Werkzeugmaschinen
- Montagetechnik



LED-Rundleuchte HPLS

ROBUSTER AUFBAU
KONZENTRIERTES LICHT



LED-RUNDLEUCHE HPLS

Die HPLS Rundleuchte wurde speziell für anspruchsvolle Anwendungsbereiche wie den Maschinenbau, oder die Montage-technik konstruiert. Mit einer extrem robusten Gehäusetechnologie und der Verwendung von FPM-Dichtungen wird eine hervorragende Beständigkeit gegen Kühl- und Schmierstoffe oder erhitzte Späne gewährleistet. Zusätzlich erreicht der HPLS die Schutzart IP67. Durch die verschiedenen Beleuchtungsgeometrien der jeweiligen Produktvarianten ist es außerdem möglich, entweder größere Flächen auszuleuchten, oder punktuell kleine Bereiche über größere Distanzen auszuleuchten.

BAUREIHE HPLS

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Schock- und vibrationsfest
- Schutzart IP67
- Anschließbar an SPS-Ausgang oder Feldbusmodul
- Lebenszeit bis zu 50.000 Betriebsstunden
- Serielle Verkabelung möglich
- VITON-Dichtung

INFORMATION ZUBEHÖR

- Wechselglas (ESG)
- Montageklammer zum fixieren des Wechselglases

ZUBEHÖR

- Wechselglas Art.-Nr.: 8606720
- Montageklammer Art.-Nr.: 8700092



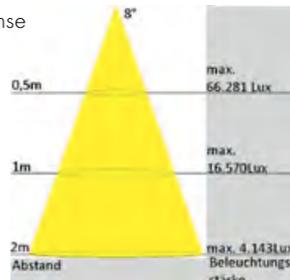
TECHNISCHE DATEN UND EIGENSCHAFTENLISTE

ELEKTRISCHE DATEN	GEHÄUSE	ANSCHLUSSVARIANTE	LINSENVarianten
24 VDC, 1A, 24W 230 VAC, 150mA, 24W	Aluminium, silber Aluminium, schwarz	Aderendhülse Schuckostecker, -kupplung * Stromschienenadapter * Industriesteckverbinder M12 **	8°-Linse 38°-Linse

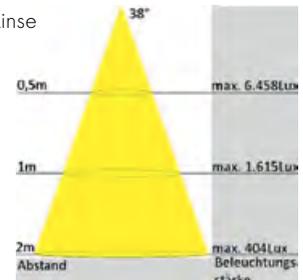
LICHTTECHNISCHE DATEN

Lichtfarbe	kaltweiß, neutralweiß, warmweiß
Leuchtstärke	s. Grafik

HPLS 8° Linse



HPLS 38° Linse



* nur mit 230V-Ausführung kompatibel | ** nur mit 24V-Ausführung kompatibel

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.



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

■ 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

TSL-ESCHA GmbH

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

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

SEE IT!

TSL - ein Partner der TURCK Gruppe.

