

Wir sind heller®

LED
Licht
für Profis

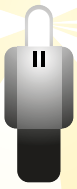


LED Maschinenleuchte

PROTEC

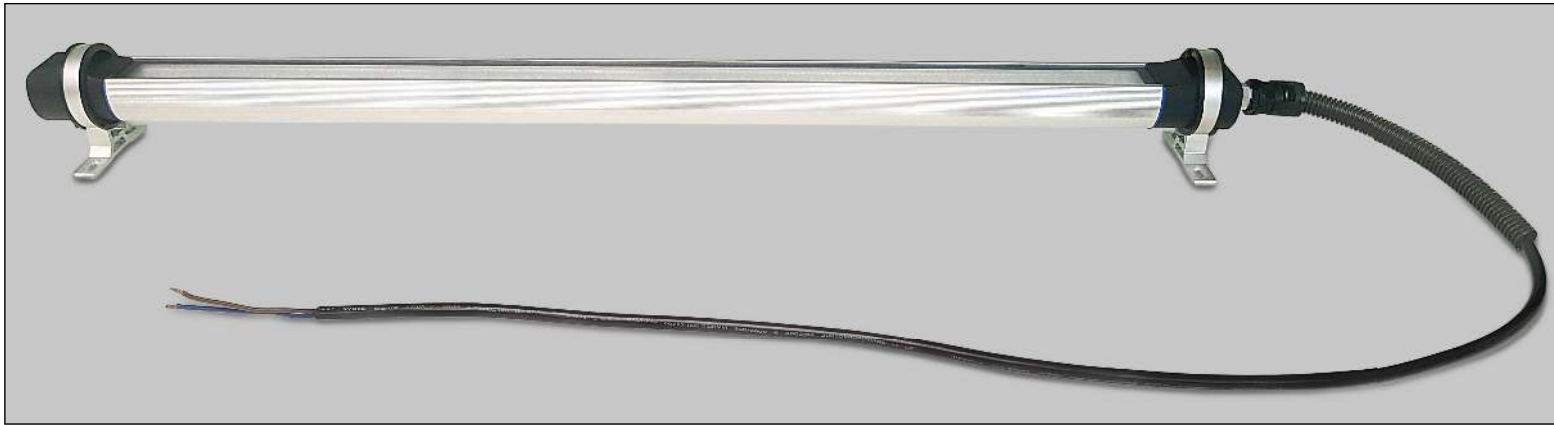
WSH GmbH

Dörspestraße 2 | 51702 Bergneustadt | Tel.: 02261 7897880 | Fax: 02261 7897881 | E-Mail: info@wirsindheller.de | www.wirsindheller.de



Wir sind heller®

LED
Licht
für Profis



LED Maschinenleuchte PROTEC

Robuste LED Anbauleuchte optimal zur Beleuchtung von Maschinen und Anlagen

Die LED Universalleuchte wurde speziell zur dauerhaften Beleuchtung von Maschinen und Anlagen in rauheren Produktionsumgebungen entwickelt. Das versiegelte Aluminium-Gehäuse ist staubdicht und gegen das Eindringen von Wasser geschützt (Wasserstrahl aus beliebigen Winkel). Ob für Drehmaschinen, Stanzautomaten oder ähnliche Anlagen, die über wenig Platz verfügen, ist die robuste PROTEC - auch zum Nachrüsten- die ideale Beleuchtungslösung.

Flimmerfrei

Für den Einsatz in Maschinen mit schnell drehenden Teilen ist das Licht der PROTEC absolut flimmerfrei. So vermeiden Sie den Stroboskopeffekt durch flimmerndes Licht scheinbar stillstehende Maschinenteile)

Gezielt drehbar

Die kompakte Leuchte ist über die Befestigungsringe bis zu 360° drehbar, sodass eine Beleuchtung flexibel in allen Richtungen möglich ist.

Robustes Gehäuse, IP 65

Das schmale Aluminium-Gehäuse mit einer Länge von 760 mm (andere Baulängen auf Anfrage möglich) und einer Breite von 70mm benötigt wenig Bauraum und eignet sich insbesondere für enge, verwinkelte Arbeitsbereiche. Die PROTEC ist daher auch zum Nachrüsten die ideale Anbauleuchte. Staub und Feuchtigkeit macht der PROTEC aufgrund des hohen IP Schutzes (IP65) nichts aus. Dank des robusten Gehäuses ist die PROTEC bis zu einer Umgebungstemperatur von -20°C bis 45°C einsetzbar.

Energieeffizient

Mit 16 Watt ist die Universalleuchte besonders energieeffizient aber dennoch leistungsstark mit bis zu 1600 Lumen (AC/DC). Andere Wattagen auf Anfrage möglich.

Abstrahlwinkel

Ein Abstrahlwinkel von von 120° und eine blendungsreduzierende, satinierte Linse gewährleisten eine gleichmäßige, breite Lichtabgabe mit geringer Schattenbildung.

Anschlussfertig (24V DC/ 230V AC)

Über einen eingebauten M12 Steckverbinder (männlich) kann das Zuleitungskabel schnell und einfach an der Leuchte befestigt werden. Mit dem beiliegenden M12 Adaptersteckverbinder (weiblich) können Anschlussleitungen in beliebiger Länge angebracht werden. Auf Anfrage können wir Ihnen auch eine Anschlussleitung vorkonfektionieren und beipacken.

Gute Farbwiedergabe

Eine korrekte Farbwiedergabe ist bei künstlichem Licht besonders wichtig. Die hochwertigen 144 LEDs erreichen eine hervorragende Farbwiedergabe von CRI >80.

Farbtemperatur

Die PROTEC ist speziell mit einer Farbtemperatur von 6000 Kelvin (tageslichtweiß) ausgestattet. Tageslichtweißes Licht empfiehlt sich vor allem für industrielle und handwerkliche Arbeiten, da sie die Konzentrationsfähigkeit und das Leistungsvermögen ankurbelt.



Wir sind heller®

LED
Licht
für Profis



Technische Daten

Lichttechnische Daten

Nennlichtstrom: (Lumen): 1600 lm
Farbtemperatur [Kelvin]: 4000K oder 6000K
Farbwiedergabeindex [Ra]: > 80
Lichtfarbe: natural oder daylight
Abstrahlwinkel [°]: < 120°
Aufwärmzeit (60 %) [s]: < 0,50 s
Startzeit [s]: < 0,5 s

LED Daten:

LED Typ: SMD 2835
Anzahl (Stk): 144 Stk

Elektrische Daten

Effizienz (lm/W): > 100 lm/W
Nennleistung [Watt]: 16,00 W
Bemessungsleistung [Watt]: 16,00 W
Nennspannung [Volt]: 24V (DC) oder 100-240V (AC)
Frequenz (Hertz): 50/60Hz
Nennlebensdauer [h]: > 50.000 h
Bemessungslebensdauer [h]: > 50.000 h
Schaltzyklen: > 100.000
Lichtstromerhalt Nennlebensdauerende: > 0,70
Lichtstromerhalt Nutzlebensdauerende: > 0,70
Leistungsfaktor (PF): > 0,90 / THD < 15%
Betriebstemperatur [°C]: -20°C bis 45°C (tc<60°C)
Lagertemperatur [°C]: -40°C bis 70°C
Dimmbar: nein - nicht dimmbar
Steuersignal: kein

Material

Gehäuse: Aluminium, Edelstahl, Glas
Gehäusefarbe: schwarz-silber
Abdeckung: Glas
Abdeckungsfarbe: klar-blendungsreduziert
Quecksilberfrei: Ja

Zertifikate und Standards

Zertifikate Leuchte: CE, RoHS, TÜV
Schutzart: IP65
Schutzklasse: I (230VAC) oder III (24DC)
Energieeffizienzklasse (A - E) A+
Gewichteter Energieverbrauch [kWh]: 17,0 kWh/1000 h

Spezifikationen

Ausrichtung: drehbar über Befestigungsringe
Sockel/Fassung: Leuchtmittel integriert
- Linse ist blendungsreduzierend satiniert
Typ/Form: länglich, rund - Universalbeleuchtung - drehbar

Abmessungen

Maße (L/B/H) [mm]: L 700 mm/B 40/70 mm / H 35mm (mit Montageklemme)
Maße (LxBxH-HxØ)[mm]: L760x B70x H70mm (mit Anschlusskabel)
Andere Baulängen auf Anfrage möglich.
Gewicht netto [kg]: 1.40 kg

Lieferumfang

Leuchte [Stück]: 1
Netzgerät [Stück]: 1
Zubehör [Stück]: 1 x M12 Steckersystem an Leuchte verbaut*
Sonstiges : 1 x M12 Adapter-Buchse ist enthalten
Montagematerial [Stück]: 1 x Rohrschellen für Direktbefestigung (drehbar)
Bedienungsanleitung [Stück]: 1
Garantie [Jahr]: 2

Wichtige Informationen : 1,0m Kabelschutzrohr PVC im Lieferumfang enthalten. Kabelmaterial für die Zuleitung ist nicht im Lieferumfang enthalten.



Wir sind heller®

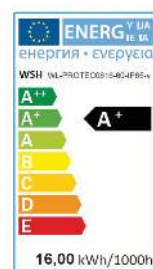
LED
Licht
für Profis



Zubehör



Adapter



WSH GmbH

Dörspstraße 2 | 51702 Bergneustadt | Tel.: 02261 7897880 | Fax: 02261 7897881 | E-Mail: info@Wirsindheller.de | www.wirsindheller.de

WEEE Nr. DE: 94920195

Technische Änderungen vorbehalten