



Wir sind heller®

LED
Licht
für Profis



LED Maschinenleuchte

PROTEC



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 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 1900 Lumen.

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 kann das Zuleitungskabel schnell und einfach an der Leuchte befestigt werden. Mit dem beiliegenden 1 Meter langen Anschlusskabel kann die Leuchte sofort in Betrieb genommen werden.

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.

	LED Universalleuchte PROTEC - DC	LED Universalleuchte PROTEC - AC
Nennspannung [Volt]:	24V (DC)	100-240V (AC) ~50/60Hz (mit externem Netzteil)
Nennlichtstrom [Lumen]:	1900 Lumen	
Artikelnummer:	WL-PROTEC0616-60-IP65-AC	

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



Technische Daten

Lichttechnische Daten

Farbtemperatur [Kelvin]: 6000K
Farbwiedergabeindex [Ra]: > 80
Lichtfarbe: tageslichtweiß
Abstrahlwinkel [°]: < 120°
Aufwärmzeit (60 %) [s]: < 0,5 s
Startzeit [s]: < 0,5 s

LED Daten:

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

Elektrische Daten

Nennleistung [Watt]: 16,00 W
Bemessungsleistung [Watt]: 16,00 W
Nennspannung [Volt]: 24V (DC) oder 100-240V (AC) ~50/60Hz mit externem Netzteil
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

WSH GmbH

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

Technische Daten

Zertifikate und Standards

Zertifikate Leuchte: CE, RoHS, TÜV
Schutzart: IP65
Schutzklasse: II
Energieeffizienzklasse (A - E) A+
Gewichteter Energieverbrauch [kWh]: 16,0 kWh/1000 h

Spezifikationen

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

Sonstiges:

M12 Stecker an der Leuchte verbaut.
M12 Buchse einschl. Kabelzuleitung 1,0m + Kabelummantelung PVC im Lieferumfang enthalten.
- M12 Adapter-Buchse für das anschlagen eines Kabels in beliebiger Länge optional erhältlich

Abmessungen

Maße (L/B/H) [mm]: L 700/760 mm/B 40/70 mm / H 35/70 mm (mit Montageklemme/mit Anschlusskabel)
Gewicht netto [kg]: 0,85 kg

Lieferumfang

Leuchtmittel [Stk]: integrierte Leuchtmittel
Leuchte inkl. integriertes Netzgerät [Stk]: 1
Montagematerial [Stk]: Rohrschellen für Direktbefestigung (drehbar)
Garantie: 2 Jahre



Wir sind heller®

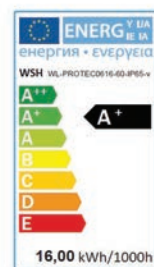
LED
Licht
für Profis



Zubehör



Adapter



WSH GmbH

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

WEEE Nr. DE: 94920195

Technische Änderungen vorbehalten