

ZLD 2645/5

SET AUS 5 UNIVERSELLEN ARBEITSBEREICHSLEUCHTEN FÜR MASCHINEN ZLD 2645/5

TECHNISCHE DATEN

Leuchtengruppe	Leuchtenkategorie	Dioden-Lampe (LED)
HOR 106	für den Arbeitsbereich von Maschinen	Ja
LED Anzahl	Konzentriertes Licht	Wellenlänge des Lichts
10	Ja	465 nm
Montageseite	Versorgungsspannung	Nennleistung
universal	12 V	5 W
Kabelführung	Betriebstemperaturbereich	Helle Farbe
flaches Kabel 2x0,75 mm ² mit Steckdose und Stecker Supersal	von -40°C bis +60°C	blau
Lichtstrahl	Schutzgrad	
100 lm	IP 68	

BESCHREIBUNG

Das Set aus fünf [universellen Arbeitsbereichsleuchten](#) **ZLD 2645/5** ist eine kompakte und zuverlässige Lösung zur professionellen Ausleuchtung des Arbeitsfeldes von landwirtschaftlichen Maschinen. Durch den Einsatz leistungsstarker LEDs, die blaues Licht emittieren, sorgen die Leuchten für eine präzise Ausleuchtung des gewünschten Arbeitsbereichs und erhöhen so Komfort und Sicherheit bei Arbeiten unter schwierigen Bedingungen.

Das Modell **ZLD 2645/5** zeichnet sich durch einen schmalen, fokussierten Abstrahlwinkel von **40°** aus, wodurch das Licht gezielt genau dort gebündelt wird, wo es benötigt wird. Die Gesamtleistung des Sets beträgt **5 W**, was einen energieeffizienten Betrieb bei gleichzeitig hoher Lichtwirkung gewährleistet. Der Lichtstrom einer einzelnen Leuchte beträgt etwa **20 lm**, während die Wellenlänge des emittierten Lichts **465 nm** beträgt.

Das Set ist für den Einsatz unter anspruchsvollen Umweltbedingungen ausgelegt. Der Temperaturbereich von **-40 °C bis +60 °C** sowie die hohe Schutzart **IP68** gewährleisten Widerstandsfähigkeit gegen Feuchtigkeit, Staub, Schlamm, Vibrationen und andere ungünstige äußere Einflüsse.

Die Leuchten sind mit **Flachkabeln 2x0,75 mm²** ausgestattet, jeweils 0,5 m lang, mit Superseal-Stecker und -Buchse, was eine schnelle, sichere und komfortable Installation ermöglicht. Die universelle Polarität erleichtert zusätzlich die Montage und den Betrieb des Sets.

Die Montage kann mittels **M4x16-Gewindeschraube mit Unterlegscheibe und M4-Mutter** oder mithilfe einer **Kabelbinderbefestigung** erfolgen, wodurch eine flexible Anpassung an unterschiedliche Anwendungen möglich ist.

