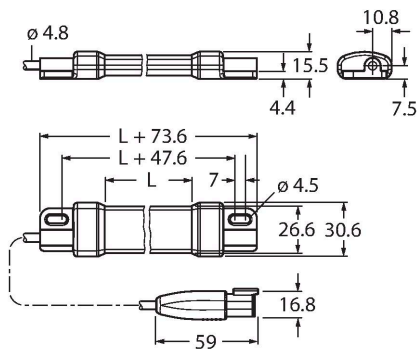


# WLS15XDW0640DSQS

## LED-Linienleuchte – im Kunststoffgehäuse



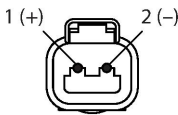
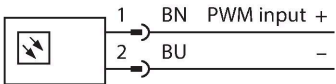
### Technische Daten

|                                           |                                                            |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Typ                                       | WLS15XDW0640DSQS                                           |
| Ident-No.                                 | 3802040                                                    |
| Signal- und Anzeigedaten                  |                                                            |
| Einsatzzweck                              | LED Arbeitsleuchte                                         |
| Funktion                                  | Linienleuchte                                              |
| Lichtart                                  | Weiß                                                       |
| Farbtemperatur                            | 4700...+5300 K                                             |
| Öffnungswinkel                            | 60 °                                                       |
| LED-Lebensdauer (L70)                     | 50000 h                                                    |
| Dimmbar                                   | PWM                                                        |
| Merkmale Farbe 1                          | Weiß, durchgehend an, 700 lm                               |
| Elektrische Daten                         |                                                            |
| Betriebsspannung U <sub>b</sub>           | 10...27 VDC                                                |
| DC Bemessungsbetriebsstrom I <sub>b</sub> | ≤ 400 mA                                                   |
| Max. Stromaufnahme pro Farbe              | 960 mA                                                     |
| Mechanische Daten                         |                                                            |
| Kaskadierbar                              | nein                                                       |
| Bauform                                   | Glattrohr, WLS15                                           |
| Abmessungen                               | 640 x 30.6 x 15.5 mm                                       |
| Gehäusewerkstoff                          | Kunststoff, PC<br>PA, eloxiert                             |
| Fensterwerkstoff                          | Polycarbonat, diffus                                       |
| Elektrischer Anschluss                    | Kabel mit Steckverbinder, Deutsch<br>DTM04-2P, 0.15 m, PVC |
| Aderzahl                                  | 2                                                          |
| Umgebungstemperatur                       | -40...+60 °C                                               |
| Lagertemperatur                           | -40...+70 °C                                               |

### Merkmale

- Schutzart IP67
- Anschluss: Kabel, PVC, 150mm mit Deutsch-Stecker DTM, 2-polig
- Länge der Leuchtfläche L: 566.4 mm
- Farbe: Kaltes weiß
- Beleuchtungsstärke bei 0.5m: 843 Lx
- Betriebsspannung: 10...15 VDC oder 20...27 VDC
- Dimmbar von 25 bis 100% mit bis zu 1000Hz über das Eingangssignal

### Anschlussbild



### Funktionsprinzip

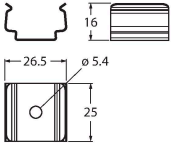
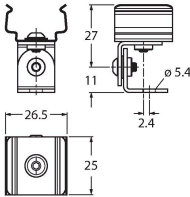
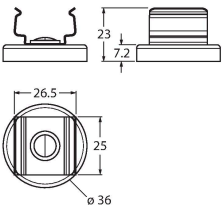
LED-Arbeitsleuchten eignen sich hervorragend für den industriellen Einsatz bei geringem Energieverbrauch. Der Lichtstrom beträgt je nach Modell 170 und 1400 Lumen. Das Ein-/ Ausschalten erfolgt über die Zuschaltung der nötigen Versorgungsspannung (10...15 oder 20...27 VDC). Somit lässt sich die WLS15-Serie sowohl mit den bei Bordnetzen üblichen 12V oder den in der Industrie üblichen 24V betreiben. Kaskadierbare Versionen sind ebenfalls erhältlich. Varianten mit 2m-Kabel

Technische Daten

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Schutzart         | IP66<br>IP67     |
| Tests/Zulassungen |                  |
| Zulassungen       | CE, cULus, cURus |

oder kurzer Leitung mit M12x1- oder Deutsch-Stecker. sind verfügbar.  
Applikationshinweis:  
Kaskadierung bei 12 V Versorgung erlaubt Gesamtlichtlänge von 2,4 m. Kaskadierung bei 24 V Versorgung erlaubt Gesamtlichtlänge von 6,0 m.

Montagezubehör

|                                                                                     |         |                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LMBWLS15                                                                            | 3802486 | Montagezubehör, Kit bestehend aus drei Halteclips, Zur Wandmontage von WLS15 Arbeitsleuchten                                             |
|    |         |                                                                                                                                          |
| LMBWLS15-150S                                                                       | 3802214 | Montagezubehör, Kit bestehend aus zwei Halteclips mit Rotationsmöglichkeit um 150°, Zur Wandmontage von WLS15 Arbeitsleuchten, Edelstahl |
|   |         |                                                                                                                                          |
| LMBWLS15MAG                                                                         | 3802238 | Montagezubehör, Kit bestehend aus zwei Halteclips mit Magnetfuß, Zur Wandmontage von WLS15 Arbeitsleuchten, Haltekraft bis zu 16 lb      |
|  |         |                                                                                                                                          |
| LMBWLS15TD                                                                          | 3802296 | Montagezubehör, Kit bestehend aus zwei Streifen doppelseitigem Klebeband, Zur Wandmontage von WLS15 Arbeitsleuchten                      |
|                                                                                     |         |                                                                                                                                          |
| LMBWLS15TF                                                                          | 3801144 | Montagezubehör, Kit bestehend aus zwei Streifen doppelseitigem Schaumstoff-Urethan-Band, Zur Wandmontage von WLS15 Arbeitsleuchten       |