

- Robustes, profilsystem-kompatibles Aluminiumgehäuse
- Auswahl der Lichtfarbe per Schieberegler an der Leuchte
- Werkzeuglose Leistungsregulierung per DIP-Schalter
- Integrierte Durchgangsverdrahtung mit Standard-Stecker
- Blendungarme Ausleuchtung dank Matrix-Reflektor

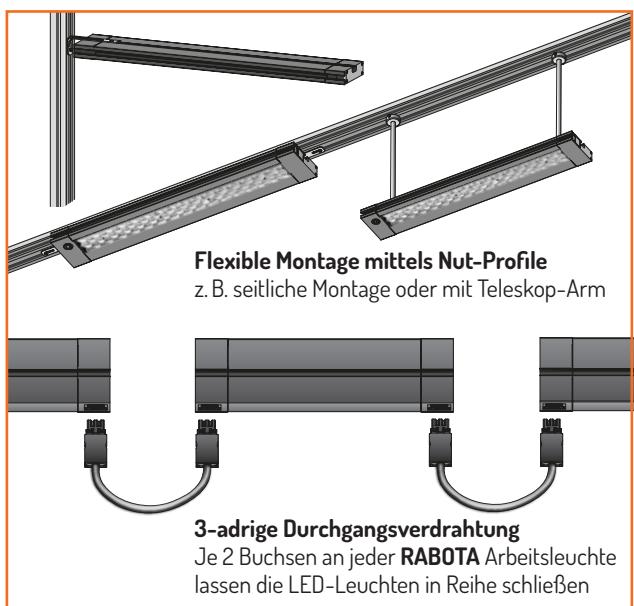
LED Arbeitsleuchte **RABOTA**

INDUSTRIE - Beleuchtung



Besonderheiten

Die symmetrische Optik des innovativen MATRIX-Reflektors der LED Arbeitsleuchte **RABOTA** leuchtet Arbeitsplätze besonders gleichmäßig und rechteckig aus. Das fördert konzentriertes Arbeiten (z. B. in der Feinmechanik), denn Irritationen oder störende Blendungen sind ausgeschlossen. Die hochwertige Arbeitsleuchte punktet mit zahlreichen Funktionen, ist mit dem robusten Aluminiumgehäuse kompatibel zu vielen Schienensystemen und flexibel montierbar. Die Auswahl der Lichtfarbe (WW-NW-CW) erfolgt per Schieberegler an der Leuchte. Die Leistung lässt sich per DIP-Schalter werkzeuglos regulieren (20 W/ 25 W/ 30 W) bzw. (30 W/ 40 W/ 50 W). Standardisierte Steckverbinder/Durchgangsverdrahtungen sind serienmäßig.



Flexible Montage mittels Nut-Profile
z. B. seitliche Montage oder mit Teleskop-Arm

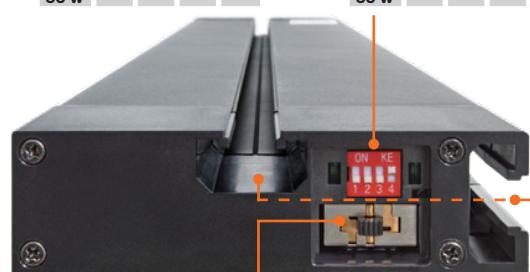
3-adrige Durchgangsverdrahtung
Je 2 Buchsen an jeder **RABOTA** Arbeitsleuchte
lassen die LED-Leuchten in Reihe schließen

Flexible Leistungsregulierung

werkzeuglos per DIP-Schalter*

| DIP/Leistung | 1 | 2 | 3 | 4 |
|--------------|------|---|----|----|
| ↑ ON | 20 W | — | — | ON |
| ↓ | 25 W | — | ON | — |
| — | 30 W | — | — | — |

| DIP/Leistung | 1 | 2 | 3 | 4 |
|--------------|------|---|----|----|
| ↑ ON | 30 W | — | ON | ON |
| ↓ | 40 W | — | — | ON |
| — | 50 W | — | — | — |



Auswahl von 3 Lichtfarben
einfach per Schieberegler*

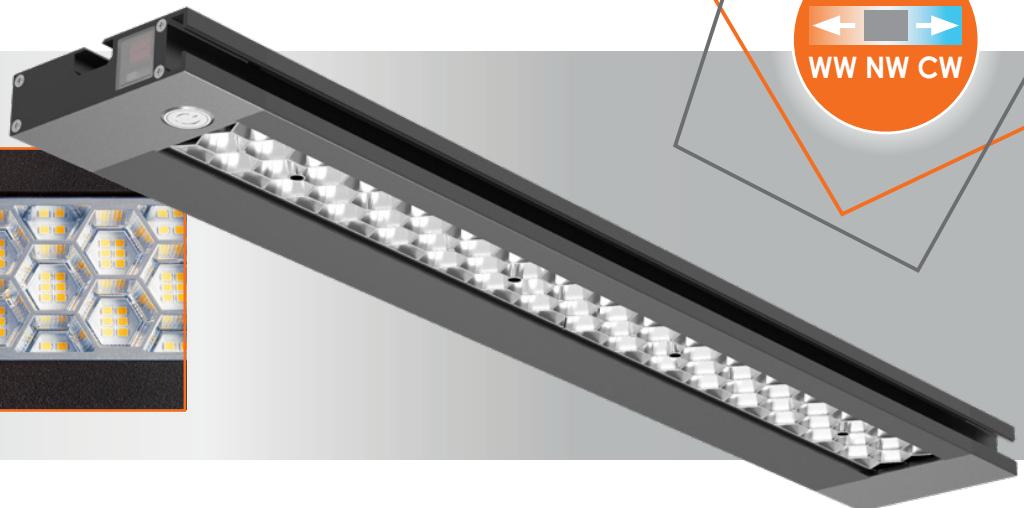
WW NW CW

3000 K 4200 K 5500 K

Kompatible Nut-Profile
passend für viele Schienensysteme (z.B. Bosch-Rexroth)
und für verschiedene, flexible Montagemöglichkeiten

LED Arbeitsleuchte RABOTA

Technische Daten



Modellkennung

LS-RA 30 SW 90

LS-RA 50 SW 90

| | | |
|---------------------------------------|---|--|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie | LED | |
| Eingangsspannung | 200-240 VAC · 50/60 Hz | |
| Systemleistung | 30 W (regelbar per DIP-Schalter: 20 W / 25 W / 30 W) | 50 W (regelbar per DIP-Schalter: 30 W / 40 W / 50 W) |
| Verschiebungsfaktor ($\cos \phi 1$) | 0,95 | |
| Nutzlichtstrom | max. 3900 lm | max. 6500 lm |
| Energieeffizienzklasse | D | |
| Systemeffizienz | 130 lm/W | |
| Halbwertswinkelentsprechung | Kugel (360°) | |
| Farbwiedergabeindex Farbkonsistenz | CRI 80 Ra 3 SDCM (MacAdam) | |
| Farbtemperatur | 3000 K (WW) / 4200 K (NW) / 5500 K (CW) (einstellbar per Schieberegler am Lichtmodul) | |
| Abstrahlwinkel | 90° | |
| Blendungswert | UGR <19 | |
| Blendschutzschild | integrierter, symmetrischer MATRIX-Reflektor | |
| Dimmungsart | ohne (oder per DIP-Schalter) | |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | < 0,1 | |
| Messgröße f. Stroboskop-Effekte (SVM) | < 0,4 | |
| Lebensdauerfaktor Lichtstromerhalt | 0,95 0,96 | |
| Lichtstromrückgang | L80B10 50.000 h Ta 25°C | |
| Gehäusematerial Gehäusefarbe | Aluminium mit Profilsystem + Polycarbonat-Abdeckung mit integriertem, symmetrischen MATRIX-Reflektor schwarz (RAL 9004) | |
| LED Chip | 312 Stck. SMD 2835 | 468 Stck. SMD 2835 |
| Schutzart Schlagfestigkeit | IP54 IK 08 | |
| Betriebstemperatur | -20°C - +50°C | |
| Garantie | 5 Jahre | |
| Zertifikate | CE (EMV, LVD, RoHS) · TÜV-SÜD · D-Zeichen · ETV · DLC · FCC | |
| Besonderheiten | Auswahl der Lichtfarbe per Schieberegler am Lichtmodul · Standardisierte Stecker/Durchgangsverdrahtungen Blendlingsbegrenzung durch integrierten, symmetrischen MATRIX-Reflektor · UGR < 19 · Flickerfree Halogefrei · Robustes Aluminiumgehäuse (Schienensystem-kompatibel, z.B. Bosch-Rexroth) Hohe Energieeffizienz · D-Zeichen · Eingangsstecker GST18i3 | |
| Maße LxRxH | 700 (LED-Modul 600 mm) x 110 x 31mm | 1000 (LED-Modul 900 mm) x 110 x 31 mm |
| Gewicht | 1,7 kg | 2,3 kg |
| EAN | 4260653960472 | 4260653960489 |
| Zubehör | LS-RA-EIN | |
| passend | Einspeisung, Schuko-Stecker, Verdrahtung: 3 x 1,5 mm² | |
| | LS-RA-VER | |
| | Verbindungskabel 2m, beids. m. Stecker/Buche GST18, Verdrahtung: 3 x 1,5 mm² | |

Alle Angaben sind Herstellerangaben. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung für Irrtümer und Druckfehler.

© LAS-Systeme 10/2025