



TUBELED_40 II

Auffällig unauffällig, variantenreich

Enger Einbauraum mit gleichzeitig rauen Produktionsverhältnissen und Temperaturen bis hin zu +70 °C – das kann die TUBELED_40 II wie keine Zweite. Mit einem Leuchtendurchmesser von nur 40 mm sowie sieben verfügbaren Längen ist die schlanke LED-Leuchte wahrlich ein Allroundtalent: widerstandsfähig und lichtstark wertet sie jede Maschine auf.

Die Technik

- Wärmeabführung über Aluminium-Strangpressprofil – kein Einbrennen von KSS
- Sprungsicheres, 4 mm starkes ESG
- Light Forming Technologie
- Ölresistente Dichtungen (FKM Dichtung Viton®)
- Maschinenraumbeleuchtung – spanbeschusssicher, vibrations- und schockfest – 100% CNC geeignet

Ihre Vorteile

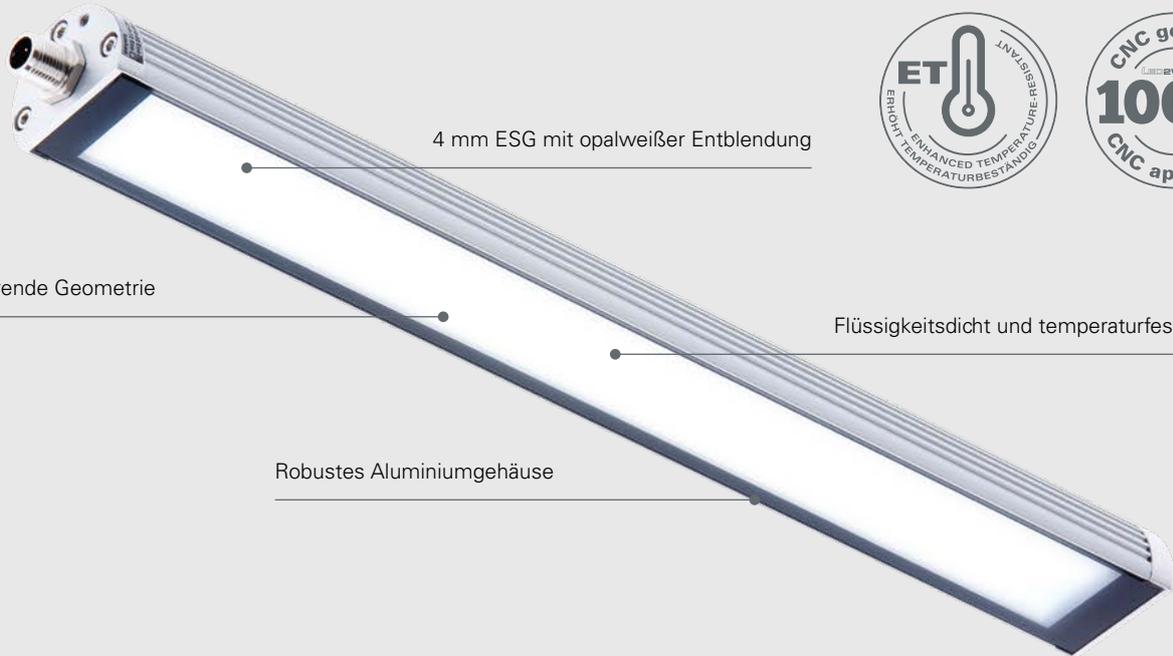
- Einfache und schnelle Nachrüstung von Maschinen
- Optimale Beleuchtung durch 100° Flächenlicht
- Flimmerfrei, ohne UV- und IR-Anteil
- Hohe Schutzart IP67/IP69K
- Elektrisch verkettbar (kaskadierbar)
- unter Umgebungstemperaturen bis +70 °C einsetzbar
- on/off Schnittstelle: lastfreies Schalten, blinken und dimmen möglich

Einsatzbereiche

- Mikropräzisionsmaschinen, Erodiermaschinen, Stanzautomation
- Überall dort wo enge Einbauverhältnisse vorherrschen

Ausführungen/Einbau

- 7 Längen: 190 mm, 280 mm, 365 mm, 540 mm, 715 mm, 1040 mm, 1540 mm
- Lichtstrom-optimierte Power Versionen und leistungs-optimierte ECO Versionen:
 - Power Version für größere Abstände und hohen Lichtbedarf
 - ECO Version für hohe Umgebungstemperaturen – Preis-Leistungs-Sieger
 - Varianten zur elektrischen Verkettung (kaskadierbar)
 - Montage über separat erhältliches Befestigungszubehör



4 mm ESG mit opalweißer Entblendung

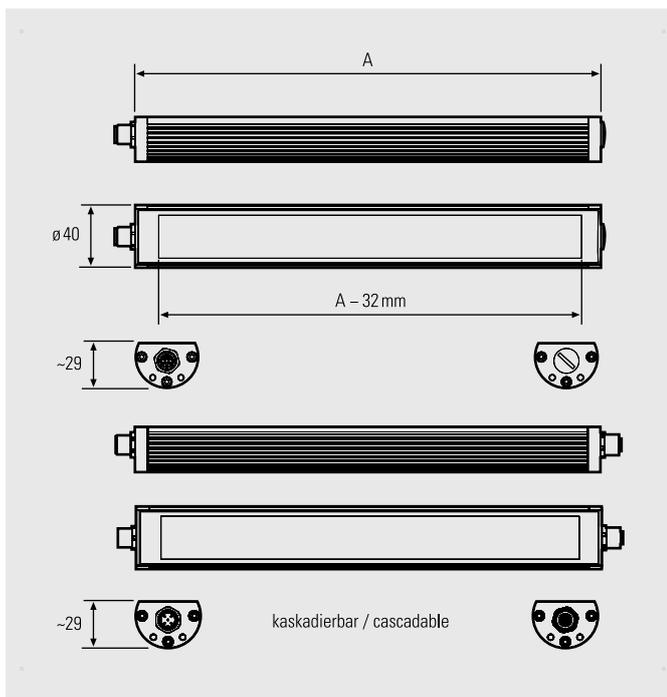


Platzsparende Geometrie

Flüssigkeitsdicht und temperaturfest

Robustes Aluminiumgehäuse

24V DC	III	IP67/ IP69K	100 % CNC	≥85	5200K - 5700K	60.000 h (L80/B10)	M12	Power Version: +60 -30	ECO Version: +70 -30	OPTION	⊗	ETL	36 Monate	Germany
--------	-----	-------------	-----------	-----	---------------	--------------------	-----	------------------------	----------------------	--------	---	-----	-----------	---------



TUBELED_40 II	Länge (A)	Optik	E _{max} *	Lampenlichtstrom	Leistung	Anschluss
TUBELED_40 II Power	190 mm	100°	415 lx	1078 lm	~8 W	24V DC
TUBELED_40 II Power	280 mm	100°	617 lx	1617 lm	~12 W	24V DC
TUBELED_40 II Power	365 mm	100°	815 lx	2139 lm	~16 W	24V DC
TUBELED_40 II Power	540 mm	100°	1184 lx	3217 lm	~24 W	24V DC
TUBELED_40 II Power	715 mm	100°	1514 lx	4278 lm	~32 W	24V DC
TUBELED_40 II Power	1040 mm	100°	2049 lx	6417 lm	~48 W	24V DC
TUBELED_40 II Power	1540 mm	100°	2553 lx	9634 lm	~72 W	24V DC
TUBELED_40 II ECO	190 mm	100°	250 lx	630 lm	~4 W	24V DC
TUBELED_40 II ECO	280 mm	100°	371 lx	945 lm	~6 W	24V DC
TUBELED_40 II ECO	365 mm	100°	489 lx	1260 lm	~8,5 W	24V DC
TUBELED_40 II ECO	540 mm	100°	711 lx	1890 lm	~13 W	24V DC
TUBELED_40 II ECO	715 mm	100°	909 lx	2520 lm	~17 W	24V DC
TUBELED_40 II ECO	1040 mm	100°	1233 lx	3780 lm	~24 W	24V DC
TUBELED_40 II ECO	1540 mm	100°	1539 lx	5670 lm	~38 W	24V DC

TUBELED_40 II, kaskadierbar	Länge (A)	Optik	E _{max} *	Lampenlichtstrom	Leistung	Anschluss
TUBELED_40 II Power, kaskadierbar	190 mm	100°	415 lx	1078 lm	~8 W	24V DC
TUBELED_40 II Power, kaskadierbar	280 mm	100°	617 lx	1617 lm	~12 W	24V DC
TUBELED_40 II Power, kaskadierbar	365 mm	100°	815 lx	2139 lm	~16 W	24V DC
TUBELED_40 II Power, kaskadierbar	540 mm	100°	1184 lx	3217 lm	~24 W	24V DC
TUBELED_40 II Power, kaskadierbar	715 mm	100°	1514 lx	4278 lm	~32 W	24V DC
TUBELED_40 II Power, kaskadierbar	1040 mm	100°	2049 lx	6417 lm	~48 W	24V DC
TUBELED_40 II Power, kaskadierbar	1540 mm	100°	2553 lx	9634 lm	~72 W	24V DC
TUBELED_40 II ECO, kaskadierbar	190 mm	100°	250 lx	630 lm	~4 W	24V DC
TUBELED_40 II ECO, kaskadierbar	280 mm	100°	371 lx	945 lm	~6 W	24V DC
TUBELED_40 II ECO, kaskadierbar	365 mm	100°	489 lx	1260 lm	~8,5 W	24V DC
TUBELED_40 II ECO, kaskadierbar	540 mm	100°	711 lx	1890 lm	~13 W	24V DC
TUBELED_40 II ECO, kaskadierbar	715 mm	100°	909 lx	2520 lm	~17 W	24V DC
TUBELED_40 II ECO, kaskadierbar	1040 mm	100°	1233 lx	3780 lm	~24 W	24V DC
TUBELED_40 II ECO, kaskadierbar	1540 mm	100°	1539 lx	5670 lm	~38 W	24V DC

Netzteile, Dimmboxen und Anschlussmaterial siehe Zubehör *maximale Beleuchtungsstärke, Messfeld 100 cm x 100 cm bei 100 cm Abstand
 Mit Durchgangsverdrahtung (kaskadierbar) können mehrere Leuchten elektrisch verkettet werden. Die Gesamtstromaufnahme darf 8 A DC bei ta max. + 30° C bzw. 7 A DC bei ta max. + 40° C nicht übersteigen.

Zubehör
Leuchtenhalter, Aluminium, 1 Paar
Montagewinkel, VA, 1 Paar (LED-Leuchte in der Rotationsachse stufenlos um 111° verstellbar.)
Montagewinkel, VA, 1 Paar, inkl. Magnet (LED-Leuchte in der Rotationsachse stufenlos um 111° verstellbar.)
Leuchtenhalter, VA, 1 Paar, einstellbar +/- 180°



*maximale Beleuchtungsstärke, Messfeld 100 cm x 100 cm bei 100 cm Abstand



TUBELED_40 II M40x1,5 für die Montage innerhalb der Maschineneinhausung



TUBELED_40 II M40x1,5	Länge (A)	Optik	E _{max} *	Lampenlichtstrom	Leistung	Anschluss
TUBELED_40 II M40x1,5 Power	309 mm	100°	617 lx	1617 lm	~12 W	24V DC
TUBELED_40 II M40x1,5 ECO	309 mm	100°	371 lx	945 lm	~6 W	24V DC

Netzteile, Dimmboxen und Anschlussmaterial siehe Zubehör

*maximale Beleuchtungsstärke, Messfeld 100 cm x 100 cm bei 100 cm Abstand

