

Excellence
in automation



LED-Maschinen- und
Arbeitsplatzleuchten



Arbeits-/Schaltschrankleuchten IP54

PL 150

Die neue Reihe LED-Leuchten-Systeme ermöglicht eine optimale Beleuchtung von Arbeitsplätzen. Die eingebaute Elektronik sichert konstante Lichtverhältnisse, eine sehr hohe Beleuchtungsstärke und eine in Farbe und Helligkeit individuell einstellbare Beleuchtung.

Durch eine speziell verwendete Prismentechnik erzeugt diese LED-Leuchte kein punktuell, sondern ein blendfreies, flächiges Licht. Dadurch wird die Leuchtdichte reduziert und Mehrfachschattenbildung auf der Arbeitsfläche verhindert.

Durch die LED-Technologie ist, im Vergleich zu einer konventionellen Leuchtstoffröhre oder Energiesparlampe, die volle Lichtstärke direkt nach Einschalten der LED-Leuchte verfügbar, ein häufiges Ein- und Ausschalten hat keine negativen Auswirkungen auf ihre Lebenszeit.

Highlights:

- die Leuchte ist stufenlos dimmbar
- die Farbtemperatur kann stufenlos von warmweiß bis kaltweiß eingestellt werden
- keine mehrfache Schattenbildung
- extrem flache Bauform für eine einfache und platzsparende Montage



Artikelnummer	Kurzbezeichnung	LED-Farbe	Elektrischer Anschluss	Betriebsspannung	Leistungsaufnahme	Lichttechnische Daten	Lichtkegel*
L-PL150-001	PL150-800	einstellbar	M8 Steckverbinder schnappbar	48 VDC	70 Watt	PMMA-Glas, Abstrahlwinkel 60°	a
L-PL150-002	PL150-600	einstellbar	M8 Steckverbinder schnappbar	48 VDC	48 Watt	PMMA-Glas, Abstrahlwinkel 60°	
L-PL150-003	PL150-300	einstellbar	M8 Steckverbinder schnappbar	48 VDC	24 Watt	PMMA-Glas, Abstrahlwinkel 60°	

PL 14

Die neuen LED-Leuchten der Baureihe PL 14 sind speziell für Schaltschrankanwendungen konzipiert worden. Im Vordergrund stehen die schnelle und platzsparende Montage sowie die blendfreie und gleichmäßige Ausleuchtung von Schaltschränken. Die LED-Leuchte PL 14 ist stufenlos dimmbar. Die Einstellung der Farbtemperatur von warmweiß/kaltweiß ist ebenfalls möglich.

Es gibt drei Varianten: Leuchte mit 300 mm, 600 mm und 800 mm Länge.



Artikelnummer	Kurzbezeichnung	LED-Farbe	Elektrischer Anschluss	Betriebsspannung	Leistungsaufnahme	Lichttechnische Daten	Lichtkegel*
L-PL14-001	PL14-800	neutralweiß	M8 Steckverbinder	48 VDC	20 Watt	Länge 800 mm, PMMA-Glas, Abstrahlwinkel 100°	b
L-PL14-002	PL14-600	neutralweiß	M8 Steckverbinder	48 VDC	14 Watt	Länge 600 mm, PMMA-Glas, Abstrahlwinkel 100°	c
L-PL14-003	PL14-300	neutralweiß	M8 Steckverbinder	48 VDC	7 Watt	Länge 300 mm, PMMA-Glas, Abstrahlwinkel 100°	d

Maschinenleuchten IP67



PL 18 >

Diese kompakte und sehr robuste Leuchte in zylindrischer Form („Rohrleuchte“) ist zum Einsatz in Bearbeitungszentren oder in rauer Umgebung, beispielsweise zum Ausleuchten von Maschinen-Arbeitsräumen, geeignet.

Dabei gibt es ein Modell für kleinere Räume (Leuchte mit 6 LED, Gesamtlänge 440 mm) und ein Modell für größere Arbeitsräume (Leuchte mit 12 LED, Gesamtlänge 835 mm). Beide Modelle bietet Endres + Seidl mit einer Betriebsspannung von 24 VDC oder 230 VAC an. Bei den 24 VDC-Varianten gibt es einen ankommenden und einen abgehenden Anschluss (jeweils M12-Steckverbinder) für die serielle Ankopplung mehrerer Leuchten.



Artikelnummer	Kurzbezeichnung	LED-Farbe	Elektrischer Anschluss	Betriebsspannung	Leistungsaufnahme	Lichttechnische Daten	Lichtkegel*
L-PL18-001	PL18-440-M12-24DC	kaltweiß	M12 Steckverbinder	24 VDC	12 Watt	Länge 440 mm, Linse 40°, Sicherheitsglas	e
L-PL18-002	PL18-440-C1100-230AC	kaltweiß	1.100 mm Gummischlauchleitung, AEH	230 VAC	12 Watt	Länge 440 mm, Linse 40°, Sicherheitsglas	
L-PL18-003	PL18-835-M12-24DC	kaltweiß	M12 Steckverbinder	24 VDC	18 Watt	Länge 835 mm, Linse 40°, Sicherheitsglas	f
L-PL18-004	PL18-835-C1100-230AC	kaltweiß	1.100 mm Gummischlauchleitung, AEH	230 VAC	18 Watt	Länge 835 mm, Linse 40°, Sicherheitsglas	

PL 30 >

Kompakte und sehr robuste Leuchte in rechteckiger Form zum Einsatz in Bearbeitungszentren oder in rauer Umgebung. Durch eine spezielle Viton-Dichtung ist diese Leuchte besonders zum Einsatz in Maschinen-Arbeitsräumen geeignet.

Es gibt ein Modell für kleinere Räume (Leuchte PL30-400, Gesamtlänge 400 mm) und ein Modell für größere Arbeitsräume (Leuchte PL30-800, Gesamtlänge 800 mm).



Artikelnummer	Kurzbezeichnung	LED-Farbe	Elektrischer Anschluss	Betriebsspannung	Leistungsaufnahme	Lichttechnische Daten	Lichtkegel*
L-PL30-001	PL30-400	kaltweiß	M12 Steckverbinder	24/36 VDC	15 Watt	Länge 400 mm, Sicherheitsglas, Abstrahlwinkel 80 x 120°	g
L-PL30-002	PL30-800	kaltweiß	M12 Steckverbinder	24/36 VDC	30 Watt	Länge 800 mm, Sicherheitsglas, Abstrahlwinkel 80 x 120°	h

Maschinenleuchten IP67

TL 83

Kompakte und besonders robuste LED-Leuchte für den Einsatz im Bearbeitungszentrum oder in rauer Umgebung. Diese Leuchte ist außerdem schock- und vibrationsfest und verfügt über die Schutzart IP67, welche das Eindringen von Wasser, Kühl- und Schmierstoffen verhindert. Speisung direkt über SPS-Ausgang oder Feldbus-Verteiler mit M8-Kupplung oder Festkabelanschluss.



Artikelnummer	Kurzbezeichnung	LED-Farbe	Elektrischer Anschluss	Betriebsspannung	Leistungsaufnahme	Lichttechnische Daten	Lichtkegel*
L-TL83-001	TL83-C500M12-DF	kaltweiß	500 mm PUR-Leitung mit M12 Steckverbinder	24/36 VDC	6 Watt	2-Schichten Sicherheitsglas mit Dispersionsfolie	i
L-TL83-003	TL83-M8-DF	kaltweiß	M8 Steckverbinder	24/36 VDC	6 Watt	2-Schichten Sicherheitsglas mit Dispersionsfolie	
L-TL83-005	TL83-C2000-DF	kaltweiß	2.000 mm PUR-Leitung	24/36 VDC	6 Watt	2-Schichten Sicherheitsglas mit Dispersionsfolie	
L-TL83-002	TL83-C500M12-L80°	kaltweiß	500 mm PUR-Leitung mit M12 Steckverbinder	24/36 VDC	6 Watt	2-Schichten Sicherheitsglas transparent, Linse 80°	i
L-TL83-004	TL83-M8-L80°	kaltweiß	M8 Steckverbinder	24/36 VDC	6 Watt	2-Schichten Sicherheitsglas transparent, Linse 80°	
L-TL83-006	TL83-C2000-L80°	kaltweiß	2.000 mm PUR-Leitung	24/36 VDC	6 Watt	2-Schichten Sicherheitsglas transparent, Linse 80°	

CUBE

Ein kleines kompaktes Leuchtewunder, welches überall Platz findet (40 x 40 x 40 mm). Das Gehäuse aus Aluminiumdruckguss schützt die Leuchte gegen Schweißspritzer und -perlen bei Funkenflug. Die Schutzart IP67 verhindert das Eindringen von Wasser, Kühl- und Schmierstoffen. Innen ist die Elektronik durch einen Spezialverguss geschützt.



Artikelnummer	Kurzbezeichnung	LED-Farbe	Elektrischer Anschluss	Betriebsspannung	Leistungsaufnahme	Lichttechnische Daten	Lichtkegel*
L-Cube-001	Cube-CW-GL	kaltweiß	M12 Steckverbinder	24 VDC	4 Watt	Linse 120°, Sicherheitsglas	k
L-Cube-002	Cube-CW-PC	kaltweiß	M12 Steckverbinder	24 VDC	4 Watt	Linse 120°, Kunststoffscheibe	
L-Cube-003	Cube-WW-GL	warmweiß	M12 Steckverbinder	24 VDC	4 Watt	Linse 120°, Sicherheitsglas	
L-Cube-004	Cube-CW-GL-GN	kaltweiß	M12 Steckverbinder	24 VDC	4 Watt	Linse 120°, Sicherheitsglas	

Maschinenleuchten IP67



HPLS

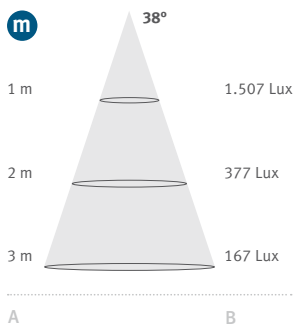
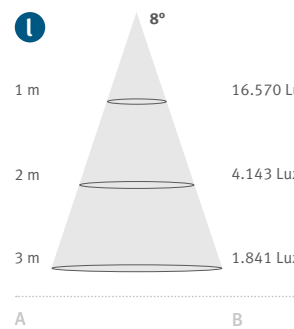
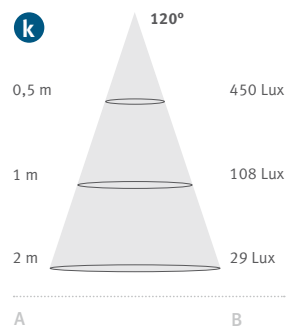
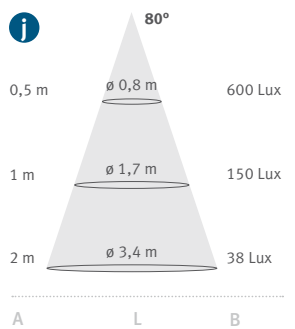
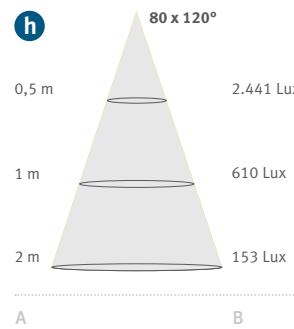
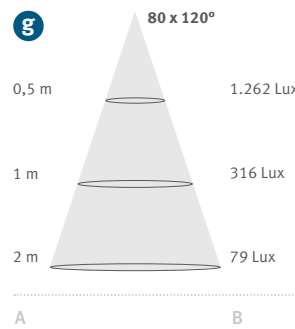
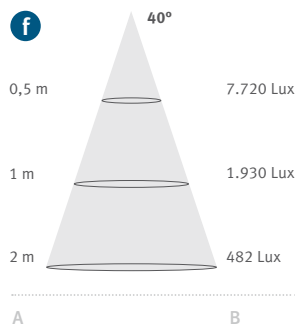
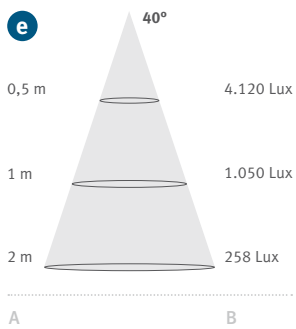
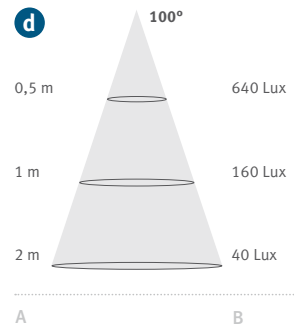
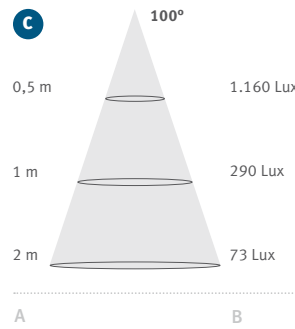
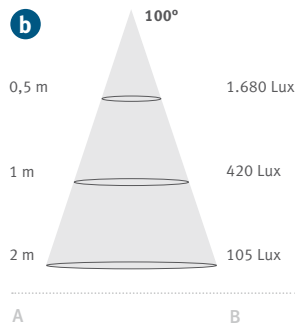
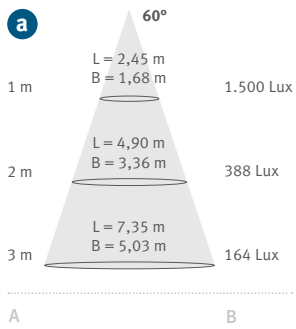
Der High Power (24 Watt) LED-Spot ist ein kompakter, besonders robuster und extrem heller Strahler zum direktem Einsatz in Bearbeitungszentren oder in rauer Umgebung. Durch einen speziellen Verguss ist der Strahler vor eindringendem Wasser und Kühlschmierstoffen geschützt. Er ist zudem schock- und vibrationfest. Bei der Versorgungsspannung, der Lichtfarbe, dem Abstrahlwinkel und dem elektrischen Anschluss sind bei diesem Produkt mehrere Optionen (s. Tabelle) wählbar.



Artikelnummer	Kurzbezeichnung	LED-Farbe	Elektrischer Anschluss	Betriebsspannung	Leistungsaufnahme	Lichttechnische Daten	Lichtkegel*
L-HPLS-001	HPLS-NW-C1100-230AC-L8°	neutralweiß	1.100 mm Gummischlauchleitung, AEH	230 VAC	24 Watt	Linse 8°, Sicherheitsglas	l
L-HPLS-003	HPLS-WW-C1100-230AC-L8°	warmweiß	1.100 mm Gummischlauchleitung, AEH	230 VAC	24 Watt	Linse 8°, Sicherheitsglas	
L-HPLS-005	HPLS-CW-C1100-230AC-L8°	kaltweiß	1.100 mm Gummischlauchleitung, AEH	230 VAC	24 Watt	Linse 8°, Sicherheitsglas	
L-HPLS-006	HPLS-CW-M12-24DC-L8°	kaltweiß	M12 Steckverbinder	24 VDC	24 Watt	Linse 8°, Sicherheitsglas	m
L-HPLS-002	HPLS-NW-C1100-230AC-L38°	neutralweiß	1.100 mm Gummischlauchleitung, AEH	230 VAC	24 Watt	Linse 38°, Sicherheitsglas	
L-HPLS-004	HPLS-WW-C1100-230AC-L38°	warmweiß	1.100 mm Gummischlauchleitung, AEH	230 VAC	24 Watt	Linse 38°, Sicherheitsglas	
L-HPLS-007	HPLS-CW-M12-24DC-L38°	kaltweiß	M12 Steckverbinder	24 VDC	24 Watt	Linse 38°, Sicherheitsglas	l
L-HPLS-008	HPLS-CW-C3000-24DC-L8°-EX	kaltweiß	3.000 mm Gummischlauchleitung, AEH	24 VDC	24 Watt	Linse 8°, Sicherheitsglas	
L-HPLS-009	HPLS-CW-C3000-24DC-L38°-EX	kaltweiß	3.000 mm Gummischlauchleitung, AEH	24 VDC	24 Watt	Linse 38°, Sicherheitsglas	
L-HPLS-010	HPLS-CW-M12-24DC-L8°-GN	kaltweiß	M12 Steckverbinder	24VDC	24 Watt	Linse 8°, Sicherheitsglas	l
L-HPLS-011	HPLS-CW-M12-24DC-L38°-GN	kaltweiß	M12 Steckverbinder	24VDC	24 Watt	Linse 38°, Sicherheitsglas	m
L-HPLS-012	HPLS-NW-C500-230AC-L38°-GN	neutralweiß	500 mm Gummischlauchleitung, AEH	230 VAC	24 Watt	Linse 38°, Sicherheitsglas	
L-HPLS-013	HPLS-NW-ES-230AC-L38°	neutralweiß	Adapter für Erco-Schiene	230 VAC	24 Watt	Linse 38°, Sicherheitsglas	m
L-HPLS-014	HPLS-WW-ES-230AC-L38°	warmweiß	Adapter für Erco-Schiene	230 VAC	24 Watt	Linse 38°, Sicherheitsglas	
L-HPLS-015	HPLS-WW-ES-230AC-L8°	warmweiß	Adapter für Erco-Schiene	230 VAC	24 Watt	Linse 8°, Sicherheitsglas	l

*Abb. Lichtkegel siehe Seite 6

Lichtkegel



Info

A = Abstand
L = Lichtkegelgröße
B = Beleuchtungsstärke

Alle Lux-Angaben sind ca.-Werte





L-Z-001
Halterung Cube



L-Z-002
Halterung HPLS, schwarz



L-Z-003
Halterung PL18



L-Z-004
Glashalterung HPLS,
silber für L-Z-005



L-Z-005
Schutzglas HPLS für
Trockenbearbeitungs-
applikationen



L-Z-006
Steuergerät (Light
Control Unit) LCU 48/4,
Spannungsversorgung
12 – 48 VDC, Steuer-
eingänge 3, Ausgänge 3
für PL 150 und PL 14



L-Z-007
Netzteil 48 V, Schraub-
klemmen, Eingangs-
spannung 90 – 264 VAC,
127 – 370 VDC, Aus-
gangsspannung 48 VDC,
max. Ausgangsstrom 2A,
Nennleistung 96 Watt
für PL 150 und PL 14



M8 x 1
AL-KP4-x/S370¹
AL-WKP4-x/S370²
M12 x 1
AL-WAK4-x/S370¹
AL-WWAK4-x/S370²
Anschlussleitung in
verschiedenen Längen

¹ gerade ² gewinkelt; x = Länge

Fehlt Ihnen in unserer Übersicht eine passende Leuchte?
Fragen Sie nach unseren Möglichkeiten!

+49 (0) 6033 / 9609-01





Mit Sorgfalt fürs Detail und Blick aufs große Ganze

Immer dort vor Ort, wo Sie uns brauchen

25 Jahre Erfahrung im Bereich der Automatisierung. Das sind 25 Jahre, in denen unsere Erfahrungen, unser Know-how und unsere Zusammenarbeit mit namhaften Zulieferern und Herstellern gewachsen sind: ein Netzwerk, auf das Sie bauen können.

Wir bieten Ihnen Komplettlösungen aus einer Hand, beraten und begleiten Sie direkt vor Ort – dort, wo Ihre Anwendung entsteht. Wir sind Ihr Partner bei allen Arbeitsprozessen: von der Idee bis zum fertigen Produkt. Ob Steuerung, Sensor und Aktuator, Schaltschrank und Verbindungstechnik, ob Leiterkarte, Kabel, Steckverbinder und komplexe Geräte, ob Elektronik, Gehäusetechnik und anwendungsspezifische Mechanik.

Wir sind für Sie da – und Ihr persönlicher Ansprechpartner ist immer zur Stelle.

Kunden- und Anwendungslösungen

Darf es manchmal mehr als Standard sein?

Sie suchen anwendungsspezifische Lösungen – wir stehen Ihnen zur Seite. Wir analysieren gemeinsam mit Ihnen detailliert, welche Funktionen Ihre Anwendung erfüllen muss. Aus allen identifizierten Anforderungen stellen wir dann die beste Lösung zusammen und setzen sie für Sie um.

Auf sämtlichen Schritten bis zum fertigen Produkt ermöglicht uns unsere langjährige Erfahrung, jede einzelne Komponente mit besonderer Sorgfalt auszuwählen. So werden Ihre Erwartungen an das Produkt optimal erfüllt.

Was können wir für Sie tun?

- Entwicklung eines Prototypen bis zur (Eins-zu-eins) Serienfertigung
- Anfertigung einer Marktübersicht
- Aufzeigen passender Alternativen

Das macht uns zu Ihrem idealen Partner:

- Planungszeiten halten wir möglichst kurz.
- Wir arbeiten herstellerunabhängig – wir entscheiden uns von Fall zu Fall für den Anbieter, dessen Produkte für die jeweilige Anwendung optimal geeignet sind.
- Unsere branchenübergreifenden Erfahrungen machen uns zu einem starken Partner in allen Bereichen von Maschinen- und Gerätebau über Lebensmittel- und Chemieindustrie bis zu Automotive.
- Sie fragen an – wir antworten schnell: Ein aussagekräftiges Angebot hilft Ihnen, sämtliche Kosten für Ihre Applikation im Blick zu haben, und verschafft Ihnen auf diese Weise Planungssicherheit.
- Ihre Entwicklungen halten wir immer fest im Auge: Wir fertigen in Eigenproduktion und legen nur vor- oder nachgelagerte Arbeitsschritte in die Hand von kooperierenden Spezialisten außer Haus.