Maschinenleuchten

E L M E T L I G H T

Mit über 30 Jahren Erfahrung in der Beleuchtungstechnik und mehr als 15 Jahren Know-how im Bereich LED zählt ElmetLight zu den etablierten Anbietern hochwertiger Lichtlösungen - insbesondere im Segment innovativer LED-Streifensysteme.

Unser umfangreiches LED-Portfolio wächst kontinuierlich und bietet technologisch fortschrittliche Produkte, die selbst höchste Ansprüche erfüllen.

Die Geschichte der Elmet Group begann im Jahr 1986 mit Václav Trojan, der eine Genehmigung zur selbstständigen Tätigkeit im Bereich Elektroinstallationen erhielt. Nach der Samtenen Revolution entstand das Unternehmen ELEKO, welches bald in ELMET (Elektro-Metall) umbenannt wurde.

Die Initialzündung für unsere Tätigkeit war die Herstellung von Klingelplatten, die Idee des Firmengründers Václav Trojan, die in vielen Wohnungs- und Familienhäusern Anwendung fand. Im Laufe der Zeit erweiterten wir unsere Produktion um Heizpaneele aus Naturstein, insbesondere aus Marmor und Granit, deren komplette Konstruktion vom Firmengründer selbst erfunden und entworfen wurde.

Das Jahr 1992 markierte einen Wendepunkt in der Geschichte von - die Eröffnung des ersten Geschäfts in Jugoslávských partzánů 25, das auch heute noch genutzt wird. Mit diesem Schritt begann die geschäftliche Ära von Elmet, an der die Familie des Gründers voll beteiligt war. Der Sohn des Inhabers, Michal Trojan, wurde der erste Verkäufer von , während die Buchhaltung von Marie Trojan, der Frau des Gründers, geführt wurde.

Es folgte die Erweiterung des Netzes von Geschäften in Řepy, Ohrada, Dejvice, Vinohrady und das erste Geschäft außerhalb Prags in Kostelec nad Černými lesy. 1997 verlegten wir unseren Großhandel in gemietete Räumlichkeiten in Prag 6 - Podbaba. Im Laufe der Jahre haben wir weitere Filialen eröffnet. Im Jahr 2012 eröffneten wir nach einem umfangreichen Umbau ein Geschäft in Suchdol, das sich auf dem Gelände des heutigen Firmensitzes befindet.

Unsere Geschichte ist nicht nur durch die Expansion von gekennzeichnet, sondern auch durch unsere eigene Produktion und den Import von Beleuchtung unter der Marke ELMETLIGHT seit 2010. Mit unserem Showroom auf lighting bieten wir Kunden seit 2011 einen Raum, um unsere Produkte, einschließlich unserer eigenen Produkte, zu sehen.

Heute, im Jahr 2024, können wir mit Stolz sagen, dass unser Unternehmen mehr als 40 Mitarbeiter beschäftigt und über ein eigenes Verkaufsteam, technischen Support, Produktion und komplette Einrichtungen verfügt.

Unser Weg ist auf die Entwicklung unserer eigenen Marken ausgerichtet, zu denen ELMETLIGHT für Beleuchtung, und ELMETFIRE für Heizgeräte gehören. In den kommenden Jahren wollen wir unser Großhandelsgeschäft weiter ausbauen und einen erstklassigen Service bieten.

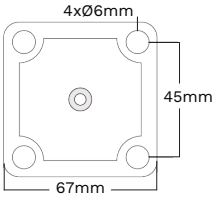
PUNKTE

FLEX Maschinenleuchte

Leistung: 6 W
Lichtstrom: 690 lm
Versorgung: 230 V (Adapter) oder 24 V
Abmessung Lampenkopf: Ø84 × 76 mm
Lichtfarbe: 6000 K
Abstrahlwinkel: 60°
Farbwiedergabeindex (CRI): >80
Lebensdauer: 50.000 h
Schutzart: IP67

Geeignet für den Kontakt mit Schmiermitteln und Kühlflüssigkeiten

Robuste Konstruktion aus eloxiertem Aluminium, Glas und widerstandsfähigem Industriekunststoff.Sockel optional mit Magneten ausrüstbar.



E05001	FLEX	500mm	24V	○ 6000K
E05001-5	FLEX	700mm	24V	○ 6000K
E05001-1	FLEX	850mm	24V	○ 6000K
E05001-4	FLEX	1000mm	24V	○ 6000K
E05001-3	FLEX	1200mm	24V	○ 6000K
E05001-2	FLEX	500mm	230V	○ 6000K
E05001-8	FLEX	700mm	230V	○ 6000K
E05001-7	FLEX	850mm	230V	○ 6000K
E05001-9	FLEX	1000mm	230V	○ 6000K

SLIMFLEX Maschinenleuchte

Leistung: 3 W
Lichtstrom: 345 lm
Versorgung: 230 V (Adapter) oder 24 V
Abmessung Lampenkopf: Ø25 × 50 mm
Lichtfarbe: 6000 K
Abstrahlwinkel: 30°
Farbwiedergabeindex (CRI): >80
Lebensdauer: 50.000 h
Schutzart: IP20

Ausgestattet mit optischer Linse für präzise Lichtbündelung auf die Arbeitsfläche.

Hochwertige Aluminiumkonstruktion mit Schalter am Anschlusskabel.

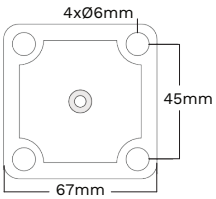
E05040-4	SLIMFLEX 500mm	schwarz	24V	○ 6000K
E05040-5	SLIMFLEX 500mm	silber	24V	○ 6000K
E05040	SLIMFLEX 500mm	schwarz	230V	○ 6000K
E05040-1	SLIMFLEX 500mm	weiß	230V	○ 6000K
E05040-2	SLIMFLEX 500mm	silber	230V	○ 6000K

FIX Maschinenleuchte

Leistung: 7 W
Lichtstrom: 805 lm
Versorgung: 24 V
Abmessung Lampenkopf: Ø110 × 115 mm
Lichtfarbe: 6000 K
Abstrahlwinkel: 60°
Farbwiedergabeindex (CRI): >80
Lebensdauer: 50.000 h
Schutzart: IP67

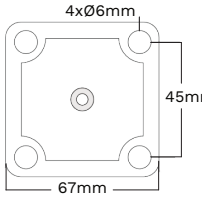
Klassisches Design angelehnt an traditionelle Glühbirnenleuchten, jedoch mit modernen LED-Chips.

Feste Arme sorgen für hohe Stabilität.



E05002	FIX	Arm 210+230mm	24V	○ 6000K

FIX SMALL Maschinenleuchte



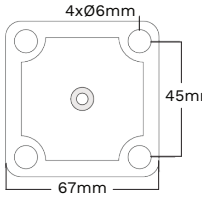
Besonders geeignet für Anwendungen mit hohem Lichtbedarf.

Vollmetall-Konstruktion des Lampenkopfes dient gleichzeitig als Kühlkörper. COB-Technologie für höchste Effizienz.

Leistung: 7 W
Lichtstrom: 845 lm
Versorgung: 230 V oder 24 V
Abmessung Lampenkopf: Ø58 × 111 mm
Lichtfarbe: 6000 K
Abstrahlwinkel: 60°
Farbwiedergabeindex (CRI): >80
Lebensdauer: 50.000 h
Schutzart: IP67

E05008-3	FIX SMALL	Arm 200+220mm	24V	○ 6000K
E05008-1	FIX SMALL	Arm 200+220mm	230V	○ 6000K

FIX SMALL kurz Maschinenleuchte



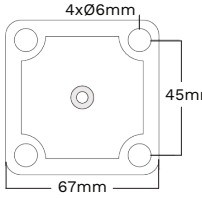
Kompaktversion mit hoher Leistung.

Vollmetall-Konstruktion des Lampenkopfes dient gleichzeitig als Kühlkörper. COB-Technologie für höchste Effizienz.

Leistung: 7 W
Lichtstrom: 845 lm
Versorgung: 230 V oder 24 V
Abmessung Lampenkopf: Ø58 × 111 mm
Lichtfarbe: 6000 K
Abstrahlwinkel: 60°
Farbwiedergabeindex (CRI): >80
Lebensdauer: 50.000 h
Schutzart: IP67

E05008-2	FIX SMALL	90mm	24V	○ 6000K
E05008	FIX SMALL	90mm	230V	○ 6000K

FIX kurz Maschinenleuchte



Kompakte Leuchte mit hoher Lichtleistung.

Robuste Vollmetall-Konstruktion. COB-Technologie für maximale Effizienz.

Leistung: 7 W
Lichtstrom: 845 lm
Versorgung: 24 V
Abmessung Lampenkopf: Ø110 × 115 mm
Lichtfarbe: 6000 K
Abstrahlwinkel: 60°
Farbwiedergabeindex (CRI): >80
Lebensdauer: 50.000 h
Schutzart: IP67

E05003	FIX Kurz	90mm	24V	○ 6000K

LINEAR

LINEAR Maschinenleuchte

Versorgung: 24 V oder 230 V
Lichtfarbe: 6000 K
Schutzart: IP65

Entwickelt als Ersatz für Röhrenleuchten zur Beleuchtung von Fertigungslinien und Maschinen.

In verschiedenen Längen erhältlich - je länger, desto höher die Leistung und Lichtausbeute.

Inklusive Montageclips für einfache und stabile Befestigung.

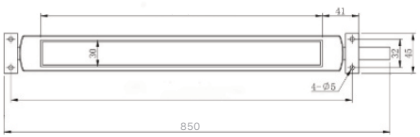
E05011	LINEAR 13W	442mm	24V	○ 6000K
E05015	LINEAR 20W	640mm	24V	○ 6000K
E05017	LINEAR 24W	745mm	24V	○ 6000K
E05021	LINEAR 40W	1200mm	24V	○ 6000K
E05012	LINEAR 13W	442mm	230V	○ 6000K
E05016	LINEAR 20W	640mm	230V	○ 6000K
E05018	LINEAR 24W	745mm	230V	○ 6000K
E05020	LINEAR 40W	1200mm	230V	○ 6000K

LINE X Maschinenleuchte

Leistung: 28 W
Lichtstrom: 3220 lm
Versorgung: 24 V
Abmessung Lampenkopf: 50 × 45 mm
Lichtfarbe: 6000 K
Abstrahlwinkel: 110°
Farbwiedergabeindex (CRI): >80
Lebensdauer: 50.000 h
Schutzart: IP20

Hohe Lichtleistung bei kompakten Abmessungen. Klarglas aus gehärtetem Glas zur optimalen Ausleuchtung der Arbeitsfläche.

Robustes Aluminiumgehäuse.



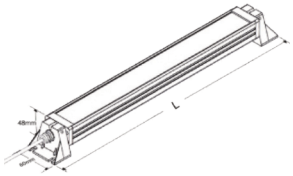
E05004	LINE X	850mm	24V	○ 6000K

LINE Maschinenleuchte

Leistung: 18 W
Lichtstrom: 2070 lm
Versorgung: 24 V
Abmessung Lampenkopf: 50 × 48 mm
Lichtfarbe: 6000 K
Abstrahlwinkel: 110°
Farbwiedergabeindex (CRI): >80
Lebensdauer: 50.000 h
Schutzart: IP65

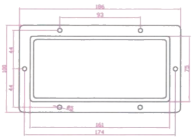
Mattes gehärtetes Glas für eine gleichmäßige Lichtlinie.

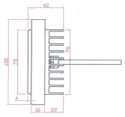
Einstellbarer Abstrahlwinkel mit Fixierung durch Schrauben.



E05005	LINE	480mm	24V	○ 6000K

FLAT Maschinenleuchte

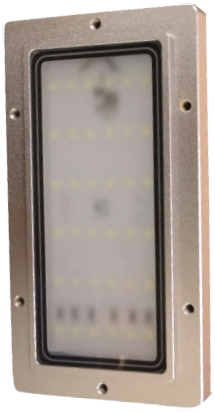




Ideal für Anwendungen mit hohem Leistungsbedarf.

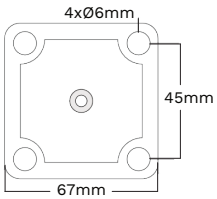
Vollmetall-Gehäuse, das auch als Kühlkörper dient.

Leistung: 12 W
Lichtstrom: 1380 lm
Versorgung: 24 V
Abmessung Lampenkopf: 186 × 75 mm
Lichtfarbe: 6000 K
Abstrahlwinkel: 110°
Farbwiedergabeindex (CRI): >80
Lebensdauer: 50.000 h
Schutzart: IP67



E05042	FLAT 12W	silber	24V	○ 6000K

FIX LIN Maschinenleuchte



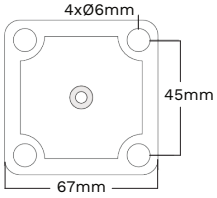
Robustes Aluminiumgehäuse mit Elementen aus widerstandsfähigem Industriekunststoff.

Elektronik im Lampenkopf integriert, versiegelt nach IP67

Leistung: 10 W
Lichtstrom: 1150 lm
Versorgung: 24 V oder 230 V
Armlänge: 200 + 220 mm
Lichtfarbe: 6000 K
Abstrahlwinkel: 110°
Farbwiedergabeindex (CRI): >80
Lebensdauer: 50.000 h
Schutzart: IP67

E05038	FIX LIN	Arm 200x220mm	24V	○ 6000K
E05039	FIX LIN	Arm 200x220mm	230V	○ 6000K

FLEX LIN Maschinenleuchte



Flexible Leuchte für leistungsstarke Anwendungen.

Vollmetall-Kopf, der gleichzeitig als Kühlkörper dient.

Leistung: 10 W
Lichtstrom: 1150 lm
Versorgung: 24 V oder 230 V
Flexarmlänge: 500 mm
Lichtfarbe: 6000 K
Abstrahlwinkel: 110°
Farbwiedergabeindex (CRI): >80
Lebensdauer: 50.000 h
Schutzart: IP67

E05036	FLEX LIN	500mm	24V	○ 6000K
E05035	FLEX LIN	500mm	230V	○ 6000K

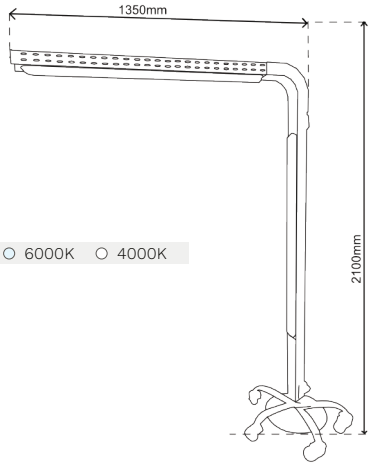
STEHEND

ELMETINO horizontal

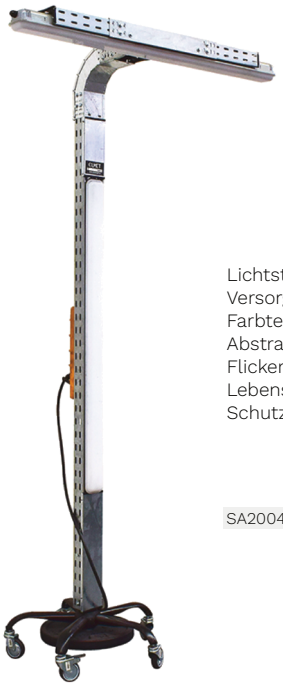
Lichtstrom: 135 lm/W
Versorgung: 230 V
Farbtemperatur: 4000K / 6000K
Abstrahlwinkel: 120°
Flicker: < 10%
Lebensdauer: 50.000 h
Schutzart: IP65

Mobile, staubdichte Leuchte für Produktions- und Montagebereiche. Ideal als Hauptbeleuchtung oder als Ergänzung zur vorhandenen Allgemeinbeleuchtung.

Lichtquelle: LED, 39 W
Länge der Leuchte: 1200 mm



SA20044	ELMETINO horizontal	78W	230V	○ 6000K	○ 4000K



ELMETINO vertikal

Lichtstrom: 135 lm/W
Versorgung: 230 V
Farbtemperatur: 4000K / 6000K
Abstrahlwinkel: 120°
Flicker: < 10%
Lebensdauer: 50.000 h
Schutzart: IP65

Mobile, staubdichte Leuchte für Werkstätten und Montageplätze.

Lichtquelle: LED, 39 W
Länge der Leuchte: 1200 mm

SA20043	ELMETINO vertikál	78W	230V	○ 6000K	○ 4000K

Sonderanfertigungen

ElmetLight bietet maßgeschneiderte Lösungen im Bereich der Maschinenbeleuchtung. Wir passen Länge und Art der
Lichtquellen individuell an Ihre Anforderungen an. Kontaktieren Sie uns gerne mit Ihrer Anfrage.

Lichtquelle

Auf Wunsch stattet Elmet Ihre Leuchten mit UV-LEDs zur Kontrolle spezifischer Komponenten oder mit Lichtfarben in verschiedenen Farbtemperaturen aus.

Spezialanschlüsse

Bei Bedarf rüsten wir die Leuchten mit Ihren gewünschten Steckverbindern aus. Wir bereiten die Anschlüsse exakt
nach Ihrem Schaltplan vor.

Dimmfunktion

Unsere LED-Leuchten können auf Wunsch mit Dimmfunktionen ausgestattet werden. Wir integrieren Berührungs- oder Bewegungssensoren aus unserem Sortiment direkt in die Leuchte.

Neuentwicklung

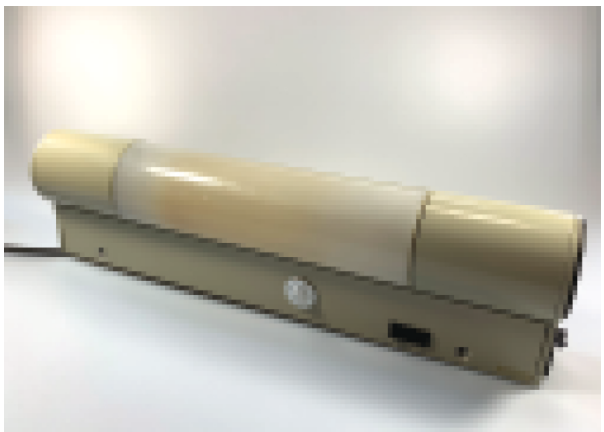
Falls Ihre Maschinen mit speziellen Leuchten ausgestattet sind, entwickeln wir für Sie ein äquivalentes LED-Modell - exakt nach Maß.

Modernisierung & Nachrüstung

Unser Unternehmen bietet professionelle Nachrüstung und Modernisierung Ihrer bestehenden Leuchten. Wir ersetzen veraltete Leuchtstoffröhren durch moderne LED-Technologie und rüsten die Leuchten bei Bedarf mit zusätzlichen Sensoren aus. Alle Umbauten werden selbstverständlich geprüft und abgenommen.

- Deutlich reduzierte Betriebskosten
- Einsparung von Energie und Anschaffungskosten
- Keine Anpassung bestehender Einbausituationen notwendig
- Höhere Lichtleistung und verbesserter Arbeitskomfort

Wenn Sie Fragen oder spezielle Anforderungen haben, stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Unser Fachteam berät Sie kompetent und erstellt individuelle Angebote - exakt auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt.



Anmerkungen:

ElmetGroup a.s.
IČ: 27128709
Kamýcká 15/153, 165 00, Praha Suchdol
☎ 777 777 727 ✉ info@elmetlight.cz