



NETZTEILE

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 Suchbát, 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.

LEITFADEN ZUR AUSWAHL

Die Beleuchtung mit LED-Streifen ist heutzutage sehr beliebt. Für den Betrieb von LED-Streifen von ElmetLight wird eine Gleichspannung von 12 V oder 24 V benötigt. Die Auswahl eines geeigneten LED-Netzteils ist entscheidend für die langfristige Zuverlässigkeit der Beleuchtung. In unserem Angebot finden Sie zahlreiche Schaltnetzteile mit unterschiedlichen Parametern.

Größe

Bei der Auswahl des Netzteils ist es wichtig, dessen Abmessungen zu berücksichtigen – besonders dann, wenn es im Möbelinneren installiert wird. Achten Sie darauf, dass stets ein Mindestabstand von 50 mm zu den Möbelwänden eingehalten wird. Dies gewährleistet eine ausreichende Belüftung und den sicheren Betrieb des Netzteils.



Ausgangsspannung

Ein Netzteil mit konstanter Ausgangsspannung muss stets dieselbe Spannung liefern, wie sie für den Betrieb des LED-Streifens erforderlich ist. Wenn sich die Betriebsspannung des Streifens und die Ausgangsspannung des Netzteils unterscheiden, kann dies zu irreversiblen Schäden am LED-Streifen führen. Grundsätzlich gilt also: Für 12V-Streifen werden ausschließlich 12V-Netzteile verwendet, und für 24V-Streifen nur 24V-Netzteile.

Leistung und Leistungsreserve

Die Wahl eines Netzteils mit ausreichender Ausgangsleistung ist entscheidend für die Zuverlässigkeit der Beleuchtung. Eine dauerhafte Volllast verkürzt die Lebensdauer des Netzteils erheblich. Daher empfehlen wir, stets eine Leistungsreserve einzuplanen. Grundsätzlich gilt: Wenn Ihr LED-Streifen eine Leistung von 100 W hat, sollten Sie ein Netzteil mit mindestens 120 W wählen.

Leistung des LED-Streifens + 20% = optimale Leistung des Netzteils

IP-Schutzart

Wenn das Netzteil in einer Umgebung mit hoher Luftfeuchtigkeit und Staub (z. B. In Badezimmern) installiert werden soll, achten Sie auf die IP-Schutzart des Netzteils. Die IP-Kennzeichnung besteht aus zwei Ziffern – die erste gibt den Schutz gegen Staub und feste Partikel an, die zweite den Schutz gegen Wasser. Je höher die IP-Zahl, desto besser ist das Gerät gegen Umwelteinflüsse geschützt. Für Badezimmer empfehlen wir Netzteile mit mindestens IP44.



12V

Möbelnetzteil

15-100W

Seite 6

Möbelnetzteil mit DC-Stecker

18-60W

Seite 6

Aluminium-Netzteile für den Außenbereich

40-300W

Seite 7



Netzteile mit AMP-Klemmen

24-100W

Seite 7

Netzteile für Aluminiumprofil

100-180W

Seite 8

Dimmbares Netzteil Triac

7,5-132W

Seite 8

Netzteile für feuchte Umgebungen

30-100W

Seite 9



Netzteile für feuchte Umgebungen

24-150W

Seite 9



24V

Möbelnetzteil

30-100W

Seite 10

Möbelnetzteil mit DC-Stecker

30/60W

Seite 10

Aluminium-Netzteile für den Außenbereich

50-320W

Seite 11



Netzteile mit AMP-Klemmen

24-120W

Seite 11

Netzteile für Aluminiumprofil

100-240W

Seite 12

Dimmbares Netzteil Triac

7,5-132W

Seite 12

Netzteile für feuchte Umgebungen

30-100W

Seite 13



Netzteile für feuchte Umgebungen

24-150W

Seite 13



Warum ein Netzteil von ElmetLight wählen?

Produktionsbedingungen

Unsere Netzteile werden auf automatisierten Fertigungslinien produziert. Dadurch können wir ihre hohe Qualität und eine sehr geringe Reklamationsquote garantieren.

Verwendete Komponenten

Unsere wasserdichten Netzteile im Aluminiumgehäuse bestehen aus hochwertigen Komponenten. Die bei der Herstellung eingesetzten importierten MOS-Chips gewährleisten einen hohen Wirkungsgrad und ermöglichen die Regulierung der Ausgangsspannung.

Architektur der Netzteile

Die Möbelnetzteile von ElmetLight basieren auf der LLC-Wandler-Technologie. Sie zeichnen sich durch einen hohen Wirkungsgrad und eine geringe harmonische Verzerrung aus. Die Spannungsschwankungen am Ausgang sind im Vergleich zu ähnlichen Netzteiltypen deutlich geringer.

Sicherheitsfunktionen

Die Netzteile von ElmetLight sind mit mehreren Sicherungen ausgestattet, darunter Überhitzungsschutz, Kurzschlusschutz und Überlastschutz. Das macht unsere Netzteile besonders sicher.



Möbelnetzteil

15 - 100W

E12039	Möbelnetzteil	0-15W	IP20	140 x 48 x 15mm
E12011	Möbelnetzteil	0-20W	IP20	103 x 35,5 x 16mm
E12012	Möbelnetzteil	0-30W	IP20	123 x 44,6 x 19,2mm
E12013	Möbelnetzteil	0-40W	IP20	149 x 40,4 x 26,7mm
E12014	Möbelnetzteil	0-60W	IP20	170 x 44,5 x 28,2mm
E12015	Möbelnetzteil	0-75W	IP20	170 x 45 x 28,5mm
E12017	Möbelnetzteil	0-100W	IP20	170 x 44,5 x 28,2mm



Möbelnetzteil mit DC-Stecker

18 - 60W

E12001	Möbelnetzteil mit DC-Stecker	18W	IP20	356,4 x 32,1 x 22,3 mm
E12000	Möbelnetzteil mit DC-Stecker	30W	IP20	115 x 47 x 32 mm
E12002	Möbelnetzteil mit DC-Stecker	60W	IP20	115 x 50 x 32 mm

Aluminium-Netzteile für den Außenbereich



40 - 300W



E12021	Aluminium-Netzteil*	40W	IP67	157 x 52,9 x 36,5mm
E12025	Aluminium-Netzteil*	80W	IP67	172 x 53 x 36,5mm
E12026	Aluminium-Netzteil	100W	IP67	212 x 46 x 38,3mm
E12027	Aluminium-Netzteil*	150W	IP67	193,6 x 62,5 x 38mm
E12057	Aluminium-Netzteil	200W	IP67	220,8 x 61,5 x 36,5mm
E12058	Aluminium-Netzteil	300W	IP67	225,2 x 73,5 x 38mm

* Aluminium-Netzteile mit Ausgangsspannungsregelung

Netzteile mit AMP-Klemmen

24 - 100W



E15210	Netzteil 5x AMP+S	24W	IP20	137,5 x 43,8 x 15mm
E15211	Netzteil 5x AMP+S	36W	IP20	188 x 55 x 18mm
E15212	Netzteil 5x AMP+S	60W	IP20	212 x 56 x 22mm
E15214	Netzteil 9x AMP	100W	IP20	255 x 75 x 15mm



Netzteile für Aluminiumprofil

100 - 180W 

E12185	LED-Netzteil DALI 2.0	100W	IP20	336,6 x 30 x 18,2mm
E12174	LED-Netzteil PUSH-DIM	132W	IP20	326 x 30 x 21,6mm
E12101	LED-Netzteil IN-B	180W	IP20	356,4 x 32,1 x 22,3mm



Dimmbares Netzteil Triac

75 - 132W

E12115	Dimmbares Netzteil Triac	7,5-75W	IP20	170,4 x 56,5 x 31mm
E12117	Dimmbares Netzteil Triac	13,2-132W	IP20	195 x 67,1 x 31,2mm

Netzteile für feuchte Umgebungen



30 - 100W



E12142	Netzteil mit flacher Bauform	30W	IP44	170,4 x 56,5 x 17,3mm
E12144	Netzteil mit flacher Bauform	60W	IP44	172 x 59,5 x 18,5mm
E12146	Netzteil mit flacher Bauform	100W	IP44	167,5 x 58 x 17,5mm

Netzteile für feuchte Umgebungen



24 - 150W



E12045	Netzteil für feuchte Umgebungen	24W	IP67	109 x 41 x 30mm
E12046	Netzteil für feuchte Umgebungen	35W	IP67	109 x 41 x 30mm
E12047	Netzteil für feuchte Umgebungen	60W	IP67	154 x 42 x 30mm
E12048	Netzteil für feuchte Umgebungen	100W	IP67	155 x 47,6 x 32,5mm
E12049	Netzteil für feuchte Umgebungen	150W	IP67	155 x 47,6 x 32,5mm



Möbelnetzteil

30 - 100W

E12035	Möbelnetzteil	0-30W	IP20	123 x 44,6 x 19,2mm
E12030	Möbelnetzteil	0-40W	IP20	149 x 40,4 x 26,7mm
E12031	Möbelnetzteil	0-60W	IP20	170 x 44,5 x 28,2mm
E12032	Möbelnetzteil	0-75W	IP20	170 x 44,5 x 28,2mm



Möbelnetzteil mit DC-Stecker

30/60W

E12006	Möbelnetzteil mit DC-Stecker	30W	IP20	115x 42 x 33mm
E12007	Möbelnetzteil mit DC-Stecker	60W	IP20	115x 42 x 33mm

Aluminium-Netzteile für den Außenbereich



50 - 320W



E12024	Aluminium-Netzteil *	50W	IP67	157 x 53 x 36,5mm
E12028	Aluminium-Netzteil *	80W	IP67	172 x 53 x 36,5mm
E12029	Aluminium-Netzteil *	100W	IP67	172,6 x 62,5 x 38mm
E12033	Aluminium-Netzteil*	150W	IP67	193,6 x 62,5 x 38mm
E12055	Aluminium-Netzteil	200W	IP67	220,8 x 62,5 x 38mm
E12056	Aluminium-Netzteil	320W	IP67	261 x 62,5 x 41,4mm

* Aluminium-Netzteile mit Ausgangsspannungsregelung

Netzteile mit AMP-Klemmen

24 - 120W



E1521024	Netzteil 5x AMP+S	24W	IP20	137,5 x 43,8 x 15mm
E1521124	Netzteil 5x AMP+S	36W	IP20	188 x 55 x 18mm
E1521224	Netzteil 5x AMP+S	60W	IP20	212 x 56 x 22mm
E1521424	Netzteil 9x AMP	120W	IP20	255 x 75 x 15mm



Netzteile für Aluminiumprofil

100 - 240W 

E12185	LED-Netzteil DALI 2.0	100W	IP20	336,6 x 30 x 18,2mm
E12102	2 LED-Netzteil IN-B	100W	IP20	320,6 x 30 x 18,2mm
E12174	LED-Netzteil PUSH-DIM	132W	IP20	326 x 30 x 21,6mm
E12100	LED-Netzteil IN-B	240W	IP20	356,4 x 32,1 x 22,3mm



Dimmbares Netzteil Triac

75 - 150W

E12125	Dimmbares Netzteil Triac	75-75W	IP20	170,4 x 56,5 x 31mm
E12127	Dimmbares Netzteil Triac	15-150W	IP20	195 x 67,1 x 31,2mm

Netzteile für feuchte Umgebungen



30 - 100W



E12152	Netzteil mit flacher Bauform	30W	IP44	158 x 51 x 17,3mm
E12154	Netzteil mit flacher Bauform	60W	IP44	172 x 59,5 x 18,5mm
E12156	Netzteil mit flacher Bauform	100W	IP44	167,5 x 58 x 17,5mm

Netzteile für feuchte Umgebungen



24 - 150W



E12050	Netzteil für feuchte Umgebungen	24W	IP67	109 x 41 x 30mm
E12051	Netzteil für feuchte Umgebungen	35W	IP67	109 x 41 x 30mm
E12052	Netzteil für feuchte Umgebungen	60W	IP67	154 x 42 x 30mm
E12053	Netzteil für feuchte Umgebungen	100W	IP67	155 x 47,6 x 32,5mm
E12054	Netzteil für feuchte Umgebungen	150W	IP67	155 x 47,6 x 32,5mm



Elmet Group a.s.

IČ: 27128709

Kamýcká 15/153, 165 00, Praha Suchdol

☎ +420 777 777 727 ✉ info@elmetlight.cz