

FLEDLIGHT

Modul / module



UNVORBEISCHAUBAR INNOVATIV, INDIVIDUELL UND INTELLIGENT.

Unsere Forschungs- und Entwicklungsabteilung bietet die Möglichkeit, zielgerichtet innovative „Light, Frame and Print“-Lösungen in Österreich für den Wettbewerbsvorteil unserer Kunden am internationalen Markt zu entwickeln. Wir stimmen unsere Produkte exakt auf die Bedürfnisse der Kunden ab. Intelligente und vorausschauende Lösungen mit höchsten europäischen Qualitätsstandards stehen dabei im Fokus. Wir setzen auf rasche Umsetzbarkeit, Flexibilität, zeitnahe Lieferung sowie die präzise Abwicklung von Bestellungen.

Die LED-Module der Trevision verfügen über homogenes Licht und hohe Leuchtkraft zu einem unschlagbaren Preis im vergleichbaren Qualitätssegment. Bereits über 90 % der Anforderungen können mit unseren intelligenten LED-Lösungen abgedeckt werden. Stetig werden zudem Impulse aus dem internationalen Markt aufgenommen und innovative Produktlösungen in Österreich entwickelt. Hohe Lebensdauer, Energieersparnis, flexibler Einsatz und kaum Wärmeentwicklung machen unsere Produkte ideal für den Laden- und Messebau. Laufende Qualitätskontrollen und die engmaschige Weiterentwicklung unseres LED-Portfolios sichern unseren Kunden den entscheidenden Vorsprung gegenüber ihren Mitbewerbern.

UNIGNORABLY INNOVATIVE, UNIQUE AND INTELLIGENT.

Our Research and Development department offers opportunities to develop purpose-driven and innovative Austrian solutions for Light, Frame and Print as competitive advantages for our customers on the international market. Our products are streamlined to meet the exact requirements of our customers. The focus is firmly on intelligent and anticipative solutions that comply with the strictest European standards. We pride ourselves on our fast implementation, prompt delivery and accurate order processing. LED modules from Trevision feature homogeneous light and high luminance at an unbea-

table price in the comparable quality segment. Our intelligent LED solutions already fulfil more than 90% of potential applications. We continuously scan the international market for impulses to feed into our innovative product developments in Austria. Long lifetimes, energy savings, flexible use and virtually no heat development make our products ideal for shopfitting and exhibition stand design. Continuous quality control and comprehensive additions to our LED portfolio ensure our customers have a decisive advantage over the competition.

Unsere FLEDlight-Systeme:

LED-Module FL 3 - 5 ECO

Diese Module dienen zur LED-Beleuchtung von Leuchtkästen und Lichtdecken mittels seitlicher Einstrahlung. Sie sind besonders wirtschaftlich auch für den Außeneinsatz.

LED Modul FL 4 - 10 Power

Diese Module geben Ihrer Botschaft noch mehr Kraft. Die seitliche Einstrahlung ermöglicht es zudem Leuchtkästen und Lichtdecken zu dimmen. Auch für den Außeneinsatz geeignet.

LED Modul FLN 4 und FLN 10 Power

Diese LED -Module sind dimmbar.

Our FLEDlight systems:

LED-modules FL 3 - 5 ECO

These modules provide LED lighting for light boxes and luminous ceilings by way of lateral irradiation.

LED-modules FL 4 - 10 Power

These modules provide LED lighting for light boxes and luminous ceilings by way of lateral irradiation.

LED-modules FLN 4 and FLN 10 Power

These LED-modules are dimmable.



INDIVIDUELLE LÖSUNGEN. Um Sie als Kunden optimal zufriedenzustellen, haben wir uns auf die perfekte, großflächige Hinterleuchtung für die Marktsegmente Laden- und Messebau, Shopdesign und Architektur spezialisiert.

LEUCHTKRAFT UND WÄRME. Im Ladenbau ist neben der hohen und absolut gleichmäßigen Leuchtkraft, unabhängig vom Format, vor allem entscheidend, dass nach vorne keine Wärme abgegeben wird und das Motiv dennoch bestmöglich be- oder hinterleuchtet wird. Durch den modularen Aufbau kann jedes beliebige Format individuell realisiert werden; vom kleinen Leuchtkasten bis zur riesigen Lichtdecke oder Leuchtwand.

PERFEKT FÜR MESSEN. Der rasche Auf- und Abbau spielt im Messebau eine entscheidende Rolle für den komfortablen Einsatz von Be- und Hinterleuchtung. Die LED-Module werden einfach und kostengünstig zum Messestand transportiert, erst dort werden sie – mit wenigen Handgriffen – zum fertigen Produkt zusammengesetzt und nach der Messe ebenso einfach wieder abtransportiert und für den nächsten Einsatz verwahrt.

CUSTOMISED SOLUTIONS. We specialise in providing perfect, large-surface backlighting in the fields of shopfitting, exhibition stand development, store design and architecture to guarantee total customer satisfaction.

LUMINANCE AND HEAT. The decisive factor in shopfitting alongside strong and completely even luminance is to ensure no heat is radiated forwards, regardless of the format, whilst providing the best possible lighting or backlighting for the motif. A modular design makes it possible to custom design any format, from a small light box to a huge luminous ceiling or wall.

PERFECT FOR EXHIBITIONS. Fast assembly and dismantling play decisive roles in exhibition stand construction with regard to the convenience of lighting and backlighting elements. The LED modules are transported easily and at low cost to the exhibition site, where they are subsequently assembled – in just a few simple steps – to create the finished product. After the show they are just as conveniently dismantled and taken away ready for the next exhibition.



FLEDLIGHT

Module FL 3 – 5 ECO

Die LED-Module FL 3 – 5 ECO dienen zur LED-Beleuchtung von Leuchtkästen und Lichtdecken mittels seitlicher Einstrahlung. Die Module bestehen aus je einer Leiterplatte, die mit drei, vier oder fünf LEDs mit aufgesetzten IP66-Optiken bestückt ist. Nicht geräuschfrei dimmbar. Die Module sind IP64.

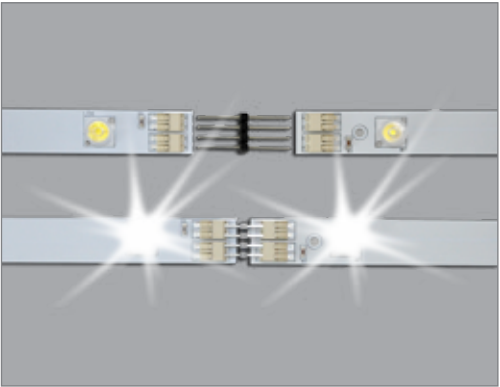
Modul FL 5 ECO	400 x 20 mm	8,0 W	24...32 V/DC	725 Lumen
Modul FL 4 ECO	320 x 20 mm	6,4 W	24...32 V/DC	580 Lumen
Modul FL 3 ECO	240 x 20 mm	4,8 W	24...32 V/DC	435 Lumen

SPEZIFIKATIONEN

Art:	SMD-LED, Bauform 3535
Betriebsstrom:	480 mA
Vorwärtsspannung:	3,2 V typisch
Leistung:	1,6 W
Lichtstrom:	170 Lumen typisch
Lichtstrom mit Optik:	145 Lumen typisch
Farbtemperatur:	5000 K
Farbwiedergabefaktor:	min. 0,8
Abstrahlwinkel:	44,5° x 16,2°
Dimmen:	PWM-Dimmer
Anschlüsse:	2x2 SMD-Klemmleisten WAGO 2060 mit Betätigungsdrücker Bezeichnung IN/OUT maximal 9 Module miteinander verbindbar Bezeichnung DIMM maximal 100 Module miteinander koppelbar

Kombinierbar mit den Frame, Light und Print-Produkten:

- SL 85 FL
- SL 120
- SL 120 DS
- SL 130



FLEDLIGHT

modules FL 3 – 5 ECO

The LED modules FL 3 – 5 ECO provide LED illumination for light boxes and luminous ceilings by way of lateral irradiation. Each module consists of a PCB equipped with three, four or five LEDs with IP66 optics. Not quietly dimmable. The modules are IP64.

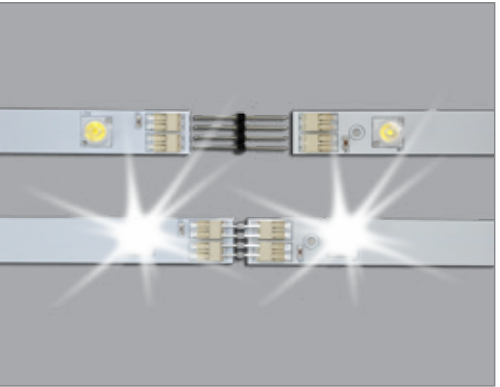
module FL 5 ECO	400 x 20 mm	8.0 W	24...32 V/DC	725 Lumen
module FL 4 ECO	320 x 20 mm	6.4 W	24...32 V/DC	580 Lumen
module FL 3 ECO	240 x 20 mm	4.8 W	24...32 V/DC	435 Lumen

SPECIFICATIONS

Type:	SMD LED, design 3535
Operating current:	480 mA
Forwards voltage:	3.2 V typical
Rating:	1.6 W
Luminous flux:	170 lumen typical
Luminous flux with optic:	145 lumen typical
Colour temperature:	5000 K
Colour rendition index:	min. 0,8
Beam angle:	44.5° x 16.2°
Dimming:	PMW-Dimming
Connection:	2x2 SMD terminal block WAGO 2060 with actuating lever designation IN/OUT maximum 9 modules interconnectable designation DIMM maximum 100 modules coupled

Combined with the Frame, Light and Print-Products:

- SL 85 FL
- SL 120
- SL 120 DS
- SL 130



FLEDLIGHT

Module FL 4 – 10 Power

Die LED-Module FL 4 – 10 Power dienen zur LED-Beleuchtung von Leuchtkästen und Lichtdecken mittels seitlicher Einstrahlung. Die Module bestehen aus je einer Leiterplatte, die mit vier, sechs oder zehn LEDs mit aufgesetzten IP66-Optiken bestückt ist. Nicht geräuschfrei dimmbar. Die Module sind IP64.

Modul FL 10 Power	500 x 20 mm	16 W	24...32 V/DC	1450 Lumen
Modul FL 6 Power	300 x 20 mm	9,6 W	24...32 V/DC	870 Lumen
Modul FL 4 Power	200 x 20 mm	6,4 W	24...32 V/DC	700 Lumen

SPEZIFIKATIONEN

Art:	SMD-LED, Bauform 3535
Betriebsstrom:	480 mA
Vorwärtsspannung:	3,2 V typisch
Leistung:	1,6 W
Lichtstrom:	170 Lumen typisch
Lichtstrom mit Optik:	145 Lumen typisch
Farbtemperatur:	5000 K
Farbwiedergabefaktor:	min. 0,8
Abstrahlwinkel:	44,5° x 16,2°
Dimmen:	PWM-Dimmer
Anschlüsse:	2x2 SMD-Klemmleisten WAGO 2060 mit Betätigungsdrücker Bezeichnung IN/OUT maximal 8 Module miteinander verbindbar Bezeichnung DIMM maximal 100 Module miteinander koppelbar

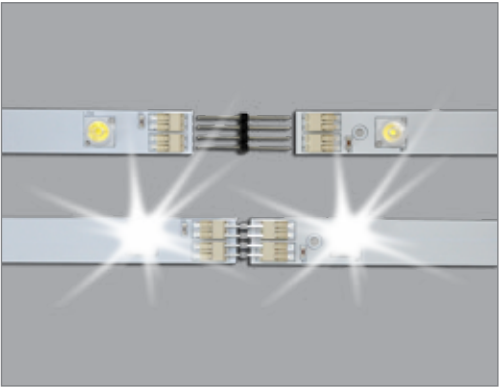
Kombinierbar mit den Frame, Light und Print-Produkten:

- SL 85 FL

SL 120

SL 120 DS

SL 130
- 



FLEDLIGHT

modules FL 4 – 10 Power

The LED modules FL 4 – 10 Power provide LED illumination for light boxes and luminous ceilings by way of lateral irradiation. Each module consists of a PCB equipped with four, six or ten LEDs with IP66 optics. Not quietly dimmable. The modules are IP64.

module FL 10 Power	500 x 20 mm	16 W	24...32 V/DC	1450 Lumen
module FL 6 Power	300 x 20 mm	9.6 W	24...32 V/DC	870 Lumen
module FL 4 Power	200 x 20 mm	6.4 W	24...32 V/DC	700 Lumen

SPECIFICATIONS

Type:	SMD LED, design 3535
Operating current:	480 mA
Forwards voltage:	3.2 V typical
Rating:	1.6 W
Luminous flux:	170 lumen typical
Luminous flux with optic:	145 lumen typical
Colour temperature:	5000 K
Colour rendition index:	min. 0,8
Beam angle:	44.5° x 16.2°
Dimming:	PMW-Dimming
Connection:	2x2 SMD terminal block WAGO 2060 with actuating lever designation IN/OUT maximum 8 modules interconnectable designation DIMM maximum 100 modules coupled

Combined with the Frame, Light and Print-Products:

- SL 85 FL

SL 120

SL 120 DS

SL 130
- 



FLEDLIGHT Module FLN 4 und FLN 10 Power

dimmbar

Die LED-Module FLN 4 und FLN 10 Power dienen zur LED-Beleuchtung von Leuchtkästen und Lichtdecken mittels seitlicher Einstrahlung. Die Module bestehen aus je einer Leiterplatte, die mit vier oder zehn LEDs mit aufgesetzten IP66-Optiken bestückt ist. Die Module werden mit einem speziellen Klebeband im Rahmen verklebt, um beim Dimmen Geräusche zu verhindern. Die Module dürfen nicht geschraubt werden.

Modul FLN 10 Power	550 x 20 mm	16 W	24...32 V/DC	1450 Lumen
Modul FLN 4 Power	220 x 20 mm	6,4 W	24...32 V/DC	700 Lumen

SPEZIFIKATIONEN

Art:	SMD-LED, Bauform 3535
Betriebsstrom:	480 mA
Vorwärtsspannung:	3,2 V typisch
Leistung:	1,6 W
Lichtstrom:	170 Lumen typisch
Lichtstrom mit Optik:	145 Lumen typisch
Farbtemperatur:	5000 K
Farbwiedergabefaktor:	min. 0,8
Abstrahlwinkel:	44,5° x 16,2°
Dimmen:	PWM-Dimmer
Anschlüsse:	2x2 SMD-Klemmleisten WAGO 2060 mit Betätigungsdrücker Bezeichnung IN/OUT maximal 8 Module miteinander verbindbar Bezeichnung DIMM maximal 100 Module miteinander koppelbar

Kombinierbar mit den Frame, Light und Print-Produkten:

SL 85 FL

SL 120

SL 120 DS

SL 130



FLEDLIGHT modules FLN 4 and FLN 10 Power

dimmbare

The LED modules FLN 4 and FLN 10 Power provide LED illumination for light boxes and luminous ceilings by way of lateral irradiation. Each module consists of a PCB equipped with four or ten LEDs with IP66 optics. The modules are glued with a special adhesive tape in the frame to prevent noise during dimming. The modules are not allowed to be screwed.

module FLN 10 Power	550 x 20 mm	16 W	24...32 V/DC	1450 Lumen
module FLN 4 Power	220 x 20 mm	6.4 W	24...32 V/DC	700 Lumen

SPECIFICATIONS

Type:	SMD LED, design 3535
Operating current:	480 mA
Forwards voltage:	3.2 V typical
Rating:	1.6 W
Luminous flux:	170 lumen typical
Luminous flux with optic:	145 lumen typical
Colour temperature:	5000 K
Colour rendition index:	min. 0,8
Beam angle:	44.5° x 16.2°
Dimming:	PMW-Dimming
Connection:	2x2 SMD terminal block WAGO 2060 with actuating lever designation IN/OUT maximum 8 modules interconnectable designation DIMM maximum 100 modules coupled

Combined with the Frame, Light and Print-Products:

SL 85 FL

SL 120

SL 120 DS

SL 130



TREVISION
unvorbeischaubar



L I C H T A N D F R A M E
THE EUROPEAN NETWORK

TREVISION Groß.Bild.Technik GmbH
Industriestraße 1, 7051 Großhöflein, Austria
Tel.: +43 2682 76060-0, Fax: +43 2682 76060-88
www.lightandframe.at