

# Produktbeschreibung

Alle Maßangaben sind Zirkel-Maße.  
Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.  
Stand 10-2021

## ACERO-LUX LED-EINBAUMODULE



LED-Einbaumodul für runde Hohlprofile

Die austauschbare Blende (Art. Nr. 83 15 02) ermöglicht eine Anpassung des LED-Einbaumoduls auch an eckige Hohlprofile.

### Produktdetails LED-Einbaumodul

<b>Nennleistung:</b>	2,5 Watt (entspricht ca. einer 30-Watt-Glühlampe)
<b>Lichtleistung:</b>	ca. 300 Lumen
<b>Abmessungen:</b>	L: 130 mm x B: 14 mm x T: 17 mm
<b>Material Blende:</b>	Edelstahl
<b>Material Kühlkörper:</b>	Aluminium
<b>Mittlere Lebensdauer:</b>	20.000 h
<b>Funktion:</b>	dimmbar
<b>LED:</b>	Samsung Hochleistungs-LED
<b>Abstrahlwinkel:</b>	90 x 120 Grad
<b>Lichtfarbe:</b>	3000 K (warmweiß) oder 4000 K (neutralweiß)
<b>Ein-/Aus-Zyklen:</b>	15.000
<b>Anlaufzeit:</b>	100 % Leuchtkraft ohne Zeitverzug/sofort
<b>Anschluss:</b>	24 V DC
<b>Schutzklasse:</b>	IP65
<b>Blenden:</b>	V4A, Werkstoff 1.4571
<b>Blendenform:</b>	rund, passend für $\varnothing$ 42 - 48 mm (Standard) oder flach für eckige Hohlprofile
<b>Modulanzahl:</b>	bis zu 12 Module in einer Reihenschaltung, ab dem 13. Modul muss eine zweite Zuleitung verlegt werden
	2 Jahre Garantie

### Anwendungsbereiche

Treppen | Wege | Gärten  
Hausein- und Aufgänge  
Garageneinfahrten  
Bürogebäude | Schulen  
öffentliche Gebäude und Wege  
Parkanlagen | Krankenhäuser  
Hotels und Gastronomie  
Flughäfen | Privatgrundstücke

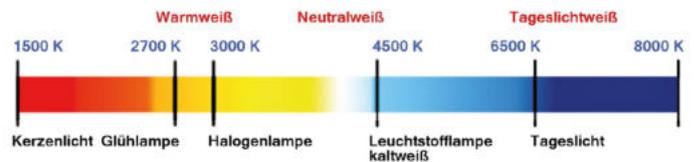
### Einbaumöglichkeiten

- Handläufe
- Vordächer
- Treppenstufen
- Schrankenanlagen
- Windräder
- Haustürgriffe u.v.m.

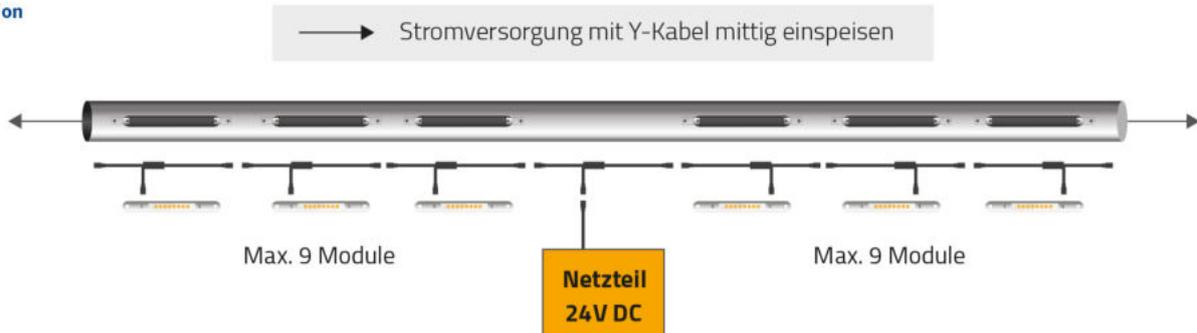
### Energieklasse



### Lichtfarbe



### Installation



Durch das Vollvergussverfahren in glasklarem UV-stabilisiertem Harz können die LED-Module sowohl **im Innen- als auch im Außenbereich** eingesetzt werden.

Zur vollflächigen Ausleuchtung eines Weges von 4 m Länge und 1,2 m Breite genügen lediglich 3 Hochleistungsmodule.



# Einbaumodule

Alle Maßangaben sind Zirkel-Maße.  
Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.  
Stand 10-2021

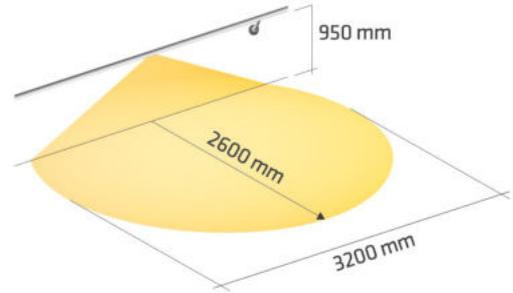
## ACERO-LUX LED-EINBAUMODULE

### ACERO-LUX LED-Einbaumodul



**LED-Einbaumodule,**  
3 Stück LED-Einbaumodule mit 3 x 1,5 m Y-Kabel  
und 1 x 3 m Anschlusskabel, mit Blende V2A für runde Hohlprofile

Art.Nr.	Lichtfarbe	Bezeichnung
83 15 00	3000 K	LED-Einbaumodule für runde Profile $\varnothing$ 42 - 48 mm 1 Set = 3 Stück
83 15 01	4000 K	



**Flachblende V2A,**  
für eckige/gerade Hohlprofile

**Art.Nr.**  
**83 15 02**



**Abdeckung V2A,**  
für LED-Ausschnitt  $\varnothing$  42,4 mm

**Art. Nr.**  
**83 23 99**

### ACERO-LUX LED-Einbaumodul-Montageanleitung

**1**

Arbeiten Sie den notwendigen Ausschnitt nach Zeichnung in Ihr Bauteil ein. Entgraten Sie die Innenseite des Ausschnittes und der Bohrungen. Schieben Sie den Nutstein nach Zeichnung (geringeres Maß in Ausbruch zeigend) mit Hilfe einer abgewinkelten Zange in das Bauteil.

**2**

Schrauben Sie diese mit den beiliegenden Befestigungsschrauben M3 x 6 mm an das Bauteil.

**3**

Verbinden Sie das Kabel des Moduls mit dem Y-Kabel. Verschrauben Sie das Modul mit den Nutsteinen (M3 x 6 mm). Verschließen Sie am letzten Modul das offene Ende des Y-Kabels mit der Endkappe.

Bohrungen  $\varnothing$  4 mm, Senkung für M3-Schrauben, Schraubenlänge max. 8 mm  
Wir empfehlen den Ausschnitt mit einem 14 mm-Schaftfräser einzuarbeiten.

DIE NETZSPANNUNG VON 230V DARF NICHT IN DEN HANDLAUF EINGESPEIST WERDEN, SONDERN MUSS AUSSERHALB DES BAUTEILES AUF NIEDERSPANNUNG TRANSFORMIERT WERDEN.

**ANSONSTEN BESTEHT DURCH STROMSCHLÄGE LEBENSGEFAHR!**

#### SICHERHEITSHINWEISE

- Stromversorgung nur über ein geeignetes 24VDC Netzteil.  
**BIS ZU 12 MODULE AN 24VDC**
- Netzteilzuleitung nur an gekennzeichnetes Anschlusskabel anschließen.
- Für die Kabelverbindungen dürfen nur Originalkabel verwendet werden, die aufeinander abgestimmt sind.
- Steckverbinder vom Netzteil zum ersten Modul müssen wasserdicht (IP65) ausgeführt werden.
- Der Netzanschluss darf nur durch geeignetes Fachpersonal durchgeführt werden.

Netzteil **PLUS** an Anschlusskabel **PLUS**  
Netzteil **MINUS** an Anschlusskabel **MINUS**



## ACERO-LUX LED-EINBAUMODULE

**Dimmer für LED-Module,  
mit Handsender**



Art. Nr.  
**83 15 20**

**Steckernetzteil  
24 V DC/1,5 A, für 1 - 3 Module**



Art.Nr.  
**83 15 14**

**Kabel für LED-Einbaumodule,  
einzeln**



Art.Nr.	Länge	Kabelart
<b>83 15 03</b>	1,25 m	Verbindungskabel
<b>83 15 19</b>	1,50 m	Y-Kabel
<b>83 15 15</b>	2,00 m	Verbindungskabel

**Anschlusskabel für LED-  
Einbaumodule,  
mit offenem Kabelende +/-**



Art.Nr. Länge  
**83 15 10** 3,0 m

**Trafo 24 V DC, Schutzklasse IP67**

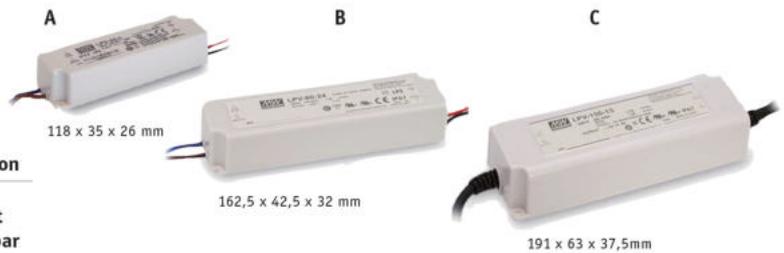


Bild	Art.Nr.	Bez.	Leistung	Anzahl Module	Funktion
A	<b>83 15 05</b>	LPV-20	20 Watt	max. 5 Module	nicht dimmbar
B	<b>83 15 07</b>	LPV-60	60 Watt	max. 15 Module	
C	<b>83 15 08</b>	LPV-150	150 Watt	max. 40 Module	

**Trafo 24 V DC, Schutzklasse IP67**



Bild	Art.Nr.	Bez.	Leistung	Anzahl Module	Funktion
D	<b>83 15 17</b>	PWM-40	40 Watt	max. 10 Module	dimmbar
E	<b>83 15 18</b>	PWM-90	90 Watt	max. 25 Module	

**Endkappe, für LED-Einbaumodul-  
Verbindungskabel**



Art.Nr.  
**83 15 09**

**DC-Buchse mit Schraubverbinder,  
für Netzteil**



Art.Nr.  
**83 15 13**

**DC-Einbaubuchse, mit angelötetem  
Anschlusskabel zum ersten Modul,  
Länge: 1,25 m**

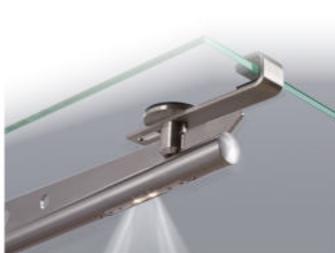


Art.Nr.  
**83 15 11**

**DC-Verlängerungskabel,  
von Einbaubuchse zu Netzteil,  
Länge: 3 m**



Art.Nr.  
**83 15 12**



**Vordachsystem V2A »Livo«**

**Tragarm mit Einfräsung für LED-Modul** (Lieferung erfolgt ohne Glas/ohne LED-Modul)

Art.-Nr.	Artikel	Lieferumfang
<b>83 19 03</b>	»Livo«-Vordachsystem mit Einfräsung für LED-Modul	1 Tragarm

# Einbaumodule

Alle Maßangaben sind Zirkel-Maße.  
Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.  
Stand 10-2021

## ACERO-LUX LED-EINBAUMODULE

Sonderlösungen, wie **andere Längen** oder **weitere Fräsungen**, möglich.  
Unsere technische Abteilung berät Sie gerne.

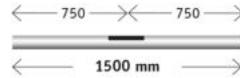


Detailansicht Fräsung

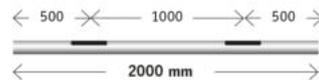


Rohr V2A, Ø 42,4 x 2,0mm,  
mit Fräsung für LED-Einbaumodule,  
K240 geschliffen

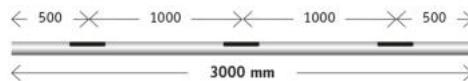
Art. Nr.	Anz. Fräsungen	Länge
83 06 66	1	1500
83 06 67	2	200
83 15 24	3	3000
83 15 25	3	6000
83 15 26	6	6000



83 06 66 - 1 Fräsung



83 06 67 - 2 Fräsungen

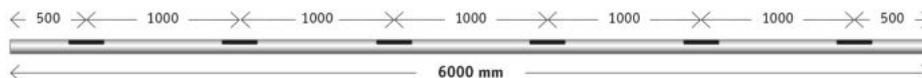


83 15 24 - 3 Fräsungen



83 15 25 - 3 Fräsungen

Fracht ab 3 m  
kostenpflichtig



83 15 26 - 6 Fräsungen

**Gelenkstück V2A**  
einstellbar,  
Rohr 42,4 x 2,0 mm,  
innen hohl, (für Kabel-  
durchführung)



Art.Nr.  
83 02 04

**Handlaufträger V2A,**  
mit Endkappe für  
Kabeldurchführung



Art.Nr.  
83 02 18

**Handlaufträger VA,**  
3-Loch, für Kabel-  
durchführung  
Ø 14 mm,  
Ronde 64 x 4 mm,  
Schenkel 73 x 73 mm



Art.Nr.	Material
83 60 32	V4A
83 04 33	V2A

