

# LED LÖSUNGEN



# LUCOLED

*Experience Lighting*

# LUCOLED

## HINTERLEUCHTUNG

### ECONOMY

EC20	04
EC31	06

### PREMIUM

PS20	08
PL30	10
PL35	12
PR20	14
PR40	16

### PLUS

BL11	18
BL15	20
BL16	22
BL20	24
BL31	26
BL35 RGBW	28
BL70	30
BLI	32
DS80	34

## SEITENEINLEUCHTUNG

EL10	36
EL31	38
EL36	40
ELI30-50-60	42

## KONTURBELEUCHTUNG

LUCOLINE 30	44
LUCOFLEX	46
LUCOFLEX D	48
LUCOFLEX RGB TOP BEND	50
LUCOFLEX RGB SIDE BEND	52
LUCOFLEX SLIM	54

## NETZTEILE/ZUBEHÖR

12V POWER SUPPLIES	56
24V POWER SUPPLIES	58



# LUCOLED

*Experience Lighting*

## **LUCOLED: NICHT EINFACH NUR EINE NEUE LED MARKE**

### **ZAHLEN FÜR LEISTUNG**

Bei LucoLED verfolgen wir ein einfaches Prinzip. Sie als Kunde sollen nur für die Produktleistung zahlen und nicht für überhöhte Margen und Zusatzkosten die von vielen großen Marken auf die Kosten aufgeschlagen werden.

Die Mission von LucoLED ist es, zweckorientierte, zuverlässige, und effiziente Beleuchtungslösungen für die Werbetechnik und Markenidentität anzubieten.

### **ERFAHRUNG**

LucoLED basiert auf über 20 Jahren Erfahrung in der Lichtwerbeindustrie und entwickelte mit diesem tiefen Wissen die Produkte anhand der Bedürfnisse des Marktes. Unterstützt von führenden Design- und Produktionsstätten bieten unsere Produkte eine hohe Qualität mit überdurchschnittlichen Leistungen und Garantien.

LucoLED's ODM Hersteller verwenden Equipment auf dem aktuellsten Stand der Technik und verfügen über umfangreiche Forschungs- und Entwicklungslabore. Neben der Standardprodukte kann LucoLED mit geringen Lieferzeiten auch individuell benötigte Produkte anbieten.

### **KOMPLETT-LÖSUNG**

LucoLED bietet komplette System-Lösungen an für Profilbuchstaben, Leuchtkästen, flexible und lineare Akzentbeleuchtung sowie alle dazugehörigen Netzteile. LucoLED bietet eine Systemgarantie von bis zu 7 Jahren sowie eine erweiterte Garantie von 2 Jahren an da wir in unsere Produkte vertrauen.

Obgleich LucoLED ein neuer Name im Markt ist – das Management hinter LucoLED verfügt über eine nachgewiesene Erfolgsbilanz in Bezug auf Qualität und Zuverlässigkeit.



# LUCOLED EC21



- *5 Jahre Garantie*
- *Lucolense – weiter Abstrahlwinkel*
- *Hohe Effizienz*
- *Konstantstrom-Technologie*
- *Sehr enges Farb-Binning*

**Lucoled Eco EC21 Module** bieten eine hohe Qualität und Effizienz für die rückseitige Ausleuchtung von Leuchtkästen und Buchstaben mit Bautiefen zwischen 60 und 180 mm. Durch die Verwendung der aktuellsten Top-Tier LED Technologie in Verbindung mit einer hohen qualitativen Optik bietet die Lucoled Eco Serie eine marktführende Effizienz für ein breit gefächertes Einsatzgebiet an. Nicht nur die Anzahl der benötigten Module für eine Anwendung wird signifikant verringert, der Gesamtstrombedarf/Verbrauch wird ebenfalls deutlich reduziert.

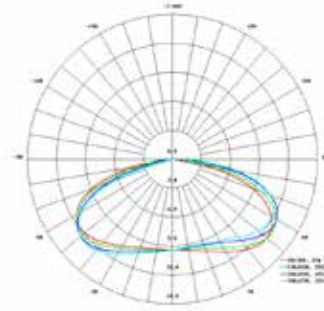
Lucoled Eco Serie ist eine der besten Lösungen für ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis.

## SPEZIFIKATIONEN

- Abmessung 43x14,5x7,8mm
- 5 Jahre Garantie (ersten 2 Jahre erweitert)
- Abstrahlwinkel: 160°
- Nach jedem Modul trennbar
- CE, RoHS und UL konform
- Sehr enges Farb-Binning
- Konstant-Strom-Technologie
- Betriebstemperatur -25~+60C

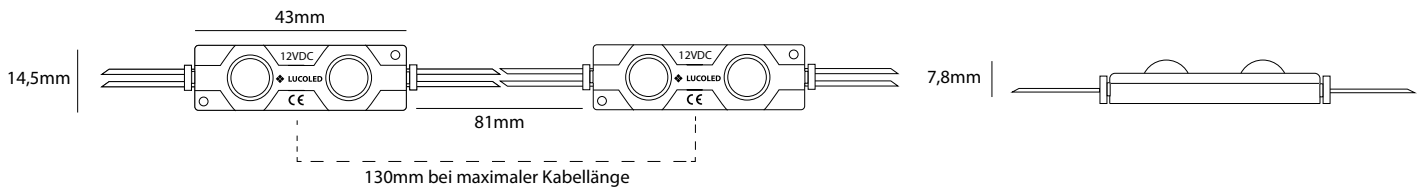


## LICHTVERTEILUNG

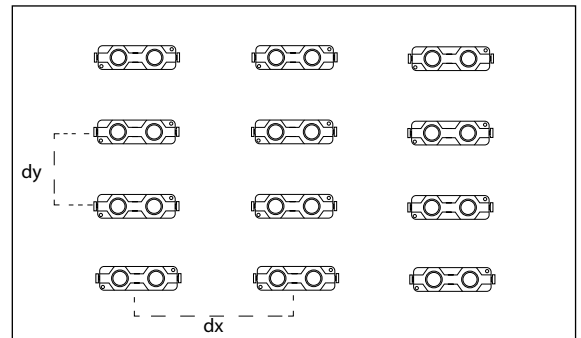


Artikel-Nr.	LED Farbe	CT (K)	CRI	Leistung (W/Mod)	Lichtstrom (lm/Mod)	Effizienz (lm/W)	Spannung (DC)	Module pro Kette	Module pro Karton
EC21-W65	weiß	6500	>75	0.72	70	97	12	50	1000

## ABMESSUNGEN



Leuchtkasten Tiefe (mm)	Modulabstand (mm)	Installations empfehlung (Module/m2)	Oberflächenhelligkeit (cd/m²)
dz=60	dx=70, dy=60	238	2900-3350
dz=120	dx=130, dy=120	64	850-950
dz=180	dx=130, dy=180	43	450-550



Ergebnisse können abweichen durch die Verwendung von unterschiedlichen Oberflächen-Werkstoffen. Die untenstehenden Daten basieren auf 3mm starkem Acrylglas mit einem Lichtdurchlass von ca. 54%. Luceled empfiehlt die Kästen/Buchstaben im Inneren mit weiß matter Farbe auszulegen um ein optimales Ergebnis zu erhalten. Testen Sie immer vor der Installation.

## LEISTUNGSKAPAZITÄT DER NETZTEILE 12V SERIE

Artikel	PP1230	PP1260	PP12100	PP12150	PP12200
Ausgangsleistung	30W	60W	100W	150W	200W
EC21 Module / Netzteil	37	75	125	187	250
Anzahl der Ketten (maximal 50 Module pro Kette)	1	2	3	4	5

## VERPACKUNG

Artikel	Menge (Stück / VE)	Menge (VEs / Karton)	Menge gesamt (Stück / Karton)	Gesamtgewicht (kg)	Größe Karton (LxBxH) in mm
EC21	100	10	1000	8,0	528 x 376 x 272



# adidas

## LUCOLED EC31



- *5 Jahre Garantie*
- *Lucolense – weiter Abstrahlwinkel*
- *Hohe Effizienz*
- *Konstantstrom-Technologie*
- *Sehr enges Farb-Binning*

**Lucoled Eco EC31 Module** bieten eine hohe Qualität und Effizienz für die rückseitige Ausleuchtung von Leuchtkästen und Buchstaben mit Bautiefen zwischen 60 und 180 mm Tiefe.

Durch die Verwendung der aktuellsten Top-Tier LED Technologie in Verbindung mit einer hohen qualitativen Optik bietet die Lucoled Eco Serie eine marktführende Effizienz für ein breit gefächertes Einsatzgebiet an. Nicht nur die Anzahl der benötigten Module für eine Anwendung wird signifikant verringert, der Gesamtstrombedarf/Verbrauch wird ebenfalls deutlich reduziert.

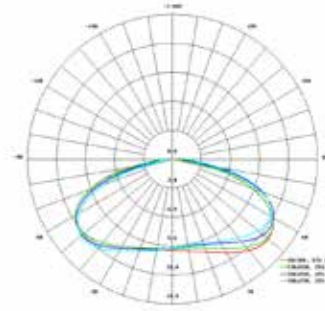
Lucoled Eco Serie bietet ist eine der besten Lösungen für ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis.

## SPEZIFIKATIONEN

- Abmessung 65x14,5x7,8mm
- 5 Jahre Garantie (ersten 2 Jahre erweitert)
- Abstrahlwinkel: 160°
- Nach jedem Modul trennbar
- CE, RoHS und UL konform
- Sehr enges Farb-Binning
- Konstant-Strom-Technologie
- Betriebstemperatur -25~+60C

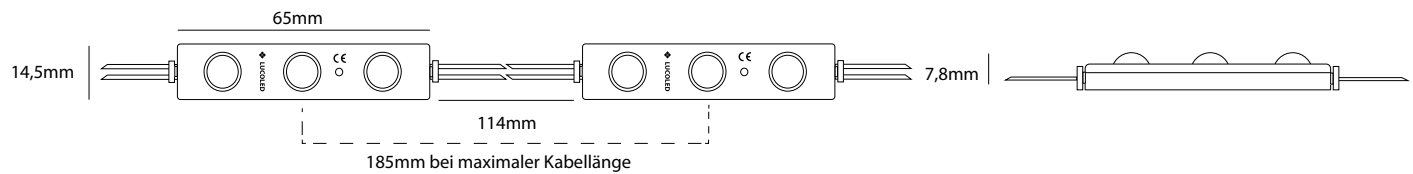


## LICHTVERTEILUNG



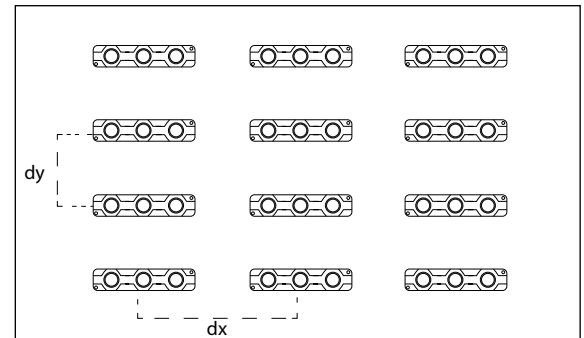
Artikel-Nr.	LED Farbe	CT (K)	CRI	Leistung (W/Mod)	Lichtstrom (lm/Mod)	Effizienz (lm/W)	Spannung (DC)	Module pro Kette	Module pro Karton
EC31-W65	weiß	6500	>75	1.00	100	100	12	50	800
EC31-B	blue	k.A.	k.A.	0.72	9	12.5	12	50	800
EC31-R	red	k.A.	k.A.	0.72	21	29.2	12	50	800

## ABMESSUNGEN



Leuchtkasten-Tiefe (mm)	Modulabstand (mm)	Installationempfehlung (Module/m²)	Oberflächenhelligkeit (cd/m²)
dz=60	dx=80, dy=60	208	3850-4400
dz=120	dx=140, dy=120	60	1200-1350
dz=180	dx=180, dy=180	31	600-750

Ergebnisse können abweichen durch die Verwendung von unterschiedlichen Oberflächenwerkstoffen. Die untenstehenden Daten basieren auf 3mm starkem Acrylglas mit einem Lichtdurchlass von ca. 54%. Lucoled empfiehlt die Kästen/Buchstaben im Inneren mit weiß matter Farbe auszulagern um ein optimales Ergebnis zu erhalten. Testen Sie immer vor der Installation.



## LEISTUNGSKAPAZITÄT DER NETZTEILE 12V SERIE

Artikel	PP1230	PP1260	PP12100	PP12150	PP12200
Ausgangsleistung	30W	60W	100W	150W	200W
EC31-W65 Module / Netzteil	27	54	90	135	180
Anzahl der Ketten (maximal 50 Module pro Kette)	1	2	2	3	4

Artikel	PP1230	PP1260	PP12100	PP12150	PP12200
Ausgangsleistung	30W	60W	100W	150W	200W
EC31-B/R Module / Netzteil	38	76	125	188	250
Anzahl der Ketten (maximal 50 Module pro Kette)	1	2	3	3	5

## VERPACKUNG

Artikel	Menge (Stück / VE)	Menge (VEs / Karton)	Menge gesamt (Stück / Karton)	Gesamtgewicht (kg)	Größe Karton (LxBxH) in mm
EC31	100	14	1400	17,5	528 x 376 x 272

# next >



## LUCOLED PS20



- *7 Jahre Garantie*  
*Erweiterte Garantie in den ersten zwei Jahren*
- *Lucolense – weiter Abstrahlwinkel*
- *Hohe Effizienz*
- *Konstantstrom-Technologie*
- *Sehr enges Farb-Binning*

**Lucoled Premium PS20 Module** bieten eine hohe Qualität und Effizienz für die rückseitige Ausleuchtung von Leuchtkästen und Buchstaben mit Bautiefen zwischen 40 und 100 mm.

Durch die Verwendung der aktuellsten Top-Tier LED Technologie in Verbindung mit einer hohen qualitativen Optik bietet die Lucoled Premium Serie eine marktführende Effizienz für ein breit gefächertes Einsatzgebiet an. Nicht nur die Anzahl der benötigten Module für eine Anwendung wird signifikant verringert, der Gesamtstrobbedarf/Verbrauch wird ebenfalls deutlich reduziert.

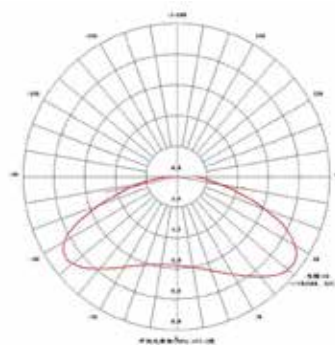
Lucoled Premium Serie bietet eine erweiterte Garantie für 2 Jahre und ist damit die optimale Wahl für Ihre hochwertigen Projekte und kritischen Installationen. Ihr Risiko während der Garantiezeit wird auf ein Minimum reduziert.



## SPEZIFIKATIONEN

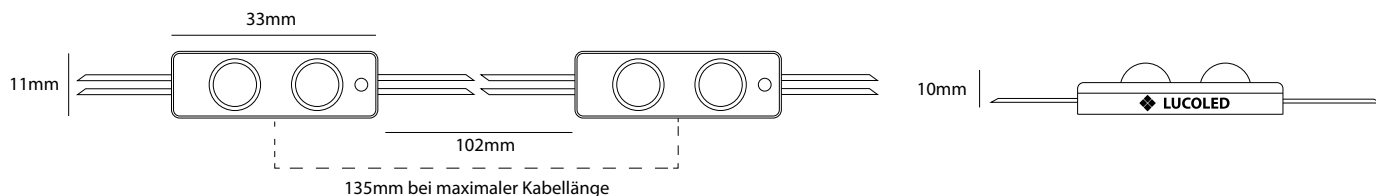
- Abmessung 33x11x10mm
- 7 Jahre Garantie (ersten 2 Jahre erweitert)
- Abstrahlwinkel: 160°
- Nach jedem Modul trennbar
- CE, RoHS, UL konform
- Sehr enges Farb-Binning
- Konstant-Strom-Technologie
- Betriebstemperatur -25~+60C

## LICHTVERTEILUNG

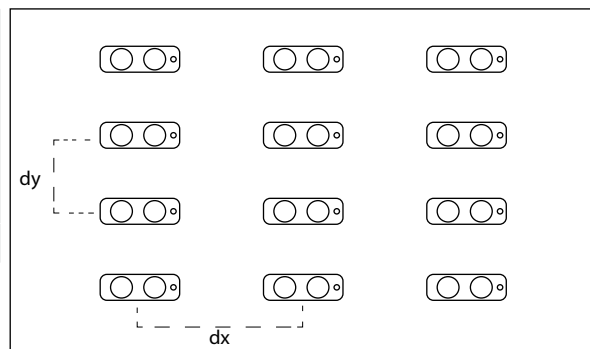


Artikel-Nr.	LED Farbe	CT (K)	CRI	Leistung (W/Mod)	Flux (lm/mod)	Effizienz (lm/W)	Spannung (DC)	Module pro Kette	Module pro Karton
PS20-W65	weiß	6500	>80	0,34	41	120	12	50	1600

## ABMESSUNGEN



Leucht kasten-Tiefe (mm)	Modulabstand (mm)	Installations-empfehlung (Module/m <sup>2</sup> )	Oberflächen-helligkeit (cd/m <sup>2</sup> )
dz=40	dx=70, dy=50	286	2890-3155
dz=60	dx=90, dy=70	159	1125-1445
dz=80	dx=110, dy=90	101	660-920
dz=100	dx=130, dy=120	64	410-565



Ergebnisse können abweichen durch die Verwendung von unterschiedlichen Oberflächen-Werkstoffen. Die untenstehenden Daten basieren auf 3mm starkem Acrylglas mit einem Lichtdurchlass von ca. 54%. Luceled empfiehlt die Kästen/Buchstaben im Inneren mit weiß matter Farbe auszulegen um ein optimales Ergebnis zu erhalten. Testen Sie immer vor der Installation.

## LEISTUNGSKAPAZITÄT DER NETZTEILE 12V SERIE

Artikel	PP1230	PP1260	PP12100	PP12150	PP12200
Ausgangsleistung	30W	60W	100W	150W	200W
PS20 Module / Netzteil	79	158	264	397	529
Anzahl der Ketten (maximal 50 Module pro Kette)	2	4	6	8	11

## VERPACKUNG

Artikel	Menge (Stück/VE)	Menge (VEs / Karton)	Menge gesamt (Stück / Karton)	Gesamtgewicht (kg)	Größe Karton (LxBxH) in mm
PS20	100	16	1600	11,0	528 x 376 x 272

# Cartier

## LUCOLED PL30



- *7 Jahre Garantie*  
*Erweiterte Garantie in den ersten zwei Jahren*
- *Lucolense – weiter Abstrahlwinkel*
- *Hohe Effizienz*
- *Konstantstrom-Technologie*
- *Sehr enges Farb-Binning*

**Lucoled Premium PL30 Module** bieten eine hohe Qualität und Effizienz für die rückseitige Ausleuchtung von Leuchtkästen und Buchstaben mit Bautiefen zwischen 80 und 200 mm.

Durch die Verwendung der aktuellsten Top-Tier LED Technologie in Verbindung mit einer hohen qualitativen Optik bietet die Lucoled Premium Serie eine marktführende Effizienz für ein breit gefächertes Einsatzgebiet an. Nicht nur die Anzahl der benötigten Module für eine Anwendung wird signifikant verringert, der Gesamtstrobbedarf/Verbrauch wird ebenfalls deutlich reduziert.

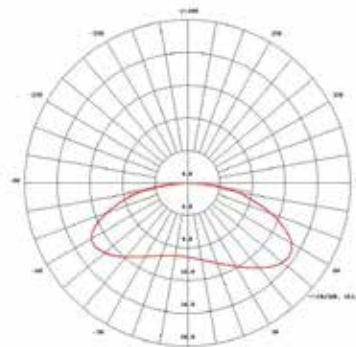
Lucoled Premium Serie bietet eine erweiterte Garantie für 2 Jahre und ist damit die optimale Wahl für Ihre hochwertigen Projekte und kritischen Installationen. Ihr Risiko während der Garantiezeit wird auf ein Minimum reduziert.

## SPEZIFIKATIONEN

- Abmessung 61x11x10mm
- 7 Jahre Garantie (ersten 2 Jahre erweitert)
- Abstrahlwinkel: 160°
- Nach jedem Modul trennbar
- CE, RoHS, UL konform
- Sehr enges Farb-Binning
- Konstant-Strom-Technologie
- Betriebstemperatur -25~+60C

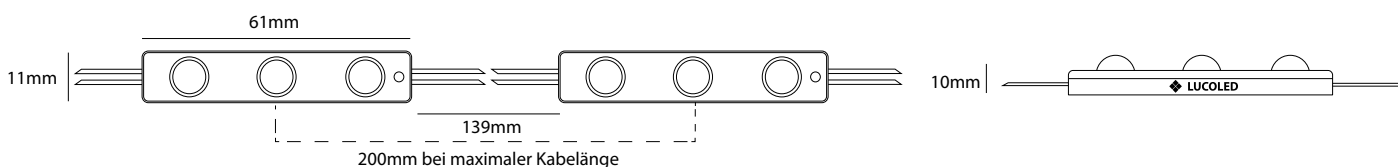


## LICHTVERTEILUNG

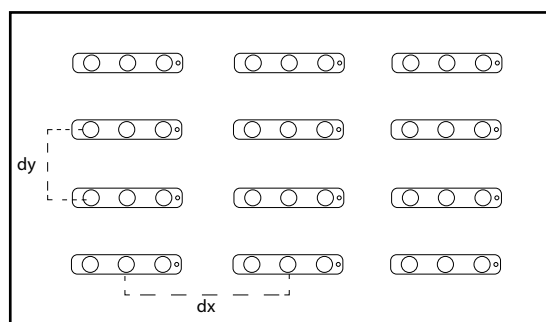


Artikel-Nr.	LED Farbe	CT (K)	CRI	Leistung (W/Mod)	Lichtstrom (lm/Mod)	Effizienz (lm/W)	Spannung (DC)	Module pro Kette	Module pro Karton
PL30-W65	weiß	6500	>80	0.72	85	118	12	50	1200

## ABMESSUNGEN



Leucht-kasten-Tiefe (mm)	Modulabstand (mm)	Installations Empfehlung (pcs/m2)	Oberflächenhelligkeit (cd/m <sup>2</sup> )
dz=80	dx=140, dy=120	60	1140-1425
dz=100	dx=180, dy=160	35	745-915
dz=120	dx=200, dy=200	25	510-650
dz=150	dx=200, dy=200	25	465-575
dz=180	dx=200, dy=200	25	450-515



Ergebnisse können abweichen durch die Verwendung von unterschiedlichen Oberflächen-Werkstoffen. Die untenstehenden Daten basieren auf 3mm starkem Acrylglas mit einem Lichtdurchlass von ca. 54%. Lucoled empfiehlt die Kästen/Buchstaben im Inneren mit weiß matter Farbe auszulegen um ein optimales Ergebnis zu erhalten. Testen Sie immer vor der Installation.

## LEISTUNGSKAPAZITÄT DER NETZTEILE 12V SERIE

Artikel	PP1230	PP1260	PP12100	PP12150	PP12200
Ausgangsleistung	30W	60W	100W	150W	200W
PL30 Module / Netzteil	37	75	125	187	250
Anzahl der Ketten (maximal 50 Module pro Kette)	1	2	3	4	5

## VERPACKUNG

Artikel	Menge (Stück/VE)	Menge (VEs / Karton)	Menge gesamt (Stück / Karton)	Gesamtgewicht (kg)	Größe Karton (LxBxH) in mm
PL30	100	12	1200	13,0	528 x 376 x 272

# Williams

Fresh Cafe

## LUCOLED PL35



- *7 Jahre Garantie*
- *Erweiterte Garantie in den ersten zwei Jahren*
- *Lucolense – weiter Abstrahlwinkel*
- *Hohe Effizienz*
- *Konstantstrom-Technologie*
- *Sehr enges Farb-Binning*

**Lucoled Premium PL35 Module** bieten eine hohe Qualität und Effizienz für die rückseitige Ausleuchtung von Leuchtkästen und Buchstaben mit Bautiefen zwischen 80 und 200 mm.

Durch die Verwendung der aktuellsten Top-Tier LED Technologie in Verbindung mit einer hohen qualitativen Optik bietet die Lucoled Premium Serie eine marktführende Effizienz für ein breit gefächertes Einsatzgebiet an. Nicht nur die Anzahl der benötigten Module für eine Anwendung wird signifikant verringert, der Gesamtstrobbedarf/Verbrauch wird ebenfalls deutlich reduziert.

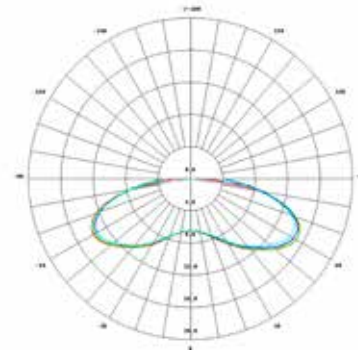
Lucoled Premium Serie bietet eine erweiterte Garantie für 2 Jahre und ist damit die optimale Wahl für Ihre hochwertigen Projekte und kritischen Installationen. Ihr Risiko während der Garantiezeit wird auf ein Minimum reduziert.

## SPEZIFIKATIONEN

- Abmessung 64x13,4x9,2mm
- 7 Jahre Garantie (ersten 2 Jahre erweitert)
- Abstrahlwinkel: 160°
- Nach jedem Modul trennbar
- CE, RoHS, UL konform
- IP68
- Sehr enges Farb-Binning
- Konstant-Strom-Technologie
- Betriebstemperatur -25~+60C

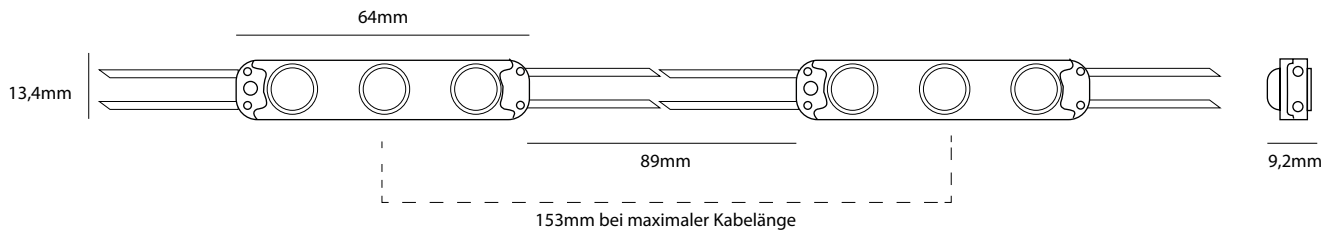


## LICHTVERTEILUNG



Artikel-Nr.	LED Farbe	CT (K)	CRI	Leistung (W/Mod)	Lichtstrom (lm/Mod)	Effizienz (lm/W)	Spannung (DC)	Module pro Kette	Module pro Karton
PL35-W65	weiß	6500	>75	1.2	134	113	12	25	1200

## ABMESSUNGEN



## LEISTUNGSKAPAZITÄT DER NETZTEILE 12V SERIE

Artikel	PP1230	PP1260	PP12100	PP12150	PP12200
Ausgangsleistung	30W	60W	100W	150W	200W
PL35 Module / Netzteil	22	25	75	112	150
Anzahl der Ketten (maximal 25 Module pro Kette)	1	1	3	5	8

## VERPACKUNG

Artikel	Menge (Stück/VE)	Menge (VEs / Karton)	Menge gesamt (Stück / Karton)	Gesamtgewicht (kg)	Größe Karton (LxBxH) in mm
PL35	100	12	1200	13,28	528x376x272



## LUCOLED PR20



- *7 Jahre Garantie*
- *Erweiterte Garantie in den ersten zwei Jahren*
- *Flacher, weiter Abstrahlwinkel mit Prismatic-Technologie*
- *Branchenführende Effizienz*
- *Konstantstrom-Technologie*
- *Sehr enges Farb-Binning*

**Lucoled Premium PR20 Module** bieten eine hochwertige und effiziente Lösung zur Hinterleuchtung von Leuchtkästen und Profilbuchstaben zwischen 40 und 200 mm Bautiefe.

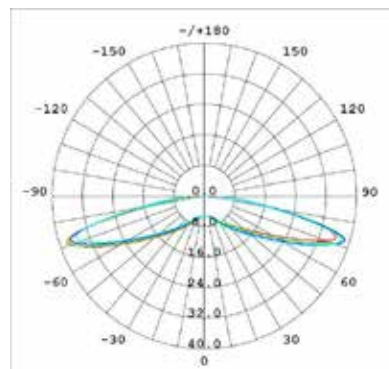
Mit modernster Top-Tier LED Technologie und einer Prismatic-Linse für einen flachen und sehr weiten Abstrahlwinkel führt die Lucoled Premium Serie die Branche in Effizienz an. Dies reduziert nicht nur die Anzahl der benötigten Module in der Anwendung, sondern auch die Gesamtleistung/Verbrauch, wodurch die Betriebskosten einer Anlage deutlich gesenkt werden.

Die Lucoled Premium Serie bietet eine erweiterte Garantie in den ersten zwei Jahren und ist damit die optimale Wahl für Ihre hochwertigen Projekte und kritischen Installationen. Ihr Risiko wird auf ein Minimum reduziert.

## SPEZIFIKATIONEN

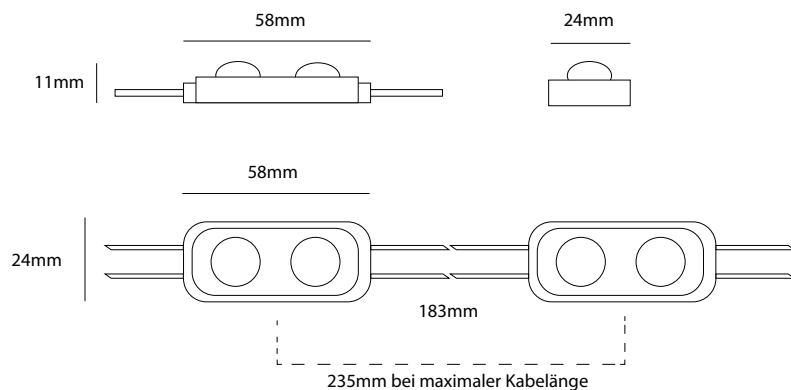
- Abmessung 58x24x11mm
- 7 Jahre Garantie (ersten 2 Jahre erweitert)
- Abstrahlwinkel: 160°
- Nach jedem Modul trennbar
- UL, CE und RoHS konform
- Sehr enges Farb-binning
- Konstant-Strom-Technologie
- Betriebstemperatur -40~+60C

## LICHTVERTEILUNG



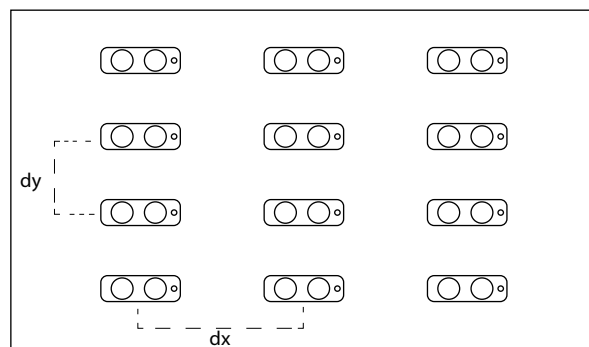
Artikel-Nr.	LED Farbe	CT (K)	CRI	Leistung (W/Mod)	Lichtstrom (lm/Mod)	Effizienz (lm/W)	Spannung (DC)	Module pro Kette	Module pro Karton
PR20-W40	weiß	4000	>70	0.8	120	150	12	40	480
PR20-W50	weiß	5000	>70	0.8	120	150	12	40	480
PR20-W70	weiß	7000	>70	0.8	120	150	12	40	480

## ABMESSUNGEN



Leucht-kasten-Tiefe (mm)	Modulabstand (mm)	Installations Empfehlung (pcs/m2)	Oberflächenhelligkeit (cd/m <sup>2</sup> )
dz=60	dx=150, dy=150	43	1315-1840
dz=80	dx=178, dy=180	30	745-915
dz=100	dx=178, dy=240	22	525-840

Ergebnisse können abweichen durch die Verwendung von unterschiedlichen Oberflächen-Werkstoffen. Die untenstehenden Daten basieren auf 3mm starkem Acrylglas mit einem Lichtdurchlass von ca. 54%. Lucoled empfiehlt die Kästen/Buchstaben im Inneren mit weiß matter Farbe auszulegen um ein optimales Ergebnis zu erhalten. Testen Sie immer vor der Installation.



## LEISTUNGSKAPAZITÄT DER NETZTEILE 12V SERIE

Artikel	PP1230	PP1260	PP12100	PP12150	PP12200
Ausgangsleistung	30W	60W	100W	150W	200W
PR20 Module / Netzteil	34	68	113	169	225
Anzahl der Ketten (maximal 40 Module pro Kette)	1	2	3	5	6

## VERPACKUNG

Artikel	Menge (Stück/VE)	Menge (VEs / Karton)	Menge gesamt (Stück / Karton)	Gesamtgewicht (kg)	Größe Karton (LxBxH) in mm
PR20	40	12	480	10,2	528 x 376 x 272



## LUCOLED PR40



- *7 Jahre Garantie*
- *Erweiterte Garantie in den ersten zwei Jahren*
- *Flacher, weiter Abstrahlwinkel mit Prismatic-Technologie*
- *Branchenführende Effizienz*
- *Konstantstrom-Technologie*
- *Sehr enges Farb-Binning*

**Lucoled Premium PR40 Module** bieten eine hochwertige und effiziente Lösung zur Hinterleuchtung von Leuchtkästen und Profilbuchstaben zwischen 60 und 200 mm Bautiefe.

Mit modernster Top-Tier LED Technologie und einer Prismatic-Linse für einen flachen und sehr weiten Abstrahlwinkel führt die Lucoled Premium Serie die Branche in Effizienz an. Dies reduziert nicht nur die Anzahl der benötigten Module in der Anwendung, sondern auch die Gesamtleistung/Verbrauch, wodurch die Betriebskosten einer Anlage deutlich gesenkt werden.

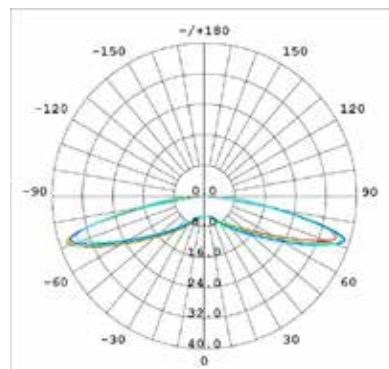
Die Lucoled Premium Serie bietet eine erweiterte Garantie in den ersten zwei Jahren und ist damit die optimale Wahl für Ihre hochwertigen Projekte und kritischen Installationen. Ihr Risiko wird auf ein Minimum reduziert.



## SPEZIFIKATIONEN

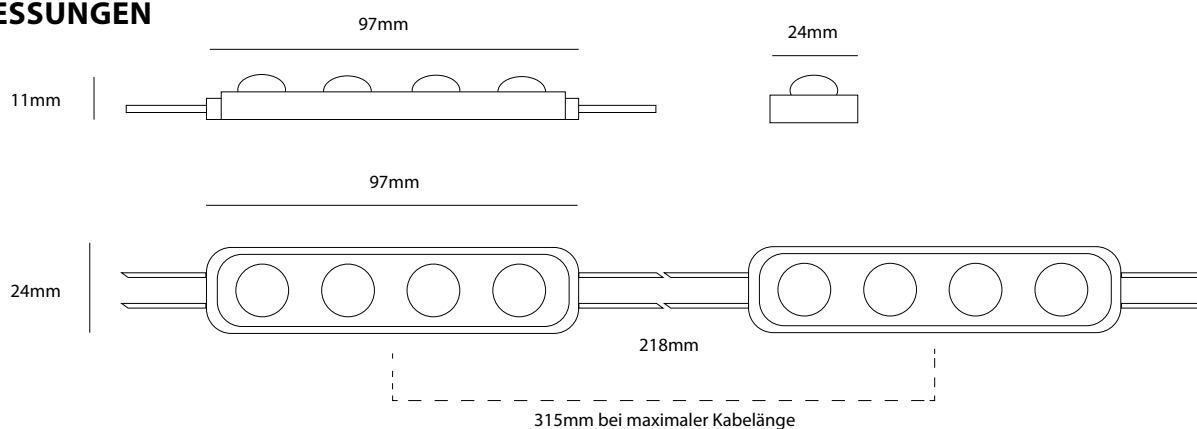
- Abmessung 97x24x11mm
- 7 Jahre Garantie (ersten 2 Jahre erweitert)
- Abstrahlwinkel: 160°
- Nach jedem Modul trennbar
- UL, CE und RoHS konform
- Sehr enges Farb-binning
- Konstant-Strom-Technologie
- Betriebstemperatur -40~+60C

## LICHTVERTEILUNG

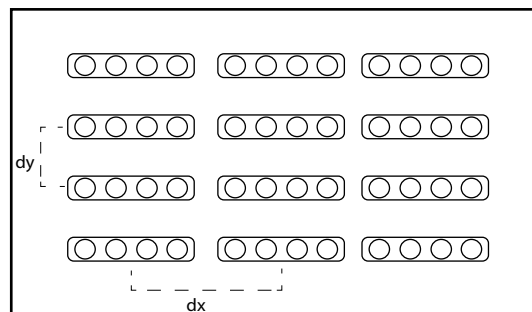


Artikel-Nr.	LED Farbe	CT (K)	CRI	Leistung (W/Mod)	Lichtstrom (lm/Mod)	Effizienz (lm/W)	Spannung (DC)	Module pro Kette	Module pro Karton
PR40-W70	weiß	7000	>70	1.2	195	163	12	20	320

## ABMESSUNGEN



Leucht-kasten-Tiefe (mm)	Modulabstand (mm)	Installations Empfehlung (pcs/m <sup>2</sup> )	Oberflächenhelligkeit (cd/m <sup>2</sup> )
dz=60	dx=150, dy=150	43	2105-1840
dz=80	dx=180, dy=180	30	1630-1315
dz=100	dx=220, dy=250	18	1155-840
dz=120	dx=220, dy=300	14	735-470



Ergebnisse können abweichen durch die Verwendung von unterschiedlichen Oberflächen-Werkstoffen. Die untenstehenden Daten basieren auf 3mm starkem Acrylglas mit einem Lichtdurchlass von ca. 54%. Lucolod empfiehlt die Kästen/Buchstaben im Inneren mit weiß matter Farbe auszulegen um ein optimales Ergebnis zu erhalten. Testen Sie immer vor der Installation.

## LEISTUNGSKAPAZITÄT DER NETZTEILE 12V SERIE

Artikel	PP1230	PP1260	PP12100	PP12150	PP12200
Ausgangsleistung	30W	60W	100W	150W	200W
PR40 Module / Netzteil	23	45	75	113	150
Anzahl der Ketten (maximal 20 Module pro Kette)	1	2	3	5	7

## VERPACKUNG

Item	Menge (Stück/VE)	Menge (VEs / Karton)	Menge gesamt (Stück / Karton)	Gesamtgewicht (kg)	Größe Karton (LxBxH) in mm
PR40	40	8	320	10,9	528 x 376 x 272

# PN-AMR

## LUCOLED BL11



- *5 Jahre Garantie*  
*Erweiterte Garantie in den ersten zwei Jahren*
- *Lucolense – weiter Abstrahlwinkel*
- *Hohe Effizienz*
- *Konstantstrom-Technologie*
- *Sehr enges Farb-Binning*

**Lucoled Plus BL11** Module bieten eine hochwertige und effiziente Lösung für die Hinterleuchtung von Buchstaben aus Vollacryl.

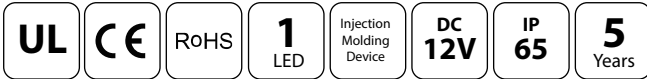
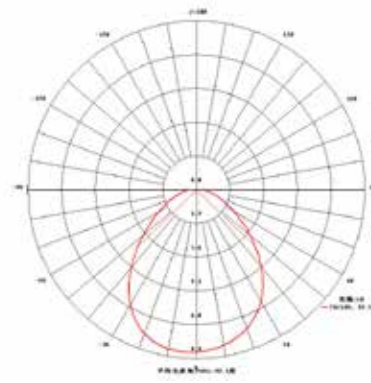
Lucoled Plus BL11 Module haben die Schutzklasse IP65 und können ohne vollständiges Vergießen im Acrylglasbuchstaben verwendet werden. Der Produktionsprozess wird somit deutlich schneller und sauberer. Vergussmaterial kann ebenfalls die Phosphorschicht auf den LEDs schädigen und dadurch eine Farbveränderung und verkürzte Lebensdauer hervorrufen. Durch das vollständig geschlossene BL11-Modul entsteht dieser Nachteil nicht.

Lucoled Plus BL11 kann auch in herkömmlichen Profilbuchstaben verwendet werden.

## SPEZIFIKATIONEN

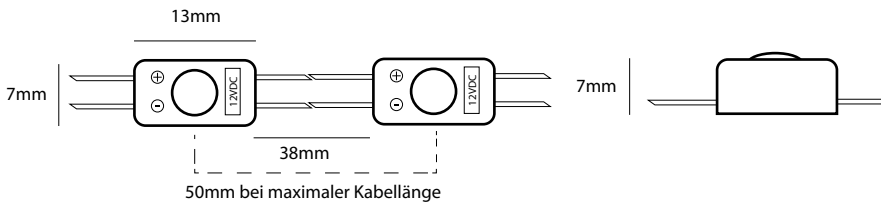
- Abmessung 13x7x7mm
- 5 Jahre Garantie (ersten 2 Jahre erweitert)
- Abstrahlwinkel: 120°
- Nach jedem Modul trennbar
- CE, RoHS und UL konform
- Sehr enges Farb-Binning
- Konstant-Strom-Technologie
- Betriebstemperatur -25~+60C

## LICHTVERTEILUNG



Artikel-Nr.	LED Farbe	CT (K)	CRI	Leistung (W/Mod)	Lichtstrom (lm/Mod)	Effizienz (lm/W)	Spannung (DC)	Module pro Kette	Module pro Karton
BL11-W65	weiß	6500	>70	0.24	38	158	12	50	8400

## ABMESSUNGEN



## LEISTUNGSKAPAZITÄT DER NETZTEILE 12V SERIE

Artikel	PP1230	PP1260	PP12100	PP12150	PP12200
Ausgangsleistung	30W	60W	100W	150W	200W
BL11 Module / Netzteil	112	225	375	562	750
Anzahl der Ketten (maximal 50 Module pro Kette)	3	4	8	12	15

## VERPACKUNG

Artikel	Menge (Stück/VE)	Menge (VEs / Karton)	Menge gesamt (Stück / Karton)	Gesamtgewicht (kg)	Größe Karton (LxBxH) in mm
BL11	300	28	8400	11.2	264 x 376 x 272

# athlete's co.

## LUCOLED BL15



- *5 Jahre Garantie*  
*Erweiterte Garantie in den ersten zwei Jahren*
- *Lucolense – weiter Abstrahlwinkel*
- *Hohe Effizienz: 158lm/W*
- *Konstantstrom-Technologie*
- *Sehr enges Farb-Binning*

**Lucoled Plus BL15 Module** bieten eine hochwertige und effiziente Lösung für die Hinterleuchtung von Buchstaben aus Vollacryl.

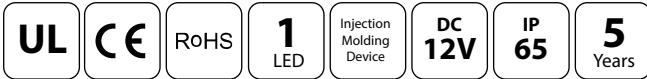
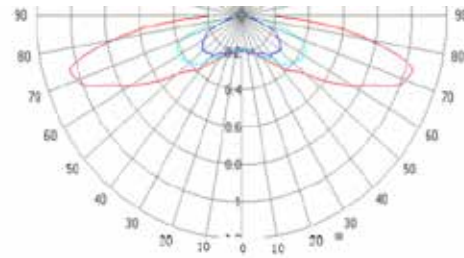
Lucoled Plus BL15 Module haben einen IP67 Schutz und können ohne vollständiges Vergießen im Acrylglasbuchstaben verwendet werden. Der Produktionsprozess wird somit deutlich schneller und sauberer. Vergussmaterial kann ebenfalls die Phosphorschicht auf den LEDs schädigen und dadurch eine Farbveränderung und verkürzte Lebensdauer hervorrufen. Durch das vollständig geschlossene BL15-Modul entsteht dieser Nachteil nicht.

Lucoled Plus BL15 kann auch in herkömmlichen Profilbuchstaben verwendet werden.

## SPEZIFIKATIONEN

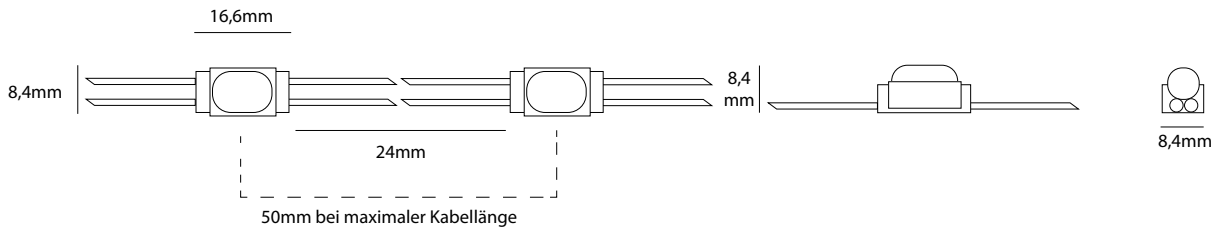
- Abmessung 16.6x8.4x8.4mm
- 5 Jahre Garantie (ersten 2 Jahre erweitert)
- Abstrahlwinkel: 170° x 130° oval
- Nach jedem Modul trennbar
- CE, RoHS und UL konform
- Sehr enges Farb-Binning
- Konstant-Strom-Technologie
- Betriebstemperatur -25~+80C

## LICHTVERTEILUNG



Artikel-Nr.	LED Farbe	CT (K)	CRI	Leistung (W/Mod)	Lichtstrom (lm/Mod)	Effizienz (lm/W)	Spannung (DC)	Module pro Kette	Module pro Karton
BL15-W65	weiß	6500	>70	0.24	38	158	12	50	6000

## ABMESSUNGEN



## LEISTUNGSKAPAZITÄT DER NETZTEILE 12V SERIE

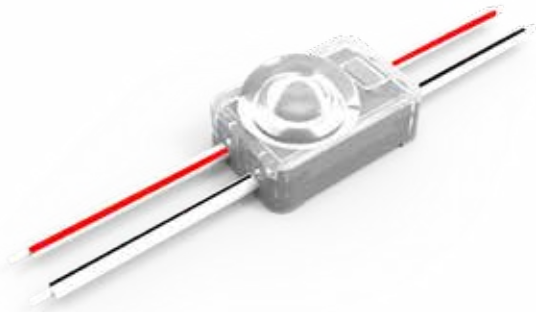
Artikel	PP1230	PP1260	PP12100	PP12150	PP12200
Ausgangsleistung	30W	60W	100W	150W	200W
BL15 Module / Netzteil	112	225	375	562	750
Anzahl der Ketten (maximal 50 Module pro Kette)	3	4	8	12	15

## VERPACKUNG

Artikel	Menge (Stück/VE)	Menge (VEs / Karton)	Menge gesamt (Stück / Karton)	Gesamtgewicht (kg)	Größe Karton (LxBxH) in mm
BL15	500	12	6000	7.2	264 x 376 x 272

# next

## LUCOLED BL16



- *5 Jahre Garantie*  
*Erweiterte Garantie in den ersten zwei Jahren*
- *Lucolense – weiter Abstrahlwinkel*
- *Hohe Effizienz: 133lm/W*
- *Konstantstrom-Technologie*
- *Sehr enges Farb-Binning*

**Lucoled Plus BL16 Module** bieten eine hochwertige und effiziente Lösung zur Hinterleuchtung von sehr kleinen klassischen Profilbuchstaben ab einer Bautiefe von 20 mm bis ca. 60 mm und einer Balkenbreite von bis zu 50 mm mit nur einer Reihe an LEDs.

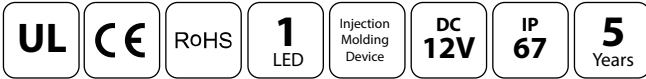
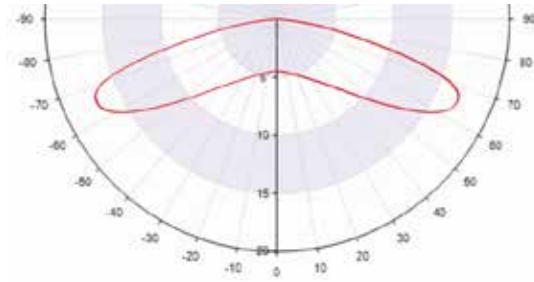
Lucoled Plus BL16 Module haben die Schutzklasse IP67 und können im geschützten Außenbereich eingesetzt werden.

Lucoled Plus BL16 Module sind in verschiedenen Farbtemperaturen erhältlich.

## SPEZIFIKATIONEN

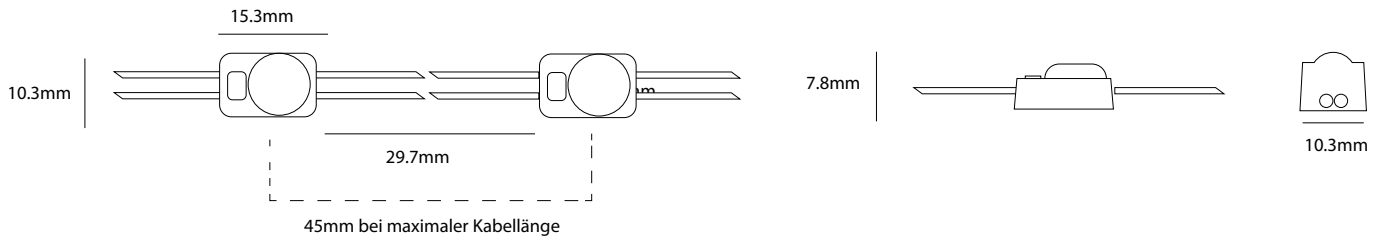
- Abmessung 10.3x15.3x7.8mm
- 5 Jahre Garantie (ersten 2 Jahre erweitert)
- Abstrahlwinkel: 160°
- Nach jedem Modul trennbar
- CE, RoHS und UL konform
- Sehr enges Farb-Binning
- Konstant-Strom-Technologie
- Betriebstemperatur -25~+80C

## LICHTVERTEILUNG



Artikel-Nr.	LED Farbe	CT (K)	CRI	Leistung (W/Mod)	Lichtstrom (lm/Mod)	Effizienz (lm/W)	Spannung (DC)	Module pro Kette	Module pro Karton
BL16-W35	weiß	3500	>70	0.30	30	100	12	50	5600
BL16-W71	weiß	7100	>70	0.24	32	133	12	50	5600

## ABMESSUNGEN



## LEISTUNGSKAPAZITÄT DER NETZTEILE 12V SERIE

Artikel	PP1230	PP1260	PP12100	PP12150	PP12200
Ausgangsleistung	30W	60W	100W	150W	200W
BL16 Module / Netzteil	112	225	375	562	750
Anzahl der Ketten (maximal 50 Module pro Kette)	3	4	8	12	15

## VERPACKUNG

Artikel	Menge (Stück/VE)	Menge (VEs / Karton)	Menge gesamt (Stück / Karton)	Gesamtgewicht (kg)	Größe Karton (LxBxH) in mm
BL16	400	14	5600	11.8	530 x 380 x 280

# HARVEST MARKET

## FRESH & LOCAL

## LUCOLED BL20



- *5 Jahre Garantie*  
*Erweiterte Garantie in den ersten zwei Jahren*
- *Kleinstes 2er-LED Modul*
- *Lucolense Technologie*
- *Enges, weißes Farb-Binning*
- *Bend-And-Stay Kabel*

**Lucloed Plus BL20 Module** bieten eine hochwertige und effiziente Lösung zur Hinterleuchtung von sehr kleinen klassischen Profilbuchstaben ab einer Bautiefe von 20 mm bis ca. 60 mm.

Lucoled Plus BL20 Module haben die Schutzklasse IP67 und können durch das vorhandene VHB-Tape einfach positioniert werden. Das Tape hat eine Überlappung um den Schutz einfach zu entfernen. Die Kabel können in die gewünschte Position gebogen werden und behalten diese bei! (Bend-And-Stay).

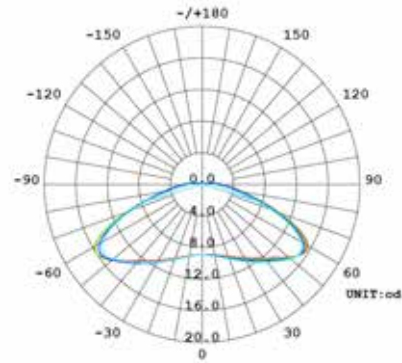
Lucoled Plus BL20 ist die beste Lösung in kleinen, falchen und schmalen beleuchteten Profilbuchstaben und kann auch in 3D-gedruckten Buchstaben verwendet werden.



## SPEZIFIKATIONEN

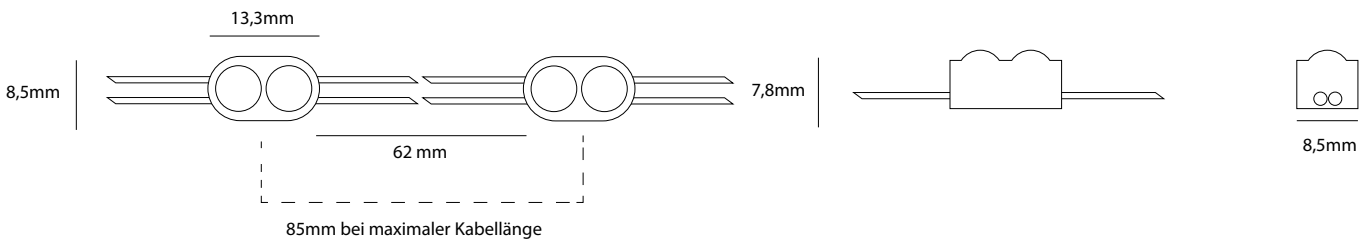
- Abmessung 8.5x13.3x7.8mm
- 5 Jahre Garantie (ersten 2 Jahre erweitert)
- Abstrahlwinkel: 155°
- Nach jedem Modul trennbar
- CE, RoHS und UL konform
- Sehr enges Farb-Binning
- Konstant-Strom-Technologie
- Betriebstemperatur -25~+60C
- Bend-And-Stay Kabel

## LICHTVERTEILUNG



Artikel-Nr.	LED Farbe	CT (K)	CRI	Leistung (W/Mod)	Lichtstrom (lm/Mod)	Effizienz (lm/W)	Spannung (DC)	Module pro Kette	Module pro Karton
BL20-W65	weiß	6500	>80	0.28	30	107	12	50	6000

## ABMESSUNGEN



## LEISTUNGSKAPAZITÄT DER NETZTEILE 12V SERIE

Artikel	PP1230	PP1260	PP12100	PP12150	PP12200
Ausgangsleistung	30W	60W	100W	150W	200W
BL20 Module / Netzteil	112	225	375	562	750
Anzahl der Ketten (maximal 50 Module pro Kette)	3	4	8	12	15

## VERPACKUNG

Artikel	Menge (Stück/VE)	Menge (VEs / Karton)	Menge gesamt (Stück / Karton)	Gesamtgewicht (kg)	Größe Karton (LxBxH) in mm
BL20	500	12	6000	n.a.	n.a.



## LUCOLED BL31



- *5 Jahre Garantie*
- *Erweiterte Garantie in den ersten zwei Jahren*
- *Lucolense – weiter Abstrahlwinkel*
- *Hohe Effizienz*
- *Konstantstrom-Technologie*
- *Sehr enges Farb-Binning*

**Lucoled Plus BL31 Module** bieten eine hohe Qualität und Effizienz für die rückseitige Ausleuchtung von Leuchtkästen mit Bautiefen von 100 – 300 mm.

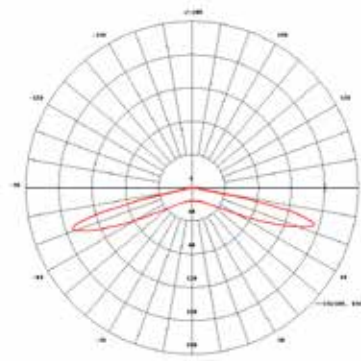
Durch die Verwendung der aktuellsten Top-Tier LED Technologie in Verbindung mit einer hohen qualitativen Optik bietet die Lucoled Plus Serie eine marktführende Effizienz für ein breit gefächertes Einsatzgebiet an.

In einer typischen Anwendung mit einer Bautiefe von 125 mm werden nur 9 Module pro Quadratmeter bei maximalem Modulabstand benötigt. Das macht die Installation sehr schnell und reduziert den Installationsaufwand deutlich. Mit nur 32,4 Watt pro Quadratmeter wird auch die Anzahl der benötigten Netzteile stark verringert.

## SPEZIFIKATIONEN

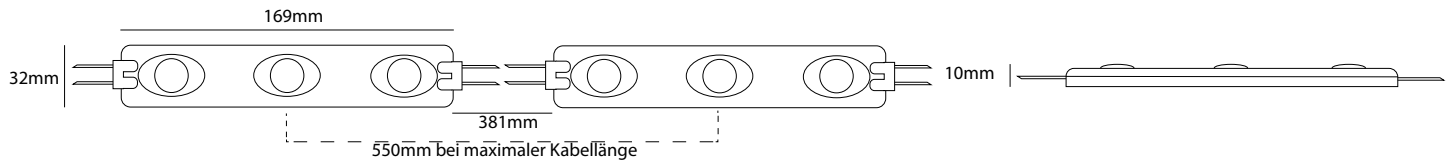
- Abmessung 169x32x10mm
- 5 Jahre Garantie (ersten 2 Jahre erweitert)
- Abstrahlwinkel: 170°
- Nach jedem Modul trennbar
- CE, RoHS und UL konform
- Sehr enges Farb-Binning
- Konstant-Strom-Technologie
- Betriebstemperatur -25~+60C

## LICHTVERTEILUNG

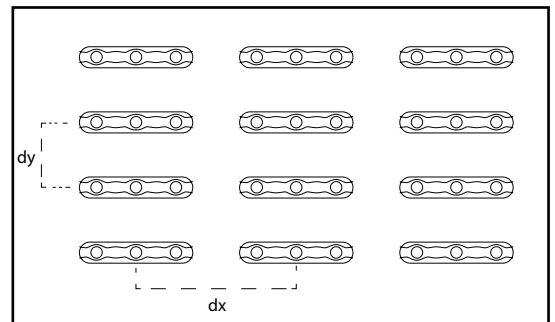


Artikel-Nr.	LED Farbe	CT (K)	CRI	Leistung (W/Mod)	Lichtstrom (lm/Mod)	Effizienz (lm/W)	Spannung (DC)	Module pro Kette	Module pro Karton
BL31-W65	weiß	6500	>70	3.6	350	97	12	16	320

## ABMESSUNGEN



Leucht-kastenTiefe (mm)	Modulabstand (mm)	Installations Empfehlung (Module/m2)	Oberflächen-helligkeit(cd/m <sup>2</sup> )
dz=100	dx=300, dy=250	13	900-1100
dz=150	dx=300, dy=500	7	400-450
dz=200	dx=300, dy=700	5	250-300
dz=250	dx=350, dy=900	3	160-180
dz=300	dx=350, dy=1100	3	160-180



Ergebnisse können abweichen durch die Verwendung von unterschiedlichen Oberflächen-Werkstoffen. Die untenstehenden Daten basieren auf 3mm starkem Acrylglas mit einem Lichtdurchlass von ca. 54%. Luceled empfiehlt die Kästen/Buchstaben im Inneren mit weiß matter Farbe auszulegen um ein optimales Ergebnis zu erhalten. Testen Sie immer vor der Installation.

## LEISTUNGSKAPAZITÄT DER NETZTEILE 12V SERIE

Artikel	PP1230	PP1260	PP12100	PP12150	PP12200
Ausgangsleistung	30W	60W	100W	150W	200W
BL31 Module / Netzteil	7	14	24	36	48
Anzahl der Ketten (maximal 16 Module pro Kette)	1	1	2	3	4

## VERPACKUNG

Artikel	Menge (Stück/VE)	Menge (VEs / Karton)	Menge gesamt (Stück / Karton)	Gesamtgewicht (kg)	Größe Karton (LxBxH) in mm
BL31	32	10	320	19	528 x 376 x 272



## LUCOLED BL35-RGBW



- *5 Jahre Garantie*
- *Lucolense – weiter Abstrahlwinkel*
- *Hohe Effizienz*
- *Konstantstrom-Technologie*

**Lucoled Plus BL35-RGBW Module** bieten eine hohe Effizienz für die Hinterleuchtung, die zwischen verschiedenen Weißtönen wechseln soll oder ein kundenspezifisches Weiß erfordern. Das Modul ist geeignet für Profildbuchstaben und Leuchtkästen für Bautiefen von 80 – 250 mm.

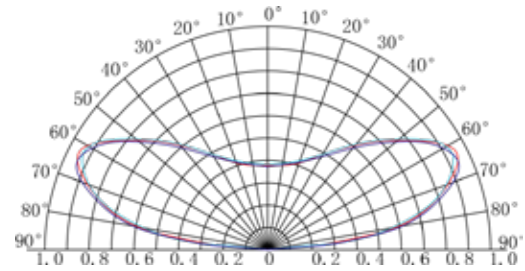
Die Verwendung der aktuellsten 4-in-1 RGBW LED Technologie ermöglicht es, ein reines Weiß einzustellen, da das Modul eine separate weiße LED hat. Wenn dem Weiß die RGB-Farben zugemischt werden können definierte Farben genau eingestellt werden mit hoher Strahlkraft und Brillanz. Die spezielle Optik ermöglicht eine optimale Zusammenstellung der individuellen Farbe und kann auch in sehr flachen Anwendungen eingesetzt werden.

Lucoled Plus BL35-RGBW kann problemlos an Kontroll- und Dimmsysteme angeschlossen werden und ist somit absolut flexibel im Einsatz Ihrer Projekte.

## SPEZIFIKATIONEN

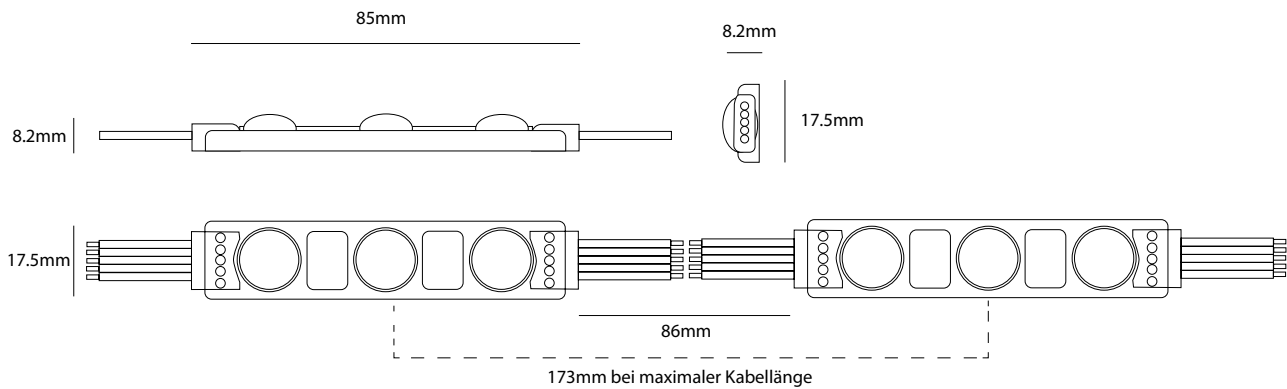
- Abmessung 85x17.5x8.2mm
- 5 Jahre Garantie
- Abstrahlwinkel: 160°
- Nach jedem Modul trennbar
- UL, CE and RoHS konform
- Konstant-Strom-Technologie
- Betriebstemperatur -25~+60C

## LICHTVERTEILUNG



Artikel-Nr.	LED Farbe	CT (K)	CRI	Leistung (W/Mod)	Lichtstrom (lm/Mod)	Spannung (DC)	Module pro Kette	Module pro Karton
BL35-RGBW	RGBW	RGBW (W=6500)	>75	0.96	R6 G22 B5 W20	12	20	800

## ABMESSUNGEN



## VERPACKUNG

Artikel	Menge (Stück/VE)	Menge (VEs / Karton)	Menge gesamt (Stück / Karton)	Gesamtgewicht (kg)	Größe Karton (LxBxH) in mm
BL35-RGBW	100	8	800	12.0	420 x 390 x 180



## LUCOLED BL70



- *5 Jahre Garantie*
- *Erweiterte Garantie in den ersten zwei Jahren*
- *Lucolense – weiter Abstrahlwinkel*
- *Hohe Effizienz*
- *Konstantstrom-Technologie*
- *Sehr enges Farb-Binning*

**Lucoled Plus BL70 Module** bieten eine hohe Qualität und Effizienz für die rückseitige Ausleuchtung von Leuchtkästen mit Bautiefen von 120 – 300 mm.

Durch die Verwendung der aktuellsten Top-Tier LED Technologie in Verbindung mit einer hohen qualitativen Optik bietet die Lucoled Plus Serie eine marktführende Effizienz für ein breit gefächertes Einsatzgebiet an.

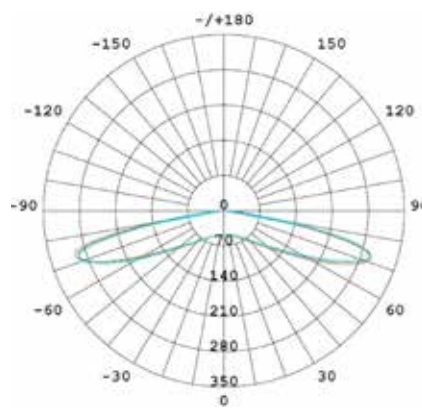
In einer typischen Anwendung mit einer Bautiefe von 160 mm werden nur 4 Module pro Quadratmeter bei maximalem Modulabstand benötigt. Das macht die Installation sehr schnell und reduziert den Installationsaufwand deutlich. Mit nur 28 Watt pro Quadratmeter wird auch die Anzahl der benötigten Netzteile stark verringert.

## SPEZIFIKATIONEN

- Abmessung 113x83x10mm
- 5 Jahre Garantie (ersten 2 Jahre erweitert)
- Abstrahlwinkel: 160°
- Nach jedem Modul trennbar
- CE, RoHS und UL konform
- Sehr enges Farb-Binning
- Konstant-Strom-Technologie
- Betriebstemperatur -25~+60C

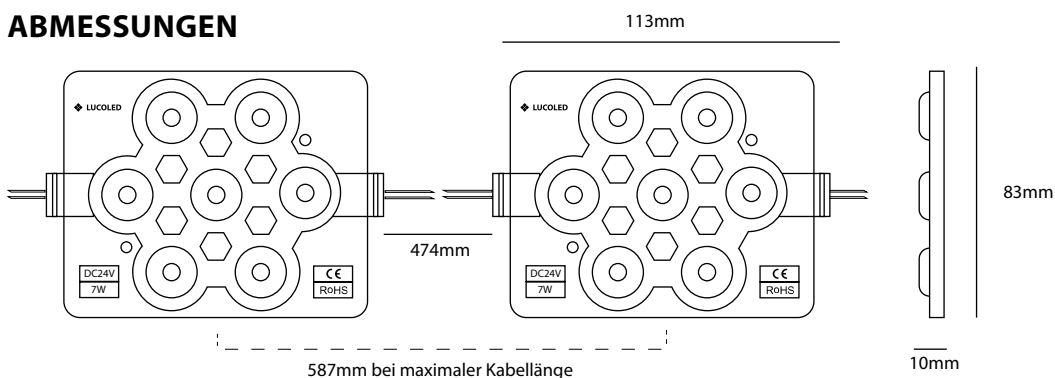


## LICHTVERTEILUNG

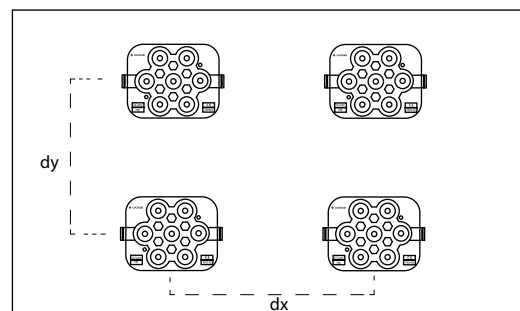


Artikel-Nr.	LED Farbe	CT (K)	CRI	Leistung (W/Mod)	Lichtstrom (lm/Mod)	Effizienz (lm/W)	Spannung (DC)	Module pro Kette	Module pro Karton
BL70-W65	weiß	6500	>70	7.0	850	121	24	10	80

## ABMESSUNGEN



Leucht-kasten-Tiefe (mm)	Modulabstand (mm)	Installations Empfehlung (Module/m <sup>2</sup> )	Oberflächen-helligkeit(cd/m <sup>2</sup> )
dz=120	dx=300, dy=300	9	1250-1350
dz=150	dx=450, dy=400	6	850-950
dz=180	dx=500, dy=500	4	450-550
dz=180	dx=450, dy=400	6	700-800
dz=180	dx=300, dy=300	9	1050-1150
dz=250	dx=500, dy=500	4	350-450



Ergebnisse können abweichen durch die Verwendung von unterschiedlichen Oberflächen-Werkstoffen. Die untenstehenden Daten basieren auf 3mm starkem Acrylglas mit einem Lichtdurchlass von ca. 54%. Lucoled empfiehlt die Kästen/Buchstaben im Inneren mit weiß matten Farbe auszulegen um ein optimales Ergebnis zu erhalten. Testen Sie immer vor der Installation.

## LEISTUNGSKAPAZITÄT DER NETZTEILE 24V SERIE

Artikel	PP2430	PP2460	PP24100	PP24150	PP24200
Ausgangsleistung	30W	60W	100W	150W	200W
BL70 Module / Netzteil	3	7	13	19	25
Anzahl der Ketten (maximal 10 Module pro Kette)	1	1	2	2	3

## VERPACKUNG

Artikel	Menge (Stück/Schicht)	Menge (Schicht / Karton)	Menge gesamt (Stück / Karton)	Gesamtgewicht (kg)	Größe Karton (LxBxH) in mm
BL70	20	4	80	13	528 x 376 x 272



## LUCOLED BLI



- *5 Jahre Garantie*
- *Lucolense – flacher Abstrahlwinkel mittels Prisma-Linsen*
- *Hohe Effizienz*
- *Konstantstrom-Technologie*

**Lucoled BLI LED Streifen** bieten eine hohe Qualität und Effizienz für die Hinterleuchtung von sehr flachen Anwendungen ab 30 mm Bautiefe.

Die BLI Serie ist in 2 Längen erhältlich, wobei die einzelnen Streifen trennbar sind um die LEDs an Ihren Leuchtkasten anzupassen. Das ganze System ist bereits mit Steckern versehen für eine schnelle Installation. Weiter gehört ein konfektioniertes Kabel dazu, womit die einzelnen Streifen verbunden und angeschlossen werden – Plug and Play!

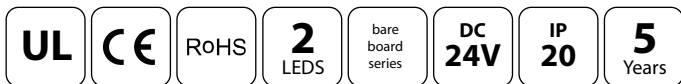
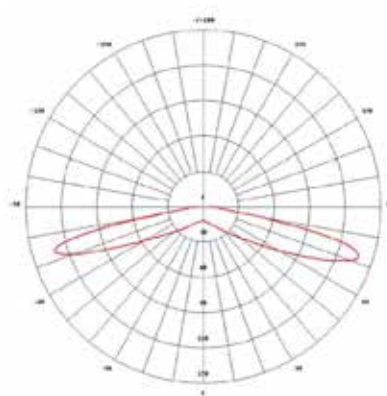
Weiter wird bei der BLI Serie eine neu entwickelte Linse verwendet, die mittels Prismen einen flachen, weiten Abstrahlwinkel kreiert. Die Anzahl der LEDs sowie der Verbrauch wird auf 57W pro Quadratmeter reduziert, bei einem Lichtstrom von 6.798 Lumen / Quadratmeter sowie einer Effizienz von 120 lm/W. Das Ergebnis ist eine gleichmäßige, helle Ausleuchtung, geringe Installationszeit und reduziert die Gesamtbetriebskosten deutlich.



## SPEZIFIKATIONEN

- 2835 SMD LED – langlebig und verbrauchsarm
- Einfache Installation mit Verbindern und konfektioniertem Kabel, Plug and Play
- 5 Jahre Garantie
- Abstrahlwinkel: 170°
- Nach jedem 2. Modul trennbar
- UL, CE und RoHS konform
- Sehr enges Farb-Binning
- Konstant-Strom-Technologie
- Betriebstemperatur -25~+60C

## LICHTVERTEILUNG



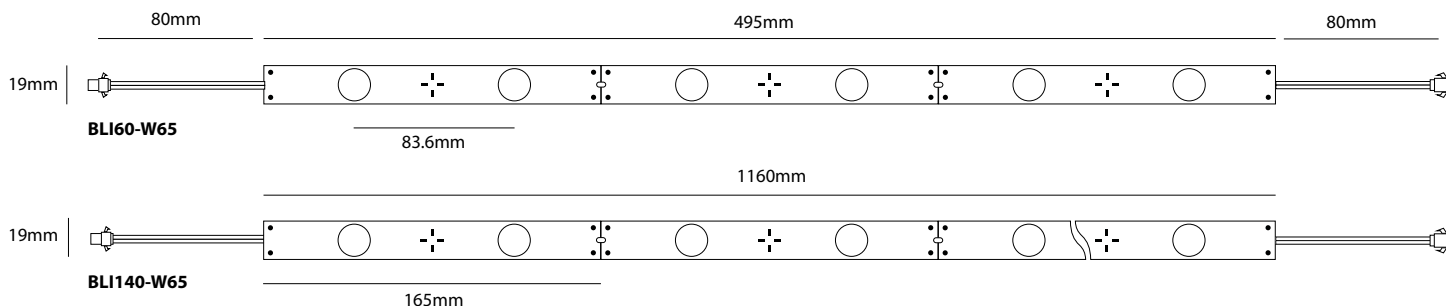
Artikel-Nr.	LED Farbe	CT (K)	CRI	Leistung (W/mod)	Lichtstrom (lm/mod)	Effizienz (lm/W)	Spannung (DC)	Module pro Serie	Module pro BLI-CON	Module pro Karton
BLI60-W65	weiß	6500	>70	2.6	312	120	24	25	60	180
BLI140-W65	weiß	6500	>70	6	720	120	24	10	30	180

## ZUBEHÖR

Artikel-Nr.	Beschreibung
BLI-CON	BLI Verbindungskabel, 1.5 m, 12 Verbindungen, alle 10 cm.
BLI-FCON	BLI Verbindungskabel mit Buchse
BLI-MCON	BLI Verbindungskabel mit Stecker
BLI-JCT-300	BLI Verbindungskabel Buchse-Stecker 300 mm



## ABMESSUNGEN



LeuchtkastenTiefe (mm)	Modulabstand(mm)
30 - 60	80
60 - 80	90
80 - 100	100

Ergebnisse können abweichen durch die Verwendung von unterschiedlichen Oberflächenwerkstoffen. Die untenstehenden Daten basieren auf 3mm starkem Acrylglas mit einem Lichtdurchlass von ca. 54%. Luceled empfiehlt die Kästen/Buchstaben im Inneren mit weiß matter Farbe auszulegen um ein optimales Ergebnis zu erhalten. Testen Sie immer vor der Installation.

## LEISTUNGSKAPAZITÄT DER NETZTEILE 24V SERIE

Artikel	PP2430	PP2460	PP24100	PP24150	PP24200
Ausgangsleistung	30W	60W	100W	150W	200W
BLI 60 Module / Netzteil	10	20	34	52	69
BLI140 Module / Netzteil	4	9	15	22	30

## VERPACKUNG

Artikel	Menge (Stück/VE)	Menge (VEs / Karton)	Menge gesamt (Stück / Karton)	Gesamtgewicht (kg)	Größe Karton (LxBxH) in mm
BLI60-W65	18	10	180	8	570x340x250
BLI140-W65	18	10	180	18	1220x340x250
BLI-CON	30	1	30	5	400x300x150



## LUCOLED DS80



- *5 Jahre Garantie*
- *Lucolense – flacher Abstrahlwinkel mittels Prisma-Linsen*
- *Hohe Effizienz*
- *Konstantstrom-Technologie*
- *Sehr enges Farb-Binning*
- *Einfache Installation*

**Lucoled DS80** ist eine hochwertige und effiziente Lösung für die Hinterleuchtung von doppelseitigen Leuchtkästen und Pylonen.

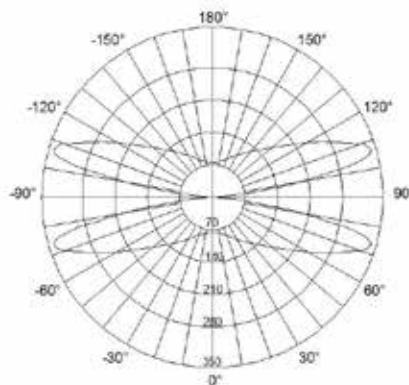
Die DS80-Module werden in ein Montageprofil aus Aluminium eingebaut, welches wiederum mit Klips in den Leuchtkasten oder Pylon montiert wird. Das Montageprofil kann auf Maß zugeschnitten werden und ist in drei Standardlängen erhältlich.

Mit 165 Lumen pro Watt erreicht das DS80-Modul eine branchenführende Effizienz. In einem klassischen Pylon kann dieses Modul durch den Einsatz von speziellen, sehr flach abstrahlenden Linsen, in einem Reihenabstand von bis zu 400 mm installiert werden. Dies reduziert den Energieverbrauch auf weniger als 22 Watt pro Quadratmeter je Seite und erreicht dabei immer noch fast 3.600 Lumen pro Quadratmeter und Seite.

## SPEZIFIKATIONEN

- Abmessung 155x38x11 mm
- 5 Jahre Garantie
- Abstrahlwinkel: 1700
- nach jedem Modul trennbar
- UL, CE und RoHS konform
- Sehr enges Farb-Binning
- Konstant-Strom-Technologie
- Betriebstemperatur -25~+60C
- einfache Installation mit Montage-Profil und -Klips

## LICHTVERTEILUNG

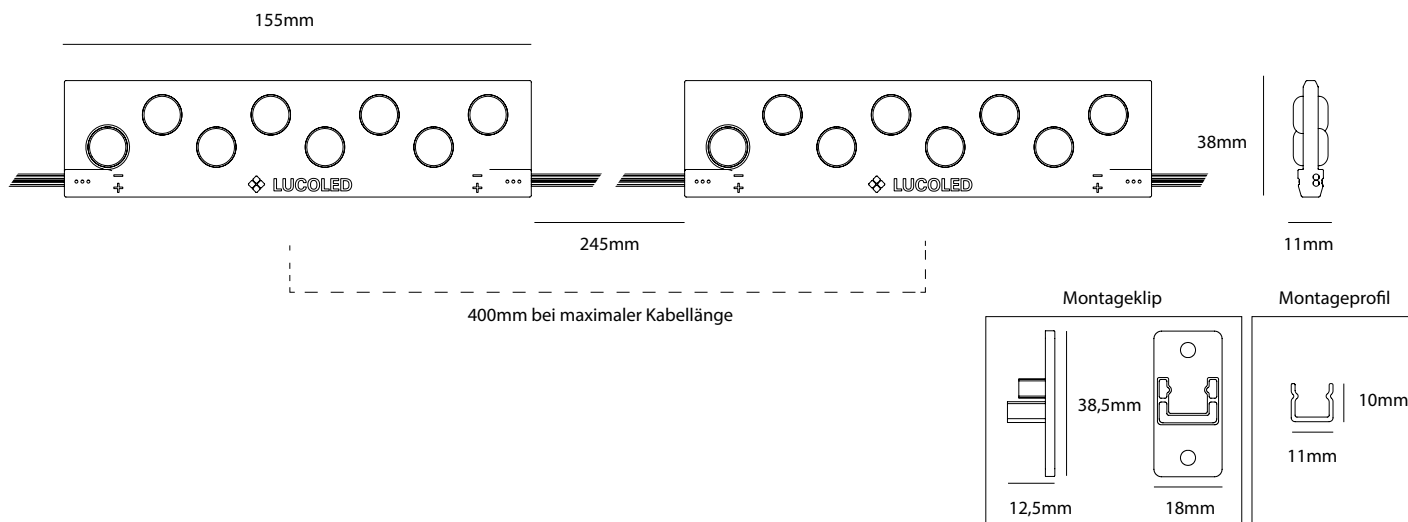


Artikel-Nr.	LED Farbe	CT (K)	CRI	Leistung (W/mod)	Lichtstrom (lm/mod)	Effizienz (lm/W)	Spannung (DC)	Module pro Serie	Module pro Karton
DS80-W65	weiß	6500	>70	4.8	792	165	24	20	400

## ZUBEHÖR

Artikel-Nr.	Beschreibung
DS-MC	DS Montageklip, 100 St. pro VE
DS-MP-100	DS Montageprofil 1m, 10 St. pro VE
DS-MP-200	DS Montageprofil 2m, 10 St. pro VE
DS-MP-300	DS Montageprofil 3m, 10 St. pro VE

## ABMESSUNGEN



## LEISTUNGSKAPAZITÄT DER NETZTEILE 24V SERIE

Artikel	PP2460	PP24100	PP24150	PP24200
Ausgangsleistung	60W	100W	150W	200W
DS80 Module / Netzteil	12	18	28	36

## VERPACKUNG

Artikel	Menge (Stück/VE)	Menge (VEs / Karton)	Menge gesamt (Stück / Karton)	Gesamtgewicht (kg)	Größe Karton (LxBxH) in mm
DS80	20	20	400	n.a.	528x376x272



## LUCOLED EL10



- *5 Jahre Garantie*  
*Erweiterte Garantie in den ersten zwei Jahren*
- *Lucolense – optimierter Abstrahlwinkel*
- *Hohe Effizienz*
- *Konstantstrom-Technologie*
- *Sehr enges Farb-Binning*

**Lucoled Edge Lighting EL10 Module** bieten eine hohe Qualität und eine effiziente Lösung mit Seiteneinstrahlung für einseitige Leuchtkästen mit einer Bautiefe zwischen 80 und 150 mm sowie für doppelseitige Leuchtkästen für Tiefen zwischen 80 – 150 mm bei einer Breite von 1000 mm.

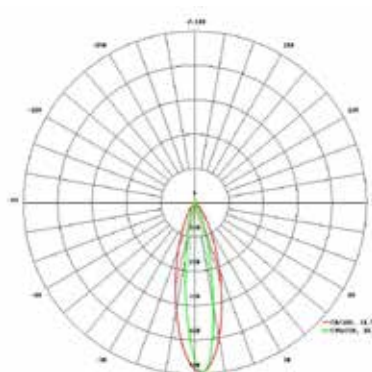
Lucoled EL10 verwendet eine patentierte Technologie der Lichtreflexion um ein- und doppelseitige, großformatige Leuchtkästen gleichmäßig zu hinterleuchten. Diese Technologie basiert auf speziellen Strahlreflexionslinsen, die das Licht zu mehr als 70% indirekt auf die hinterleuchtete Front streuen. Die Module werden seitlich in der Box montiert und richten den Lichtstrahl auf die gegenüberliegende Seite des Kastens.

EL10 ist ideal für runde, ovale oder andere spezielle Konturen die von den klassischen rechteckigen Leuchtkästen abweichen da diese problemlos entlang der Kontur verlegt werden können.

## SPEZIFIKATIONEN

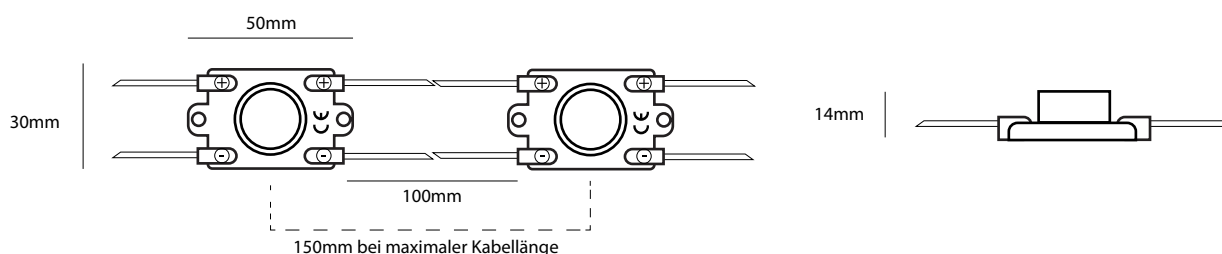
- Abmessung 50x30x14mm
- 5 Jahre Garantie (ersten 2 Jahre erweitert)
- Abstrahlwinkel: 19° x 32°
- Nach jedem Modul trennbar
- CE, RoHS und UL konform
- Sehr enges Farb-Binning
- Konstant-Strom-Technologie
- Betriebstemperatur -25~+60C

## LICHTVERTEILUNG



Artikel-Nr.	LED Farbe	CT (K)	CRI	Leistung (W/Mod)	Lichtstrom (lm/Mod)	Effizienz (lm/W)	Spannung (DC)	Module pro Kette	Module pro Karton
EL10-W65	weiß	6500	>70	1.6	160	100	12	25	600

## ABMESSUNGEN

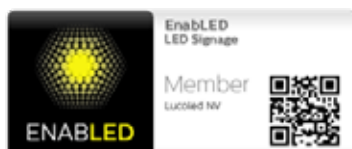


## LEISTUNGSKAPAZITÄT DER NETZTEILE 12V SERIE

Artikel	PP1230	PP1260	PP12100	PP12150	PP12200
Ausgangsleistung	30W	60W	100W	150W	200W
EL10 Module / Netzteil	16	33	56	84	112
Anzahl der Ketten (maximal 25 Module pro Kette)	1	2	3	4	5

## VERPACKUNG

Artikel	Menge (Stück/VE)	Menge (VEs / Karton)	Menge gesamt (Stück / Karton)	Gesamtgewicht (kg)	Größe Karton (LxBxH) in mm
EL10	50	12	600	10,5	528 x 376 x 272



Dieses Produkt ist unter dem Signify (ehem. Philips) Enabled-Programm lizenziert wenn es in Kombination mit dem Netzteil gekauft wird. Das Endprodukt, in dem dieser Bausatz verwendet wird, ist durch diese Lizenz abgedeckt und somit frei von weiteren Lizenzgebühren.



## LUCOLED EL31



- *5 Jahre Garantie*  
*Erweiterte Garantie in den ersten zwei Jahren*
- *Lucolense – optimierter Abstrahlwinkel*
- *Hohe Effizienz*
- *Konstantstrom-Technologie*
- *Sehr enges Farb-Binning*

**Lucoled Edge Lighting EL31 Module** bieten eine hohe Qualität und eine effiziente Lösung mit Seiteneinstrahlung für einseitige Leuchtkästen mit einer Bautiefe zwischen 50 und 100 mm sowie für doppelseitige Leuchtkästen für Tiefen zwischen 100 – 150 mm bei einer Breite von 1000 mm.

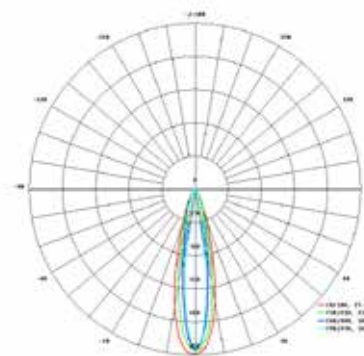
Lucoled EL31 verwendet eine patentierte Technologie der Lichtreflexion um ein- und doppelseitige, großformatige Leuchtkästen gleichmäßig zu hinterleuchten. Diese Technologie basiert auf speziellen Strahlreflexionslinsen, die das Licht zu mehr als 70% indirekt auf die hinterleuchtete Front streuen. Die Module werden seitlich in der Box montiert und richten den Lichtstrahl auf die gegenüberliegende Seite des Kastens.

EL31 ist ideal für mittelgroße rechteckige Anwendungen. Die einzelnen Module werden normalerweise auf der längeren Seite des Kastens auf den gegenüberliegenden Seiten positioniert.

## SPEZIFIKATIONEN

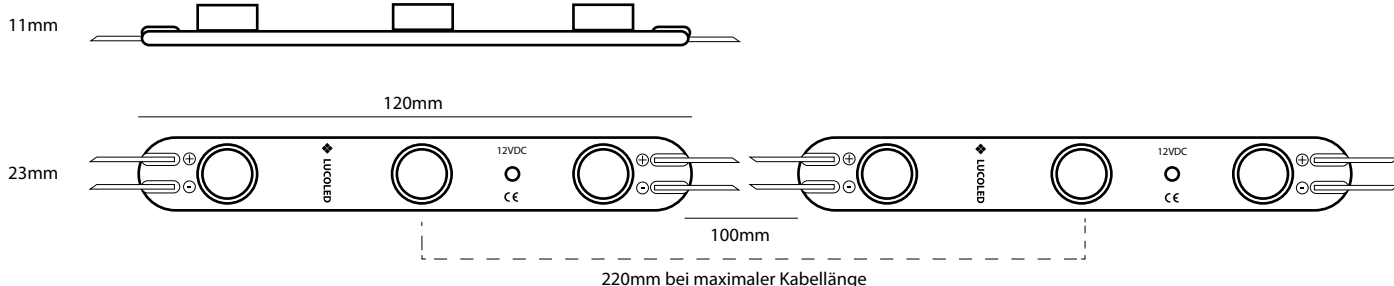
- Abmessung 120x23x11mm
- 5 Jahre Garantie (ersten 2 Jahre erweitert)
- Abstrahlwinkel: 18° x 25°
- Nach jedem Modul trennbar
- CE, RoHS und UL konform
- Sehr enges Farb-Binning
- Konstant-Strom-Technologie
- Betriebstemperatur -25~+60C

## LICHTVERTEILUNG



Artikel-Nr.	LED Farbe	CT (K)	CRI	Leistung (W/Mod)	Lichtstrom (lm/Mod)	Effizienz (lm/W)	Spannung (DC)	Module pro Kette	Module pro Karton
EL31-W65	weiß	6500	>70	2.88	327	114	12	20	480

## ABMESSUNGEN

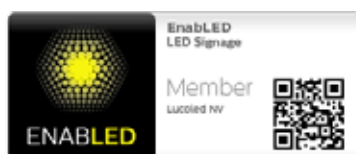


## LEISTUNGSKAPAZITÄT DER NETZTEILE 12V SERIE

Artikel	PP1230	PP1260	PP12100	PP12150	PP12200
Ausgangsleistung	30W	60W	100W	150W	200W
EL31 Module / Netzteil	9	18	31	46	62
Anzahl der Ketten (maximal 20 Module pro Kette)	1	1	2	3	4

## VERPACKUNG

Artikel	Menge (Stück/VE)	Menge (VEs / Karton)	Menge gesamt (Stück / Karton)	Gesamtgewicht (kg)	Größe Karton (LxBxH) in mm
EL31	60	8	480	14,5	528 x 376 x 272



Dieses Produkt ist unter dem Signify (ehem. Philips) EnabledLED-Programm lizenziert wenn es in Kombination mit dem Netzteil gekauft wird. Das Endprodukt, in dem dieser Bausatz verwendet wird, ist durch diese Lizenz abgedeckt und somit frei von weiteren Lizenzgebühren.



## LUCOLED EL36



- *5 Jahre Garantie*
- *Lucolense – optimierter Abstrahlwinkel*
- *Hohe Effizienz*
- *Konstantstrom-Technologie*
- *Sehr enges Farb-Binning*
- *Für die Beleuchtung von 3m breiten Kästen*

**Lucoled Edge Lighting EL36** Module bieten eine qualitative hochwertige und effiziente Lösung für einseitige Leuchtkästen mit einer Tiefe von 100-120 mm und doppelseitige Leuchtkästen mit einer Tiefe von 125-180 mm, 3000 mm breit.

Lucoled EL36 verwendet eine patentierte Technologie der Lichtreflexion um ein- und doppelseitige, großformatige Leuchtkästen gleichmäßig zu hinterleuchten. Diese Technologie basiert auf speziellen Strahlreflexionslinsen, die das Licht zu mehr als 70% indirekt auf die hinterleuchtete Front streuen. Die Module werden seitlich in der Box montiert und richten den Lichtstrahl auf die gegenüberliegende Seite des Kastens.

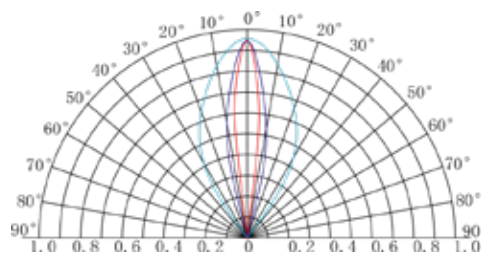
EL36 ist ideal für mittelgroße rechteckige Anwendungen. Die einzelnen Module werden normalerweise auf der längeren Seite des Kastens auf den gegenüberliegenden Seiten positioniert.



## SPEZIFIKATIONEN

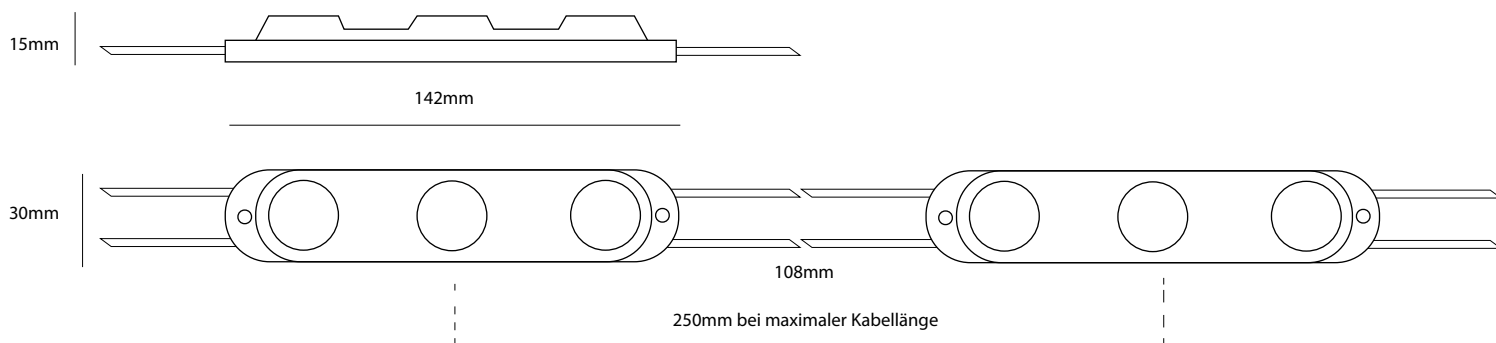
- Abmessung 142x30x15mm
- 5 Jahre Garantie
- Abstrahlwinkel: 10° x 40°
- Nach jedem Modul trennbar
- CE, RoHS und UL konform
- Sehr enges Farb-Binning
- Konstant-Strom-Technologie
- Betriebstemperatur -25~+60C

## LICHTVERTEILUNG



Artikel-Nr.	LED Farbe	CT (K)	CRI	Leistung (W/Mod)	Lichtstrom (lm/Mod)	Effizienz (lm/W)	Spannung (DC)	Module pro Kette	Module pro Karton
EL36-W65	weiß	6500	>75	6.5	800	123	24	15	150

## ABMESSUNGEN

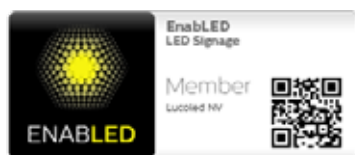


## LEISTUNGSKAPAZITÄT DER NETZTEILE 24V SERIE

Artikel	PP2430	PP2460	PP24100	PP24150	PP24200
Ausgangsleistung	30W	60W	100W	150W	200W
EL36 Module / Netzteil	4	8	14	20	28
Anzahl der Ketten (maximal 15 Module pro Kette)	1	1	1	1.5	1.9

## VERPACKUNG

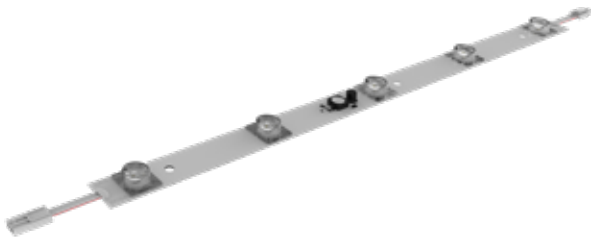
Artikel	Menge (Stück/VE)	Menge (VEs / Karton)	Menge gesamt (Stück / Karton)	Gesamtgewicht (kg)	Größe Karton (LxBxH) in mm
EL36	30	5	150	10,55	420x380x180



Dieses Produkt ist unter dem Signify (ehem. Philips) EnabledLED-Programm lizenziert wenn es in Kombination mit dem Netzteil gekauft wird. Das Endprodukt, in dem dieser Bausatz verwendet wird, ist durch diese Lizenz abgedeckt und somit frei von weiteren Lizenzgebühren.



## LUCOLED ELI



- *5 Jahre Garantie*
- *Lucolense – optimierter Abstrahlwinkel*
- *Konstantstrom-Technologie*
- *Schnelle Verbindung mit WAGO Klemmen oder AMPR Steckern*
- *Hohe Effizienz*
- *Kundenspezifische Längen möglich*

**Lucoled Edge Lighting ELI Module** bieten eine qualitative hochwertige und effiziente Lösung einseitige Leuchtkästen mit einer Tiefe von 60-100 mm und doppelseitige Leuchtkästen mit einer Tiefe von 100-200 mm, 2000 mm breit.

Lucoled ELI50 verwendet eine patentierte Technologie der Lichtreflexion um ein- und doppelseitige, großformatige Leuchtkästen gleichmäßig zu hinterleuchten. Diese Technologie basiert auf speziellen Strahlreflexionslinsen, die das Licht zu mehr als 70% indirekt auf die hinterleuchtete Front streuen. Die Module werden seitlich in der Box montiert und richten den Lichtstrahl auf die gegenüberliegende Seite des Kastens.

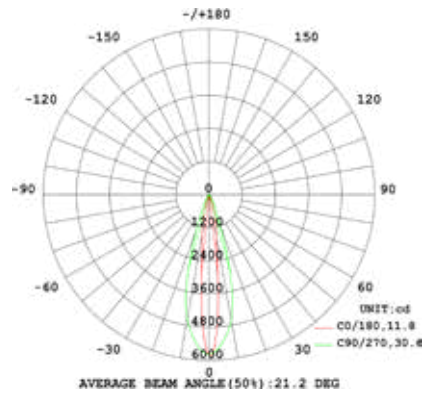
Lucoled ELI Module sind ideal für mittelgroße rechteckige Anwendungen im Innenbereich. Die einzelnen Module werden normalerweise auf der längeren Seite des Kastens auf den gegenüberliegenden Seiten positioniert.

## SPEZIFIKATIONEN

- Abmessungen:
  - ELI30: 219x24x14,8mm
  - ELI50: 365x24x14,8mm
  - ELI60: 438x24x14,8mm
- 5 Jahre Garantie
- Abstrahlwinkel: 7° x 30°
- CE, RoHS und UL konform
- Sehr enges Farb-Binng
- Konstant-Strom-Technologie
- Betriebstemperatur -25~+60C



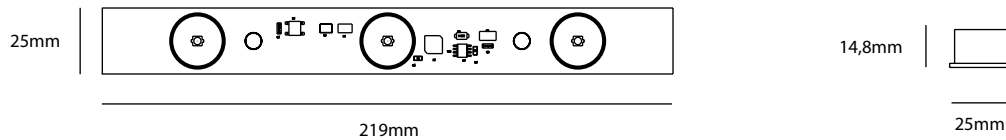
## LICHTVERTEILUNG



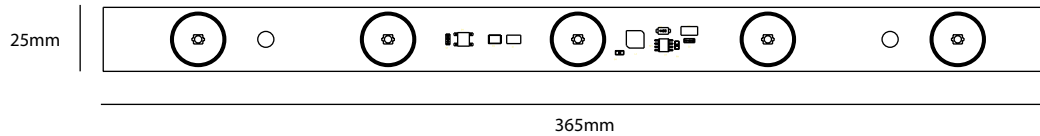
Artikel-Nr.	LED Farbe	CT (K)	CRI	Leistung (W/Mod)	Lichtstrom (lm/Mod)	Effizienz (lm/W)	Spannung (DC)	Module pro Kette	Module pro Karton
ELI30-W65	weiß	6500	>70	7,92	807	102	24	10	160
ELI50-W65	weiß	6500	>70	13,20	1346	102	24	6	160
ELI60-W65	weiß	6500	>70	15,50	1581	102	24	5	140

## ABMESSUNGEN

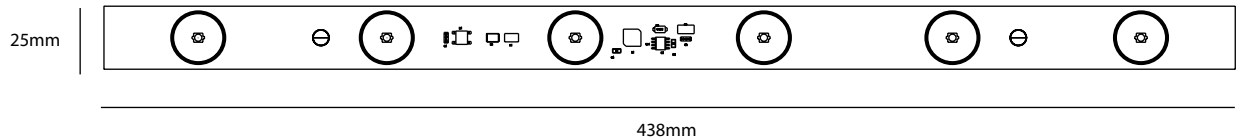
### ELI30



### ELI50



### ELI60

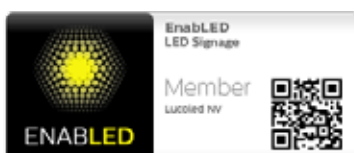


## LEISTUNGSKAPAZITÄT DER NETZTEILE 24V SERIE

Artikel	PP2430	PP2460	PP24100	PP24150	PP24200
Ausgangsleistung	30W	60W	100W	150W	200W
ELI30 Module / Netzteil	3	6	11	17	22
Anzahl der ELI30 Ketten (max 15 Module pro Kette)	1	1	2	2	3
ELI50 Module / Netzteil	2	4	6	10	12
Anzahl der ELI50 Ketten (max 6 Module pro Kette)	1	1	1	2	2
ELI60 Module / Netzteil	1	3	5	8	11
NAnzahl der ELI60 Ketten (max 5 Module pro Kette)	1	1	1	2	3

## VERPACKUNG

Artikel	Menge (Stück/VE)	Menge (VEs / Karton)	Menge gesamt (Stück / Karton)	Gesamtgewicht (kg)	Größe Karton (LxBxH) in mm
ELI30	1	160	160	10,28	550x400x340
ELI50	1	160	160	12,35	550x400x340
ELI60	1	140	140	12,78	550x400x340



Dieses Produkt ist unter dem Signify (ehem. Philips) EnabledLED-Programm lizenziert wenn es in Kombination mit dem Netzteil gekauft wird. Das Endprodukt, in dem dieser Bausatz verwendet wird, ist durch diese Lizenz abgedeckt und somit frei von weiteren Lizenzgebühren.



## LUCOLINE30



- *Die zuverlässigste LED-Kunter-Beleuchtung der Branche*
- *Langlebig (> 80.000Std) und wartungsfrei*
- *5 Jahre erweiterte Garantie*
- *Konfigurierbare Längen verfügbar, alle 55mm trennbar*
- *Helle und beständige Beleuchtung*
- *Stromsensor-Schaltung (CSC) - patentierte Sicherheitsvorrichtung*
- *Sicheres Berühren ohne Stromschlagrisiko*
- *Bis zu 90m können mit einem Netzteil betrieben werden*
- *Schnelle und einfache Installation*

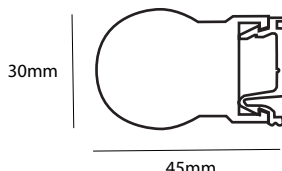
**LucoLINE** wurde weltweit für die Beleuchtung unzähliger Gebäude von bekannten Marken-Firmen eingesetzt. Es ist perfekt für den Einsatz in öffentlichen Bereichen wie Einzelhandel, Clubs und Pubs, Restaurants, Kinos, Tankstellen, Supermärkte und Casinos. In der Tat, überall dort, wo eine flexible, 100% sichere Beleuchtung mit gleichmäßiger Lichtverteilung benötigt wird.

LucoLINE ist ein beleuchtetes, extrudiertes Profil aus Acrylglas das mit LEDs als Lichtquelle ausgestattet ist und in einer großen Farbauswahl erhältlich ist.

Es wurde speziell für die Akzentbeleuchtung zur Hervorhebung von Gebäuden, Displays und POS als zuverlässige, robuste, energiesparende und langlebige Alternative zu Neon-Konturen entwickelt.

## SPEZIFIKATIONEN

- Abmessung:
  - 30mm (B) x 45mm (H)
  - Länge: 2.4m fix, 2.4m anpassbar, 1.2m anpassbar
  - Trennbar alle 55mm
- 5 Jahre erweiterte Garantie
- Gehäuse aus extrudiertem Acrylglas
- Montage Clips aus UV beständigem, klarem Polycarbonat
- Montage Clip Zugkraft >17kg
- Montage Clip Scherkraft >30kg
- JST JWPF IP67 Verbindungen
- Konstantstrom-Technologie
- Schutzklasse IP66
- Betriebstemperatur -30°C ~ +60°C



## LUCOLINE30 PROFILE

Artikel-Nr.	Beschreibung	Helligkeit	Farbe Tagwirkung	NW/m
L-17563	Rot - 2.4m fix			
L-17564	Rot - 2.4m anpassbar	450cd/m2	PMS 1797	5.0W/m
L-17565	Rot - 1.2m anpassbar			
L-17420	Orange - 2.4m fix			
L-17421	Orange - 2.4m anpassbar	1200cd/m2	PMS 172	5.0W/m
L-17422	Orange - 1.2m anpassbar			
L-17011	Gelb - 2.4m fix			
L-17012	Gelb - 2.4m anpassbar	1900cd/m2	PMS 116	5.0W/m
L-17013	Gelb - 1.2m anpassbar			
L-17198	Bernstein - 2.4m fix			
L-17197	Bernstein - 2.4m anpassbar	1600cd/m2	PMS 7406	5.0W/m
L-17196	Bernstein - 1.2m anpassbar			
L-17125	Hell-Grün - 2.4m fix			
L-17126	Hell-Grün - 2.4m anpassbar	300cd/m2	RAL 120 70 75	1.8W/m
L-17127	Hell-Grün - 1.2m adjustable			
L-16996	Blau - 2.4m fix			
L-16997	Blau - 2.4m anpassbar	100cd/m2	PMS 280	5.0W/m
L-16998	Blau - 1.2m anpassbar			
L-17008	Weiß - 2.4m fix			
L-17009	Weiß - 2.4m anpassbar	2250cd/m2	N/A	5.0W/m
L-17010	Weiß - 1.2m anpassbar			

## ZUBEHÖR

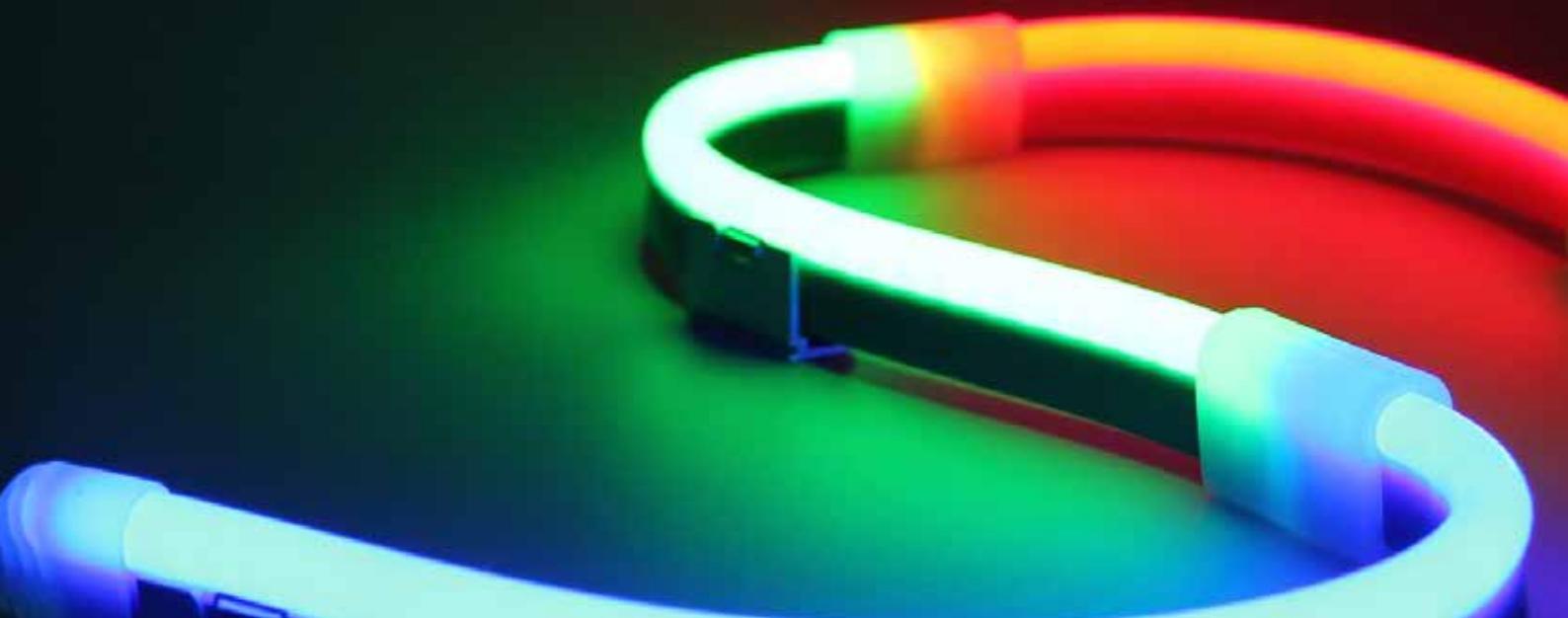
Artikel-Nr.	Beschreibung
L-17014	Verbindungs-Kabel 1m
L-17015	Verbindungs-Kabel 3m
L-17016	Verbindungs-Kabel 5m
L-17017	Verbindungs-Kabel 10m
L-17021	Y Verbinder
L-17213	vorgespannter Montage-Klip (10st)
L-17215	Montage Clip (30st)
L-17023	Blindstopfen
L-17205	Endkappe Bernstein
L-17199	Endkappe Blau
L-17200	Endkappe Hellgrün
L-17201	Endkappe Orange
L-17202	Endkappe Rot
L-17203	Endkappe Weiß
L-17204	Endkappe Gelb
L-17053	Kleber für Endkappe



## LEISTUNGSKAPAZITÄT DER 46V NETZTEIL-SERIE (IP67)



	Netzteil	L17018	L17019	L17020	L17081
<b>LucoLINE30 Farben</b>		46VDC - 240W	46VDC - 96W	46VDC - 40W	46VDC - 20W
Hell-Grün (1.8W/m)		2 x 45m	45m	20m	11m
Andere Farben (5.0W/m)		2 x 22m	18m	7m	4m



# LUCOFLEX



- *Extrem flexible, UV stabile, stoßfeste und Schwerentflammbare Silicon-Extrusion*
- *Schutzklasse IP68*
- *5 Jahre Garantie*
- *Breite Farbpalette, Tagwirkung farbig auch unbeleuchtet*
- *Helles, punktfreies, homogenes Licht*
- *Bis 15m mit nur einem Netzteil*
- *Länge anpassbar, schneidbar alle 50mm*
- *Schnittstellen zu allen Automatisierungs- und Steuersystemen*

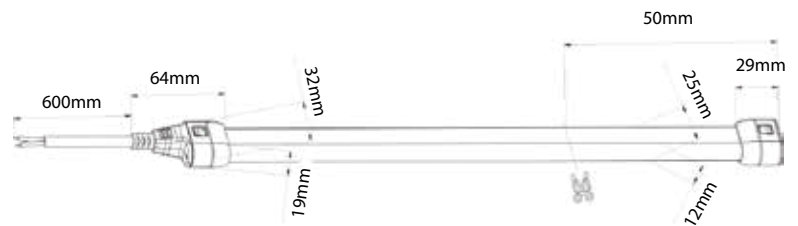
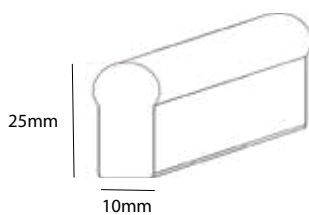
**LucoFLEX** ist die weltweit erste würdige Alternative zur klassischen Neonbeleuchtung in der Lichtwerbung. Mit seiner extremen Flexibilität und der breiten Farbauswahl bietet LucoFLEX Neonkünstlern und Lichtdesignern die gewünschte und gesuchte gestalterische Freiheit. Gleichzeitig bietet LucoFLEX eine hocheffiziente, zuverlässige, langlebige und wartungsfreie Lösung.

LucoFLEX eignet sich perfekt für architektonische Anwendungen im Innen- und Außenbereich. Durch das leistungsstarke, homogene und punktfreie Licht bietet sich LucoFLEX ideal zum Hervorheben von Umrissen an Gebäuden, Vordächern, Buchstaben und Schildern an.

Unsere flexible, IP68-geschützte Siliconextrusion ist UV-stabil, stoßfest, schwer entflammbar und hat eine hohe Beständigkeit gegen Chemikalien und Umwelteinflüsse und wird von unserer 5-Jahres-Garantie abgerundet.

## SPEZIFIKATIONEN

- Abmessungen:
  - 10mm (B) x 25mm (H)
  - Längen von 15m (schneidbar alle 50mm)
  - Schneidbar alle 50mm
- UV stabil, stoßfest und schwer entflammbare Silikon-Extrusion
- 5 Jahre Garantie
- Flache Biegung vor Ort 25mm
- UL, CE und RoHS konform
- Konstant-Strom-Technologie
- Leistung pro Meter: 9.6W/m
- Schutzklasse IP68
- Betriebstemperatur -25°C ~ +60°C



## LUCOFLEX PROFILE

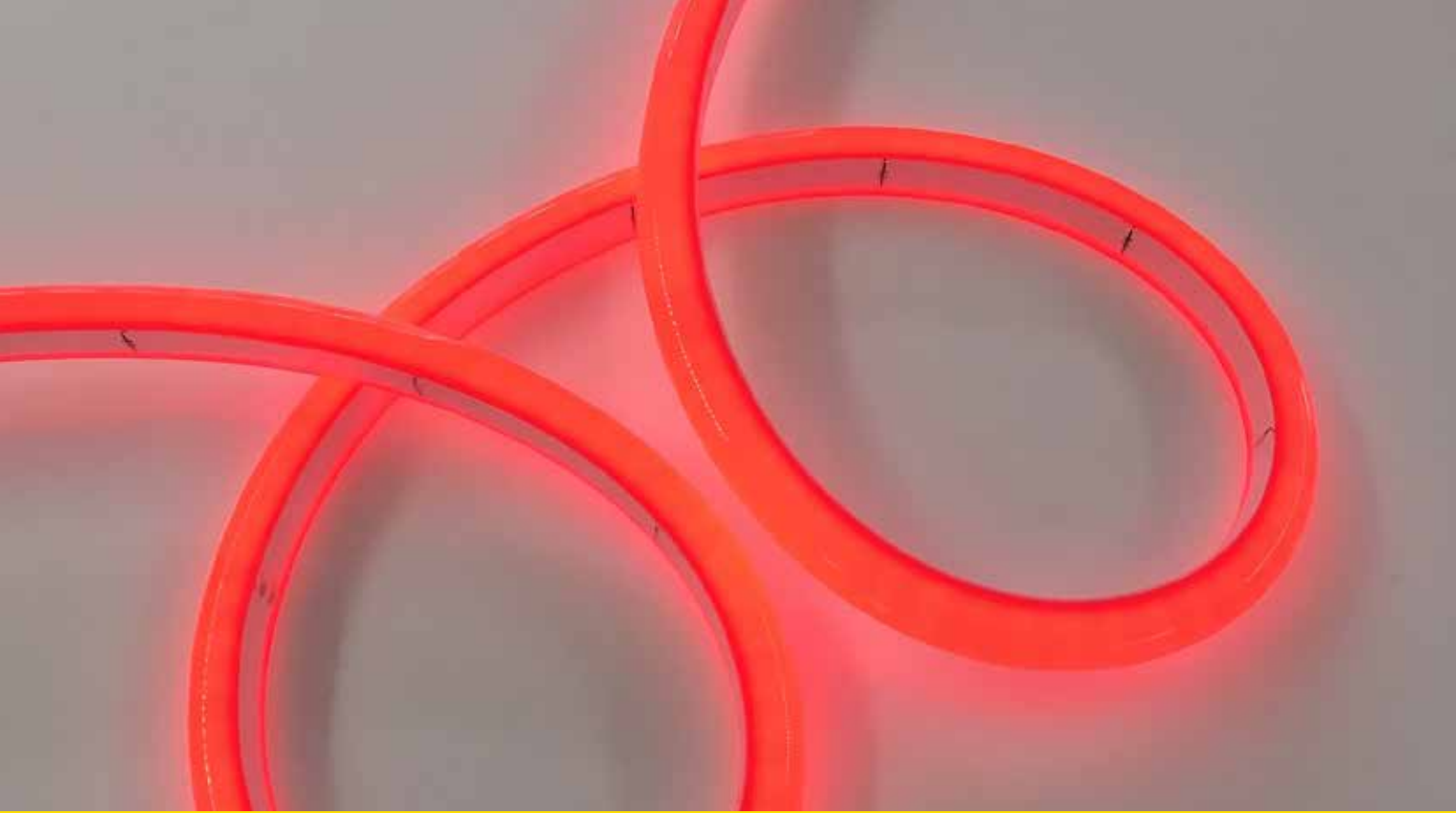
Artikel-Nr.	Beschreibung	Farbe	Tagwichtung	Nom. W/m
F-03000-W	Warm weiß - 15m anpassbar		3000K	9.6W/m
F-04200-W	Tageslicht weiß - 15m anpassbar		4200K	9.6W/m
F-06500-W	Kalt weiß - 15m anpassbar		6500K	9.6W/m
F-00585-Y	Gelb - 15m anpassbar		585-590nm	9.6W/m
F-00620-R	Rot - 15m anpassbar		620-625nm	9.6W/m
F-00520-G	Grün - 15m anpassbar		520-525nm	9.6W/m
F-00465-B	Blau - 15m anpassbar		465-470nm	9.6W/m
F-00600-O	Orange - 15m anpassbar		600-605nm	9.6W/m
F-30000-F	Fuchsia - 15m anpassbar		25000-35000K	9.6W/m
F-00400-P	Rosa - 15m anpassbar		400-410nm	9.6W/m

## ZUBEHÖR

Artikel-Nr.	Beschreibung
F-18001	Aluminium Montage Kanal (1m)
F-18002	Aluminium Montage Clip
F-18003	Netzteil Lötverbindung
F-18004	Netzteil Steckverbindung
F-18005	Netzteil Steckverbindung unten
F-18006	Netzteil Steckverbindung seitlich
F-18007	gerade Steckverbindung
F-18008	Steckverbindung L-Form
F-18009	Endkappen-Set
F-18010	Silikon-Endkappe
F-18011	Silikon-Kleber

## LEISTUNGSKAPAZITÄT DER NETZTEILE 24V SERIE

Netzteile	PP24200	PP24150	PP24100	PP2460	PP2430
	24VDC - 200W	24VDC - 150W	24VDC - 100W	24VDC - 60W	24VDC - 30W
Alle LucoFLEX Farben (9.6W/m)	15m	14m	9m	5.6m	2.8m



# LUCOFLEX D

- *Extrem flexible, UV stabile, stoßfeste und Schwerentflammbare Silicon-Extrusion*
- *Schutzklasse IP68*
- *5 Jahre Garantie*
- *Breite Farbpalette, Tagwirkung farbig auch unbeleuchtet*
- *Helles, punktfreies, homogenes Licht*
- *Bis 15m mit nur einem Netzteil*
- *Länge anpassbar, schneidbar alle 50mm*
- *Schnittstellen zu allen Automatisierungs- und Steuersystemen*

**LucoFLEX D** ist die weltweit erste würdige Alternative zur klassischen Neonbeleuchtung in der Lichtwerbung. Mit seiner extremen Flexibilität und der breiten Farbauswahl bietet LucoFLEX Neonkünstlern und Lichtdesignern die gewünschte und gesuchte gestalterische Freiheit. Gleichzeitig bietet LucoFLEX eine hocheffiziente, zuverlässige, langlebige und wartungsfreie Lösung.

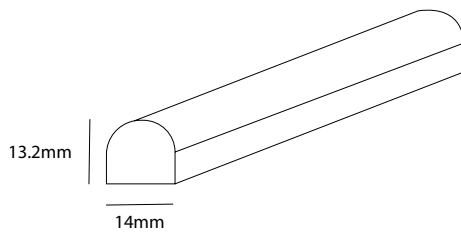
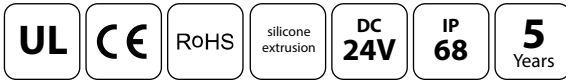
LucoFLEX eignet sich perfekt für architektonische Anwendungen im Innen- und Außenbereich. Durch das leistungsstarke, homogene und punktfreie Licht bietet sich LucoFLEX ideal zum Hervorheben von Umrisen an Gebäuden, Vordächern, Buchstaben und Schildern an.

Unsere flexible, IP68-geschützte Siliconextrusion ist UV-stabil, stoßfest, schwer entflammbar und hat eine hohe Beständigkeit gegen Chemikalien und Umwelteinflüsse und wird von unserer 5-Jahres-Garantie abgerundet.



## SPEZIFIKATIONEN

- Abmessungen:
  - 14mm (B) x 13.2mm (H)
  - Längen von 15m (schneidbar alle 50mm)
- UV stabil, stoßfest und schwer entflammbare Silikon-Extrusion
- 5 Jahre Garantie
- Flache Biegung vor Ort 30mm
- UL, CE und RoHS konform
- Konstant-Strom-Technologie
- Leistung pro Meter: 7.7W/m
- Schutzklasse IP68
- Betriebstemperatur -25°C ~ +60°C



## LUCOFLEX PROFILE

Artikel-Nr.	Beschreibung		Farbe Tagwichtung	Nom. W/m
FD-06500-W	Kalt weiß - 15m anpassbar		6500K	7.7W/m
FD-00585-Y	Gelb - 15m anpassbar		585-590nm	7.7W/m
FD-00620-R	Rot - 15m anpassbar		620-625nm	7.7W/m
FD-00520-G	Grün - 15m anpassbar		520-525nm	7.7W/m
FD-00465-B	Blau - 15m anpassbar		465-470nm	7.7W/m
FD-00600-O	Orange - 15m anpassbar		600-605nm	7.7W/m

## ZUBEHÖR

Artikel-Nr.	Beschreibung
FD-18001	Aluminium Montage Kanal (1m)
FD-18002	Aluminium Montage Clip
FD-18003	End cap hole
FD-18004	Plastic mounting clip
FD-18010	End cap
F-18011	Silicon glue (45ml)

## LEISTUNGSKAPAZITÄT DER NETZTEILE 24V SERIE

Netzteile	PP24200	PP24150	PP24100	PP2460
	24VDC - 200W	24VDC - 150W	24VDC - 100W	24VDC - 60W
Alle LucoFLEX D Farben (7.7W/m)	23m	17m	12m	7m



## LUCOFLEX RGB-TOP BEND

- *Extrem flexible, UV-stabile, schlagzähe und schwerentflammbare Silikon-Extrusion*
- *Schutzklasse IP67*
- *4 Jahre Garantie*
- *Komplette Farbauswahl mittels RGB Kontrolle*
- *Länge anpassbar, trennbar alle 50 mm*
- *Kommuniziert mit allen gängigen Kontrollsystemen*

**LucoFLEX RGB** bietet einen qualitativ hochwertigen LED Schlauch für Konturen oder Akzentbeleuchtungen, der die Farbe auf Wunsch wechseln kann, sehr flexible ist oder kundenspezifische Farbtöne einstellen kann.

LucoFLEX RGB-TB ist ein flexibler RGB Schlauch der hervorragend gebogen werden kann. LucoFLEX RGB ist für den Außenbereich entwickelt und hat geschützte Lötverbindungen und vergossene Silikon-Endkappen. Der Schlauch leuchtet sehr hell und ohne sichtbare Hotspots und ist unter Umständen sogar tagsüber sichtbar. LucoFLEX RGB-TB kann im Außenbereich verwendet werden für Konturbeleuchtungen oder Akzentbeleuchtungen.

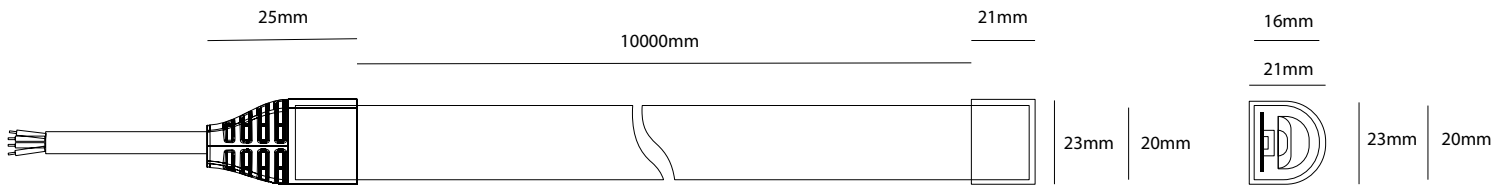
LucoFLEX RGB kann mittels aller gängigen Kontrrollsystemen auf dem Markt gesteuert werden und ist somit flexibel im Einsatz für Ihr Projekt.

## SPEZIFIKATIONEN

- Abmessungen:  
20mm (B) x 16mm (H)  
Länge: 10 Meter  
Trennbar alle 50 mm
- UV-stabile, schlagzähe und schwerentflammbare Silikon-Extrusion
- 4 Jahre Garantie
- Flache Biegung vor Ort von 100 mm
- UL, CE und RoHS konform
- Konstantstrom-Technologie
- Leistung pro Meter: 17.3 W/m (alle RGB Farben an)
- Schutzklasse IP67
- Betriebstemperatur -25°C – ca. +60°C



## ABMESSUNGEN



## LUCOFLEX RGB TOP-BEND PROFILE & ZUBEHÖR

Artikel-Nr.	Beschreibung
F-RGB-TB	RGB Top Bend - 10 m kürzbar
F-RGB-TB-PCIS	RGB Top Bend Anschluss-Set für Netzteil
F-RGB-TB-EC	RGB Top Bend Endkappen
F-RGB-TB-CLIPS	RGB Top Bend Kunststoff-Montage-Klips

## LEISTUNGSKAPAZITÄT DER NETZTEILE 24V SERIE

Artikel	PP24200	PP24150	PP24100
	24VDC - 200W	24VDC - 150W	24VDC - 100W
Lucoflex RGB (17.3W/m alle RGB Farben an)	10m	8m	5m



## LUCOFLEX RGB-SIDE BEND

- *Extrem flexible, UV-stabile, schlagzähe und schwerentflammbare Silikon-Extrusion*
- *Schutzklasse IP67*
- *4 Jahre Garantie*
- *Komplette Farbauswahl mittels RGB Kontrolle*
- *Länge anpassbar, trennbar alle 50 mm*
- *Kommuniziert mit allen gängigen Kontrollsystemen*

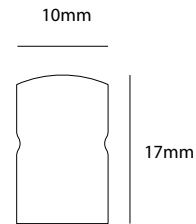
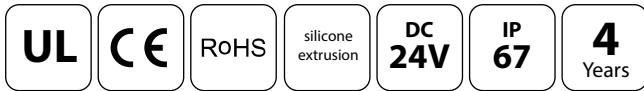
**LucoFLEX RGB** bietet einen qualitativ hochwertigen LED Schlauch für Konturen oder Akzentbeleuchtungen, der die Farbe auf Wunsch wechseln kann, sehr flexible ist oder kundenspezifische Farbtöne einstellen kann.

LucoFLEX RGB-SB ist ein flexibler RGB Schlauch der hervorragend gebogen werden kann. LucoFLEX RGB ist für den Außenbereich entwickelt und hat geschützte Lötverbindungen und vergossene Silikon-Endkappen. Der Schlauch leuchtet sehr hell und ohne sichtbare Hotspots und ist unter Umständen sogar tagsüber sichtbar. LucoFLEX RGB-TB kann im Außenbereich verwendet werden für Konturbeleuchtungen, Akzentbeleuchtungen oder neon-ähnliche Anlagen.

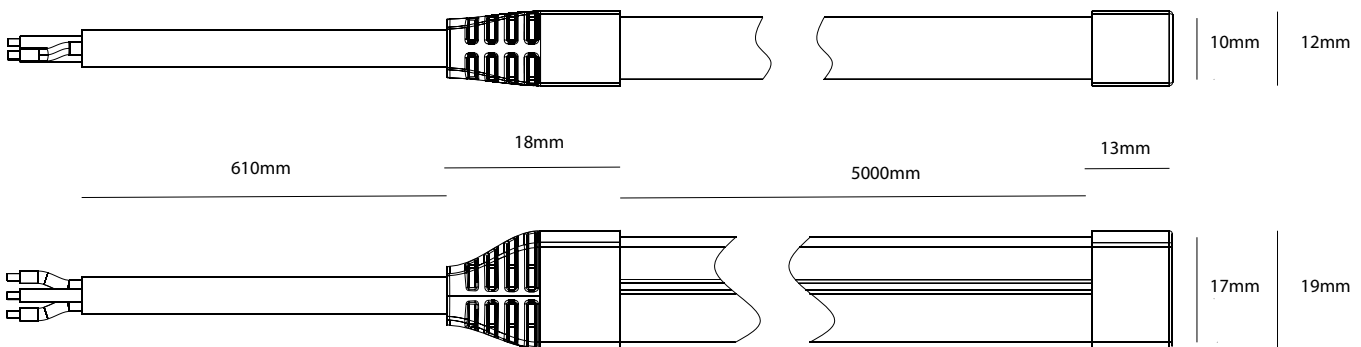
LucoFLEX RGB kann mittels aller gängigen Kontrrollsystemen auf dem Markt gesteuert werden und ist somit flexibel im Einsatz für Ihr Projekt.

## SPEZIFIKATIONEN

- Abmessungen:  
10mm (B) x 17mm (H)  
Länge: 5 Meter  
Trennbar alle 50 mm
- UV-stabile, schlagzähe und schwerentflammbare Silikon-Extrusion
- 4 Jahre Garantie
- Biegung vor Ort von 15 mm
- UL, CE und RoHS konform
- Konstantstrom-Technologie
- Leistung pro Meter: 17.3 W/m (alle RGB Farben an)
- Schutzklasse IP67
- Betriebstemperatur -25°C – ca. +70°C



## ABMESSUNGEN



## LUCOFLEX RGB SIDE-BEND PROFILE & ZUBEHÖR

Artikel-Nr.	Beschreibung
F-RGB-SB	RGB Side Bend - 5 m kürzbar
F-RGB-SB-PCIS	RGB Side Bend Anschluss-Set für Netzteil
F-RGB-SB-EC	RGB Side Bend Endkappen
F-RGB-SB-CLIPS	RGB Side Bend Kunststoff-Montage-Klips
F-RGB-SB-ACS	RGB Side Bend Alu-Montage-Klips
F-RGB-SB-ACL	RGB Side Bend 1 m Montageprofil

## LEISTUNGSKAPAZITÄT DER NETZTEILE 24V SERIE

Artikel	PP24200	PP24150	PP24100
	24VDC - 200W	24VDC - 150W	24VDC - 100W
Lucoflex RGB (17.3W/m alle RGB Farben an)	10m	8m	5m



# LUCOFLEX SLIM

- *Extrem flexible, UV stabile, stoßfeste und Schwerentflammbare Silicon-Extrusion*
- *Schutzklasse IP67*
- *5 Jahre Garantie*
- *Breite Farbpalette, Tagwirkung farbig auch unbeleuchtet*
- *Helles, punktfreies, homogenes Licht*
- *Länge anpassbar, schneidbar alle 55mm*
- *Schnittstellen zu allen Automatisierungs- und Steuersystemen*

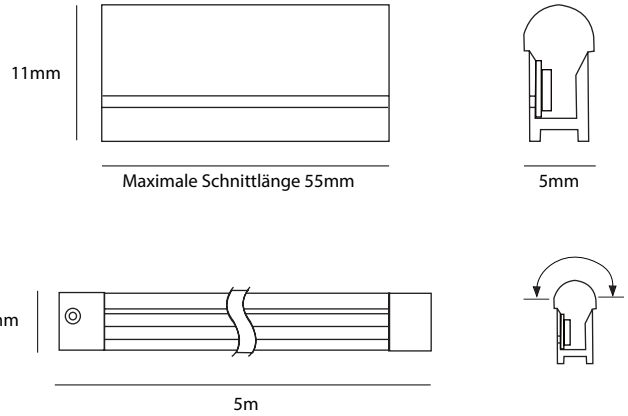
**LucoFLEX slim** ist der flexibelste Neon-Ersatz der aktuell verfügbar ist. Es kann in sehr engen Radien gebogen werden und erlaubt somit völlige künstlerische Freiheiten wie mit traditionellem Neon.

LucoFlex slim ist mit der neuesten Silicon-Extrusionstechnologie hergestellt, UV-beständig, witterungsbeständig und vergilbungsfrei.

LucoFlex slim ein LED-Ersatz für Leuchtreklame und Kunstobjekte mit niederem Stromverbrauch. Erhältlich in 8 hellen, gleichmäßigen Farben.

## SPEZIFIKATIONEN

- Abmessungen:
- 5mm (B) x 11mm (H)
- Längen von 5m (schneidbar alle 55mm)
- Schneidbar alle 55mm
- UV stabil, stoßfest und schwer entflammbare Silikon-Extrusion
- 5 Jahre Garantie
- Biegewinkel <math><10^{\circ}</math>
- UL, CE und RoHS konform
- Konstant-Strom-Technologie
- Leistung pro Meter: 10,8W/m
- Schutzklasse IP67
- 600-650lm/m
- Betriebstemperatur -25°C ~ +60°C



## LUCOFLEX PROFILE

Artikel-Nr.	Beschreibung		Farbe Tagwichtung	Nom. W/m
FS-3000-W	Warm weiß - 5m anpassbar		3000K	10,8W/m
FS-6000-W	Kalt weiß - 5m anpassbar		6000K	10,8W/m
FS-00585-Y	Gelb - 5m anpassbar		585-590nm	10,8W/m
FS-00620-R	Rot - 5m anpassbar		620-625nm	10,8W/m
FS-00520-G	Grün - 5m anpassbar		520-525nm	10,8W/m
FS-00465-B	Blau - 5m anpassbar		465-470nm	10,8W/m

## ZUBEHÖR

Artikel-Nr.	Beschreibung
FS-18001	Silikonkabel 200mm
FS-18002	Silikon Endkappe
FS-18003	Montageklip rostfrei
FS-18004	Aluminium Montage Kanal (1m)
F-18011	Silikongel (45ml)

## LEISTUNGSKAPAZITÄT DER NETZTEILE 24V SERIE

Power Supplies	PP24200	PP24150	PP24100	PP2460	PP2430
	24VDC - 200W	24VDC - 150W	24VDC - 100W	24VDC - 60W	24VDC - 30W
Alle LucoFLEX Slim profile (10,8W/m)	17m	12,5m	8m	5m	2,5m



# LUCOLED NETZTEILE

- *7 Jahre Garantie / 70.000 Stunden*  
*Erweiterte Garantie in den ersten 2 Jahren*
- *Vielseitige Eingangsspannung*
- *OVP, OCP, SCP, OTP Schutzfunktion*
- *IP68*

Lucoled hat eine umfangreiche Auswahl an hochwertigen Netzteilen zu bieten. Die verschiedenen Möglichkeiten helfen Ihnen dabei, immer die optimale Versorgung für Ihre LED Anwendung zu verwenden.

Lucoled Premium Netzteile sind auf Sicherheit, Langlebigkeit und Zuverlässigkeit entwickelt und getestet worden.

Alle Netzteile sind für Außeneinsatz entwickelt worden und haben alle erforderlichen internationalen Kennzeichnungen.



## SPEZIFIKATIONEN 12V NETZTEILE

<b>Ausgangsspannung</b>	12V
<b>Betriebstemperatur</b>	-40°C~+65°C
<b>Eingangsspannungsbereich</b>	100VAC~240VAC
<b>Frequenz</b>	50~60Hz
<b>Eingangsfrequenz-Bereich</b>	Schutz für Überstrom, Kurzschluß, Überspannung und Überhitzung
<b>Schutzklasse</b>	IP68
<b>Betriebsstunden</b>	≥70000hrs. MIL-HDBK-217F(25°C)

Artikel	Stromstärke Ausgang	Ausgangsleistung	Eingangsspannung	Effizienz	Abmessung (l x b x h) in mm	Gewicht (kg)
PP1230	2.5A	30W	0.35A/115V - 0.19A/230V	≥83%	187x41x29	0,5
PP1260	5A	60W	0.65A/115V - 0.35A/230V	≥86%	184x44x34	0,52
PP12100	8.33A	100W	1.1A/115V - 0.55A/230V	≥90%	204x67x35	0,88
PP12150	12.5A	150W	1.6A/115V - 0.8A/230V	≥92%	234x68x35	1
PP12200	16A	200W	2.8A max	≥88%	295x60x36	1,1

## SPEZIFIKATIONEN 24V NETZTEILE

<b>Ausgangsspannung</b>	24V
<b>Betriebstemperatur</b>	-40°C~+65°C
<b>Eingangsspannungsbereich</b>	100VAC~240VAC
<b>Frequenz</b>	50~60Hz
<b>Eingangsfrequenz-Bereich</b>	Schutz für Überstrom, Kurzschluß, Überspannung und Überhitzung
<b>Schutzklasse</b>	IP68
<b>Betriebsstunden</b>	≥70000hrs. MIL-HDBK-217F(25°C)

Artikel	Stromstärke Ausgang	Ausgangsleistung	Eingangsspannung	Effizienz	Abmessung (l x b x h) in mm	Gewicht (kg)
PP2430	1.25A	30W	0.35A/115V - 0.19A/230V	≥84%	187x41x29	0,5
PP2460	2.5A	60W	0.65A/115V - 0.35A/230V	≥87%	184x44x34	0,52
PP24100	4.16A	100W	1.1A/115V - 0.55A/230V	≥92%	204x67x35	0,88
PP24150	6.25A	150W	1.6A/115V - 0.8A/230V	≥93%	234x68x35	1
PP24200	8.34A	200W	2.8A max	≥90%	295x60x36	1,1



IP68

### Wichtig:

- Lucoled empfiehlt eine maximale Auslastung der Netzteile von 90% der angegebenen Kapazität.
- Wählen Sie ein Netzteil für Ihre Installation mit mehr als 50% der maximalen Belastung um die Leistungsfaktor-Regulierung zu erfüllen.
- Achten Sie auf eine gute Belüftung und Luftzirkulation in der Installation und installieren Sie nicht in direkter Sonneneinstrahlung.
- Netzteile und elektrische Anschlüsse müssen stets von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.

## SPEZIFIKATIONEN 12V SLIM NETZTEILE

<b>Ausgangsspannung</b>	12V
<b>Betriebstemperatur</b>	-25°C~+45°C
<b>Eingangsspannungsbereich</b>	200VAC~240VAC
<b>Frequenz</b>	50~60Hz
<b>Eingangsfrequenz-Bereich</b>	Schutz für Überstrom, Kurzschluß, Überspannung
<b>Schutzklasse</b>	IP67
<b>Betriebsstunden</b>	≥50000hrs. MIL-HDBK-217F(25°C)

Artikel	Stromstärke Ausgang	Ausgangs leistung	Eingangsspannung	Effizienz	Abmessung (l x b x h) in mm	Gewicht (kg)
PPS1230	2.5A	30W	0.22A/200-240V	≥85%	239x35x20	0,32
PPS1260	5A	60W	0.38A/200-240V	≥87%	295x35x20	0,42
PPS12100	8.3A	100W	0.7A/200-240V	≥90%	309x35x20	0,44

## SPEZIFIKATIONEN 24V SLIM NETZTEILE

<b>Ausgangsspannung</b>	24V
<b>Betriebstemperatur</b>	-25°C~+45°C
<b>Eingangsspannungsbereich</b>	200VAC~240VAC
<b>Frequenz</b>	50~60Hz
<b>Eingangsfrequenz-Bereich</b>	Schutz für Überstrom, Kurzschluß, Überspannung
<b>Schutzklasse</b>	IP67
<b>Betriebsstunden</b>	≥50000hrs. MIL-HDBK-217F(25°C)

Artikel	Stromstärke Ausgang	Ausgangs leistung	Eingangsspannung	Effizienz	Abmessung (l x b x h) in mm	Gewicht (kg)
PPS24100	4.16A	100W	0.7A/200-240V	≥90%	309x35x20	0,44



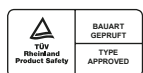
**Wichtig:**

- Luccoed empfiehlt eine maximale Auslastung der Netzteile von 90% der angegebenen Kapazität.
- Wählen Sie ein Netzteil für Ihre Installation mit mehr als 50% der maximalen Belastung um die Leistungsfaktor-Regulierung zu erfüllen.
- Achten Sie auf eine gute Belüftung und Luftzirkulation in der Installation und installieren Sie nicht in direkter Sonneneinstrahlung.
- Netzteile und elektrische Anschlüsse müssen stets von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.

## SPEZIFIKATIONEN LUCOLINE 46V NETZTEILE

<b>Ausgangsspannung</b>	46V
<b>Betriebstemperatur</b>	-40°C~+65°C
<b>Eingangsspannungsbereich</b>	100VAC~240VAC
<b>Frequenz</b>	50~60Hz
<b>Eingangsfrequenz-Bereich</b>	Schutz für Überstrom, Kurzschluß, Überspannung
<b>Schutzklasse</b>	IP67
<b>Betriebsstunden</b>	≥50000hrs. MIL-HDBK-217F(25°C)

Artikel	Ausgangsleistung	Eingangsspannung	Ausgangs- verbindung	CSC-Kanäle	Abmessung (l x b x h) in mm	Gewicht (kg)
L-17081	20W	100-240VAC	2	2	151x40x32	0,4
L-17020	40W	100-240VAC	2	1	244x68x39	0,85
L-17019	96W	100-240VAC	2	1	293x68x39	1,12
L-17018	240W	100-240VAC	2	1	318x68x39	1,5



BAUART  
GEPRÜFT  
TYPE  
APPROVED



**IP67**



SELV



### Wichtig:

- Lucoled empfiehlt eine maximale Auslastung der Netzteile von 90% der angegebenen Kapazität.
- Wählen Sie ein Netzteil für Ihre Installation mit mehr als 50% der maximalen Belastung um die Leistungsfaktor-Regulierung zu erfüllen.
- Achten Sie auf eine gute Belüftung und Luftzirkulation in der Installation und installieren Sie nicht in direkter Sonneneinstrahlung.
- Netzteile und elektrische Anschlüsse müssen stets von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.



# LUCOLED

*Experience Lighting*

**LUCOLED NV**

Industriepark 32b  
3290 Diest  
Belgium

[www.lucoled.com](http://www.lucoled.com)

P: +49 (0)160 99 55 2345  
E: [vertrieb@lucoled.com](mailto:vertrieb@lucoled.com)

**LUCOLED NV**

Rotterdamseweg 388F  
2629 HG Delft  
The Netherlands

IHR HÄNDLER: