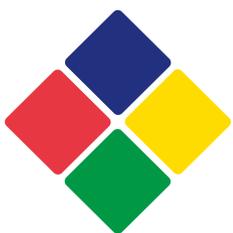


# LED KONTUREN FLEXIBEL



# LUCOLED

*Experience Lighting*

November 2024

# LUCOLED

## KONTURBELEUCHTUNG

Lucoflex D	4
Lucoflex RGB TOP BEND	6
Lucoflex RGB SIDE BEND	8
Lucoflex SLIM EXTREME	10

## NETZTEILE/ZUBEHÖR

Netzteile/Zubehör	12
-------------------	----



# 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.

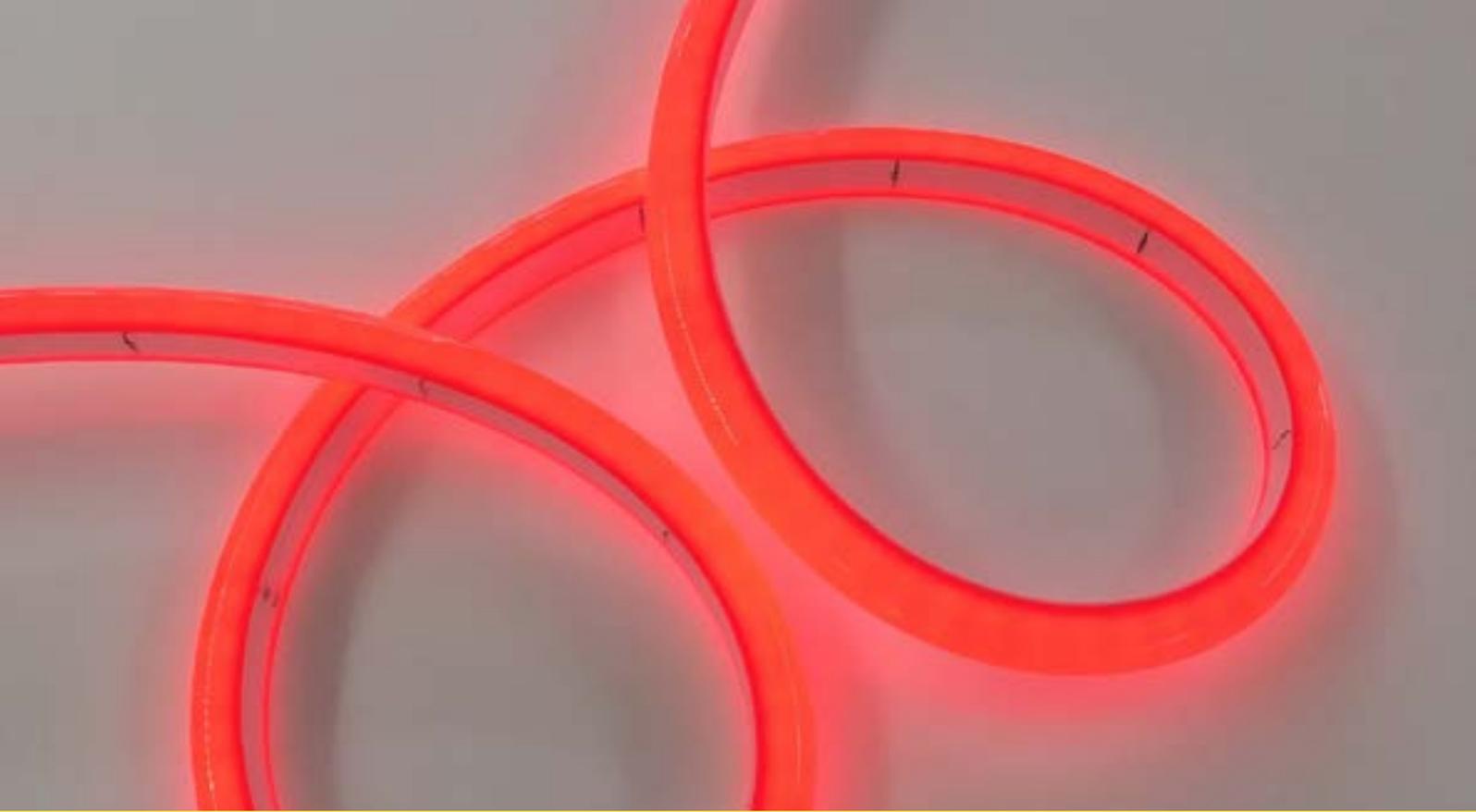
### **ERFAHRUNG**

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..



# 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 schneidbar alle 50mm*
- *Schnittstellen zu allen Automatisierungs- und Steuersystemen*

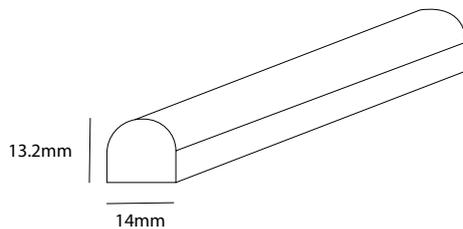
**Lucoflex D** ist die weltweit erste würdige Alternative zur klassischen Neonbeleuchtung in der Lichtwerbung. Mit seiner extremen Flexibilität und der breiten Farbauswahl bietet Lucoflex Neonkünstlern und Lichtdesignern die gewünschte und gesuchte gestalterische Freiheit. Gleichzeitig bietet Lucoflex 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 Umrissen an Gebäuden, Vordächern, Buchstaben und Schildern an.

Unsere flexible, IP68-geschützte Silikonextrusion 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 Tagwicklung	Nom. W/m
FD-06500-W	Kalt weiß - 15m		6500K	7.7W/m
FD-00585-Y	Gelb - 15m		585-590nm	7.7W/m
FD-00620-R	Rot - 15m		620-625nm	7.7W/m
FD-00520-G	Grün - 15m		520-525nm	7.7W/m
FD-00465-B	Blau - 15m		465-470nm	7.7W/m
FD-00600-O	Orange - 15m		600-605nm	7.7W/m

## ZUBEHÖR

Artikel-Nr.	Beschreibung
FD-18001	Aluminium Montageprofil (1m)
FD-18002	Aluminium Montage Clip
FD-18003	Endkappe Kabelloch
FD-18004	Montageclip Kunststoff
FD-18010	Endkappe
F-18011	Silikonkleber (45 ml)

## LEISTUNGSKAPAZITÄT DER NETZTEILE 24V SERIE

Netzteile	xx2460	xx24100	xx24150	VP24240	VP24400
Ausgangsleistung	24VDC - 60W	24VDC - 100W	24VDC - 150W	24VDC - 240W	24VDC - 400W
Alle Lucoflex D Farben (7.7W/m)	7m	12m	17m	28m	46m



# LUCOFLEX RGB-TOP BEND

- *Extrem flexible, UV-stabile, schlagzähe und schwerentflammbare Silikon-Extrusion*
- *Schutzklasse IP67*
- *4 Jahre Garantie*
- *Komplette Farbauswahl mittels RGB Kontrolle*
- *Länge 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.

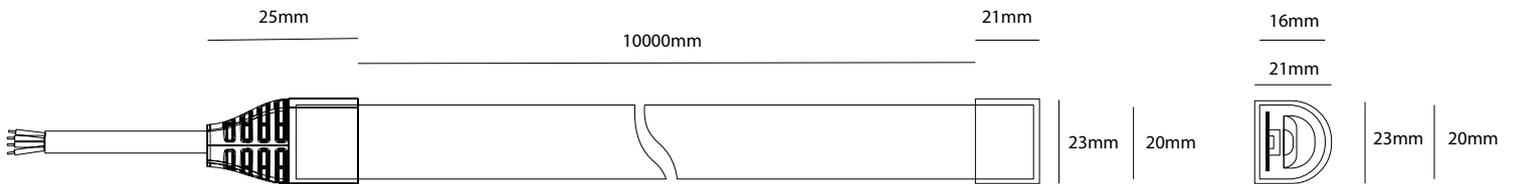
Lucoflex RGB kann mittels aller gängigen Konströlsystemen auf dem Markt gesteuert werden und ist somit flexibel im Einsatz für Ihr Projekt.

## 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
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	xx24100	xx24150	VP24240	VP24400
Ausgangsleistung	24VDC - 100W	24VDC - 150W	24VDC - 200W	24VDC - 400W
Lucoflex RGB (17.3W/m alle RGB Farben an)	5m	8m	10m	21m



## LUCOFLEX RGB-SIDE BEND

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

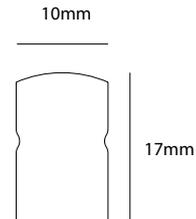
**LucoflexRGB** bietet einen qualitativ hochwertigen LED Schlauch für Konturen oder Akzentbeleuchtungen, der die Farbe auf Wunsch wechseln kann, sehr flexible ist oder kundenspezifische Farbtöne einstellen kann.

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.

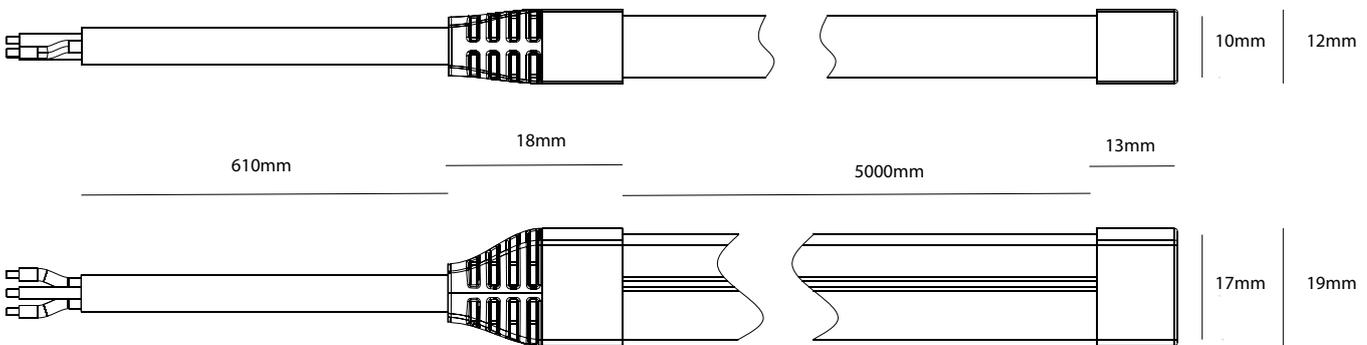
Lucoflex RGB kann mittels aller gängigen Kontrrollsystemen auf dem Markt gesteuert werden und ist somit flexibel im Einsatz für Ihr Projekt.

## 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
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	xx24100	xx24150	VP24240	VP24400
Ausgangsleistung	24VDC - 100W	24VDC - 150W	24VDC - 240W	24VDC - 400W
Lucoflex RGB (17.3W/m alle RGB Farben an)	5m	8m	10m	21m



## LUCOFLEX SLIM EXTREME

- *Extrem flexible, UV stabile, schlagzähe und schwerentflammbare Silikon-Extrusion*
- *Schutzklasse IP67*
- *5 Jahre Garantie*
- *Breite Farbpalette, Tagwirkung farbig auch unbeleuchtet*
- *Helles, punktfreies, homogenes Licht*
- *Länge anpassbar, schneidbar alle 10,4 mm*

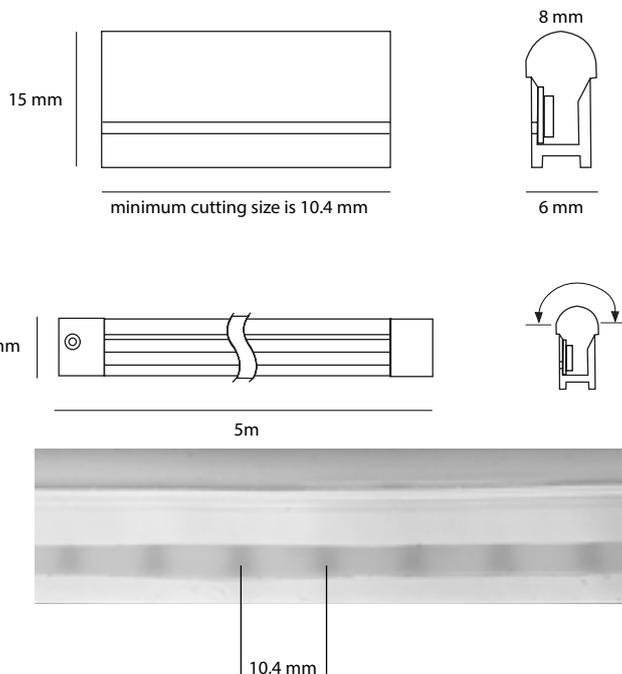
**Lucoflex Slim Extreme** ist der flexibelste Neon-Ersatz, der aktuell verfügbar ist. Es kann in sehr engen Radien gebogen werden und erlaubt somit völlige künstlerische Freiheiten – wie mit traditionellem Neon. Da es alle 10,4 mm geschnitten werden kann, bietet es unbegrenzte Freiheit, jeden Text oder jede Form zu erstellen, ohne auf die Schnittintervalle Rücksicht zu nehmen.

Lucoflex slim extreme ist mit der neuesten Silikon-Extrusionstechnologie hergestellt, UV-beständig, witterungsbeständig und vergilbungsfrei.

Lucoflex slim extreme ist ein echter Low-Power-LED-Ersatz für kleine Neonschilder und Kunstwerke, erhältlich in 5 hellen, gleichmäßig leuchtenden Farben.

## SPEZIFIKATIONEN

- Abmessungen:
  - 8 mm (B) x 15mm (H)
  - Länge 5 m
  - Schneidbar alle 10,4 mm
- UV stabile, schlagzähe und schwerentflammbare Silikon-Extrusion
- 5 Jahre Garantie
- UL, CE und RoHS konform
- Konstant-Strom-Technologie
- Leistung pro Meter: 11,5 W/M
- Schutzklasse IP67
- 280 lm/m (weiß)
- Betriebstemperatur -250C ~ +600C
- Biegeradius (vor Ort) 30 mm (Radius)



## LUCOFLEX TUBES

Item no	Description		Daytime colour	Nom. W/m
FX-03000-W	Warm weiß - 5m		3000K	11,5 W/m
FX-06500-W	Weiß - 5m		6000K	11,5 W/m
FX-00620-R	Rot - 5m		620-625nm	11,5 W/m
FX-00520-G	Grün - 5m		520-525nm	11,5 W/m
FX-00465-B	Blau - 5m		465-470nm	11,5 W/m
FX-00590-Y	Gelb - 5m		590-595nm	11,5 W/m
FX-00600-O	Orange - 5m		600-605nm	11,5 W/m

## ZUBEHÖR

Item no	Description
FX-18001	Silikon Endkappe Kabel gerade
FX-18002	Silikon Endkappe Kabel links
FX-18003	Silikon Endkappe Kabel unten
FX-18004	Silikon Endkappe Kabel rechts
FX-18005	Silikon Endkappe ohne Führung
FX-18006	Kunststoff-Montage-Klips
F-18011	Silikon-Kleber (45ml)

## LEISTUNGSKAPAZITÄT DER NETZTEILE 12V SERIE

Netzteile	xx1230	xx1260	xx12100	xx12150	VP12240	VP12400
<b>Maximal 5 Meter einseitige Einspeisung</b>	12VDC - 30W	12VDC - 60W	12VDC - 100W	12VDC - 150W	12VDC - 240W	12VDC - 400W
Alle Lucoflex Slim Schläuche (11,5 W/m)	2,3 m	4,7 m	7,8 m	11,7m	18.7m	31.3m



## LUCOLED NETZTEILE UND STEUERUNG

- *Bis zu 7 Jahre Garantie*
- *Vielseitige Eingangsspannung*
- *OVP, OCP, SCP, OTP Schutzfunktion*
- *IP67 / IP68*
- *Klasse 2 (PP, PPXS, PPDS)*
- *KLasse II (PPM)*
- *Dimm-Option (PPDS)*

Lucoled hat eine umfangreiche Auswahl an hochwertigen Netzteile 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 den Außeneinsatz entwickelt worden und haben alle erforderlichen internationalen Kennzeichnungen und Zertifizierungen.

## SPEZIFIKATIONEN 12V NETZTEILE

<b>Ausgangsspannung</b>	12V
<b>Betriebstemperatur</b>	-40°C~+65°C
<b>Eingangsspannung</b>	100VAC~240VAC
<b>Frequenz</b>	50~60Hz
<b>Schutz-Eigenschaften</b>	Schutz für Überstrom, Kurzschluss, Überspannung und Überhitzung
<b>IP Schutz</b>	IP68
<b>Lebensdauer</b>	≥70000hrs. MIL-HDBK-217F (25°C)
<b>Garantie</b>	7 Jahre, erweiterte Garantie in den ersten zwei Jahren

Artikel	Stromstärke Ausgang	Ausgangs-leistung	Eingangsspannung	Effizienz	Abmessungen (l x b x h)	Gewicht
PP1260	5A	60W	0.65A/115V - 0.35A/230V	≥86%	184x44x34mm	0,52kg
PP12100	8.33A	100W	1.1A/115V - 0.55A/230V	≥90%	204x67x35mm	0,88kg
PP12150	12.5A	150W	1.6A/115V - 0.8A/230V	≥92%	234x68x35mm	1kg



Type Approved Safety Regular Production Surveillance  
www.tuv.com ID 2000000000



IP68

## SPEZIFIKATIONEN **NEW** 12V NETZTEILE

<b>Ausgangsspannung</b>	12V
<b>Betriebstemperatur</b>	-40°C~+55°C
<b>Eingangsspannung</b>	100VAC~240VAC
<b>Frequenz</b>	50~60Hz
<b>Schutz-Eigenschaften</b>	Schutz für Überstrom, Kurzschluss, Überspannung und Überhitzung
<b>IP Schutz</b>	IP68
<b>Lebensdauer</b>	40Khrs. MIL-HDBK-217F(25°C)
<b>Garantie</b>	7 Jahre, erweiterte Garantie in den ersten zwei Jahren

Artikel	Stromstärke Ausgang	Ausgangs-leistung	Eingangsspannung	Effizienz	Abmessungen (l x b x h)	Gewicht
VP1260	5A	60W	≤0.8A	≥84%	186x40x29mm	0.55kg
VP12100	8.33A	100W	≤1.22A	≥90%	163x68x37mm	0.69kg
VP12150	12.5A	150W	≤1.81A	≥90%	185x68x37mm	0.79kg
VP12240	20A	240W	≤2.93A	≥90%	217x68x37mm	0.98kg
VP12400	33.33A	400W	≤4.87A	≥92%	251x86x42mm	1.66kg



Type Approved Safety Regular Production Surveillance  
www.tuv.com ID 2000000000



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 elektronische Anschlüsse müssen stets von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.

## SPEZIFIKATIONEN 24V NETZTEILE

<b>Ausgangsspannung</b>	24V
<b>Betriebstemperatur</b>	-40°C~+65°C
<b>Eingangsspannung</b>	100VAC~240VAC
<b>Frequenz</b>	50~60Hz
<b>Schutz-Eigenschaften</b>	Schutz für Überstrom, Kurzschluss, Überspannung und Überhitzung
<b>IP Schutz</b>	IP68
<b>Lebensdauer</b>	≥70000hrs. MIL-HDBK-217F (25°C)
<b>Garantie</b>	7 Jahre, erweiterte Garantie in den ersten zwei Jahren

Artikel	Stromstärke Ausgang	Ausgangsleistung	Eingangsspannung	Effizienz	Abmessung (l x b x h)	Gewicht
PP2430	1.25A	30W	0.35A/115V - 0.19A/230V	≥84%	187x41x29mm	0,5kg
PP24100	4.16A	100W	1.1A/115V - 0.55A/230V	≥92%	204x67x35mm	0,88kg
PP24150	6.25A	150W	1.6A/115V - 0.8A/230V	≥93%	234x68x35mm	1kg



IP68

## SPEZIFIKATIONEN **NEW** 24V NETZTEILE

<b>Ausgangsspannung</b>	24V
<b>Betriebstemperatur</b>	-40°C~+55°C
<b>Eingangsspannung</b>	100VAC~240VAC
<b>Frequenz</b>	50~60Hz
<b>Schutz-Eigenschaften</b>	Schutz für Überstrom, Kurzschluss, Überspannung und Überhitzung
<b>IP Schutz</b>	IP68
<b>Lebensdauer</b>	40Khrs. MIL-HDBK-217F(25°C)
<b>Garantie</b>	7 Jahre, erweiterte Garantie in den ersten zwei Jahren

Artikel	Stromstärke Ausgang	Ausgangsleistung	Eingangsspannung	Effizienz	Abmessungen (l x b x h)	Gewicht
VP2460	2.5A	60W	≤0.8A	≥84%	186x40x29mm	0.55kg
VP24100	4.17A	100W	≤1.22A	≥92%	163x68x37mm	0.69kg
VP24150	6.25A	150W	≤1.81A	≥93%	185x68x37mm	0.79kg
VP24240	10A	240W	≤2.93A	≥92%	217x68x37mm	0.98kg
VP24400	16.67A	400W	≤4.87A	≥93%	251x86x42mm	1.66kg



IP68

## SPEZIFIKATIONEN KLASSE II DOPPEL ISOLIERTE MINI NETZTEILE

<b>Ausgangsspannung</b>	12V/24V
<b>Betriebstemperatur</b>	-40°C~+65°C
<b>Eingangsspannung</b>	120VAC~270VAC
<b>Frequenz</b>	50~60Hz
<b>Schutz-Eigenschaften</b>	Schutz für Überstrom, Kurzschluss, Überspannung
<b>IP Schutz</b>	IP67
<b>Lebensdauer</b>	≥70000hrs. MIL-HDBK-217F (25°C)
<b>Garantie</b>	5 Jahre, erweiterte Garantie in den ersten zwei Jahren

Artikel	Stromstärke Ausgang	Ausgangsleistung	Eingangsspannung	Effizienz	Abmessung (l x b x h)	Gewicht
PPM1260	5,0 A	60W	0.65 A/120 VAC - 0.35 A/270 VAC	≥90%	157x23x20mm	0,25kg
PPM12100	8.0 A	100W	1.1 A/120 VAC - 0.55 A/270 VAC	≥92%	157x29x20mm	0,3kg
PPM2460	2.5 A	60W	0.65 A/120 VAC - 0.35 A/270 VAC	≥90%	157x23x20mm	0,25kg
PPM24100	4.0 A	100W	1.1 A/120 VAC - 0.55 A/270 VAC	≥92%	157x29x20mm	0,3kg



IP67



## SPEZIFIKATIONEN SLIM SHORT NETZTEILE

<b>Ausgangsspannung</b>	12V
<b>Betriebstemperatur</b>	-25°C~+45°C
<b>Eingangsspannung</b>	200VAC~240VAC
<b>Frequenz</b>	50~60Hz
<b>Schutz-Eigenschaften</b>	Schutz für Überstrom, Kurzschluss, Überspannung
<b>IP Schutz</b>	IP67
<b>Lebensdauer</b>	≥50000hrs. MIL-HDBK-217F (25°C)
<b>Garantie</b>	7 Jahre, erweiterte Garantie in den ersten zwei Jahren

Artikel	Spannung	Stromstärke Ausgang	Ausgangsleistung	Eingangsspannung	Effizienz	Abmessung (l x b x h)	Gewicht
PPXS1230	12 V	2.5A	30W	0.22A/200-240VAC	≥85%	183x35x20mm	0,25kg
PPXS1260	12 V	5A	60W	0.38A/200-240VAC	≥87%	183x35x20mm	0,25kg
PPXS12100	12 V	8.3A	100W	0.7A/200-240VAC	≥90%	203x35x20mm	0,32kg
PPXS12150	12 V	12.5A	150W	1.6A/200-240VAC	≥90%	256x35x20mm	0,39kg
PPXS24100	24 V	4.2A	100W	0.7A/200-240VAC	≥90%	209x35x20mm	0,32kg



## SPEZIFIKATIONEN SLIM NETZTEILE DIMMBAR

<b>Ausgangsspannung</b>	12V/24V
<b>Betriebstemperatur</b>	-25°C~+45°C
<b>Eingangsspannung</b>	200VAC~240VAC
<b>Frequenz</b>	50~60Hz
<b>Schutz-Eigenschaften</b>	Schutz für Überstrom, Kurzschluss, Überspannung
<b>IP Schutz</b>	IP67
<b>Lebensdauer</b>	≥50000hrs. MIL-HDBK-217F (25°C)
<b>Garantie</b>	7 Jahre
<b>Dimm-Eingang (0-100%)</b>	0=10 V, PWM, Widerstand

Artikel	Stromstärke Ausgang	Ausgangsleistung	Eingangsspannung	Effizienz	Abmessungen (l x b x h)	Gewicht
PPDS12100	4.16A	100W	0.7A/200-240VAC	≥90%	258x35x20mm	0,40kg
PPDS24100	2.08A	100W	0.7A/200-240VAC	≥90%	258x35x20mm	0,40kg

## SPEZIFIKATIONEN EXTERNE, MANUELLE DIMMUNG

<b>Ein/Ausgangsspannung</b>	12V – 24V
<b>Betriebstemperatur</b>	0°C~+45°C
<b>Max Ausgangsspannung</b>	8A
<b>IP Schutz</b>	IP20
<b>Garantie</b>	3 Jahre
<b>Dimmung (0-100%)</b>	PWM
<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	59 x 89 x 52 mm



Artikel	Stromstärke Ausgang	Ausgangsleistung 12 V	Ausgangsleistung 24 V
DIM-PS	8 A	96 W	192 W

### 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 elektronische Anschlüsse müssen stets von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.

## SPEZIFIKATIONEN RF RGB(W) UND DIM STEUERUNGEN

<b>Ein/Ausgangsspannung</b>	12V – 24V
<b>Betriebstemperatur</b>	30°C~+55°C
<b>IP Schutz</b>	IP20
<b>Garantie</b>	5 Jahre
<b>Dimmung (0-100%)</b>	PWM

Artikel	Ausgang	Stromstärke Ausgang	Ausgangsleistung 12 V	Ausgangsleistung 24 V
LTECH-M3/M3-3A	RGB	3x3 A	108 W	216 W
LTECH-M6/M3-3A	RGB	3x3 A	108 W	216 W
LTECH-M4/M4-5A	RGBW	4x5 A	144 W	288 W
LTECH-M8/M4-5A	RGBW	4x5 A	144 W	288 W
LTECH-M1/M3-3A	MONO	3x3 A	108 W	216 W



## SPEZIFIKATION DMX RGBW UND DIM STEUERUNGEN

<b>Ein/Ausgangsspannung</b>	12V – 24V
<b>Betriebstemperatur</b>	30°C~+55°C
<b>IP Schutz</b>	IP20
<b>Garantie</b>	5 Jahre
<b>Dimmung (0-100%)</b>	PWM

Artikel	Ausgang		Eingang	Stromstärke Ausgang	Ausgangsleistung 12 V	Ausgangsleistung 24 V
LTECH-LT-820-5A	RGBW	Controller	DMX	4x5 A	240 W	480 W
LTECH-LT-851-6A	RGBW	Controller	DMX	3x6 A	216 W	432 W
LTECH-LT-811-12A	MONO	Controller	DMX	1x12A	144 W	288 W
LTECH-EX1S	DMX	Touch Panel	Manual			
LTECH-EX4S	DMX	Touch Panel	Manual			
LTECH-UX8	DMX	Touch Panel	Manual/WIFI/RF			
LTECH-LM-150-12-G1M2	12 V	Power Supply	DMX	12.5 A	150 W	-
LTECH-LM-150-24-G1M2	24 V	Power Supply	DMX	6.25 A	-	150 W
LC-DMX-4CH-WP	RGBW	IP67 Controller	DMX	4x5 A	240W	480W
LC-DMX-4CH	RGBW	Controller	DMX	4x8 A	384W	768W



## SPEZIFIKATION WIFI RGBW DIM STEUERUNGEN

Ein/Ausgangsspannung	12V – 24V
Betriebstemperatur	30°C~+55°C
IP Schutz	IP20
Garantie	5 Jahre
Dimmung (0-100%)	PWM

Code	Output		Eingang	Stromstärke Ausgang	Ausgangsleistung 12 V	Ausgangsleistung 24 V
LTECH-WIFI-101	DMX	Controller	WIFI (APP)			
LTECH-WIFI-104	RGBW	Controller	RF/WIFI	4x4 A	192 W	384 W
LTECH-WIFI-106	RGBW	Controller	RF/WIFI	4x4 A	192 W	384 W
LTECH-F4-5A	RGBW	Receiver	RF (WIFI-106/F1/F4)	4x5 A	240 W	480 W
LTECH-R4-5A	RGBW	Receiver	RF (WIFI-104)	4x5 A	240 W	480 W
LTECH-EBOX-DMX	DMX	Bridge	RF (WIFI-106)			
LTECH-V3	RF	Remote				
LTECH-F1 DIM	RF	Remote				
LTECH-F4 RGBW	RF	Remote				
LC-RF-4CH-WP	RGBW	IP67 Controller	RF	4x5 A	240 W	480 W
LC-RF-REMOTE	RF	Remote				



## SPEZIFIKATION WIFI RGBW DIM STEUERUNGEN

Ein/Ausgangsspannung	12V – 24V
Betriebstemperatur	30°C~+55°C
IP Schutz	IP20
Garantie	5 Jahre
Dimmung (0-100%)	PWM

Code	Output		Eingang	Stromstärke Ausgang	Ausgangsleistung 12 V	Ausgangsleistung 24 V	Ausgangsleistung 48 V
LC-DIM-4IN1	MONO	4 in 1 Controller	0-10V / DALI-2 / Push / Phase Cut	2x10A (20A)	240 W	480 W	960 W



## SPEZIFIKATION 1-10 V DIM STEUERUNGEN

<b>Ein/Ausgangsspannung</b>	12V – 24V
<b>Betriebstemperatur</b>	30°C~+55°C
<b>IP Schutz</b>	IP20
<b>Garantie</b>	5 Jahre
<b>Dimmung (0-100%)</b>	PWM

Artikel	Ausgang		Stromstärke Ausgang	Ausgangsleistung 12 V	Ausgangsleistung 24 V
LTECH-E610	1-10 V	Knob Panel	-	-	-
LTECH-LT-701-6A	MONO	Dimmer	1x6 A	72 W	144 W
LTECH-LT-701-12A	MONO	Dimmer	1x12A	144 W	288 W
LTECH-LM-75-12-G1A2	12 V	Power Supply	6.25 A	75 W	-
LTECH-LM-150-12-G1A2	12 V	Power Supply	12.5 A	150	-



## SPEZIFIKATION DALI DIM STEUERUNGEN

<b>Ein/Ausgangsspannung</b>	12V – 24V
<b>Betriebstemperatur</b>	30°C~+55°C
<b>IP Schutz</b>	IP20
<b>Garantie</b>	5 Jahre
<b>Dimmung (0-100%)</b>	PWM

Artikel	Ausgang		Eingang	Stromstärke Ausgang	Ausgangsleistung 12 V	Ausgangsleistung 24 V
LTECH-LT-401-12A	MONO	Controller	DALI	1x12A	144 W	288 W
LTECH-LT-411-12A	MONO	Controller DIN rail	DALI	1x12A	144 W	288 W
LTECH-LM-150-24-G1D2	24 V	Power Supply	DALI	12.5 A	-	150 W
LTECH-LM-75-12-G1D2	12 V	Power Supply	DALI	6.25 A	75 W	-
LTECH-LM-75-24-G1D2	24 V	Power Supply	DALI	6.25 A	-	75 W



# EPREL ENERGIEVERBRAUCHSKENNZEICHNUNG

Artikel-Nr.	LED Farbe	CT (K)	CRI	Leistung (W/Mod)	Lichtstrom (lm/Mod)	Effizienz (lm/W)	Energieeffizienzklasse
XR20-W70	weiß	7000	>74	0.35	65	186	B
XR24-W30	weiß	3000	>74	0.72	133	184	B
XR24-W40	weiß	4000	>74	0.73	144	197	B
XR24-W50	weiß	5000	>74	0.71	137	193	B
XR24-W70	weiß	7000	>74	0.67	126	188	B
XR28-W70	weiß	7000	>74	1.02	187	183	C
PR20-W40	weiß	4000	>70	0.8	120	150	D
PR20-W50	weiß	5000	>70	0.8	120	150	D
PV10-W30	weiß	3000	>75	0.30	45	152	EXEMPT (< 60 lm)
PV10-W40	weiß	4000	>75	0.30	49	161	EXEMPT (< 60 lm)
PV10-W50	weiß	5000	>75	0.30	49	160	EXEMPT (< 60 lm)
PV10-W65	weiß	6500	>75	0.29	48	165	EXEMPT (< 60 lm)
PV10-W71	weiß	7100	>75	0.29	46	158	EXEMPT (< 60 lm)
PV20-W30	weiß	3000	>75	0.71	99	139	D
PV20-W40	weiß	4000	>75	0.72	114	158	D
PV20-W50	weiß	5000	>75	0.72	113	157	D
PV20-W65	weiß	6500	>75	0.70	113	161	C
PV20-W71	weiß	7100	>75	0.74	110	148	D
PV24-W65	weiß	6500	>75	0.71	110	155	D
PV30-W65	weiß	6500	>75	1.0	160	160	C
PV44-W65	weiß	6500	>75	1.46	224	154	D
PV44-W50	weiß	5000	>75	1.46	224	154	D
VR10-W65	weiß	6500	>75	0.36	44	122	EXEMPT (< 60 lm)
VR20-W65	weiß	6500	>75	0.72	93	129	D
VR30-W65	weiß	6500	>75	1.0	128	128	E
VR40-W65	weiß	6500	>75	1.5	188	125	D
BL31-W30	weiß	3000	>70	3.6	350	97	E
BL31-W65	weiß	6500	>70	3.6	350	97	E
BL71-W65	weiß	6500	>70	7.0	850	121	D
BLI20-W65	weiß	6500	>70	0.86	101	118	E
BLI20-W40	weiß	4000	>70	0.86	101	118	D
BLI20-W30	weiß	3000	>70	0.86	101	118	D
BLI60-W65	weiß	6500	>70	2.6	312	120	E
BLI60-W40	weiß	4000	>70	2.6	312	120	D
BLI60-W30	weiß	3000	>70	2.6	312	120	D
BLI140-W65	weiß	6500	>70	6	720	120	C
BLE60-W65	weiß	6500	>70	3.1	372	120	E
BLE120-W65	weiß	6500	>70	6.5	756	120	F
DS80-W65	weiß	6500	>70	4.8	792	165	D
OS80-W65	weiß	6500	>70	2.4	396	165	D
EL10-W30	weiß	3000	>70	1.6	160	100	F
EL10-W65	weiß	6500	>70	1.6	160	100	F
EL31-W30	weiß	3000	>70	2.88	327	114	E
EL31-W40	weiß	4000	>70	2.88	327	114	E
EL31-W65	weiß	6500	>70	2.88	327	114	E
EL37-W65	weiß	6500	>75	5.9	740	125	E
EL37-W40	weiß	4000	>75	5.9	740	125	E

Alle Lucoled Produkte sind in EPREL gelistet: database <https://eprel.ec.europa.eu/screen/product/lightsources>



# 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