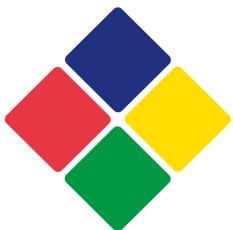


LED LICHTWERBUNG



LUCOLED

Experience Lighting

LUCOLED

HINTERLEUCHTUNG

EXTREME

XR20/24/28 04

PREMIUM

PV10 06

PV20/PV24 08

PV30 10

PV44 12

VALUE

VR10 14

VR20 16

VR30 18

VR40 20

PLUS

BL11 22

BL15 24

BL16 26

BL17 28

BL20 30

BL31 32

BL36 RGBW 34

BL37 RGDC 36

BL71 38

BLI 40

BLE 42

DS80 UND OS80 44

SEITENEINLEUCHTUNG

EL10 46

EL31 48

EL37 50

NETZTEILE/STEUERUNG

NETZTEILE/STEUERUNG 52

ENERGIEVERBRAUCHSKENNZEIGNUNG

ENERGIEEFFIZIENZKLASSE 59



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.

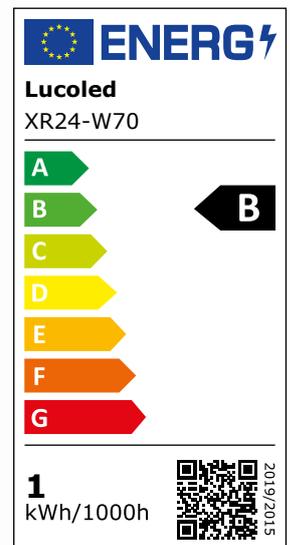
ERFAHRUNG

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.



LUCOLED XR SERIE

- *Weltweit das effizienteste LED Modul mit bis zu 188 lumen pro Watt*
- *Flacher, weiter Abstrahlwinkel mit neuer Helios Linsen-Technologie*
- *Konstantstrom-Technologie*
- *Sehr enges Farb-Binning*
- *24 Volt für mehr Module in Reihe*
- *Erweiterte Garantie in den ersten zwei Jahren*

Lucoled Premium XR Module bieten eine hochwertige und effiziente Lösung zur Hinterleuchtung von Leuchtkästen und Profilbuchstaben zwischen 40 und 300 mm Bautiefe.

Mit modernster LED-Chip Technologie und einer Helios-Linse für einen flachen und sehr weiten Abstrahlwinkel führt die Lucoled Extreme Serie die Branche in Effizienz an mit Energieklasse B. 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.

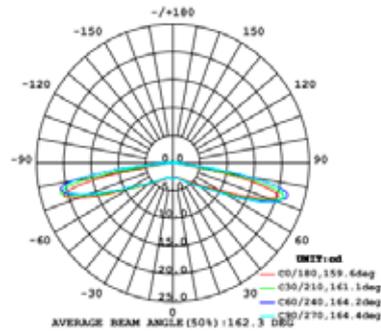
Die Lucoled Extreme Serie bietet eine erweiterte Garantie in den ersten zwei Jahren und ist damit die optimale Wahl für Ihre hochwertigen Projekte und kritischen Installationen. Ihr Risiko wird auf ein Minimum reduziert.

SPEZIFIKATIONEN

- Abmessung 58x17x8.3 mm
- Erste 2 Jahre erweiterte Garantie
- Abstrahlwinkel: 175°
- Nach jedem Modul trennbar
- UL, CE und RoHS konform
- Sehr enges Farb-binning
- 24V Konstant-Strom-Technologie
- Betriebstemperatur -40~+60C

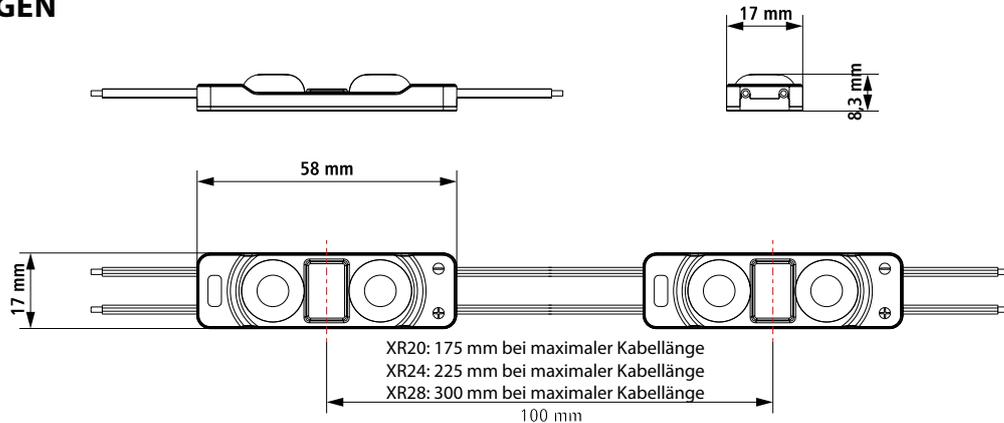


LICHTVERTEILUNG

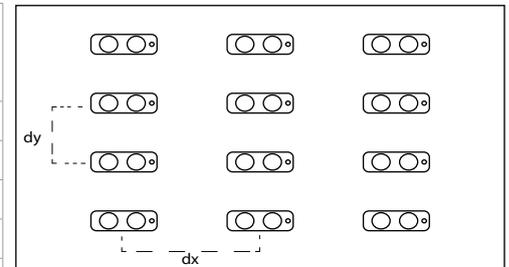


Artikel-Nr.	LED Farbe	CT (K)	CRI	Leistung (W/Mod)	Lichtstrom (lm/Mod)	Effizienz (lm/W)	Spannung (DC)	Module pro Kette	Energie Klasse
XR20-W70	weiß	7000	>74	0.35	65	186	24	100	B
XR24-W30	weiß	3000	>74	0.72	133	184	24	60	B
XR24-W40	weiß	4000	>74	0.73	144	197	24	60	B
XR24-W50	weiß	5000	>74	0.71	137	193	24	60	B
XR24-W70	weiß	7000	>74	0.67	126	188	24	60	B
XR28-W70	weiß	7000	>74	1.02	187	183	24	45	C
XR28-W40	weiß	4000	>74	1.00	192	193	24	45	B

ABMESSUNGEN



Leucht-kasten-Tiefe (mm)	Modul	Modulabstand (mm)	Installations Empfehlung (pcs/m2)	Leistung pro m2 (W)
dz=40	XR20	dx=95, dy=195	100	35.0
dz=60	XR20	dx=110, dy=110	80	28.0
dz=60	XR24	dx=125, dy=125	64	42.9
dz=80	XR24	dx=160, dy=160	36	24.1
dz=100	XR24	dx=225, dy=165	27	18.1
dz=100	XR28	dx=200, dy=200	25	25.5
dz=120	XR28	dx=220, dy=220	20	20.4
dz=140	XR28	dx=250, dy=250	16	16.3
dz=180	XR28	dx=300, dy=240	14	14.3



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 24V SERIE

Artikel	PP2430	PP2460	PP24100	PP24150	PP24200
Ausgangsleistung	30W	60W	100W	150W	200W
XR20 Module / Netzteil (Maximal 100 XR20 Module in Reihe)	77	154	257	385	514
XR24 Module / Netzteil (Maximal 60 XR24 Module in Reihe)	40	76	134	201	268
XR28 Module / Netzteil (Maximal 45 XR28 Module in Reihe)	26	52	88	132	176

VERPACKUNG

Artikel	Menge (Stück/VE)	Menge (VEs / Karton)	Menge gesamt (Stück / Karton)	Gesamtgewicht (kg)	Größe Karton (LxBxH) in mm
XR20	100	12	1200	16.0	528 x 376 x 272
XR24	60	20	1200	16.0	528 x 376 x 272
XR28	45	24	1080	17.8	528 x 376 x 272



LUCOLED PV10



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

Lucoled Premium PV10 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 LED-Chip Technologie in Verbindung mit einer hohen qualitativen Optik bietet die Lucoled Premium Value 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.

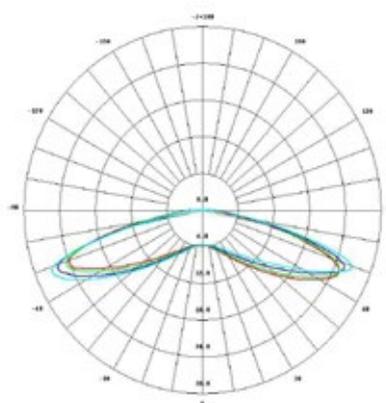
Lucoled Premium Value Serie bietet eine erweiterte Garantie für 2 Jahre und ist damit die optimale Wahl für Ihre hochwertigen Projekte und kritischen Installationen. Ihr Risiko während der Garantiezeit wird auf ein Minimum reduziert.

SPEZIFIKATIONEN

- Abmessung 41x16x7.5mm
- 5 Jahre Garantie (ersten 2 Jahre erweitert)
- Abstrahlwinkel: 170°
- Nach jedem Modul trennbar
- CE, RoHS, UL konform
- Sehr enges Farb-Binning
- Konstant-Strom-Technologie
- Betriebstemperatur -25~+60C

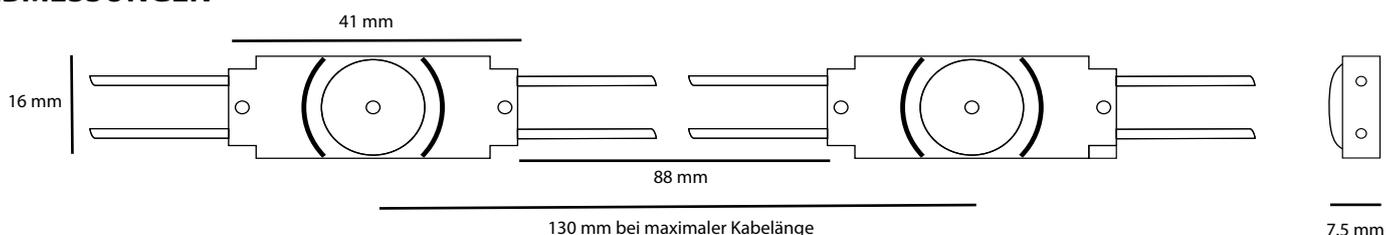


LICHTVERTEILUNG

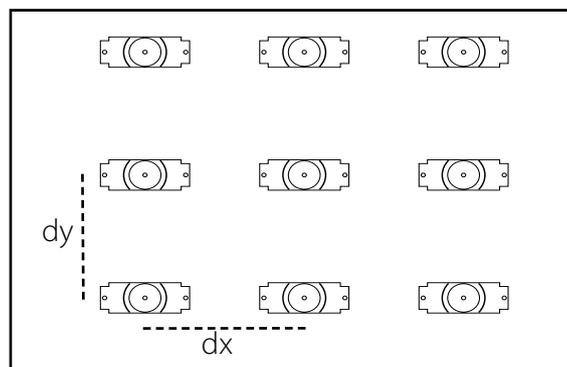


Artikel-Nr.	LED Farbe	CT (K)	CRI	Leistung (W/Mod)	Lichtstrom (lm/mod)	Effizienz (lm/W)	Spannung (DC)	Module pro Kette	Module pro Karton
PV10-W30	weiß	3000	>75	0.30	45	152	12	50	1800
PV10-W40	weiß	4000	>75	0.30	49	161	12	50	1800
PV10-W50	weiß	5000	>75	0.30	49	160	12	50	1800
PV10-W65	weiß	6500	>75	0.29	48	165	12	50	1800
PV10-W71	weiß	7100	>75	0.29	46	158	12	50	1800
PV10-R	rot	600-625nm		0.30	9	30	12	50	1800

ABMESSUNGEN



Leucht kasten-Tiefe (mm)	Modulabstand (mm)	Installations-empfehlung (Module/m ²)	Oberflächen-helligkeit (cd/m ²)
dz=60	dx=90, dy=90	100	1580-1740
dz=80	dx=120, dy=120	64	895-1160
dz=100	dx=130, dy=130	49	740-840
dz=120	dx=130, dy=140	49	580-680



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 12V SERIE

Artikel	PP1230	PP1260	PP12100	PP12150	PP12200
Ausgangsleistung	30W	60W	100W	150W	200W
PV10 Module / Netzteil	93	186	310	465	620
Maximal 50 Module in Reihe					

VERPACKUNG

Artikel	Menge (Stück/VE)	Menge (VEs / Karton)	Menge gesamt (Stück / Karton)	Gesamtgewicht (kg)	Größe Karton (LxBxH) in mm
PV10	50	36	1800	15,9	528 x 376 x 272

Cartier

LUCOLED PV20/PV24



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

Lucoled Premium Value PV20 und PV24 Module bieten eine hohe Qualität und Effizienz für die rückseitige Ausleuchtung von Leuchtkästen und Buchstaben mit Bautiefen zwischen 60 und 100 mm.

Durch die Verwendung der aktuellsten LED-Chip Technologie in Verbindung mit einer hohen qualitativen Optik bietet die Lucoled Premium Value 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.

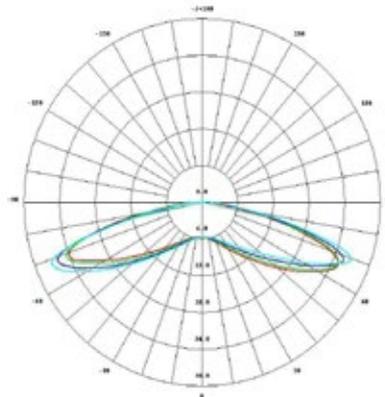
Lucoled Premium Value Serie bietet eine erweiterte Garantie für 2 Jahre und ist damit die optimale Wahl für Ihre hochwertigen Projekte und kritischen Installationen. Ihr Risiko während der Garantiezeit wird auf ein Minimum reduziert.

SPEZIFIKATIONEN

- Abmessung 57x16x7.5mm
- 5 Jahre Garantie (ersten 2 Jahre erweitert)
- Abstrahlwinkel: 170°
- Nach jedem Modul trennbar
- CE, RoHS, UL konform
- Sehr enges Farb-Binning
- Konstant-Strom-Technologie
- Betriebstemperatur -25~+60C

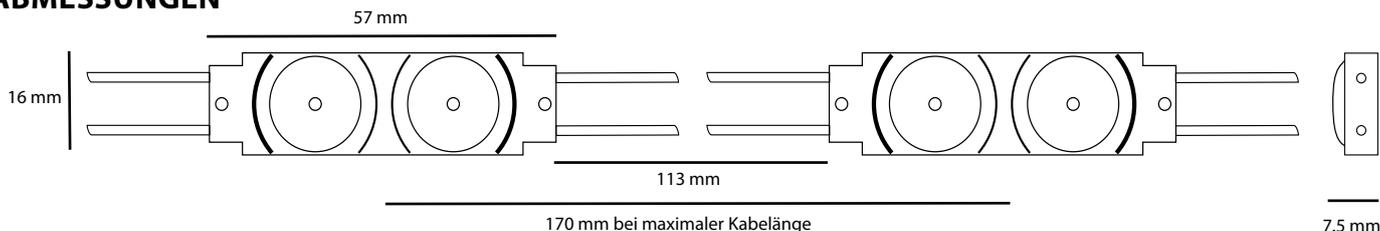


LICHTVERTEILUNG

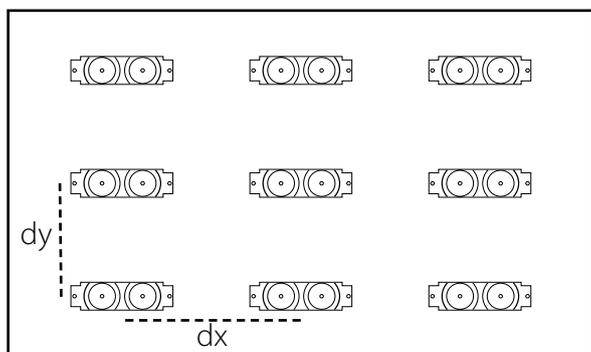


Artikel-Nr.	LED Farbe	CT (K)	CRI	Leistung (W/Mod)	Lichtstrom (lm/mod)	Effizienz (lm/W)	Spannung (DC)	Module pro Kette	Module pro Karton
PV20-W30	weiß	3000	>75	0.71	99	139	12	40	1200
PV20-W40	weiß	4000	>75	0.72	114	158	12	40	1200
PV20-W50	weiß	5000	>75	0.72	113	157	12	40	1200
PV20-W65	weiß	6500	>75	0.70	113	161	12	40	1200
PV20-W71	weiß	7100	>75	0.74	110	148	12	40	1200
PV20-R	rot	600-625nm		0.72	22	31	12	40	1200
PV24-W65	weiß	6500	>75	0.71	110	155	24	40	1200

ABMESSUNGEN



Leucht kasten-Tiefe (mm)	Modulabstand (mm)	Installations-empfehlung (Module/m²)	Oberflächen-helligkeit (cd/m²)
dz=60	dx=130, dy=100	72	2130-2450
dz=80	dx=150, dy=150	43	1200-1560
dz=100	dx=170, dy=160	36	990-1140
dz=120	dx=170, dy=170	25	880-990



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 auszulagern um ein optimales Ergebnis zu erhalten. Testen Sie immer vor der Installation.

LEISTUNGSKAPAZITÄT DER NETZTEILE

Artikel	PP1230	PP1260	PP12100	PP12150	PP12200
Ausgangsleistung	30W	60W	100W	150W	200W
PV20 Module / Netzteil	38	75	125	188	250
Maximal 40 Module in Reihe					
Artikel	PP2430	PP2460	PP2400	PP24150	PP24200
Ausgangsleistung	30W	60W	100W	150W	200W
PV24 Module / Netzteil	38	75	125	188	250
Maximal 80 Module in Reihe					

VERPACKUNG

Artikel	Menge (Stück/VE)	Menge (VEs / Karton)	Menge gesamt (Stück / Karton)	Gesamtgewicht (kg)	Größe Karton (LxBxH) in mm
PV20	40	30	1200	14.5	528 x 376 x 272

adidas

LUCOLED PV30



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

Lucoled Premium Value PV30 Module bieten eine hohe Qualität und Effizienz für die rückseitige Ausleuchtung von Leuchtkästen und Buchstaben mit Bautiefen zwischen 80 und 120 mm.

Durch die Verwendung der aktuellsten LED-Chip Technologie in Verbindung mit einer hohen qualitativen Optik bietet die Lucoled Premium Value 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.

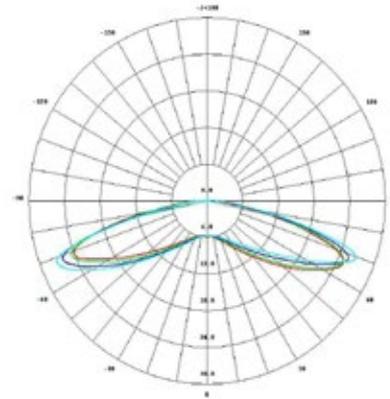
Lucoled Premium Value Serie bietet eine erweiterte Garantie für 2 Jahre und ist damit die optimale Wahl für Ihre hochwertigen Projekte und kritischen Installationen. Ihr Risiko während der Garantiezeit wird auf ein Minimum reduziert.

SPEZIFIKATIONEN

- Abmessung 79x16x7.5mm
- 5 Jahre Garantie (ersten 2 Jahre erweitert)
- Abstrahlwinkel: 170°
- Nach jedem Modul trennbar
- CE, RoHS, UL konform
- Sehr enges Farb-Binning
- Konstant-Strom-Technologie
- Betriebstemperatur -25~+60C

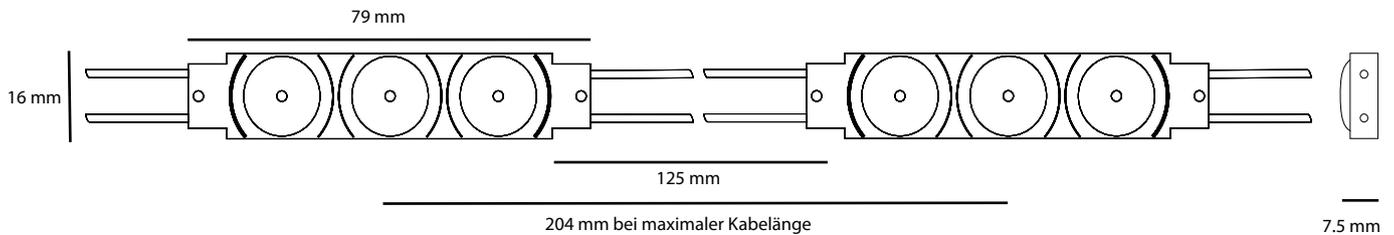


LICHTVERTEILUNG

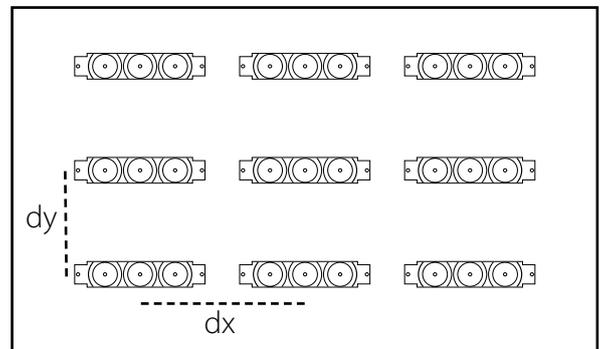


Artikel-Nr.	LED Farbe	CT (K)	CRI	Leistung (W/Mod)	Lichtstrom (lm/mod)	Effizienz (lm/W)	Spannung (DC)	Module pro Kette	Module pro Karton
PV30-W65	weiß	6500	>75	1.0	160	160	12	30	900

ABMESSUNGEN



Leuchtkasten-Tiefe (mm)	Modulabstand (mm)	Installationsempfehlung (Module/m ²)	Oberflächenhelligkeit (cd/m ²)
dz=80	dx=160, dy=140	42	1920-2340
dz=100	dx=190, dy=160	28	1450-1560
dz=120	dx=200, dy=170	23	1140-1350



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 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
PV30 Module / Netzteil	27	54	90	135	180
Maximal 30 Module in Reihe					

VERPACKUNG

Artikel	Menge (Stück/VE)	Menge (VEs / Karton)	Menge gesamt (Stück / Karton)	Gesamtgewicht (kg)	Größe Karton (LxBxH) in mm
PV30	30	30	900	15.5	528 x 376 x 272

HOLLAND CASINO

LUCOLED PV44



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

Lucoled Premium Value PV44 Module bieten eine hohe Qualität und Effizienz für die rückseitige Ausleuchtung von Leuchtkästen und Buchstaben mit Bautiefen zwischen 80 und 140 mm.

Durch die Verwendung der aktuellsten LED-Chip Technologie in Verbindung mit einer hohen qualitativen Optik bietet die Lucoled Premium Value 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.

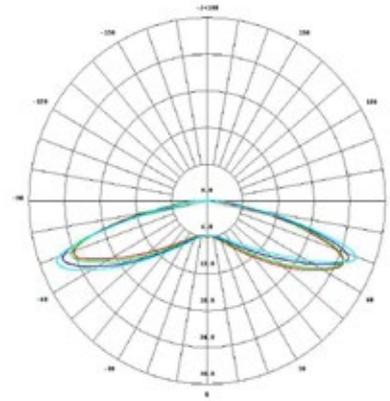
Lucoled Premium Value Serie bietet eine erweiterte Garantie für 2 Jahre und ist damit die optimale Wahl für Ihre hochwertigen Projekte und kritischen Installationen. Ihr Risiko während der Garantiezeit wird auf ein Minimum reduziert.

SPEZIFIKATIONEN

- Abmessung 49x39x7.5mm
- 5 Jahre Garantie (ersten 2 Jahre erweitert)
- Abstrahlwinkel: 170°
- Nach jedem Modul trennbar
- CE, RoHS, UL konform
- Sehr enges Farb-Binning
- Konstant-Strom-Technologie
- Betriebstemperatur -25~+60C

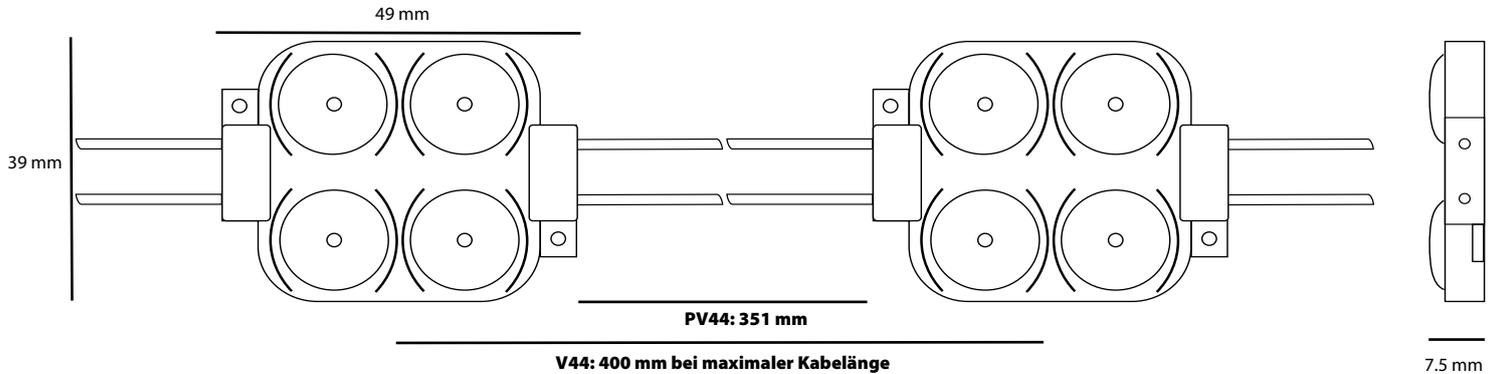


LICHTVERTEILUNG

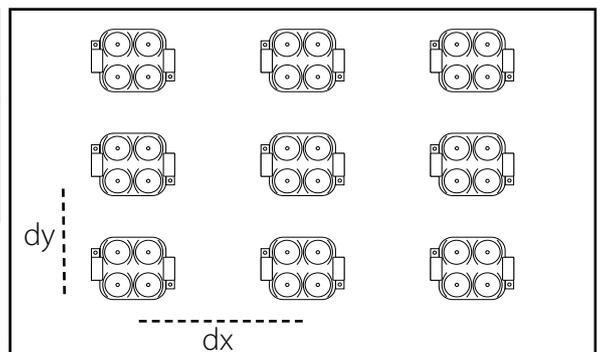


Artikel-Nr.	LED Farbe	CT (K)	CRI	Leistung (W/Mod)	Lichtstrom (lm/mod)	Effizienz (lm/W)	Spannung (DC)	Module pro Kette	Module pro Karton
PV44-W65	weiß	6500	>75	1.46	224	154	24	55	550
PV44-W50	weiß	5000	>75	1.46	224	154	24	55	550

ABMESSUNGEN



Leucht kasten-Tiefe (mm)	Modulabstand (mm) PV40/PV44	Installations-empfehlung (Module/m ²)	Oberflächen-helligkeit (cd/m ²)
dz=120	dx=325, dy=325	16	1100-1350
dz=150	dx=350, dy=350	9	650-800
dz=200	dx=400, dy=400	4	300-450



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 matter Farbe auszulegen um ein optimales Ergebnis zu erhalten. Testen Sie immer vor der Installation.

LEISTUNGSKAPAZITÄT DER NETZTEILE

Artikel	PP2430	PP2460	PP24100	PP24150	PP24200
Ausgangsleistung	30W	60W	100W	150W	200W
PV44 Module / Netzteil	18	38	63	94	125
Maximal 55 Module in Reihe					

VERPACKUNG

Artikel	Menge (Stück/VE)	Menge (VEs / Karton)	Menge gesamt (Stück / Karton)	Gesamtgewicht (kg)	Größe Karton (LxBxH) in mm
PV44	55	10	550	12.0	528 x 376 x 272



LUCOLED VR10



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

Lucoled Value Range VR10 Module bieten eine hohe Qualität und Effizienz für die rückseitige Ausleuchtung von Leuchtkästen und Buchstaben mit Bautiefen zwischen 60 und 120 mm Tiefe.

Durch die Verwendung der aktuellsten LED-Chip Technologie in Verbindung mit einer hohen qualitativen Optik bietet die Lucoled Value Range 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.

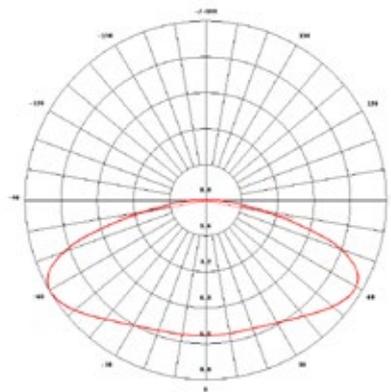
Lucoled Value Range Serie ist eine der besten Lösungen für ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis.

SPEZIFIKATIONEN

- Abmessung 35x16x7,8mm
- 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

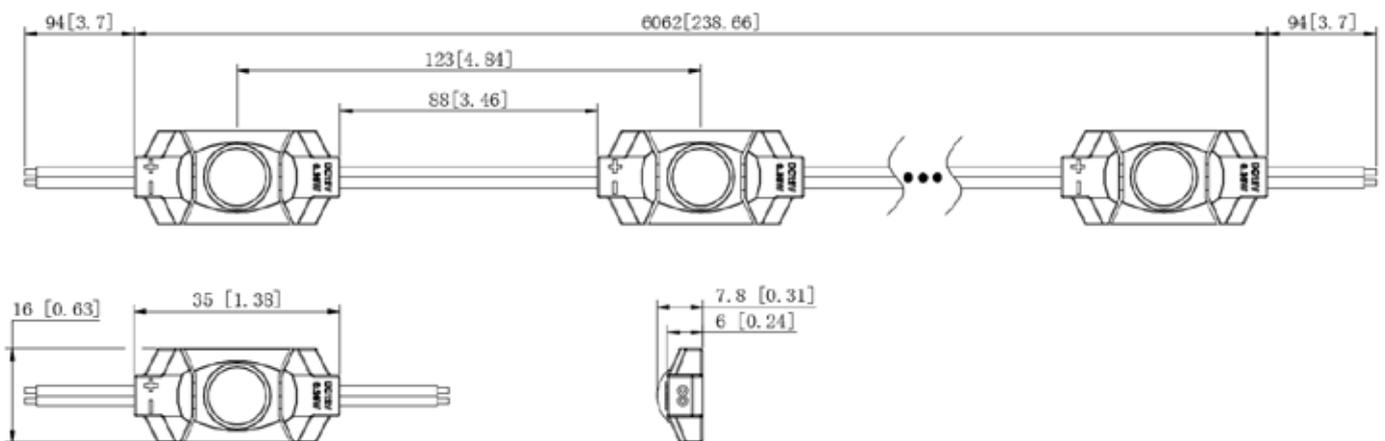


LICHTVERTEILUNG



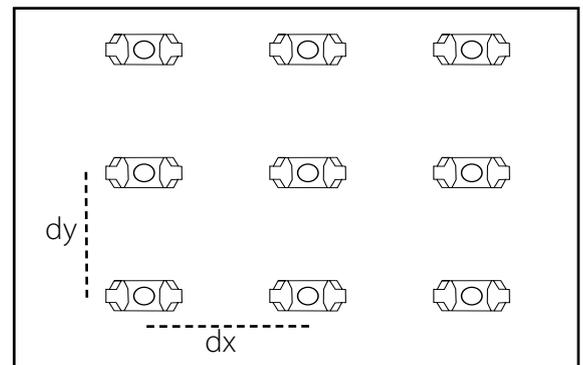
Artikel-Nr.	LED Farbe	CT (K)	CRI	Leistung (W/Mod)	Lichtstrom (lm/Mod)	Effizienz (lm/W)	Spannung (DC)	Module pro Kette	Module pro Karton
VR10-W65	weiß	6500	>75	0.36	44	122	12	50	2000

ABMESSUNGEN



Leucht kasten-Tiefe (mm)	Modulab-stand(mm)	Installationsem-pfehlung (Module/m ²)	Oberflächen-helligkeit (cd/m ²)
dz=80	dx=85, dy=85	121	1140-1350
dz=100	dx=95, dy=120	80	830-880
dz=120	dx=105, dy=140	63	670-720

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
VR10 Module / Netzteil	75	150	250	375	500
Maximal 50 Module in Reihe					

VERPACKUNG

Artikel	Menge (Stück / VE)	Menge (VEs / Karton)	Menge gesamt (Stück / Karton)	Gesamtgewicht (kg)	Größe Karton (LxBxH) in mm
VR10	50	40	2000	11.5	528 x 376 x 272

PAPRIKA



LUCOLED VR20



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

Lucoled Value Range VR20 Module bieten eine hohe Qualität und Effizienz für die rückseitige Ausleuchtung von Leuchtkästen und Buchstaben mit Bautiefen zwischen 80 und 120 mm Tiefe.

Durch die Verwendung der aktuellsten LED-Chip Technologie in Verbindung mit einer hohen qualitativen Optik bietet die Lucoled Value Range 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.

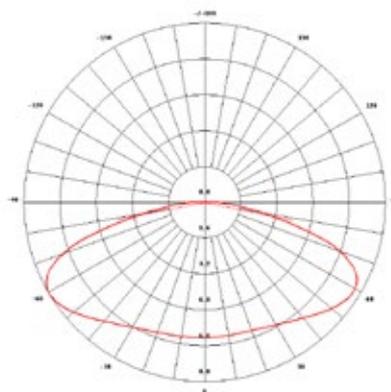
Lucoled Value Range Serie ist eine der besten Lösungen für ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis.

SPEZIFIKATIONEN

- Abmessung 49x16x7,8mm
- 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

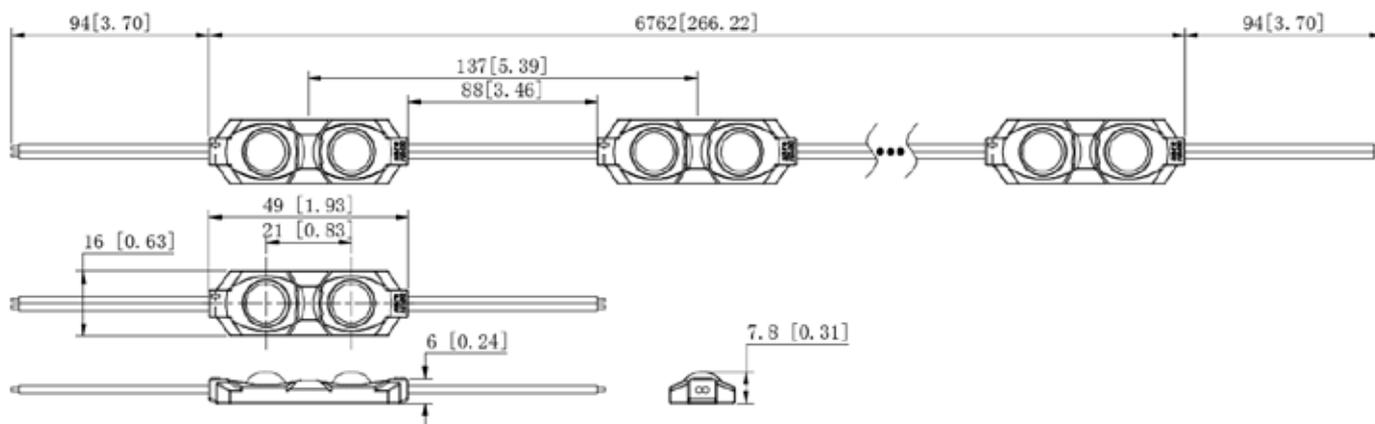


LICHTVERTEILUNG

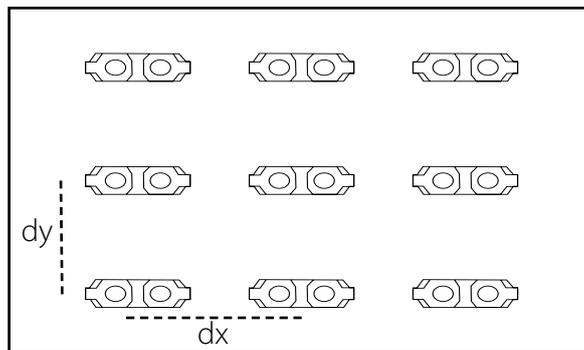


Artikel-Nr.	LED Farbe	CT (K)	CRI	Leistung (W/Mod)	Lichtstrom (lm/Mod)	Effizienz (lm/W)	Spannung (DC)	Module pro Kette	Module pro Karton
VR20-W65	weiß	6500	>75	0.72	93	129	12	50	1400

ABMESSUNGEN



Leucht kasten-Tiefe (mm)	Modulab-stand(mm)	Installationsem-pfehlung (Module/m ²)	Oberflächen-helligkeit (cd/m ²)
dz=80	dx=110, dy=90	99	1760-1975
dz=100	dx=135, dy=110	63	1450-1560
dz=120	dx=135, dy=135	49	1195-1350



Ergebnisse können abweichen durch die Verwendung von unterschiedlichen Oberflächen-Werkstoffen. Die untenstehenden Daten basieren auf 3mm starkem Acrylglas mit einem Lichtdurchlass von ca. 54%. Lucolead 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

Artikel	PP1230	PP1260	PP12100	PP12150	PP12200
Ausgangsleistung	30W	60W	100W	150W	200W
VR20 Module / Netzteil	38	75	125	188	250
Maximal 25 Module in Reihe					

VERPACKUNG

Artikel	Menge (Stück / VE)	Menge (VEs / Karton)	Menge gesamt (Stück / Karton)	Gesamtgewicht (kg)	Größe Karton (LxBxH) in mm
VR20	50	28	1400	11.2	528 x 376 x 272



Domino's

LUCOLED VR30



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

Lucoled Value Range VR30 Module bieten eine hohe Qualität und Effizienz für die rückseitige Ausleuchtung von Leuchtkästen und Buchstaben mit Bautiefen zwischen 80 und 120 mm Tiefe.

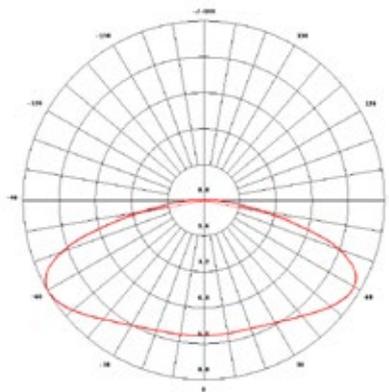
Durch die Verwendung der aktuellsten LED-Chip Technologie in Verbindung mit einer hohen qualitativen Optik bietet die Lucoled Value Range Serie eine marktführende Effizienz für ein breit gefächertes Einsatzgebiet an. Nicht nur die Anzahl der benötigten Module für eine Anwendung wird signifikant verringert,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

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

SPEZIFIKATIONEN

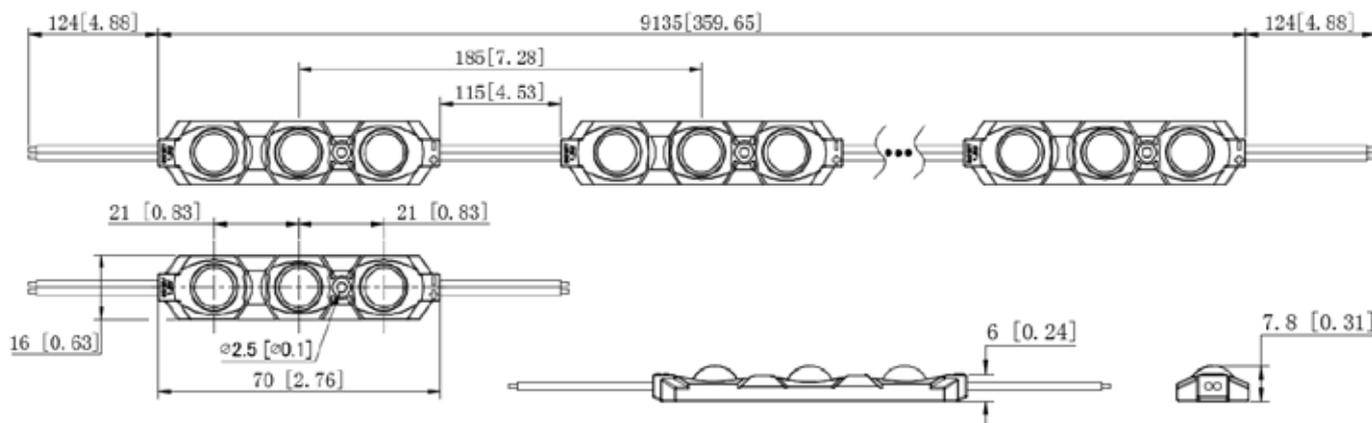
- Abmessung 70x16x7,8mm
- 5 Jahre Garantie (ersten 2 Jahre erweitert)
- Abstrahlwinkel: 160°
- Nach jedem Modul trennbar
- CE, RoHS und UL konform
- Sehr enges Farb-Binning
- Konstant-Strom-Technologie
- Betriebstemperatur -25~+60C

LICHTVERTEILUNG

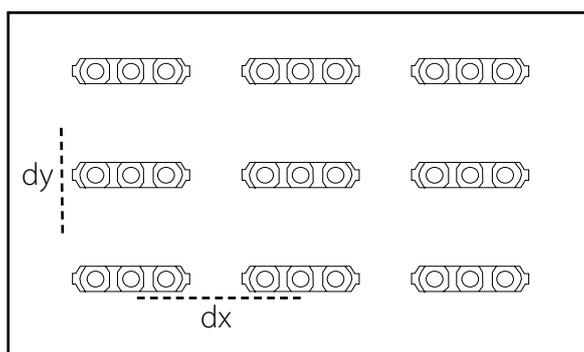


Artikel-Nr.	LED Farbe	CT (K)	CRI	Leistung (W/Mod)	Lichtstrom (lm/Mod)	Effizienz (lm/W)	Spannung (DC)	Module pro Kette	Module pro Karton
VR30-W65	weiß	6500	>75	1.0	128	128	12	50	1200
VR30-R	rot	620-625nm	-	0.72	27	38	12	50	1200
VR30-G	grün	525-530nm	-	0.72	53	74	12	50	1200
VR30-B	blau	465-470nm	-	0.72	10	14	12	50	1200
VR30-Y	gelb	585-590nm	-	0.72	23	32	12	50	1200
VR30-O	orange	605-610nm	-	0.72	27	38	12	50	1200

ABMESSUNGEN



Leucht kasten-Tiefe (mm)	Modulabstand(mm)	Installationempfehlung (Module/m ²)	Oberflächenhelligkeit (cd/m ²)
dz=80	dx=100, dy=90	90	2440-2900
dz=100	dx=130, dy=120	56	1760-2080
dz=120	dx=185, dy=140	35	1190-1400



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 auszulegen um ein optimales Ergebnis zu erhalten. Testen Sie immer vor der Installation.

LEISTUNGSKAPAZITÄT DER NETZTEILE

Artikel	PP1230	PP1260	PP12100	PP12150	PP12200
Ausgangsleistung	30W	60W	100W	150W	200W
VR30-W65 Module / Netzteil	27	54	90	135	180
VR30-R/G/B/Y Module / Netzteil	37	75	125	187	225
Maximal 30 Module in Reihe					

VERPACKUNG

Artikel	Menge (Stück / VE)	Menge (VEs / Karton)	Menge gesamt (Stück / Karton)	Gesamtgewicht (kg)	Größe Karton (LxBxH) in mm
VR30	50	24	1200	11.9	528 x 376 x 272



SANA METROPOLITAN HOTEL

LUCOLED VR40



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

Lucoled Value Range VR40 Module bieten eine hohe Qualität und Effizienz für die rückseitige Ausleuchtung von Leuchtkästen und Buchstaben mit Bautiefen zwischen 80 und 120 mm Tiefe.

Durch die Verwendung der aktuellsten LED-Chip Technologie in Verbindung mit einer hohen qualitativen Optik bietet die Lucoled Value Range 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.

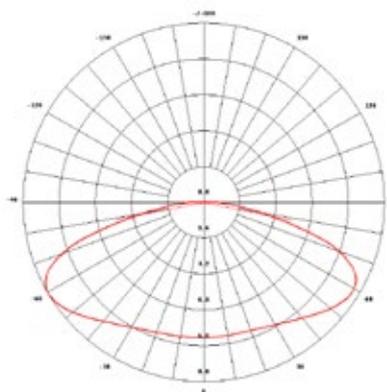
Lucoled Value Range Serie ist eine der besten Lösungen für ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis.

SPEZIFIKATIONEN

- Abmessung 45x38x7,8mm
- 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

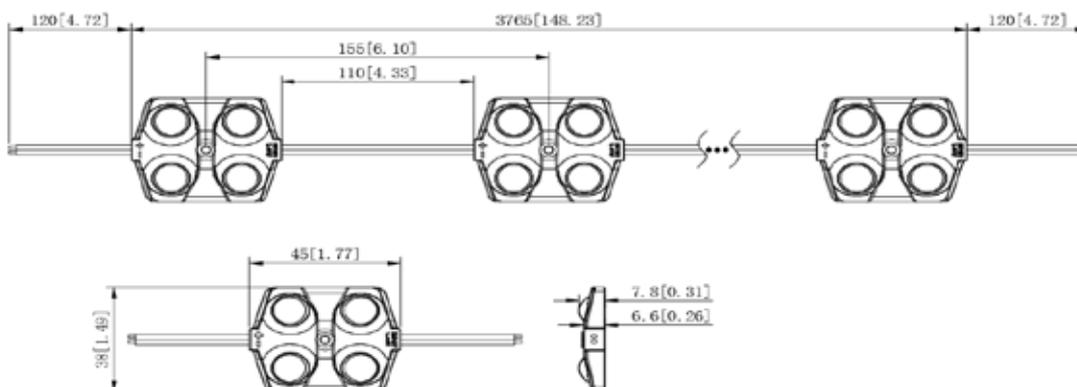


LICHTVERTEILUNG

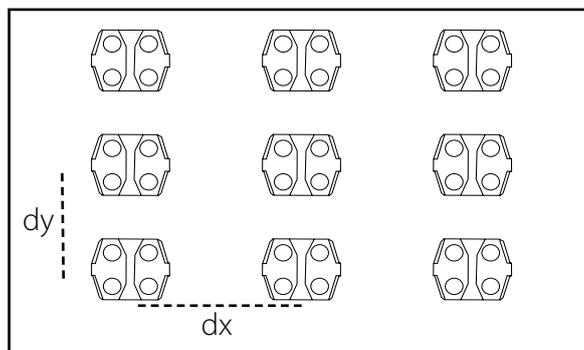


Artikel-Nr.	LED Farbe	CT (K)	CRI	Leistung (W/Mod)	Lichtstrom (lm/Mod)	Effizienz (lm/W)	Spannung (DC)	Module pro Kette	Module pro Karton
VR40-W65	weiß	6500	>75	1.5	188	125	12	50	800

ABMESSUNGEN



Leucht kasten-Tiefe (mm)	Modulab-stand(mm)	Installationem-pfehlung (Module/m²)	Oberflächen-helligkeit (cd/m²)
dz=80	dx=130, dy=80	84	3000-3530
dz=100	dx=155, dy=110	54	2230-2440
dz=120	dx=155, dy=140	42	1920-2080



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

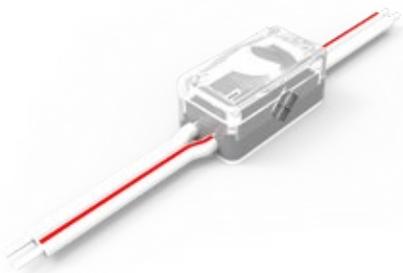
Artikel	PP1230	PP1260	PP12100	PP12150	PP12200
Ausgangsleistung	30W	60W	100W	150W	200W
VR40 Module / Netzteil	18	38	63	94	125
Maximal 25 Module in Reihe					

VERPACKUNG

Artikel	Menge (Stück / VE)	Menge (VEs / Karton)	Menge gesamt (Stück / Karton)	Gesamtgewicht (kg)	Größe Karton (LxBxH) in mm
VR40	50	16	800	11.3	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.

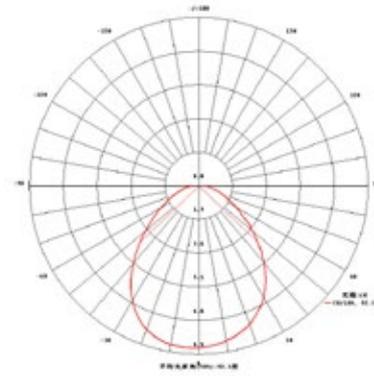
Lucoled Plus BL11 kann auch in herkömmlichen Profilbuchstaben verwendet werden.

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

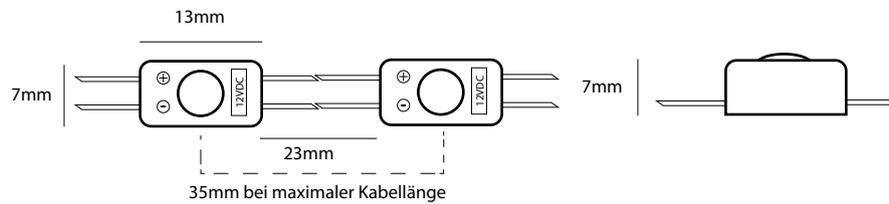


LICHTVERTEILUNG



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
BL11-W30	weiß	3000	>70	0.24	38	158	12	50	8400

ABMESSUNGEN



LEISTUNGSKAPAZITÄT DER NETZTEILE 12V SERIE

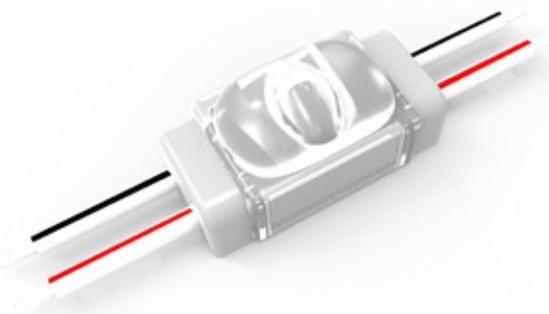
Artikel	PP1230	PP1260	PP12100	PP12150	PP12200
Ausgangsleistung	30W	60W	100W	150W	200W
BL11 Module / Netzteil	112	225	375	562	750
Maximal 50 Module in Reihe					

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.

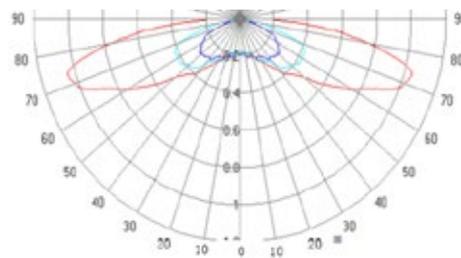
Lucoled Plus BL15 Module haben einen IP67 Schutz und können ohne vollständiges Vergießen im Acrylglasbuchstaben verwendet werden. Der Produktionsprozess wird somit deutlich schneller und sauberer. Vergussmaterial kann ebenfalls die Phosphorschicht auf den LEDs schädigen und dadurch eine Farbveränderung 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

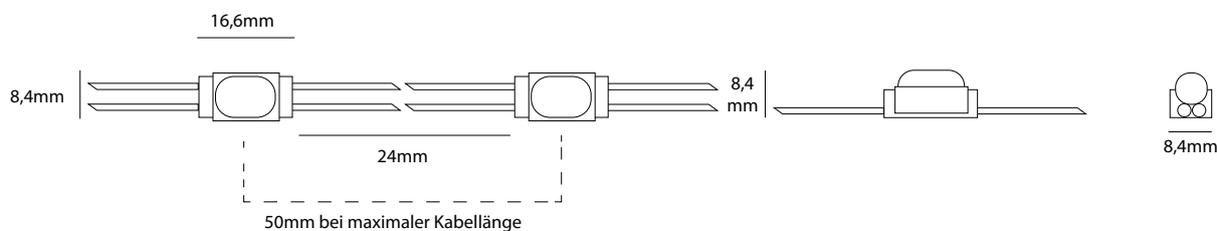
- Abmessung 16.6x8.4x8.4mm
- 5 Jahre Garantie (ersten 2 Jahre erweitert)
- Abstrahlwinkel: 170° x 130° oval
- Nach jedem Modul trennbar
- CE, RoHS und UL konform
- Sehr enges Farb-Binning
- Konstant-Strom-Technologie
- Betriebstemperatur -25~+80C

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-W30	weiß	3000	>70	0.24	38	158	12	50	6000
BL15-W65	weiß	6500	>70	0.24	38	158	12	50	6000

ABMESSUNGEN



LEISTUNGSKAPAZITÄT DER NETZTEILE 12V SERIE

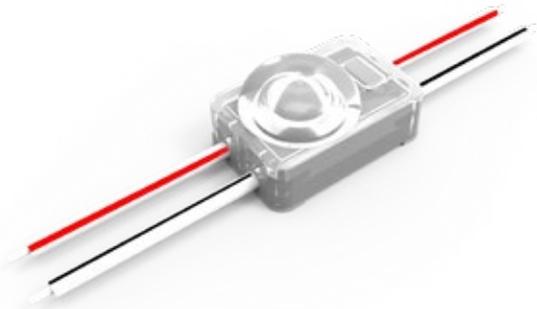
Artikel	PP1230	PP1260	PP12100	PP12150	PP12200
Ausgangsleistung	30W	60W	100W	150W	200W
BL15 Module / Netzteil	112	225	375	562	750
Maximal 50 Module in Reihe					

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.

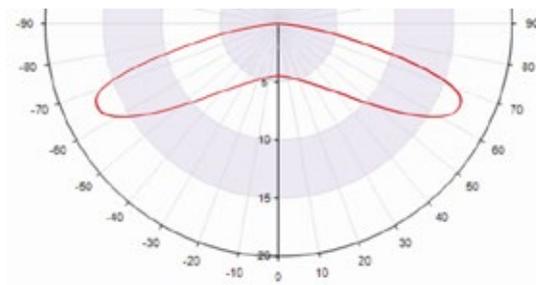
Lucoled Plus BL16 Module sind in verschiedenen Farbtemperaturen erhältlich.

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

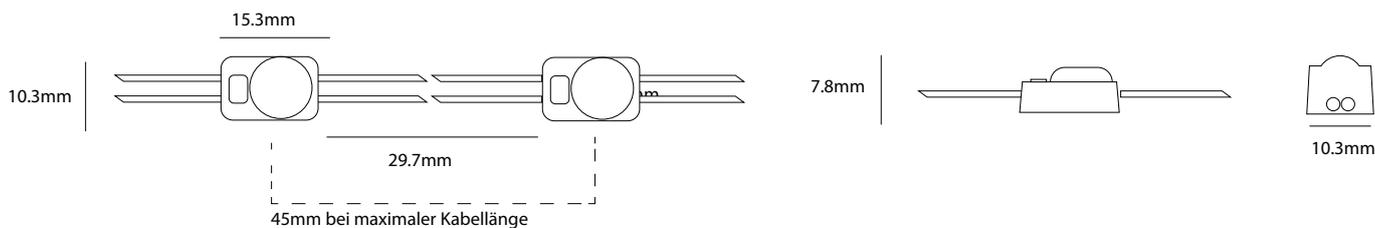


LICHTVERTEILUNG



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-R	rot	n.k.	n.k.	0.30	18	60	12	50	5600

ABMESSUNGEN



LEISTUNGSKAPAZITÄT DER NETZTEILE 12V SERIE

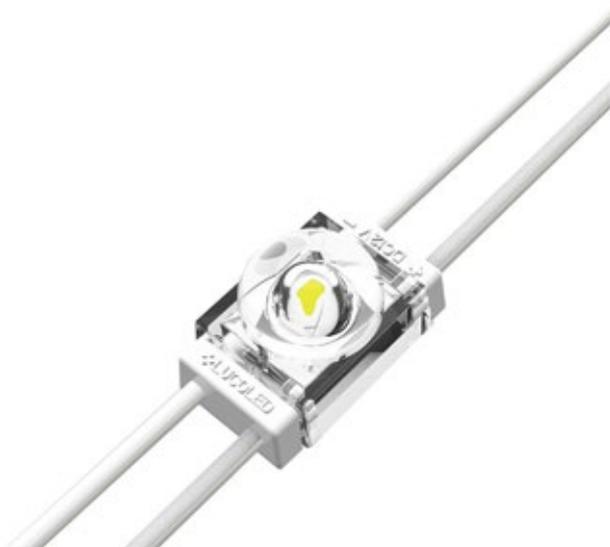
Artikel	PP1230	PP1260	PP12100	PP12150	PP12200
Ausgangsleistung	30W	60W	100W	150W	200W
BL16 Module / Netzteil	112	225	375	562	750
Maximal 50 Module in Reihe					

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

WELCOME TO GRAND CENTRAL

LUCOLED BL17



- *5 Jahre Garantie*
Erweiterte Garantie in den ersten zwei Jahren
- *Lucolense – weiter Abstrahlwinkel*
- *Hohe Effizienz: 160 lm/W*
- *Konstantstrom-Technologie*
- *Sehr enges Farb-Binning*

Lucoled Plus BL17 modules 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.

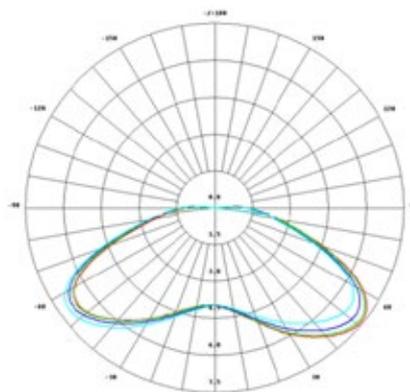
Lucoled Plus BL16 Module sind in verschiedenen Farbtemperaturen erhältlich.

SPEZIFIKATIONEN

- Abmessung 10x16x8.8mm
- 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

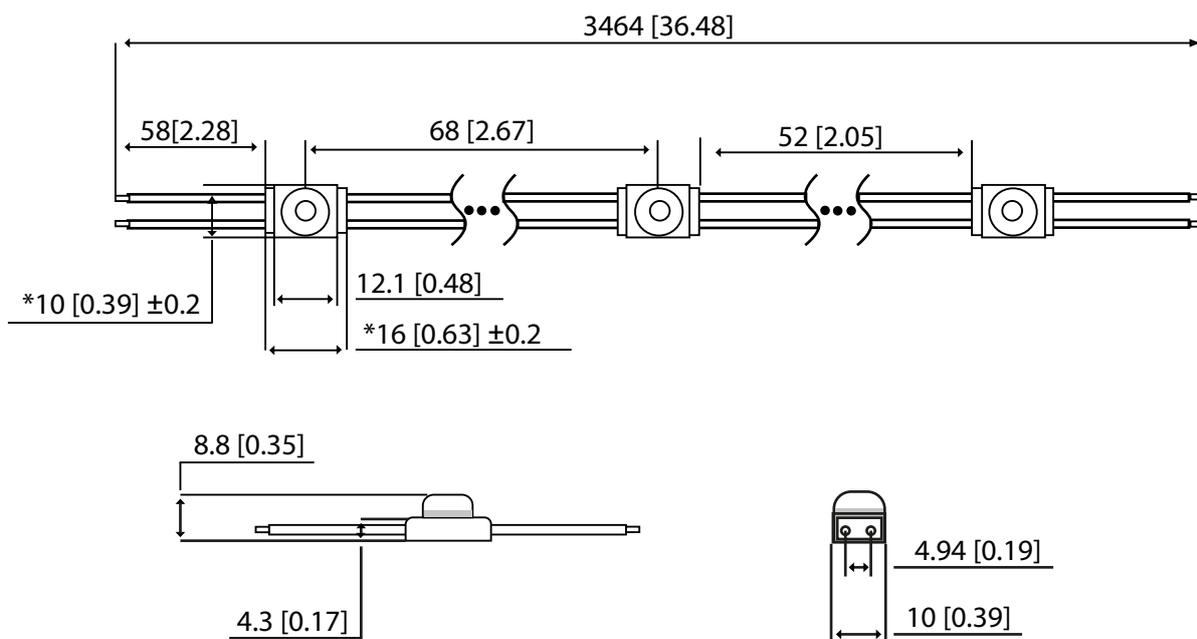


LICHTVERTEILUNG



Artikel-Nr.	LED Farbe	CT (K)	CRI	Leistung (W/Mod)	Lichtstrom (lm/Mod)	Effizienz (lm/W)	Spannung (DC)	Module pro Kette	Module pro Karton
BL17-W35	weiß	3500	>70	0.24	38	160	12	50	5000
BL17-W70	weiß	7000	>70	0.24	38	160	12	50	5000

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
Maximal 50 Module in Reihe					

VERPACKUNG

Artikel	Menge (Stück/VE)	Menge (VEs / Karton)	Menge gesamt (Stück / Karton)	Gesamtgewicht (kg)	Größe Karton (LxBxH) in mm
BL17	500	10	5000	11.2	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*

Lucoled 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).

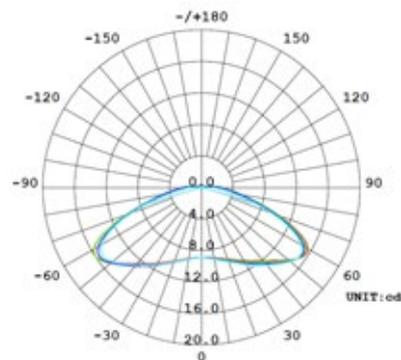
Lucoled Plus BL20 ist die beste Lösung in kleinen, falchen und schmalen beleuchteten Profilbuchstaben und kann auch in 3D-gedruckten Buchstaben verwendet werden.

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

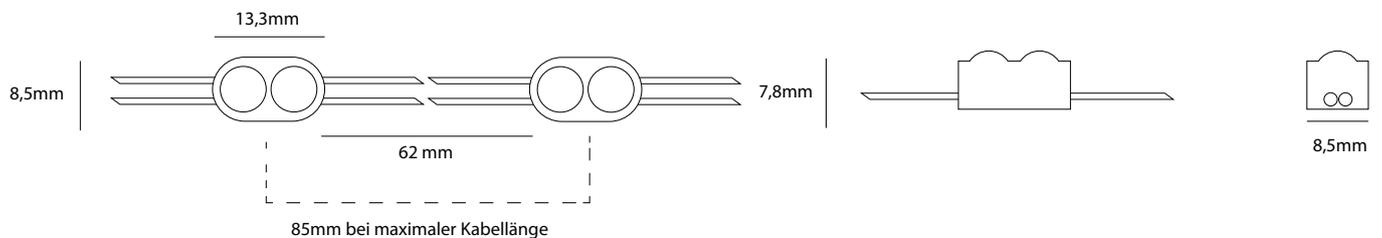


LICHTVERTEILUNG



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
Maximal 50 Module in Reihe					

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-Binng*

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

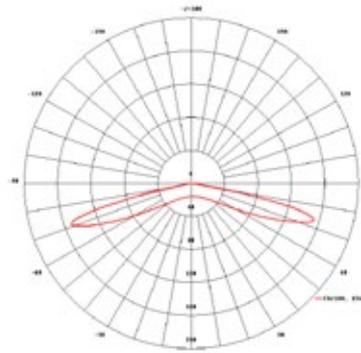
In einer typischen Anwendung mit einer Bautiefe von 125 mm werden nur 9 Module pro Quadratmeter bei maximalem Modulabstand benötigt. Das macht die Installation sehr schnell und reduziert den Installationsaufwand deutlich. Mit nur 32,4 Watt pro Quadratmeter wird auch die Anzahl der benötigten Netzteile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

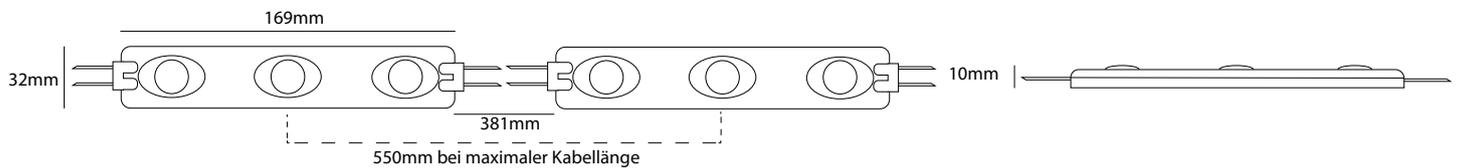


LICHTVERTEILUNG

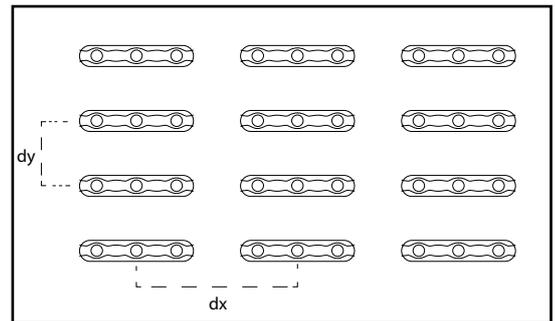


Artikel-Nr.	LED Farbe	CT (K)	CRI	Leistung (W/Mod)	Lichtstrom (lm/Mod)	Effizienz (lm/W)	Spannung (DC)	Module pro Kette	Module pro Karton
BL31-W30	weiß	3000	>70	3.6	350	97	12	16	320
BL31-W65	weiß	6500	>70	3.6	350	97	12	16	320

ABMESSUNGEN



Leuchtkasten-Tiefe (mm)	Modulabstand (mm)	Installations Empfehlung (Module/m2)	Oberflächen-helligkeit(cd/m²)
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%. 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
BL31 Module / Netzteil	7	14	24	36	48
Maximal 16 Module in Reihe					

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 BL36-RGBW



- *5 Jahre Garantie*
- *Lucolense – weiter Abstrahlwinkel*
- *RGBW Echt-Weiß-Technologie*

Lucoled Plus BL36-RGBW Module bieten eine hochwertige Lösung für hinterleuchtete Anwendungen mit farbwechselnden oder kundenspezifischer Farbeinstellung in Profilbuchstaben oder Leuchtkästen mit einer Bautiefe zwischen 80 – 250 mm.

Die Verwendung der aktuellen 4-in-1 RGBW LED-Technologie ermöglicht es, ein reines Weiß einzustellen, da auf dem Modul eine separate weiße LED verbaut ist.

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.

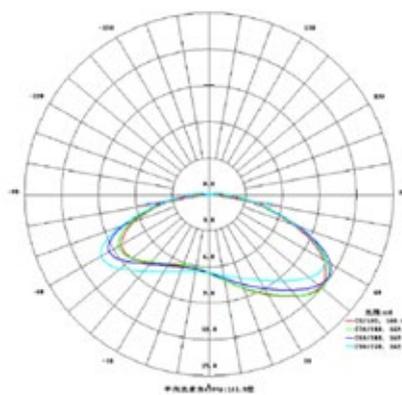
Lucoled Plus BL36-RGBW kann problemlos an die gängigen Kontroll- und Dimm-Systeme angeschlossen werden und ist somit absolut flexibel im Einsatz Ihrer Projekte.

SPEZIFIKATIONEN

- Abmessung 78x18x11mm
- 5 Jahre Garantie
- Abstrahlwinkel: 160°
- Nach jedem Modul trennbar
- UL, CE und RoHS konform
- Konstant-Strom-Technologie
- Betriebstemperatur -25°~ + 60°C
- R = 625 nm, G = 525 nm, B = 470 nm
- W = 6500K

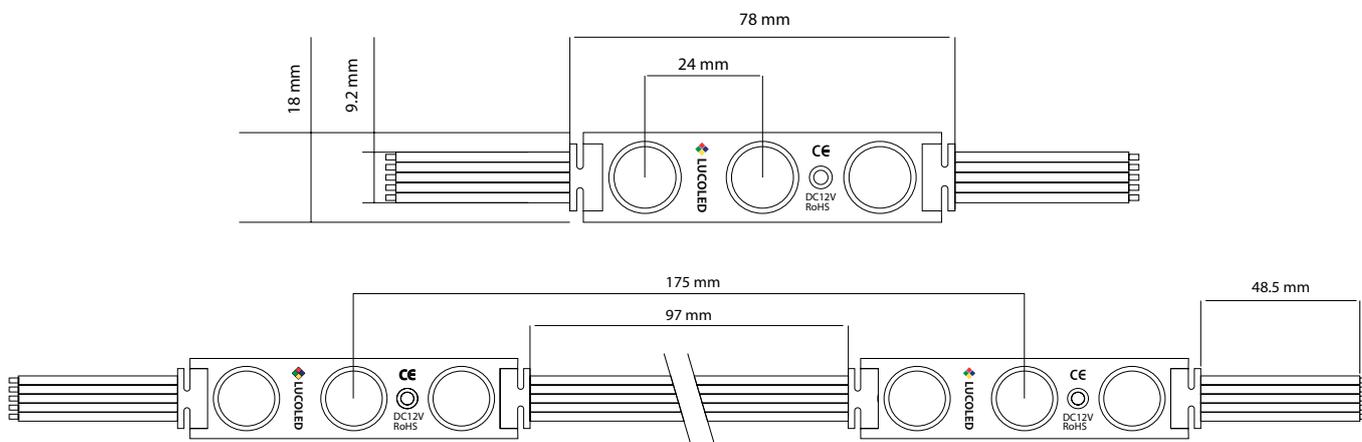


LICHTVERTEILUNG



Artikel-Nr.	LED Farbe	CT (K)	CRI	Leistung (W/Mod)	Lichtstrom (lm/Mod)	Spannung (DC)	Module pro Kette	Module pro Karton
BL36-RGBW	RGBW	RGBW (W=6500)	>75	1.02 (RGBW on)	R8 G16 B4 W26	12	20	640

ABMESSUNGEN



LEISTUNGSKAPAZITÄT DER NETZTEILE 12V SERIE

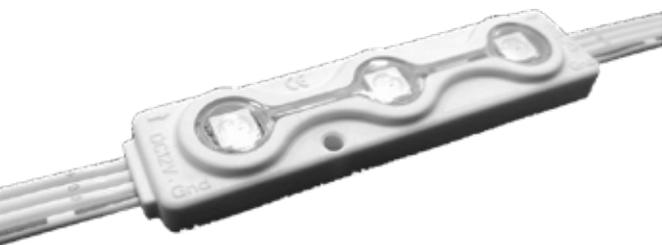
Artikel	PP1230	PP1260	PP12100	PP12150	PP12200
Ausgangsleistung	30W	60W	100W	150W	200W
BL36 Module / Netzteil (RGBW)	27	54	90	135	180
Maximal 20 Modules in Reihe					

PACKUNG

Artikel	Module pro VE	VEs pro Karton	Module pro Karton	Gesamtgewicht (kg)	Größe Karton (LxBxH) in mm
BL36-RGBW	40	16	640	15.9	528x 378 x 272



LUCOLED BL37-RGBDC



- *5 Jahre Garantie*
- *RGB Dot Controllable (SPI)*
- *Kontroll IC: WS2811 (UCS512B3)*

Lucoled Plus BL37-RGBDC Module bieten eine hochwertige dynamische Lösung zur Hinterleuchtung von Anlagen mit Farbwechsel oder für kundenspezifischen Farben in Profilmuchstaben oder Leuchtkästen zwischen 100 – 250 mm Bautiefe.

BL37-RGBDC Module können individuell und einzeln angesteuert werden. So können dynamische Leuchtkästen oder Logos mit animierten Effekten und sogar mit Videos mit niedriger Auflösung verwirklicht werden.

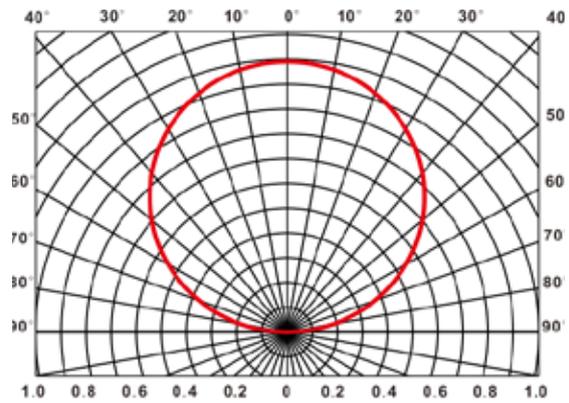
Die Lucoled BL37-RGBDC Module können von vielen marktüblichen DMX/SPI-Steuerungen angesteuert werden und bieten somit eine maximale Flexibilität für Ihre Projekte.

SPEZIFIKATIONEN

- Abmessung 67x16x8mm
- 5 Jahre Garantie
- Abstrahlwinkel: 160°
- Nach jedem Modul trennbar
- UL, CE und RoHS konform
- Konstant-Strom-Technologie
- Betriebstemperatur -25°~ + 60°C
- SPI(DMX512) IC WS2811Kontroll IC
- R = 620 nm, G = 510 nm, B = 460 nm

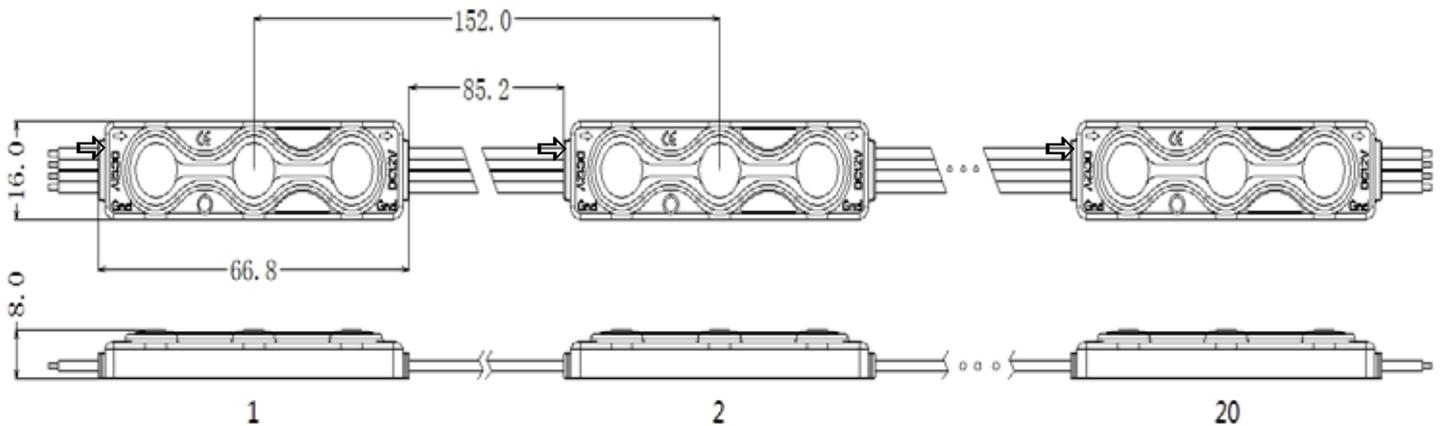


LICHTVERTEILUNG



Artikel-Nr.	LED Farbe	CT (K)	CRI	Leistung (W/Mod)	Lichtstrom (lm/Mod)	Spannung (DC)	Module pro Kette	Module pro Karton
BL37-RGBDC	RGB	-	-	0.72 W (RGB on)	R6 G16 B4	12	20	1280

ABMESSUNGEN



Dataflow →

+ 12V
DAT
GND
GND 12V



LEISTUNGSKAPAZITÄT DER NETZTEILE 12V SERIE

Artikel	PP1230	PP1260	PP12100	PP12150	PP12200
Ausgangsleistung	30W	60W	100W	150W	200W
BL37 Module / Netzteil (RGB)	37	74	125	187	250
Maximal 20 Modules in Reihe					

PACKUNG

Artikel	Module pro VE	VEs pro Karton	Module pro Karton	Gesamtgewicht (kg)	Größe Karton (LxBxH) in mm
BL37-RGBDC	80	16	1280	16.6	528x 378 x 272



LUCOLED BL71



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

Lucoled Plus BL71 Module bieten eine hohe Qualität und Effizienz für die rückseitige Ausleuchtung von Leuchtkästen mit Bautiefen von 120 – 300 mm.

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

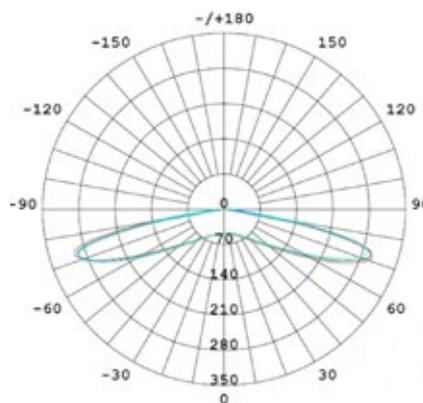
In einer typischen Anwendung mit einer Bautiefe von 160 mm werden nur 4 Module pro Quadratmeter bei maximalem Modulabstand benötigt. Das macht die Installation sehr schnell und reduziert den Installationsaufwand deutlich. Mit nur 28 Watt pro Quadratmeter wird auch die Anzahl der benötigten Netzteile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

SPEZIFIKATIONEN

- Abmessung 100x90x10mm
- 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

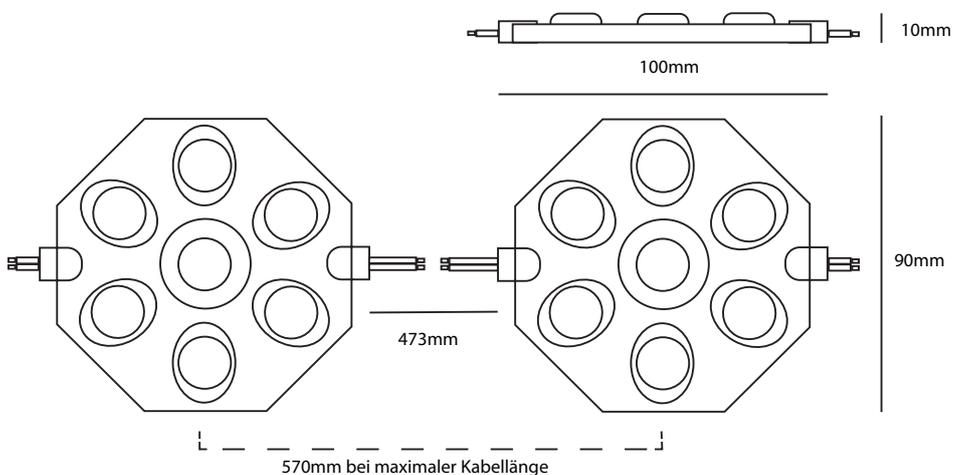


LICHTVERTEILUNG

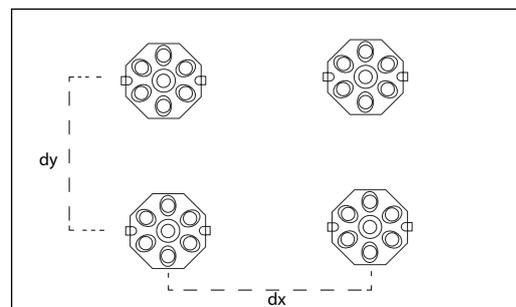


Artikel-Nr.	LED Farbe	CT (K)	CRI	Leistung (W/Mod)	Lichtstrom (lm/Mod)	Effizienz (lm/W)	Spannung (DC)	Module pro Kette	Module pro Karton
BL71-W65	weiß	6500	>70	7.0	850	121	24	10	80

ABMESSUNGEN



Leucht-kastenTiefe (mm)	Modulabstand (mm)	Installations Empfehlung (Module/m2)	Oberflächen-helligkeit(cd/m²)
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%. Lucoleo 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
BL71 Module / Netzteil	3	7	13	19	25
Maximal 10 Module in Reihe					

VERPACKUNG

Artikel	Menge (Stück/VE)	Menge (VEs / Karton)	Menge gesamt (Stück / Karton)	Gesamtgewicht (kg)	Größe Karton (LxBxH) in mm
BL71	10	8	80	15.3	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.

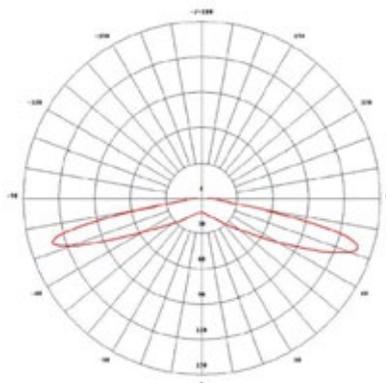
Die BLI Serie ist in 3 Längen erhältlich, wobei die einzelnen Streifen trennbar sind um die LEDs an Ihren Leuchtkasten anzupassen. Das ganze System ist bereits mit Steckern versehen für eine schnelle Installation. Weiter gehört ein konfektioniertes Kabel dazu, womit die einzelnen Streifen verbunden und 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



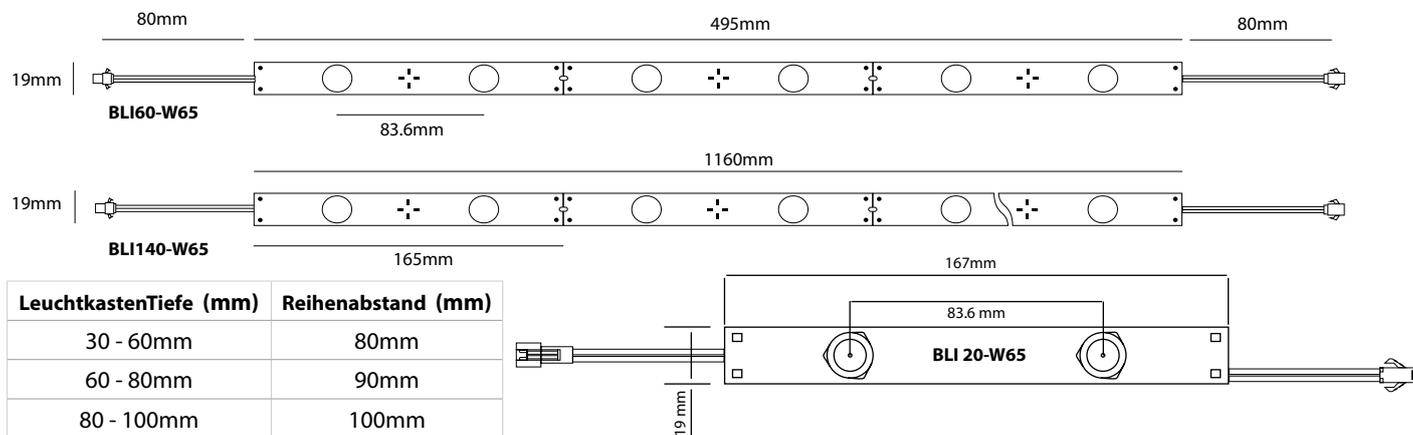
Artikel-Nr.	LED Farbe	CT (K)	CRI	Leistung (W/mod)	Lichtstrom (lm/mod)	Effizienz (lm/W)	Spannung (DC)	Module in Reihe	Module pro BLI-CON	Module pro Karton
BLI20-W65	weiß	6500	>70	0.86	101	118	24	24	180	200
BLI20-W40	weiß	4000	>70	0.86	101	118	24	24	180	200
BLI20-W30	weiß	3000	>70	0.86	101	118	24	24	180	200
BLI60-W65	weiß	6500	>70	2.6	312	120	24	8	60	180
BLI60-W40	weiß	4000	>70	2.6	312	120	24	8	60	180
BLI60-W30	weiß	3000	>70	2.6	312	120	24	8	60	180
BLI140-W65	weiß	6500	>70	6	720	120	24	4	30	300

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



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 24V SERIE

Artikel	PP2430	PP2460	PP24100	PP24150	PP24200
Ausgangsleistung	30W	60W	100W	150W	200W
BLI 20 Module / Netzteil	30	60	68	104	138
BLI 60 Module / Netzteil	10	20	34	52	69
BLI 140 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
BLI20	10	20	200	4.2	358x256x244
BLI60	9	20	180	9.2	570x340x250
BLI140	10	30	300	30.0	1220x340x250
BLI-CON	30	1	30	5	400x300x150



NKD

LUCOLED BLE

- *IP67 für Außenanwendungen*
- *Silikonvergossene Leiterplatte in Alu-Profil*
- *5 Jahre Garantie, erweiterte Garantie in den ersten zwei Jahren*
- *Flacher, weiter Abstrahlwinkel mit Prismatic-Technologie*
- *IP67 JST Verbinder und Kabel-System*
- *RVS Montageklips*
- *Hohe Effizienz*
- *Konstantstrom-Technologie*
- *Schnelle Plug-and-Play Installation*
- *Schnelle Lösung zur Umrüstung vor Ort*



Lucoled BLE LED Module bieten eine hohe Qualität und Effizienz für die Hinterleuchtung von sehr flachen Leuchtkästen im Außenbereich ab 40 mm Bautiefe.

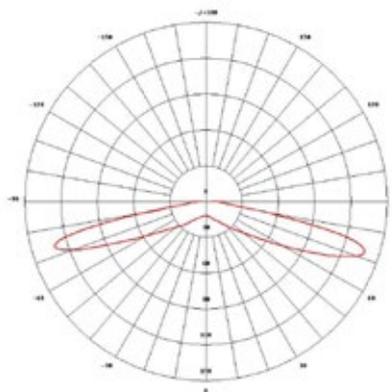
Die BLE Module sind in 2 Längen erhältlich. Das ganze System ist bereits mit IP67 JST Steckern versehen für eine schnelle Installation in 2 RVS Montageklips. Weiter gehört ein konfektioniertes Kabel System dazu, womit die einzelnen Module verbunden und angeschlossen werden – Plug and Play!

SPEZIFIKATIONEN

- 2835 SMD LED – langlebig und verbrauchsarm
- Einfache installation mit IP67 JST verbindern und konfektioniertem kabel, plug and play.
- Einfache Montage mit RVS Montageklips.
- 5 Jahre Garantie
- Abstrahlwinkel: 170°
- 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 Kette	Module pro Karton
BLE60-W65	weiß	6500	>70	3.1	372	120	24	max 8	80
BLE120-W65	weiß	6500	>70	6.5	756	120	24	max 4	128

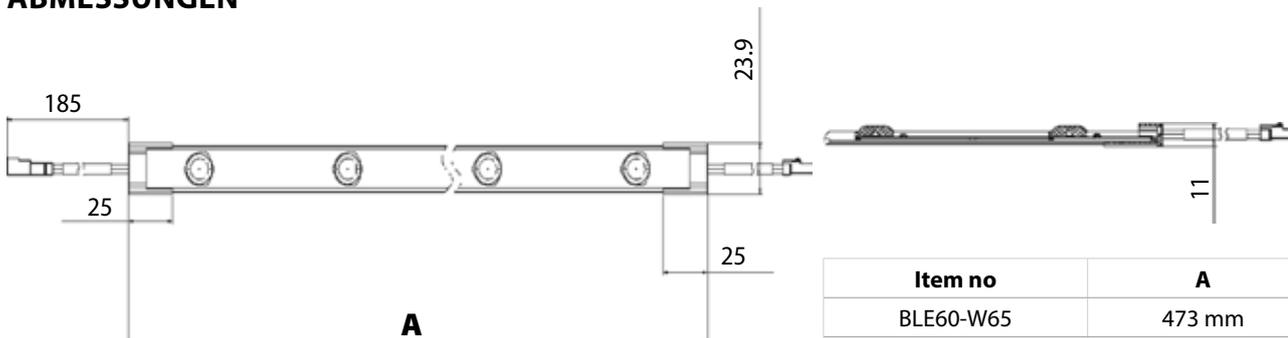
ZUBEHÖR

Artikel-Nr.	Beschreibung
BLE-FCON	BLE Verbindungskabel mit Buchse
BLE-MCON	BLE Verbindungskabel mit Stecker

Artikel-Nr.	Beschreibung
L-CAB-1.0	1 m Kabelverlängerung
L-CAB-3.0	3 m Kabelverlängerung
L-CAB-5.0	5 m Kabelverlängerung

Artikel-Nr.	Beschreibung
L-CON-BNK-M	Blindstopfen Stecker
L-CON-BNK-F	Blindstopfen Büchse

ABMESSUNGEN



Item no	A
BLE60-W65	473 mm
BLE120-W65	973 mm

LeuchtkastenTiefe (mm)	Reihenabstand (mm)
40 - 60mm	80mm
60 - 80mm	90mm
80 - 100mm	>100mm

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 auszuliegen 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
BLE 60 modules / Netzteil	10	20	34	52	69
BLE120 modules /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
BLE60-W65	16	8	128	15.8	570x264x280
BLE120-W65	16	5	80	18.4	1070x264x216



LUCOLED DS80 UND OS80



- *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.

Lucoled OS80 ist eine hochwertige und effiziente Lösung für die Hinterleuchtung von *einseitigen* Leuchtkästen und Pylonen.

Die DS80 und OS80 Module werden in ein Montageprofil aus Aluminium eingebaut, welches wiederum mit Klipsen seitlich in den Leuchtkasten oder Pylon montiert wird. Das Montageprofil kann auf Maß zugeschnitten werden und ist in drei Standardlängen erhältlich.

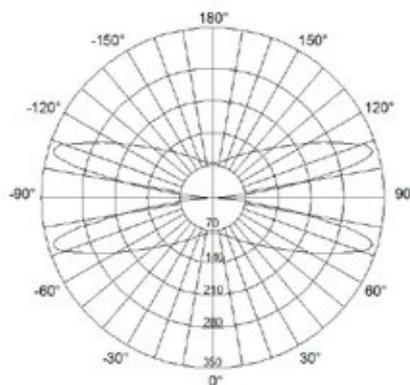
Mit 165 Lumen pro Watt erreichen die DS80- und OS80-Module eine branchenführende Effizienz. In einem klassischen Pylon kann dieses Modul durch den Einsatz von sehr speziellen, flach abstrahlenden Linsen, in einem Reihen- und Modulabstand von bis zu 400 mm installiert werden. Dies reduziert den Energieverbrauch auf weniger als 22 Watt pro Quadratmeter je Seite und erreicht dabei immer noch fast 3600 Lumen pro Quadratmeter und Seite.

SPEZIFIKATIONEN

- Abmessung 155x38x11 mm
- 5 Jahre Garantie
- Abstrahlwinkel: 170°
- 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

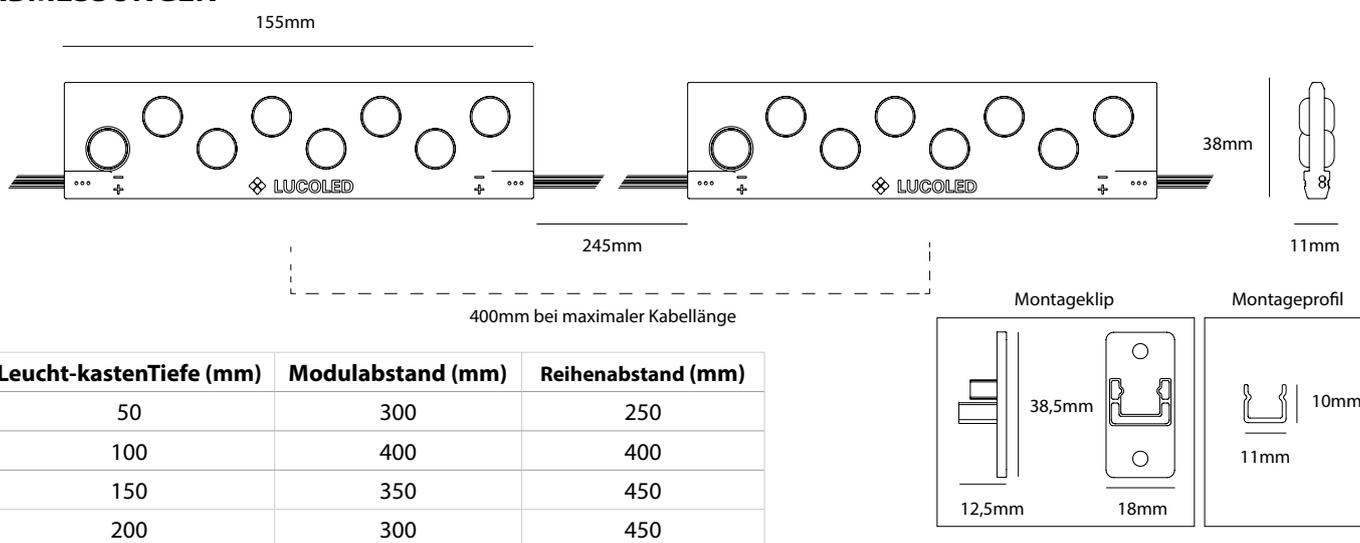


Artikel-Nr.	LED Farbe	CT (K)	CRI	Leistung (W/mod)	Lichtstrom (lm/mod)	Effizienz (lm/W)	Spannung (DC)	Module pro Kette	Module pro Karton
DS80-W65	weiß	6500	>70	4.8	792	165	24	20	400
OS80-W65	weiß	6500	>70	2.4	396	165	24	20	400

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



Leucht-kastenTiefe (mm)	Modulabstand (mm)	Reihenabstand (mm)
50	300	250
100	400	400
150	350	450
200	300	450

LEISTUNGSKAPAZITÄT DER NETZTEILE 24V SERIE

Artikel	PP2460	PP24100	PP24150	PP24200
Ausgangsleistung	60W	100W	150W	200W
DS80 Module / Netzteil (maximal 20 Module in Reihe)	12	18	28	36
OS80 Module / Netzteil (maximal 40 Module in Reihe)	24	36	56	72

VERPACKUNG

Artikel	Menge (Stück/VE)	Menge (VEs / Karton)	Menge gesamt (Stück / Karton)	Gesamtgewicht (kg)	Größe Karton (LxBxH) in mm
DS80	20	20	400	26	528x376x272
OS80	20	20	400	13	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. (von zwei Seiten eingeleuchtet)

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.

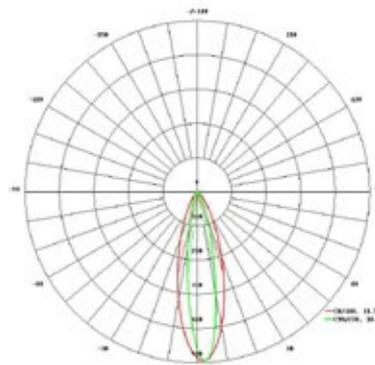
EL10 ist ideal für runde, ovale oder andere spezielle Konturen die von den klassischen rechteckigen Leuchtkästen abweichen da diese problemlos entlang der Kontur verlegt werden können.

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

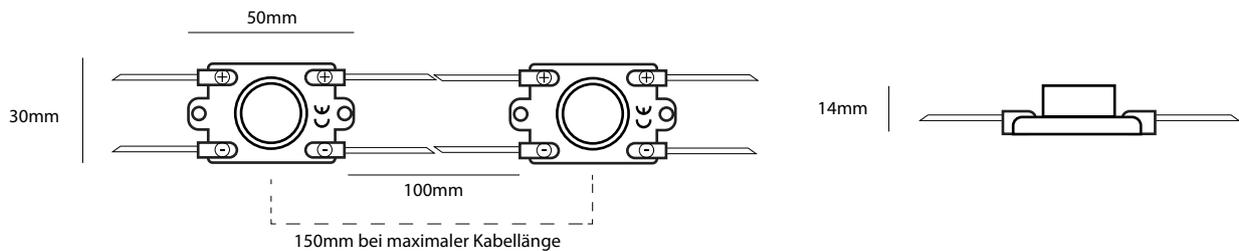


LICHTVERTEILUNG



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-W30	weiß	3000	>70	1.6	160	100	12	25	600
EL10-W65	weiß	6500	>70	1.6	160	100	12	25	600

ABMESSUNGEN

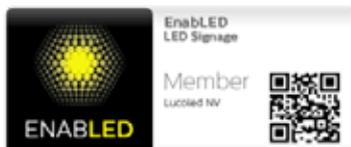


LEISTUNGSKAPAZITÄT DER NETZTEILE 12V SERIE

Artikel	PP1230	PP1260	PP12100	PP12150	PP12200
Ausgangsleistung	30W	60W	100W	150W	200W
EL10 Module / Netzteil	16	33	56	84	112
Maximal 25 Module in Reihe					

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) EnabledLED-Programm lizenziert wenn es in Kombination mit dem Netzteil gekauft wird. Das Endprodukt, in dem dieser Bauplatz 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. (von zwei Seiten eingeleuchtet)

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.

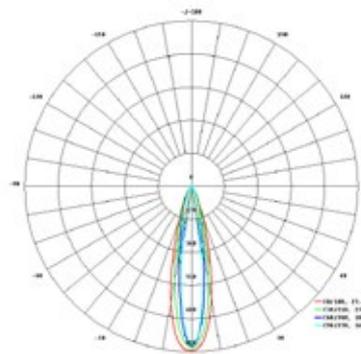
EL31 ist ideal für mittelgroße rechteckige Anwendungen. Die einzelnen Module werden normalerweise auf der längeren Seite des Kastens auf den gegenüberliegenden Seiten positioniert.

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

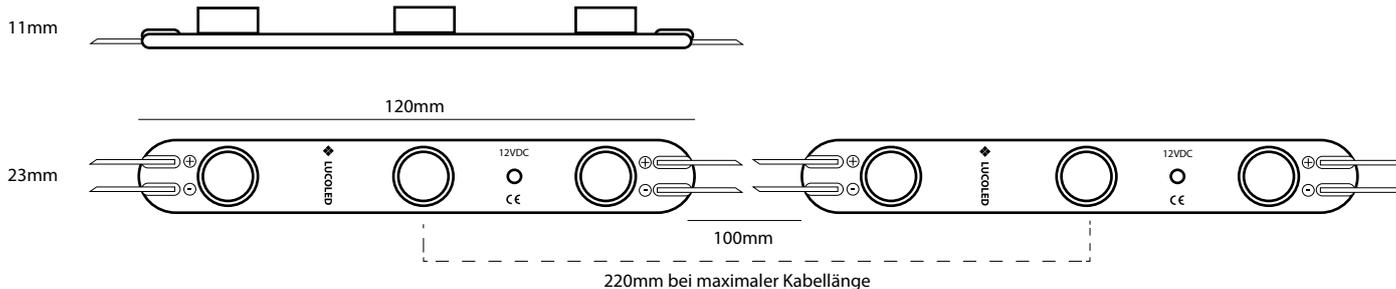


LICHTVERTEILUNG



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-W30	weiß	3000	>70	2.88	327	114	12	20	480
EL31-W40	weiß	4000	>70	2.88	327	114	12	20	480
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
Maximal 20 Module in Reihe					

VERPACKUNG

Artikel	Menge (Stück/VE)	Menge (VEs / Karton)	Menge gesamt (Stück / Karton)	Gesamtgewicht (kg)	Größe Karton (LxBxH) in mm
EL31	60	8	480	14,7	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 EL37



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

Lucoled Edge Lighting EL37 Module bieten eine qualitativ 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 Leuchstrecke von zwei Seiten.

Lucoled EL37 hat ein einzigartiges „Puzzle“-Verbindungssystem. Das ermöglicht beim Einbau einen exakten Abstand zwischen den LED-Modulen.

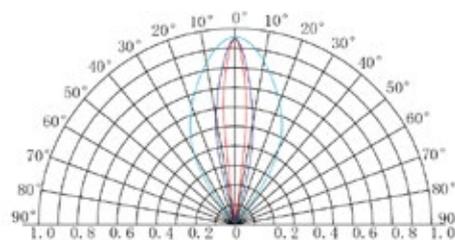
Lucoled EL37 verwendet eine patentierte Technologie der Lichtreflexion um ein- und doppelseitige, großformatige Leuchtkästen gleichmäßig zu hinterleuchten. Diese Technologie basiert auf speziellen Strahlreflexionslinsen, die das Licht zu mehr als 70% indirekt auf die hinterleuchtete Front streuen. Die Module werden seitlich im Leuchtkasten oder Pylon montiert und richten den Lichtstrahl auf die gegenüberliegende Seite des Kastens.

EL37 ist ideal für mittelgroße, rechteckige Anwendungen. Die einzelnen Module werden normalerweise auf der längeren Seite des Kastens auf den gegenüberliegenden Seiten positioniert.

SPEZIFIKATIONEN

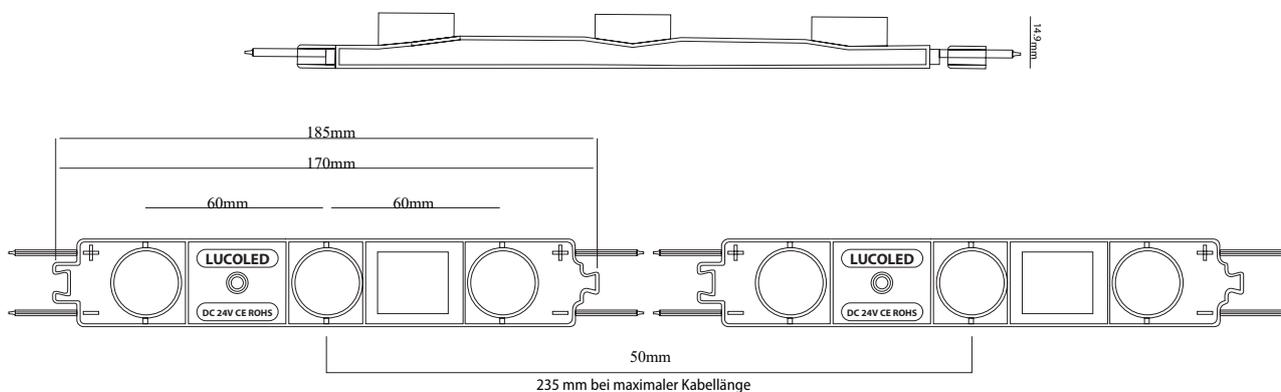
- Abmessung 185x30x15mm
- 5 Jahre Garantie
- Abstrahlwinkel: 10° x 40°
- Nach jedem Modul trennbar
- UL, CE und RoHS konform
- Sehr enges Farb-Binnging
- Konstantstrom-Technologie
- Betriebstemperatur -25~+60C

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
EL37-W65	weiß	6500	>75	5.9	740	125	24	20	360
EL37-W40	weiß	4000	>75	5.9	740	125	24	20	360

ABMESSUNGEN



LEISTUNGSKAPAZITÄT DER NETZTEILE 24V SERIE

Artikel	PP2430	PP2460	PP24100	PP24150	PP24200
Ausgangsleistung	30W	60W	100W	150W	200W
EL37 Module / Netzteil (maximal 20 Modules)	4	9	15	22	32
Maximal 20 Modules in Reihe					

VERPACKUNG

Artikel	Module pro VE	VEs pro Karton	Module pro Karton	Gesamtgewicht (kg)	Größe Karton (LxBxH) in mm
EL37	20	18	360	17,9	528x376x272



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



LUCOLED NETZTEILE UND STEUERUNG

- *Bis zu 7 Jahre Garantie*
- *Vielseitige Eingangsspannung*
- *OVP, OCP, SCP, OTP Schutzfunktion*
- *IP67 / IP68*
- *Klasse 2 (PP, PPS, 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

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

Artikel	Stromstärke Ausgang	Ausgangsleistung	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
PP12200	16A	200W	2.8A max	≥88%	295x60x36mm	1,1kg

SPEZIFIKATIONEN 24V NETZTEILE

Ausgangsspannung	24V
Betriebstemperatur	-40°C~+65°C
Eingangsspannung	100VAC~240VAC
Frequenz	50~60Hz
Schutz-Eigenschaften	Schutz für Überstrom, Kurzschluss, Überspannung und Überhitzung
IP Schutz	IP68
Lebensdauer	≥70000hrs. MIL-HDBK-217F (25°C)
Garantie	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
PP2460	2.5A	60W	0.65A/115V - 0.35A/230V	≥87%	184x44x34mm	0,52kg
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
PP24200	8.34A	200W	2.8A max	≥90%	250x70x36mm	1kg



SPEZIFIKATIONEN 12V SLIM CLASS II NETZTEILE

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

Code	Output Current	Output Power	Input Current	Efficiency	Size (l x w x h)	Weight
PPS1260CLII	5A	60W	0.38A/200-240VAC	≥87%	295x35x20mm	0,42kg



SPEZIFIKATIONEN KLASSE II DOPPEL ISOLIERTE MINI NETZTEILE

Ausgangsspannung	12V/24V
Betriebstemperatur	-40°C~+65°C
Eingangsspannung	120VAC~270VAC
Frequenz	50~60Hz
Schutz-Eigenschaften	Schutz für Überstrom, Kurzschluss, Überspannung
IP Schutz	IP67
Lebensdauer	≥70000hrs. MIL-HDBK-217F (25°C)
Garantie	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



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



IP67



SPEZIFIKATION 24V SLIM NETZTEIL

Ausgangsspannung	24V
Betriebstemperatur	-25°C~+45°C
Eingangsspannung	200VAC~240VAC
Frequenz	50~60Hz
Schutz-Eigenschaften	Schutz für Überstrom, Kurzschluss, Überspannung
IP Schutz	IP67
Lebensdauer	≥50000hrs. MIL-HDBK-217F (25°C)
Garantie	7 Jahre, erweiterte Garantie in den ersten zwei Jahren

Artikel	Stromstärke Ausgang	Ausgangsleistung	Eingangsspannung	Effizienz	Abmessung (l x b x h)	Gewicht
PPS2460	2.5A	60W	0.38A/200-240VAC	≥87%	295x35x20mm	0,42kg

SPEZIFIKATIONEN SLIM SHORT NETZTEILE

Ausgangsspannung	12V
Betriebstemperatur	-25°C~+45°C
Eingangsspannung	200VAC~240VAC
Frequenz	50~60Hz
Schutz-Eigenschaften	Schutz für Überstrom, Kurzschluss, Überspannung
IP Schutz	IP67
Lebensdauer	≥50000hrs. MIL-HDBK-217F (25°C)
Garantie	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
PPXS24100	24 V	4.2A	100W	0.7A/200-240VAC	≥90%	209x35x20mm	0,32kg



IP68



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 elektronische Anschlüsse müssen stets von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.

SPEZIFIKATIONEN SLIM NETZTEILE DIMMBAR

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

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

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



SPEZIFIKATIONEN RF RGB(W) UND DIM STEUERUNGEN

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

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

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

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

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



LUCOLED

Experience Lighting

LUCOLED NV

Industriepark 32b
3290 Diest
Belgium

www.lucoled.com

P: +49 (0)160 99 55 2345

E: vertrieb@lucoled.com

LUCOLED NV

Rotterdamseweg 388F
2629 HG Delft
The Netherlands