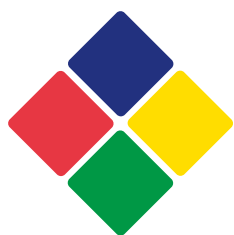


LED LICHTWERBUNG



LUCOLED

Experience Lighting

Januar 2025

LUCOLED

HINTERLEUCHTUNG

EXTREME

XR10	04
XR20/24/28	06

PREMIUM

PV10	08
PV20/PV24	10
PV30	12
PV44	14

VALUE

VR10	16
VR23	18
VR33	22
VR40	24

PLUS

BL11	26
BL15	28
BL16	30
BL17	32
BL20	34
BL31	36
BL36 RGBW	38
BL60-TW	40
BL72	42
BLI	44
BLE	46
DS80 UND OS80	48

SEITENEINLEUCHTUNG

EL10	50
EL31	52
EL37	54

NETZTEILE/STEUERUNG

NETZTEILE/STEUERUNG	56
---------------------	----

ENERGIEVERBRAUCHSKENNZEIGNUNG

ENERGIEEFFIZIENZKLASSE	63
------------------------	----



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 25 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 bis zu einer Lifetime-Garantie, da wir in unsere Produkte vertrauen

GLOBAL AUFGESTELLT

Lucoled Produkte sind weltweit über ein Vertriebs- und Logistignetz in über 80 Ländern erhältlich. Mit Niederlassungen in Belgien, den Niederlanden und Indien, sowie sieben Lagerstandorte in verschiedenen Ländern optimieren wir die Logistik und garantieren eine kurze Lieferzeit für lokale Kunden.

REFERENZEN

Lucoled Produkte werden bei vielen internationalen Marken wie Shell, Lidl, Starbucks, ESSO, UNO, PUMA, Pizza Hut, McDonalds, BP und vielen mehr eingesetzt.

INNOVATION

Lucoled bringt permanent neue Innovationen in die Lichtwerbung ein. Beispiele sind Lucoline, hocheffiziente neue Optiken, intelligente Steuerungen zum Dimmen, Layout-Tool für Lucoline, Leuchtkästen und Profilbuchstaben.



LUCOLED XR10



- *Verbesserte Helios ultraflache Linsen-Technology*
- *Konstantstrom-Technologie*
- *sehr enges Farbbinning*
- *24V für längere Modulreihen*
- *Sign-Life-Garantie, 4 Jahre erweiterte Folgekostenübernahme inklusive*

Lucoled Extreme XR10 module bieten eine hohe Qualität und Effizienz für die Hinterleuchtung von Leuchtkästen und Profibuchstaben zwischen 25 mm und 75 mm Bautiefe.

Durch die Verwendung effizienter LEDs und eine Helios Linse mit noch breiterer Abstrahlung ist die Lucoled Extreme Serie branchenführend in Effizienz und Einsatzmöglichkeit.

XR10 Module sind für die Verwendung in Profibuchstaben ab einer Bautiefe von 25 mm entwickelt und somit eine kosteneffektive Alternative zu klassischen Acryl-Block-Buchstaben.

Lucoled Extreme Serie kommt mit einer erweiterten Garantie von 4 Jahren als Teil der Sign-Life-Garantie und ist somit die optimale Wahl für kritische Installationen und Anlagen mit hohem Stellenwert durch die Minimierung Ihres Risikos.

SPEZIFIKATIONEN

- Abmessung 31.5x19x8 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

UL

CE

RoHS

1
LED

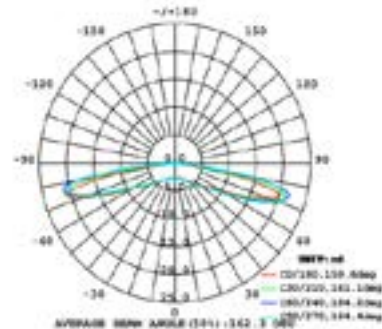
Injection
Molding
Device

DC
24V

IP
67

Sign
Life
Warranty

LICHTVERTEILUNG



Artikel-Nr.	LED Farbe	CT (K)	CRI	Leistung (W/Mod)	Lichtstrom (lm/Mod)	Effizienz (lm/W)	Spannung (DC)	Module pro Kette	Energie Klasse
XR10-W65	weiß	6500	>80	0.36	60	167	24	60	C

ABMESSUNGEN



Leucht-kasten-Tiefe (mm)	Modul	Modulabstand (mm)	Installations Empfehlung (Mod/m²)	Leistung pro m² (W)	Lumen pro m² (Lm)
dz=25	XR10	dx=55, dy=55	324	116.6	6996
dz=50	XR10	dx=75, dy=65	195	70.2	4212
dz=75	XR10	dx=100, dy=65	150	54.0	3240

dy

dx

Ergebnisse können abweichen durch die Verwendung von unterschiedlichen Oberflächen-Werkstoffen. Die untenstehenden Daten basieren auf 3mm starkem Acrylglas mit einem Lichtdurchlass von ca. 54%. Luceoed 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	xx2430	xx2460	xx24100	xx24150	VP24240	VP24400
Ausgangsleistung	30W	60W	100W	150W	240W	400W
XR10 module / Netzteil (Maximal 60 XR10 Module in Reihe)	75	150	250	375	600	1000

VERPACKUNG

Artikel	Menge (Stück/VE)	Menge (VEs / Karton)	Menge gesamt (Stück / Karton)	Gesamtgewicht (kg)	Größe Karton (LxBxH) in mm
XR10	120	14	1680	10.8	528 x 376 x 272



LUCOLED XR 20/24/28



- *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.

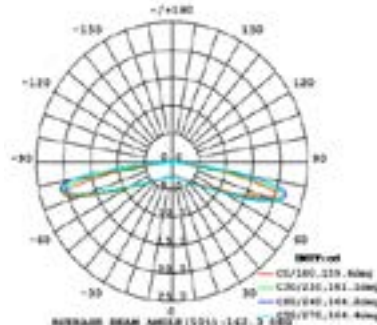
Die Lucoled Extreme Serie bietet eine erweiterte Garantie in den ersten zwei Jahren und ist damit die optimale Wahl für Ihre hochwertigen Projekte und kritischen Installationen. Ihr Risiko wird auf ein Minimum reduziert.

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

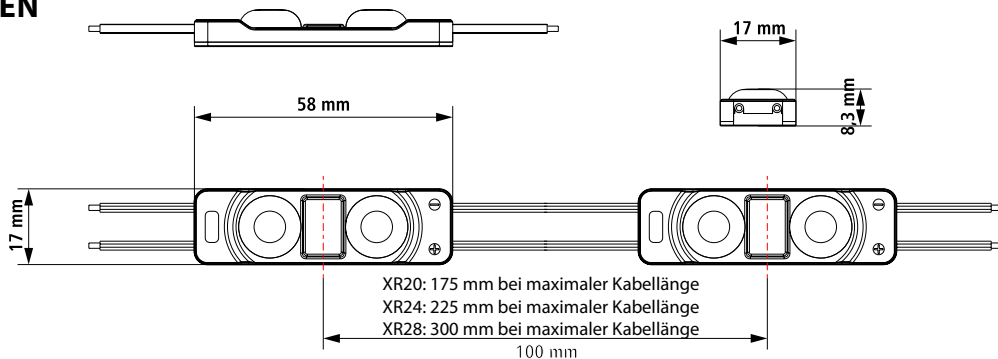


LICHTVERTEILUNG

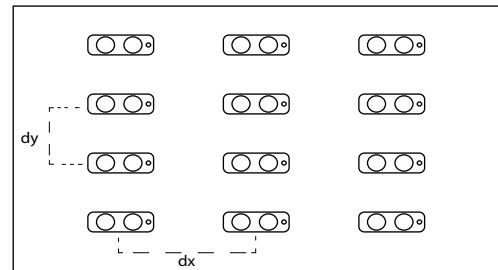


Artikel-Nr.	LED Farbe	CT (K)	CRI	Leistung (W/Mod)	Lichtstrom (lm/Mod)	Effizienz (lm/W)	Spannung (DC)	Module pro Kette	Energie Klasse
XR20-W70	weiß	7000	>74	0.35	65	186	24	100	B
XR24-W30	weiß	3000	>74	0.72	133	184	24	60	B
XR24-W40	weiß	4000	>74	0.73	144	197	24	60	B
XR24-W50	weiß	5000	>74	0.71	137	193	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 (Mod/m²)	Leistung pro m² (W)	Lumen pro m² (Lm) basierend auf 7000K
dz=40	XR20	dx=95, dy=95	100	35.0	6500
dz=60	XR20	dx=110, dy=110	80	28.0	5200
dz=60	XR24	dx=125, dy=125	64	42.9	8064
dz=80	XR24	dx=160, dy=160	36	24.1	4536
dz=100	XR24	dx=225, dy=165	27	18.1	3402
dz=100	XR28	dx=200, dy=200	25	25.5	4675
dz=120	XR28	dx=220, dy=220	20	20.4	3740
dz=140	XR28	dx=250, dy=250	16	16.3	2992
dz=180	XR28	dx=300, dy=240	14	14.3	2618



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	xx2430	xx2460	xx24100	xx24150	VP24240	VP24400
Ausgangsleistung	30W	60W	100W	150W	200W	400W
XR20 Module / Netzteil (Maximal 100 XR20 Module in Reihe)	77	154	257	385	617	1028
XR24 Module / Netzteil (Maximal 60 XR24 Module in Reihe)	40	76	134	201	300	500
XR28 Module / Netzteil (Maximal 45 XR28 Module in Reihe)	26	52	88	132	211	352

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

UL

CE

RoHS

1
LED

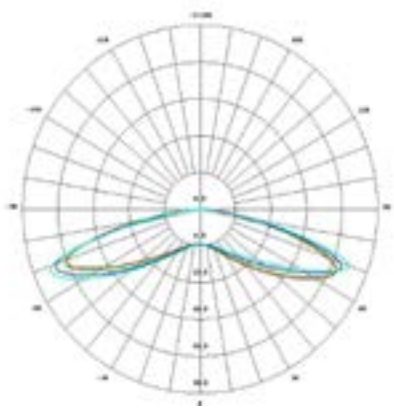
Injection
Molding
Device

DC
12V

IP
66

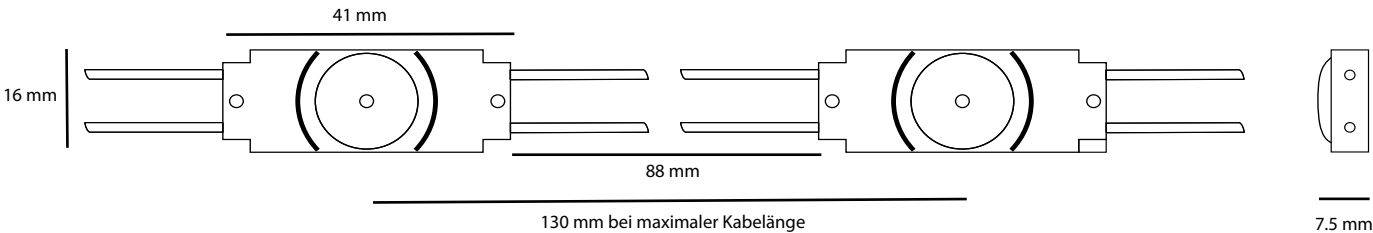
5
Years

LICHTVERTEILUNG



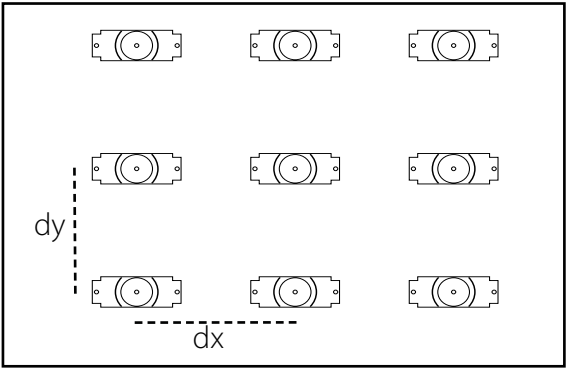
Artikel-Nr.	LED Farbe	CT (K)	CRI	Leistung (W/Mod)	Lichtstrom (lm/mod)	Effizienz (lm/W)	Spannung (DC)	Module pro Kette	Module pro Karton
PV10-W30	weiß	3000	>75	0.30	45	152	12	50	1800
PV10-W40	weiß	4000	>75	0.30	49	161	12	50	1800
PV10-W50	weiß	5000	>75	0.30	49	160	12	50	1800
PV10-W65	weiß	6500	>75	0.29	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 (Mod/m²)	Lumen pro m²(Lm) basierend auf 7000K
dz=60	dx=90, dy=90	100	4800
dz=80	dx=120, dy=120	64	3072
dz=100	dx=130, dy=130	49	2352
dz=120	dx=130, dy=140	49	2352

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	xx1230	xx1260	xx12100	xx12150	VP12240	VP12400
Ausgangsleistung	30W	60W	100W	150W	240W	400W
PV10 Module / Netzteil	93	186	310	465	745	1090
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	16.6	528 x 376 x 272



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

UL

CE

RoHS

2
LED

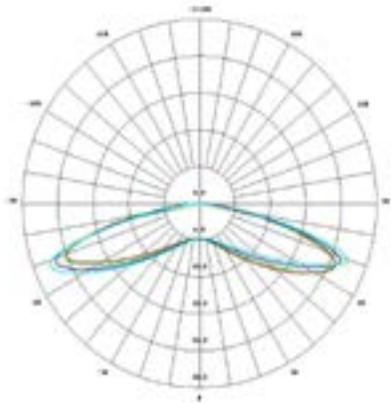
Injection
Molding
Device

DC
12V
24V

IP
66

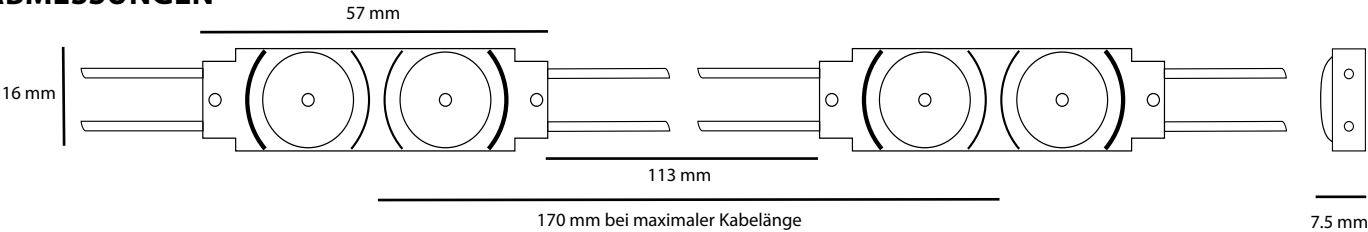
5
Years

LICHTVERTEILUNG

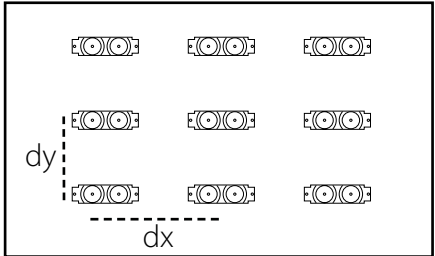


Artikel-Nr.	LED Farbe	CT (K)	CRI	Leistung (W/Mod)	Lichtstrom (lm/mod)	Effizienz (lm/W)	Spannung (DC)	Module pro Kette	Module pro Karton
PV20-W30	weiß	3000	>75	0.71	99	139	12	40	1200
PV20-W40	weiß	4000	>75	0.72	114	158	12	40	1200
PV20-W50	weiß	5000	>75	0.72	113	157	12	40	1200
PV20-W65	weiß	6500	>75	0.70	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)	Modul	Modulabstand (mm)	Installations-empfehlung (Mod/m²)	Lumen pro m² (Lm) basierend auf 6500K
dz=60	PV20	dx=130, dy=100	72	8136
dz=80	PV20	dx=150, dy=150	43	4859
dz=100	PV20	dx=170, dy=160	36	4068
dz=120	PV20	dx=170, dy=170	25	2825



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

Artikel	xx1230	xx1260	xx12100	xx12150	VP12240	VP12400
Ausgangsleistung	30W	60W	100W	150W	240W	400W
PV20 Module / Netzteil	38	75	125	188	309	514
Maximal 40 Module in Reihe						
Artikel	xx2430	xx2460	xx2400	xx24150	VP24240	VP24400
Ausgangsleistung	30W	60W	100W	150W	240W	400W
PV24 Module / Netzteil	38	75	125	188	309	514
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	15.2	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

UL

CE

RoHS

3
LED

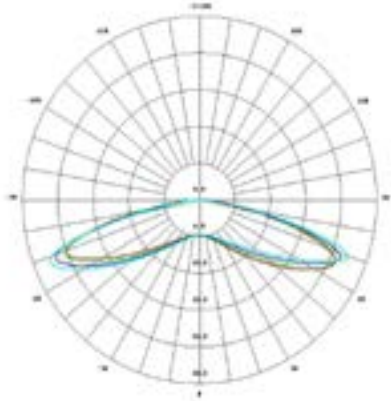
Injection
Molding
Device

DC
12V

IP
66

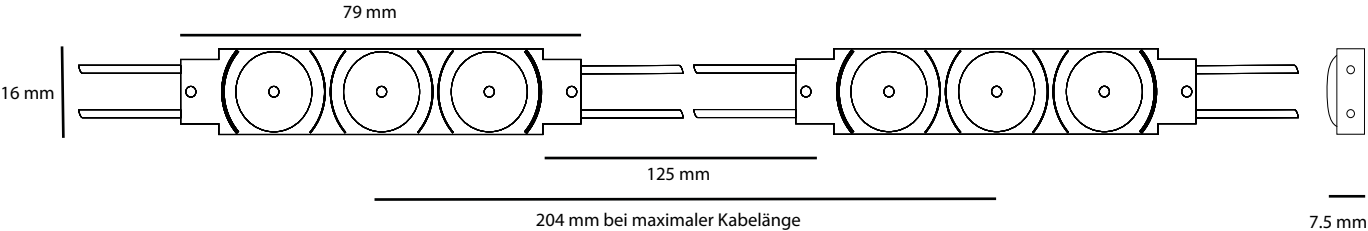
5
Years

LICHTVERTEILUNG



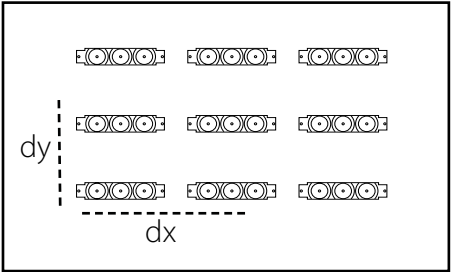
Artikel-Nr.	LED Farbe	CT (K)	CRI	Leistung (W/Mod)	Lichtstrom (lm/mod)	Effizienz (lm/W)	Spannung (DC)	Module pro Kette	Module pro Karton
PV30-W65	weiß	6500	>75	1.0	160	160	12	30	900

ABMESSUNGEN



Leucht kasten-Tiefe (mm)	Modulabstand (mm)	Installations-empfehlung (Mod/m²)	Lumen pro m² (Lm)
dz=80	dx=160, dy=140	42	6720
dz=100	dx=190, dy=160	28	4480
dz=120	dx=200, dy=170	23	3680

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	xx1230	xx1260	xx12100	xx12150	VP12240	VP12400
Ausgangsleistung	30W	60W	100W	150W	240W	400W
PV30 Module / Netzteil	27	54	90	135	216	360
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



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

UL

CE

RoHS

4
LED

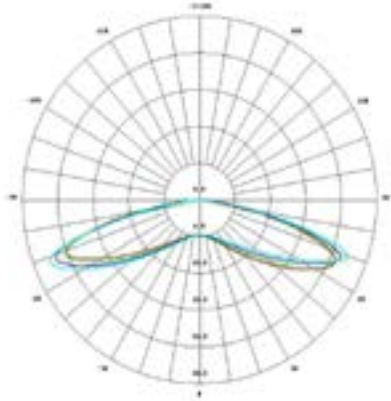
Injection
Molding
Device

DC
24V

IP
66

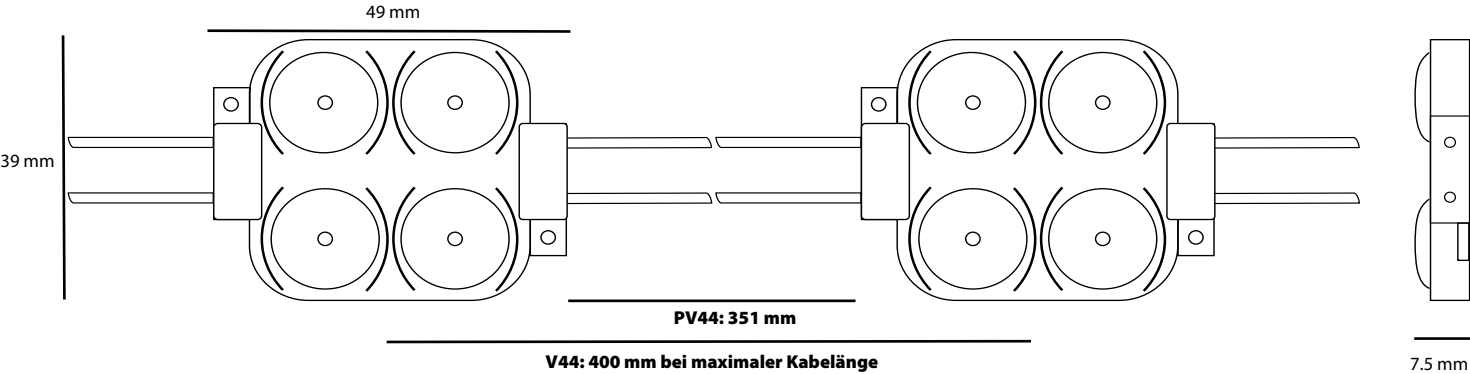
5
Years

LICHTVERTEILUNG

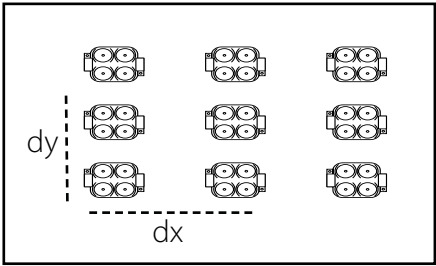


Artikel-Nr.	LED Farbe	CT (K)	CRI	Leistung (W/Mod)	Lichtstrom (lm/mod)	Effizienz (lm/W)	Spannung (DC)	Module pro Kette	Module pro Karton
PV44-W65	weiß	6500	>75	1.46	224	154	24	55	550
PV44-W50	weiß	5000	>75	1.46	224	154	24	55	550

ABMESSUNGEN



Leucht kasten-Tiefe (mm)	Modulabstand (mm) PV40/PV44	Installations-empfehlung (Mod/m²)	Lumen pro m² (Lm) basierend auf 6500K
dz=120	dx=325, dy=325	16	3584
dz=150	dx=350, dy=350	9	2016
dz=200	dx=400, dy=400	4	896



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

Artikel	xx2430	xx2460	xx2400	xx24150	VP24240	VP24400
Ausgangsleistung	30W	60W	100W	150W	240W	400W
PV44 Module / Netzteil	18	38	63	94	148	246
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

UL

CE

RoHS

1
LED

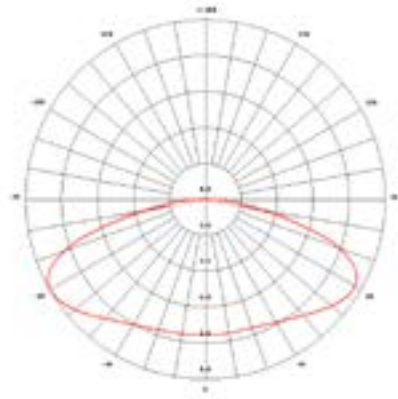
Injection
Molding
Device

DC
12V

IP
65

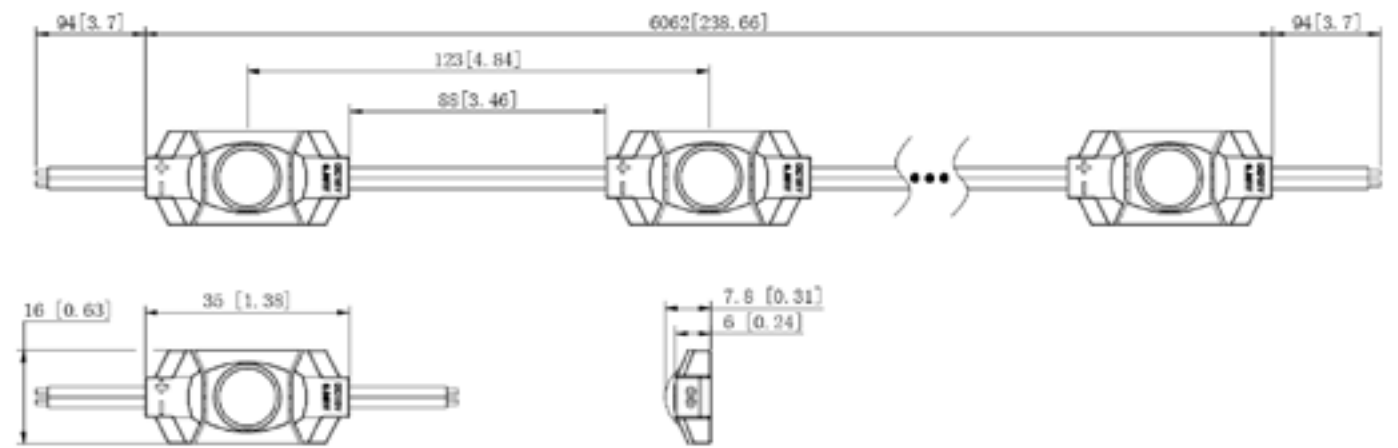
5
Years

LICHTVERTEILUNG



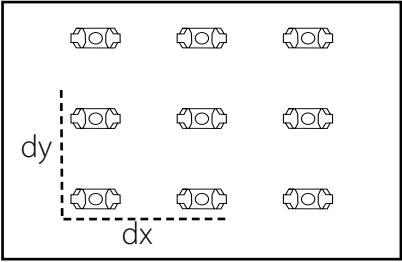
Artikel-Nr.	LED Farbe	CT (K)	CRI	Leistung (W/Mod)	Lichtstrom (lm/Mod)	Effizienz (lm/W)	Spannung (DC)	Module pro Kette	Module pro Karton
VR10-W65	weiß	6500	>75	0.36	44	122	12	50	2000

ABMESSUNGEN



Leucht kasten-Tiefe (mm)	Modulab-stand(mm)	Installationem-pfehlung (Mod/m²)	Lumen pro m² (Lm)
dz=80	dx=85, dy=85	121	5324
dz=100	dx=95, dy=120	80	3520
dz=120	dx=105, dy=140	63	2772

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	xx1230	xx1260	xx12100	xx12150	VP12240	VP12400
Ausgangsleistung	30W	60W	100W	150W	240W	400W
VR10 Module / Netzteil	75	150	250	375	600	1000
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	12.7	528 x 376 x 272



LUCOLED VR23



- *Bis zu 5 Jahre Garantie*
- *Lucolense – Prismenlinse – weiter Abstrahlwinkel*
- *Hohe Effizienz von bis zu 160 Lumen pro Watt*
- *Konstantstrom-Technologie*
- *Sehr enges Farb-Binning*
- *24V*
- *IP68*

Lucoled Value Range VR23 Module bieten eine hohe Qualität und Effizienz für die rückseitige Ausleuchtung von Leuchtkästen und Buchstaben mit Bautiefen zwischen 50 und 150 mm Tiefe.

Lucoled VR23 verwendet hoch effiziente LEDs und Optiken. Die Module werden in einem vollautomatischen Produktionsprozess hergestellt. Das gewährleistet eine 100% konstante Qualität. Alle Module werden im Produktionsprozess mit Hilfe von Bildverarbeitungstechnologie und einem KI-basierten System getestet. Das Ergebnis: ein äußerst zuverlässiges und zweckmäßiges Modul für Ihren täglichen Einsatz in Werbeanlagen.

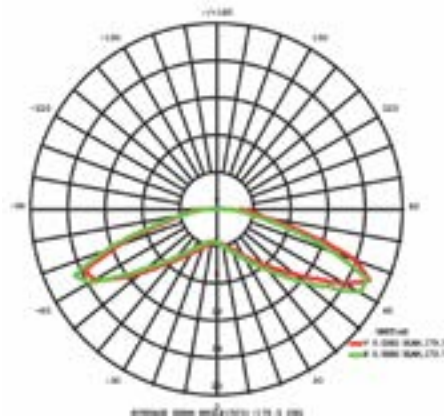
Lucoled VR23 Module bieten das beste Preis-/Leistungsverhältnis auf dem Markt.

SPEZIFIKATIONEN

- Abmessung 41,5x13x10mm
- 5 Jahre Garantie
- Abstrahlwinkel: 175°
- Nach jedem Modul trennbar
- CE und RoHS conform
- Sehr enges Farb-Binning
- Konstantstrom-Technologie
- Betriebstemperatur: -20°C~+45°C

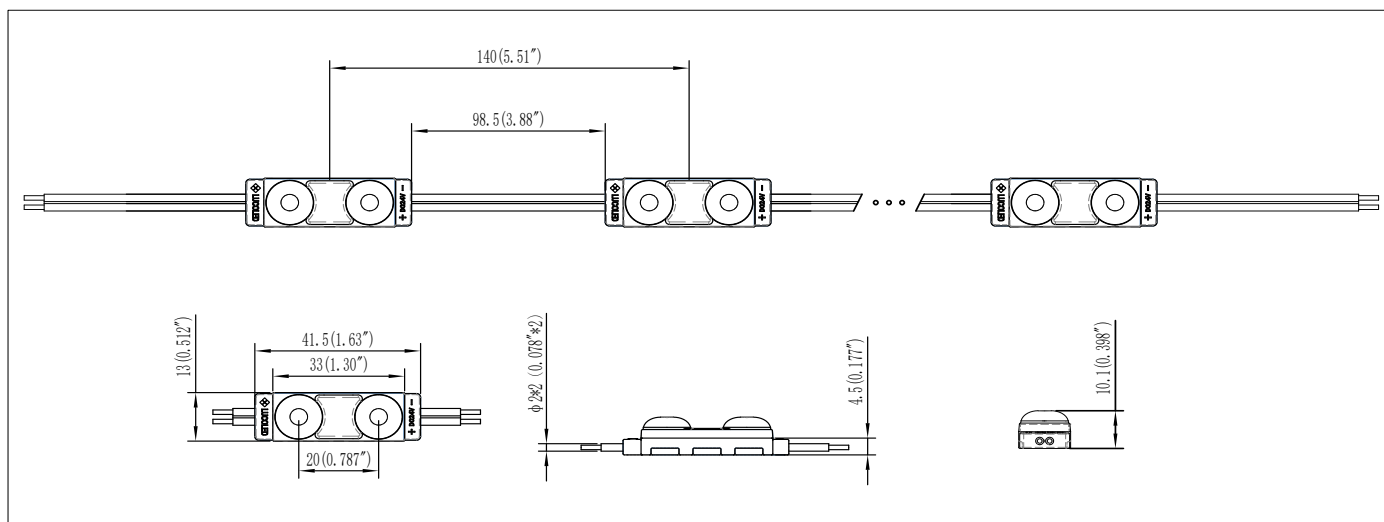


LICHTVERTEILUNG

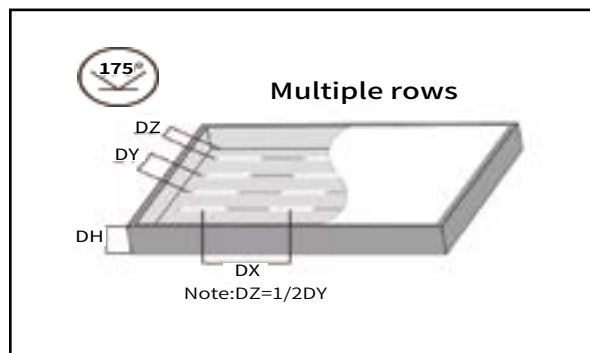


Artikel-Nr.	LED Farbe	CT (K)	CRI	Leistung (W/Mod)	Lichtstrom (lm/Mod)	Effizienz (lm/W)	Spannung (DC)	Module pro Kette	Module pro Karton
VR23-W70	white	7000	>80	0.72	115	160	24	50	2000

ABMESSUNGEN



Leucht kasten-Tiefe (mm)	Modulab-stand(mm)	Installationempfehlung (Mod/m²)	Lumen pro m² (Lm)
dh=60	dx=100, dy=100	81	9315
dh=75	dx=140, dy=152	46	5290
dh=100	dx=140, dy=200	28	3220
dh=125	dx=140, dy=200	28	3220



LEISTUNGSKAPAZITÄT DER NETZTEILE

Artikel	xx2430	xx2460	xx24100	xx24150	VP24240	VP24400
Ausgangsleistung	30W	60W	100W	150W	240W	400W
VR23-W70 Module / Netzteil	37	74	125	208	300	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
VR23	200	10	2000	15	530 x 385 x 295



LUCOLED VR33



- *Bis zu 5 Jahre Garantie*
- *Lucolense – weiter Abstrahlwinkel*
- *Hohe Effizienz von 160 lm pro Watt (weiß)*
- *Konstantstrom-Technologie*
- *Sehr enges Farb-Binning*
- *24V*
- *IP68*

Lucoled Value Range VR33 Module bieten eine hohe Qualität und Effizienz für Hinterleuchtung von Leuchtkästen und Profilbuchstaben mit Bautiefen zwischen 60 und 150 mm.

Lucoled VR33 verwendet hoch effiziente LEDs und Optiken. Die Module werden in einem vollautomatischen Produktionsprozess hergestellt. Das gewährleistet eine 100% konstante Qualität. Alle Module werden mit Hilfe von Bildverarbeitungstechnologie und einem KI-basierten System in-line getestet. Das Ergebnis: ein äußerst zuverlässiges und zweckmäßiges Modul für Ihren täglichen Einsatz in Werbeanlagen.

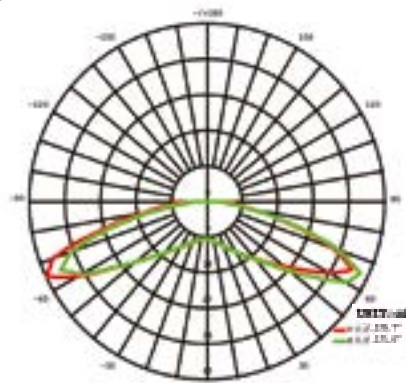
Lucoled VR33 Module bieten das beste Preis-/Leistungsverhältnis auf dem Markt!

SPEZIFIKATIONEN

- Abmessung 61x13x10mm
- 5 Jahre Garantie
- Abstrahlwinkel: 175°
- Nach jedem Modul trennbar
- CE und RoHS konform
- Sehr enges Farb-Binning
- Konstant-Strom-Technologie
- Betriebstemperatur -20°C~+45°C

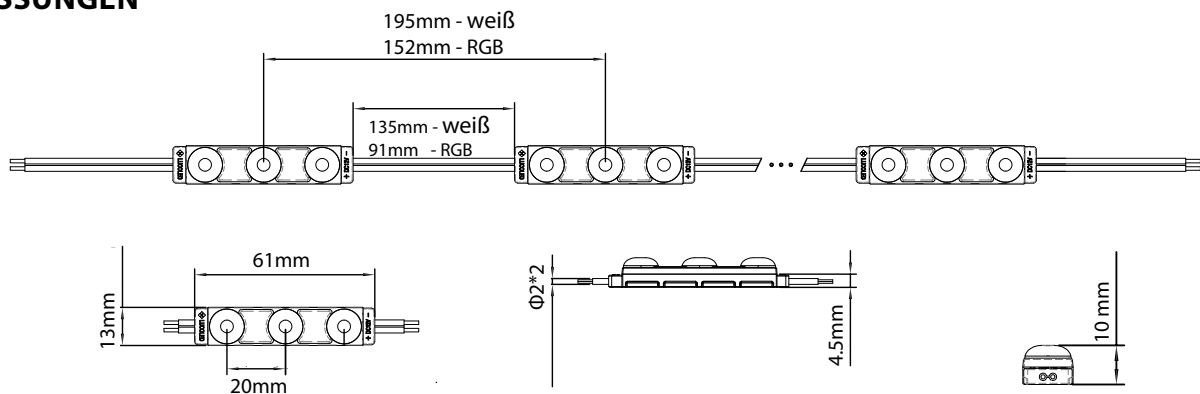


LICHTVERTEILUNG

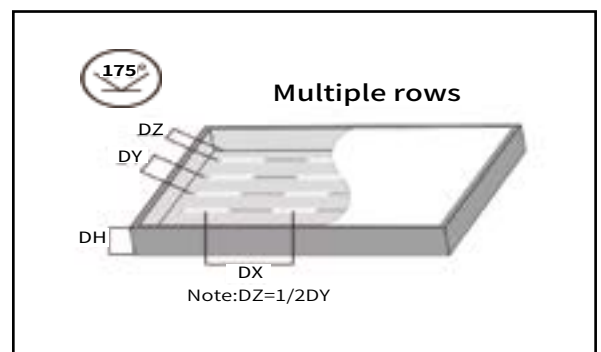


Artikel-Nr.	LED Farbe	CT (K)	CRI	Leistung (W/Mod)	Lichtstrom (lm/Mod)	Effizienz (lm/W)	Spannung (DC)	Module pro Kette	Module pro Karton
VR33-W100	weiß	10000	>80	1.0	150	150	24	50	2000
VR33-W70	weiß	7000	>80	1.0	160	160	24	50	2000
VR33-R	rot	620-630	-	0.72	25	35	24	50	2000
VR33-G	grün	515-525	-	0.72	50	70	24	50	2000
VR33-B	blau	455-465	-	0.72	8	11	24	50	2000

ABMESSUNGEN



Leucht kasten-Tiefe (mm)	Modulab-stand(mm)	Installationem-pfehlung (Mod/m²)	Lumen pro m² (Lm) basierend auf 7000K
dh=60	dx=125, dy=125	64	1024
dh=75	dx=142, dy=142	49	7840
dh=100	dx=167, dy=167	36	5760
dh=125	dx=195, dy=167	30	4800
dh=150	dx=195, dy=167	30	4800



LEISTUNGSKAPAZITÄT DER NETZTEILE

Artikel	xx2430	xx2460	xx24100	xx24150	VP24240	VP24400
Ausgangsleistung	30W	60W	100W	150W	240W	400W
VR33-W70/W100 Module / Netzteil	27	54	90	135	216	360
VR33-R/G/B Module / Netzteil	37	75	125	187	300	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
VR33	200	10	1600	14	530 x 380 x 290
VR33-R/G/B	200	10	2000	17	530 x 380 x 290



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

UL

CE

RoHS

4
LED

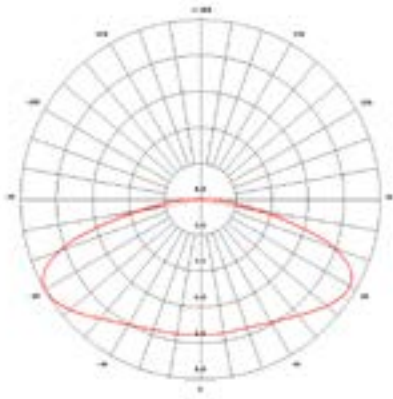
Injection
Molding
Device

DC
12V

IP
65

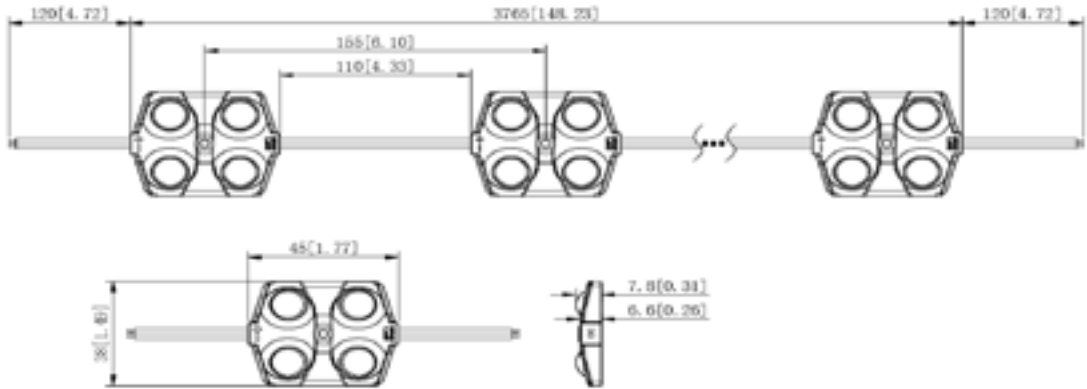
5
Years

LICHTVERTEILUNG



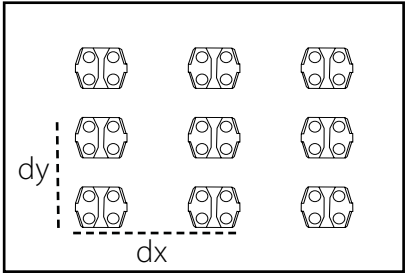
Artikel-Nr.	LED Farbe	CT (K)	CRI	Leistung (W/Mod)	Lichtstrom (lm/Mod)	Effizienz (lm/W)	Spannung (DC)	Module pro Kette	Module pro Karton
VR40-W65	weiß	6500	>75	1.5	188	125	12	50	800

ABMESSUNGEN



Leucht kasten-Tiefe (mm)	Modulab-stand(mm)	Installationsem-pfehlung (Mod/m²)	Lumen pro m² (Lm)
dz=80	dx=130, dy=80	84	15792
dz=100	dx=155, dy=110	54	10152
dz=120	dx=155, dy=140	42	7896

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

Artikel	xx1230	xx1260	xx12100	xx12150	VP12240	VP12400
Ausgangsleistung	30W	60W	100W	150W	240W	400W
VR40 Module / Netzteil	18	38	63	94	144	240
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	14.1	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

UL

CE

RoHS

1
LED

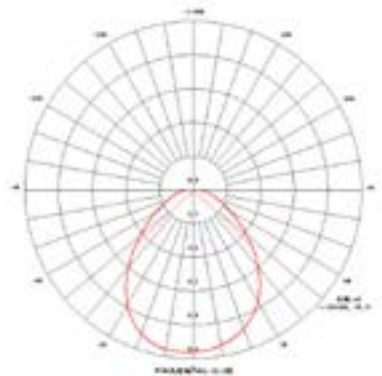
Injection
Molding
Device

DC
12V

IP
65

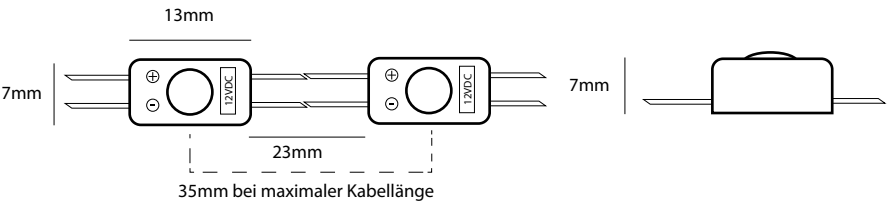
5
Years

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	xx1230	xx1260	xx12100	xx12150	VP12240	VP12400
Ausgangsleistung	30W	60W	100W	150W	240W	400W
BL11 Module / Netzteil	112	225	375	562	900	1500
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	12.5	264 x 376 x 272



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

UL

CE

RoHS

1
LED

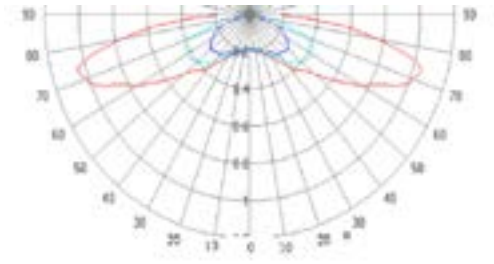
Injection
Molding
Device

DC
12V

IP
65

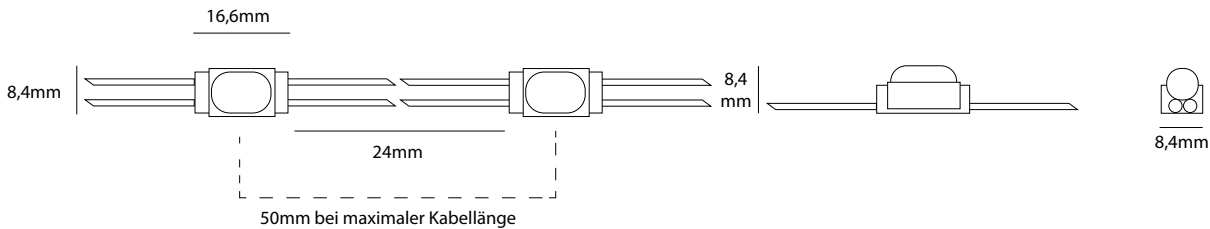
5
Years

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	xx1230	xx1260	xx12100	xx12150	VP12240	VP12400
Ausgangsleistung	30W	60W	100W	150W	240W	400W
BL15 Module / Netzteil	112	225	375	562	900	1500
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

UL

CE

RoHS

1
LED

Injection
Molding
Device

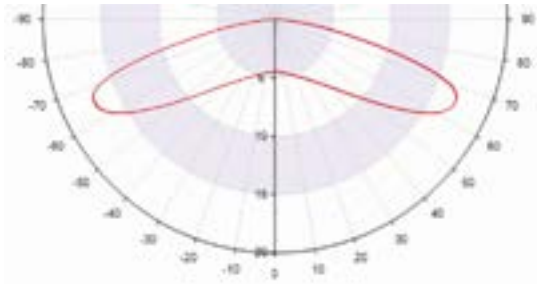
DC
12V

IP
67

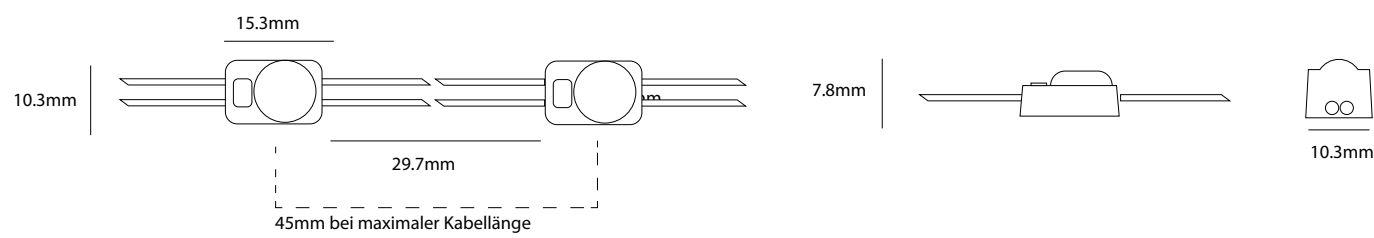
5
Years

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-R	rot	n.k.	>70	0.30	12	40	12	50	5600

LICHTVERTEILUNG



ABMESSUNGEN



LEISTUNGSKAPAZITÄT DER NETZTEILE 12V SERIE

Artikel	xx1230	xx1260	xx12100	xx12150	VP12240	VP12400
Ausgangsleistung	30W	60W	100W	150W	240W	400W
BL16 Module / Netzteil	90	180	300	450	720	1200
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

UL

CE

RoHS

1
LED

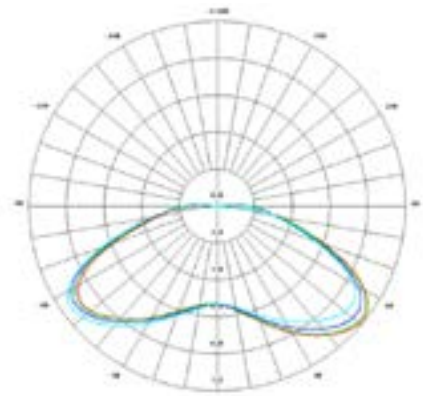
Injection
Molding
Device

DC
12V

IP
67

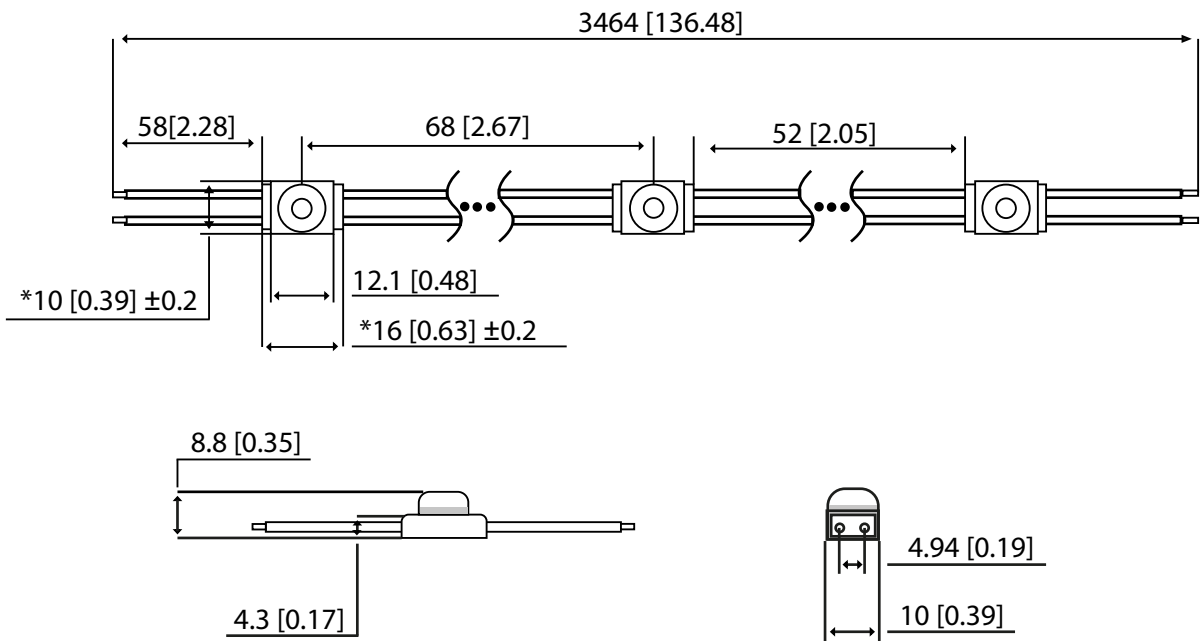
5
Years

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	xx1230	xx1260	xx12100	xx12150	VP12240	VP12400
Ausgangsleistung	30W	60W	100W	150W	240W	400W
BL16 Module / Netzteil	112	225	375	562	900	1500
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



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

UL

CE

RoHS

2
LEDS

Injection
Molding
Device

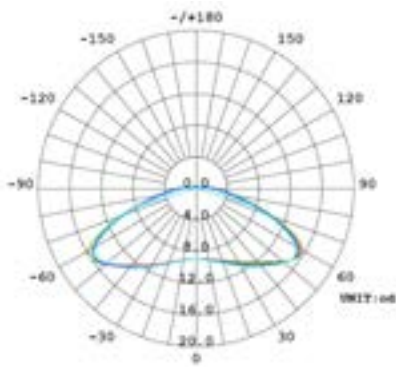
DC
12V

IP
67

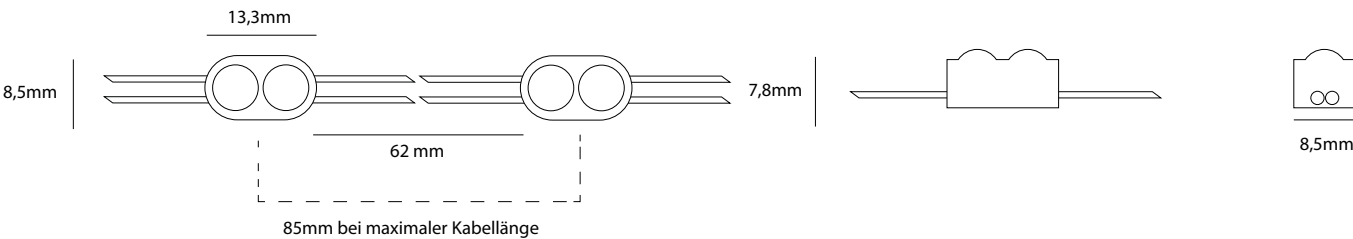
5
Years

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

LICHTVERTEILUNG



ABMESSUNGEN



LEISTUNGSKAPAZITÄT DER NETZTEILE 12V SERIE

Artikel	xx1230	xx1260	xx12100	xx12150	VP12240	VP12400
Ausgangsleistung	30W	60W	100W	150W	240W	400W
BL20 Module / Netzteil	96	193	321	482	771	1285
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	12.5	530 x 380 x 280



LUCOLED BL31



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

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

Durch die Verwendung 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

UL

CE

RoHS

3
LEDS

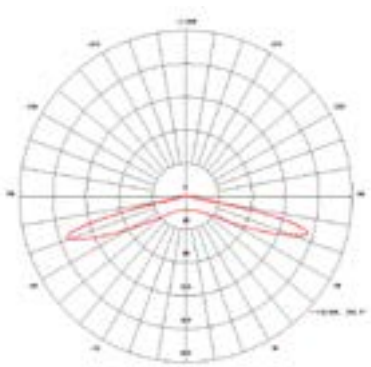
Injection
Molding
Device

DC
12V

IP
65

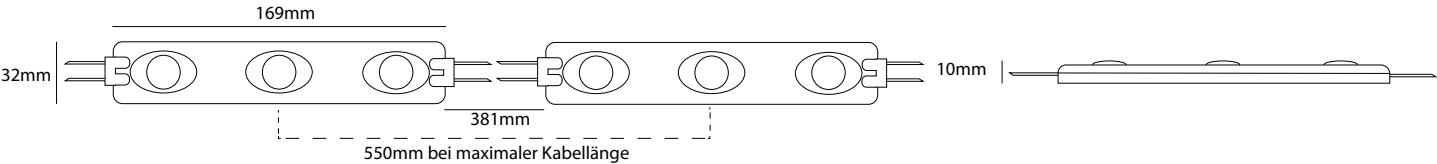
5
Years

LICHTVERTEILUNG



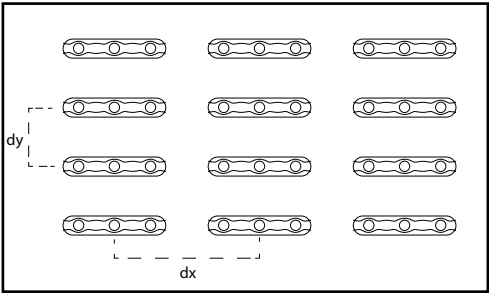
Artikel-Nr.	LED Farbe	CT (K)	CRI	Leistung (W/Mod)	Lichtstrom (lm/Mod)	Effizienz (lm/W)	Spannung (DC)	Module pro Kette	Module pro Karton
BL31-W30	weiß	3000	>70	3.6	350	97	12	16	320
BL31-W65	weiß	6500	>70	3.6	350	97	12	16	320

ABMESSUNGEN



Leucht-kastenTiefe (mm)	Modulabstand (mm)	Installations Empfehlung (Mod/m²)	Lumen pro m² (Lm) basierend auf 6500K
dz=100	dx=300, dy=250	13	4550
dz=150	dx=300, dy=500	7	2450
dz=200	dx=300, dy=700	5	1750

Ergebnisse können abweichen durch die Verwendung von unterschiedlichen Oberflächen-Werkstoffen. Die untenstehenden Daten basieren auf 3mm starkem Acrylglass 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	xx1230	xx1260	xx12100	xx12150	VP12240	VP12400
Ausgangsleistung	30W	60W	100W	150W	240W	400W
BL31 Module / Netzteil	7	14	24	36	60	100
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	20.1	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

UL

CE

RoHS

3
LEDS

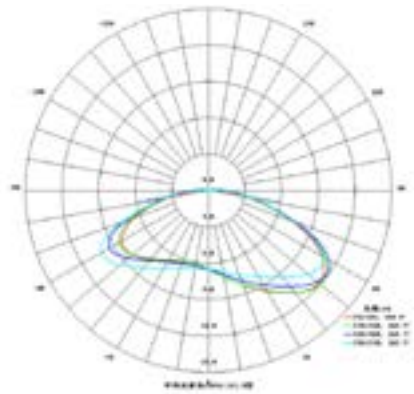
Injection
Molding
Device

DC
12V

IP
65

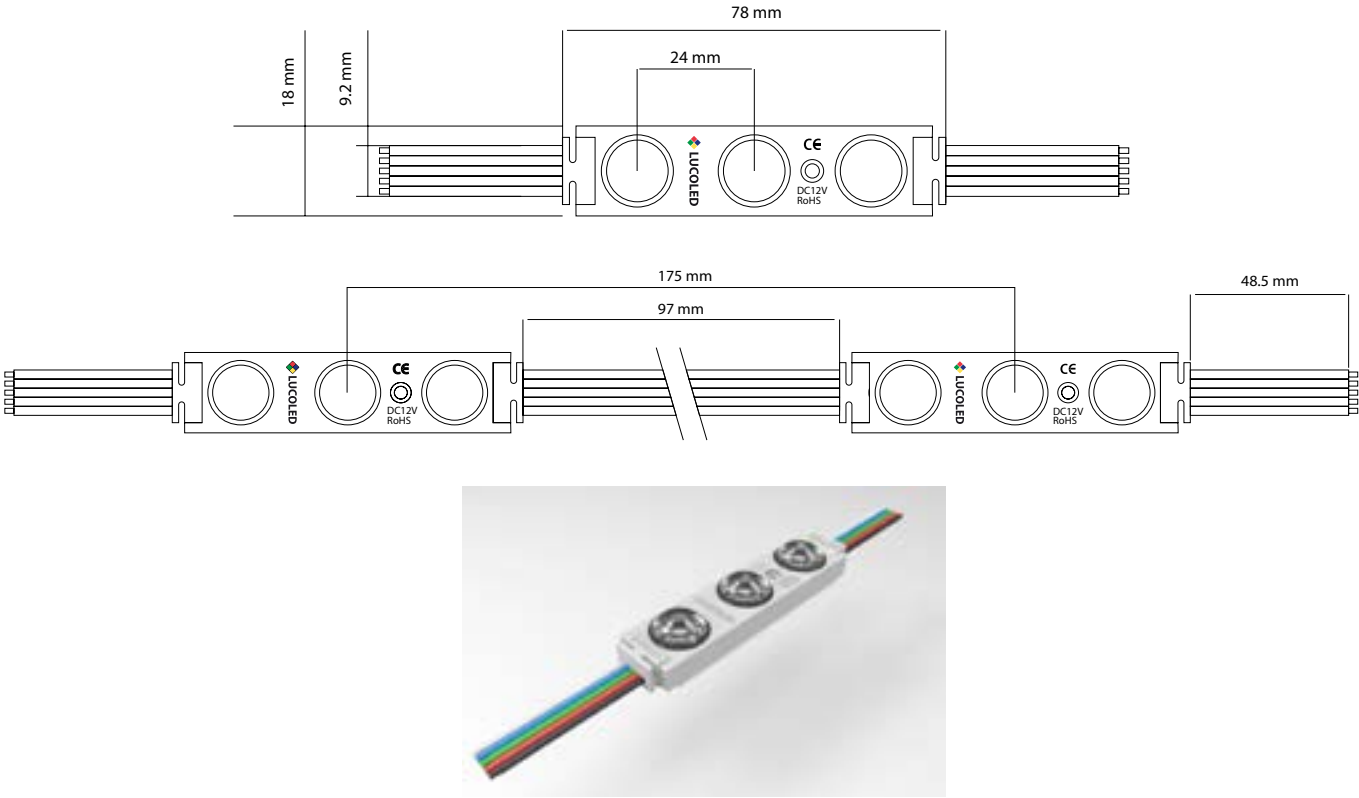
5
Years

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	xx1230	xx1260	xx12100	xx12150	VP12240	VP12400
Ausgangsleistung	30W	60W	100W	150W	240W	400W
BL36 Module / Netzteil (RGBW)	27	54	90	135	212	352
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	16.1	528x 378 x 272



LUCOLED BL60-TW



- *5 Jahre Garantie*
- *Lucolense – weiter Abstrahlwinkel*
- *Hohe Effizienz von 140 Lumen pro Watt*
- *Konstantstrom-Technologie*
- *Sehr enges Farbbinning*
- *24V*
- *Tuneable White*

Lucoled BL60 Module bieten eine hohe Qualität und Effizienz für die Hinterleuchtung von Leuchtkästen und Spanndecken.

Lucoled BL60 verwendet hocheffiziente LEDs und hochwertige Optiken und eignet sich für große Frontflächen, wie z.B. Spanndecken.

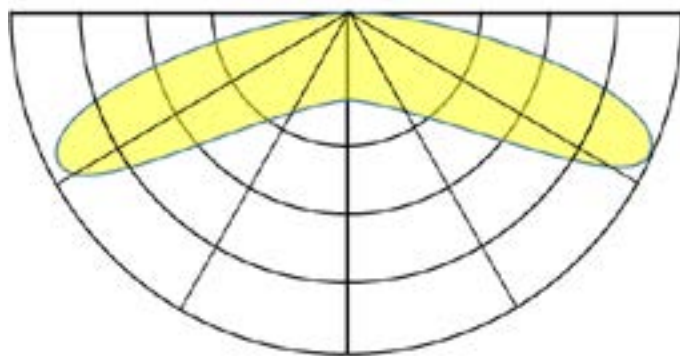
Die Tuneable-White Option, kombiniert mit entsprechenden Kontrollern, ermöglicht eine perfekte Abstimmung der Farbtemperatur. Die Farbe der Beleuchtung kann auf die individuelle Stimmung und Tageszeit angepasst werden.

SPEZIFIKATIONEN

- Abmessung 181x27.5x9mm
- 5 Jahre Garantie
- Abstrahlwinkel: 170°
- Nach jedem Modul trennbar
- CE und RoHS konform
- Sehr enges Farb-Binning
- Konstant-Strom-Technologie
- Betriebstemperatur -20°C~+45°C

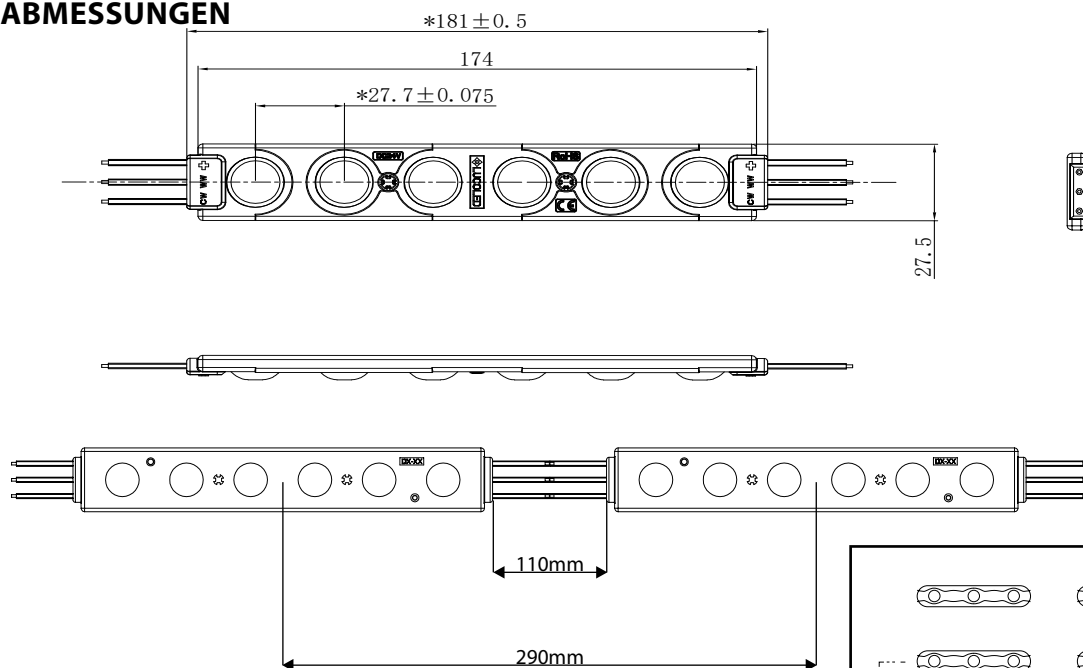


LICHTVERTEILUNG

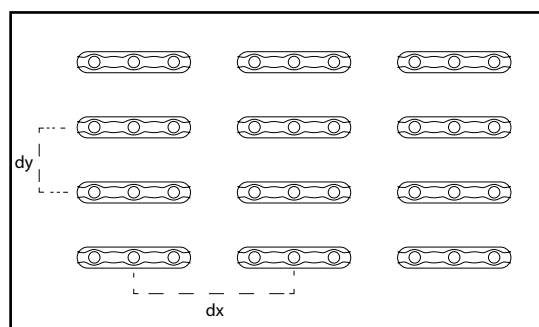


Artikel-Nr.	LED Farbe	CT (K)	CRI	Leistung (W/Mod)	Lichtstrom (lm/Mod)	Effizienz (lm/W)	Spannung (DC)	Module pro Kette	Module pro Karton
BL60-TW	weiß	2700 & 6500 komplett Volllast	>80	3.0	420	140	24	25	350
BL60-TW	weiß	nur 2700	>80	1.5	203	135	24	25	350
BL60-TW	weiß	nur 6500	>80	1.5	218	145	24	25	350

ABMESSUNGEN



Leucht-kastenTiefe (mm)	Modulabstand (mm)	Installations Empfehlung (Mod/m²)	Lumen per m² (Lm) basierend auf ungedimmtem Betrieb (420 lm/Modul)
dz=100	dx=300, dy=250	13	5460
dz=150	dx=300, dy=500	7	3150
dz=200	dx=300, dy=700	5	2100



Ergebnisse können abweichen durch die Verwendung von unterschiedlichen Oberflächen-Werkstoffen. Die untenstehenden Daten basieren auf 3mm starkem Acrylglas mit einem Lichtdurchlass von ca. 54%. Luceco 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	xx2430	xx2460	xx24100	xx24150	VP24240	VP24400
Ausgangsleistung	30W	60W	100W	150W	240W	400W
BL60 module / Netzteil	9	18	30	45	72	120

Maximal 25 Module in Reihe

VERPACKUNG

Artikel	Menge (Stück/VE)	Menge (VEs / Karton)	Menge gesamt (Stück / Karton)	Gesamtgewicht (kg)	Größe Karton (LxBxH) in mm
BL60	25	25	350	24.6	528 x 376 x 272



LUCOLED BL72



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

Lucoled Plus BL72 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

UL

CE

RoHS

7
LEDS

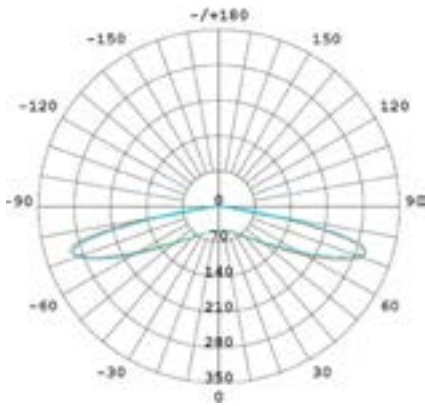
Injection
Molding
Device

DC
24V

IP
65

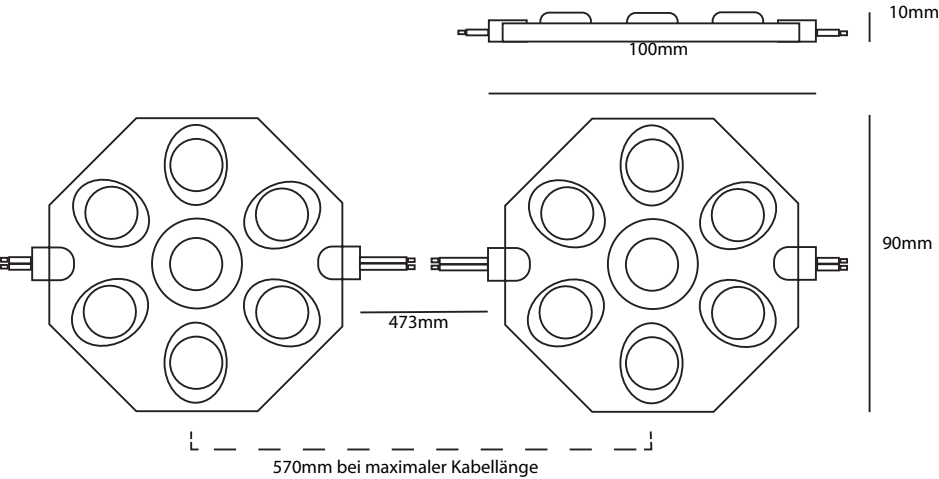
5
Years

LICHTVERTEILUNG

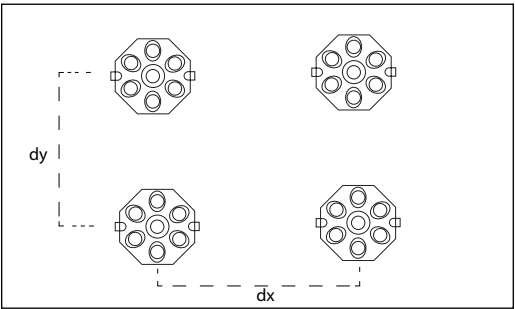


Artikel-Nr.	LED Farbe	CT (K)	CRI	Leistung (W/Mod)	Lichtstrom (lm/Mod)	Effizienz (lm/W)	Spannung (DC)	Module pro Kette	Module pro Karton
BL72-W65	weiß	6500	>70	7.0	1035	148	24	10	80

ABMESSUNGEN



Leucht-kastenTiefe (mm)	Modulabstand (mm)	Installations Empfehlung (Mod/m²)	Lumen pro m² (Lm)
dz=120	dx=300, dy=300	9	9315
dz=150	dx=450, dy=400	6	6210
dz=180	dx=500, dy=500	4	4140
dz=180	dx=450, dy=400	6	6210
dz=180	dx=300, dy=300	9	9315
dz=250	dx=500, dy=500	4	4140



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	xx2430	xx2460	xx24100	xx24150	VP24240	VP24400
Ausgangsleistung	30W	60W	100W	150W	240W	400W
BL72 Module / Netzteil	3	7	13	19	30	50
Maximal 10 Module in Reihe						

VERPACKUNG

Artikel	Menge (Stück/VE)	Menge (VEs / Karton)	Menge gesamt (Stück / Karton)	Gesamtgewicht (kg)	Größe Karton (LxBxH) in mm
BL72	10	8	80	15.3	350 x 260 x 250



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.

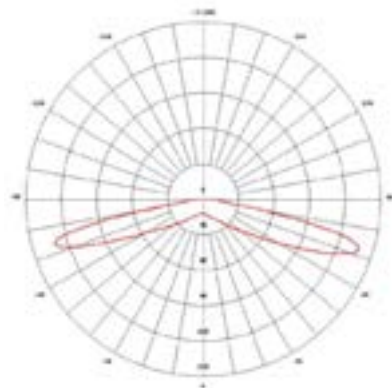
Die BLI Serie ist in 3 Längen erhältlich, wobei die einzelnen Streifen trennbar sind um die LEDs an Ihren Leuchtkasten anzupassen. Das ganze System ist bereits mit Steckern versehen für eine schnelle Installation. Weiter gehört ein konfektioniertes Kabel dazu, womit die einzelnen Streifen verbunden und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



UL	CE	RoHS	2 LEDS	bare board series	DC 24V	IP 20	5 Years
-----------	-----------	------	------------------	-------------------	---------------	--------------	-------------------

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

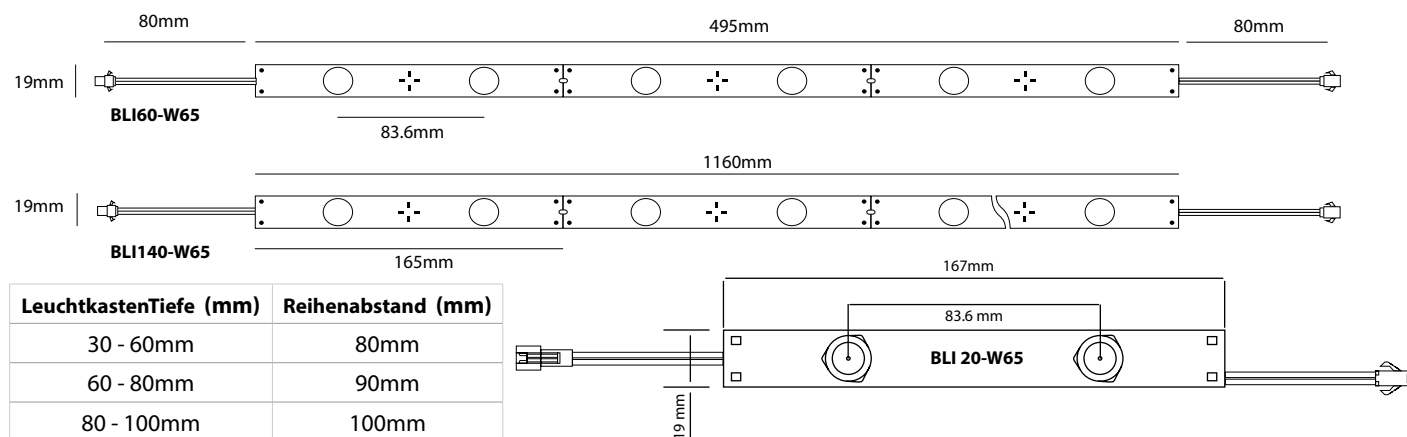
ZUBEHÖR

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

BLI-CON



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	xx2430	xx2460	xx24100	xx24150	VP24240	VP24400
Ausgangsleistung	30W	60W	100W	150W	240W	400W
BLI 20 Module / Netzteil	30	60	104	156	251	418
BLI 60 Module / Netzteil	10	20	34	52	83	138
BLI 140 Module / Netzteil	4	9	15	22	36	60

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

The NKD logo is displayed in large, bold, red capital letters on a white rectangular panel. This panel is part of a larger glass facade of a modern building. The interior of the building is visible through the glass, showing some office furniture and lighting. The sky above is a clear blue.

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.

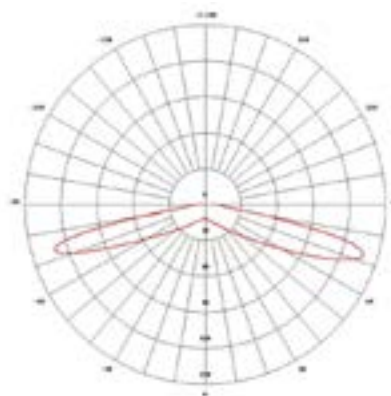
Die BLE Module sind in 2 Längen erhältlich. Das ganze System ist bereits mit IP67 JST Steckern versehen für eine schnelle Installation in 2 RVS Montageklips. Weiter gehört ein konfektioniertes Kabel System dazu, womit die einzelnen Module verbunden und angeschlossen werden – Plug and Play!

SPEZIFIKATIONEN

- 2835 SMD LED – langlebig und verbrauchsarm
- Einfache installation mit IP67 JST verbinden 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

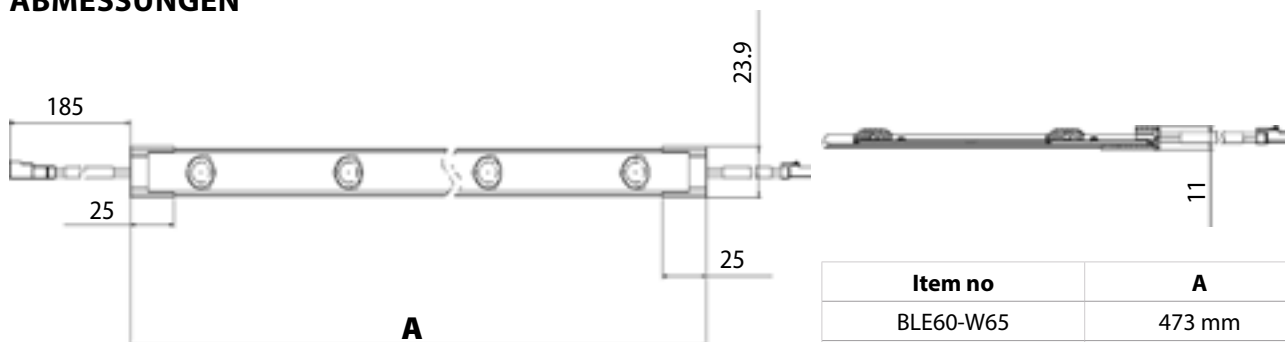
ZUBEHÖR

Artikel-Nr.	Beschreibung
L-CAB-M-500	Anschlusskabel Stecker
L-CAB-F-500	Anschlusskabel Buchse
L-CON-Y-FFM	Abzweigkabel 1x Stecker/2x Buchse

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%. Lucoled 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	xx2430	xx2460	xx24100	xx24150	VP24240	VP24400
Ausgangsleistung	30W	60W	100W	150W	240W	400W
BLE 60 Module / Netzteil	10	20	34	52	69	116
BLE120 Module /Netzteil	4	9	15	22	33	55

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 Aluminum 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

UL

CE

RoHS

16
LEDS

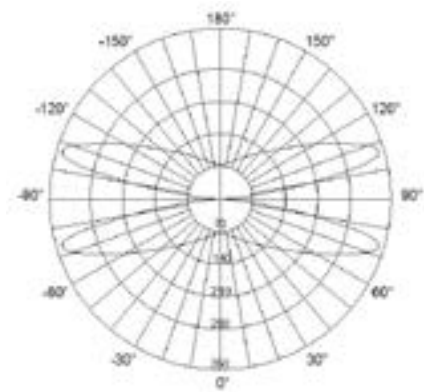
Injection
Molding
Device

DC
24V

IP
67

5
Years

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	40	400

ZUBEHÖR

Artikel-Nr.	Beschreibung
DS-MC	DS Montageklip, 10 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

155mm

38mm

11mm

8

245mm

400mm bei maximaler Kabellänge

38,5mm

12,5mm

18mm

10mm

11mm

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	xx2460	xx24100	xx24150	VP24240	VP24400
Ausgangsleistung	60W	100W	150W	240W	400W
DS80 Module / Netzteil (maximal 20 Module in Reihe)	12	18	28	45	75
OS80 Module / Netzteil (maximal 40 Module in Reihe)	24	36	56	90	150

VERPACKUNG

Artikel	Menge (Stück/VE)	Menge (VEs / Karton)	Menge gesamt (Stück / Karton)	Gesamtgewicht (kg)	Größe Karton (LxBxH) in mm
DS80/OS80	20	20	400	26/13	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

UL

CE

RoHS

1
LEDS

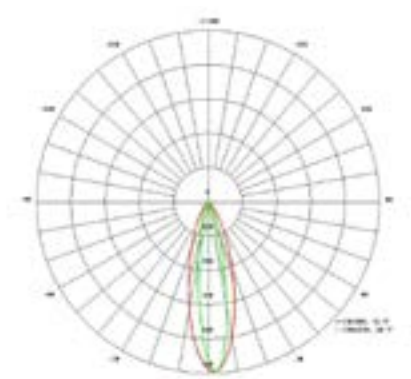
Injection
Molding
Device

DC
12V

IP
65

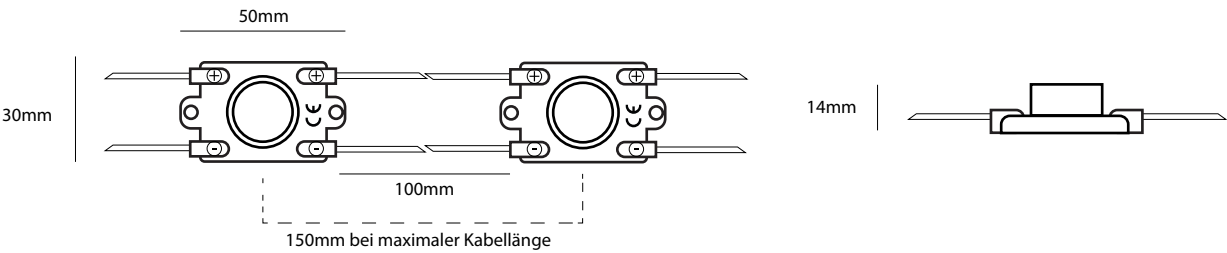
5
Years

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	xx1230	xx1260	xx12100	xx12150	VP12240	VP12400
Ausgangsleistung	30W	60W	100W	150W	240W	400W
EL10 Module / Netzteil	16	33	56	84	135	225
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) EnabLED-Programm lizenziert wenn es in Kombination mit dem Netzteil gekauft wird. Das Endprodukt, in dem dieser Bausatz verwendet wird, ist durch diese Lizenz abgedeckt und somit frei von weiteren Lizenzgebühren.



LUCOLED EL31



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

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

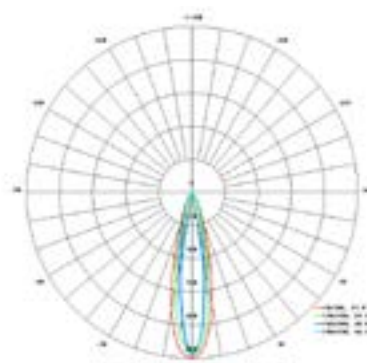
EL31 ist ideal für mittelgroße rechteckige Anwendungen. Die einzelnen Module werden normalerweise auf der längeren Seite des Kastens auf den gegenüberliegenden Seiten positioniert.

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

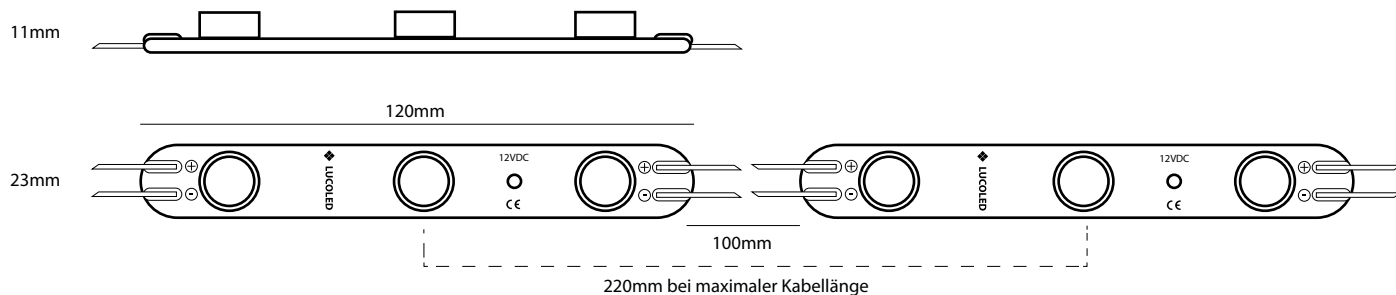


LICHTVERTEILUNG



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

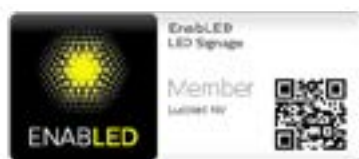


LEISTUNGSKAPAZITÄT DER NETZTEILE 12V SERIE

Artikel	xx1230	xx1260	xx12100	xx12150	VP12240	VP12400
Ausgangsleistung	30W	60W	100W	150W	240W	400W
EL31 Module / Netzteil	9	18	31	46	75	125
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) Enabled-Programm lizenziert wenn es in Kombination mit dem Netzteil gekauft wird. Das Endprodukt, in dem dieser Bausatz verwendet wird, ist durch diese Lizenz abgedeckt und somit frei von weiteren Lizenzgebühren.



LUCOLED 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.

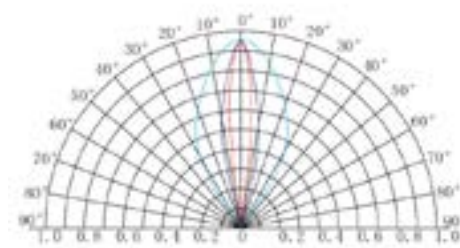
Lucoled EL37 verwendet eine patentierte Technologie der Lichtreflexion um ein- und doppelseitige, großformatige Leuchtkästen gleichmäßig zu hinterleuchten. Diese Technologie basiert auf speziellen Strahlreflexionslinsen, die das Licht zu mehr als 70% indirekt auf die hinterleuchtete Front streuen. Die 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

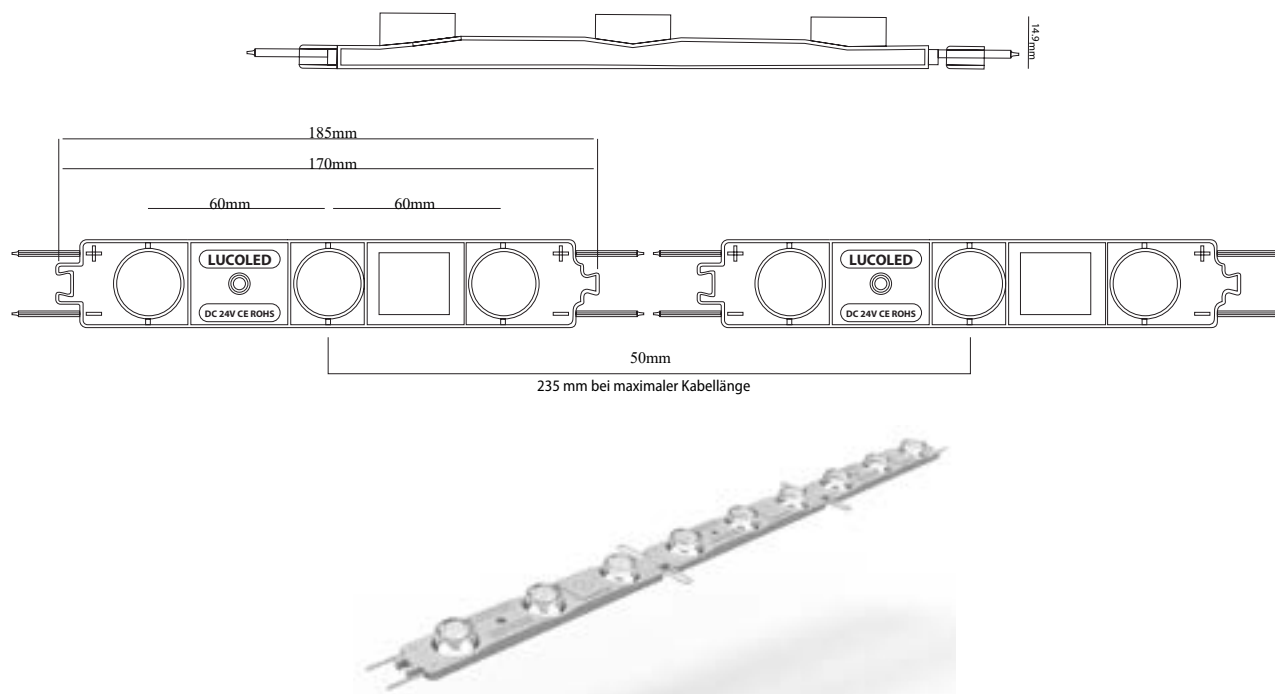
- Abmessung 185x30x15mm
- 5 Jahre Garantie
- Abstrahlwinkel: 10° x 40°
- Nach jedem Modul trennbar
- UL, CE und RoHS konform
- Sehr enges Farb-Binning
- Konstantstrom-Technologie
- Betriebstemperatur -25~+60C

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	xx2430	xx2460	xx24100	xx24150	VP24240	VP24400
Ausgangsleistung	30W	60W	100W	150W	240W	400W
EL37 Module / Netzteil	4	9	15	22	36	60
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	27	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 Bausatz 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, 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 **NEU** 12V NETZTEILE

Ausgangsspannung	12V
Betriebstemperatur	-40°C~+55°C
Eingangsspannung	100VAC~240VAC
Frequenz	50~60Hz
Schutz-Eigenschaften	Schutz für Überstrom, Kurzschluss, Überspannung und Überhitzung
IP Schutz	IP68
Lebensdauer	40Khrs. MIL-HDBK-217F(25°C)
Garantie	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



SPEZIFIKATIONEN **NEU** 24V NETZTEILE

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

Artikel	Stromstärke Ausgang	Ausgangs-leistung	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



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 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	Ausgangs leistung	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

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	Ausgangs leistung	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
PPXS24150	24 V	6.25A	150W	0.8A/200-240VAC	≥90%	233x45x23mm	0,39kg



IP68



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	Ausgangs- leistung	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



Wichtig:

- Locoled 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

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-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-RFWIFI-4CH	CCT/RGBW	IP20 Controller	RF/WIFI	4x5A	240 W	480 W
LC-RF-REMOTE	RF	Remote				
LC-RF-DIMMER	RF	Remote				
LC-RF-CT	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

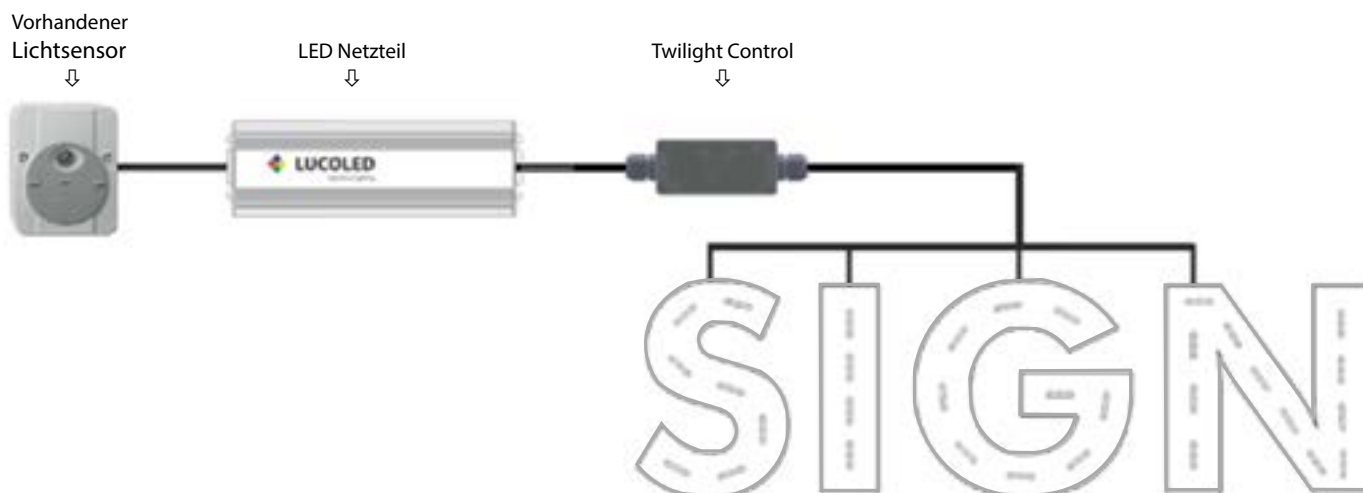
Artikel	Ausgang		Eingang	Stromstärke Ausgang	Ausgangsleistung 12 V	Ausgangsleistung 24 V	Ausgangsleistung 48 V
LC-DIM-4IN1	MONO	4 in 1 Controller	0-10V / DALI-2 / Push / Phase Cut	2x10A (20A)	240 W	480 W	960 W



SPECIFICATIONS TWILIGHT CONTROL OPTIONS

Ein/Ausgangsspannung	12V – 48V
Betriebstemperatur	-30°C~+55°C
IP Schutz	IP20
Garantie	5 Jahre
Dimmung (0-100%)	PWM

Artikel	Ausgang	Ausgangsleistung 12 V	Ausgangsleistung 24 - 48 V
LC-TWILIGHT	PWM	120 W	240 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-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-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.	CT (K)	CRI	Leistung (W/Mod)	Lichtstrom (lm/Mod)	Effizienz (lm/W)	Energieeffizienzklasse
XR10-W65	6500	>80	0.36	60	167	C
XR20-W70	7000	>74	0.35	65	186	B
XR24-W30	3000	>74	0.72	133	184	B
XR24-W40	4000	>74	0.73	144	197	B
XR24-W50	5000	>74	0.71	137	193	B
XR24-W70	7000	>74	0.67	126	188	B
XR28-W70	7000	>74	1.02	187	183	C
PV10-W30	3000	>75	0.30	45	152	EXEMPT (< 60 lm)
PV10-W40	4000	>75	0.30	49	161	EXEMPT (< 60 lm)
PV10-W50	5000	>75	0.30	49	160	EXEMPT (< 60 lm)
PV10-W65	6500	>75	0.29	48	165	EXEMPT (< 60 lm)
PV10-W71	7100	>75	0.29	46	158	EXEMPT (< 60 lm)
PV20-W30	3000	>75	0.71	99	139	D
PV20-W40	4000	>75	0.72	114	158	D
PV20-W50	5000	>75	0.72	113	157	D
PV20-W65	6500	>75	0.70	113	161	C
PV20-W71	7100	>75	0.74	110	148	D
PV24-W65	6500	>75	0.71	110	155	D
PV44-W65	6500	>75	1.46	224	154	D
PV44-W50	5000	>75	1.46	224	154	D
VR10-W65	6500	>75	0.36	44	122	EXEMPT (< 60 lm)
VR23-W70	7000	>80	0.72	115	160	C
VR33-W70	7000	>80	1.0	160	160	C
VR40-W65	6500	>75	1.5	188	125	D
BL31-W30	3000	>70	3.6	350	97	E
BL31-W65	6500	>70	3.6	350	97	E
BL72-W65	6500	>70	7.0	1035	148	D
BLI20-W65	6500	>70	0.86	101	118	E
BLI20-W40	4000	>70	0.86	101	118	D
BLI20-W30	3000	>70	0.86	101	118	D
BLI60-W65	6500	>70	2.6	312	120	E
BLI60-W40	4000	>70	2.6	312	120	D
BLI60-W30	3000	>70	2.6	312	120	D
BLI140-W65	6500	>70	6	720	120	C
BLE60-W65	6500	>70	3.1	372	120	E
BLE120-W65	6500	>70	6.5	756	120	F
DS80-W65	6500	>70	4.8	792	165	D
OS80-W65	6500	>70	2.4	396	165	D
EL10-W30	3000	>70	1.6	160	100	F
EL10-W65	6500	>70	1.6	160	100	F
EL31-W30	3000	>70	2.88	327	114	E
EL31-W40	4000	>70	2.88	327	114	E
EL31-W65	6500	>70	2.88	327	114	E
EL37-W65	6500	>75	5.9	740	125	E
EL37-W40	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

BELGIUM

Industriepark 32b
3290 Diest
Belgium

www.lucoled.com

☎: +49 (0)160 99 55 2345

✉: vertrieb@lucoled.com

THE NETHERLANDS

Rotterdamseweg 388F
2629 HG Delft
The Netherlands

www.lucoled.com

☎: +31 (0) 153649186

✉: info@lucoled.com

LUCOLED INDIA PVT LTD.

2088 Vijayanagar Colony
Sadashiv Peth
Pune 411030
India

www.lucoled.in

☎: +91 9850331984

✉: tejasa@lucoled.in