



DIGITAL PIXEL

—
The best of LED unlocked. *Digitally.*

PROLED[®]

Über DIGITAL PIXEL	05
Anwendungsbereiche	08
○ Komponenten	10
○ Beleuchtungslösungen	22
○ Controller & Software	34
○ Zubehör	48
Services	50
Über PROLED	52
Kontakt	58



LICHT NEU DEFINIERT: DIE KRAFT VON DIGITAL PIXEL

„Licht dient längst nicht mehr nur der Beleuchtung – es ist Ausdruck. DIGITAL PIXEL verwandelt Ihre Ideen in dynamische Lichtwelten voller Präzision, Ausdruckskraft und Flexibilität.“

Sven Claes, Product Director, PROLED GROUP

Digital, flexibel, innovativ – DIGITAL PIXEL revolutioniert modernes Lichtdesign. Entwickelt für Profis und Visionäre, bieten diese LEDs das ultimative Werkzeug für dynamische, präzise und lebendige Lichtinszenierungen. Sie erfüllen höchste Industriestandards und vereinen Präzision, Zuverlässigkeit und Vielseitigkeit – für Innen- und Außenbereiche.

Ob Fassadenbeleuchtung, Smart-City-Projekte, Eventinstallationen oder Lichtsequenzen – DIGITAL PIXEL erweckt Ihre Vision mit unübertroffener Brillanz und Langlebigkeit. Fortschrittliche Steuerungstechnologien ermöglichen atemberaubende Animationen, dynamische Abläufe und individuelle Lichtkonzepte – perfekt abgestimmt auf Ihre kreativen Anforderungen.

DIE NEUE DIMENSION DIGITALER BELEUCHTUNG

○ **Umfassende Lichtsteuerung**

Behalten Sie die Kontrolle – von sanften Dimmverläufen bis zu eindrucksvollen Lichteffekten für ein perfektes Lichtdesign.

○ **Gemeinsamer Systemzugriff**

Arbeiten Sie nahtlos im Team mit gemeinsamem Systemzugriff – für eine effiziente, koordinierte Steuerung Ihrer Lichtprojekte.

○ **Farb- und Sequenzsteuerung**

Erzeugen Sie lebendige Animationen und präzise Lichtsequenzen mit beeindruckender Farbgenauigkeit.

○ **24/7-Fernsteuerung**

Behalten Sie jederzeit und überall die Kontrolle – mit intuitiver 24/7-Fernsteuerung für maximale Flexibilität.

○ **Außenbereich & Fassadenanwendungen**

Wetterfest und robust – DIGITAL PIXEL garantiert höchste Leistung und Beständigkeit, selbst unter anspruchsvollsten Umweltbedingungen.

○ **Höchste Branchenstandards**

Entwickelt, um die neuesten Industriestandards zu übertreffen – DIGITAL PIXEL garantiert optimale Performance, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit.

○ **Update von Sequenzen**

Passen Sie Lichtsequenzen flexibel und digital an – ganz ohne physische Änderungen oder Austausch von Komponenten.

○ **Nahtlose Integration & einfache Installation**

Das modulare Design lässt sich problemlos in bestehende Systeme integrieren und ermöglicht eine effiziente, skalierbare Installation für jede Projektgröße.





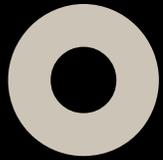
DIGITAL PIXEL setzt neue Maßstäbe in Architektur, Eventbeleuchtung, Einzelhandel und öffentlichen Räumen. Verwandeln Sie Fassaden in beeindruckende Blickfänge, schaffen Sie immersive Erlebnisse, setzen Sie Produkte perfekt in Szene und gestalten Sie urbane Landschaften mit intelligenten Smart-City-Lösungen.





101
EATRENALIN

101
EATRENALIN



KOMPONENTEN

Präzision trifft auf Flexibilität: Die DIGITAL PIXEL-Komponenten von PROLED – darunter flexible LED-Streifen, Flex Tubes und LED-Panels – setzen neue Maßstäbe. Dank individueller Ansteuerung jeder LED und jedes Segments ermöglichen sie dynamische Lichtdesigns für Architektur, Events und interaktive Installationen. Ob lebendige Effekte oder präzise Animationen – PROLED-Komponenten bringen kreative Visionen zum Leben.

FLEX STRIP DIGITAL 60-12

SPI-R



TECHNISCHE DATEN

IP-Klasse	IP20 IP65 Für den Außenbereich
Spannungsversorgung	12 VDC
Anschluss	2x Kabel mit 4-Pol auf offenes Kabelende
Max. Anzahl pro Einspeisung	5 m
Mittlere Lebensdauer*	50.000 h bei L80/B10
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +45 °C
Maße (Breite x Höhe)	IP20 10 x 2,5 mm IP65 13 x 6 mm
Min. Biegeradius	20 mm
Schnittmarke	Nach jeder LED (1,67 cm)

*Unter Einhaltung der korrekten Installationsvorgaben und mit geeignetem Wärmemanagement.

PHOTOMETRISCHE DATEN

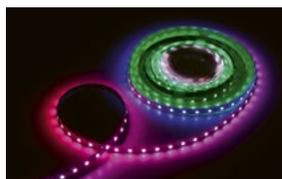
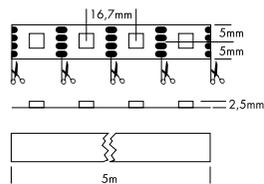
LED-Typ	SMD RGB 3-in-1 LEDs
Lichtstrom	IP20 ● 60 Lumen pro m ● 180 Lumen pro m ● 55 Lumen pro m R+G+B (weiß) 295 Lumen pro m IP65 ● 55 Lumen pro m ● 160 Lumen pro m ● 50 Lumen pro m R+G+B (weiß) 265 Lumen pro m
Wellenlänge	● 620 nm ● 525 nm ● 470 nm
Abstrahlwinkel	120°

Produktionsbedingte Abweichungen können dazu führen, dass photometrische Daten zwischen verschiedenen Produktionschargen variieren, innerhalb der zulässigen Werte gemäß EU-Richtlinie.

PRODUKTTYPEN

ARTIKEL-NR.	FARBE	LÄNGE	LED-ANZAHL	LED-LEISTUNG	LEISTUNGS-AUFNAHME*	GEWICHT
IP20 L6806S4	RGB	500 cm	300	50 Watt	50 Watt	0,125 kg
IP65 L68606S4	RGB	500 cm	300	50 Watt	50 Watt	0,125 kg
Individuelle Längen. Weitere Informationen zu Sonderlängen und maßgeschneiderten Lösungen finden Sie auf unserer Website.						
IP20 L6806S4Z	RGB	lfm (max. 5 m)	60 pro m	10 Watt pro m	max. 10 Watt pro m	0,025 kg
IP65 L68606S4Z	RGB	lfm (max. 5 m)	60 pro m	10 Watt pro m	max. 10 Watt pro m	0,025 kg

*Tatsächliche Leistungsaufnahme





FLEX STRIP DIGITAL 60 SEG RGBW



TECHNISCHE DATEN

IP-Klasse	IP20 IP65 Für den Außenbereich
Spannungsversorgung	24 VDC
Anschluss	2x Kabel mit 3-Pol auf offenes Kabelende
Max. Anzahl pro Einspeisung	5 m
Mittlere Lebensdauer*	50.000 h bei L80/B10
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +45 °C
Maße (Breite x Höhe)	IP20 10 x 2,5 mm IP65 13 x 6 mm
Min. Biegeradius	20 mm
Schnittmarke	Nach jeder 6. LED (10 cm)

*Unter Einhaltung der korrekten Installationsvorgaben und mit geeignetem Wärmemanagement.

PHOTOMETRISCHE DATEN

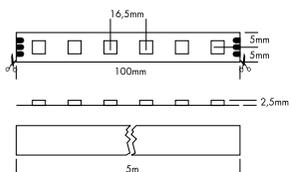
LED-Typ	SMD RGBW 4-in-1 LEDs
Lichtstrom	IP20 ● 100 Lumen pro m ● 300 Lumen pro m ● 50 Lumen pro m ○ 450 Lumen pro m R+G+B+W 900 Lumen pro m IP65 ● 90 Lumen pro m ● 245 Lumen pro m ● 45 Lumen pro m ○ 390 Lumen pro m R+G+B+W 770 Lumen pro m
Wellenlänge	● 620 nm ● 525 nm ● 470 nm
Farbtemperatur	White 6500K
CRI	80
Abstrahlwinkel	120°

Produktionsbedingte Abweichungen können dazu führen, dass photometrische Daten zwischen verschiedenen Produktionschargen variieren, innerhalb der zulässigen Werte gemäß EU-Richtlinie.

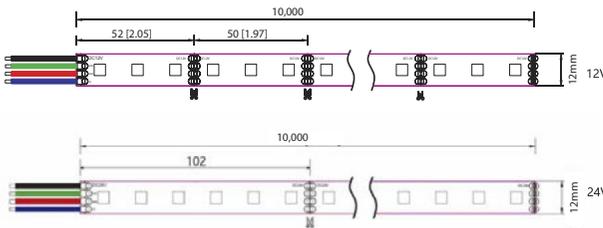
PRODUKTTYPEN

ARTIKEL-NR.	FARBE	LÄNGE	LED-ANZAHL	LED-LEISTUNG	LEISTUNGS-AUFNAHME*	GEWICHT	E EK
IP20 L6806S5	RGBW	500 cm	300	93 Watt	93 Watt	0,09 kg	G
IP65 L68606S5	RGBW	500 cm	300	93 Watt	93 Watt	0,09 kg	G
Individuelle Längen. Weitere Informationen zu Sonderlängen und maßgeschneiderten Lösungen finden Sie auf unserer Website.							
IP20 L6806S5Z	RGBW	1fm (max. 5 m)	60 pro m	18,6 Watt pro m	max. 18,6 Watt pro m	0,02 kg	G
IP65 L68606S5Z	132_RGBW	1fm (max. 5 m)	60 pro m	18,6 Watt pro m	max. 18,6 Watt pro m	0,02 kg	G

*Tatsächliche Leistungsaufnahme



FLEX STRIP FXT10-RGBW



TECHNISCHE DATEN

IP-Klasse	IP20
Spannungsversorgung	12VDC, 24VDC
Anschluss	2x Kabel mit 4-Pol auf offenes Kabelende
Max. Anzahl pro Einspeisung	12VDC – 2,5 m 24VDC – 5,0 m
Mittlere Lebensdauer*	50.000h bei L80/B10
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +70 °C
Maße (Breite x Höhe)	12 x 2,5 mm
Min. Biegeradius	20 mm
Schnittmarke	12VDC – Nach jeder 3. LED (5 cm) 24VDC – Nach jeder 6. LED (10 cm)

*Unter Einhaltung der korrekten Installationsvorgaben und mit geeignetem Wärmemanagement.

PHOTOMETRISCHE DATEN

LED-Typ	SMD RGBW 4-in-1 LEDs
Lichtstrom	● 108 Lumen pro m ● 338 Lumen pro m ● 69 Lumen pro m ○ 783 Lumen pro m R+G+B+W 1,298 Lumen pro m
Wellenlänge	● 620 nm ● 525 nm ● 470 nm
Farbtemperatur	White 2700K, 4000K, 6500K
CRI	80+
Abstrahlwinkel	120°

Produktionsbedingte Abweichungen können dazu führen, dass photometrische Daten zwischen verschiedenen Produktionschargen variieren, innerhalb der zulässigen Werte gemäß EU-Richtlinie.

PRODUKTTYPEN

ARTIKEL-NR.	FARBE	LÄNGE	SPANNUNGSVERSORGUNG	LED-LEISTUNG	LEISTUNGS-AUFNAHME*
t.b.a.	RGBW	500 cm	12VDC	133 Watt	133 Watt
t.b.a.	RGBW	500 cm	24VDC	133 Watt	133 Watt

Individuelle Längen. Weitere Informationen zu Sonderlängen und maßgeschneiderten Lösungen finden Sie auf unserer Website.

t.b.a.	RGBW	1m (max. 5 m)	12VDC	26,6 Watt pro m	max. 26,6 Watt pro m
t.b.a.	RGBW	1m (max. 5 m)	24VDC	26,6 Watt pro m	max. 26,6 Watt pro m

*Tatsächliche Leistungsaufnahme

FLEX TUBE PRO DIGITAL RGBW



TECHNISCHE DATEN

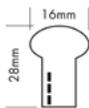
IP-Klasse	IP67 Für den Außenbereich
Spannungsversorgung	24 VDC
Anschluss	3-Pol
Max. Länge pro Einspeisung	Innenbereich (konstante Temperatur): · Dynamische Ansteuerung: 10 m (einseitige Einspeisung), 20 m (beidseitige Einspeisung) · Statische Vollast: 5 m (einseitige Einspeisung), 10 m (beidseitige Einspeisung) Außenbereich: · Aufgrund von Temperaturschwankungen und unterschiedlichen thermischen Ausdehnungskoeffizienten der Materialien beträgt die maximale Länge 10 m.
Mittlere Lebensdauer*	50.000 h bei L80/B10
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +45 °C
Abmessungen	60 mm
Min. Biegeradius	40 m
Schnittmarke	Nach jeder 7. LED (12,5 cm)

*Unter Einhaltung der korrekten Installationsvorgaben und mit geeignetem Wärmemanagement.

PHOTOMETRISCHE DATEN

LED-Typ	SMD RGBW 4-in-1 LEDs
Lichtstrom	● 70 Lumen pro m ● 180 Lumen pro m ● 40 Lumen pro m ○ 190 Lumen pro m R+G+B (weiß) 480 Lumen pro m
Wellenlänge	● 620 nm ● 525 nm ● 470 nm
Farbtemperatur	4000 K
Abstrahlwinkel	120°

Produktionsbedingte Abweichungen können dazu führen, dass photometrische Daten zwischen verschiedenen Produktionschargen variieren, innerhalb der zulässigen Werte gemäß EU-Richtlinie.



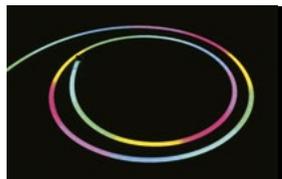
PRODUKTTYPEN

ARTIKEL-NR.	FARBE	LÄNGE	LED-LEISTUNG	LEISTUNGS-AUFNAHME*	GEWICHT	EKK
L341D40R	RGBW	40 m	15 Watt pro m	15 Watt pro m	20 kg	G
L341D40RZ	RGBW	lfm **	15 Watt pro m	15 Watt pro m	0,5 kg	G

Individuelle Längen. Weitere Informationen zu Sonderlängen und maßgeschneiderten Lösungen finden Sie auf unserer Website.

*Tatsächliche Leistungsaufnahme ** Maximal mögliche Längen

FLEX TUBE FLAT DIGITAL RGBW



TECHNISCHE DATEN

IP-Klasse	IP67 Für den Außenbereich
Spannungsversorgung	24 VDC
Anschluss	3-Pol
Max. Anzahl pro Einspeisung	<p>Innenbereich (konstante Temperatur):</p> <ul style="list-style-type: none"> · Dynamische Ansteuerung: 10 m (einseitige Einspeisung), 20 m (beidseitige Einspeisung) · Statische Vollast: 5 m (einseitige Einspeisung), 10 m (beidseitige Einspeisung) <p>Außenbereich:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Aufgrund von Temperaturschwankungen und unterschiedlichen thermischen Ausdehnungskoeffizienten der Materialien beträgt die maximale Länge 10 m.
Mittlere Lebensdauer*	50.000 h bei L80/B10
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +45 °C
Abmessungen	60 mm
Min. Biegeradius	50 m
Schnittmarke	Nach jeder 7. LED (12,5 cm)

*Unter Einhaltung der korrekten Installationsvorgaben und mit geeignetem Wärmemanagement.

PRODUKTTYPEN

ARTIKEL-NR.	FARBE	LÄNGE	LED-LEISTUNG	LEISTUNGS-AUFNAHME*	GEWICHT	E EK
L372D40R	RGBW	50 m	15 Watt pro m	15 Watt pro m	17,5 kg	G
L372D40RZ	RGBW	l _{fm} **	15 Watt pro m	15 Watt pro m	0,35 kg	G

*Tatsächliche Leistungsaufnahme ** Maximal mögliche Längen

PHOTOMETRISCHE DATEN

LED-Typ	SMD RGBW 4-in-1 LEDs
Lichtstrom	<ul style="list-style-type: none"> ● 60 Lumen pro m ● 140 Lumen pro m ● 30 Lumen pro m ○ 150 Lumen pro m R+G+B (weiß) 350 Lumen pro m
Wellenlänge	<ul style="list-style-type: none"> ● 620 nm ● 525 nm ● 470 nm
Farbtemperatur	Neutral weiß 4000K
Abstrahlwinkel	120°

Produktionsbedingte Abweichungen können dazu führen, dass photometrische Daten zwischen verschiedenen Produktionschargen variieren, innerhalb der zulässigen Werte gemäß EU-Richtlinie.

FLEX STRIP OPAL SHAPE DIGITAL 2G



TECHNISCHE DATEN

IP-Klasse	IP65 Für den Außenbereich
Spannungsversorgung	24 VDC
Anschluss	2x Kabel mit 3-Pol auf offenes Kabelende, 30 cm
Max. Anzahl pro Einspeisung	5 m
Mittlere Lebensdauer*	50.000 h bei L80/B10
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +45 °C
Abmessungen	ø23 mm
Min. Biegeradius	200 mm
Schnittmarke	Alle 7,14 cm (nur durch PROLED)

*Unter Einhaltung der korrekten Installationsvorgaben und mit geeignetem Wärmemanagement.

PHOTOMETRISCHE DATEN

LED-Typ	SMD RGB 3-in-1 LEDs
Lichtstrom	<ul style="list-style-type: none"> ● 80 Lumen pro m ● 320 Lumen pro m ● 50 Lumen pro m ○ 190 Lumen pro m R+G+B (weiß) 450 Lumen pro m
Wellenlänge	<ul style="list-style-type: none"> ● 620 nm ● 525 nm ● 470 nm
Abstrahlwinkel	360°

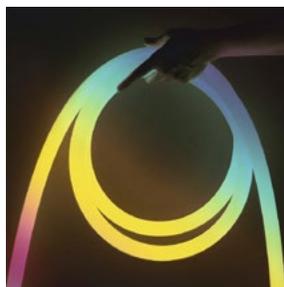
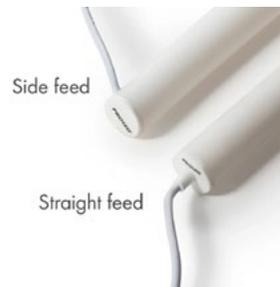
Produktionsbedingte Abweichungen können dazu führen, dass photometrische Daten zwischen verschiedenen Produktionschargen variieren, innerhalb der zulässigen Werte gemäß EU-Richtlinie.

PRODUKTTYPEN

ARTIKEL-NR.	EINSPEISUNG	FARBE	LÄNGE	LED-ANZAHL	LED-LEISTUNG	LEISTUNGS-AUFNAHME*	GEWICHT
L6OP70SEGS	Seiteneinspeisung	RGB	500 cm	840	80 Watt	80 Watt	2,5 kg
L6OP70SEG	Gerade Einspeisung	RGB	500 cm	840	80 Watt	80 Watt	2,5 kg
L6OP70SEGSZ	Seiteneinspeisung	RGB	1fm (max. 5 m)	168 pro m	16 Watt pro m	max. 16 Watt pro m	0,5 kg
L6OP70SEGZ	Gerade Einspeisung	RGB	1fm (max. 5 m)	168 pro m	16 Watt pro m	max. 16 Watt pro m	0,5 kg

Individuelle Längen. Weitere Informationen zu Sonderlängen und maßgeschneiderten Lösungen finden Sie auf unserer Website.

*Tatsächliche Leistungsaufnahme



PIXEL SHEET FXP-RGBW



TECHNISCHE DATEN

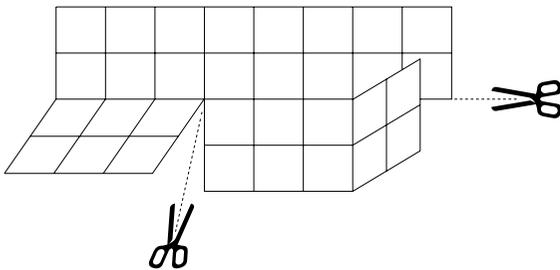
IP-Klasse	IP20
Spannungsversorgung	24VDC
Anschluss	Verwendung von HRB-Klemmen und PH-Anschlussverdrahtung zur Trennung des Signaleingangs von der Stromversorgung
Max. Anzahl pro Einspeisung	4 Stück
Mittlere Lebensdauer*	50.000h bei L80/B10
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Produktgröße	480x240mm
LED-Anzahl	256 Stück
Min. Zuschneideeinheit	60x60mm

*Unter Einhaltung der korrekten Installationsvorgaben und mit geeignetem Wärmemanagement.

PHOTOMETRISCHE DATEN

LED-Typ	SMD RGB 5050 + SMD 2835
Lichtstrom	<ul style="list-style-type: none"> ● 76 Lumen pro m ● 206 Lumen pro m ● 48 Lumen pro m ○ 262 bis 282 Lumen pro m R+G+B+W 597 bis 622 Lumen pro m
Wellenlänge	<ul style="list-style-type: none"> ● 620 nm ● 525 nm ● 470 nm
Farbtemperatur	2700K, 3000K, 4000K, 6500K
CRI	90+
Abstrahlwinkel	120°

Produktionsbedingte Abweichungen können dazu führen, dass photometrische Daten zwischen verschiedenen Produktionschargen variieren, innerhalb der zulässigen Werte gemäß EU-Richtlinie.



PRODUKTTYPEN

ARTIKEL-NR.	FARBE	GRÖSSE	SPANNUNGSVERSORGUNG	LED-LEISTUNG	LEISTUNGS-AUFNAHME*
t.b.a.	RGBW 2700K	480x240mm	24VDC	25Watt	25Watt
t.b.a.	RGBW 3000K	480x240mm	24VDC	25Watt	25Watt
t.b.a.	RGBW 4000K	480x240mm	24VDC	25Watt	25Watt
t.b.a.	RGBW 6500K	480x240mm	24VDC	25Watt	25Watt

*Tatsächliche Leistungsaufnahme

SIGNAGE MODULE SMX RGBW



TECHNISCHE DATEN

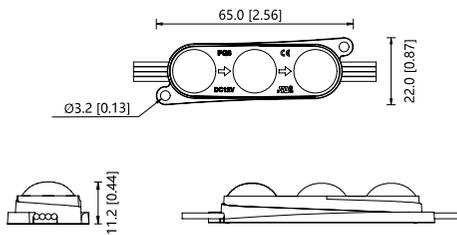
IP-Klasse	IP68
Spannungsversorgung	12VDC
Max. Anzahl pro Einspeisung	30 Stück
Mittlere Lebensdauer*	50.000 h bei L80/B10
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Modulgröße (L x B x H)	65 x 22 x 11,2 mm
Kettenlänge	6,4 mm
Kabelabstand zwischen Modulen	122 mm
LED-Anzahl	3 Stück
Min. Zuschneideeinheit	1 Modul

*Unter Einhaltung der korrekten Installationsvorgaben und mit geeignetem Wärmemanagement.

PHOTOMETRISCHE DATEN

LED-Typ	SMD RGBW 5050
Lichtstrom	<ul style="list-style-type: none"> ● 2 Lumen pro Modul ● 6 Lumen pro Modul ● 1 Lumen pro Modul ○ 10 Lumen pro Modul R+G+B+W 19 Lumen pro Modul
Wellenlänge	<ul style="list-style-type: none"> ● 620 nm ● 525 nm ● 470 nm
Farbtemperatur	White 6500 K
CRI	80+
Abstrahlwinkel	150°

Produktionsbedingte Abweichungen können dazu führen, dass photometrische Daten zwischen verschiedenen Produktionschargen variieren, innerhalb der zulässigen Werte gemäß EU-Richtlinie.



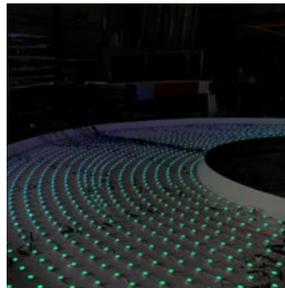
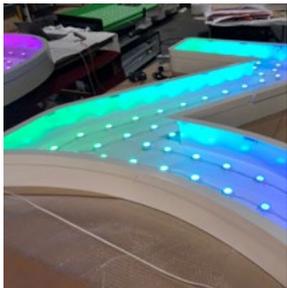
PRODUKTTYPEN

ARTIKEL-NR.	FARBE	KETTENLÄNGE	SPANNUNGSVERSORGUNG	LED-LEISTUNG	LEISTUNGS-AUFNAHME*
t.b.a.	RGBW 6500K	30 Module	12VDC	24 Watt	24 Watt

*Tatsächliche Leistungsaufnahme

LED CTRL PUX

SPI-R



TECHNISCHE DATEN

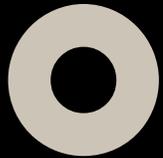
IP-Klasse	IP67
Spannungsversorgung	24VDC
Farben	RGBW, RGBA, RGB, Dynamic White, White
Farbtemperatur	2700K, 3000K, 3500K, 4000K
Max. Anzahl pro Einspeisung	PUX 6: max. 50 PUX 9: max. 30
Mittlere Lebensdauer*	50.000 h bei L70
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +50 °C
Abmessungen	ø40 x 13 mm
Pixel-Abstand	70 - 350 mm

*Unter Einhaltung der korrekten Installationsvorgaben und mit geeignetem Wärmemanagement.

PRODUKTTYPEN

ARTIKEL-NR.	TYP	FARBE	GRÖSSE	LEISTUNG PRO PUX
t.b.a.	9 LED	W/RGB	ø40 mm	2,25 Watt
t.b.a.	9 LED	RGBW	ø40 mm	2,5 Watt
t.b.a.	6 LED	W/RGB	ø40 mm	1,5 Watt
t.b.a.	6 LED	RGBW	ø40 mm	1,8 Watt





BELEUCHTUNGSLÖSUNGEN

Sofort einsatzbereit: DIGITAL PIXEL-Lösungen bieten maßgeschneiderte, sofort integrierbare Systeme für Lichtinstallationen. Sie fügen sich nahtlos in Fassaden, Digital Signage und viele weitere Anwendungen ein und bilden eine zuverlässige Basis für kreative Lichtinszenierungen.

Dank modularer Flexibilität eignen sie sich für individuelle Beleuchtungskonzepte – von großflächigen Installationen bis zu wirkungsvollen Projekten im Innen- und Außenbereich.

LED CTRL BXS10



TECHNISCHE DATEN

Spannung	24 VDC (Ferneyspeisung)
Farben	White, Dynamic White, RGB, RGBW, RGBA
Farbtemperatur	2400K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K, 6000K
LED-Typ	High-Power-LED – 1 Stück
Leistungsaufnahme	10 Watt
CRI	82/92
Lichtlenkung	Symmetrisch: 10°, 25°, 40° Asymmetrisch: 20x40°, 10x35°, 10x60°, 30x60°
Steuerung	SPI, DMX mit RDM-Adressierung, DALI oder PWM-Dimmung pro Fernsteuerung
Anschluss	5-Pol DMX / 3-Pol SPI / 2-Pol einfarbig
Material	Eloxiertes Aluminium mit gehärtetem Glas
IP-Klasse	IP66
IK-Klasse	IK07
Lagertemperatur	-20 °C bis +70 °C
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +50 °C
Gewicht	0,85 kg (ohne Blendschutz)
Abmessungen	ø85 mm x 93 mm (Gehäuse ohne Zubehör)
Zertifizierungen	CE, SAA, C-TICK (RCM), LM79, TM-21, IP66
Mittlere Lebensdauer*	50.000 Stunden mit 70% Lichtstromerhalt bei einer Umgebungstemperatur von 25 °C

*Unter Einhaltung der korrekten Installationsvorgaben und mit geeignetem Wärmemanagement.

PRODUKTTYPEN

ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG
t.b.a.	LED CTRL BXS10

LED CTRL BXS30



TECHNISCHE DATEN

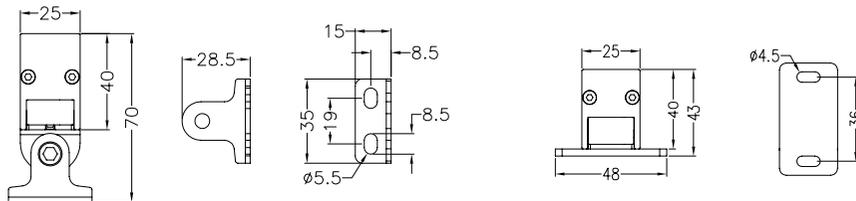
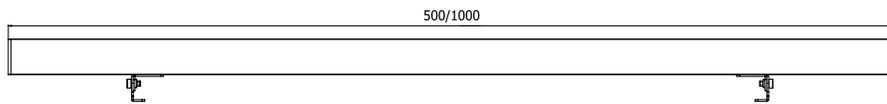
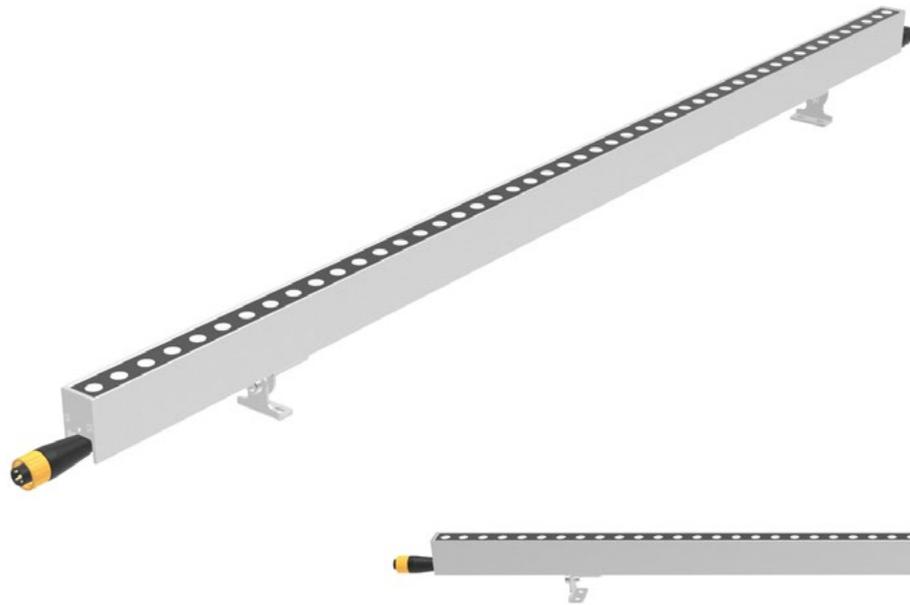
Spannung	100-240 VAC – Integriertes Netzteil & RDM DMX
Farben	RGBWA, RGBW, RGBA, RGB, Dynamic White, White
Farbtemperatur	2400K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K, 6000K
LED-Typ	High-Power-LEDs – Quad-Chip
Leistungsaufnahme	30Watt
CRI	Standard >82 Pro >92
LED-Anzahl	4 Stück
Lichtlenkung	Symmetrisch: 10°, 25°, 40° Asymmetrisch: 20x40°, 10x35°, 10x60°
Steuerung	DMX über RDM oder SPI
Anschluss	6-Pol AC/DC-IP-Steckverbinder
Material	Druckguss-Aluminium
IP-Klasse	IP66
IK-Klasse	IK07
Lagertemperatur	-40 °C bis +80 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Gewicht	3 kg
Abmessungen	ø165 mm x 223 mm mit Halterung
Zertifizierungen	CE, SAA, C-TICH (RCM). LM79, TM-21

PRODUKTTYPEN

ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG
t.b.a.	LED CTRL BXS30



LED CTRL BXG24



TECHNISCHE DATEN

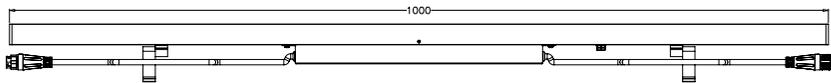
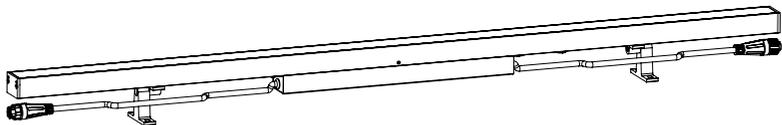
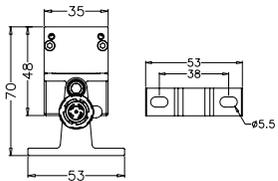
Spannung	24VDC (Ferneinspeisung)
Farben	White, Dynamic White , RGB
Farbtemperatur	2400K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K, 6000K
LED-Typ	Low-Power-LEDs
Leistungsaufnahme	24Watt/m
Abstrahlwinkel	25°, 40°, 20 x 40° – Weiß, 40° Trichip RGB & Weiß
Steuerung	DMX (RDM), SPI, PWM
Anschluss	5-Pol DMX, 3-Pol SPI, 2-Pol einfarbig
Material	Eloxiertes Aluminium mit gehärtetem Glas
IP-Klasse	IP66
IK-Klasse	IK07
Lagertemperatur	-10 °C bis +80 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Gewicht	1.6 kg/m
Abmessungen (L x B x H)	500 oder 1.000 x 25 x 70mm
Zertifizierungen	CE, SAA, C-TICK (RCM), LM79, TM-21, IP66
Mittlere Lebensdauer*	50.000 Stunden mit 70% Lichtstromerhalt bei einer Umgebungstemperatur von 25 °C

*Unter Einhaltung der korrekten Installationsvorgaben und mit geeignetem Wärmemanagement.

PRODUKTTYPEN

ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG
t.b.a.	LED CTRL BXG24

LED CTRL BXG40



TECHNISCHE DATEN

Spannung	100-240VAC
Farben	RGBW, RGB, White
Farbtemperatur	2400K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K, 6000K
LED-Typ	High-Power-LED
Leistungsaufnahme	1 m: 40 Watt, 0,5 m: 20 Watt
Lichtlenkung	Symmetrisch: 15°/25°/40°/60° Asymmetrisch: 10x35°/10x60°/30x60°
Steuerung	DMX mit RDM-Adressierung oder selbstadressierend mit datenredundantem SPI
Material	Eloxiertes Aluminium mit gehärtetem Glas
IP-Klasse	IP66
Lagertemperatur	-20 °C bis +70 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +50 °C
Gewicht	1 m: 3,8 kg, 0,5 m: 1,9 kg
Abmessungen (L x B x H)	1 m: 35 x 70 mm; 0,5 m: 25 x 70 mm

PRODUKTTYPEN

ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG
t.b.a.	LED CTRL BXG40

LED CTRL BXG80



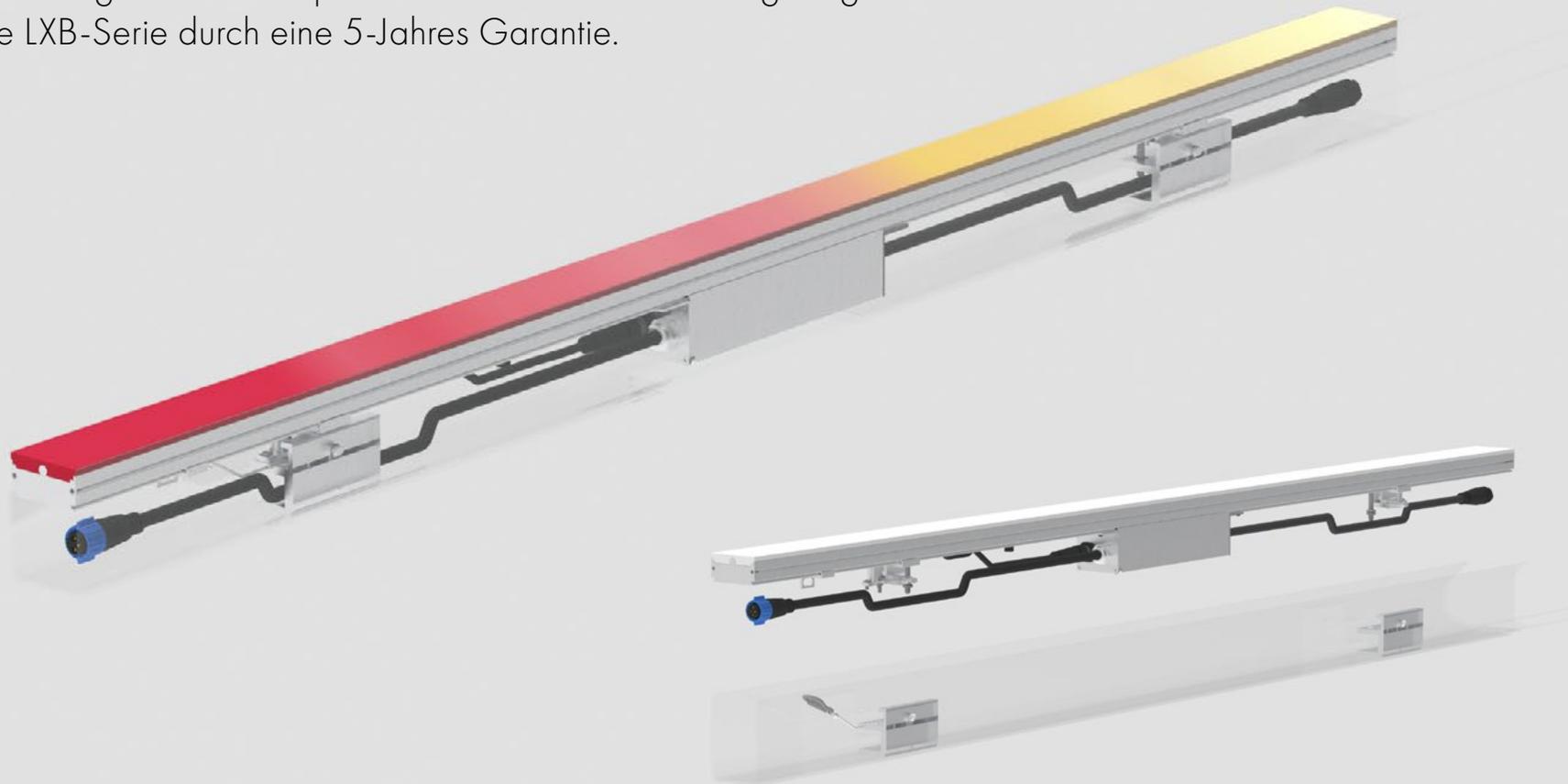
TECHNISCHE DATEN

Farben	White: 2400K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K, 6000K RGB, RGBW, RGBA Dynamic White: 2200K–5000K	Lichtstromerhalt L80 @ 100.000 Stunden
Abstrahlwinkel	10°x 10°, 10°x 60°, 30°x 60°, 60°x 60°, asymmetrische Wallwash-Optik (20° Winkel) – individuelle Anpassungen möglich	Oberfläche Eloxiertes, gebürstetes Aluminium, korrosionsbeständig
Optionale Blendkontrolle	Lamellengitter und Blendschutz	Gehäuse- material Aluminium mit 8 mm gehärteter Glaslinse
Max. Anzahl an Leuchten in Reihe	15 m (50') @ 120V, 30 m (100') @ 240/277VAC	Betriebs- temperatur -40 °C bis +50 °C
Gesamter Lichtstrom	693 lm (305 mm), 1386 lm (610 mm), 2.079 lm (915 mm), 2.772 lm (1.220 mm)	IP-Klasse IP66 geeignet für Hochdruckreinigung
Lichtstärke in der Strahlmitte	1.979 (RGBW, 10°x 60°, Vollbetrieb)	IK-Klasse IK08
Steuerung	SPI: Selbstadressierend SPI-R: Selbstadressierend mit Datenredundanz DMX: Manuelle DMX-Adressierung erforderlich	Leuchtenan- schlüsse Mehrfach-IP68-Steckverbinder, vorkonfektionierte End-to-End-Verbin- dungen an jeder Leuchte
Montage	30° Schwenkhalterung im Lieferumfang enthalten 90° Schwenkhalterung optional erhältlich	Garantie 5 Jahre
Leistungsaufnahme	20 Watt (305 mm), 40 Watt (610 mm), 60 Watt (915 mm), 80 Watt (1.220 mm)	Gewicht 1,35 kg (305 mm), 2,7 kg (610 mm), 4,05 kg (915 mm), 5,4 kg (1220 mm)
Betriebsspannung	100-277 VAC, 50/60Hz	Abmessungen (L x B x H) 305 mm, 610 mm, 915 mm, 1.220 mm
Einschaltstrom	60A, 317 µs	Zertifizierungen IK08, IP66, EMC, SAA, 3G

PRODUKTTYPEN

ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG
t.b.a.	LED CTRL BXG80

Die LXB LED-Linearbeleuchtung ist eine effiziente Lösung für direkt sichtbare Lichtinstallationen, speziell entwickelt für lange Lichtlinien und anspruchsvolle Umgebungen. Verfügbar in RGB, RGBW und Dynamic White, unterstützt sie Längen von bis zu 96 Metern pro Produkt bei einer Auflösung von 8 Pixeln pro Meter. Höchste Zuverlässigkeit gewährleistet die LXB-Serie durch eine 5-Jahres Garantie.



LED CTRL LXB



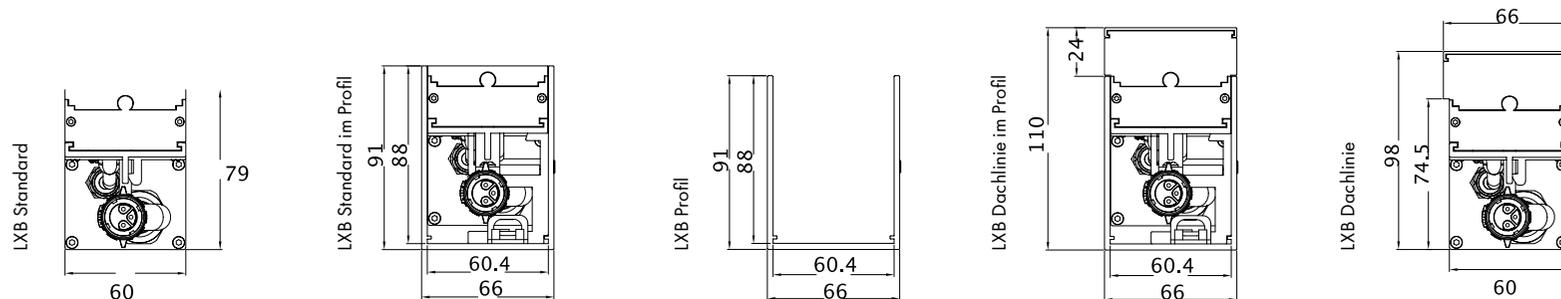
TECHNISCHE DATEN

Farbe	White: 2400K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K, 6000K RGB, RGBW, RGBA Dynamic White: 2200K-5000K
Abstrahlwinkel	120° – Direktansicht
LED-Typ	SMD LED – TRI-Chip oder Quad-Chip (je nach Ausführung)
Pixel-Dichte	8 Pixel/m (kundenspezifische Anpassung auf Anfrage möglich)
Leistungsaufnahme	14 Watt/m
IP-Klasse	IP66
Steuerung	SPI-R – Selbstadressierend mit Datenredundanz
Montage	Gerade, Eck- oder Einbaumontage mithilfe von Montageschienen-Zubehör
Leistungsaufnahme	20W (305 mm), 40W (610 mm), 60W (915 mm), 80W (1.220 mm)
Betriebsspannung	100-277 VAC, 50/60Hz, Integriertes Netzteil
Lichtstromerhalt	L70 @ - 25 °C - 50.000 Stunden

Oberfläche	Eloxiertes, gebürstetes Aluminium – erhältlich in Silber, Schwarz, Weiß und individuellen Farben
Gehäusematerial	Aluminium & PMMA
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +50 °C
Leuchtenanschlüsse	Multipin-IP68-Steckverbinder mit vorkonfektionierten End-to-End-Verbindungen an jeder Leuchte
Garantie	5 Jahre
Zertifizierungen	IP66, EMC, SAA
Abmessungen (L x B x H)	1.500 x 45 x 93 mm

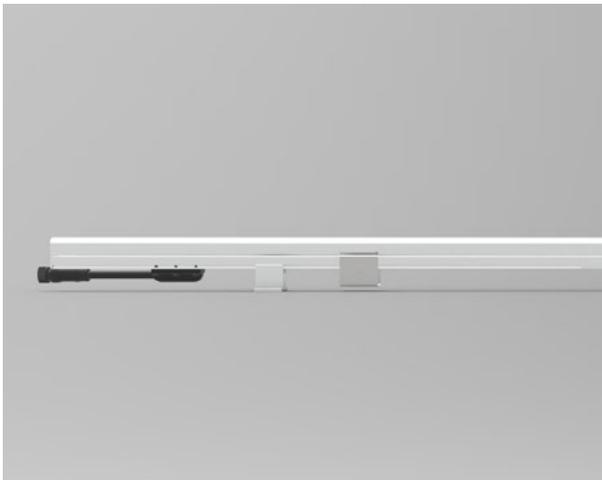
PRODUKTTYPEN

ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG
t.b.a.	LED CTRL LXBA



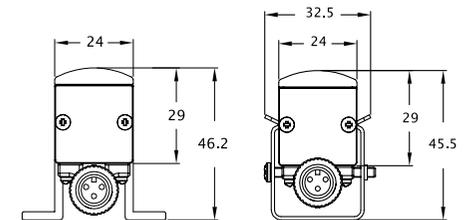
LED CTRL LXD8

SPI-R



TECHNISCHE DATEN

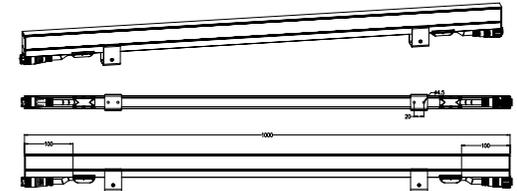
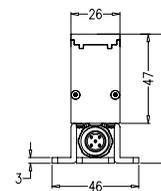
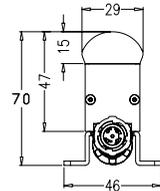
Spannungsversorgung	24 VDC externes Netzteil
Farben	RGBWA, RGBW, RGBA, RGB, Dynamic White, White
Farbe Temperature	2400K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K, 6000K
LED-Typ	SMD LEDs
Leistungsaufnahme	14 Watt/m
Steuerung	8 Pixel/m SPI
Anschluss	3-Pol Push-Lock-DC-IP-Steckverbinder
IP-Klasse	IP66
Gehäusekonstruktion	Aluminium-Strangpressprofil mit opalem Diffusor
Gehäusefarbe	Aluminium, individuelle RAL-Farben auf Anfrage erhältlich
Lagertemperatur	-20 °C bis +70 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +50 °C
Zubehör	Bodenhalterung, Cliphalterung
Gewicht	1,2 kg/m
Abmessungen (L x B x H)	250, 500, 750, 1.000 x 24 x 45mm



PRODUKTTYPEN

ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG
t.b.a.	LED CTRL LXD8

LED CTRL LXM50



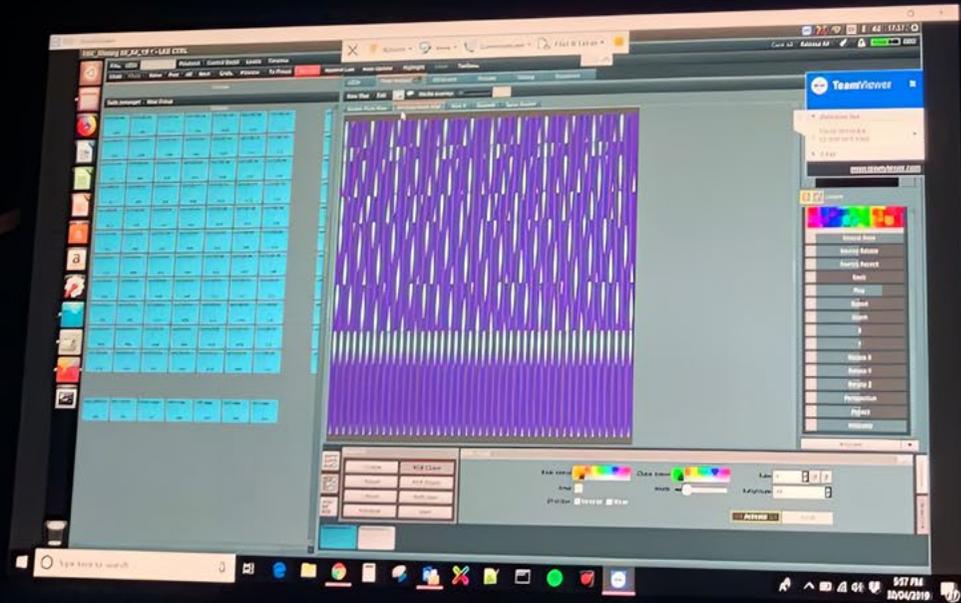
TECHNISCHE DATEN

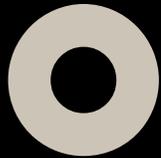
Farben	White: 4000K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K, 6000K RGB, RGBW, RGBA Dynamic White: 2200K-5000K
Abstrahlwinkel	Direktsicht
Steuerung	DMX über RDM SPI – Selbstadressierend
Max. Anzahl pro Einspeisung	20m
Gesamter Lichtstrom	250 mm, 500 mm, 750 mm, 1.000 mm 117lm, 390lm, 292lm, 390lm
Diffusor	Flach oder gewölbt
Leistungsaufnahme	300, 500, 600, 900, 1.000, 1.200mm 4,2Watt, 7Watt, 8,4Watt, 12,6Watt, 14Watt, 16,8Watt
Montage	Montagefüße für Profilschiene
Betriebsspannung	24 VDC, 48 VDC
Lichtstromerhalt	L70 - 50.000 Stunden @ 25 °C
Oberfläche	Eloxiertes Aluminium-Strangpressprofil, bis zu 50 Pixel/m

Pixeldichte	Bis zu 50px/m
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +50 °C (-40 °F bis +122 °F)
IP-Klasse	IP66 für Hochdruckreinigung geeignet
Zertifizierungen	IP66, EMC
Leuchtenanschlüsse	Multipin-IP68-Steckverbinder mit vorkonfektionierten End-to-End-Verbindungen an jeder Leuchte
Garantie	5 Jahre
Gewicht	250 mm, 500 mm, 750 mm, 1.000 mm 0,5 kg, 1 kg, 1,5 kg, 2 kg
Abmessungen (L x B x H)	Länge: 250 mm, 500 mm, 750 mm, 1.000 mm Gewölbter Diffusor: B: 29 mm, H: 70 mm Flacher Diffusor: B: 26 mm, H: 68 mm

PRODUKTTYPEN

ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG
t.b.a.	LED CTRL LXM50





CONTROLLER & SOFTWARE

PROLED bietet in Zusammenarbeit mit LED CTRL und DiGiDot leistungsstarke Steuerungssysteme und intuitive Software für die präzise Verwaltung von DIGITAL PIXEL-Installationen. Kompatibel mit DMX und ArtNet, ermöglicht sie flexible Steuerung über PC, Tablet oder Smartphone – von einfachen Effekten bis zu komplexen Lichtshows. Die benutzerfreundliche Oberfläche erlaubt detailreiche Animationen und beeindruckende Inszenierungen. Erweiterte Funktionen wie zeitgesteuerte Abläufe und GSM-Integration machen sie ideal für architektonische Anwendungen.

LED CTRL PX24



Der PX24 Pixel-LED-Controller steuert bis zu sechs Universen pro Ausgang und ermöglicht so die Kontrolle von insgesamt 24 Universen für LED-Pixel. Er verfügt über leicht zugängliche und austauschbare Schraubklemmenblöcke, die eine einfache Installation und Wartung ermöglichen. Jeder Pixel-Ausgang ist für hohe Stromlasten ausgelegt und mit einer intelligenten elektronischen Sicherung ausgestattet. Dies macht den Austausch von Sicherungen überflüssig und sorgt für einen zuverlässigen Betrieb.

TECHNISCHE DATEN

Leistungsbereich	5-24 VDC
Pixel-Ausgänge	4 im Normalmodus/4 im erweiterten Modus
Steuereingang	Max. 24 Universen über Art-Net/sACN
Ausgangssignal	SPI, SPI-R und DMX512
Ausgang	4x 4-Pol IP40-Schraubklemmen, 4 Ausgänge x 7A (gesamt 28A) mit optionalem Clock-Data-Ausgang
Zusätzlicher Ausgang	1 x RS485 Ein-/Ausgang oder DMX512
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +70 °C
Abmessungen (L x B x H)	126,5 x 119 x 42 mm
Gewicht	0,322 kg

PRODUKTTYPEN

ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG
L5138124	LED CTRL PX24





LED CTRL MX96 PRO



Der MX96 ist ein leistungsstarker Pixel-LED-Controller, der bis zu 96 Universen an Daten über Entfernungen von bis zu 300 Metern an 8 SX2/SX4-Geräte überträgt. Ideal für professionelle Installationen, überzeugt er besonders, wenn LEDs über größere Distanzen verteilt sind. Der MX96 sorgt für eine zuverlässige und präzise Steuerung komplexer Lichtinstallationen und ermöglicht höchste Flexibilität bei anspruchsvollen Projekten.

TECHNISCHE DATEN

Leistungsbereich	110-240VAC
Steuereingang	Ethernet RJ45 (E1.31/sACN)/Art-Net
Ausgangssignal	8x X-Data
Ausgang	8x Ethernet (RJ45)
Zusätzlicher Ausgang	DMX über 3-Pol Schraubklemme, Micro-SD-Kartensteckplatz
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +60 °C
Abmessungen (L x B x H)	220 x 160 x 43 mm
Gewicht	1,1 kg

PRODUKTTYPEN

ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG
L5138112	LED CTRL MX96 PRO

LED CTRL SX



In Kombination mit einem MX96PRO-Controller empfängt die SX-Serie differenzielle (langstreckentaugliche) Daten und wandelt sie in ein pixeloptimiertes Signal um. Diese Lösung eignet sich ideal für professionelle Installationen, insbesondere wenn LEDs über größere Distanzen verteilt sind. Sie gewährleistet einen zuverlässigen und präzisen Betrieb, selbst in anspruchsvollen Lichtinstallationen.

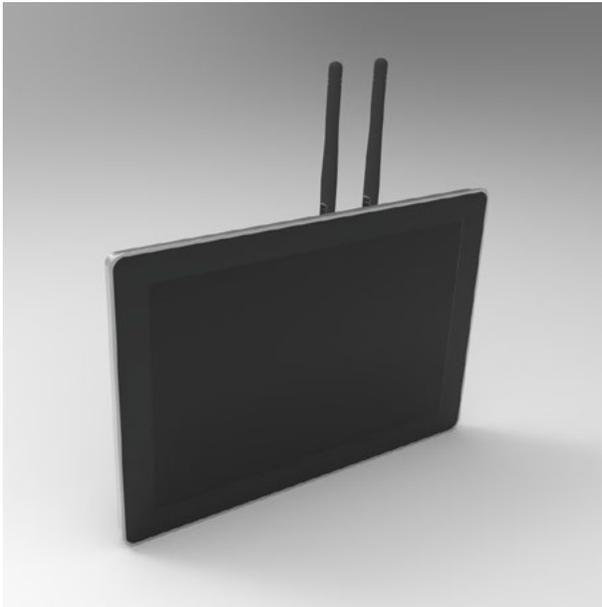
TECHNISCHE DATEN

Leistungsbereich	5-24 VDC
Steuereingang	X-Data (RJ45 – Ethernet)
Ausgangssignal	SPI, SPI-R und DMX512
Ausgang	2 x 4-pol IP40-Schraubklemmen 7,5 A pro Ausgang (gesamt 15 A) mit optionalem Clock-Data-Ausgang
Parameter	Max. 12 Universen (6.144 Kanäle) Max. 3.072 Kanäle pro Ausgang
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +55 °C
Abmessungen (L x B x H)	105 x 79 x 35 mm
Gewicht	0,14 kg

PRODUKTTYPEN

ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG
L5138120	LED CTRL SX2
L5138122	LED CTRL SX4

LED CTRL CX STANDALONE



SPEZIFIKATIONEN

- **Display:** 10" Touchscreen
- **Videoausgang:** HDMI 2.0a
- **USB Ports:** 2x USB 3.0, 2x USB 2.0
- **Drahtlose Konnektivität:** 802.11b/g/n/ac
- **Stromversorgung:** 5.1V/3A über USB-C
- **Montagemöglichkeiten:** Tisch- oder Wandmontage

Der CX Standalone-Controller ist eine All-in-One-Computing-Plattform mit integriertem Touchscreen-Monitor. Speziell entwickelt für die besonderen Anforderungen von LED-Steuerungsprojekten, bietet er eine nahtlose und zuverlässige Bedienung für professionelle Installationen.

TECHNISCHE DATEN

Leistungsbereich	5V/3A USB-C-Netzteil
Steuereingang	Art-Net (RJ45 – Ethernet)
Ausgangssignal	Art-Net
Ausgang	RJ45
Abmessungen (L x B x H)	197 x 115 x 44 mm
Gewicht	0,42 kg

PRODUKTTYPEN

ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG
t.b.a.	LED CTRL CX STANDALONE 10
t.b.a.	LED CTRL CX STANDALONE 24

LED CTRL MINI



SPEZIFIKATIONEN

- **Prozessor:** 8. Generation Intel® Core™ i3-8109U
- **Grafik:** Iris® Plus Graphics 655
- **Arbeitsspeicher:** 4GB RAM
- **Speicher:** 128GB HDD
- **Konnektivität:** HDMI 2.0a, 4x USB 3.1 Gen 2, Bluetooth 5, Thunderbolt 3, MicroSD-Kartenleser
- **Stromversorgung:** 110-240V AC

Der CX LED Mini ist ein optimierter Intel NUC für zuverlässige LED-Steuerung in professionellen Installationen mit hohen Anforderungen.

Betriebssystem:

- Debian 11.0 Linux installiert

Software:

- LED CTRL Software vorinstalliert
- HASP-Sicherheitslösung installiert

Konfiguration für optimierte Leistung

- Neustart bei Stromzufuhr
- Geplante Neustarts einmal pro Woche
- Automatisches Laden des zuletzt verwendeten Projekts
- Automatisches Laden ungespeicherter Backups
- Deaktivierte Routine-Betriebssystemupdates

TECHNISCHE DATEN

Leistungsbereich	5V/3A Netzteil
Steuereingang	Art-Net (RJ45 – Ethernet)
Ausgangssignal	Art-Net
Ausgang	RJ45
Abmessungen (L x B x H)	197 x 115 x 44 mm
Gewicht	0,42 kg

PRODUKTTYPEN

ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG
-------------	--------------

t.b.a.	LED CTRL MINI
--------	---------------

LED CTRL SOFTWARE-LIZENZ

Von der ersten Idee bis zur finalen Lichtgestaltung – die LED CTRL-Software begleitet den gesamten Projektlebenszyklus. Sie optimiert Arbeitsabläufe und ist ein unverzichtbares Werkzeug für Profis in jeder Phase.

In der **Pitch-Phase** unterstützt LED CTRL Sie dabei, Kunden mit eindrucksvollen Visualisierungen zu überzeugen. Fotos und Konzeptbilder lassen sich importieren und flexibel mit Pixeln überlagern. Beleuchtungskonzepte können in Echtzeit präsentiert oder als pixelgenaue Videos exportiert werden.

Effiziente Tools wie die automatische DMX-Adresszuweisung, einfache Funktionen zum Kopieren, Verzerren, Rotieren und Skalieren sowie das integrierte Direct FX zur schnellen Effekterstellung ohne zusätzliche Medien ermöglichen eine intuitive und zeitsparende Konzeptentwicklung.

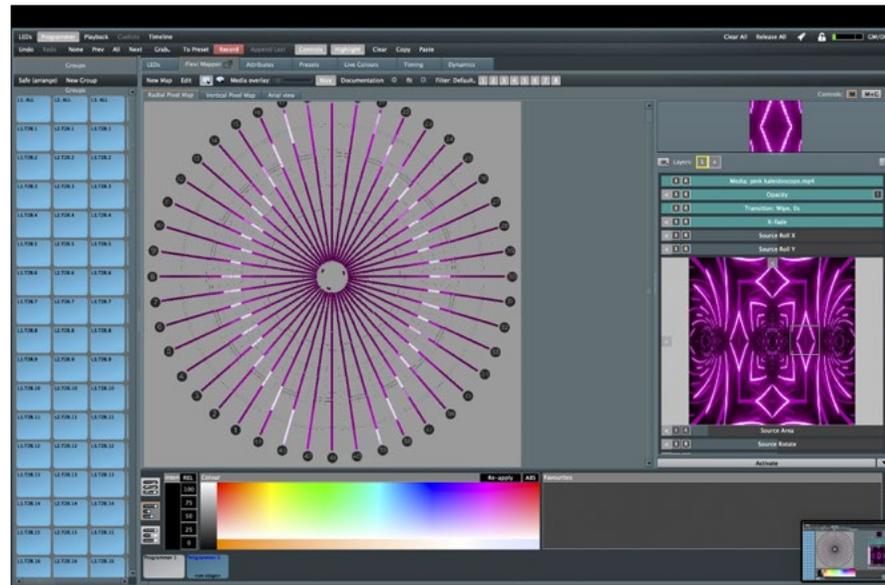
In der **Deliver-Phase** bietet LED CTRL eine Reihe von Funktionen, die Lichtdesigner:innen wertvolle Zeit sparen. Dazu gehören der CSV-Patch-Import/-Export, maßstabsgetreue Skalierung, gekrümmte Pixel-Mappings sowie die automatische Erkennung und Konfiguration der Hardware. Zudem können umfangreiche Dokumentationen, einschließlich Hardware-Konfigurationen, Kabellängenempfehlungen und Beschriftungsoptionen, mühelos erstellt werden.

Die einfache Wiedergabefunktion ermöglicht Ihnen die Steuerung über PC, CX-Plattform oder iPad, während Passwortschutz unbeabsichtigte Änderungen verhindert.

In der **Create-Phase** entfaltet LED CTRL sein volles kreatives Potenzial mit leistungsstarken, intuitiven Programmierwerkzeugen. Benutzende können beeindruckende Lichteffekte mit flexiblen Workflows entwickeln.

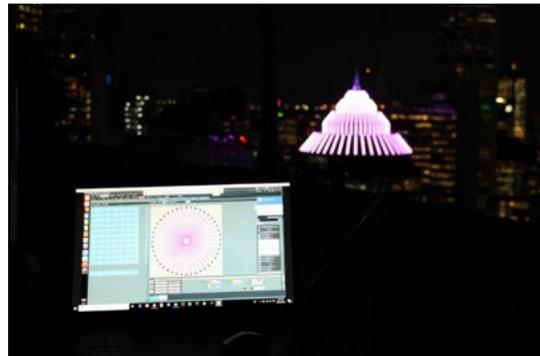
Mit klassischen Cues und Cue-Listen lassen sich Abläufe präzise steuern, während die zeit- und datengesteuerte Programmierung eine exakte Kontrolle über architektonische Beleuchtung ermöglicht.





SPEZIFIKATIONEN

- **Steuerung:** Bis zu 1.024 Universen für Pixel-Mapping auf einer CX Compute-Plattform
- **Software:** Kostenlose Demo-Version für Pitches & Offline-Arbeit, Lizenzschlüssel für Live-Ausgabe
- **Ausgänge:** ArtNet, sACN, DMX512 (über Konverter), Projektdokumentation
- **Eingänge:** Timecode, UDP-Trigger, OSC, NDI
- **Betriebssysteme:** Ubuntu 18.04, Windows 10, macOS
- **Empfohlene Hardware:** LED CTRL-Hardware für optimale Software- und Hardware-Integration
- **Kompatibilität:** Vollständig kompatibel mit ArtNet/sACN-Standardgeräten
- **Fernsteuerung:** Über TeamViewer oder AnyDesk



- **Direkte Steuerung:** Präzise Steuerung und Verwaltung einzelner Pixel für maximale Genauigkeit und Flexibilität.
- **Effekterstellung:** Schnelle Erstellung einer Vielzahl von Lichteffekten oder individueller Effekte mit der integrierten FX-Engine.
- **Medien-Generator:** Erstellung und Bearbeitung animierter Medien direkt in der Software – ganz ohne externe Programme.
- **Pixel-Mapping:** Einfache Zuordnung von Videos, GIFs und Bildern direkt auf das Pixel-Layout.

DIGIDOT C4 LIVE



TECHNISCHE DATEN

Leistungsbereich	5-24 VDC
Steuereingang	Art-Net (RJ45 – Ethernet)
Ausgangssignal	SPI oder DMX
Ausgang	Schraubklemmen
Umgebungstemperatur	0 °C bis +50 °C
Abmessungen (L x B x H)	153 x 74 x 28 mm
Gewicht	0,14 kg



PRODUKTTYPEN

ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG	UNIVERSEN / KANÄLE
L5136008	DiGidot C4 Live 8	8 Universen (4.096 SPI-Kanäle) oder 1.024 DMX-Kanäle
L5136012	DiGidot C4 Live 12	12 Universen (6.000 SPI-Kanäle) oder 1.024 DMX-Kanäle
L5136016	DiGidot C4 Live 16	16 Universen (8.192 SPI-Kanäle) oder 1.024 DMX-Kanäle

Eine Erweiterung auf mehr Universen / Kanäle kann jederzeit über den Webshop von digidot.eu erfolgen.

DIGIDOT C4 EXTENDED



TECHNISCHE DATEN

Leistungsbereich	5-24 VDC
Steuereingang	Art-Net (RJ45 – Ethernet)
Ausgangssignal	SPI or DMX
Ausgang	Schraubklemmen
Umgebungstemperatur	0 °C bis +50 °C
Abmessungen (L x B x H)	153 x 74 x 28 mm
Gewicht	0,14 kg

PRODUKTTYPEN

ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG	UNIVERSEN / KANÄLE
L5136101	DiGidot C4 Extended 1	1 universe (512 SPI channels) or 512 DMX channels
L5136102	DiGidot C4 Extended 2	2 universes (1,024 SPI channels) or 1,024 DMX channels
L5136104	DiGidot C4 Extended 4	4 universes (2,048 SPI channels) or 1,024 DMX channels
L5136108	DiGidot C4 Extended 8	8 universes (4,096 SPI channels) or 1,024 DMX channels

Eine Erweiterung auf mehr Universen / Kanäle kann jederzeit über den Webshop von digidot.eu erfolgen.

DIGIDOT PXLNET TRANSMITTER / TRANSCEIVER



DIGIDOT PXLNET TRANSMITTER

Leistungsbereich	5-24 VDC
Ausgang	4 (4x RJ45 – Ethernet)
Umgebungstemperatur	0 °C bis +50 °C
Abmessungen (L x B x H)	65 x 65 x 20 mm
Gewicht	0,07 kg

DIGIDOT PXLNET TRANSCEIVER MODULE

Leistungsbereich	5-48 VDC (über Löt pads)
Steuereingang	1 (RJ45 – Ethernet)
Ausgangssignal	SPI-Signal (über Löt pads)
Umgebungstemperatur	0 °C bis +50 °C
Abmessungen (L x B x H)	45 x 15 x 13 mm
Gewicht	0,01 kg

PRODUKTTYPEN

ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG
L5136200	DiGidot PxlNet Transceiver-Set 5–24 V (DiGidot PxlNet Transmitter + 4× DiGidot PxlNet Transceiver-Module)
L5136201	DiGidot PxlNet Transmitter

Erforderliches Zubehör:



L5136202	DiGidot PxlNet Transceiver-Modul RJ45-Version
L5136203	DiGidot PxlNet Transceiver-Modul Schraubklemmen-Version
L5136204	DiGidot PxlNet Transceiver-Modul Löt pads-Version

Eine Erweiterung auf mehr Universen / Kanäle kann jederzeit über den Webshop von digidot.eu erfolgen.

DIGIDOT PXLNET NODE



TECHNISCHE DATEN

Leistungsbereich	100-250 VAC
Steuereingang	Art-Net (RJ45 – Ethernet)
Ausgangssignal	SPI oder DMX
Ausgang	16x RJ45 Transceiver müssen separat bestellt werden.
Umgebungstemperatur	0 °C bis +50 °C
Abmessungen (L x B x H)	441 x 300 x 43 mm
Gewicht	2,45 kg

PRODUKTTYPEN

ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG	UNIVERSEN / KANÄLE
L5136210	DiGidot PxlNet node U48	48 Universen (20.576 SPI-Kanäle oder 8.192 DMX-Kanäle)
L5136212	DiGidot PxlNet node U96	96 Universen (49.152 SPI-Kanäle oder 8.192 DMX-Kanäle)

Erforderliches Zubehör:

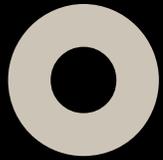


L5136202	DiGidot PxlNet Transceiver-Modul RJ45-Version
L5136203	DiGidot PxlNet Transceiver-Modul Schraubklemmen-Version
L5136204	DiGidot PxlNet Transceiver-Modul Löt pads-Version

Eine Erweiterung auf mehr Universen / Kanäle kann jederzeit über den Webshop von digidot.eu erfolgen.



BY PROLED



ZUBEHÖR

Unser hochwertiges Zubehör ermöglicht eine einfache Installation und maximale Zuverlässigkeit – unabhängig von der Projektgröße. Von Montagesystemen über Kabel bis hin zu Netzteilen ist jedes Element darauf ausgelegt, die Langlebigkeit Ihrer DIGITAL PIXEL-Installationen zu maximieren.

Dank nahtloser Integration in bestehende Lichtsysteme gewährleisten diese Komponenten eine zuverlässige Leistung und eine lange Lebensdauer.

UMFASSENDE UNTERSTÜTZUNG – VON A BIS Z

Programmierung: Unsere Expert:innen sorgen für eine präzise Abstimmung Ihrer DIGITAL PIXEL-Lösungen – von der Ersteinrichtung bis zur individuellen Anpassung für perfekte Effekte, Sequenzen und Animationen.

Individuelle Anpassungen: Maßgeschneiderte LED-Streifen, Module und Steuerungssysteme bieten maximale Flexibilität und lassen sich nahtlos in Ihr Projekt integrieren.

After-Sales-Service: Wir unterstützen Sie mit Neuprogrammierung, Wartung und technischem Support, damit Ihre Beleuchtung reibungslos funktioniert. Zudem ermöglichen Schulungen Ihrem Team, das volle Potenzial der DIGITAL PIXEL-Lösungen auszuschöpfen.

Sonderlösungen: PROLED bietet individuelle Aluminiumprofile, Kunststoffabdeckungen, FLEX STRIPS in Sonderlängen und Plug-and-Play-Systeme – perfekt abgestimmt auf Ihre kreative Vision. Kontaktieren Sie uns für ein persönliches Angebot.

Weitere Informationen zu unseren Services finden Sie auf proled.com



„Wir definieren neu,
wie Licht in der Welt
wahrgenommen wird.“

Patrick Slechten, Group CEO, PROLED GROUP



UNSERE MISSION IST GUTES LICHT

Die MBN GmbH wurde 1988 von Bernd Menrad als Unternehmen für technische und lichttechnische Eventlösungen gegründet. Seit 2005 gehört die Marke PROLED zu den führenden deutschen Unternehmen in der Entwicklung und Produktion hochwertiger LED-Beleuchtung.

Als Pionier der LED-Technologie treibt PROLED die Weiterentwicklung dieser Innovation kontinuierlich voran. Mit einem breiten Portfolio – von innovativen LED-Streifen und Profilen über Innen- und Außenleuchten bis hin zu intelligenten Steuerungssystemen für modernes, komfortables Lichtmanagement – bietet PROLED maßgeschneiderte Lösungen für den Einzelhandel, die Hotellerie, den Wellnessbereich, öffentliche Gebäude und Büros weltweit.

EXZELLENZ IN DER LED-BELEUCHTUNG



○ Photometrisches Labor

Wir setzen auf ein hochmodernes Labor, um unsere Produkte nach höchsten Standards zu prüfen. Strenge Tests messen Leistungsaufnahme, Lichtstrom, Farbspektrum, Farbtemperatur, Farbwiedergabe, flimmerfreie Betriebsweise und Blendverhalten – für maximale Qualität und Zuverlässigkeit.



○ Individuelle Konfigurationen

PROLED entwickelt maßgeschneiderte Lösungen für Ihr Projekt. Ob FLEX STRIPS, TUBES, OPAL oder präzise zugeschnittene Aluminiumprofile – jedes Produkt wird optimal integriert. Plug-and-Play-Optionen, robuste IP67-Komponenten und verlötete Kabel sorgen für langlebige, hochwertige Beleuchtungslösungen.



● IP-Tests und Qualitätssicherung

Alle Outdoor- und Unterwasserprodukte durchlaufen strenge Tests. Dichtigkeits- und Belastungsprüfungen garantieren die Einhaltung der IP-Schutzklassen und höchste Langlebigkeit. Für bodenbündige Installationen analysieren wir punktuelle und verteilte Belastungen für maximale Stabilität und Sicherheit.



● Photometrischer Konfigurator

Präzise Lichtplanung ist der Schlüssel zu beeindruckenden Projekten. Unser Konfigurator liefert exakte Lichtberechnungen und ermöglicht eine optimale Planung von LED-Streifen, Profilen, Reflektoren und Abdeckungen – selbst für komplexe Kombinationen und Längen.



● Alles aus einer Hand

PROLED bietet Ihnen ganzheitlichen Service – von Entwicklung und Produktion bis zum Support. Dank zentraler Steuerung garantieren wir schnelle Lieferzeiten, effiziente Kommunikation und höchste Qualität. Für die meisten Produkte bieten wir mit einer 5-Jahres-Garantie langfristige Sicherheit.



STARKE PARTNERSCHAFT FÜR NAHTLOSE STEUERUNG

PROLED und LED CTRL haben ihre Expertise vereint, um modernste DIGITAL PIXEL-LED-Technologie mit fortschrittlichen Steuerungslösungen zu kombinieren. Diese Partnerschaft schafft ein perfekt abgestimmtes, intuitives System für dynamische Lichtshows, Animationen und präzise Akzentbeleuchtung.

Die DMX- und ArtNet-kompatiblen Steuerungssysteme von LED CTRL ermöglichen eine flexible Bedienung über PC, Tablet oder Smartphone. Gemeinsam bieten wir leistungsstarke und benutzerfreundliche Werkzeuge für anspruchsvolle Lichtdesigns – von beeindruckenden Fassadeninstallationen bis hin zu immersiven Events.

Mit höchster Präzision, Vielseitigkeit und Zuverlässigkeit setzen unsere DIGITAL PIXEL-Lösungen neue Maßstäbe und eröffnen völlig neue Möglichkeiten in der modernen Lichtgestaltung.



WIR FREUEN UNS AUF IHRE ANFRAGE

Entdecken Sie, wie Pixel LED-Lösungen Ihre Projekte auf ein neues Niveau heben können. Egal ob Beratung, Fragen oder technischer Support – unser Team ist für Sie da. Kontaktieren Sie uns jederzeit oder wenden Sie sich an Ihr nächstgelegenes Büro.

DEUTSCHLAND

MBN GmbH
Balthasar-Schaller-Str. 3
86316 Friedberg
Deutschland

proled.com

ÖSTERREICH

PROLED AUSTRIA Vertriebs GmbH
Edisonstr. 2
4600 Wels
Österreich

proled.at

BELUX

UNI-BRIGHT nv
Belcrownlaan 13 Q
2100 Antwerpen
Belgien

unibright.be

FRANKREICH

PROLED France
27, Boulevard Victor Hugo
31770 Colomiers
Frankreich

proled.fr

PROLED[®]

LIGHT. EMOTION. DESIGN.



LKATDIGIPX25DV1