



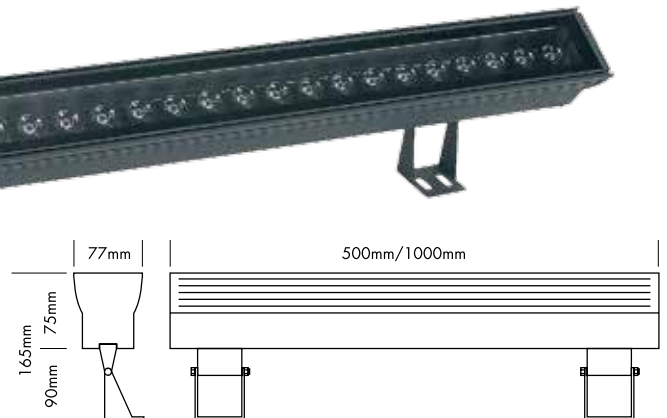
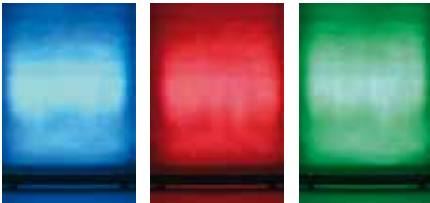
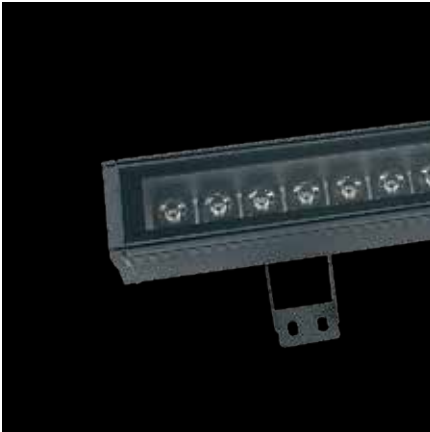
PROLED[®]

**AUSLAUFPRODUKTE /
DISCONTINUED PRODUCTS**

PROLED WALLWASHERS

BAR RGB

PROLED®



Die RGB BARS sind ideal für die Illumination von großen Flächen, wie z.B. Gebäuden oder Wänden im Außenbereich. Ebenso sind sie für Ambientebeleuchtung im Innenbereich geeignet. Sie sind mit Highpower LEDs (1 Watt) ausgestattet.

- dimmbar, automatischer Farbwechsel, per DMX 512 ansteuerbar über MBNLED RGB DMX Netzteile/Controller

Technische Daten

IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Cathode (CC)
Gehäuse:	Metall dunkelgrau
Anschluss:	1x Kabel mit 4-POL Stecker männlich 1x Kabel mit 4-POL Stecker weiblich
maximale Anzahl pro Einspeisung:	10 m
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C

Photometrische Daten

LED Typ:	Edison 1 Watt Highpower		
Lichtstrom:	Rot	350 Lumen pro m	
	Grün	506 Lumen pro m	
	Blau	110 Lumen pro m	
	R+G+B (weiß)	965 Lumen pro m	
Wellenlänge:	Rot	620 nm	
	Grün	525 nm	
	Blau	464 nm	
Abstrahlwinkel:	15° (auf Anfrage auch mit 45° erhältlich)		

The RGB BARS are ideal for the illumination of large surfaces, e.g. buildings or walls in outdoor areas. They are also suitable for ambient lighting in indoor applications. They are equipped with high power LEDs (1 Watt).

- dimmable, automatic colour change, DMX 512 controllable by MBNLED RGB DMX power supplies/controller

Technical Data

IP classification:	IP65 (for outdoor use)
Power source:	24 VDC Common Cathode (CC)
Housing:	metal dark grey
Electrical connection:	1x cable with 4-PIN connector male 1x cable with 4-PIN connector female
Maximum quantity per power input:	10 m
Operating temperature range:	-10° C till +45° C

Photometric Data

LED type:	Edison 1 Watt Highpower		
Luminous flux:	red	350 Lumen per m	
	green	506 Lumen per m	
	blue	110 Lumen per m	
	r+g+b (white)	965 Lumen per m	
Wave length:	red	620 nm	
	green	525 nm	
	blue	464 nm	
Beam angle:	15° (on request also in 45° available)		

Zubehör / Accessories

Netzteile: **siehe Hauptkatalog**
 Kabel: **siehe Hauptkatalog**
 power supplies: **see main catalogue**
 cables: **see main catalogue**

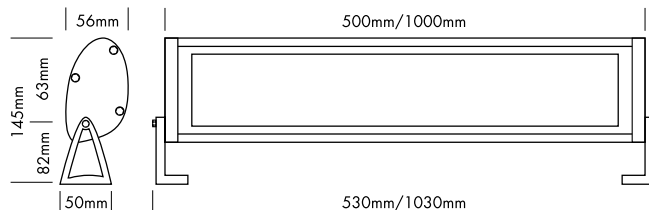
Produkttypen / Product Type

Artikel-Nr. order code	Farbe colour	Länge length	LED Anzahl LED pcs	LED Leistung LED power	Leistungsaufnahme* Power consumption*	Gewicht weight
L1 150	RGB	50 cm	15	15 Watt	20-22 Watt	1,9 kg
L1 100	RGB	100 cm	30	30 Watt	40-44 Watt	3,4 kg

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / Actual power consumption

BAR MEDIUMPOWER DELTA RGB

PROLED®



Die MEDIUMPOWER DELTA BARS sind ideal für die Illumination von großen Flächen, wie z.B. Gebäuden oder Wänden im Außenbereich. Ebenso sind sie für Ambientebeleuchtung im Innenbereich geeignet. Durch die Anordnung der drei RGB LEDs in einem Dreieck liefert das MEDIUMPOWER DELTA BAR eine hervorragende Farbmischung.

- dimmbar, automatischer Farbwechsel, per DMX 512 ansteuerbar über MBNLED RGB DMX Netzteile/Controller

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP54 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Cathode (CC)
Gehäuse:	Metall grau
Anschluss:	1x Kabel mit 4-POL Stecker männlich 1x Kabel mit 4-POL Stecker weiblich
maximale Anzahl pro Einspeisung:	7 m
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	10 mm Mediumpower	
Lichtstrom:	Rot	220 Lumen pro m
	Grün	360 Lumen pro m
	Blau	80 Lumen pro m
	R+G+B (weiß)	660 Lumen pro m
Wellenlänge:	Rot	624 nm
	Grün	518 nm
	Blau	465 nm
Abstrahlwinkel:	45°	

The MEDIUMPOWER DELTA BARS are ideal for the illumination of large surfaces, e.g. buildings or walls in outdoor areas. They are also suitable for ambient lighting in indoor applications. Because of the position in a triangle, the MEDIUMPOWER DELTA BAR offers an excellent colour mixing.

- dimmable, automatic colour change, DMX 512 controllable by MBNLED RGB DMX power supplies/controller

Technical Data	
IP classification:	IP54 (for outdoor use)
Power source:	24 VDC Common Cathode (CC)
Housing:	metal grey
Electrical connection:	1x cable with 4-PIN connector male 1x cable with 4-PIN connector female
Maximum quantity per power input:	7 m
Operating temperature range:	-10° C till +45° C

Photometric Data		
LED type:	10 mm Mediumpower	
Luminous flux:	red	220 Lumen per m
	green	360 Lumen per m
	blue	80 Lumen per m
	r+g+b (white)	660 Lumen per m
Wave length:	red	624 nm
	green	518 nm
	blue	465 nm
Beam angle:	45°	

Zubehör / Accessories

Netzteile: **siehe Hauptkatalog**
 Kabel: **siehe Hauptkatalog**
 power supplies: **see main catalogue**
 cables: **see main catalogue**

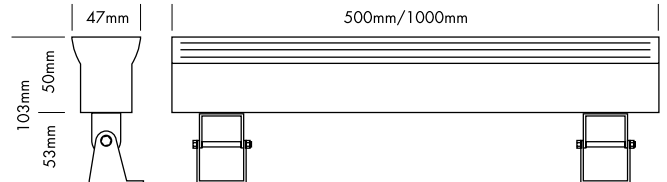
Produkttypen / Product Type

Artikel-Nr. order code	Farbe colour	Länge length	LED Anzahl LED pcs	LED Leistung LED power	Leistungsaufnahme* Power consumption*	Gewicht weight
L1550	RGB	50 cm	54	18,9 Watt	15-19 Watt	1,7 kg
L1500	RGB	100 cm	108	37,8 Watt	30-38 Watt	2,9 kg

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / Actual power consumption

BAR MEDIUMPOWER RGB

PROLED®



Die MEDIUMPOWER RGB BARS sind ideal für die Illumination von großen Flächen, wie z.B. Gebäuden oder Wänden im Außenbereich. Ebenso sind sie für Ambientebeleuchtung im Innenbereich geeignet.

- dimmbar, automatischer Farbwechsel, per DMX 512 ansteuerbar über MBNLED RGB DMX Netzteile/Controller

Technische Daten

IP-Klasse:	IP54 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Cathode (CC)
Gehäuse:	Metall dunkelgrau
Anschluss:	1x Kabel mit 4-POL Stecker männlich 1x Kabel mit 4-POL Stecker weiblich
maximale Anzahl pro Einspeisung:	10 m
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C

Photometrische Daten

LED Typ:	10 mm Mediumpower	
Lichtstrom:	Rot	180 Lumen pro m
	Grün	234 Lumen pro m
	Blau	60 Lumen pro m
	R+G+B (weiß)	474 Lumen pro m
Wellenlänge:	Rot	622 nm
	Grün	516 nm
	Blau	465 nm
	Abstrahlwinkel:	45°

The MEDIUMPOWER RGB BARS are ideal for the illumination of large surfaces, e.g. buildings or walls in outdoor areas. They are also suitable for ambient lighting in indoor applications.

- dimmable, automatic colour change, DMX 512 controllable by MBNLED RGB DMX power supplies/controller

Technical Data

IP classification:	IP54 (for outdoor use)
Power source:	24 VDC Common Cathode (CC)
Housing:	metal dark grey
Electrical connection:	1x cable with 4-PIN connector male 1x cable with 4-PIN connector female
Maximum quantity per power input:	10 m
Operating temperature range:	-10° C till +45° C

Photometric Data

LED type:	10 mm Mediumpower	
Luminous flux:	red	180 Lumen per m
	green	234 Lumen per m
	blue	60 Lumen per m
	r+g+b (white)	474 Lumen per m
Wave length:	red	622 nm
	green	516 nm
	blue	465 nm
	Beam angle:	45°

Zubehör / Accessories

Netzteile: **siehe Hauptkatalog**
 Kabel: **siehe Hauptkatalog**
 power supplies: **see main catalogue**
 cables: **see main catalogue**

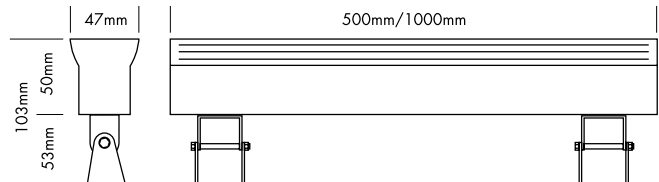
Produkttypen / Product Type

Artikel-Nr. order code	Farbe colour	Länge length	LED Anzahl LED pcs	LED Leistung LED power	Leistungsaufnahme* Power consumption*	Gewicht weight
L1250	RGB	50 cm	36	12,6 Watt	12,6-14 Watt	1,2 kg
L1200	RGB	100 cm	72	25,2 Watt	25,2-28 Watt	2,1 kg

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / Actual power consumption

BAR MEDIUMPOWER MONO

PROLED®



Die MEDIUMPOWER BAR MONO sind ideal für die Illumination von großen Flächen, wie z.B. Gebäuden, Wänden oder Werbeschildern im Außenbereich.

- dimmbar oder per DMX 512 ansteuerbar über MBNLED RGB DMX Netzteile/Controller
- Auch in Monochrom (blau, grün, rot, amber) erhältlich. Lieferzeit und Mindestmenge auf Anfrage.

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP54 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Gehäuse:	Metall dunkelgrau
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker männlich 1x Kabel mit 2-POL Stecker weiblich
maximale Anzahl pro Einspeisung:	10 m
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	10 mm Mediumpower	
Lichtstrom:	Weiß	760 Lumen pro m
	Warm weiß	830 Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß	8000-10000 K
	Warm weiß	2800-3300 K
CRI:	Weiß	84
	Warm weiß	70
Abstrahlwinkel:	45°	

The MEDIUMPOWER BAR MONO are ideal for the illumination of large surfaces, e.g. buildings, walls or signboards in outdoor areas.

- dimmable or DMX 512 controllable by MBNLED RGB DMX power supplies/controller
- Also available as monochrom version (blue, green, red, amber). Delivery time and minimum order quantity on request.

Technical Data	
IP classification:	IP54 (for outdoor use)
Power source:	24 VDC
Housing:	metal dark grey
Electrical connection:	1x cable with 2-PIN connector male 1x cable with 2-PIN connector female
Maximum quantity per power input:	10 m
Operating temperature range:	-10° C till +45° C

Photometric Data		
LED type:	10 mm Mediumpower	
Luminous flux:	white	760 Lumen per m
	warm white	830 Lumen per m
Colour temperature:	white	8000-10000 K
	warm white	2800-3300 K
CRI:	white	84
	warm white	70
Beam angle:	45°	

Zubehör / Accessories

Netzteile: **siehe Hauptkatalog**
 Kabel: **siehe Hauptkatalog**
 power supplies: **see main catalogue**
 cables: **see main catalogue**

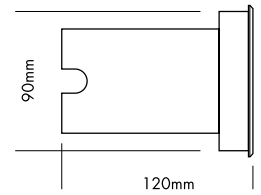
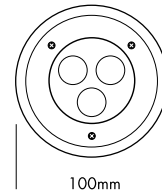
Produkttypen / Product Type

Artikel-Nr. order code	Farbe colour	Länge length	LED Anzahl LED pcs	LED Leistung LED power	Leistungsaufnahme* Power consumption*	Gewicht weight
L1254	weiß / white	50 cm	36	12,6 Watt	12,6-13 Watt	1,2 kg
L1204	weiß / white	100 cm	72	25,2 Watt	25,2-26 Watt	2,1 kg
L1256	warm weiß / warm white	50 cm	36	12,6 Watt	12,6-13 Watt	1,2 kg
L1206	warm weiß / warm white	100 cm	72	25,2 Watt	25,2-26 Watt	2,1 kg

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / Actual power consumption

INGROUND 3R

PROLED®



Die PROLED INGROUND Serie ist für den Bodeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten für die Architekturbeleuchtung. Die INGROUND Scheinwerfer sind mit Highpower LEDs (1 Watt) ausgestattet.

- dimmbar, automatischer Farbwechsel, per DMX 512 ansteuerbar über MBNLED RGB DMX Netzteile/Controller
- Auch in Monochrom (weiß, warm weiß, blau, grün, rot, amber) erhältlich. Lieferzeit und Mindestmenge auf Anfrage.



Technische Daten

IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	12 VDC Common Cathode (CC)
Gehäuse:	Edelstahl
Anschluss:	1x Kabel mit 4-POL Stecker männlich
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C

Photometrische Daten

LED Typ:	Edison 1 Watt Highpower	
Lichtstrom:	Rot	17 Lumen
	Grün	40 Lumen
	Blau	10 Lumen
	R+G+B (weiß)	70 Lumen
Wellenlänge:	Rot	626 nm
	Grün	523 nm
	Blau	472 nm
	Abstrahlwinkel:	15° (als Zubehör sind auch Linsen mit 10° und 45° zum Tausch erhältlich)

The PROLED INGROUND series is designed for floor integration and offers various design possibilities in architectural illumination. The INGROUND spotlights are equipped with high power LEDs (1 Watt).

- dimmable, automatic colour change, DMX 512 controllable by MBNLED RGB DMX power supplies/controller
- Also available as monochrom version (white, warm white, blue, green, red, amber). Delivery time and minimum order quantity on request.

Technical Data

IP classification:	IP65 (for outdoor use)
Power source:	12 VDC Common Cathode (CC)
Housing:	stainless steel
Electrical connection:	1x cable with 4-PIN connector male
Operating temperature range:	-10° C till +45° C

Photometric Data

LED type:	Edison 1 Watt Highpower	
Luminous flux:	red	17 Lumen
	green	40 Lumen
	blue	10 Lumen
	r+g+b (white)	70 Lumen
Wave length:	red	626 nm
	green	523 nm
	blue	472 nm
	Beam angle:	15° (10° and 45° recon lenses available as accessory)

Zubehör / Accessories

Artikel-Nr. order code	Bezeichnung description
L179010	INGROUND Linse 10° / INGROUND lens 10°
L179015	INGROUND Linse 15° / INGROUND lens 15°
L179045	INGROUND Linse 45° / INGROUND lens 45°

Netzteile: **siehe Hauptkatalog**
 Kabel: **siehe Hauptkatalog**
 power supplies: **see main catalogue**
 cables: **see main catalogue**

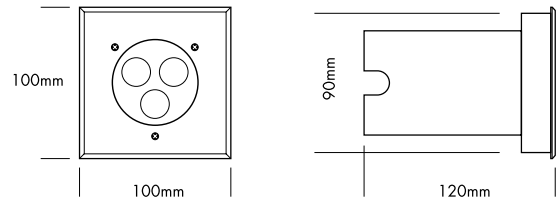
Produkttypen / Product Type

Artikel-Nr. order code	Farbe colour	LED Anzahl LED pcs	LED Leistung LED power	Leistungsaufnahme* Power consumption*	Gewicht weight
L17010	RGB	3	3 Watt	4-10 Watt	0,75 kg

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / Actual power consumption

INGROUND 3S

PROLED®



Die PROLED INGROUND Serie ist für den Bodeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten für die Architekturbeleuchtung. Die INGROUND Scheinwerfer sind mit Highpower LEDs (1 Watt) ausgestattet.

- dimmbar, automatischer Farbwechsel, per DMX 512 ansteuerbar über MBNLED RGB DMX Netzteile/Controller
- Auch in Monochrom (weiß, warm weiß, blau, grün, rot, amber) erhältlich. Lieferzeit und Mindestmenge auf Anfrage.



Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	12 VDC Common Cathode (CC)
Gehäuse:	Edelstahl
Anschluss:	1x Kabel mit 4-POL Stecker männlich
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C

Photometrische Daten	
LED Typ:	Edison 1 Watt Highpower
Lichtstrom:	Rot 17 Lumen
	Grün 40 Lumen
	Blau 10 Lumen
	R+G+B (weiß) 70 Lumen
Wellenlänge:	Rot 626 nm
	Grün 523 nm
	Blau 472 nm
Abstrahlwinkel:	15° (als Zubehör sind auch Linsen mit 10° und 45° zum Tausch erhältlich)

The PROLED INGROUND series is designed for floor integration and offers various design possibilities in architectural illumination. The INGROUND spotlights are equipped with high power LEDs (1 Watt).

- dimmable, automatic colour change, DMX 512 controllable by MBNLED RGB DMX power supplies/controller
- Also available as monochrom version (white, warm white, blue, green, red, amber). Delivery time and minimum order quantity on request.

Technical Data	
IP classification:	IP65 (for outdoor use)
Power source:	12 VDC Common Cathode (CC)
Housing:	stainless steel
Electrical connection:	1x cable with 4-PIN connector male
Operating temperature range:	-10° C till +45° C

Photometric Data	
LED type:	Edison 1 Watt Highpower
Luminous flux:	red 17 Lumen
	green 40 Lumen
	blue 10 Lumen
	r+g+b (white) 70 Lumen
Wave length:	red 626 nm
	green 523 nm
	blue 472 nm
Beam angle:	15° (10° and 45° recon lenses available as accessory)

Zubehör / Accessories

Artikel-Nr. order code	Bezeichnung description
L179010	INGROUND Linse 10° / INGROUND lens 10°
L179015	INGROUND Linse 15° / INGROUND lens 15°
L179045	INGROUND Linse 45° / INGROUND lens 45°

Netzteile: **siehe Hauptkatalog**
 Kabel: **siehe Hauptkatalog**
 power supplies: **see main catalogue**
 cables: **see main catalogue**

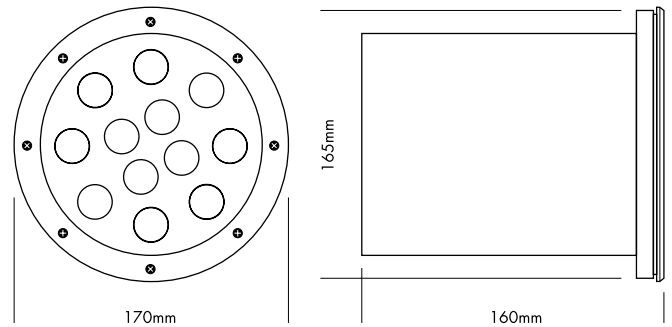
Produkttypen / Product Type

Artikel-Nr. order code	Farbe colour	LED Anzahl LED pcs	LED Leistung LED power	Leistungsaufnahme* Power consumption*	Gewicht weight
L17020	RGB	3	3 Watt	4-10 Watt	0,80 kg

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / Actual power consumption

INGROUND 12R

PROLED®



Die PROLED INGROUND Serie ist für den Bodeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten für die Architekturbeleuchtung. Die INGROUND Scheinwerfer sind mit Highpower LEDs (1 Watt) ausgestattet.

- dimmbar, automatischer Farbwechsel, per DMX 512 ansteuerbar über MBNLED RGB DMX Netzteile/Controller
- Auch in Monochrom (weiß, warm weiß, blau, grün, rot, amber) erhältlich. Lieferzeit und Mindestmenge auf Anfrage.



Technische Daten

IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	12 VDC Common Cathode (CC)
Gehäuse:	Edelstahl
Anschluss:	1x Kabel mit 4-POL Stecker männlich
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C

Photometrische Daten

LED Typ:	Edison 1 Watt Highpower	
Lichtstrom:	Rot	80 Lumen
	Grün	170 Lumen
	Blau	35 Lumen
	R+G+B (weiß)	305 Lumen
Wellenlänge:	Rot	615 nm
	Grün	528 nm
	Blau	469 nm
Abstrahlwinkel:	15° (als Zubehör sind auch Linsen mit 10° und 45° zum Tausch erhältlich)	

The PROLED INGROUND series is designed for floor integration and offers various design possibilities in architectural illumination. The INGROUND spotlights are equipped with high power LEDs (1 Watt).

- dimmable, automatic colour change, DMX 512 controllable by MBNLED RGB DMX power supplies/controller
- Also available as monochrom version (white, warm white, blue, green, red, amber). Delivery time and minimum order quantity on request.

Technical Data

IP classification:	IP65 (for outdoor use)
Power source:	12 VDC Common Cathode (CC)
Housing:	stainless steel
Electrical connection:	1x cable with 4-PIN connector male
Operating temperature range:	-10° C till +45° C

Photometric Data

LED type:	Edison 1 Watt Highpower	
Luminous flux:	red	80 Lumen
	green	170 Lumen
	blue	35 Lumen
	r+g+b (white)	305 Lumen
Wave length:	red	615 nm
	green	528 nm
	blue	469 nm
Beam angle:	15° (10° and 45° recon lenses available as accessory)	

Zubehör / Accessories

Artikel-Nr. order code	Bezeichnung description
L179010	INGROUND Linse 10° / INGROUND lens 10°
L179015	INGROUND Linse 15° / INGROUND lens 15°
L179045	INGROUND Linse 45° / INGROUND lens 45°

Netzteile: **siehe Hauptkatalog**
 Kabel: **siehe Hauptkatalog**
 power supplies: **see main catalogue**
 cables: **see main catalogue**

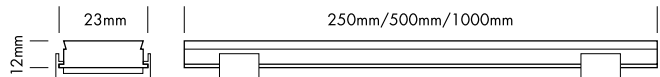
Produkttypen / Product Type

Artikel-Nr. order code	Farbe colour	LED Anzahl LED pcs	LED Leistung LED power	Leistungsaufnahme* Power consumption*	Gewicht weight
L17000	RGB	12	12 Watt	12-18 Watt	1,85 kg

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / Actual power consumption

ALU STRIP MONO

PROLED®



Die PROLED ALU STRIPS MONO sind perfekt zur indirekten Beleuchtung und Hinterleuchtung z.B. im Messe- und Ladenbau geeignet. Die LEDs sind in ein Aluminiumprofil eingegossen. Befestigung durch zwei Metallclips.

- dimmbar oder per DMX 512 ansteuerbar über MBNLED RGB DMX Netzteile/Controller

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Gehäuse:	Metall silber
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker männlich 1x Kabel mit 2-POL Stecker weiblich
maximale Anzahl pro Einspeisung:	8 m
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	5 mm Standard	
Lichtstrom:	Rot	46 Lumen pro m
	Grün	165 Lumen pro m
	Blau	92 Lumen pro m
	Amber	50 Lumen pro m
Wellenlänge:	Rot	625 nm
	Grün	518 nm
	Blau	468 nm
	Amber	591 nm
Farbtemperatur:	Weiß	6000-8000 K
	Warm weiß	2800-3300 K
Abstrahlwinkel:	120°	

The PROLED ALU STRIPS MONO are perfect for indirect and background lighting e.g. for fair or shop applications. The LEDs are moulded in an aluminium profile. Installation with two metal clamps.

- dimmable or DMX 512 controllable by MBNLED RGB DMX power supplies/controller

Technical Data	
IP classification:	IP65 (for outdoor use)
Power source:	24 VDC
Housing:	metal silver
Electrical connection:	1x cable with 2-PIN connector male 1x cable with 2-PIN connector female
Maximum quantity per power input:	8 m
Operating temperature range:	-10° C till +45° C

Photometric Data		
LED type:	5 mm Standard	
Luminous flux:	red	46 Lumen per m
	green	165 Lumen per m
	blue	92 Lumen per m
	amber	50 Lumen per m
Wave length:	red	625 nm
	green	518 nm
	blue	468 nm
	amber	591 nm
Colour temperature:	white	6000-8000 K
	warm white	2800-3300 K
Beam angle:	120°	

Zubehör / Accessories

Netzteile: **siehe Hauptkatalog**
 Kabel: **siehe Hauptkatalog**
 power supplies: **see main catalogue**
 cables: **see main catalogue**

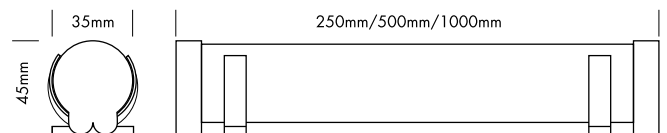
Produkttypen / Product Type

Artikel-Nr. order code	Farbe colour	Länge length	LED Anzahl LED pcs	LED Leistung LED power	Leistungsaufnahme* Power consumption*	Gewicht weight
L6026	warm weiß / warm white	25 cm	27	2 Watt	2 Watt	0,07 kg
L6016	warm weiß / warm white	50 cm	54	4 Watt	4 Watt	0,13 kg
L6006	warm weiß / warm white	100 cm	108	8 Watt	8 Watt	0,25 kg
L6024	weiß / white	25 cm	27	2 Watt	2 Watt	0,07 kg
L6014	weiß / white	50 cm	54	4 Watt	4 Watt	0,13 kg
L6004	weiß / white	100 cm	108	8 Watt	8 Watt	0,25 kg
L6022	grün / green	25 cm	27	2 Watt	2 Watt	0,07 kg
L6012	grün / green	50 cm	54	4 Watt	4 Watt	0,13 kg
L6002	grün / green	100 cm	108	8 Watt	8 Watt	0,25 kg
L6021	blau / blue	25 cm	27	2 Watt	2 Watt	0,07 kg
L6011	blau / blue	50 cm	54	4 Watt	4 Watt	0,13 kg
L6001	blau / blue	100 cm	108	8 Watt	8 Watt	0,25 kg
L6023	rot / red	25 cm	27	2 Watt	2 Watt	0,07 kg
L6013	rot / red	50 cm	54	4 Watt	4 Watt	0,13 kg
L6003	rot / red	100 cm	108	8 Watt	8 Watt	0,25 kg
L6027	amber / amber	25 cm	27	2 Watt	2 Watt	0,07 kg
L6017	amber / amber	50 cm	54	4 Watt	4 Watt	0,13 kg
L6007	amber / amber	100 cm	108	8 Watt	8 Watt	0,25 kg

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / Actual power consumption

SPOTTED MEDIUMPOWER TUBES RGB

PROLED®



Die PROLED SPOTTED MEDIUMPOWER TUBES RGB haben einen engen Abstrahlwinkel und sind transparent. Sie sind in den Längen 25 cm, 50 cm und 100 cm erhältlich. Sie können zur Ambientebeleuchtung oder als „Wall Washer“ im Innenbereich eingesetzt werden.

- dimmbar, automatischer Farbwechsel, per DMX 512 ansteuerbar über MBNLED RGB DMX Netzteile/Controller

Technische Daten

IP-Klasse:	IP54
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Cathode (CC)
Gehäuse:	Kunststoff transparent
Anschluss:	1x Kabel mit 4-POL Stecker männlich 1x Kabel mit 4-POL Stecker weiblich
maximale Anzahl pro Einspeisung:	10 m
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C
Durchmesser:	35 mm

Photometrische Daten

LED Typ:	10 mm Mediumpower		
Lichtstrom:	Rot	160 Lumen pro m	
	Grün	342 Lumen pro m	
	Blau	76 Lumen pro m	
	R+G+B (weiß)	590 Lumen pro m	
Wellenlänge:	Rot	623 nm	
	Grün	517 nm	
	Blau	465 nm	
Abstrahlwinkel:	45°		

PROLED SPOTTED MEDIUMPOWER TUBES RGB have a narrow beam angle and are transparent. These LED tubes are available in 25 cm, 50 cm and 100 cm length. They are suitable for ambient lighting or as "wall washer" for indoor applications.

- dimmable, automatic colour change, DMX 512 controllable by MBNLED RGB DMX power supplies/controller

Technical Data

IP classification:	IP54
Power source:	24 VDC Common Cathode (CC)
Housing:	plastic transparent
Electrical connection:	1x cable with 4-PIN connector male 1x cable with 4-PIN connector female
Maximum quantity per power input:	10 m
Operating temperature range:	-10° C till +45° C
Diameter:	35 mm

Photometric Data

LED type:	10 mm Mediumpower		
Luminous flux:	red	160 Lumen per m	
	green	342 Lumen per m	
	blue	76 Lumen per m	
	r+g+b (white)	590 Lumen per m	
Wave length:	red	623 nm	
	green	517 nm	
	blue	465 nm	
Beam angle:	45°		

Zubehör / Accessories

Netzteile: **siehe Hauptkatalog**
 Kabel: **siehe Hauptkatalog**
 power supplies: **see main catalogue**
 cables: **see main catalogue**

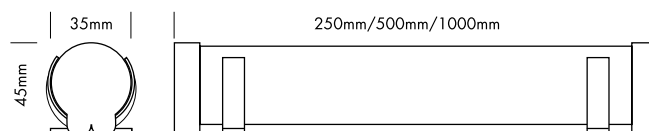
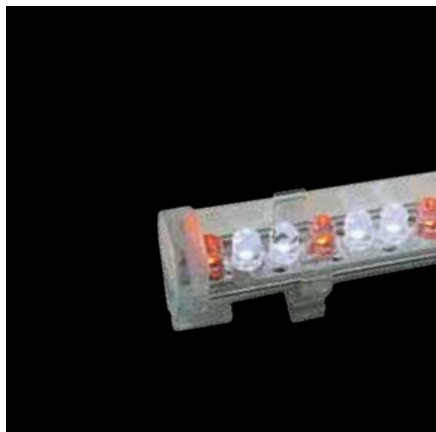
Produkttypen / Product Type

Artikel-Nr. order code	Farbe colour	Länge length	LED Anzahl LED pcs	LED Leistung LED power	Leistungsaufnahme* Power consumption*	Gewicht weight
L2420	RGB	25 cm	18	6,3 Watt	6,3 Watt	0,19 kg
L2450	RGB	50 cm	36	12,6 Watt	12,6 Watt	0,29 kg
L2400	RGB	100 cm	72	25,2 Watt	25,2 Watt	0,50 kg

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / Actual power consumption

SPOTTED MEDIUMPOWER TUBES AWW

PROLED®



Die PROLED SPOTTED MEDIUMPOWER AWW TUBES haben einen engen Abstrahlwinkel und sind transparent. Sie sind in den Längen 25 cm, 50 cm und 100 cm erhältlich. Sie können zur Beleuchtung oder als „Wall Washer“ im Innenbereich eingesetzt werden. Durch die zwei Farben AWW (amber, weiß, weiß) können stufenlos alle Farbtemperaturen von sehr warmen weiß bis kalten weiß eingestellt werden.

- dimmbar oder per DMX 512 ansteuerbar über MBNLED RGB DMX Netzteile/Controller

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP54
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Cathode (CC)
Gehäuse:	Kunststoff transparent
Anschluss:	1 x Kabel mit 4-POL Stecker männlich 1 x Kabel mit 4-POL Stecker weiblich
maximale Anzahl pro Einspeisung:	10 m
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C
Durchmesser:	35 mm

Photometrische Daten		
LED Typ:	10 mm Mediumpower	
Lichtstrom:	Amber	110 Lumen pro m
	Weiß	400 Lumen pro m
	A+W+W	500 Lumen pro m
Abstrahlwinkel:	45°	

PROLED SPOTTED MEDIUMPOWER AWW TUBES have a narrow beam angle and are transparent. These LED tubes are available in 25 cm, 50 cm and 100 cm length. They are suitable for lighting or as "wall washer" for indoor applications. Because of the two colours AWW (amber, white, white) the colour temperature can continuously adjusted from very warm white to cold white.

- dimmable or DMX 512 controllable by MBNLED RGB DMX power supplies/controller

Technical Data	
IP classification:	IP54
Power source:	24 VDC Common Cathode (CC)
Housing:	plastic transparent
Electrical connection:	1 x cable with 4-PIN connector male 1 x cable with 4-PIN connector female
Maximum quantity per power input:	10 m
Operating temperature range:	-10° C till +45° C
Diameter:	35 mm

Photometric Data		
LED type:	10 mm Mediumpower	
Luminous flux:	amber	110 Lumen per m
	white	400 Lumen per m
	a+w+w	500 Lumen per m
Beam angle:	45°	

Zubehör / Accessories

Netzteile: **siehe Hauptkatalog**
 Kabel: **siehe Hauptkatalog**
 power supplies: **see main catalogue**
 cables: **see main catalogue**

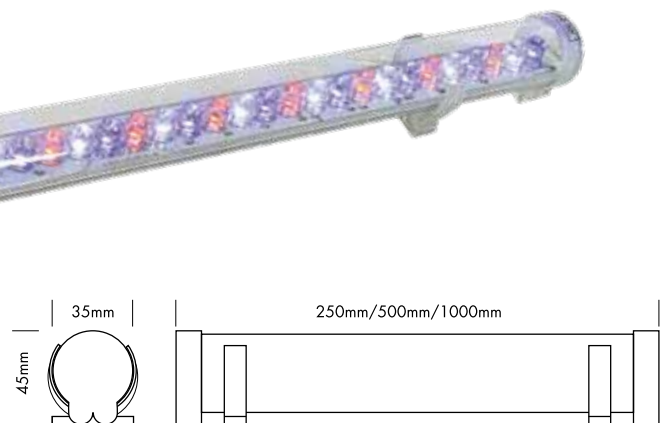
Produkttypen / Product Type

Artikel-Nr. order code	Farbe colour	Länge length	LED Anzahl LED pcs	LED Leistung LED power	Leistungsaufnahme* Power consumption*	Gewicht weight
L2429	AWW	25 cm	18	6,3 Watt	6,3 Watt	0,19 kg
L2459	AWW	50 cm	36	12,6 Watt	12,6 Watt	0,29 kg
L2409	AWW	100 cm	72	25,2 Watt	25,2 Watt	0,50 kg

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / Actual power consumption

SPOTTED MEDIUMPOWER TUBES AWB

PROLED®



Die PROLED SPOTTED MEDIUMPOWER AWB TUBES haben einen engen Abstrahlwinkel und sind transparent. Sie sind in den Längen 25 cm, 50 cm und 100 cm erhältlich. Sie können zur Beleuchtung oder als „Wall Washer“ im Innenbereich eingesetzt werden. Durch die drei Farben AWB (amber, weiß, blau) können stufenlos alle Farbtemperaturen von sehr warmen weiß bis sehr kalten weiß eingestellt werden.

- dimmbar oder per DMX 512 ansteuerbar über MBNLED RGB DMX Netzteile/Controller

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP54
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Cathode (CC)
Gehäuse:	Kunststoff transparent
Anschluss:	1x Kabel mit 4-POL Stecker männlich 1x Kabel mit 4-POL Stecker weiblich
maximale Anzahl pro Einspeisung:	10 m
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C
Durchmesser:	35 mm

Photometrische Daten		
LED Typ:	10 mm Mediumpower	
Lichtstrom:	Amber	162 Lumen pro m
	Weiß	284 Lumen pro m
	Blau	80 Lumen pro m
	A+W+B	536 Lumen pro m
Abstrahlwinkel:	45°	

PROLED SPOTTED MEDIUMPOWER AWB TUBES have a narrow beam angle and are transparent. These LED tubes are available in 25 cm, 50 cm and 100 cm length. They are suitable for lighting or as "wall washer" for indoor applications. Because of the three colours AWB (amber, white, blue) the colour temperature can continuously adjusted from very warm white to very cold white.

- dimmable or DMX 512 controllable by MBNLED RGB DMX power supplies/controller

Technical Data	
IP classification:	IP54
Power source:	24 VDC Common Cathode (CC)
Housing:	plastic transparent
Electrical connection:	1x cable with 4-PIN connector male 1x cable with 4-PIN connector female
Maximum quantity per power input:	10 m
Operating temperature range:	-10° C till +45° C
Diameter:	35 mm

Photometric Data		
LED type:	10 mm Mediumpower	
Luminous flux:	amber	162 Lumen per m
	white	284 Lumen per m
	blue	80 Lumen per m
	a+w+b	536 Lumen per m
Beam angle:	45°	

Zubehör / Accessories

Netzteile: **siehe Hauptkatalog**
 Kabel: **siehe Hauptkatalog**
 power supplies: **see main catalogue**
 cables: **see main catalogue**

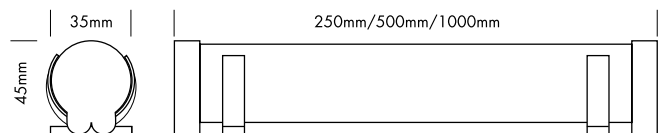
Produkttypen / Product Type

Artikel-Nr. order code	Farbe colour	Länge length	LED Anzahl LED pcs	LED Leistung LED power	Leistungsaufnahme* Power consumption*	Gewicht weight
L2428	AWB	25 cm	18	6,3 Watt	6,3 Watt	0,19 kg
L2458	AWB	50 cm	36	12,6 Watt	12,6 Watt	0,29 kg
L2408	AWB	100 cm	72	25,2 Watt	25,2 Watt	0,50 kg

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / Actual power consumption

SPOTTED MEDIUMPOWER TUBES MONO

PROLED®



Die PROLED SPOTTED MEDIUMPOWER TUBES MONO haben einen engen Abstrahlwinkel und sind transparent. Sie sind in den Längen 25 cm, 50 cm und 100 cm erhältlich. Sie können zur Beleuchtung oder als „Wall Washer“ im Innenbereich eingesetzt werden.

- dimmbar oder per DMX 512 ansteuerbar über MBNLED RGB DMX Netzteile/Controller

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP54
Spannungsversorgung:	24 VDC
Gehäuse:	Kunststoff transparent
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker männlich 1x Kabel mit 2-POL Stecker weiblich
maximale Anzahl pro Einspeisung:	10 m
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C
Durchmesser:	35 mm

Photometrische Daten		
LED Typ:	10 mm Mediumpower	
Lichtstrom:	Weiß	544 Lumen pro m
	Warm weiß	520 Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß	8000-10000 K
	Warm weiß	2800-3300 K
CRI:	Weiß	80
	Warm weiß	70
Abstrahlwinkel:	45°	

PROLED SPOTTED MEDIUMPOWER TUBES MONO have a narrow beam angle and are transparent. These LED tubes are available in 25 cm, 50 cm and 100 cm length. They are suitable for lighting or as "wall washer" for indoor applications.

- dimmable or DMX 512 controllable by MBNLED RGB DMX power supplies/controller

Technical Data	
IP classification:	IP54
Power source:	24 VDC
Housing:	plastic transparent
Electrical connection:	1x cable with 2-PIN connector male 1x cable with 2-PIN connector female
Maximum quantity per power input:	10 m
Operating temperature range:	-10° C till +45° C
Diameter:	35 mm

Photometric Data		
LED type:	10 mm Mediumpower	
Luminous flux:	white	544 Lumen per m
	warm white	520 Lumen per m
Colour temperature:	white	8000-10000 K
	warm white	2800-3300 K
CRI:	white	80
	warm white	70
Beam angle:	45°	

Zubehör / Accessories

Netzteile: siehe Hauptkatalog
 Kabel: siehe Hauptkatalog
 power supplies: see main catalogue
 cables: see main catalogue

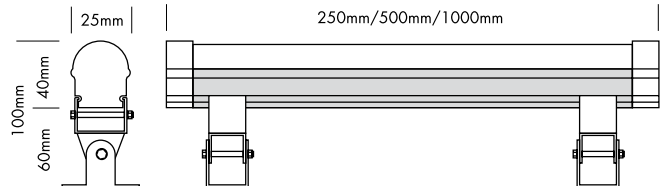
Produkttypen / Product Type

Artikel-Nr. order code	Farbe colour	Länge length	LED Anzahl LED pcs	LED Leistung LED power	Leistungsaufnahme* Power consumption*	Gewicht weight
L2424	weiß / white	25 cm	18	6,3 Watt	6,3 Watt	0,19 kg
L2454	weiß / white	50 cm	36	12,6 Watt	12,6 Watt	0,29 kg
L2404	weiß / white	100 cm	72	25,2 Watt	25,2 Watt	0,50 kg
L2426	warm weiß / warm white	25 cm	18	6,3 Watt	6,3 Watt	0,19 kg
L2456	warm weiß / warm white	50 cm	36	12,6 Watt	12,6 Watt	0,29 kg
L2406	warm weiß / warm white	100 cm	72	25,2 Watt	25,2 Watt	0,50 kg

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / Actual power consumption

SPOTTED ELEGANT TUBES RGB

PROLED®



Die PROLED SPOTTED ELEGANT TUBES RGB haben einen engen Abstrahlwinkel und sind transparent. Sie sind in den Längen 25 cm, 50 cm und 100 cm erhältlich. Sie können zur Ambientebeleuchtung oder als „Wall Washer“ im Innenbereich eingesetzt werden.

- dimmbar, automatischer Farbwechsel, per DMX 512 ansteuerbar über MBNLED RGB DMX Netzteile/Controller

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP54
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Cathode (CC)
Gehäuse:	Metall silber mit transparenter Kunststoffabdeckung
Anschluss:	1 x Kabel mit 4-POL Stecker männlich 1 x Kabel mit 4-POL Stecker weiblich
maximale Anzahl pro Einspeisung:	10 m
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	25 x 40 mm

Photometrische Daten	
LED Typ:	5 mm Standard
Lichtstrom:	Rot 28 Lumen pro m Grün 122 Lumen pro m Blau 30 Lumen pro m R+G+B (weiß) 182 Lumen pro m
Wellenlänge:	Rot 620 nm Grün 523 nm Blau 466 nm
Abstrahlwinkel:	45°

PROLED SPOTTED ELEGANT TUBES RGB have a narrow beam angle and are transparent. These LED tubes are available in 25 cm, 50 cm and 100 cm length. They are suitable for ambient lighting or as "wall washer" for indoor applications.

- dimmable, automatic colour change, DMX 512 controllable by MBNLED RGB DMX power supplies/controller

Technical Data	
IP classification:	IP54
Power source:	24 VDC Common Cathode (CC)
Housing:	Metal silver with transparent plastic cover
Electrical connection:	1 x cable with 4-PIN connector male 1 x cable with 4-PIN connector female
Maximum quantity per power input:	10 m
Operating temperature range:	-10° C till +45° C
Width x height:	25 x 40 mm

Photometric Data	
LED type:	5 mm Standard
Luminous flux:	red 28 Lumen per m green 122 Lumen per m blue 30 Lumen per m r+g+b (white) 182 Lumen per m
Wave length:	red 620 nm green 523 nm blue 466 nm
Beam angle:	45°

Zubehör / Accessories

Netzteile: siehe Hauptkatalog
Kabel: siehe Hauptkatalog
power supplies: see main catalogue
cables: see main catalogue

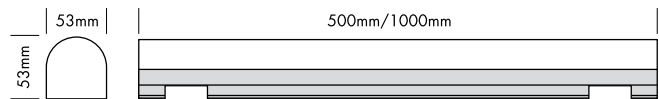
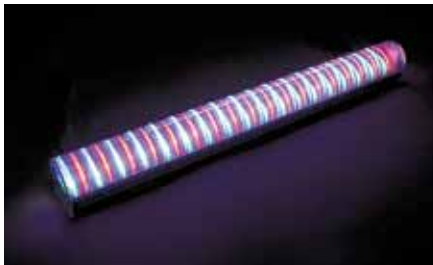
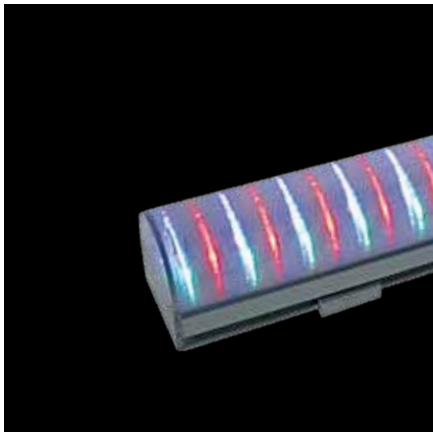
Produkttypen / Product Type

Artikel-Nr. order code	Farbe colour	Länge length	LED Anzahl LED pcs	LED Leistung LED power	Leistungsaufnahme* Power consumption*	Gewicht weight
L2620	RGB	25 cm	36	3 Watt	2,5 - 3 Watt	0,36 kg
L2650	RGB	50 cm	72	6 Watt	5,0 - 6 Watt	0,63 kg
L2600	RGB	100 cm	144	12 Watt	10,0 - 12 Watt	1,00 kg

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / Actual power consumption

MEDIUMPOWER DELTA TUBE RGB

PROLED®



Die PROLED MEDIUMPOWER DELTA TUBES RGB können zur Hervorhebung von Konturen, Kanten oder Ecken (z.B. an Gebäuden, Messeständen, Präsentationsständen, etc.) verwendet oder als Stimmungslicht hinter einer milchigen Acrylglascheibe, hinter Glasbausteinen oder als indirekte Beleuchtung eingesetzt werden. Durch die Anordnung der drei RGB LEDs in einem Dreieck liefert die MEDIUMPOWER DELTA TUBE eine hervorragende Farbmischung.

- dimmbar, automatischer Farbwechsel, per DMX 512 ansteuerbar über MBNLED RGB DMX Netzteile/Controller

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP54
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Cathode (CC)
Gehäuse:	Aluminiumbase (silber) mit transparent geriffelter Kunststofftube
Anschluss:	1x Kabel mit 4-POL Stecker männlich 1x Kabel mit 4-POL Stecker weiblich
maximale Anzahl pro Einspeisung:	7 m
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C
Durchmesser:	53 mm

Photometrische Daten		
LED Typ:	10 mm Mediumpower	
Lichtstrom:	Rot	304 Lumen pro m
	Grün	420 Lumen pro m
	Blau	116 Lumen pro m
	R+G+B (weiß)	840 Lumen pro m
Wellenlänge:	Rot	623 nm
	Grün	513 nm
	Blau	463 nm
Abstrahlwinkel:	120°	

The PROLED MEDIUMPOWER DELTA TUBES RGB can be used to highlight outlines or edges (e.g. at buildings, fair stands, presentation stands etc.) as well as for ambient lighting behind a frosted acrylic glass or glass bricks or as indirect lighting. Because of the position in a triangle, the MEDIUMPOWER DELTA TUBE offers an excellent colour mixing.

- dimmable, automatic colour change, DMX 512 controllable by MBNLED RGB DMX power supplies/controller

Technical Data	
IP classification:	IP54
Power source:	24 VDC Common Cathode (CC)
Housing:	Aluminiumbase (silver) with transparent ruled plastic cover
Electrical connection:	1x cable with 4-PIN connector male 1x cable with 4-PIN connector female
Maximum quantity per power input:	7 m
Operating temperature range:	-10° C till +45° C
Diameter:	53 mm

Photometric Data		
LED type:	10 mm Mediumpower	
Luminous flux:	red	304 Lumen per m
	green	420 Lumen per m
	blue	116 Lumen per m
	r+g+b (white)	840 Lumen per m
Wave length:	red	623 nm
	green	513 nm
	blue	463 nm
Beam angle:	120°	

Zubehör / Accessories

Netzteile: siehe Hauptkatalog
 Kabel: siehe Hauptkatalog
 power supplies: see main catalogue
 cables: see main catalogue

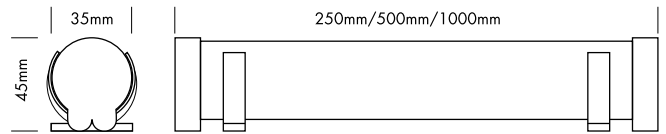
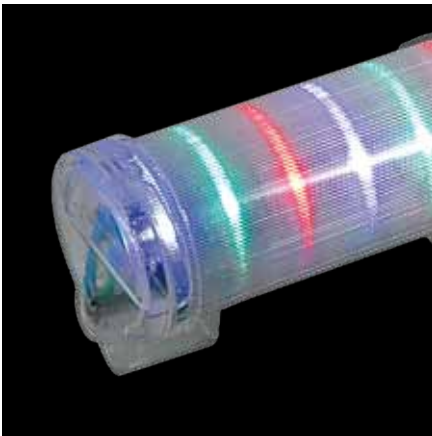
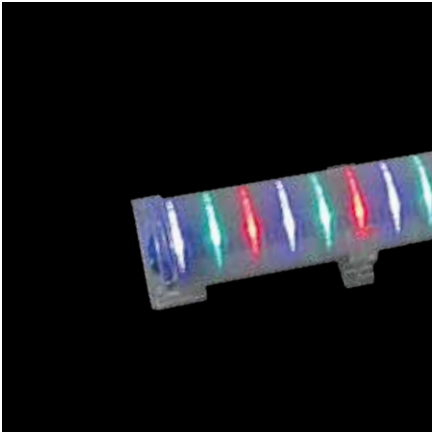
Produkttypen / Product Type

Artikel-Nr. order code	Farbe colour	Länge length	LED Anzahl LED pcs	LED Leistung LED power	Leistungsaufnahme* Power consumption*	Gewicht weight
L2850	RGB	50 cm	54	18,9 Watt	15-19 Watt	0,46 kg
L2800	RGB	100 cm	108	37,8 Watt	30-38 Watt	0,84 kg

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / Actual power consumption

STANDARD MEDIUMPOWER TUBE RGB

PROLED®



Die PROLED STANDARD MEDIUMPOWER TUBES RGB können zur Hervorhebung von Konturen, Kanten oder Ecken (z.B. an Gebäuden, Messeständen, Präsentationsständen, etc.) verwendet oder als Stimmungslicht hinter einer milchigen Acrylglascheibe, hinter Glasbausteinen oder als indirekte Beleuchtung eingesetzt werden.

- dimmbar, automatischer Farbwechsel, per DMX 512 ansteuerbar über MBNLED RGB DMX Netzteile/Controller

Technische Daten

IP-Klasse:	IP54
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Cathode (CC)
Gehäuse:	Kunststoff transparent geriffelt
Anschluss:	1x Kabel mit 4-POL Stecker männlich 1x Kabel mit 4-POL Stecker weiblich
maximale Anzahl pro Einspeisung:	10 m
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C
Durchmesser:	35 mm

Photometrische Daten

LED Typ:	10 mm Mediumpower	
Lichtstrom:	Rot	140 Lumen pro m
	Grün	196 Lumen pro m
	Blau	56 Lumen pro m
	R+G+B (weiß)	386 Lumen pro m
Wellenlänge:	Rot	623 nm
	Grün	514 nm
	Blau	464 nm
Abstrahlwinkel:	120°	

The PROLED STANDARD MEDIUMPOWER TUBES RGB can be used to highlight outlines or edges (e.g. at buildings, fair stands, presentation stands etc.) as well as for ambient lighting behind a frosted acrylic glass or glass bricks or as indirect lighting.

- dimmable, automatic colour change, DMX 512 controllable by MBNLED RGB DMX power supplies/controller

Technical Data

IP classification:	IP54
Power source:	24 VDC Common Cathode (CC)
Housing:	plastic transparent ruled
Electrical connection:	1x cable with 4-PIN connector male 1x cable with 4-PIN connector female
Maximum quantity per power input:	10 m
Operating temperature range:	-10° C till +45° C
Diameter:	35 mm

Photometric Data

LED type:	10 mm Mediumpower	
Luminous flux:	red	140 Lumen per m
	green	196 Lumen per m
	blue	56 Lumen per m
	r+g+b (white)	386 Lumen per m
Wave length:	red	623 nm
	green	514 nm
	blue	464 nm
Beam angle:	120°	

Zubehör / Accessories

Netzteile: **siehe Hauptkatalog**
 Kabel: **siehe Hauptkatalog**
 power supplies: **see main catalogue**
 cables: **see main catalogue**

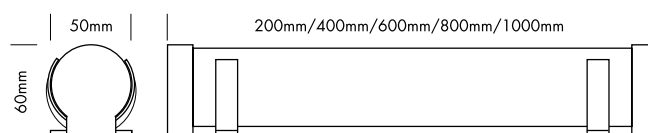
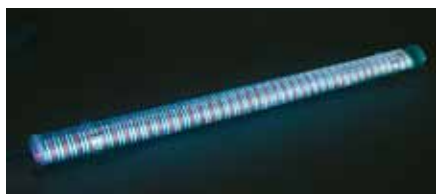
Produkttypen / Product Type

Artikel-Nr. order code	Farbe colour	Länge length	LED Anzahl LED pcs	LED Leistung LED power	Leistungsaufnahme* Power consumption*	Gewicht weight
L2720	RGB	25 cm	18	6,3 Watt	6,3 Watt	0,19 kg
L2750	RGB	50 cm	36	12,6 Watt	12,6 Watt	0,29 kg
L2700	RGB	100 cm	72	25,2 Watt	25,2 Watt	0,50 kg

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / Actual power consumption

STANDARD TUBE RGB 50 MM TRANSPARENT RULED

PROLED®



Die PROLED STANDARD TUBES können zur Hervorhebung von Konturen, Kanten oder Ecken (z.B. an Gebäuden, Messeständen, Präsentationsständen, etc.) verwendet oder als Stimmungslicht hinter einer milchigen Acrylglasscheibe, hinter Glasbausteinen oder als indirekte Beleuchtung eingesetzt werden.

- dimmbar, automatischer Farbwechsel, per DMX 512 ansteuerbar über MBNLED RGB DMX Netzteile/Controller

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP54
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Cathode (CC)
Gehäuse:	Kunststoff transparent geriffelt
Anschluss:	1x Kabel mit 4-POL Stecker männlich 1x Kabel mit 4-POL Stecker weiblich
maximale Anzahl pro Einspeisung:	10 m
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C
Durchmesser:	50 mm

Photometrische Daten	
LED Typ:	5 mm Standard
Lichtstrom:	Rot 15 Lumen pro m Grün 85 Lumen pro m Blau 22 Lumen pro m R+G+B (weiß) 125 Lumen pro m
Wellenlänge:	Rot 623 nm Grün 519 nm Blau 467 nm
Abstrahlwinkel:	120°

The PROLED STANDARD TUBES can be used to highlight outlines or edges (e.g. at buildings, fair stands, presentation stands etc.) as well as for ambient lighting behind a frosted acrylic glass or glass bricks or as indirect lighting.

- dimmable, automatic colour change, DMX 512 controllable by MBNLED RGB DMX power supplies/controller

Technical Data	
IP classification:	IP54
Power source:	24 VDC Common Cathode (CC)
Housing:	plastic transparent ruled
Electrical connection:	1x cable with 4-PIN connector male 1x cable with 4-PIN connector female
Maximum quantity per power input:	10 m
Operating temperature range:	-10° C till +45° C
Diameter:	50 mm

Photometric Data	
LED type:	5 mm Standard
Luminous flux:	red 15 Lumen per m green 85 Lumen per m blue 22 Lumen per m r+g+b (white) 125 Lumen per m
Wave length:	red 623 nm green 519 nm blue 467 nm
Beam angle:	120°

Zubehör / Accessories

Netzteile: **siehe Hauptkatalog**
Kabel: **siehe Hauptkatalog**
power supplies: **see main catalogue**
cables: **see main catalogue**

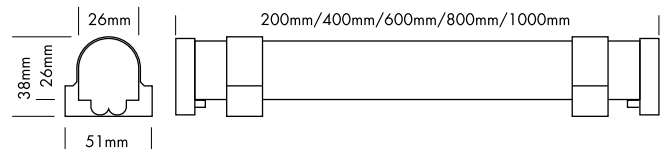
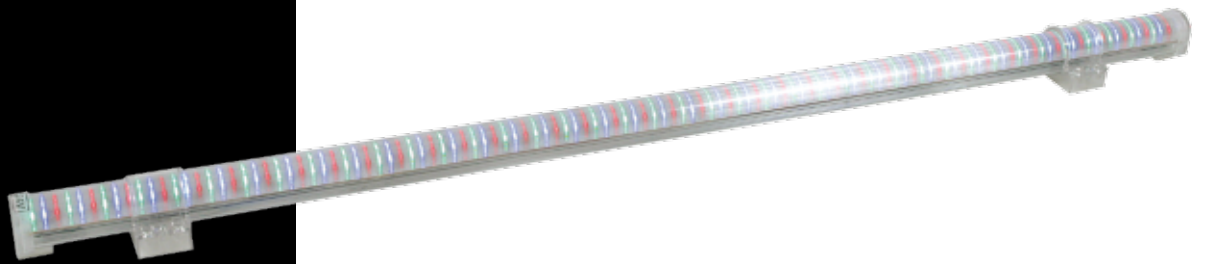
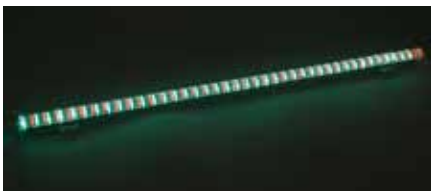
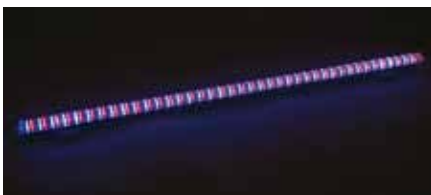
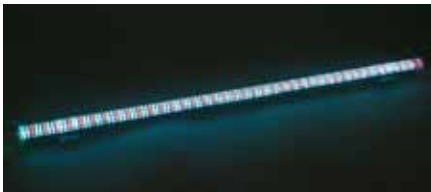
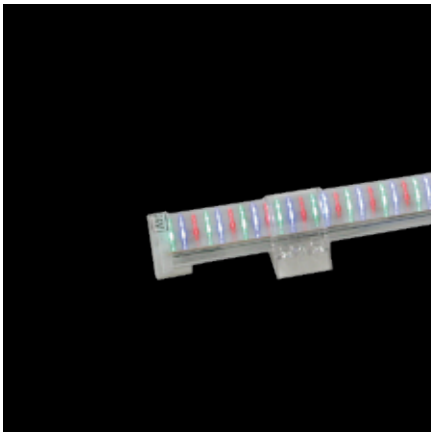
Produkttypen / Product Type

Artikel-Nr. order code	Farbe colour	Länge length	LED Anzahl LED pcs	LED Leistung LED power	Leistungsaufnahme* Power consumption*	Gewicht weight
L2120	RGB	20 cm	30	2,4 Watt	2,4 Watt	0,20 kg
L2140	RGB	40 cm	60	4,8 Watt	4,8 Watt	0,27 kg
L2160	RGB	60 cm	90	7,2 Watt	7,2 Watt	0,33 kg
L2180	RGB	80 cm	120	9,6 Watt	9,6 Watt	0,40 kg
L2100	RGB	100 cm	150	12,0 Watt	12,0 Watt	0,48 kg

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / Actual power consumption

STANDARD TUBE RGB 26 MM TRANSPARENT RULED

PROLED®



Die PROLED STANDARD TUBES können zur Hervorhebung von Konturen, Kanten oder Ecken (z.B. an Gebäuden, Messeständen, Präsentationsständen, etc.) verwendet oder als Stimmungslicht hinter einer milchigen Acrylglascheibe, hinter Glasbausteinen oder als indirekte Beleuchtung eingesetzt werden.

- dimmbar, automatischer Farbwechsel, per DMX 512 ansteuerbar über MBNLED RGB DMX Netzteile/Controller

Technische Daten

IP-Klasse:	IP54
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Cathode (CC)
Gehäuse:	Kunststoff transparent geriffelt
Anschluss:	1x Kabel mit 4-POL Stecker männlich 1x Kabel mit 4-POL Stecker weiblich
maximale Anzahl pro Einspeisung:	10 m
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C
Durchmesser:	26 mm

Photometrische Daten

LED Typ:	5 mm Standard		
Lichtstrom:	Rot	22 Lumen pro m	
	Grün	94 Lumen pro m	
	Blau	115 Lumen pro m	
	R+G+B (weiß)	230 Lumen pro m	
Wellenlänge:	Rot	622 nm	
	Grün	520 nm	
	Blau	485 nm	
Abstrahlwinkel:	120°		

The PROLED STANDARD TUBES can be used to highlight outlines or edges (e.g. at buildings, fair stands, presentation stands etc.) as well as for ambient lighting behind a frosted acrylic glass or glass bricks or as indirect lighting.

- dimmable, automatic colour change, DMX 512 controllable by MBNLED RGB DMX power supplies/controller

Technical Data

IP classification:	IP54
Power source:	24 VDC Common Cathode (CC)
Housing:	plastic transparent ruled
Electrical connection:	1x cable with 4-PIN connector male 1x cable with 4-PIN connector female
Maximum quantity per power input:	10 m
Operating temperature range:	-10° C till +45° C
Diameter:	26 mm

Photometric Data

LED type:	5 mm Standard		
Luminous flux:	red	22 Lumen per m	
	green	94 Lumen per m	
	blue	115 Lumen per m	
	r+g+b (white)	230 Lumen per m	
Wave length:	red	622 nm	
	green	520 nm	
	blue	485 nm	
Beam angle:	120°		

Zubehör / Accessories

Netzteile: **siehe Hauptkatalog**
Kabel: **siehe Hauptkatalog**
power supplies: **see main catalogue**
cables: **see main catalogue**

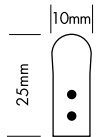
Produkttypen / Product Type

Artikel-Nr. order code	Farbe colour	Länge length	LED Anzahl LED pcs	LED Leistung LED power	Leistungsaufnahme* Power consumption*	Gewicht weight
L2320	RGB	20 cm	30	2,4 Watt	2,4 Watt	0,14 kg
L2340	RGB	40 cm	60	4,8 Watt	4,8 Watt	0,19 kg
L2360	RGB	60 cm	90	7,2 Watt	7,2 Watt	0,23 kg
L2380	RGB	80 cm	120	9,6 Watt	9,6 Watt	0,28 kg
L2300	RGB	100 cm	150	12,0 Watt	12,0 Watt	0,33 kg

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / Actual power consumption

FLEX TUBE ULTRAFLEX MONO

PROLED®

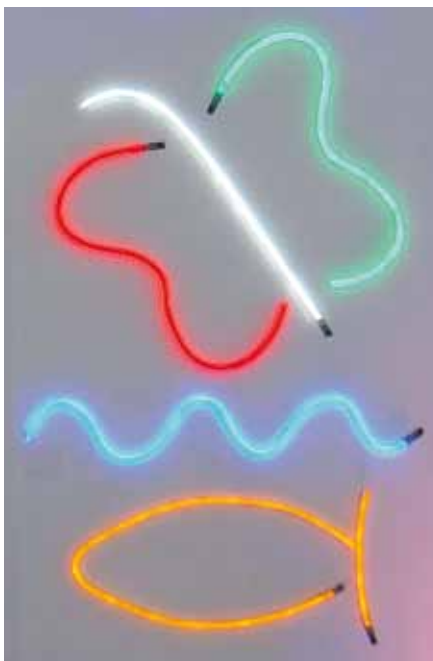


Die PROLED FLEX TUBES ULTRAFLEX (auch als NEONFLEX bekannt) sind innovative LED Produkte, die die klassischen Neon Tubes ersetzen. Sie können an jedem Ort einschließlich Ecken und Kanten eingesetzt werden. Auf der FLEX TUBE sind Schnittmarken angebracht, um sie auf die benötigte Länge abzuschneiden. Die Installation ist sehr einfach. Aufgrund der hohen Biegsamkeit und Flexibilität sind unterschiedlichste Formen und Designs möglich. Die Flex Tubes sind aufgrund der Betriebsspannung von 24 VDC und ihrer Schutzklasse IP65 absolut sicher und sowohl Innen als auch Außen einsetzbar.

- Normale Leuchtkraft, enger Biegeradius.
- dimmbar oder per DMX 512 ansteuerbar über MBNLED RGB DMX Netzteile/Controller

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Anschluss:	2-POL
maximale Anzahl pro Einspeisung:	20 m
Umgebungstemperatur:	-20° C bis +60° C
Rollenlänge:	50 m

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD Chip	
Lichtstrom:	Rot	22 Lumen pro m
	Grün	48 Lumen pro m
	Blau	8 Lumen pro m
	Amber	36 Lumen pro m
	Orange	31 Lumen pro m
	Weiß	115 Lumen pro m
	Warm weiß	140 Lumen pro m
Wellenlänge:	Rot	624 nm
	Grün	521 nm
	Blau	464 nm
	Amber	591 nm
	Orange	606 nm
Farbtemperatur:	Weiß	5500-7000 K
	Warm weiß	3000-3500 K
Abstrahlwinkel:	120°	



The PROLED FLEX TUBES ULTRAFLEX (also known as NEONFLEX) are innovative LED products replacing the classic neon tubes. They can be used at every location including edges and corners. The FLEX TUBE has cutting signs printed on for an easy cutting to the required length. Installation is quite easy. Due to the high flexibility and pliability various shapes and designs are possible. With an operating voltage of 24 VDC and the protection rating IP65 FLEX TUBES are absolutely safe for indoor and outdoor use.

- Normal brightness, narrow bending radius.
- dimmable or DMX 512 controllable by MBNLED RGB DMX power supplies/controller



Technical Data	
IP classification:	IP65 (for outdoor use)
Power source:	24 VDC
Electrical connection:	2-PIN
Maximum quantity per power input:	20 m
Operating temperature range:	-20° C till +60° C
Length per roll:	50 m

Photometric Data		
LED type:	SMD Chip	
Luminous flux:	red	22 Lumen per m
	green	48 Lumen per m
	blue	8 Lumen per m
	amber	36 Lumen per m
	orange	31 Lumen per m
	white	115 Lumen per m
	warm white	140 Lumen per m
Wave length:	red	624 nm
	green	521 nm
	blue	464 nm
	amber	591 nm
	orange	606 nm
Colour temperature:	white	5500-7000 K
	warm white	3000-3500 K
Beam angle:	120°	

Zubehör / Accessories

Artikel-Nr. order code	Bezeichnung description
L3715	Endkappe / end cap
L3713	Anschlusskabel auf offenes Kabelende supply connector to open wires
L3717	MINI Aluminiumprofil - 5 cm MINI aluminium channel - 5 cm
L3714	2 m Aluminiumprofil 2 m aluminium channel

Netzteile: **siehe Hauptkatalog**
power supplies: **see main catalogue**

Produkttypen / Product Type

Artikel-Nr. order code	Farbe colour	trennbar alle cuttable all	LEDs pro Segment LEDs per segment	LED Leistung LED power	Leistungsaufnahme* Power consumption*	Gewicht pro m weight per m
L3704	weiß / white	6 cm	6	8 Watt	7-8 Watt	0,26 kg
L3706	warm weiß / warm white	6 cm	6	8 Watt	7-8 Watt	0,26 kg
L3701	blau / blue	6 cm	6	8 Watt	7-8 Watt	0,26 kg
L3702	grün / green	6 cm	6	8 Watt	7-8 Watt	0,26 kg
L3703	rot / red	8 cm	8	8 Watt	7-8 Watt	0,26 kg
L3705	amber / amber	8 cm	8	8 Watt	7-8 Watt	0,26 kg
L3707	orange / orange	8 cm	8	8 Watt	7-8 Watt	0,26 kg

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / Actual power consumption

PCB 36 MEDIUMPOWER RGB

PROLED®



▪ dimmbar, automatischer Farbwechsel, per DMX 512 ansteuerbar über MBNLED RGB DMX Netzteile/ Controller

Technische Daten

IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Cathode (CC)
Anschluss:	1x Kabel 4-POL auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C
Durchmesser:	10,8 cm
Höhe:	22 mm

Photometrische Daten

LED Typ:	10 mm Mediumpower	
Lichtstrom:	Rot	94 Lumen
	Grün	161 Lumen
	Blau	43 Lumen
	R+G+B (weiß)	302 Lumen
Wellenlänge:	Rot	626 nm
	Grün	517 nm
	Blau	465 nm
	Abstrahlwinkel:	45°

▪ dimmable, automatic colour change, DMX 512 controllable by MBNLED RGB DMX power supplies/ controller

Technical Data

IP classification:	IP20
Power source:	24 VDC Common Cathode (CC)
Electrical connection:	1x cable with 4-PIN to open wires
Operating temperature range:	-10° C till +45° C
Diameter:	10,8 cm
Height:	22 mm

Photometric Data

LED type:	10 mm Mediumpower	
Luminous flux:	red	94 Lumen
	green	161 Lumen
	blue	43 Lumen
	r+g+b (white)	302 Lumen
Wave length:	red	626 nm
	green	517 nm
	blue	465 nm
	Beam angle:	45°

Zubehör / Accessories

Netzteile: **siehe Hauptkatalog**
 Kabel: **siehe Hauptkatalog**
 power supplies: **see main catalogue**
 cables: **see main catalogue**

Produkttypen / Product Type

Artikel-Nr. order code	Farbe colour	LED Anzahl LED pcs	LED Leistung LED power	Leistungsaufnahme* Power consumption*	Gewicht weight
I3660	RGB	36	12,6 Watt	12,6-13,5 Watt	0,11 kg

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / Actual power consumption

PCB 36 MEDIUMPOWER AWW

PROLED®



▪ dimmbar oder per DMX 512 ansteuerbar über MBNLED RGB DMX Netzteile/Controller

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Cathode (CC)
Anschluss:	1x Kabel 4-POL auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C
Durchmesser:	10,8 cm
Höhe:	22 mm

Photometrische Daten		
LED Typ:	10 mm Mediumpower	
Lichtstrom:	Amber	79 Lumen
	Weiß	324 Lumen
	A+W+W	391 Lumen
Abstrahlwinkel:	45°	

▪ dimmable or DMX 512 controllable by MBNLED RGB DMX power supplies/controller

Technical Data	
IP classification:	IP20
Power source:	24 VDC Common Cathode (CC)
Electrical connection:	1x cable with 4-PIN to open wires
Operating temperature range:	-10° C till +45° C
Diameter:	10,8 cm
Height:	22 mm

Photometric Data		
LED type:	10 mm Mediumpower	
Luminous flux:	amber	79 Lumen
	white	324 Lumen
	a+w+w	391 Lumen
Beam angle:	45°	

Zubehör / Accessories

Netzteile: **siehe Hauptkatalog**
 Kabel: **siehe Hauptkatalog**
 power supplies: **see main catalogue**
 cables: **see main catalogue**

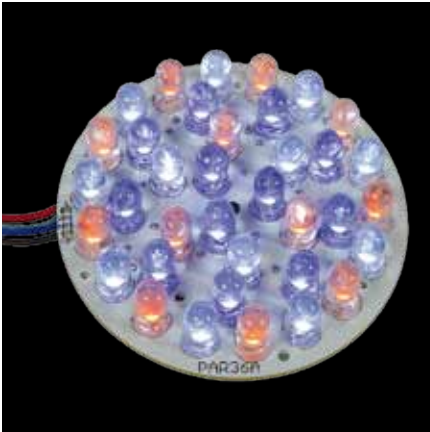
Produkttypen / Product Type

Artikel-Nr. order code	Farbe colour	LED Anzahl LED pcs	LED Leistung LED power	Leistungsaufnahme* Power consumption*	Gewicht weight
L3669	AWW	36	12,6 Watt	12,6-13,5 Watt	0,11 kg

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / Actual power consumption

PCB 36 MEDIUMPOWER AWB

PROLED®



🇩🇪 ▪ dimmbar oder per DMX 512 ansteuerbar über MBNLED RGB DMX Netzteile/Controller

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Cathode (CC)
Anschluss:	1x Kabel 4-POL auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C
Durchmesser:	10,8 cm
Höhe:	22 mm

Photometrische Daten		
LED Typ:	10 mm Mediumpower	
Lichtstrom:	Amber	62 Lumen
	Blau	50 Lumen
	Weiß	154 Lumen
	A+W+B	268 Lumen
Abstrahlwinkel:	45°	

🇬🇧 ▪ dimmable or DMX 512 controllable by MBNLED RGB DMX power supplies/controller

Technical Data	
IP classification:	IP20
Power source:	24 VDC Common Cathode (CC)
Electrical connection:	1x cable with 4-PIN to open wires
Operating temperature range:	-10° C till +45° C
Diameter:	10,8 cm
Height:	22 mm

Photometric Data		
LED type:	10 mm Mediumpower	
Luminous flux:	amber	62 Lumen
	blue	50 Lumen
	white	154 Lumen
	a+w+b	268 Lumen
Beam angle:	45°	

Zubehör / Accessories

Netzteile: **siehe Hauptkatalog**
 Kabel: **siehe Hauptkatalog**
 power supplies: **see main catalogue**
 cables: **see main catalogue**

Produkttypen / Product Type

Artikel-Nr. order code	Farbe colour	LED Anzahl LED pcs	LED Leistung LED power	Leistungsaufnahme* Power consumption*	Gewicht weight
I3668	AWB	36	12,6 Watt	12,6-13,5 Watt	0,11 kg

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / Actual power consumption

PCB 18 MEDIUMPOWER RGB

PROLED®



- dimmbar, automatischer Farbwechsel, per DMX 512 ansteuerbar über MBNLED RGB DMX Netzteile/ Controller

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Cathode (CC)
Anschluss:	1x Kabel 4-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	20 Stück
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C
Länge x Breite:	24,5 x 2,8 cm
Höhe:	22 mm

Photometrische Daten	
LED Typ:	10 mm Mediumpower
Lichtstrom:	Rot 47 Lumen Grün 81 Lumen Blau 22 Lumen R+G+B (weiß) 151 Lumen
Wellenlänge:	Rot 626 nm Grün 517 nm Blau 465 nm
Abstrahlwinkel:	45°

- dimmable, automatic colour change, DMX 512 controllable by MBNLED RGB DMX power supplies/ controller

Technical Data	
IP classification:	IP20
Power source:	24 VDC Common Cathode (CC)
Electrical connection:	1x cable with 4-PIN to open wires
Maximum quantity per power input:	20 pcs
Operating temperature range:	-10° C till +45° C
Length x width:	24,5 x 2,8 cm
Height:	22 mm

Photometric Data	
LED type:	10 mm Mediumpower
Luminous flux:	red 47 Lumen green 81 Lumen blue 22 Lumen r+g+b (white) 151 Lumen
Wave length:	red 626 nm green 517 nm blue 465 nm
Beam angle:	45°

Zubehör / Accessories

Netzteile: **siehe Hauptkatalog**
 Kabel: **siehe Hauptkatalog**
 power supplies: **see main catalogue**
 cables: **see main catalogue**

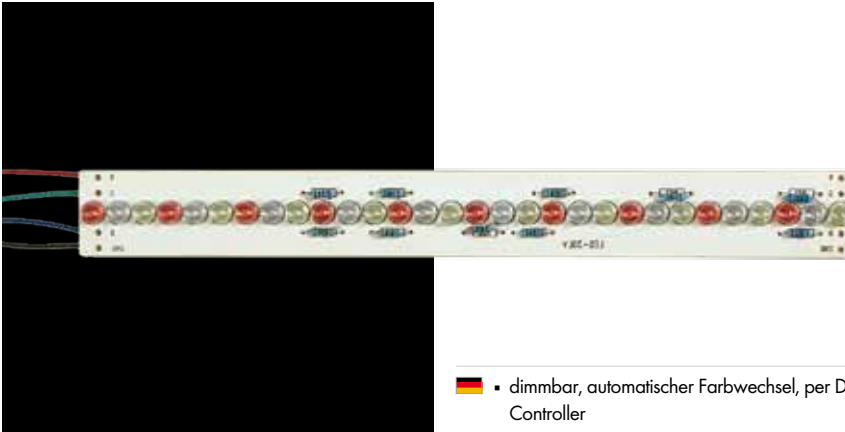
Produkttypen / Product Type

Artikel-Nr. order code	Farbe colour	LED Anzahl LED pcs	LED Leistung LED power	Leistungsaufnahme* Power consumption*	Gewicht weight
L3650	RGB	18	6,3 Watt	6,3-7 Watt	0,06 kg

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / Actual power consumption

PCB 30 STANDARD RGB

PROLED®



- dimmbar, automatischer Farbwechsel, per DMX 512 ansteuerbar über MBNLED RGB DMX Netzteile/ Controller

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Cathode (CC)
Anschluss:	1x Kabel 4-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	20 Stück
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C
Länge x Breite:	19,5 x 2,3 cm
Höhe:	7 mm

Photometrische Daten	
LED Typ:	5 mm Standard
Lichtstrom:	Rot 5 Lumen Grün 21 Lumen Blau 25 Lumen R+G+B (weiß) 50 Lumen
Wellenlänge:	Rot 622 nm Grün 520 nm Blau 485 nm
Abstrahlwinkel:	120°

- dimmable, automatic colour change, DMX 512 controllable by MBNLED RGB DMX power supplies/ controller

Technical Data	
IP classification:	IP20
Power source:	24 VDC Common Cathode (CC)
Electrical connection:	1x cable with 4-PIN to open wires
Maximum quantity per power input:	20 pcs
Operating temperature range:	-10° C till +45° C
Length x width:	19,5 x 2,3 cm
Height:	7 mm

Photometric Data	
LED type:	5 mm Standard
Luminous flux:	red 5 Lumen green 21 Lumen blue 25 Lumen r+g+b (white) 50 Lumen
Wave length:	red 622 nm green 520 nm blue 485 nm
Beam angle:	120°

Zubehör / Accessories

Netzteile: **siehe Hauptkatalog**
 Kabel: **siehe Hauptkatalog**
 power supplies: **see main catalogue**
 cables: **see main catalogue**

Produkttypen / Product Type

Artikel-Nr. order code	Farbe colour	LED Anzahl LED pcs	LED Leistung LED power	Leistungsaufnahme* Power consumption*	Gewicht weight
I3610	RGB	30	2,4 Watt	2,4 Watt	0,02 kg

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / Actual power consumption

PCB 36 SPOTTED RGB

PROLED®



- dimmbar, automatischer Farbwechsel, per DMX 512 ansteuerbar über MBNLED RGB DMX Netzteile/ Controller



Technische Daten		Photometrische Daten	
IP-Klasse:	IP20	LED Typ:	5 mm Standard
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Cathode (CC)	Lichtstrom:	Rot 5 Lumen Grün 22 Lumen Blau 6 Lumen R+G+B (weiß) 33 Lumen
Anschluss:	1x Kabel 4-POL auf offenes Kabelende	Wellenlänge:	Rot 622 nm Grün 523 nm Blau 467 nm
maximale Anzahl pro Einspeisung:	20 Stück	Abstrahlwinkel:	45°
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C		
Länge x Breite:	24,5 x 2,3 cm		
Höhe:	13 mm		

- dimmable, automatic colour change, DMX 512 controllable by MBNLED RGB DMX power supplies/ controller

Technical Data		Photometric Data	
IP classification:	IP20	LED type:	5 mm Standard
Power source:	24 VDC Common Cathode (CC)	Luminous flux:	red 5 Lumen green 22 Lumen blue 6 Lumen r+g+b (white) 33 Lumen
Electrical connection:	1x cable with 4-PIN to open wires	Wave length:	red 622 nm green 523 nm blue 467 nm
Maximum quantity per power input:	20 pcs	Beam angle:	45°
Operating temperature range:	-10° C till +45° C		
Length x width:	24,5 x 2,3 cm		
Height:	13 mm		

Zubehör / Accessories

Netzteile: siehe Hauptkatalog
 Kabel: siehe Hauptkatalog
 power supplies: see main catalogue
 cables: see main catalogue

Produkttypen / Product Type

Artikel-Nr. order code	Farbe colour	LED Anzahl LED pcs	LED Leistung LED power	Leistungsaufnahme* Power consumption*	Gewicht weight
L3620	RGB	36	3 Watt	2,5-3 Watt	0,03 kg

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / Actual power consumption

MONO POWER SUPPLIES

PROLED®



Produkttypen / Product Type

Artikel-Nr. order code	Ausgangsspannung output voltage	Leistung power	eingebauter Lüfter built in fan	Maße (l x b x h) dimensions (l x w x h)	Gewicht weight
L5210	24 VDC	150 Watt	-	150 x 70 x 310 mm	2,5 kg
L5220	24 VDC	320 Watt	-	150 x 70 x 310 mm	2,8 kg



MBN GmbH

Engelschalkstr. 5 · 86316 Friedberg
Germany

Tel. +49/8 21/6 00 99-0
Fax +49/8 21/6 00 99-99
E-Mail info@proled.com

www.proled.com