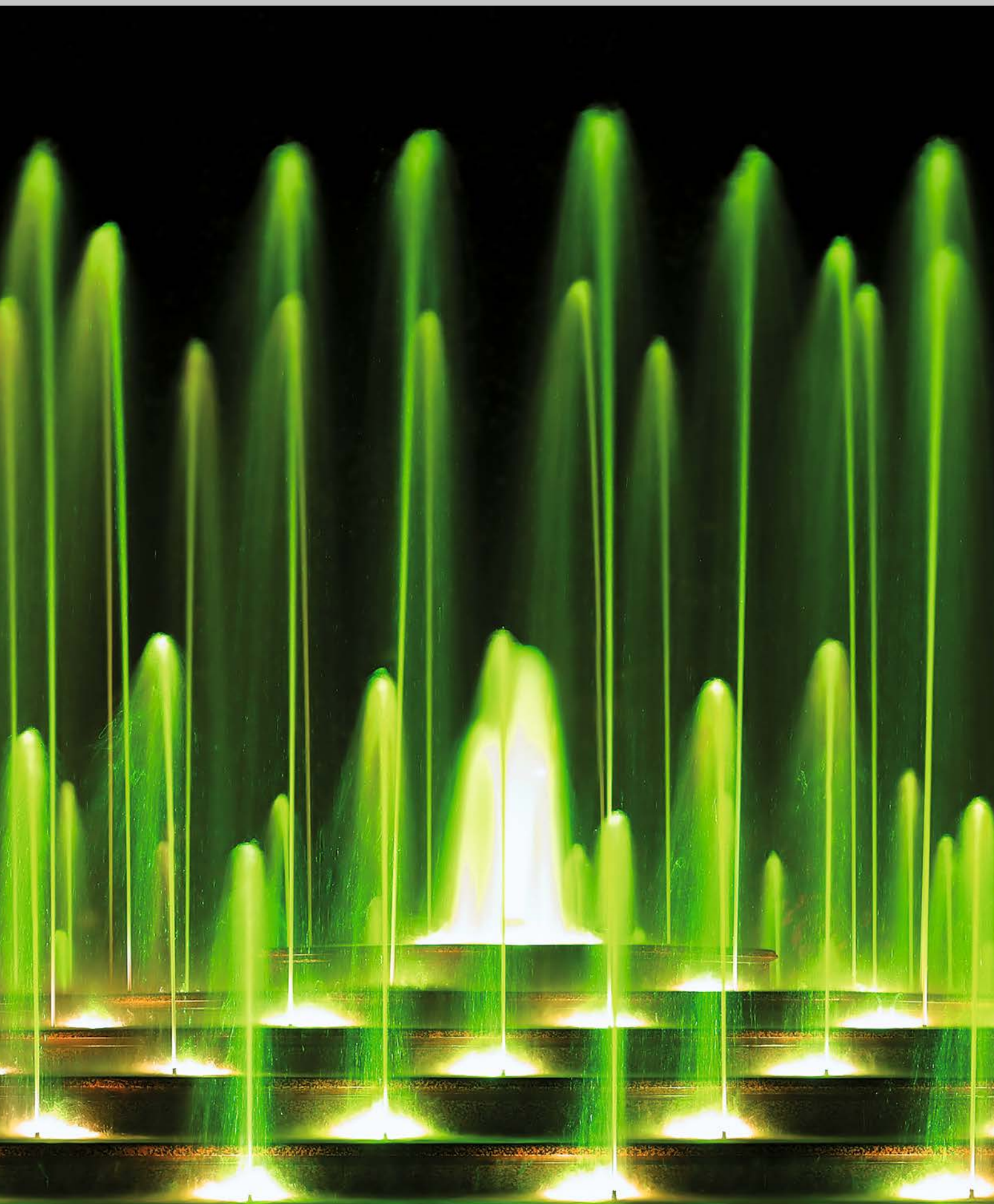
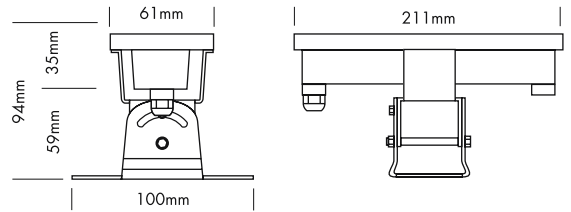


**PROLED UNDERWATER**



## IP68 WALLWASHER 6x 2 Watt TRILED RGB

PROLED®



1.6



Der PROLED IP68 WALLWASHER ist für Brunnen, Teiche, Wasserspiele, etc. als Unterwasserscheinwerfer zur Erzeugung von Lichtstimmungen oder für die Unterwasserbeleuchtung geeignet.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI
- inkl. Edelstahl Montagefuß

Diese IP68 Leuchte kann ausserhalb Wasser nicht länger als 15 Minuten betrieben werden (Kühlung).

### Technische Daten

IP-Klasse:	IP68 (für unter Wasser Einsatz - max. 1 m)
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Cathode (CC)
Gehäuse:	Edelstahl 316 (V4A) 5 mm gehärtetes Glas
Anschluss:	1x Kabel 2 m H05RN-F 4x 0,75 mm <sup>2</sup> mit 4-PIN IP68 Stecker männlich
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +40° C

### Photometrische Daten

LED Typ:	HARVATEK RGB 3-in-1 LEDs 2 Watt		
Lichtstrom:	Rot	100	Lumen
	Grün	260	Lumen
	Blau	60	Lumen
	R+G+B (weiß)	400	Lumen
Wellenlänge:	Rot	620	nm
	Grün	527	nm
	Blau	461	nm
Abstrahlwinkel:	30°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.



The PROLED IP68 WALLWASHER is suitable as underwater spotlight for fountains, ponds, water gardens etc. for atmospheric or underwater lighting.

- dimmable, autom. colour change, DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI
- incl. stainless steel tripod

This IP68 luminaire can not be operated out of water for over 15 minutes (cooling).

### Technical Data

IP classification:	IP68 (for underwater use max. 1 m)
Power source:	24 VDC Common Cathode (CC)
Housing:	stainless steel 316 5 mm tempered glass
Electrical connection:	1x cable 2 m H05RN-F 4x 0,75 mm <sup>2</sup> with 4-PIN IP68 connector male
Operating temperature range:	-10° C till +40° C

### Photometric Data

LED type:	HARVATEK RGB 3-in-1 LEDs 2 Watt		
Luminous flux:	red	100	Lumen
	green	260	Lumen
	blue	60	Lumen
	r+g+b (white)	400	Lumen
Wave length:	red	620	nm
	green	527	nm
	blue	461	nm
Beam angle:	30°		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

### Zubehör / Accessories

Netzteile: Seite 651, 653-656, 661, 666  
Kabel: Seite 739-741  
power supplies: page 651, 653-656, 661, 666  
cables: page 739-741

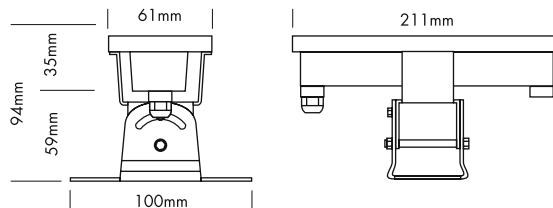
### Produkttypen / Product Type

Artikel-Nr. order code	Farbe colour	LED Anzahl LED pcs	LED Leistung LED power	Leistungsaufnahme* Power consumption*	Gewicht weight	EEL EEI
L13208	RGB	6	12 Watt	15 Watt	2 kg	B

\*Tatsächliche Leistungsaufnahme / Actual power consumption

## IP68 WALLWASHER 6x 2 Watt MONO

PROLED®



Der PROLED IP68 WALLWASHER ist für Brunnen, Teiche, Wasserspiele, etc. als Unterwasserscheinwerfer zur Erzeugung von Lichtstimmungen oder für die Unterwasserbeleuchtung geeignet.

- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER MULTI
- inkl. Edelstahl Montagefuß

Diese IP68 Leuchte kann ausserhalb Wasser nicht länger als 15 Minuten betrieben werden (Kühlung).



Technische Daten	
IP-Klasse:	IP68 (für unter Wasser Einsatz - max. 1 m)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Gehäuse:	Edelstahl 316 (V4A) 5 mm gehärtetes Glas
Anschluss:	1x Kabel 2 m H05RN-F 2x 1,0 mm <sup>2</sup> mit 2-POL IP68 Stecker männlich
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +40° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	HARVATEK 1,5 Watt Highpower	
Lichtstrom:	Weiß	500 Lumen
	Warm weiß	400 Lumen
Farbtemperatur:	Weiß	6000 K
	Warm weiß	3000 K
CRI:	Weiß	70
	Warm weiß	80
Abstrahlwinkel:	30°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.



The PROLED IP68 WALLWASHER is suitable as underwater spotlight for fountains, ponds, water gardens etc. for atmospheric or underwater lighting.

- dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER MULTI
- incl. stainless steel tripod

This IP68 luminaire can not be operated out of water for over 15 minutes (cooling).

Technical Data	
IP classification:	IP68 (for underwater use max. 1 m)
Power source:	24 VDC
Housing:	stainless steel 316 5 mm tempered glass
Electrical connection:	1x cable 2 m H05RN-F 2x 1,0 mm <sup>2</sup> with 2-PIN IP68 connector male
Operating temperature range:	-10° C till +40° C

Photometric Data		
LED type:	HARVATEK 1,5 Watt Highpower	
Luminous flux:	white	500 Lumen
	warm white	400 Lumen
Colour temperature:	white	6000 K
	warm white	3000 K
CRI:	white	70
	warm white	80
Beam angle:	30°	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

### Zubehör / Accessories

Netzteile:	ab Seite	702
Kabel:	Seite	739-741
power supplies:	from page	702
cables:	page	739-741

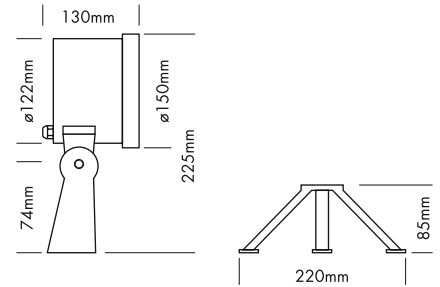
### Produkttypen / Product Type

Artikel-Nr. order code	Farbe colour	LED Anzahl LED pcs	LED Leistung LED power	Leistungsaufnahme* Power consumption*	Gewicht weight	EEL EEI
L13204	weiß / white	6	9 Watt	10 Watt	2 kg	A
L13206	warm weiß / warm white	6	9 Watt	10 Watt	2 kg	A

\*Tatsächliche Leistungsaufnahme / Actual power consumption

## IP68 SPOT 6x 2 Watt TRILED RGB

PROLED®



1.6



Der PROLED IP68 SPOT ist für Brunnen, Teiche, Wasserspiele, etc. als Unterwasserscheinwerfer zur Erzeugung von Lichtstimmungen oder für die Unterwasserbeleuchtung geeignet.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI
- inkl. Edelstahl Montagefuß

Diese IP68 Leuchte kann ausserhalb Wasser nicht länger als 15 Minuten betrieben werden (Kühlung).



### Technische Daten

IP-Klasse:	IP68 (für unter Wasser Einsatz - max. 1 m)
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Cathode (CC)
Gehäuse:	Edelstahl 316 (V4A) 13 mm PMMA
Anschluss:	1x Kabel 3 m H05RN-F 4x 0,75 mm <sup>2</sup> mit 4-POL IP68 Stecker männlich
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +40° C

### Photometrische Daten

LED Typ:	CREE RGB 3-in-1 LEDs 2 Watt	
Lichtstrom:	Rot	400 Lumen
	Grün	800 Lumen
	Blau	140 Lumen
	R+G+B (weiß)	1200 Lumen
Wellenlänge:	Rot	619 nm
	Grün	529 nm
	Blau	455 nm
Abstrahlwinkel:	30°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.



The PROLED IP68 SPOT is suitable as underwater spotlight for fountains, ponds, water gardens etc. for atmospheric or underwater lighting.

- dimmable, autom. colour change, DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI
- incl. stainless steel tripod

This IP68 luminaire can not be operated out of water for over 15 minutes (cooling).



### Technical Data

IP classification:	IP68 (for underwater use max. 1 m)
Power source:	24 VDC Common Cathode (CC)
Housing:	stainless steel 316 13 mm PMMA
Electrical connection:	1x cable 3 m H05RN-F 4x 0,75 mm <sup>2</sup> with 4-PIN IP68 connector male
Operating temperature range:	-10° C till +40° C

### Photometric Data

LED type:	CREE RGB 3-in-1 LEDs 2 Watt	
Luminous flux:	red	400 Lumen
	green	800 Lumen
	blue	140 Lumen
	r+g+b (white)	1200 Lumen
Wave length:	red	619 nm
	green	529 nm
	blue	455 nm
Beam angle:	30°	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

### Zubehör / Accessories

Netzteile: Seite 651, 653-656, 661, 666  
Kabel: Seite 739-741  
power supplies: page 651, 653-656, 661, 666  
cables: page 739-741

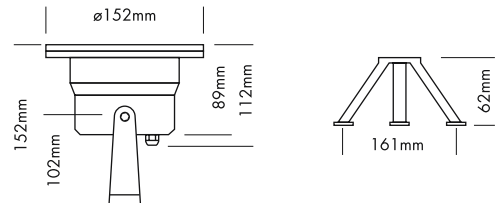
### Produkttypen / Product Type

Artikel-Nr. order code	Farbe colour	LED Anzahl LED pcs	LED Leistung LED power	Leistungsaufnahme* Power consumption*	Gewicht weight	EEL EEL
L13538U	RGB	6	24 Watt	39 Watt	2,5 kg	B

\*Tatsächliche Leistungsaufnahme / Actual power consumption

## IP68 SPOT COB MONO

PROLED®



Der PROLED IP68 SPOT ist für Brunnen, Teiche, Wasserspiele, etc. als Unterwasserscheinwerfer zur Erzeugung von Lichtstimmungen oder für die Unterwasserbeleuchtung geeignet.

- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER MULTI
- inkl. Edelstahl Montagefuß

**Diese IP68 Leuchte kann ausserhalb Wasser nicht länger als 15 Minuten betrieben werden (Kühlung).**



Technische Daten	
IP-Klasse:	IP68 (für unter Wasser Einsatz - max. 1 m)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Gehäuse:	Edelstahl 316 (V4A) 5 mm gehärtetes Glas
Anschluss:	1x Kabel 3 m H05RN-F 2x 1,0 mm <sup>2</sup> mit 2-POL IP68 Stecker männlich
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +40° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	NICHIA COB 4 Watt	
Lichtstrom:	Weiß	1550 Lumen
	Warm weiß	1400 Lumen
Farbtemperatur:	Weiß	5500 K
	Warm weiß	3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	25°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED IP68 SPOT is suitable as underwater spotlight for fountains, ponds, water gardens etc. for atmospheric or underwater lighting.

- dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER MULTI
- incl. stainless steel tripod

**This IP68 luminaire can not be operated out of water for over 15 minutes (cooling).**

Technical Data	
IP classification:	IP68 (for underwater use max. 1 m)
Power source:	24 VDC
Housing:	stainless steel 316 5 mm tempered glass
Electrical connection:	1x cable 3 m H05RN-F 2x 1,0 mm <sup>2</sup> with 2-PIN IP68 connector male
Operating temperature range:	-10° C till +40° C

Photometric Data		
LED type:	NICHIA COB 4 Watt	
Luminous flux:	white	1550 Lumen
	warm white	1400 Lumen
Colour temperature:	white	5500 K
	warm white	3000 K
CRI:	80	
Beam angle:	25°	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

### Zubehör / Accessories

Netzteile:	ab Seite	<b>702</b>
Kabel:	Seite	<b>739-741</b>
power supplies:	from page	<b>702</b>
cables:	page	<b>739-741</b>

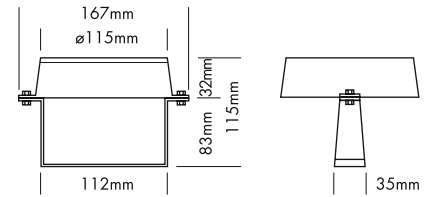
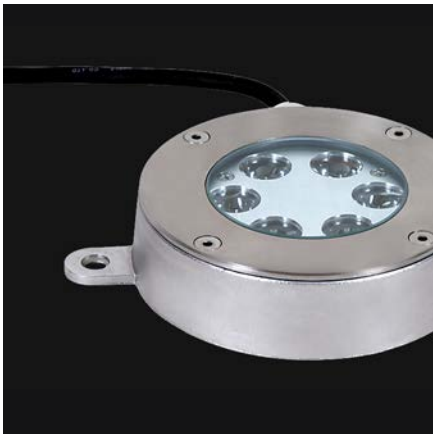
### Produkttypen / Product Type

Artikel-Nr. order code	Farbe colour	LED Anzahl LED pcs	LED Leistung LED power	Leistungsaufnahme* Power consumption*	Gewicht weight	EEL EEI
L135C04	weiß / white	3	12 Watt	15 Watt	2,7 kg	A
L135C06	warm weiß / warm white	3	12 Watt	15 Watt	2,7 kg	A

\*Tatsächliche Leistungsaufnahme / Actual power consumption

## IP68 SPOT 6x 2 Watt TRILED RGB

PROLED®



1.6



Der PROLED IP68 SPOT ist für Brunnen, Teiche, Wasserspiele, etc. als Unterwasserscheinwerfer zur Erzeugung von Lichtstimmungen oder für die Unterwasserbeleuchtung geeignet.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI

Diese IP68 Leuchte kann ausserhalb Wasser nicht länger als 15 Minuten betrieben werden (Kühlung).



### Technische Daten

IP-Klasse:	IP68 (für unter Wasser Einsatz - max. 1 m)
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Cathode (CC)
Gehäuse:	Edelstahl 316 (V4A) 8 mm gehärtetes Glas
Anschluss:	1x Kabel 3 m H05RN-F 4x 0,75 mm <sup>2</sup> mit 4-POL IP68 Stecker männlich
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +40° C

### Photometrische Daten

LED Typ:	HARVATEK RGB 3-in-1 LEDs 2 Watt	
Lichtstrom:	Rot	110 Lumen
	Grün	250 Lumen
	Blau	65 Lumen
	R+G+B (weiß)	420 Lumen
Wellenlänge:	Rot	623 nm
	Grün	520 nm
	Blau	465 nm
Abstrahlwinkel:	30°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.



The PROLED IP68 SPOT is suitable as underwater spotlight for fountains, ponds, water gardens etc. for atmospheric or underwater lighting.

- dimmable, autom. colour change, DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI

This IP68 luminaire can not be operated out of water for over 15 minutes (cooling).

### Technical Data

IP classification:	IP68 (for underwater use max. 1 m)
Power source:	24 VDC Common Cathode (CC)
Housing:	stainless steel 316 8 mm tempered glass
Electrical connection:	1x cable 3 m H05RN-F 4x 0,75 mm <sup>2</sup> with 4-PIN IP68 connector male
Operating temperature range:	-10° C till +40° C

### Photometric Data

LED type:	HARVATEK RGB 3-in-1 LEDs 2 Watt	
Luminous flux:	red	110 Lumen
	green	250 Lumen
	blue	65 Lumen
	r+g+b (white)	420 Lumen
Wave length:	red	623 nm
	green	520 nm
	blue	465 nm
Beam angle:	30°	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

### Zubehör / Accessories

Artikel-Nr. order code	Bezeichnung description
L1352M	Montagebügel Edelstahl / bracket stainless steel

Netzteile: Seite 651, 653-656, 661, 666

Kabel: Seite 739-741

power supplies: page 651, 653-656, 661, 666

cables: page 739-741

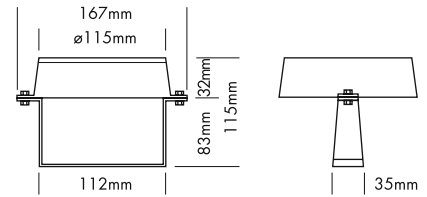
### Produkttypen / Product Type

Artikel-Nr. order code	Farbe colour	LED Anzahl LED pcs	LED Leistung LED power	Leistungsaufnahme* Power consumption*	Gewicht weight	EEL EEI
L13528	RGB	6	12 Watt	16,5 Watt	1,3 kg	B

\*Tatsächliche Leistungsaufnahme / Actual power consumption

## IP68 SPOT 6x 2 Watt MONO

PROLED®



Der PROLED IP68 SPOT ist für Brunnen, Teiche, Wasserspiele, etc. als Unterwasserscheinwerfer zur Erzeugung von Lichtstimmungen oder für die Unterwasserbeleuchtung geeignet.

- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER MULTI

Diese IP68 Leuchte kann ausserhalb Wasser nicht länger als 15 Minuten betrieben werden (Kühlung).



### Technische Daten

IP-Klasse:	IP68 (für unter Wasser Einsatz - max. 1 m)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Gehäuse:	Edelstahl 316 (V4A) 8 mm gehärtetes Glas
Anschluss:	1x Kabel 3 m H05RN-F 2x 1,0 mm <sup>2</sup> mit 2-POL IP68 Stecker männlich
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +40° C

### Photometrische Daten

LED Typ:	HARVATEK 2 Watt Highpower	
Lichtstrom:	Weiß	560 Lumen
	Warm weiß	560 Lumen
Farbtemperatur:	Weiß	6000 K
	Warm weiß	3000 K
CRI:	70	
Abstrahlwinkel:	15° und 30°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED IP68 SPOT is suitable as underwater spotlight for fountains, ponds, water gardens etc. for atmospheric or underwater lighting.

- dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER MULTI

This IP68 luminaire can not be operated out of water for over 15 minutes (cooling).

### Technical Data

IP classification:	IP68 (for underwater use max. 1 m)
Power source:	24 VDC
Housing:	stainless steel 316 8 mm tempered glass
Electrical connection:	1x cable 3 m H05RN-F 2x 1,0 mm <sup>2</sup> with 2-PIN IP68 connector male
Operating temperature range:	-10° C till +40° C

### Photometric Data

LED type:	HARVATEK 2 Watt high power	
Luminous flux:	white	560 Lumen
	warm white	560 Lumen
Colour temperature:	white	6000 K
	warm white	3000 K
CRI:	70	
Beam angle:	15° and 30°	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

## Zubehör / Accessories

Artikel-Nr. order code	Bezeichnung description
L1352M	Montagebügel Edelstahl / bracket stainless steel

Netzteile: ab Seite **702**  
Kabel: Seite **739-741**  
power supplies: from page **702**  
cables: page **739-741**

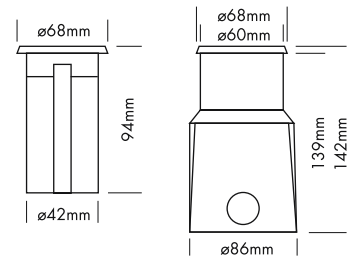
## Produkttypen / Product Type

Artikel-Nr. order code	Farbe colour	Abstrahlwinkel beam angle	LED Anzahl LED pcs	LED Leistung LED power	Leistungsaufnahme* Power consumption*	Gewicht weight	EEL EEL
L135241	weiß / white	15°	6	12 Watt	13 Watt	1,3 kg	A
L135243	weiß / white	30°	6	12 Watt	13 Watt	1,3 kg	A
L135261	warm weiß / warm white	15°	6	12 Watt	13 Watt	1,3 kg	A
L135263	warm weiß / warm white	30°	6	12 Watt	13 Watt	1,3 kg	A

\*Tatsächliche Leistungsaufnahme / Actual power consumption

## REC IP68 LIGHT 1x 3 Watt TRILED RGB

PROLED®



1.6



Das PROLED REC IP68 LIGHT ist für Brunnen, Pools, Teiche, Wasserspiele, etc. als Unterwasserscheinwerfer zur Erzeugung von Lichtstimmungen oder für die Unterwasserbeleuchtung geeignet.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI
- inkl. PVC Plastik Einbautopf
- Der Einbautopf für REC IP68 LIGHT 1x 3 Watt ist nicht wasserdicht. Die Abdichtung muss bauseits erfolgen.

Diese IP68 Leuchte kann ausserhalb Wasser nicht länger als 15 Minuten betrieben werden (Kühlung).



Technische Daten	
IP-Klasse:	IP68 (für unter Wasser Einsatz - max. 1 m)
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Cathode (CC)
Gehäuse:	Edelstahl 316 (V4A) 7 mm gehärtetes Glas
Einbautopf:	PVC Plastik
Belastbarkeit:	Flächenbelastung von $\varnothing 10$ mm = 700 kg
Anschluss:	1x Kabel 3 m H05RN-F 4x 0,75 mm <sup>2</sup> auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +40° C

Photometrische Daten	
LED Typ:	HARVATEK RGB 3-in-1 LED 3 Watt
Lichtstrom:	Rot 35 Lumen Grün 60 Lumen Blau 15 Lumen R+G+B (weiß) 100 Lumen
Wellenlänge:	Rot 621 nm Grün 527 nm Blau 471 nm
Abstrahlwinkel:	25°

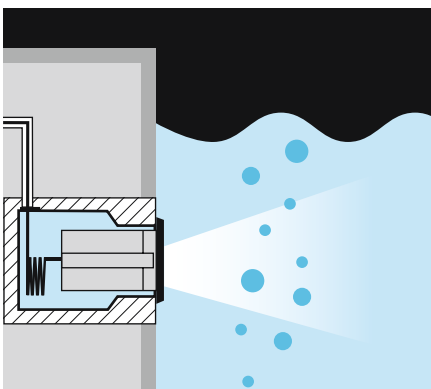
Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.



The PROLED REC IP68 LIGHT is suitable as underwater spotlight for fountains, pools, ponds, water gardens etc. for atmospheric or underwater lighting.

- dimmable, autom. colour change, DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI
- incl. PVC plastic mounting sleeve
- The mounting sleeve for REC IP68 LIGHT 1x 3 Watt is not waterproof. The sealing must be installed on-site.

This IP68 luminaire can not be operated out of water for over 15 minutes (cooling).



Technical Data	
IP classification:	IP68 (for underwater use max. 1 m)
Power source:	24 VDC Common Cathode (CC)
Housing:	stainless steel 316 7 mm tempered glass
Mounting sleeve:	PVC plastic
Load capacity:	exert force area of $\varnothing 10$ mm = 700 kg
Electrical connection:	1x cable 3 m H05RN-F 4x 0,75 mm <sup>2</sup> to open wires
Operating temperature range:	-10° C till +40° C

Photometric Data	
LED type:	HARVATEK RGB 3-in-1 LED 3 Watt
Luminous flux:	red 35 Lumen green 60 Lumen blue 15 Lumen r+g+b (white) 100 Lumen
Wave length:	red 621 nm green 527 nm blue 471 nm
Beam angle:	25°

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

### Zubehör / Accessories

Netzteile: Seite 651, 653-656, 661, 666  
Kabel: ab Seite 730  
power supplies: page 651, 653-656, 661, 666  
cables: from page 730

### Produkttypen / Product Type

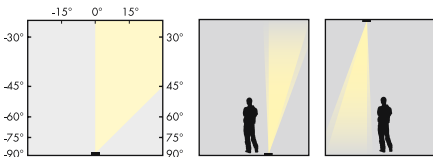
Artikel-Nr. order code	Farbe colour	LED Anzahl LED pcs	LED Leistung LED power	Leistungsaufnahme* Power consumption*	Gewicht weight	EEL EEI
L13618	RGB	1	3 Watt	4 Watt	0,7 kg	A

\*Tatsächliche Leistungsaufnahme / Actual power consumption

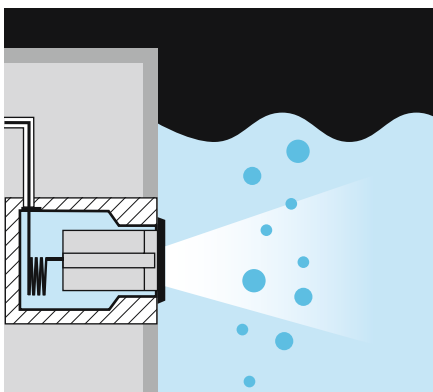


## REC IP68 LIGHT 1x 3 Watt MONO

PROLED®

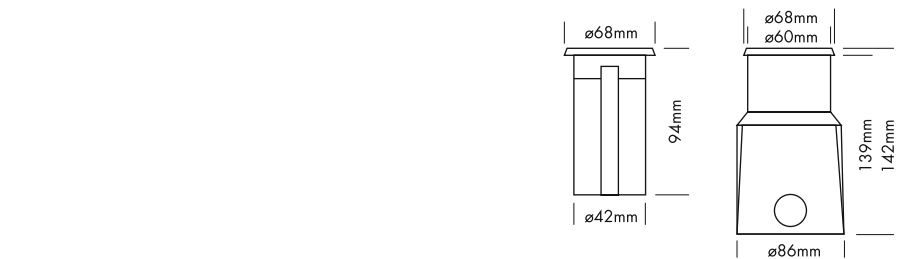


Asymmetrische Linse 45°/00° / Asymmetrical lens 45°/00°



### Zubehör / Accessories

Netzteile:	ab Seite	<b>702</b>
Kabel:	ab Seite	<b>730</b>
power supplies:	from page	<b>702</b>
cables:	from page	<b>730</b>



Das PROLED REC IP68 LIGHT ist für Brunnen, Pools, Teiche, Wasserspiele, etc. als Unterwasserscheinwerfer zur Erzeugung von Lichtstimmungen oder für die Unterwasserbeleuchtung geeignet.

- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER MULTI
- inkl. PVC Plastik Einbautopf
- Der Einbautopf für REC IP68 LIGHT 1x 3 Watt ist nicht wasserdicht. Die Abdichtung muss bauseits erfolgen.

**Diese IP68 Leuchte kann ausserhalb Wasser nicht länger als 15 Minuten betrieben werden (Kühlung).**

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP68 (für unter Wasser Einsatz - max. 1 m)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Gehäuse:	Edelstahl 316 (V4A) 7 mm gehärtetes Glas
Einbautopf:	PVC Plastik
Belastbarkeit:	Flächenbelastung von $\varnothing 10$ mm = 700 kg
Anschluss:	1x Kabel 3 m H05RN-F 2x 1,0 mm <sup>2</sup> auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +40° C

Photometrische Daten	
LED Typ:	NICHIA 3 Watt Highpower
Lichtstrom:	Weiß 160 Lumen Warm weiß 140 Lumen
Farbtemperatur:	Weiß 6500 K Warm weiß 3000 K
CRI:	Weiß 70 Warm weiß 80
Abstrahlwinkel:	15° (nur weiß), 30° und asymmetrisch 45°/00°

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED REC IP68 LIGHT is suitable as underwater spotlight for fountains, pools, ponds, water gardens etc. for atmospheric or underwater lighting.

- dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER MULTI
- incl. PVC plastic mounting sleeve
- The mounting sleeve for REC IP68 LIGHT 1x 3 Watt is not waterproof. The sealing must be installed on-site.

**This IP68 luminaire can not be operated out of water for over 15 minutes (cooling).**

Technical Data	
IP classification:	IP68 (for underwater use max. 1 m)
Power source:	24 VDC
Housing:	stainless steel 316 7 mm tempered glass
Mounting sleeve:	PVC plastic
Load capacity:	exert force area of $\varnothing 10$ mm = 700 kg
Electrical connection:	1x cable 3 m H05RN-F 2x 1,0 mm <sup>2</sup> to open wires
Operating temperature range:	-10° C till +40° C

Photometric Data	
LED type:	NICHIA 3 Watt high power
Luminous flux:	white 160 Lumen warm white 140 Lumen
Colour temperature:	white 6500 K warm white 3000 K
CRI:	white 70 warm white 80
Beam angle:	15° (only white), 30° and asymmetrical 45°/00°

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

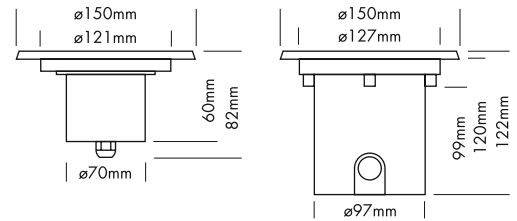
### Produkttypen / Product Type

Artikel-Nr. order code	Farbe colour	Abstrahlwinkel beam angle	LED Anzahl LED pcs	LED Leistung LED power	Leistungsaufnahme* Power consumption*	Gewicht weight	EEL EEL
L136141	weiß / white	15°	1	3 Watt	3 Watt	0,7 kg	A+
L136143	weiß / white	30°	1	3 Watt	3 Watt	0,7 kg	A+
L13614A	weiß / white	asym. 45°/00°	1	3 Watt	3 Watt	0,7 kg	A+
L136163	warm weiß / warm white	30°	1	3 Watt	3 Watt	0,7 kg	A
L13616A	warm weiß / warm white	asym. 45°/00°	1	3 Watt	3 Watt	0,7 kg	A

\*Tatsächliche Leistungsaufnahme / Actual power consumption

## REC IP68 LIGHT 3x 3 Watt TRILED RGB

PROLED®



1.6



Das PROLED REC IP68 LIGHT ist für Brunnen, Pools, Teiche, Wasserspiele, etc. als Unterwasserscheinwerfer zur Erzeugung von Lichtstimmungen oder für die Unterwasserbeleuchtung geeignet.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI
- inkl. PVC Plastik Einbautopf
- Der Einbautopf für REC IP68 LIGHT 3x 3 Watt ist IP68. Er dichtet zur Wand ab, in die er eingebaut ist.

**Diese IP68 Leuchte kann ausserhalb Wasser nicht länger als 15 Minuten betrieben werden (Kühlung).**



### Technische Daten

IP-Klasse:	IP68 (für unter Wasser Einsatz - max. 1 m)
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Cathode (CC)
Gehäuse:	Edelstahl 316 (V4A) 8 mm gehärtetes Glas
Einbautopf:	PVC Plastik
Belastbarkeit:	Flächenbelastung von $\varnothing 10$ mm = 700 kg, $\varnothing 30$ mm = 1600 kg, $\varnothing 60$ mm = 1800 kg
Anschluss:	1x Kabel 3 m H05RN-F 4x 0,75 mm <sup>2</sup> auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +40° C

### Photometrische Daten

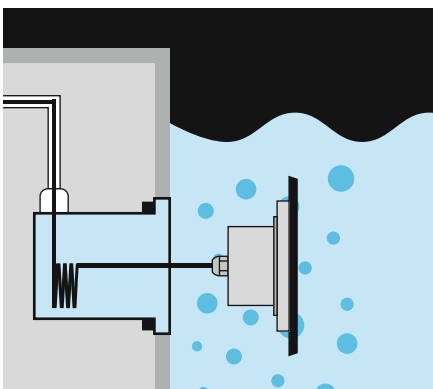
LED Typ:	HARVATEK RGB 3-in-1 LEDs 3 Watt		
Lichtstrom:	Rot	100	Lumen
	Grün	170	Lumen
	Blau	40	Lumen
	R+G+B (weiß)	300	Lumen
Wellenlänge:	Rot	624	nm
	Grün	520	nm
	Blau	465	nm
Abstrahlwinkel:	30°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED REC IP68 LIGHT is suitable as underwater spotlight for fountains, pools, ponds, water gardens etc. for atmospheric or underwater lighting.

- dimmable, autom. colour change, DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI
- incl. PVC plastic mounting sleeve
- The mounting sleeve for REC IP68 LIGHT 3x 3 Watt is IP68. It seals towards the wall it is installed in.

**This IP68 luminaire can not be operated out of water for over 15 minutes (cooling).**



### Technical Data

IP classification:	IP68 (for underwater use max. 1 m)
Power source:	24 VDC Common Cathode (CC)
Housing:	stainless steel 316 8 mm tempered glass
Mounting sleeve:	PVC plastic
Load capacity:	exert force area of $\varnothing 10$ mm = 700 kg, $\varnothing 30$ mm = 1600 kg, $\varnothing 60$ mm = 1800 kg
Electrical connection:	1x cable 3 m H05RN-F 4x 0,75 mm <sup>2</sup> to open wires
Operating temperature range:	-10° C till +40° C

### Photometric Data

LED type:	HARVATEK RGB 3-in-1 LEDs 3 Watt		
Luminous flux:	red	100	Lumen
	green	170	Lumen
	blue	40	Lumen
	r+g+b (white)	300	Lumen
Wave length:	red	624	nm
	green	520	nm
	blue	465	nm
Beam angle:	30°		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

### Zubehör / Accessories

Netzteile: Seite 651, 653-656, 661, 666  
Kabel: ab Seite 730  
power supplies: page 651, 653-656, 661, 666  
cables: from page 730

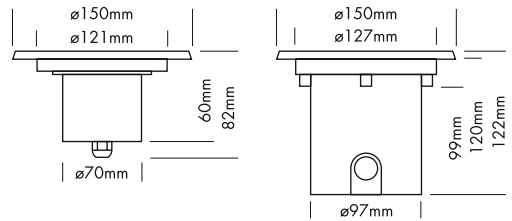
### Produkttypen / Product Type

Artikel-Nr. order code	Farbe colour	LED Anzahl LED pcs	LED Leistung LED power	Leistungsaufnahme* Power consumption*	Gewicht weight	EEL EEL
L13628	RGB	3	9 Watt	9 Watt	1,4 kg	A

\*Tatsächliche Leistungsaufnahme / Actual power consumption

## REC IP68 LIGHT 3x 2 Watt MONO

PROLED®



Das PROLED REC IP68 LIGHT ist für Brunnen, Pools, Teiche, Wasserspiele, etc. als Unterwasserscheinwerfer zur Erzeugung von Lichtstimmungen oder für die Unterwasserbeleuchtung geeignet.

- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER MULTI
- inkl. PVC Plastik Einbautopf
- Der Einbautopf für REC IP68 LIGHT 3x 2 Watt ist IP68. Er dichtet zur Wand ab, in die er eingebaut ist.

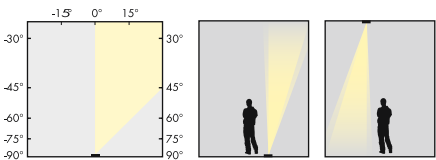


Diese IP68 Leuchte kann ausserhalb Wasser nicht länger als 15 Minuten betrieben werden (Kühlung).

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP68 (für unter Wasser Einsatz - max. 1 m)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Gehäuse:	Edelstahl 316 (V4A) 8 mm gehärtetes Glas
Einbautopf:	PVC Plastik
Belastbarkeit:	Flächenbelastung von $\varnothing 10 \text{ mm} = 700 \text{ kg}$ , $\varnothing 30 \text{ mm} = 1600 \text{ kg}$ , $\varnothing 60 \text{ mm} = 1800 \text{ kg}$
Anschluss:	1x Kabel 3 m H05RN-F 2x 1,0 mm <sup>2</sup> auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +40° C

Photometrische Daten	
LED Typ:	OSRAM 2 Watt Highpower
Lichtstrom:	Weiß 350 Lumen Warm weiß 310 Lumen
Farbtemperatur:	Weiß 6500 K Warm weiß 3000 K
CRI:	Weiß 70 Warm weiß 80
Abstrahlwinkel:	15°, 30° und asymmetrisch 45°/00

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

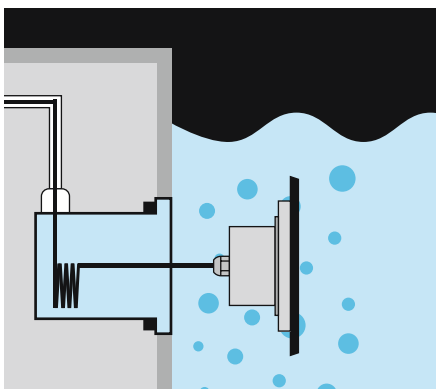


Asymmetrische Linse 45°/00 / Asymmetrical lens 45°/00

The PROLED REC IP68 LIGHT is suitable as underwater spotlight for fountains, pools, ponds, water gardens etc. for atmospheric or underwater lighting.

- dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER MULTI
- incl. PVC plastic mounting sleeve
- The mounting sleeve for REC IP68 LIGHT 3x 2 Watt is IP68. It seals towards the wall it is installed in.

This IP68 luminaire can not be operated out of water for over 15 minutes (cooling).



Technical Data	
IP classification:	IP68 (for underwater use max. 1 m)
Power source:	24 VDC
Housing:	stainless steel 316 8 mm tempered glass
Mounting sleeve:	PVC plastic
Load capacity:	exert force area of $\varnothing 10 \text{ mm} = 700 \text{ kg}$ , $\varnothing 30 \text{ mm} = 1600 \text{ kg}$ , $\varnothing 60 \text{ mm} = 1800 \text{ kg}$
Electrical connection:	1x cable 3 m H05RN-F 2x 1,0 mm <sup>2</sup> to open wires
Operating temperature range:	-10° C till +40° C

Photometric Data	
LED type:	OSRAM 2 Watt high power
Luminous flux:	white 350 Lumen warm white 310 Lumen
Colour temperature:	white 6500 K warm white 3000 K
CRI:	white 70 warm white 80
Beam angle:	15°, 30° and asymmetrical 45°/00

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

### Zubehör / Accessories

Netzteile:	ab Seite	702
Kabel:	ab Seite	730
power supplies:	from page	702
cables:	from page	730

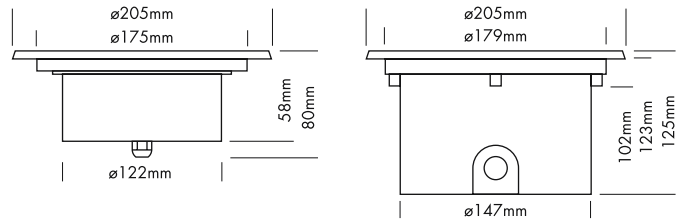
### Produkttypen / Product Type

Artikel-Nr. order code	Farbe colour	Abstrahlwinkel beam angle	LED Anzahl LED pcs	LED Leistung LED power	Leistungsaufnahme* Power consumption*	Gewicht weight	EEL EEL
L136241	weiß / white	15°	3	6 Watt	6 Watt	1,4 kg	A
L136243	weiß / white	30°	3	6 Watt	6 Watt	1,4 kg	A
L13624A	weiß / white	asym. 45°/00	3	6 Watt	6 Watt	1,4 kg	A
L136261	warm weiß / warm white	15°	3	6 Watt	6 Watt	1,4 kg	A
L136263	warm weiß / warm white	30°	3	6 Watt	6 Watt	1,4 kg	A
L13626A	warm weiß / warm white	asym. 45°/00	3	6 Watt	6 Watt	1,4 kg	A

\*Tatsächliche Leistungsaufnahme / Actual power consumption

## REC IP68 LIGHT 12x 2 Watt TRILED RGB

PROLED®



1.6



Das PROLED REC IP68 LIGHT ist für Brunnen, Pools, Teiche, Wasserspiele, etc. als Unterwasserscheinwerfer zur Erzeugung von Lichtstimmungen oder für die Unterwasserbeleuchtung geeignet.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI
- inkl. PVC Plastik Einbautopf
- Der Einbautopf für REC IP68 LIGHT 12x 2 Watt ist IP68. Er dichtet zur Wand ab, in die er eingebaut ist.

**Diese IP68 Leuchte kann ausserhalb Wasser nicht länger als 15 Minuten betrieben werden (Kühlung).**



### Technische Daten

IP-Klasse:	IP68 (für unter Wasser Einsatz - max. 1 m)
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Cathode (CC)
Gehäuse:	Edelstahl 316 (V4A) 10 mm gehärtetes Glas
Einbautopf:	PVC Plastik
Belastbarkeit:	Flächenbelastung von ø10 mm = 700 kg, ø30 mm = 900 kg, ø60 mm = 1500 kg
Anschluss:	1x Kabel 3 m H05RN-F 4x 1,0 mm <sup>2</sup> auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +40° C

### Photometrische Daten

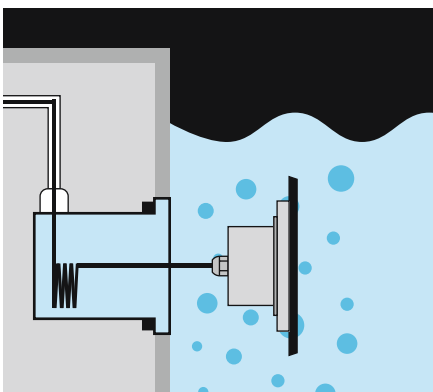
LED Typ:	HARVATEK RGB 3-in-1 LEDs 2 Watt	
Lichtstrom:	Rot	310 Lumen
	Grün	660 Lumen
	Blau	160 Lumen
	R+G+B (weiß)	1100 Lumen
Wellenlänge:	Rot	620 nm
	Grün	530 nm
	Blau	466 nm
Abstrahlwinkel:	25°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED REC IP68 LIGHT is suitable as underwater spotlight for fountains, pools, ponds, water gardens etc. for atmospheric or underwater lighting.

- dimmable, autom. colour change, DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI
- incl. PVC plastic mounting sleeve
- The mounting sleeve for REC IP68 LIGHT 12x 2 Watt is IP68. It seals towards the wall it is installed in.

**This IP68 luminaire can not be operated out of water for over 15 minutes (cooling).**



### Technical Data

IP classification:	IP68 (for underwater use max. 1 m)
Power source:	24 VDC Common Cathode (CC)
Housing:	stainless steel 316 10 mm tempered glass
Mounting sleeve:	PVC plastic
Load capacity:	exert force area of ø10 mm = 700 kg, ø30 mm = 900 kg, ø60 mm = 1500 kg
Electrical connection:	1x cable 3 m H05RN-F 4x 1,0 mm <sup>2</sup> to open wires
Operating temperature range:	-10° C till +40° C

### Photometric Data

LED type:	HARVATEK RGB 3-in-1 LEDs 2 Watt	
Luminous flux:	red	310 Lumen
	green	660 Lumen
	blue	160 Lumen
	r+g+b (white)	1100 Lumen
Wave length:	red	620 nm
	green	530 nm
	blue	466 nm
Beam angle:	25°	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

### Zubehör / Accessories

Netzteile: Seite 651, 653-656, 661, 666  
Kabel: ab Seite 730  
power supplies: page 651, 653-656, 661, 666  
cables: from page 730

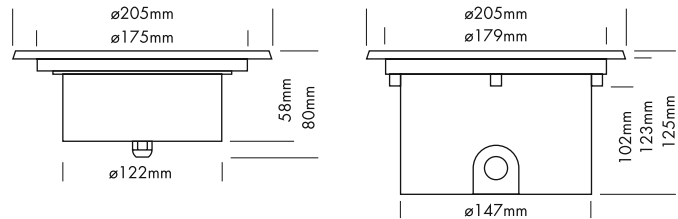
### Produkttypen / Product Type

Artikel-Nr. order code	Farbe colour	LED Anzahl LED pcs	LED Leistung LED power	Leistungsaufnahme* Power consumption*	Gewicht weight	EEL EEI
L13638	RGB	12	24 Watt	35 Watt	2,1 kg	B

\*Tatsächliche Leistungsaufnahme / Actual power consumption

## REC IP68 LIGHT 12x 2 Watt MONO

PROLED®



Das PROLED REC IP68 LIGHT ist für Brunnen, Pools, Teiche, Wasserspiele, etc. als Unterwasserscheinwerfer zur Erzeugung von Lichtstimmungen oder für die Unterwasserbeleuchtung geeignet.

- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER MULTI
- inkl. PVC Plastik Einbautopf
- Der Einbautopf für REC IP68 LIGHT 12x 2 Watt ist IP68. Er dichtet zur Wand ab, in die er eingebaut ist.

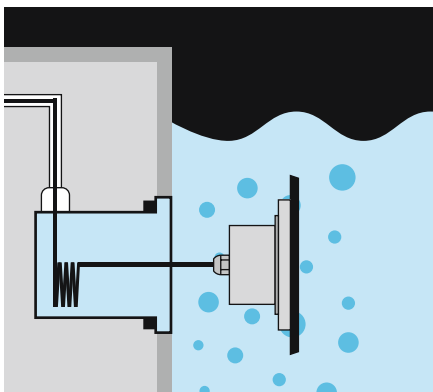


Diese IP68 Leuchte kann ausserhalb Wasser nicht länger als 15 Minuten betrieben werden (Kühlung).

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP68 (für unter Wasser Einsatz - max. 1 m)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Gehäuse:	Edelstahl 316 (V4A) 10 mm gehärtetes Glas
Einbautopf:	PVC Plastik
Belastbarkeit:	Flächenbelastung von $\varnothing 10$ mm = 700 kg, $\varnothing 30$ mm = 900 kg, $\varnothing 60$ mm = 1500 kg
Anschluss:	1x Kabel 3 m H05RN-F 2x 1,0 mm <sup>2</sup> auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +40° C

Photometrische Daten	
LED Typ:	OSRAM 2 Watt Highpower
Lichtstrom:	Weiß 1500 Lumen Warm weiß 1400 Lumen
Farbtemperatur:	Weiß 6500 K Warm weiß 3000 K
CRI:	Weiß 70 Warm weiß 80
Abstrahlwinkel:	25°

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.



The PROLED REC IP68 LIGHT is suitable as underwater spotlight for fountains, pools, ponds, water gardens etc. for atmospheric or underwater lighting.

- dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER MULTI
- incl. PVC plastic mounting sleeve
- The mounting sleeve for REC IP68 LIGHT 12x 2 Watt is IP68. It seals towards the wall it is installed in.

This IP68 luminaire can not be operated out of water for over 15 minutes (cooling).

Technical Data	
IP classification:	IP68 (for underwater use max. 1 m)
Power source:	24 VDC
Housing:	stainless steel 316 10 mm tempered glass
Mounting sleeve:	PVC plastic
Load capacity:	exert force area of $\varnothing 10$ mm = 700 kg, $\varnothing 30$ mm = 900 kg, $\varnothing 60$ mm = 1500 kg
Electrical connection:	1x cable 3 m H05RN-F 2x 1,0 mm <sup>2</sup> to open wires
Operating temperature range:	-10° C till +40° C

Photometric Data	
LED type:	OSRAM 2 Watt high power
Luminous flux:	white 1500 Lumen warm white 1400 Lumen
Colour temperature:	white 6500 K warm white 3000 K
CRI:	white 70 warm white 80
Beam angle:	25°

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

### Zubehör / Accessories

Netzteile:	ab Seite	702
Kabel:	ab Seite	730
power supplies:	from page	702
cables:	from page	730

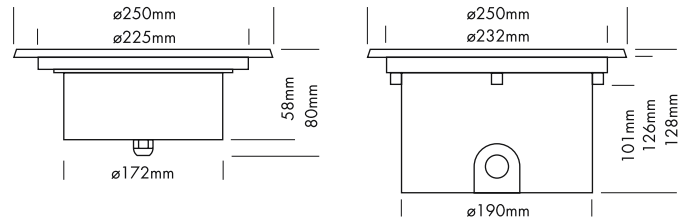
### Produkttypen / Product Type

Artikel-Nr. order code	Farbe colour	LED Anzahl LED pcs	LED Leistung LED power	Leistungsaufnahme* Power consumption*	Gewicht weight	EEL EEI
L136342	weiß / white	12	24 Watt	31 Watt	2,1 kg	A
L136362	warm weiß / warm white	12	24 Watt	31 Watt	2,1 kg	A

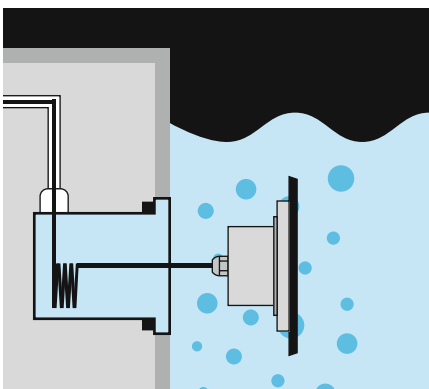
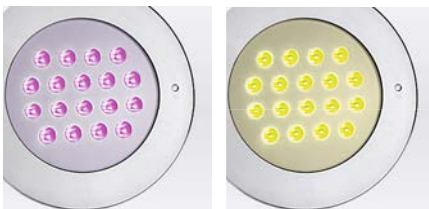
\*Tatsächliche Leistungsaufnahme / Actual power consumption

## REC IP68 LIGHT 18x 2 Watt TRILED RGB

PROLED®



1.6



Das PROLED REC IP68 LIGHT ist für Brunnen, Pools, Teiche, Wasserspiele, etc. als Unterwasserscheinwerfer zur Erzeugung von Lichtstimmungen oder für die Unterwasserbeleuchtung geeignet.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI
- inkl. PVC Plastik Einbautopf
- Der Einbautopf für REC IP68 LIGHT 18x 2 Watt ist IP68. Er dichtet zur Wand ab, in die er eingebaut ist.

Diese IP68 Leuchte kann ausserhalb Wasser nicht länger als 15 Minuten betrieben werden (Kühlung).

### Technische Daten

IP-Klasse:	IP68 (für unter Wasser Einsatz - max. 1 m)
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Cathode (CC)
Gehäuse:	Edelstahl 316 (V4A) 10 mm gehärtetes Glas
Einbautopf:	PVC Plastik
Belastbarkeit:	Flächenbelastung von $\varnothing 10$ mm = 700 kg, $\varnothing 30$ mm = 900 kg, $\varnothing 60$ mm = 1500 kg
Anschluss:	1x Kabel 3 m H05RN-F 4x 1,0 mm <sup>2</sup> auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +40° C

### Photometrische Daten

LED Typ:	HARVATEK RGB 3-in-1 LEDs 2 Watt	
Lichtstrom:	Rot	400 Lumen
	Grün	920 Lumen
	Blau	260 Lumen
	R+G+B (weiß)	1580 Lumen
Wellenlänge:	Rot	620 nm
	Grün	524 nm
	Blau	464 nm
Abstrahlwinkel:	25°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED REC IP68 LIGHT is suitable as underwater spotlight for fountains, pools, ponds, water gardens etc. for atmospheric or underwater lighting.

- dimmable, autom. colour change, DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI
- incl. PVC plastic mounting sleeve
- The mounting sleeve for REC IP68 LIGHT 18x 2 Watt is IP68. It seals towards the wall it is installed in.

This IP68 luminaire can not be operated out of water for over 15 minutes (cooling).

### Technical Data

IP classification:	IP68 (for underwater use max. 1 m)
Power source:	24 VDC Common Cathode (CC)
Housing:	stainless steel 316 10 mm tempered glass
Mounting sleeve:	PVC plastic
Load capacity:	exert force area of $\varnothing 10$ mm = 700 kg, $\varnothing 30$ mm = 900 kg, $\varnothing 60$ mm = 1500 kg
Electrical connection:	1x cable 3 m H05RN-F 4x 1,0 mm <sup>2</sup> to open wires
Operating temperature range:	-10° C till +40° C

### Photometric Data

LED type:	HARVATEK RGB 3-in-1 LEDs 2 Watt	
Luminous flux:	red	400 Lumen
	green	920 Lumen
	blue	260 Lumen
	r+g+b (white)	1580 Lumen
Wave length:	red	620 nm
	green	524 nm
	blue	464 nm
Beam angle:	25°	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

### Zubehör / Accessories

Netzteile: Seite 651, 653-656, 661, 666  
Kabel: ab Seite 730  
power supplies: page 651, 653-656, 661, 666  
cables: from page 730

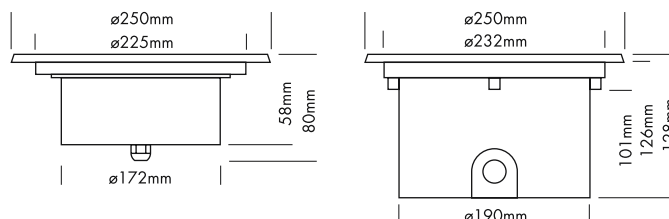
### Produkttypen / Product Type

Artikel-Nr. order code	Farbe colour	LED Anzahl LED pcs	LED Leistung LED power	Leistungsaufnahme* Power consumption*	Gewicht weight	EEL EEI
L13648	RGB	18	36 Watt	53 Watt	3,8 kg	B

\*Tatsächliche Leistungsaufnahme / Actual power consumption

## REC IP68 LIGHT 18x 2 Watt MONO

PROLED®



Das PROLED REC IP68 LIGHT ist für Brunnen, Pools, Teiche, Wasserspiele, etc. als Unterwasserscheinwerfer zur Erzeugung von Lichtstimmungen oder für die Unterwasserbeleuchtung geeignet.

- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER MULTI
- inkl. PVC Plastik Einbautopf
- Der Einbautopf für REC IP68 LIGHT 18x 2 Watt ist IP68. Er dichtet zur Wand ab, in die er eingebaut ist.

Diese IP68 Leuchte kann ausserhalb Wasser nicht länger als 15 Minuten betrieben werden (Kühlung).



Technische Daten	
IP-Klasse:	IP68 (für unter Wasser Einsatz - max. 1 m)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Gehäuse:	Edelstahl 316 (V4A) 10 mm gehärtetes Glas
Einbautopf:	PVC Plastik
Belastbarkeit:	Flächenbelastung von ø 10 mm = 700 kg, ø 30 mm = 900 kg, ø 60 mm = 1500 kg
Anschluss:	1x Kabel 3 m H05RN-F 2x 1,0 mm <sup>2</sup> auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	- 10° C bis +40° C

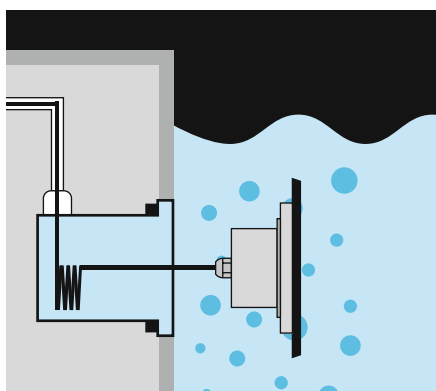
Photometrische Daten		
LED Typ:	OSRAM 2 Watt Highpower	
Lichtstrom:	Weiß	3000 Lumen
	Warm weiß	2300 Lumen
Farbtemperatur:	Weiß	6500 K
	Warm weiß	3000 K
CRI:	Weiß	70
	Warm weiß	80
Abstrahlwinkel:	20° und 45°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED REC IP68 LIGHT is suitable as underwater spotlight for fountains, pools, ponds, water gardens etc. for atmospheric or underwater lighting.

- dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER MULTI
- incl. PVC plastic mounting sleeve
- The mounting sleeve for REC IP68 LIGHT 18x 2 Watt is IP68. It seals towards the wall it is installed in.

This IP68 luminaire can not be operated out of water for over 15 minutes (cooling).



Technical Data	
IP classification:	IP68 (for underwater use max. 1 m)
Power source:	24 VDC
Housing:	stainless steel 316 10 mm tempered glass
Mounting sleeve:	PVC plastic
Load capacity:	exert force area of ø 10 mm = 700 kg, ø 30 mm = 900 kg, ø 60 mm = 1500 kg
Electrical connection:	1x cable 3 m H05RN-F 2x 1,0 mm <sup>2</sup> to open wires
Operating temperature range:	- 10° C till +40° C

Photometric Data		
LED type:	OSRAM 2 Watt high power	
Luminous flux:	white	3000 Lumen
	warm white	2300 Lumen
Colour temperature:	white	6500 K
	warm white	3000 K
CRI:	white	70
	warm white	80
Beam angle:	20° and 45°	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

### Zubehör / Accessories

Netzteile:	ab Seite	702
Kabel:	ab Seite	730
power supplies:	from page	702
cables:	from page	730

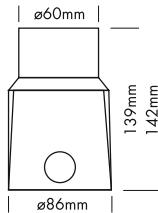
### Produkttypen / Product Type

Artikel-Nr. order code	Farbe colour	Abstrahlwinkel beam angle	LED Anzahl LED pcs	LED Leistung LED power	Leistungsaufnahme* Power consumption*	Gewicht weight	EEL EEI
L136442	weiß / white	20°	18	36 Watt	48 Watt	3,6 kg	A
L136444	weiß / white	45°	18	36 Watt	48 Watt	3,6 kg	A
L136462	warm weiß / warm white	20°	18	36 Watt	48 Watt	3,6 kg	A
L136464	warm weiß / warm white	45°	18	36 Watt	48 Watt	3,6 kg	A

\*Tatsächliche Leistungsaufnahme / Actual power consumption

## ZUBEHÖR FÜR REC IP68 LIGHTS 1x 3 W / ACCESSORIES FOR REC IP68 LIGHTS 1x 3 W

PROLED®



### EINBAUTOPF / MOUNTING SLEEVE

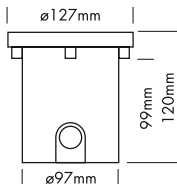
Der Einbautopf für REC IP68 LIGHT 1x 3 Watt ist nicht wasserdicht. Die Abdichtung muss bauseits erfolgen.  
The mounting sleeve for REC IP68 LIGHT 1x 3 Watt is not waterproof. The sealing must be installed on-site.

Artikel-Nr. order code	Bezeichnung description
L1361TU	PVC Plastik Einbautopf / PVC plastic mounting sleeve

1.6

## ZUBEHÖR FÜR REC IP68 LIGHTS 3x 2 W / 3x 3 W ACCESSORIES FOR REC IP68 LIGHTS 3x 2 W / 3x 3 W

PROLED®



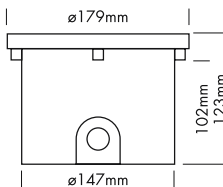
### EINBAUTOPF / MOUNTING SLEEVE

Der Einbautopf für REC IP68 LIGHT 3x 2 / 3x 3 Watt ist IP68. Er dichtet zur Wand ab, in die er eingebaut ist.  
The mounting sleeve for REC IP68 LIGHT 3x 2 / 3x 3 Watt is IP68. It seals towards the wall it is installed in.

Artikel-Nr. order code	Bezeichnung description
L1362T	PVC Plastik Einbautopf / PVC plastic mounting sleeve

## ZUBEHÖR FÜR REC IP68 LIGHTS 12x 2 W / ACCESSORIES FOR REC IP68 LIGHTS 12x 2 W

PROLED®



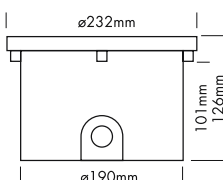
### EINBAUTOPF / MOUNTING SLEEVE

Der Einbautopf für REC IP68 LIGHT 12x 2 Watt ist IP68. Er dichtet zur Wand ab, in die er eingebaut ist.  
The mounting sleeve for REC IP68 LIGHT 12x 2 Watt is IP68. It seals towards the wall it is installed in.

Artikel-Nr. order code	Bezeichnung description
L1363T	PVC Plastik Einbautopf / PVC plastic mounting sleeve

## ZUBEHÖR FÜR REC IP68 LIGHTS 18x 2 W / ACCESSORIES FOR REC IP68 LIGHTS 18x 2 W

PROLED®



### EINBAUTOPF / MOUNTING SLEEVE

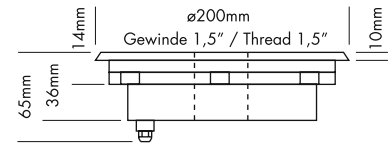
Der Einbautopf für REC IP68 LIGHT 18x 2 Watt ist IP68. Er dichtet zur Wand ab, in die er eingebaut ist.  
The mounting sleeve for REC IP68 LIGHT 18x 2 Watt is IP68. It seals towards the wall it is installed in.

Artikel-Nr. order code	Bezeichnung description
L1364T	PVC Plastik Einbautopf / PVC plastic mounting sleeve



## FOUNTAIN RING 9x 2 Watt TRILED RGB

PROLED®



Der PROLED FOUNTAIN RING ist zur Beleuchtung für Wasserspiele und Springbrunnen im Unterwasserbereich konzipiert.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI

Diese IP68 Leuchte kann ausserhalb Wasser nicht länger als 15 Minuten betrieben werden (Kühlung).

### Technische Daten

IP-Klasse:	IP68 (für unter Wasser Einsatz - max. 1 m)
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Cathode (CC)
Gehäuse:	Edelstahl 316 (V4A) 5 mm gehärtetes Glas
Anschluss:	1x Kabel 3 m H05RN-F 4x 1,0 mm <sup>2</sup> mit 4-POL IP68 Stecker männlich
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +40° C

### Photometrische Daten

LED Typ:	HARVATEK RGB 3-in-1 LEDs		
Lichtstrom:	Rot	210	Lumen
	Grün	450	Lumen
	Blau	120	Lumen
	R+G+B (weiß)	770	Lumen
Wellenlänge:	Rot	621	nm
	Grün	525	nm
	Blau	469	nm
Abstrahlwinkel:	25°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FOUNTAIN RING is conceived for underwater illumination of fountains and water gardens.

- dimmable, autom. colour change, DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI

This IP68 luminaire can not be operated out of water for over 15 minutes (cooling).



### Technical Data

IP classification:	IP68 (for underwater use max. 1 m)
Power source:	24 VDC Common Cathode (CC)
Housing:	stainless steel 316 5 mm tempered glass
Electrical connection:	1x cable 3 m H05RN-F 4x 1,0 mm <sup>2</sup> with 4-PIN IP68 connector male
Operating temperature range:	-10° C till +40° C

### Photometric Data

LED type:	HARVATEK RGB 3-in-1 LEDs		
Luminous flux:	red	210	Lumen
	green	450	Lumen
	blue	120	Lumen
	r+g+b (white)	770	Lumen
Wave length:	red	621	nm
	green	525	nm
	blue	469	nm
Beam angle:	25°		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

### Zubehör / Accessories

Netzteile: Seite 651, 653-656, 661, 666  
Kabel: Seite 739-741  
power supplies: page 651, 653-656, 661, 666  
cables: page 739-741

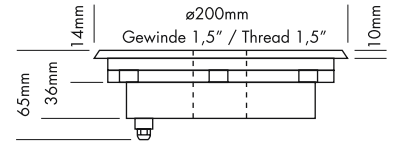
### Produkttypen / Product Type

Artikel-Nr. order code	Farbe colour	LED Anzahl LED pcs	LED Leistung LED power	Leistungsaufnahme* Power consumption*	Gewicht weight	EEL EEI
L1340	RGB	9	18 Watt	28 Watt	2,7 kg	B

\*Tatsächliche Leistungsaufnahme / Actual power consumption

## FOUNTAIN RING 12x 2 Watt MONO

PROLED®



1.6



Der PROLED FOUNTAIN RING ist zur Beleuchtung für Wasserspiele und Springbrunnen im Unterwasserbereich konzipiert.

- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER MULTI

Diese IP68 Leuchte kann ausserhalb Wasser nicht länger als 15 Minuten betrieben werden (Kühlung).

### Technische Daten

IP-Klasse:	IP68 (für unter Wasser Einsatz - max. 1 m)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Gehäuse:	Edelstahl 316 (V4A) 10 mm gehärtetes Glas
Anschluss:	1x Kabel 3 m H05RN-F 2x 1,0 mm <sup>2</sup> mit 2-POL IP68 Stecker männlich
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +40° C

### Photometrische Daten

LED Typ:	OSRAM 2 Watt Highpower	
Lichtstrom:	Weiß	1900 Lumen
	Warm weiß	1500 Lumen
Farbtemperatur:	Weiß	6500 K
	Warm weiß	3000 K
CRI:	Weiß	70
	Warm weiß	80
Abstrahlwinkel:	25°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FOUNTAIN RING is conceived for underwater illumination of fountains and water gardens.

- dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER MULTI

This IP68 luminaire can not be operated out of water for over 15 minutes (cooling).

### Technical Data

IP classification:	IP68 (for underwater use max. 1 m)
Power source:	24 VDC
Housing:	stainless steel 316 10 mm tempered glass
Electrical connection:	1x cable 3 m H05RN-F 2x 1,0 mm <sup>2</sup> with 2-PIN IP68 connector male
Operating temperature range:	-10° C till +40° C

### Photometric Data

LED type:	OSRAM 2 Watt high power	
Luminous flux:	white	1900 Lumen
	warm white	1500 Lumen
Colour temperature:	white	6500 K
	warm white	3000 K
CRI:	white	70
	warm white	80
Beam angle:	25°	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

### Zubehör / Accessories

Netzteile:	ab Seite	<b>702</b>
Kabel:	Seite	<b>739-741</b>
power supplies:	from page	<b>702</b>
cables:	page	<b>739-741</b>

### Produkttypen / Product Type

Artikel-Nr. order code	Farbe colour	LED Anzahl LED pcs	LED Leistung LED power	Leistungsaufnahme* Power consumption*	Gewicht weight	EEL EEL
L1344	weiß / white	12	24 Watt	30 Watt	2,8 kg	A
L1346	warm weiß / warm white	12	24 Watt	30 Watt	2,8 kg	A

\*Tatsächliche Leistungsaufnahme / Actual power consumption