

NEU

# EHEIM<sup>+</sup> powerLED



## Moderne Aquarienbeleuchtung

Für Ihre Süß- und Meerwasserbewohner  
nur das beste Licht.

# Die neue und effiziente Aquarienbeleuchtung für optimale Ausleuchtung bis zum Boden

**neu**



**Die EHEIM powerLED+ wurde an die individuellen Lichtbedürfnisse von Wasserpflanzen und Tieren optimal angepasst. Sie ist für Süß- ebenso wie für Meerwasser geeignet, energieeffizient und obendrein auch noch äußerst langlebig – das neue Nonplusultra, wenn es um moderne Aquarienbeleuchtung geht.**

Von Sonnenlicht-Vollspektrum bis zu weißem und/oder aktinischem Licht – die neuen EHEIM LED-Leuchten powerLED+ bieten die komplette Bandbreite. Alle Spektren sind präzise auf die Lichtbedürfnisse von Wasserpflanzen und Korallen abgestimmt. Helligkeit und Farbwiedergabe sind natürlich und brillant. Wasserpflanzen wachsen und gedeihen hervorragend und Korallen fluoreszieren in wunderschönen Farben.

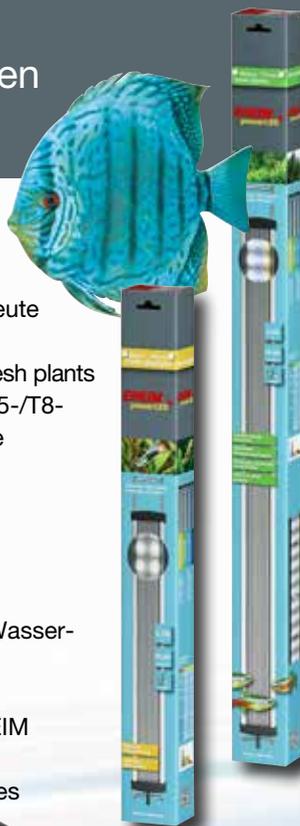
- Vollwertiger und effizienter Ersatz für T5-Leuchtstoffröhren
- Brillante, naturgetreue Farbwiedergabe
- Sehr gute Lebensdauer > 50.000 Stunden
- Hochwertiges, massives Aluminium-Gehäuse (eloxiert), meerwasserbeständig
- Ausschließlich passive LED-Kühlung, keine Lüfter = keine störende Geräusche
- 8 Längen: von 36 bis 135 cm (stufenlos anpassbar durch ausziehbare Bügel-Halterungen aus Edelstahl)



*Anwendung mit Befestigungsbügel*

# Für Süßwasser-Aquarien

## Optimal für Fische und Wasserpflanzen



### EHEIM powerLED+ fresh daylight

- Helles Tageslicht mit Sonnenlicht-Vollspektrum
- Maximale Energieeffizienz (150 lm/W) und Lichtausbeute
- Für anspruchsvolle Wasserpflanzen und brillante Farbwiedergabe, auch kombinierbar mit powerLED+ fresh plants
- Eine EHEIM powerLED+ fresh daylight ersetzt eine T5-/T8-Leuchtstoffröhre der entsprechenden Länge inklusive Reflektor

### EHEIM powerLED+ fresh plants

- Fördert gesundes Wachstum auch anspruchsvoller Wasserpflanzen
- Betont blaue und rote Farbanteile von Fischen und Wasserpflanzen auf natürliche Weise
- Sehr hohe Energieeffizienz und Lichtausbeute
- Als alleinige Lichtquelle oder in Kombination mit EHEIM powerLED+ fresh daylight nutzbar
- Simulation von Morgenröte und Abendrot mit Hilfe des EHEIM LEDcontrol (optional) Art. 4200120



Gesamtlänge	360	487	664	771	953	1074	1226	1349
für Aquarien bis	mm 372-540	499-667	680-844	787-951	973-1133	1094-1254	1250-1406	1373-1529

### EHEIM powerLED+ fresh daylight

Leistungsaufnahme	W	8,6	13,0	17,3	21,6	25,9	30,2	34,6	38,9
Farbtemperatur	K	6750	6750	6750	6750	6750	6750	6750	6750
Lichtstrom	lm	1298	1946	2595	3244	3893	4542	5191	5839
Energieeffizienzklasse		A++							
Art.Nr.		4251011	4252011	4253011	4254011	4255011	4256011	4257011	4258011

### EHEIM powerLED+ fresh plants

Leistungsaufnahme	W	9,8	14,8	19,7	24,6	29,5	34,4	39,4	44,3
Farbtemperatur	K	9200	9200	9200	9200	9200	9200	9200	9200
Lichtstrom	lm	970	1456	1941	2426	2911	3397	3882	4367
Energieeffizienzklasse		A	A	A	A	A	A	A	A
Art.Nr.		4251021	4252021	4253021	4254021	4255021	4256021	4257021	4258021

## Für Meerwasser-Aquarien Optimal für Korallen und Wirbellosen



### EHEIM powerLED+ marine hybrid

- Optimale Mischung aus weißem und royalblauem Licht (1:1)
- Royalblaue LEDs (445 nm)
- Fördert die Farbwiedergabe (Fluoreszenz) und das Wachstum von Korallen
- Eine EHEIM powerLED+ marine hybrid ersetzt eine T8-/T5-Leuchtstoffröhre der entsprechenden Länge inklusive Reflektor



### EHEIM powerLED+ marine actinic

- Rein aktinisches Licht
- Royalblaue LEDs (445 nm)
- Verstärkt die natürliche Fluoreszenz von Korallen und Wirbellosen
- Kombinierbar mit EHEIM powerLED+ marine hybrid



Ansicht Lichtbalken von unten



Gesamtlänge	360	487	664	771	953	1074	1226	1349
für Aquarien bis	mm 372-540	499-667	680-844	787-951	973-1133	1094-1254	1250-1406	1373-1529

### EHEIM powerLED+ marine hybrid

Leistungsaufnahme W	9,8	14,8	19,7	24,6	29,5	34,4	39,4	44,3
Peak-Wellenlänge nm	445	445	445	445	445	445	445	445
Lichtstrom lm	770	1156	1541	1926	2311	2697	3082	3467
Energieeffizienzklasse	A	A	A	A	A	A	A	A
Art.Nr.	4251032	4252032	4253032	4254032	4255032	4256032	4257032	4258032

### EHEIM powerLED+ marine actinic

Leistungsaufnahme W	8,6	13,0	17,3	21,6	25,9	30,2	34,6	38,9
Peak-Wellenlänge nm	445	445	445	445	445	445	445	445
Lichtstrom lm	89	134	179	223	268	313	358	402
Energieeffizienzklasse	D	D	D	D	D	D	D	D
Art.Nr.	4251041	4252041	4253041	4254041	4255041	4256041	4257041	4258041

# Anbringungsmöglichkeiten mit original EHEIM Zubehör

**3** year  
guarantee  
EHEIM

## Zum Betrieb erforderlich

Netzteil 20 Watt Art. 4204210

Netzteil 80 Watt Art. 4206210

Netzteil 130 Watt Art. 4207210

Netzteil 180 Watt Art. 4208210

## Original EHEIM Zubehör

1 Adapter Set: 1xT5, 1xT8 Art. 4200000

2 Verteiler Art. 4200050

3 Seilaufhängung Art. 4200060

4 Doppelseilaufhängung Art. 4200030

5 Befestigungsbügel Art. 4200040



mit T5 oder T8 Adapter



mit Befestigungsbügel



mit Seilaufhängung



mit Doppelseilaufhängung

## Bei Einbau in bestehenden Leuchtbalken mit Hilfe der EHEIM T5-/T8-Adapter

### **powerLED+ 360 mm**

T8: 438 mm (15 W)

### **powerLED+ 487 mm**

T5: 549 mm (24 W)  
T5: 590 mm (28 W)  
T8: 590 mm (18 W)

### **powerLED+ 664 mm**

T5: 742 mm (35 W)

### **powerLED+ 771 mm**

T5: 895 mm (45 W)  
T5: 849 mm (39 W)  
T8: 895 mm (30 W)

### **powerLED+ 953 mm**

T5: 1047 mm (54 W)  
T8: 1047 mm (38 W)

### **powerLED+ 1074**

T5: 1149 mm (54 W)  
T5: 1200 mm (54 W)  
T8: 1200 mm (36 W)

### **powerLED+ 1226 mm**

-  
-

### **powerLED+ 1349**

T5: 1449 mm (80 W)  
T8: 1500 mm (58 W)

## Beim Auflegen auf den Aquarienrand mit Hilfe der Ausziehbügel

### **powerLED+ 360 mm**

Aquarienbreite:  
372-540 mm

### **powerLED+ 487 mm**

Aquarienbreite:  
499-667 mm

### **powerLED+ 664 mm**

Aquarienbreite:  
680-844 mm

### **powerLED+ 771 mm**

Aquarienbreite:  
787-951 mm

### **powerLED+ 953 mm**

Aquarienbreite:  
973-1133 mm

### **powerLED+ 1074**

Aquarienbreite:  
1094-1254 mm

### **powerLED+ 1226 mm**

Aquarienbreite:  
1250-1406 mm

### **powerLED+ 1349**

Aquarienbreite:  
1373-1529 mm