



REEF FACTORY



Reef flare Pro

*Die leistungsstärkste, effizienteste und intelligenteste
LED-Leuchte auf dem Markt*



Reef flare Pro

SMART und das leistungsstärkste Licht



Schlank, viel leichter als die erste Version, komplett verändert durch das Design der Leuchte von Grund auf. PAR bis zu 150% höher als das vorherige Modell und 40% größer als die Konkurrenz. Die am weitesten fortgeschrittene technisch ein Licht auf dem Markt, von der erweiterten Smart Reef App gesteuert. Neues Aussehen, schöne Farbe der Korallen und erstaunliche Leistung, dank der Sie mehr Details auf den Korallen sehen werden und Sie werden schnellere Gewinne erhalten.

So viel Qualität im Licht in Meerwasseraquarien gab es noch nicht! Das innovativste Projekt von Reef Factory, das komplett verändert und von Grund auf neu entwickelt wurde, ist das LED-Licht. Das Reef Factory Team hat hart an jedem Detail der Leuchte gearbeitet, angefangen bei der Elektronik, der ultra-effizienten Kühlung, der Auswahl spezieller LEDs und endend mit einer sehr fortschrittlichen Optik, um sie zur effektivsten Lampe auf dem Markt ihrer Artklasse zu machen. Hohe PAR gleichmäßig im gesamten Aquarium verteilt.

- 1 Die leistungsstärkste Smart LED-Lampe auf dem Markt
- 2 Niedriges Profil, schlankes Design
- 3 Hoher PAR/PUR-Koeffizient
- 4 Ultra-effizientes Kühlsystem
- 5 Die fortschrittliche Optik liefert ein gemischtes Spektrum und eine maximale Abdeckung
- 6 Smart Reef von jedem Ort der Welt aus steuerbar

Reef flare Pro L 240W



Reef flare Pro M 160W



Reef flare Pro S 80W



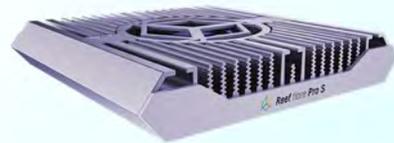
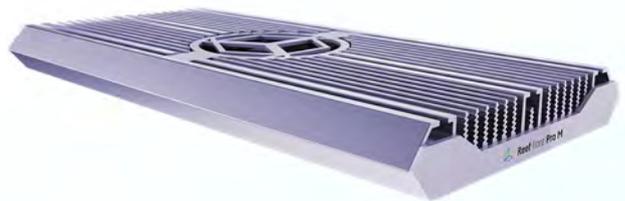


REEF FACTORY

Products version

Reef flare Pro FULL SPECTRUM

Reef flare Pro blue BLUE SPECTRUM



GERINGE ABMESSUNGEN UND GEWICHT

	L	M	S
Höhe (mm)	30	30	30
Breite (mm)	160	160	160
Länge (mm)	465	310	155
Gewicht (kg) - leicht	2.03	1.35	0.7



Neu aufgefrischt Interface-Panel



Ein neues, verbessertes Lichtmanagement-Panel. Größere Schieberegler und die Möglichkeit, den Prozentsatz der einzelnen Farbkanäle einzugeben. Außerdem wurde der Leistungsschieberegler hinzugefügt, so dass Sie beim Programmieren die Intensität des Lichts über alle Kanäle hinweg leicht einstellen können.

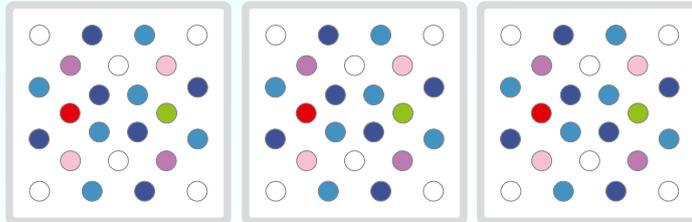


Unterschied in der Beleuchtung

Volles Spektrum, 7 Kanäle, spezielle Auswahl an Farb-LEDs. Dank der Kombination von hochwertigen LEDs werden die Korallen ein größeres Wachstum haben und ihre Farbe wird selbst die anspruchsvollsten Meerwasseraquarianer begeistern.

Reef flare Pro L

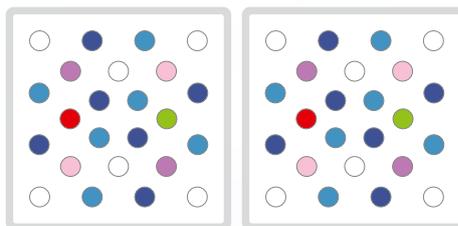
72 leistungsfähige LEDs



UV	400nm	x6
Violett	420nm	x6
Indigo	450nm	x18
Blau	470nm	x18
Grün	530nm	x3
Rot	660nm	x3
Weiß	5700K	x18

Reef flare Pro M

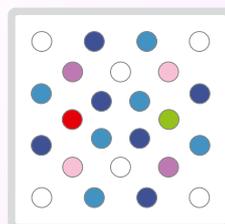
48 leistungsfähige LEDs



UV	400nm	x4
Violett	420nm	x4
Indigo	450nm	x12
Blau	470nm	x12
Grün	530nm	x2
Rot	660nm	x2
Weiß	5700K	x12

Reef flare Pro S

24 leistungsfähige LEDs

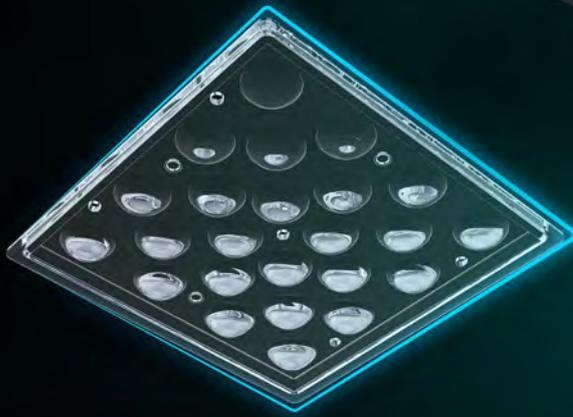
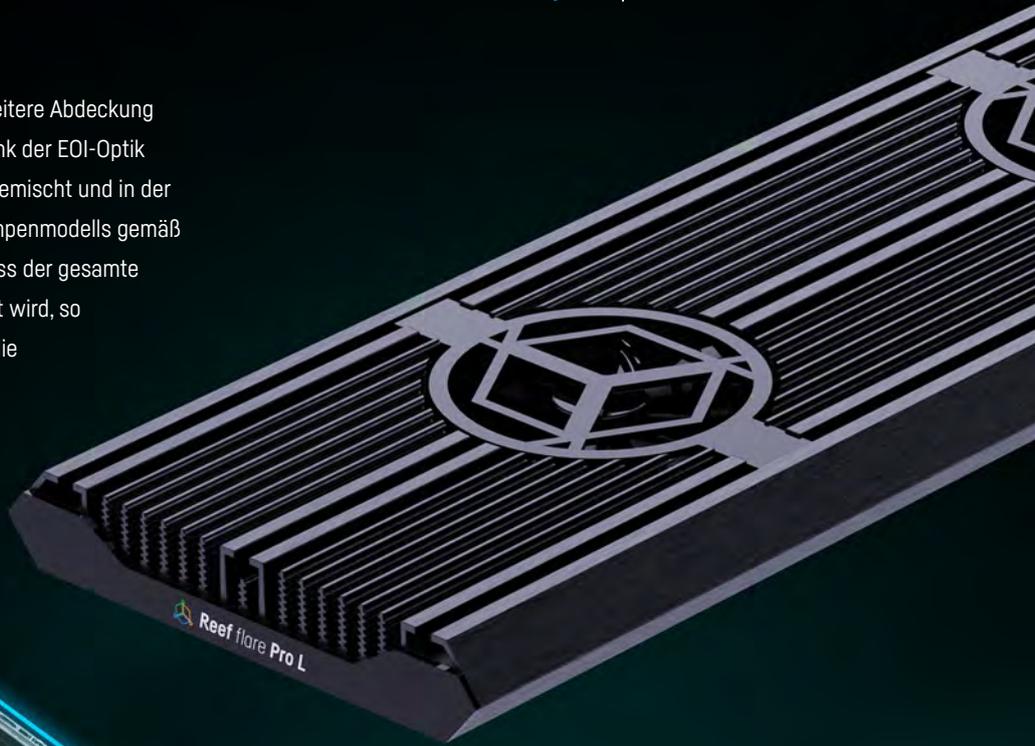


UV	400nm	x2
Violett	420nm	x2
Indigo	450nm	x6
Blau	470nm	x6
Grün	530nm	x1
Rot	660nm	x1
Weiß	5700K	x6



REEF FACTORY

Die Linsen in Reef flare Pro sorgen für eine viel breitere Abdeckung mit Licht, was sich in PAR-Tests widerspiegelt. Dank der EOI-Optik erreicht das Licht das gesamte Aquarium richtig gemischt und in der richtigen Stärke. Durch die Wahl des richtigen Lampenmodells gemäß unseren Empfehlungen können Sie sicher sein, dass der gesamte Bereich des Aquariums richtig mit Licht abgedeckt wird, so dass ideale Bedingungen für das Wachstum und die Farbe der Korallen gegeben sind.



Die Linsen der Reef flare Pro sorgen für eine viel breitere Abdeckung mit Licht, was sich in PAR-Tests widerspiegelt. Dank der EOI-Optik erreicht das Licht das gesamte Aquarium richtig gemischt und in der richtigen Stärke. Durch die Wahl des richtigen Beleuchtungsmodells gemäß unseren Empfehlungen können Sie sicher sein, dass der gesamte Bereich des Aquariums richtig mit Licht abgedeckt wird, so dass ideale Bedingungen für das Wachstum und die Farbe der Korallen gegeben sind.

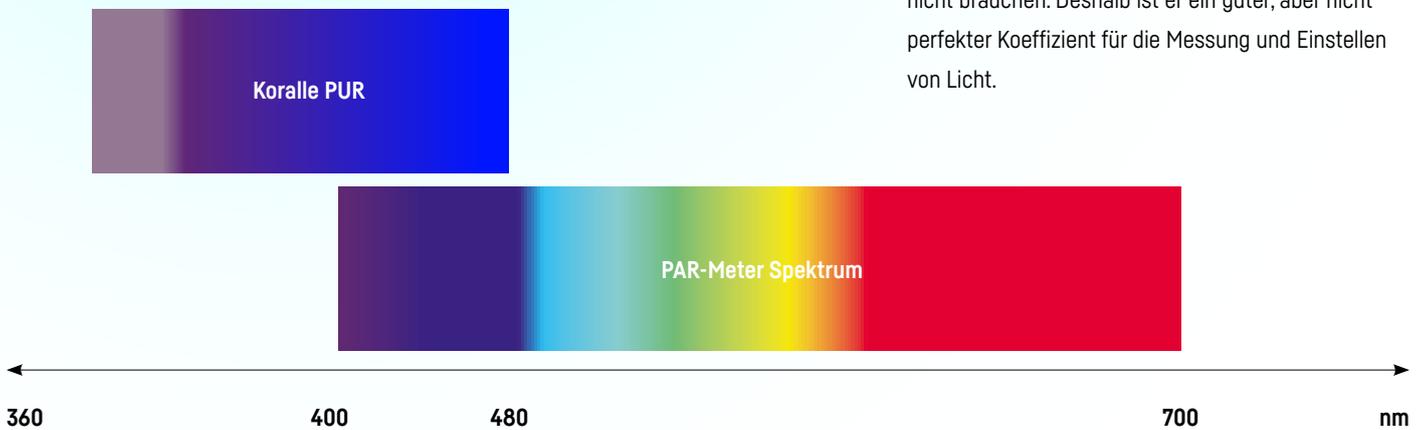
New
Reef flare Pro

Old
Reef flare



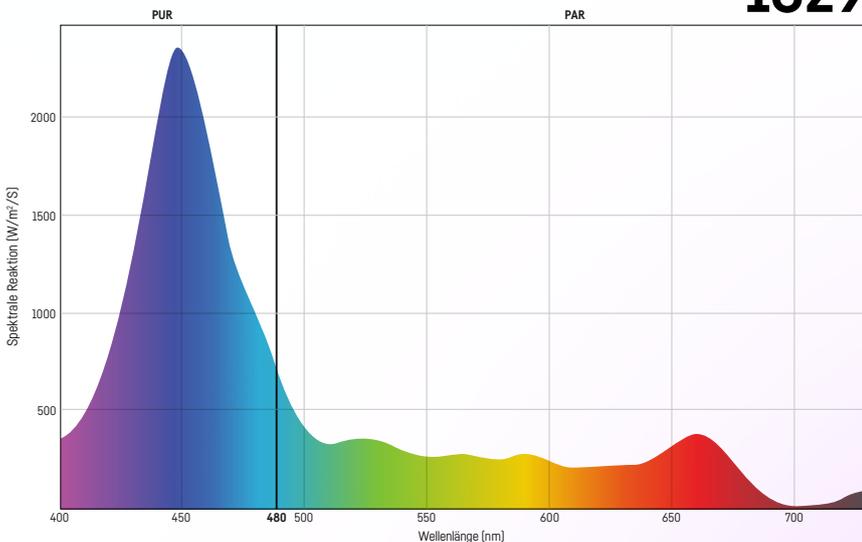
PAR Leistung

PAR ist die wichtigste Methode zur Messung der Intensität der Beleuchtung im Meerwasseraquarium. Im Allgemeinen ist es für solche Messungen geeignet. Außerdem wird es einige Wellenlängen des Lichts auf, die wir für die die wir für das Wachstum von Korallen nicht brauchen. Deshalb ist er ein guter, aber nicht perfekter Koeffizient für die Messung und Einstellen von Licht.



PAR [$\mu\text{mol}\cdot\text{mm}^{-2}\cdot\text{s}^{-1}$]

1629

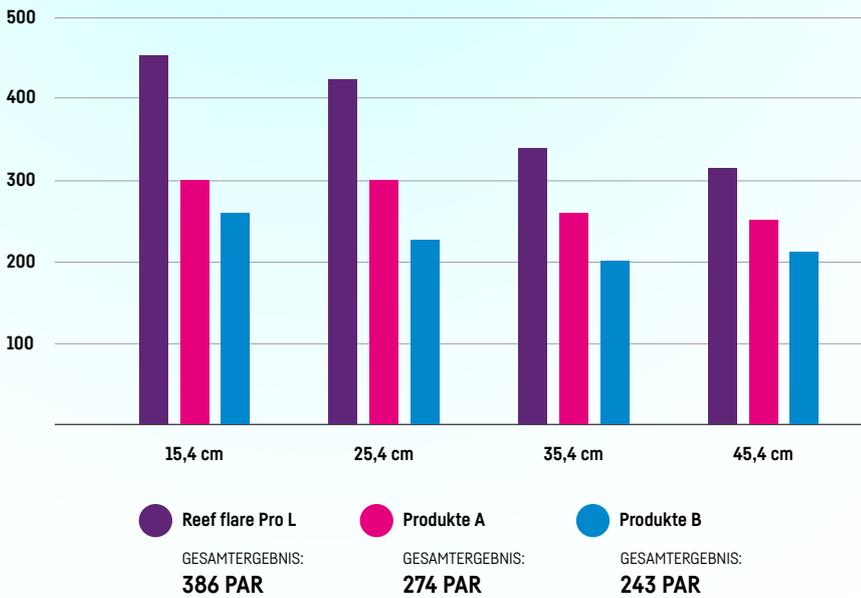


PAR-Meter Spektrum Für diese Saison benutzen wir auch PUR. Dieses Koeffizient misst die Lichtwellenlängen, die Korallen nutzen können und eliminiert einen Teil des unbrauchbaren Spektrums, das ein PAR-Meter misst. Unsere Lampe schneidet sehr gut ab sowohl im PAR- als auch im PUR-Bereich, wie aus de Diagramm.



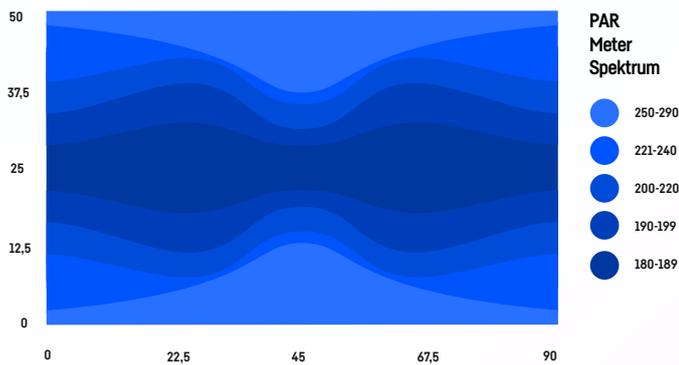
PAR Leistung

Durchschnittlicher PAR-Wert bei bestimmter Aquarientiefe

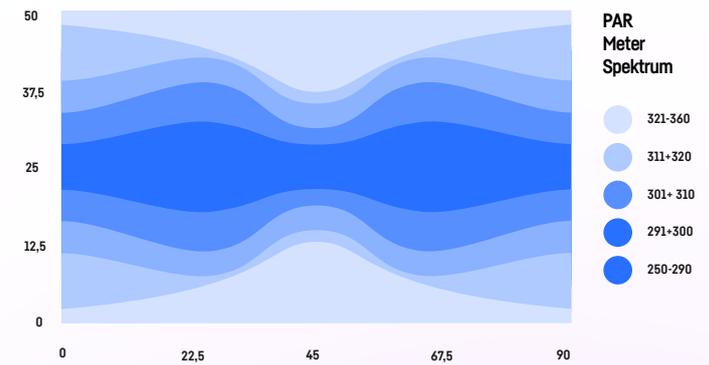


Wir haben die Reef Flare Pro L zusammen mit einigen der führenden Produkte auf dem Markt zum Vergleich ausgewählt. Alle Leuchten wurden an einem 90 x 50 x 50 cm großen Aquarium mit einer Hängehöhe von 30 cm über dem Wasserspiegel getestet und in Salzwasser gemessen. Es wurden vier Tiefenbezugspunkte bei 15/25/35 und 45 cm gemessen. Die Messungen wurden an 6 horizontalen Punkten des Aquariums an 4 Tiefenpunkten vorgenommen. Der durchschnittliche PAR-Wert wurde berechnet und ist unten dargestellt. Unser Reef Flare Pro liegt zwischen 40% und 60% höher als die anderen getesteten Produkte.

Reef flare Pro M*



Reef flare Pro L*



*All measurements recorded at a depth of 45cm.



REEF FACTORY

Zugänglichkeit

EINE GROSSE AUSWAHL AN ZUBEHÖR

Wir wissen, wie wichtig es ist, Ihre LED-Leuchten in der richtigen Position über Ihrem Aquarium zu platzieren, daher haben wir eine breite Palette an Zubehör für Sie entwickelt.

MONTAGEARME

Montagearme speziell für Reef Flare Pro S und M und ein neuer Einzelarm für Reef Flare Pro L. Neues Kabelmanagement.

ANDERE METHODEN DER LICHTINSTALLATION

Profile für die gleichzeitige Aufhängung mehrerer LEDs, spezielles Stahldraht-Kit und viele weitere Zubehörteile.





Empfehlungen für dicht besiedelte Aquarien

Auf dem Schema präsentieren wir ein Beispiel für die Wahl der richtigen Anzahl der Leuchten für die verschiedenen Aquariengrößen.



Beckenlänge	45 cm 17.7 in	60 cm 23.6 in	90 cm 35.4 in	120 cm 47.2 in	150 cm 59.0 in	180 cm 70.8 in	210 cm 82.7 in
Breite des Beckens	45 cm 17.7 in	60 cm 23.6 in	60 cm 23.6 in	60 cm 23.6 in	70 cm 27.6 in	70 cm 27.6 in	70 cm 27.6 in
Höhe des Beckens	45 cm 17.7 in	60 cm 23.6 in	60 cm 23.6 in	60 cm 23.6 in	70 cm 27.6 in	70 cm 27.6 in	80cm 31.5 in

SPS corals



LPS/Soft Corals



Die effektive Lichtabdeckung beträgt Reef flare Pro S - 60 x 60 cm, Reef flare Pro M - 80 x 70 cm, Reef flare Pro L - 90 x 70. Es ist jedoch zu bedenken, dass je nach der Struktur des Aquariums und dem Standort der Korallen z. B. eine Reef flare Pro L für ein 100 x 70 cm großes Aquarium verwendet werden kann. Die im Diagramm aufgeführten Beispiele dienen als Grundlage für die Auswahl der Beleuchtung in einem Meerwasseraquarium. Die Leuchten können miteinander gemischt werden, z.B. die Größe S mit L oder S mit M aufhängen. Die empfohlene Höhe der Lampe ist 30 cm über dem Aquarium.

Aufgrund der sehr effektiven PAR in Reef flare Pro, wenn es notwendig ist, einen größeren Bereich als die angegebene Fläche zu beleuchten, können wir sie leicht erhöhen.

Wir laden Sie ein, das Thema der Abdeckung des Aquariums mit Licht in unserer Facebook-Gruppe zu diskutieren: fb group / [Reef Factory Family](#) oder [Reef Factory Deutschland](#).



REEF FACTORY

Smartes Aquarium

*16 intelligente Produkte
die über dieselbe App verwaltet werden.*

Weitere Geräte sind auf dem Weg!



Reef Factory



Reef Factory



Reef Factory

www.reeffactory.com

