



mazarra LED-Beleuchtungssystem

Innovativ, effizient und vielseitig

Einführung in das Maxspect™ Mazarra LED-Beleuchtungssystem



Innovativ und modern

Das Maxspect Mazarra LED-Beleuchtungssystem ist eine innovative Lösung für die Aquarienbeleuchtung von heute. Es hat ein sehr modernes elegantes Design aus Aluminium und bei der Herstellung wurde auf jedes Detail Wert gelegt.

Die Mazarra ist verfügbar in schwarz und ist nicht nur einfach eine Leuchte für Ihr Aquarium, sondern auch ein Schmuckstück für Ihren Wohnbereich.

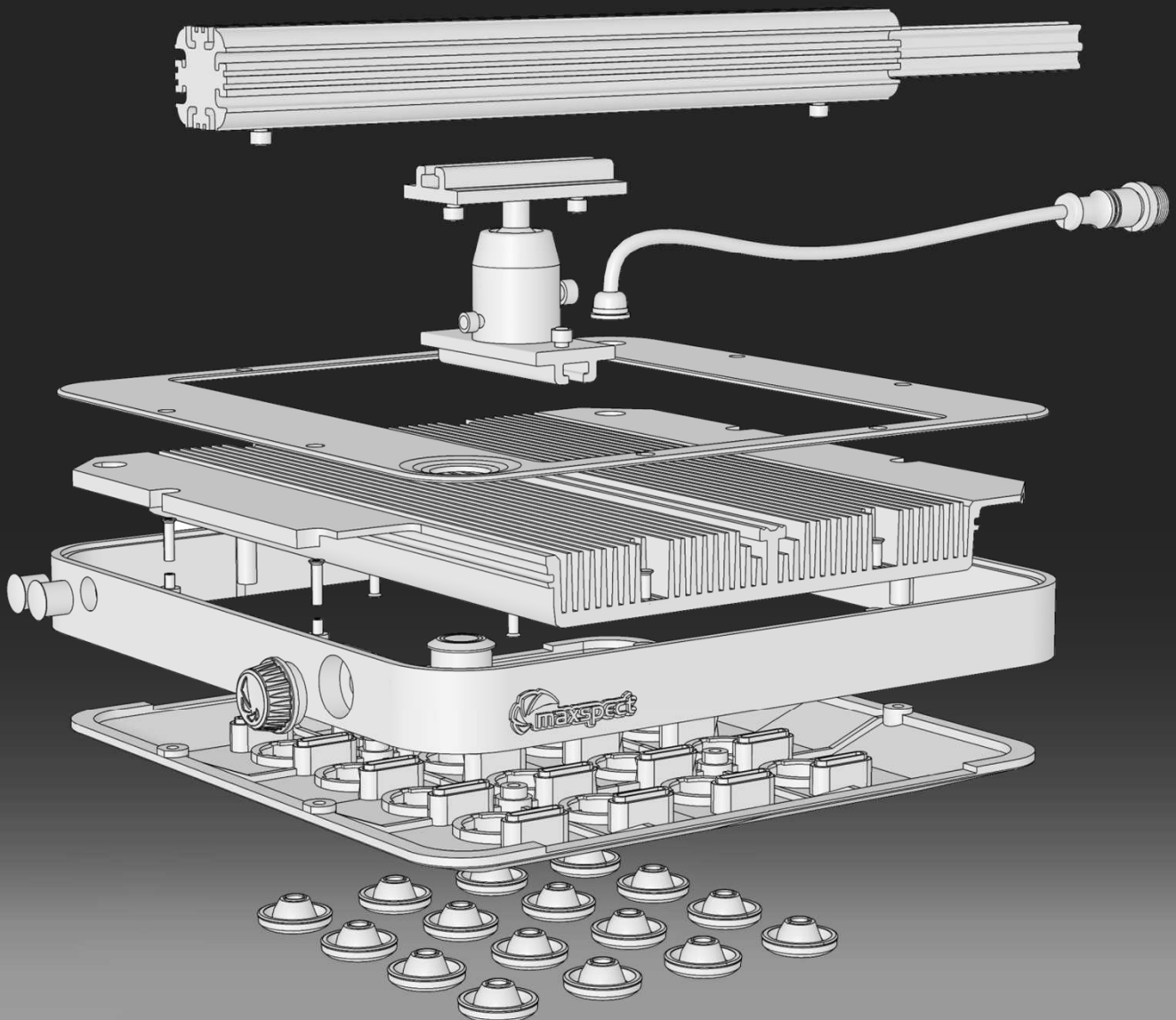
Auf dem neusten Stand der Technik

Die Mazarra ist auf dem neusten Stand der Technik. Mit der drahtlosen Steuerung und den modernsten LED-Chips, bietet sie optimale Leistung und einzigartige Energieeffizienz.

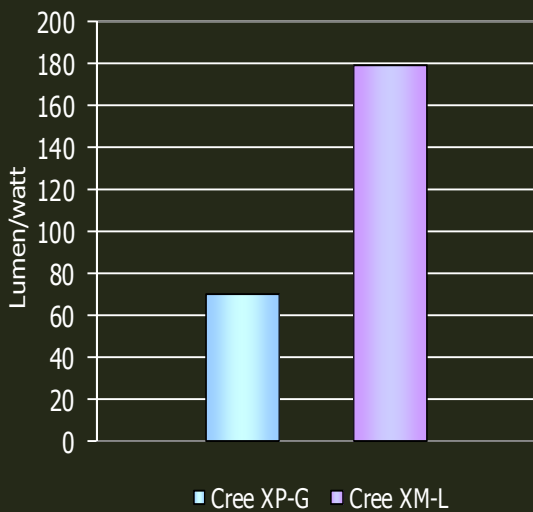


Flexibles Design

Das Mazarra Beleuchtungssystem wurde nur mit einem Ziel entwickelt, Flexibilität, damit Sie das Beleuchtungssystem Ihren individuellen Bedürfnissen anpassen können.



Effizienz im Vergleich



Unvergleichliche Effizienz

Der XLamp® XM-L Chip von Cree kann bis zu 180 Lumen / Watt erzeugen. Das bedeutet, dass das System bei gleichem Stromverbrauch bedeutend mehr Lichtleistung liefert als ein altes Modell.

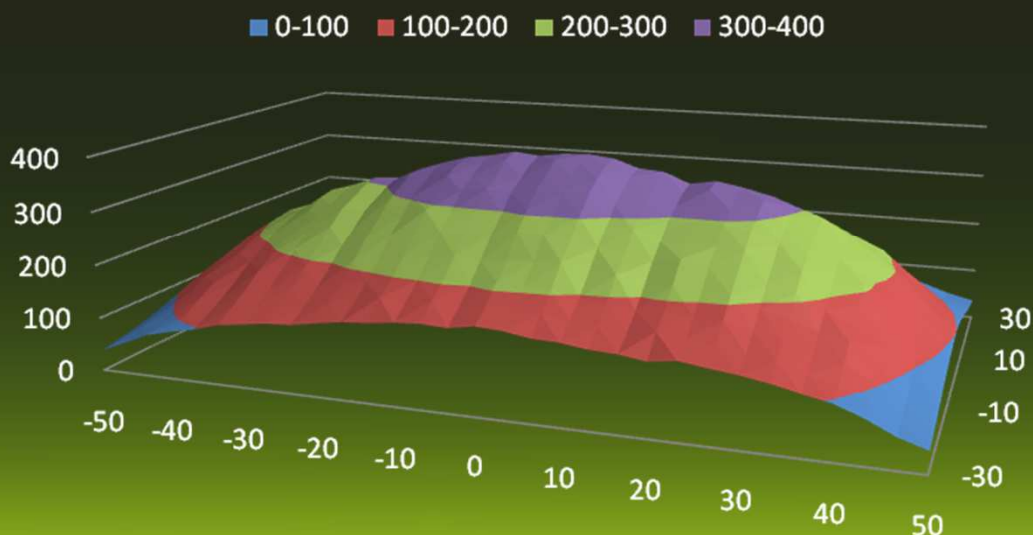
Mit dieser fortschrittlichen Technologie kann ein normales Mazarra Beleuchtungssystem, das nur 120 Watt an Strom verbraucht, mehr leisten als das 160-Watt-Modell der Vorgängergeneration.

Optimierte Leistung

Durch den neusten XLamp® XM-L Hochleistungschip verbraucht das Mazarra System weniger Strom und liefert gleichzeitig mehr PAR (photosynthetisch aktive Strahlung). Sogar die anspruchsvollsten Korallen werden das zu schätzen wissen.



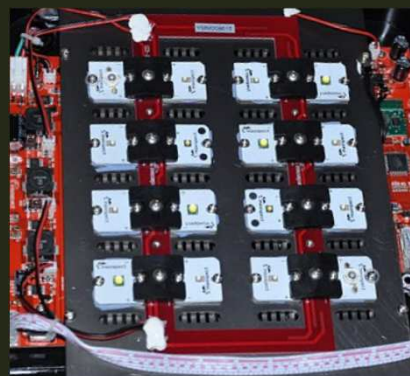
PAR Measurement - 50cm (~20") under water



PAR -Messung eines Standard- 120w Mazarra LED-Beleuchtungssystem.

Mix-and-Match, Plug-and-Play

Die Mazarra ist eine der einzigen LED-Beleuchtungen auf dem Markt, die ein Plug-and-Play-Austauschsystem für LED-Leuchten anbietet, die zudem das gesamte Farbspektrum abdeckt und dem Kunden so höchste Flexibilität ermöglicht.



Wählen Sie Ihr eigenes Farbspektrum

Im Gegensatz zu herkömmlichen T5HO Vorrichtungen, Halogen-Metaldampflampen, oder sogar typische LED-Systeme, die das Spektrum vorgeben, erlaubt die Mazarra auch die Auswahl des passenden Farbspektrums für Ihr Aquarium. Jetzt können Sie die Farben Ihrer Korallen so betonen, wie Sie es sich schon immer gewünscht haben.

LED ARTEN

Mazarra P Series

Kanal	Hersteller/Model	Menge	Lichtstrom & Ansteuerung Strom	Farbtemperatur / Wellenlänge
A	Cree XLamp® XM-L T6	4	540 lm @ 1500mA	Cool White 7000-8000K
	Philips Luxeon Rebel LXML-PB01-0040	2	88 lm @ 1000mA	Blue 460-490nm
B	Philips Luxeon Rebel LXML-PB01-0500	2	1222mW @ 1000mA	Royal Blue 440-460nm
	SiBDI S35-U U60	1	500mW @ 700mA	Super Actinic 390-410nm
C	SiBDI S35-U U70	1	600mW @ 700mA	Super Actinic 410-420nm
	Philips Luxeon Rebel LXML-PR01-0500	2	910mW @ 700mA	Royal Blue 440-460nm
D	Cree XP-G Q3	2	232lm @ 1000mA	CRI 85 Warm White 3000K
	Philips Luxeon Rebel LXML-PR01-0040	2		Blue 460-490nm

Mazarra S Series

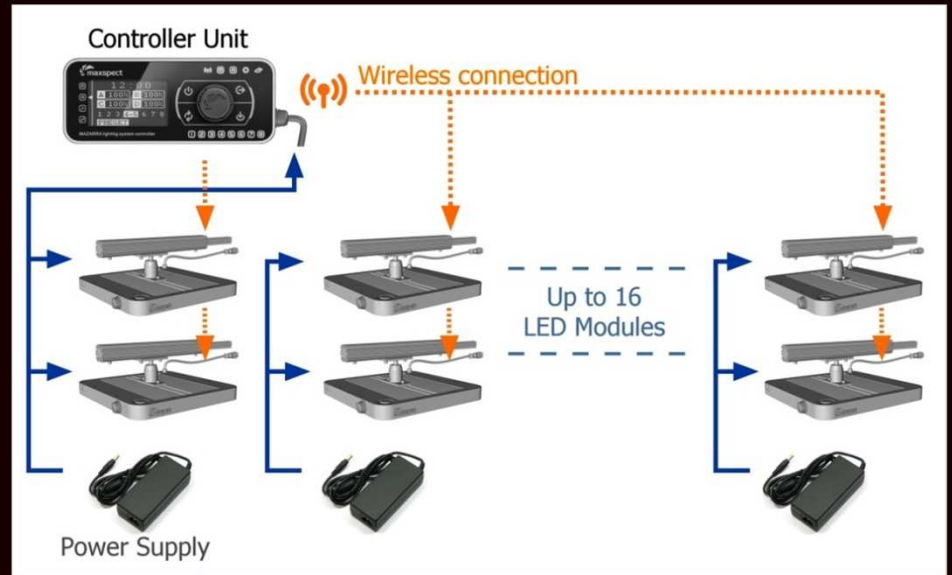
A	Cree XLamp® XP-E R4	8	280 lm @ 1500mA	Cool White 7000-8000K
B	Cree XLamp® XP-E B5	4	69 lm @ 1000mA	Blue 465-485nm
	Cree XLamp® XP-E D4	4	1000mW @ 1000mA	Royal Blue 450-465nm

Anmerkung: Spezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden

Modulierbarkeit

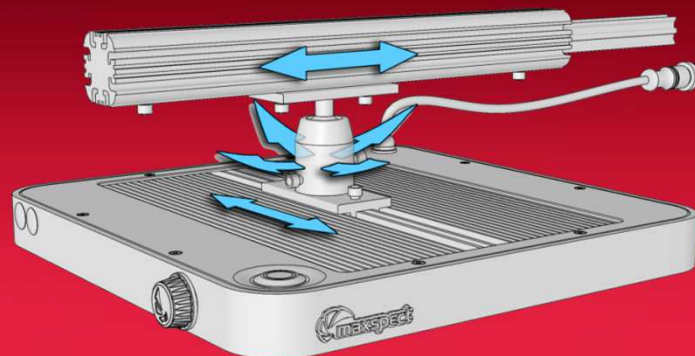
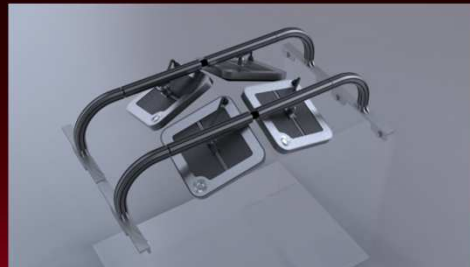
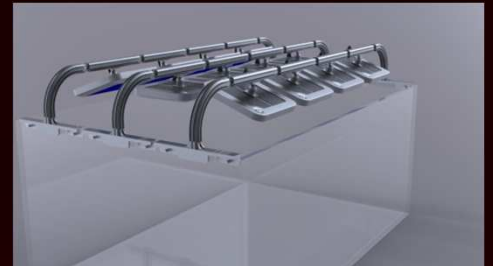
Das modulare Mazarra System bietet eine außergewöhnliche Anpassung an Ihre Beleuchtungsbedürfnissen.

Dank seiner Kabellosen Verbindung, ist das Zufügen eines Moduls sehr einfach.



Vielseitige Montage-Möglichkeiten

Das einzigartige Rahmen-Set passt sich an allen Aquariengrößen und Formen an. Verbunden mit dem verschiebbaren Rahmen-Set ist das Montieren eines Led-Moduls in einer Ecke sogar möglich, sowie das Ausrichten des Lichts genau dort wo Sie es wollen. Von nun an haben Sie die volle Kontrolle über Ihr Beleuchtungssystem.





Kontrollierte Intensität

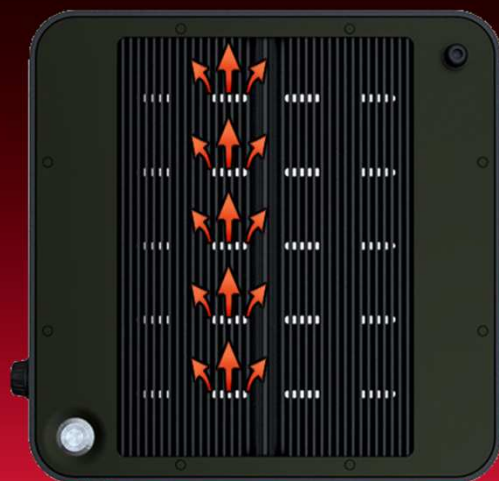
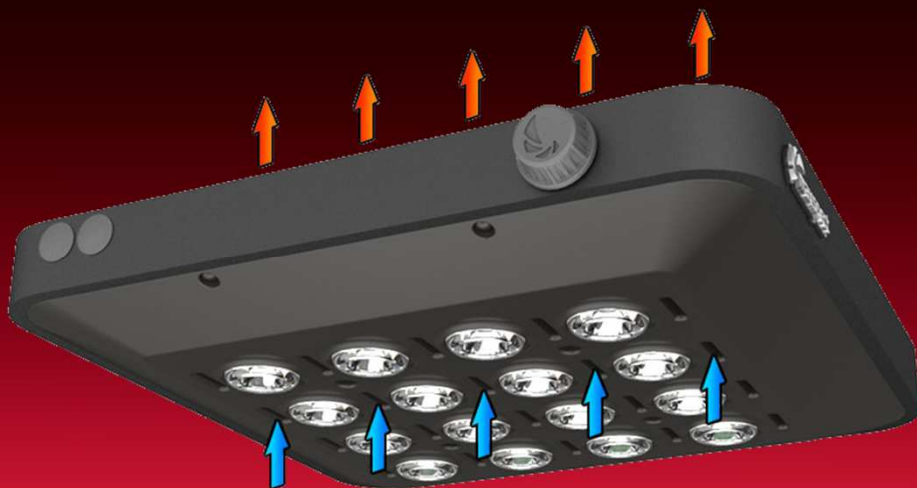
Kontrollieren Sie Ihre Lichtintensität mit unseren eigenen Plug-and-Play- fähigen Optiken. Wählen Sie zwischen 3 unterschiedlichen Optiksets (100 °, 70 ° und 40 °).

Jedes einzelne Led-Modul wird mit auswechselbaren Optiken ausgestattet, so dass Sie zwischen Ausbreitung und Intensität wählen können.

Passive Kühlung

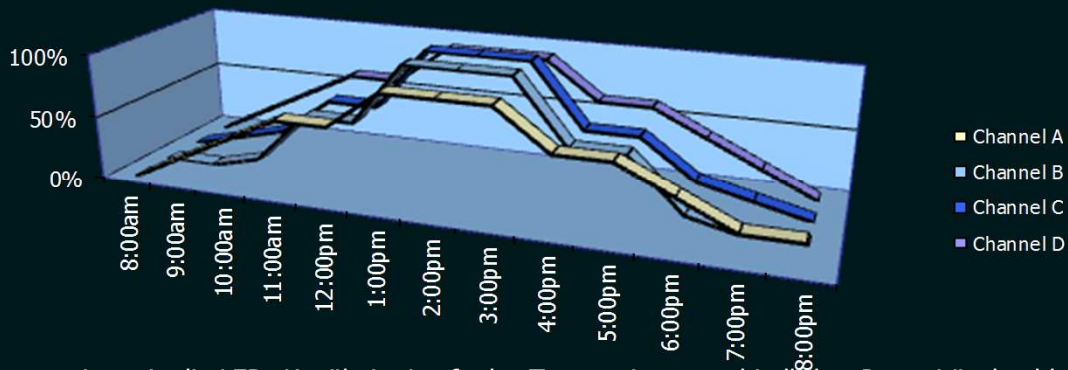
Die neue Cree XLamp® XM-L sorgt im Vergleich zum Vorgänger Modell für eine höhere Effizienz, einen geringeren Stromverbrauch und eine geringere Wärmeentwicklung.

Dank des genialen aerodynamischen Designs wird das Mazarra System passiv gekühlt, indem die warme Luft durch das Aluminiumgehäuse strömt.



Voll programmierbares Photoperioden-Programm

Die Mazarra kann so eingestellt werden, dass sie die Photoperioden und die Helligkeit im Tagesverlauf automatisch verändert.

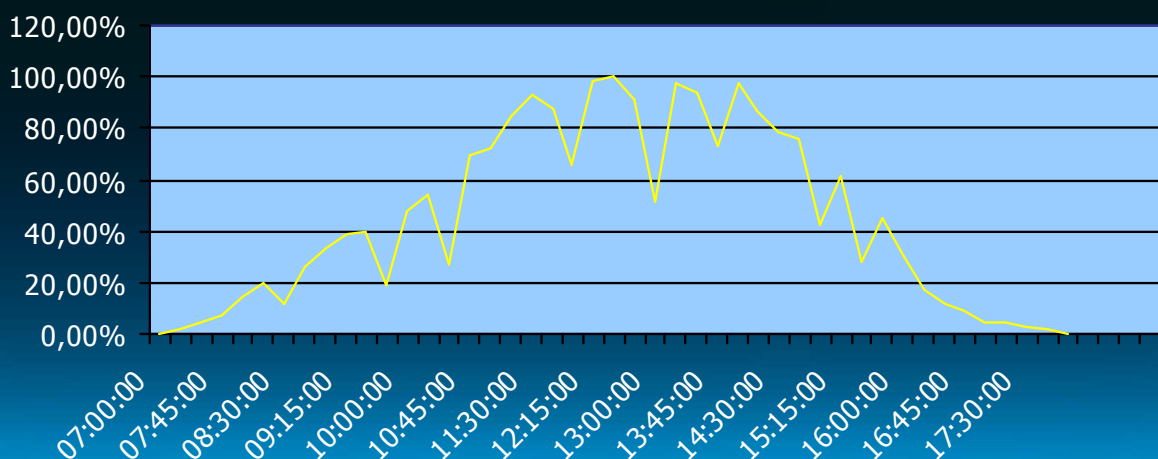


Dieses Diagramm zeigt, wie die LED -Kanäle im Laufe des Tages mit unterschiedlicher Intensität durchlaufen würden.

Wettermodus

Der Wettermodus simuliert den Effekt von Wolken, die langsam über den Himmel ziehen und Schatten auf die Meeresoberfläche werfen.

Wenn Wolken langsam über den Himmel ziehen und Schatten auf das Meer werfen, wird die Menge an Sonneneinstrahlung nahe der Wasseroberfläche drastisch reduziert. Indem Sie verschiedene Parameter, wie zum Beispiel die Beschaffenheit und die Geschwindigkeit der Wolken verändern, können Sie mit dem Mazarra LED-Beleuchtungssystem jede mögliche Wetterlage von Sonne, Wind, Bewölkung bis hin zu Regen simulieren.



Dieses Diagramm zeigt die Menge an Sonneneinstrahlung nahe der Wasseroberfläche an einem normalen sonnigen Tag.

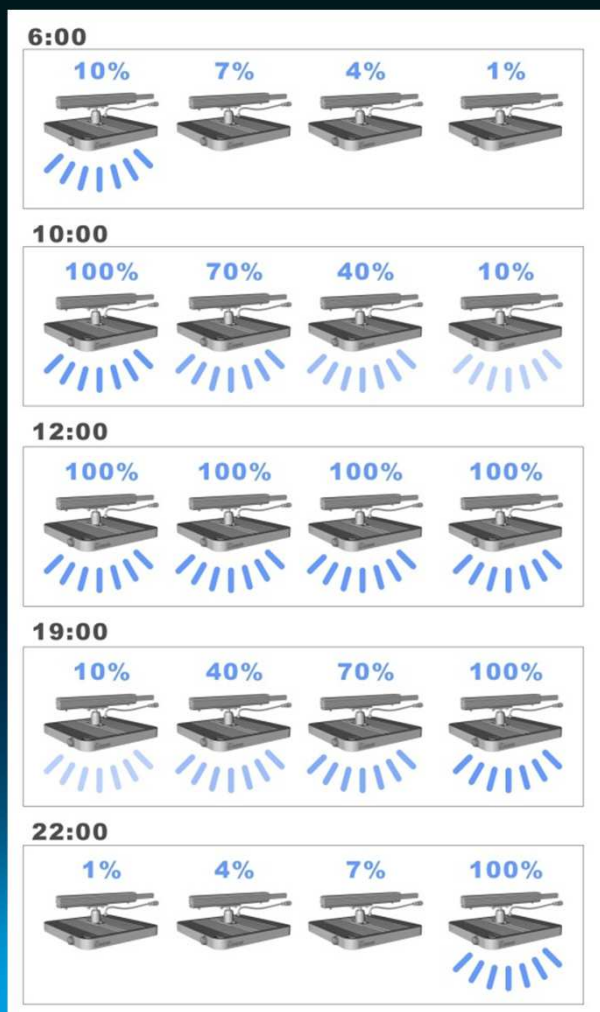
Dämmerungsmodus

Wenn mehr als ein Mazarra LED -Modul an das Steuergerät angeschlossen ist, können Sie den Dämmerungsmodus aktivieren. Dieser Modus simuliert den Effekt des langsamen Sonnenaufgangs- bzw. Sonnenuntergangs.

Sonnenaufgang



Sonnenuntergang



Das oben dachgestellte Diagramm zeigt ein Beispiel für einen Dämmerungsverlauf mit 4 LED-Modulen.

Technische Daten

Steuergerät

Maße (L x B x H)	120mm x 60mm x 30mm
Gewicht	300 g

LED-Modul

Maße (L x B x H)	230mm x 230mm x 35mm
Gewicht	2 kg

Netzteil

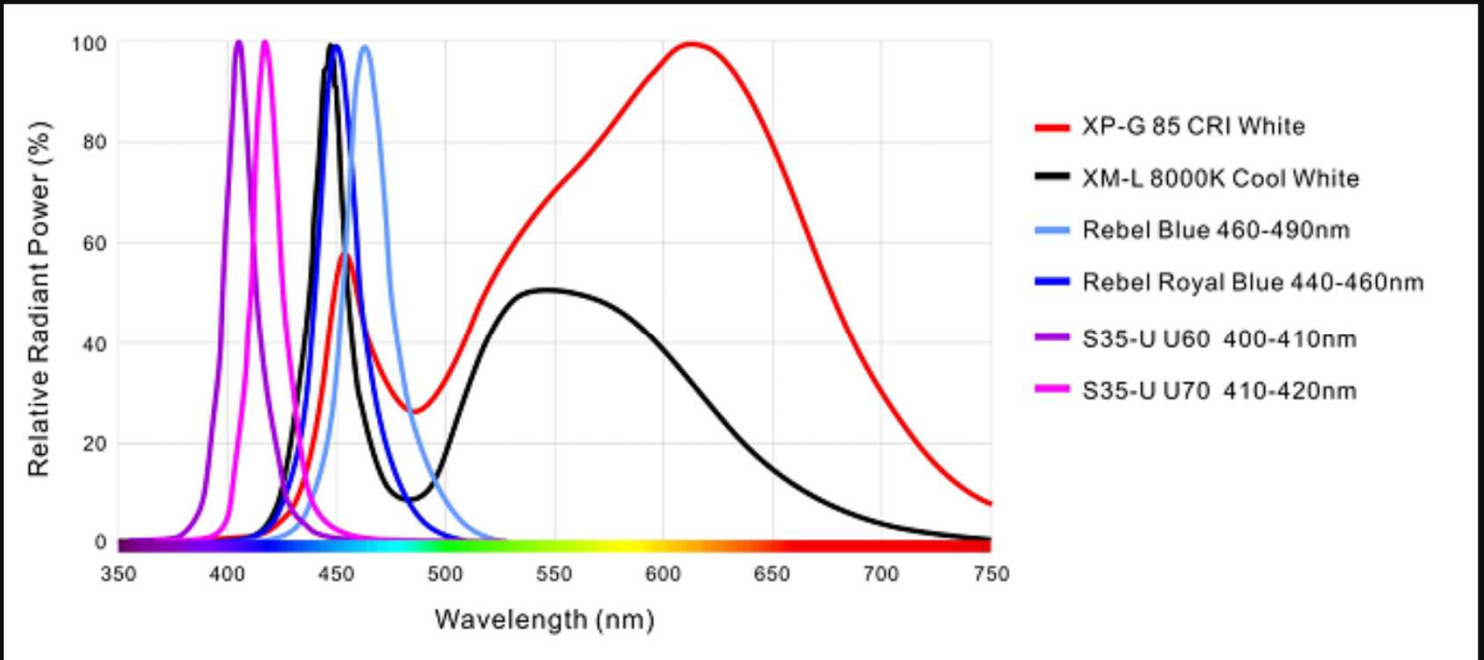
Eingangsspannung	AC 100 - 240V / 50 - 60 Hz
Ausgangsspannung	16V
Ausgangsstrom	10A

Hinweis: Angaben können ohne Ankündigung geändert werden.

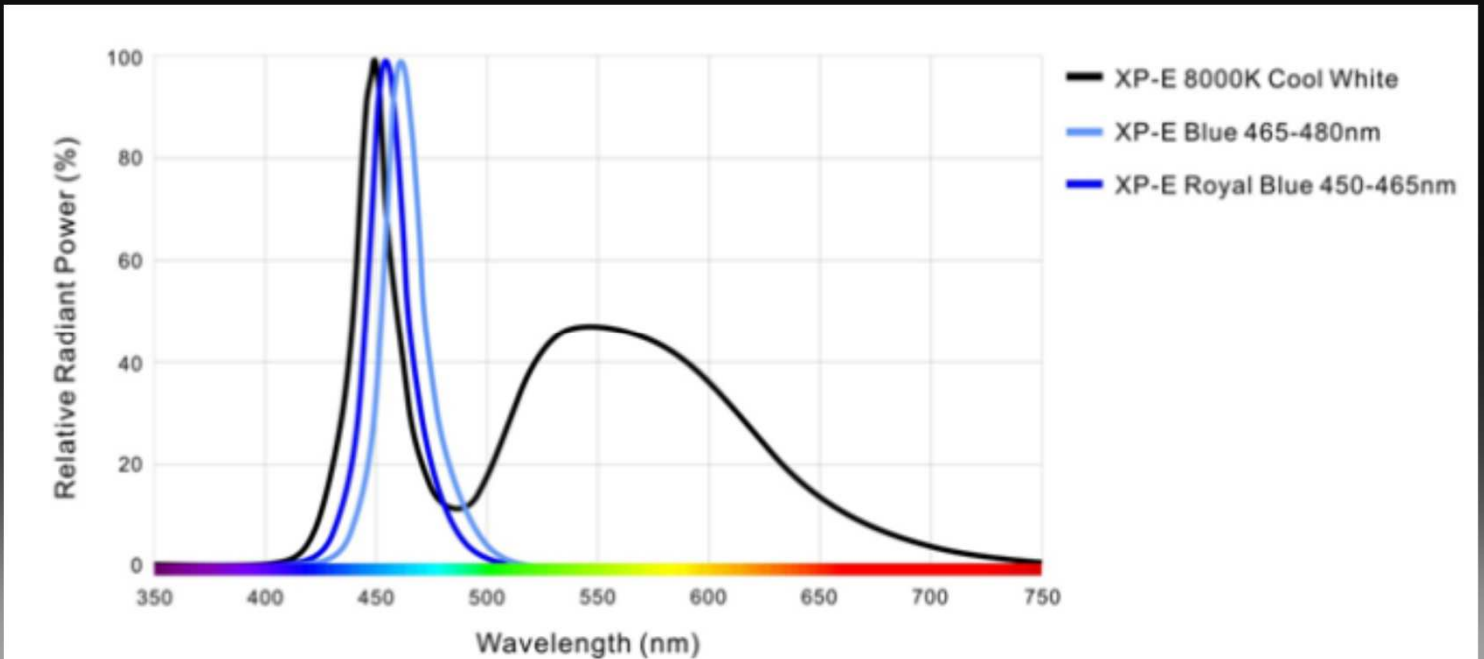
LED Farbspektrum

Bei der Mazarra P -Serie werden Cree XM -L, Cree XP -G, Philips Rebel ES und Super Aktinische LED-Chips verwendet, während bei der Mazarra S Series nur Cree XP -E LED-Chips verwendet werden.

Mazarra P Serie

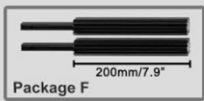
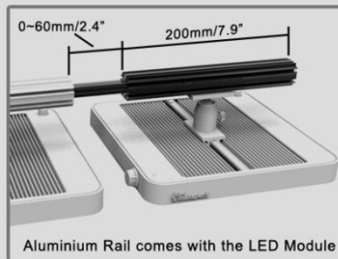
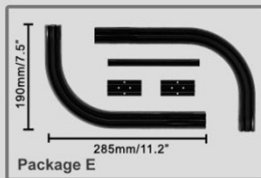
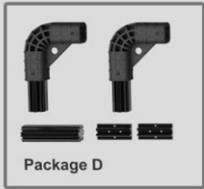
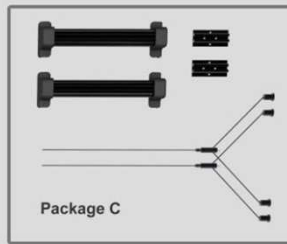
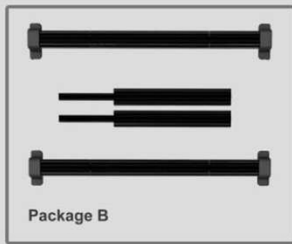
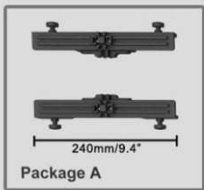
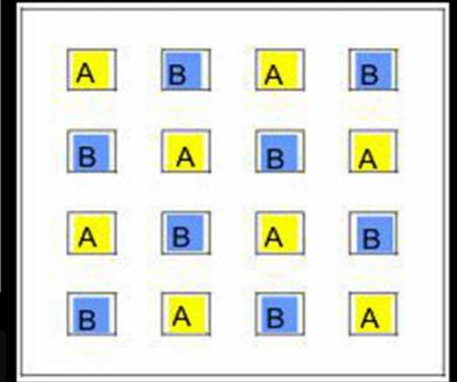
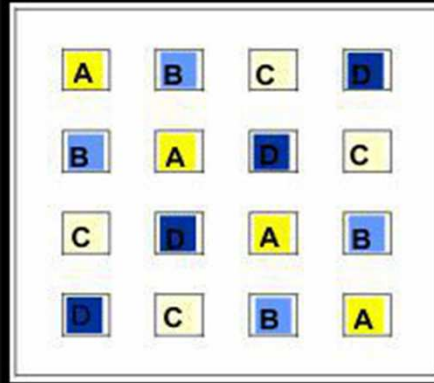


Mazarra S Serie



Mazarra Kanäle Anordnung

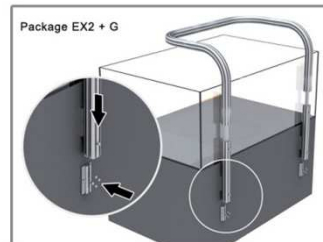
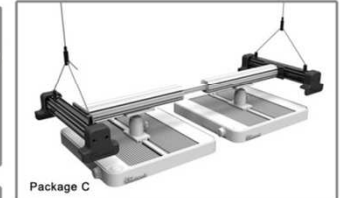
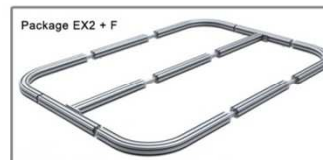
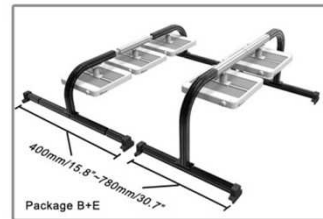
Die Mazarra P -Serie verfügt über 4 LED Kanäle, während die S -Serie über 2 LED Kanäle verfügt



Mazarra Montage-Set

Die Mazarra verfügt über ein eigenes Montagesystem das keine Wünsche mehr offen lässt

Beispiele



aquariOOm

Maxspect offizieller Vertrieb

mazarra

Innovativ, effizient und vielseitig

aquariOOm SASU

5 Bellevue
F-67260 Sarre-Union
Tel.: +33 388 003 407
Fax: +33 956 123 407
www.aquarioom.com
info@aquarioom.com

Maxspect Limited

www.maxspect.com

Hinweis: Produkte, Verpackungen, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.
Alle Bildschirmfotos sind simuliert.

© 2009-2011 Maxspect Limited.

Vervielfältigung im Ganzen oder in Teilen ist ohne schriftliche Genehmigung verboten.

Alle Rechte vorbehalten. Maxspect und Mazarra sind Marken von Maxspect Limited.

Cree und XLamp sind eingetragene Warenzeichen der Cree, Inc. Philips und Luxeon

Rebels sind eingetragene Warenzeichen von Philips Lumileds Lighting Company.

aquariOOm ist eine Marke von aquarioom SASU

