

## PULZAR :Une barre lumineuse LED compact sans compromis

Références : [Giesemann.de](http://Giesemann.de)

Après deux années de recherches intensives, l'analyse du spectre et des développements de pointe, nous sommes fiers de vous présenter notre nouvelle barre de PULZAR-LED. Doté de fonctions, le PULZAR-LED offre une solution évolutive et rentable pour éclairer votre aquarium tropical ou marin.

**Vous pouvez voir une rampe Pulzar en démo chez [The Sea Farm](#)**



La PULZAR LED offre exceptionnellement sortie haute lumière grâce à la toute nouvelle MLE et XH-G LED de leader sur le marché CREE. Le tout nouveau XH-G LED utilise toute nouvelle technologie céramique qui garantit une très longue durée de vie combinée à une sortie de lumière massive de jusqu'à 170 lumens par Watt. En comparaison à une ampoule standard, cette LED produit 15 fois plus de lumière pour la consommation d'énergie tout en produisant l'équivalent également beaucoup moins de chaleur.

PULZAR LED est disponible en deux versions, l'**ECO**, et **High Output (HO) version**. Les deux fournissant une sortie de lumière qui est plus du double de celui offert par la plupart des autres bandes et barres à LED de série, ce qui signifie dans la pratique, vous avez besoin de la moitié le nombre de bandes de LED par rapport aux autres marques. Dans la plupart des cas, une barre de LED PULZAR unique fournira assez de lumière pour répondre aux exigences d'éclairage standard d'un aquarium moyenne.

La version HO côté de fournir une sortie supplémentaire de 50% par rapport à la version ECO offre également de nombreuses autres fonctionnalités. En combinaison avec notre niveau ou l'interface Bluetooth de la lumière n'est pas dimmable seulement pleinement de 1% graduations, il offre également la possibilité de contrôler trois canaux de couleur indépendamment les uns des autres.

En utilisant la classe dirigeante Tesla-S et Futura-S logiciel basé sur ce qui beaucoup sont déjà familiers, vous pouvez créer vos propres profils couleur de mélange et de programme pour simuler différents scénarios de lumière. Une interface permet de contrôler jusqu'à 4 barres lumineuses, plus que suffisant pour éclairer même les grands aquariums. **Lors de l'utilisation de l'interface Bluetooth, vous pouvez contrôler votre lumière à partir d'un MAC / PC Windows ou un Smartphone et Tablet**

**Android.** Les fonctionnalités avancées de cette plate-forme qui comprennent le contrôle de canal séparé multi-point, combinées à diverses simulations climatiques font que la barre de PULZAR-LED est probablement l'une des premières barres LED entièrement réglable.

## Caractéristiques

Rendement lumineux très élevé en utilisant la dernière génération CREE LED

120 ° optiques lensfree pour 100% de lumière

Très efficacité grâce à la technologie de pilote bluetooth

Jusqu'à 170 lumen / Watt

Gestion de la température passive optimisée

La technologie Safe 12 volts.

Composition de la couleur parfaite avec MLE et XHG LED

Optimisé pour MARINE aquariums basé sur le spectre de tubes PowerChrome AQUABLUÉ +.

Version TROPIC inspiré par le spectre de tubes de midi PowerChrome.

Conception très mince

Un contrôle flexible de plusieurs barres lumineuses. (Nécessite l'interface Bluetooth)

Large diffusion, même la lumière sans taches.

Règles LED remplaçables.

Différentes tailles pour remplacer les tubes fluorescents classiques.

Logements d'eau protégée à l'éclaboussement, peut être installé dans les couvercles.

100% made in Allemagne en utilisant seulement les meilleurs composants.

Anodisé noir de profilé en aluminium - résiste au sel.

Possibilités de montage presque illimitées.

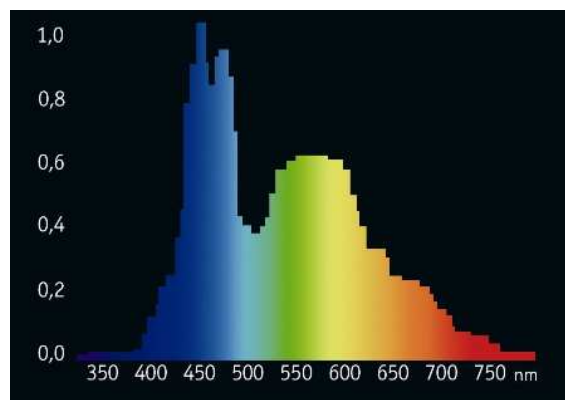
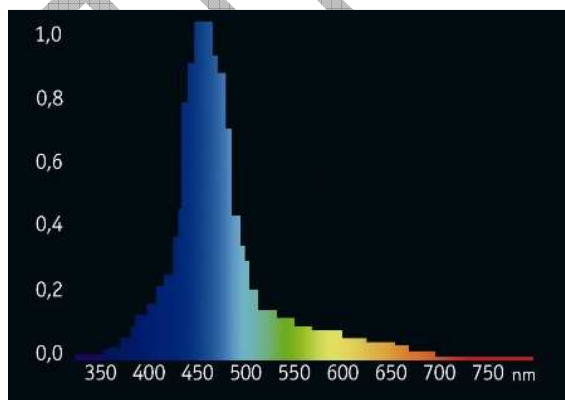
Plusieurs options disponibles de montage.

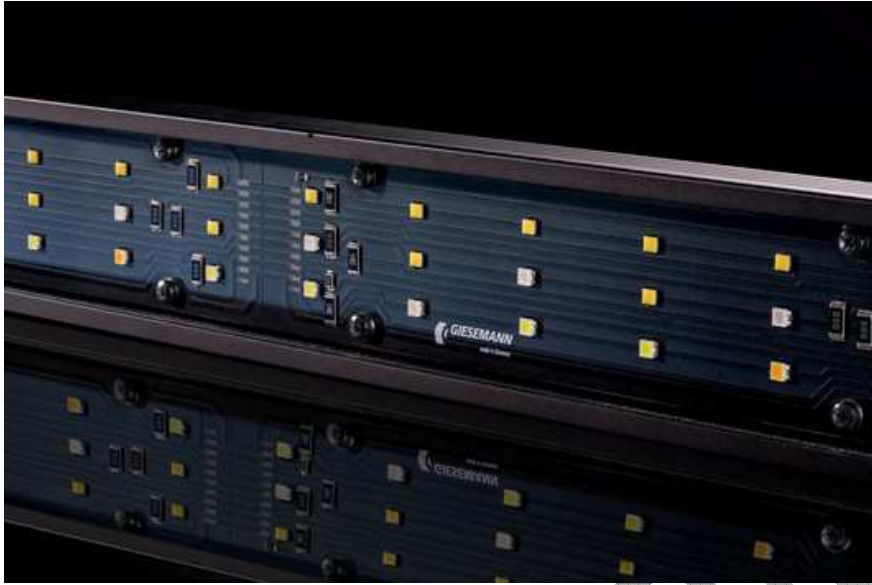
Chaque produit est testé et certifié individuellement.

























Incl. Barre lumineuse, conducteur et câbles meanwell





























































## PULZAR LED

est disponible en tropique (4000- 8000 K) ou version marine (8000 à 18.000 K).





Détails techniques version standard - LED PULZAR						
Longueur	470 mm	670 mm	870 mm	1070 mm	1270 mm	1470 mm
Capacité	18 Watt	26 Watt	37 Watt	45 Watt	54 Watt	62 Watt
Equipement (marine)	 12 x coolwhite	 18 x coolwhite	 24 x coolwhite	 30 x coolwhite	 36 x coolwhite	 42 x coolwhite
	 8 x bleu  4 x royalblue	 12 x bleu  6 x royalblue	 16 x bleu  8 x royalblue	 20 x bleu  10 x royalblue	 24 x bleu  12 x royalblue	 28 x bleu  14 x royalblue
Equipement (tropic)	 24 x coolwhite	 36 x coolwhite	 48 x coolwhite	 60 x coolwhite	 72 x coolwhite	 84 x coolwhite
Éclairage recommandation (aquarium L xlx H)	60 x 40 x 50 cm	80 x 40 x 50 cm	100 x 40 x 50 cm	120 x 40 x 50 cm	140 x 40 x 50 cm	160 x 40 x 50 cm
Mesures	55 x 18 mm					
Lumen max.	1950 lm	2850 lm	4100 lm	4900 lm	5950 lm	6800 lm
MARINE de température de couleur	16.000 Kelvin					
La température de couleur TROPIC	6000 Kelvin					
La livraison comprend	Modul lumière avec le câble d'alimentation, Powerpack, connecteurs					
Longueur de câble	180 cm					

Détails techniques HO version - PULZAR LED HO (High Output).						
Longueur	470 mm	670 mm	870 mm	1070 mm	1270 mm	1470 mm
Capacité max.	28 Watt	39 Watt	52 Watt	65 Watt	78 Watt	95 Watt
Équipement (marine)	 18 x coolwhite  2 x vert  8 x bleu  2 x rouge  6 x bleu royal	 27 x coolwhite  3 x vert  12 x bleu  3 x rouge  9 x bleu royal	 36 x coolwhite  4 x vert  16 x bleu  4 x rouge  12 x bleu royal	 45 x coolwhite  5 x vert  20 x bleu  5 x rouge  15 x bleu royal	 54 x coolwhite  6 x vert  24 x bleu  6 x rouge  18 x bleu royal	 63 x coolwhite  7 x vert  28 x bleu  7 x rouge  21 x bleu royal
Équipement (tropic)	 26 x coolwhite  4 x vert  2 x bleu  2 x rouge  2 x blanc chaud	 39 x coolwhite  6 x vert  3 x bleu  3 x rouge  3 x blanc chaud	 52 x coolwhite  8 x vert  4 x bleu  4 x rouge  4 x blanc chaud	 65 x coolwhite  10 x vert  5 x bleu  5 x rouge  5 x blanc chaud	 78 x coolwhite  12 x vert  6 x bleu  6 x rouge  6 x blanc chaud	 91 x coolwhite  14 x vert  7 x bleu  7 x rouge  7 x blanc chaud
Éclairage recommandation (aquarium L xlx H)	70 x 50 x 60 cm	90 x 50 x 60 cm	110 x 50 x 60 cm	130 x 50 x 60 cm	150 x 50 x 60 cm	170 x 50 x 60 cm
Mesures	55 x 18 mm					
Contrôle	Barre lumineuse GRADABLE via interface optionnelle					
Lumen max.	2850 lm	4300 lm	5700 lm	7150 lm	8600 lm	10.800 lm
La température de couleur MARINE	9000 18000 Kelvin					
La température de couleur TROPIC	4600- 8500 Kelvin					
La livraison comprend	Modul lumière avec prise de données, câble d'alimentation, Powerpack, connecteurs					
Longueur de câble	180 cm					

### Options de montage

Il existe de nombreuses options de montage pour PULZAR LED. La version de base du boîtier est déjà pourvu d'un élément de montage, ce qui permet la fixation des boulons ou des vis. Le module d'éclairage peut, par exemple, être facilement inséré dans notre couvercle de l'aquarium SPHERA.

Pour les applications spéciales, nous vous proposons des accessoires supplémentaires:

Art. no.	Produit	
20.300.013- 3	jeu de corde en acier	Cet ensemble comprend un câble de suspension complet avec des composants de montage au plafond, si vous voulez utiliser votre PULZAR module comme un luminaire suspendu LED.
20.120.452	Plaque de montage	2 méplats avec des trous pour l'insertion dans le module d'éclairage ou à visser le module dans les hottes d'aquarium ou d'appui sur le bord de l'aquarium. Durée par plateau de 150 mm
20.120.453	Montage Aquarium	2 porte coulissante aquarium. Assemblée sur l'aquarium ou le couvercle.
20.120.450	Tubes adaptateur	Adaptateur mobile pour les détenteurs T-5 lampes. Cela peut être utilisé pour fixer la LED PULZAR dans des supports T5 ou lampes T8 existantes. Les supports sont variables et la longueur peut être ajustée.
20.120.451	Tubes adaptateur	Adaptateur mobile pour les détenteurs T-8 lampe. Cela peut être utilisé pour fixer la LED PULZAR dans des supports T5 ou lampes T8 existantes. Les supports sont variables et la longueur peut être ajustée.
20.171.032	Interface	Cet accessoire est fixée entre votre ordinateur d'aquarium existant et le module d'éclairage LED de PULZAR (pour la version HO). Avec l'interface jusqu'à quatre modules d'éclairage peut être connecté et contrôlé avec votre ordinateur de l'aquarium.
20.171.035	BLUETOOTH Interface	La version confort de l'interface. Jusqu'à quatre modules de PULZAR LED (version HO) peut être contrôlée. Tous les réglages sont effectués via Bluetooth à partir de votre ordinateur, tablette PC ou Smartphone (version Android). Notre logiciel gratuit offre de nombreuses options de contrôle, des fonctionnalités supplémentaires et un confort unique pour l'éclairage de votre aquarium.

