

## Aquarium LED-System. Slim & Beautiful.

daytime® LED-Technologie zu einem unschlagbaren Preis-Leistungsverhältnis.

Die onex® LED-Aquariumleuchten wurden speziell für geschlossene Aquarien entwickelt. Die außergewöhnlich hohe Lichtqualität mit einem beispiellosen kompakten und filigranen Design zeichnet diese Leuchtenserie aus. Wie alle daytime®-Leuchten ist dieses System wasserdicht und kristallklar vergossen.



### Slim-Fit Design

- Schlanke Abmessungen passend für jede Aquariumabdeckung
- Sehr elegantes Design auch für offene Aquarien, z.B. Aquascaping Tanks
- 19 Profillängen von onex20 – onex200

### Neueste LED-Technologie

- High Quality LED von SEOUL® und LUMILEDS®
- Effizienz > 180 Lumen pro Watt
- Lebensdauer > 60.000 h
- Abstrahlwinkel > 120 °

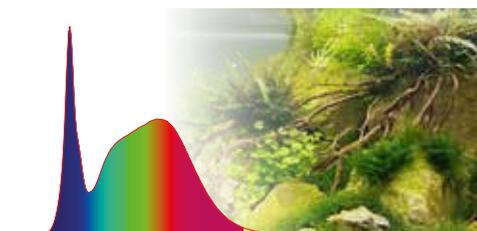
### Wasserdicht vergossen

- Kristallklarer Verguß mit optimaler Widerstandsfähigkeit im Aquaristikbereich – langzeiterprobt!
- Resistent gegen Ausströmer, Kondenswasser, ...

### Inline-Adaptersystem

- Integrierte Inline-Teleskop-Auflagen aus massiven Aluminium
- Teleskop-Stäbe sind rutschhemmend geführt
- Stufenlos auf Aquariumlänge anpassbar
- Maschinengewinde zur Aufnahme der optional erhältlichen Adapter Sets

### onex® Lichtfarben



### Plant 4000-5000 K

- Neutrales weißes Licht
- Fördert optimales und gesundes Pflanzenwachstum
- Vollspektrum Weißlicht-LED Seoul Semiconductor | 4000-5000 Kelvin
- PAR (photosynthetische aktive Strahlung): 4,50 µmol/s/Watt
- LED-Effizienz bis zu 180 Lumen/Watt

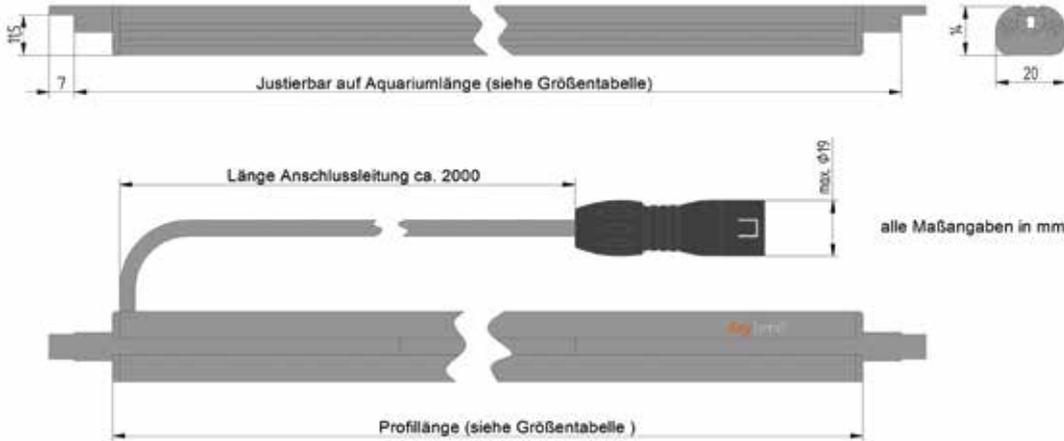
### Fresh 6000-7000 K

- Kühles weißes Licht
- Fördert optimales und gesundes Pflanzenwachstum
- Vollspektrum Weißlicht-LED Seoul Semiconductor | 6000-7000 Kelvin
- PAR (photosynthetische aktive Strahlung): 4,30 µmol/s/Watt
- LED-Effizienz bis zu 180 Lumen/Watt

### Color 4000-5000 K + Blue + Red

- Neutrales weißes Licht mit erhöhtem Blau- und Rotanteil
- Fördert optimales und gesundes Pflanzenwachstum
- Erhöhung der Farbbrillanz in Ihrem Aquarium
- Vollspektrum Weißlicht-LED Seoul Semiconductor | 4000-5000 Kelvin
- Royal Blue LED Lumileds Color Line | 440-455 Nanometer
- Red LED Lumileds Color Line | 620-360 Nanometer
- PAR (photosynthetische aktive Strahlung): 4,26 µmol/s/Watt
- LED-Effizienz bis zu 160 Lumen/Watt (Mischwert aus weißen, blauen und roten LED)

## Technische Daten



## onex® Aquarium LED-Leuchten inkl. ausziehbarem Inline-Universal-Adapter-System

	Profillänge	Leistung	Passend für Aquariumlänge	In Kombination mit T5-T8-Adapter/ Ersatz für Leuchtstoffröhre	In Kombination mit Acryl-Adapter passend für Aquariumlänge	In Kombination mit Einsetz-/Anschraub-Adapter passend für Aquariumlänge
onex20	16,5 cm	4,8 Watt	20,0 – 30,0 cm	–	17,5 – 27,5 cm	19,5 – 29,5 cm
onex30	24,0 cm	7,2 Watt	26,0 – 36,0 cm	–	25,0 – 35,0 cm	27,0 – 37,0 cm
onex40	32,5 cm	9,6 Watt	34,5 – 44,5 cm	438mm (T8-15W   T5-24W)	33,5 – 43,5 cm	35,5 – 45,5 cm
onex50	42,0 cm	12,0 Watt	44,0 – 54,0 cm	517+549mm (T5-13+14+24W)	43,0 – 53,0 cm	45,0 – 55,0 cm
onex60	54,0 cm	16,8 Watt	56,0 – 66,0 cm	590mm (T8-18W   T5-28W)	55,0 – 65,0 cm	57,0 – 67,0 cm
onex70	63,5 cm	19,2 Watt	65,5 – 75,5 cm	742mm (T8-25W   T5-35W)	64,5 – 74,5 cm	66,5 – 76,5 cm
onex80	72,0 cm	21,6 Watt	74,0 – 84,0 cm	849mm (T5-21+39W)	73,0 – 83,0 cm	75,0 – 85,0 cm
onex90	84,0cm	26,4 Watt	86,0 – 96,0 cm	895mm (T8-30W   T5-45W)	85,0 – 95,0 cm	87,0 – 97,0 cm
onex100	93,5 cm	28,8 Watt	95,5 – 105,5 cm	1047mm (T8-38W   T5-54W)	94,5 – 104,5 cm	96,5 – 106,5 cm
onex110	102,0 cm	31,2 Watt	104,0 – 114,0 cm	1149mm (T5-28+54W)	103,0 – 113,0 cm	105,0 – 115,0 cm
onex120	114,0 cm	36,0 Watt	116,0 – 126,0 cm	1200mm (T8-36W   T5-54W)	115,0 – 125,0 cm	117,0 – 127,0 cm
onex130	123,5 cm	38,4 Watt	125,5 – 135,5 cm	–	124,5 – 134,5 cm	126,5 – 136,5 cm
onex140	132,0 cm	40,8 Watt	134,0 – 144,0 cm	1449mm (T5-35+49+80W)	133,0 – 143,0 cm	135,0 – 145,0 cm
onex150	144,0 cm	45,6 Watt	146,0 – 156,0 cm	1500mm (T8-58W)	145,0 – 155,0 cm	147,0 – 157,0 cm
onex160	153,5 cm	48,0 Watt	155,5 – 165,5 cm	–	154,5 – 164,5 cm	156,5 – 166,5 cm
onex170	162,0 cm	50,4 Watt	164,0 – 174,0 cm	–	163,0 – 173,0 cm	165,0 – 175,0 cm
onex180	174,0 cm	55,2 Watt	176,0 – 186,0 cm	–	175,0 – 185,0 cm	177,0 – 187,0 cm
onex190	183,5 cm	57,6 Watt	186,0 – 196,0 cm	–	184,5 – 194,5 cm	186,5 – 196,5 cm
onex200	192,0 cm	60,0 Watt	194,0 – 204,0 cm	–	193,0 – 203,0 cm	195,0 – 205,0 cm

## onex® LED-Converter 24V DC (für den Betrieb erforderlich)

Bezeichnung/Nennleistung	Beschreibung/Anmerkung
LED-Converter   25W	Meanwell der Serie GS
LED-Converter   40W	Meanwell der Serie NPF
LED-Converter   60W	Meanwell der Serie NPF
LED-Converter   90W	Meanwell der Serie NPF
LED-Converter   120W	Meanwell der Serie NPF
LED-Converter   180W	Meanwell der Serie HLG
LED-Converter   240W	Meanwell der Serie HLG

Größe, bzw. Nennleistung entsprechend der onex®-Leistung auswählen.  
Die Gesamtleistung, der an einen Converter angeschlossenen daytime-Leuchten darf die Converter-Nennleistung nicht überschreiten.

## onex® Verteiler 2-fach

Zum Betrieb von zwei onex® an einem Converter



## onex® Lichtsteuerung

Tageslichtsimulation – Sonnenaufgang, Sonnenuntergang, Nachtlicht. Die Basic Control ist die ideale Ergänzung für das onex® LED-System.



## onex® Adapter Sets

### Acryl-Adapter Set



### Einsetz-/Anschraub-Adapter Set



### T5/T8-Adapter Set



### Seilaufhängung Set

