

**NEUHEIT:** Ex-LED Scheinwerfer Evolution X  
**NEW:** Ex-LED floodlight Evolution X

Zone 1/21



Internationale Zulassungen / International Approvals



**Produktvorteile**

- Hohe Energieeffizienz >109 lm/W
- Echter Ersatz für 400W-HPS- und HID-Scheinwerfer
- Dali-Treiber sind mit dem Dali 2-Netzwerk kompatibel
- Neues schlankes Design wiegt nur 17 kg
- Erhältlich mit asymmetrischen Linsen
- Leicht zugängliches Gehäuse mit unverlierbaren Schrauben
- 120.000 wartungsfreie Stunden bei 25 °C

**Features**

- Highly energy efficient >109 lm/W
- True replacement for 400W-HPS- and HID floodlights
- Dali drivers are Dali 2-network compatible
- New slimline design weighs only 17 kg
- Available with asymmetric optic
- Easy access gearbox with captive screws
- 120.000 maintenance-free hours at 25 °C

TECHNISCHE DATEN:	
Eingangsspannung	110-277 V AC 50/60Hz, 127-250 V DC
Lichtstrom	20,980 lm - 40,052 lm
Farbtemperatur	5000 K (Kaltweiß, 3000 K und 4000 K optional lieferbar)
Abstrahlwinkel	breitstrahlend (Standard) optional: punktstrahlend oder asymmetrisch
LED-Lebensdauer	L70 > 200.000 Stunden
Gehäusematerial	LM6-Aluminium in Marinequalität mit UV-beständigem Glasdiffusor. LED-Kühlkörper und Treibergehäuse mit Epoxidpulverbeschichtung (RAL 7040)
Kabeleinführung	2 x M20
Installation	3 x Ø13 Montagebohrungen
Vorschaltgerät	Elektronisches Vorschaltgerät
Anschluss	3-adrige Leiter mit max. 6 mm <sup>2</sup> mit Durchgangsverdrahtung
Schutzart	IP66 / IP67
Einsatzbereich	Zone 1 und Zone 21 Bereiche zu EN 60079-10-1 und EN 60079-10-2 mit Installation zu EN 60079-14
Kennzeichnung	Ex db eb Ex tb
Montageoptionen	Decke, Wand, hängend, Mast

TECHNICAL DATA:	
Electrical Supply	110-277 V AC 50/60Hz, 127-250 V DC
Delivered output	20,980 lm - 40,052 lm
Colour Temperature	5000 K (Cool White, 3000 K and 4000 K available as option)
Optical Distribution	Wide beam (standard) options: narrow beam or asymmetric
LED-Lifetime	L70 > 200.000 hrs
Enclosure	LM6 Marine grade aluminium body with UV resistant glass diffuser. LED heatsink and gearbox with epoxy powder finish (RAL 7040)
Entry	2 x M20
Installation	3 x Ø13 mounting holes stirrup
Driver	Electronic Driver
Termination	3 core 6 mm <sup>2</sup> max conductor with looping
Protection grade	IP66 / IP67
Area classification	Zone 1 and 21 areas to EN 60079-10-1 and EN 60079-10-2 with installation to EN 60079-14
Marking	Ex db eb Ex tb
Mounting Options	Ceiling, Wall, suspended, Pole

Bestelldaten						
Typ / Type	Lichtstrom Delivered Output (lm)	Leistung Power Consumption (W)	TKlasse TClass	T°C Staub T°C Dust	Betriebstemperatur Temperature (°C)	Gewicht Weight (kg)
EVXB/20L/LE	20.980	188	T5 T4	T100 T135	-55 / +40 -55 / +60	15,5
EVXB/30L/LE	29.433	253	T5 T4	T100 T135	-55 / +40 -55 / +60	17,0
EVXB/40L/LE	40.052	375	T5 T4	T100 T135	-55 / +40 -55 / +60	17,0