



## Feuchtraumwannenleuchte für feuchte und staubige Einsatzbereiche

- Feuchtraumwannenleuchte für einen Betrieb in Bereichen mit hohen mechanischen Belastungen
- LED-Version mit neuartiger Dualtechnik verfügbar
- Elektronisches Vorschaltgerät serienmäßig, Varianten dimmbar oder mit Notlicht verfügbar
- Einfachste Montage durch mitgelieferte Halteclips zur Anbau- und Tragschienenmontage, für andere Montagearten steht entsprechendes Zubehör zur Verfügung

### Anwendungsbereiche

- |                |                    |
|----------------|--------------------|
| • Kühlhaus     | • Industrieanlagen |
| • Ladebereiche | • Lagerhallen      |
| • Parkhäuser   | • Lagerräume       |

### Informationen zu den LEDs

- Lebensdauer 50.000 Std. (bei 70% Lichtstrom, Ta 25°C)
- 6400 Llm (62W), 4300 Llm (42W)
- 103 Llm/W
- Farbtemperatur 4000K
- Farbwiedergabe: CRI ≥ 80
- Farbhomogenität (MacAdam 5)



Elektrischer Schnellanschluss



Unverlierbare Edelstahlclips



Manipulationssichere Clips

## Normen



EN 60598



IP65



IK08



Ta -20 +25

## Leuchtmittel



103 Lm/W



850 °C

## Energieeffizienz

Das folgende Beispiel vergleicht Leistung und Lebensdauerkosten von 2x58W HF-Leuchten und AquaForce II LED

### Parkhaus: 30m x 20m



Unser Beispiel untersucht eine mit 2x58W HF-Leuchten erhaltene Tiefgarage. Im Rahmen eines Modernisierungsprogramms werden diese Leuchten jeweils durch AquaForce II LED 6400 Leuchten ersetzt. Der Zeitraum der Betrachtung beträgt 10 Jahre; die Tiefgarage wird rund um die Uhr, 7 Tage die Woche benutzt. **Die Energieeinsparung über einen Zeitraum von 10 Jahren beträgt jährlich 42%.**

	Leuchtenzahl	Leuchten-Lumenpaket	Leistungsaufnahme	lm/W	Energieverbr./J.	Energieeinsparung %	Durchschn. Kosten-einsparung/J.
AquaForce II 2x58W HF	16	6900Lm	107W	65	2.334 kWh	-	-
AquaForce II LED 6400 HF L840	16	6400Lm	62W	103	1.344 kWh	42	224 EUR

### Investitionskosten vs. Betriebskosten einer Lösung

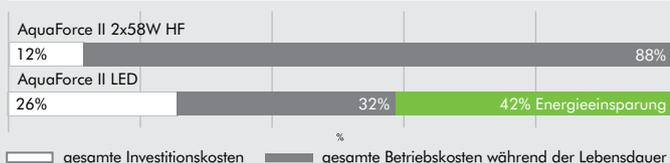


Tabelle Gesamtkostenamortisierung

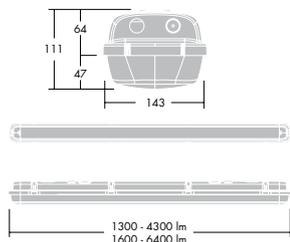
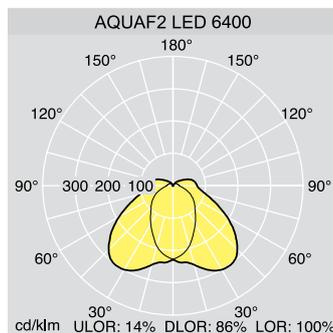
— AquaForce II 2x58W — AquaForce II LED



### Dimmung mit Lichtsteuerung

In den meisten feuchten Einsatzbereichen müssen Feuchtraumwanneleuchten nicht immer durchweg eingeschaltet sein. Nutzer betreten normalerweise den Bereich kurzfristig, und eine Integration unserer standardmäßigen Dimmlösung in das Lichtmanagement sorgt bei Bedarf für das richtige Licht und maximiert gleichzeitig das Energiesparpotenzial.

## Überblick



## Bestellinformationen

Beschreibung	Gewicht (kg)	Best.-Nr.
<b>AquaForce II LED Neue Version seit Herbst 2013</b>		
AQUAF2 LED 4300 HF L840	2,6	96241869
AQUAF2 LED 4300 HF E3 L840	3,0	96241939
AQUAF2 LED 4300 HFI L840	2,6	96241940
AQUAF2 LED 4300 HF TW L840	2,8	96241941
AQUAF2 LED 4300 HF QF CONNECT L840	2,6	96241870
AQUAF2 LED 6400 HF L840	3,1	96241871
AQUAF2 LED 6400 HF E3 L840	3,5	96241942
AQUAF2 LED 6400 HFI L840	3,1	96241943
AQUAF2 LED 6400 HF TW L840	3,4	96241944
AQUAF2 LED 6400 HF QF CONNECT L840	3,2	96241872
<b>AquaForce II Zubehör</b>		
FORCE2 FIX/CH KIT	0,02	96503167
FORCE2 MCA KIT	0,10	96233817
FORCE2 MRS KIT	0,06	96503169

HF Elektronisches Vorschaltgerät (fixer Output)  
HFI Dimmbares elektronisches Vorschaltgerät (DALI / DSI)  
E3 3-Stunden-Notlichtversion  
TW Durchgangsverdrahtung  
FIX/CH Kettenabhängung  
MCA Seilabhängung  
MRS Pendelabhängung  
QF Quick Fix - Schnellbefestigung

## Material/Ausführung

Leuchtgehäuse aus schwer entflammarem Polycarbonat, grau durchgefärbt, Geräteträger aus Stahlblech, verzinkt und weiß pulverbeschichtet, Abdeckung: Polycarbonat, UVstabilisiert, klar mit innen liegenden Längsprismen, Verschlussclips aus Polycarbonat und Montageclips aus Edelstahl

## Installation/Montage

Einfache Montage der Leuchte durch Halteclips aus Edelstahl (im Lieferumfang enthalten), Direktmontage an Wand oder Decke, auch geeignet für eine Spannseiloder Kettenabhängung sowie zur Montage an Tragschienen über die mitgelieferten Halteclips, Montage der Leuchte horizontal oder vertikal möglich, Kabelzuführungen auf der Gehäuserückseite oder an den Stirnseiten der Leuchte, Geräteträger abklappbar, Vorschaltgerät auf der Rückseite des Geräteträgers montiert, Anschlussklemmen im Gehäuseoberteil, Durchgangsverdrahtung möglich, Abdeckung gehalten durch Edelstahlclips, zum Öffnen mit Schraubendreher Clip herausdrücken, zum Schließen der Abdeckungen Clips einfach andrücken

## Spezifikation

Feuchtraumwanneleuchte für den Einsatz in feuchten und staubigen Bereichen, für den Einsatz von LED (42W bis 62W LED Modul mit 4.300 bis 6.400 Leuchtenlumen. Schnellmontage-Kit zur Anbaumontage im Lieferumfang, bei anderen Montagearten steht entsprechendes Zubehör zur Verfügung, Schutzklasse I, Schutzart IP 65