



En serie IP65-klassifiserte LED-armaturer for kvalitetsbelysning med lavt energiforbruk til fuktige og støvete omgivelser

- Installasjonen omfatter hurtigmontering (quick fit) med tilkoblingsvalg, gjennomkabling
- Svært effektive LED dioder (103 Llm/W) reduserer energiforbruket og kostnader i tillegg til ytterligere besparelser på grunn av lengre vedlikeholdssykluser (50 000 timer @ L70, Ta 25 °C)
- Varianter med nøddlys og DALI dimming
- Det tradisjonelle designet gir et estetisk behagelig inntrykk – ideell for punktvis utskifting i renoveringsprosjekter

Bruksområder

- Kjølelager
- Lasteramper
- Parkeringshus
- Industrianlegg
- Varehus
- Oppbevaringsområder

Informasjon om lyskilder

- Levetid 50 000 timer (@ L70, Ta 25 °C)
- 6400 Llm (62 W), 4300 Llm (42 W)
- 103 Llm/W
- Fargetemperatur 4000 K
- Ra-indeks 80
- Fargenøyaktighet - 5 MacAdams



Hurtigtilkobling (Quick Fit-kobling)



Festeklips i rustfritt stål



Vandalsikker lås

Standarder



EN 60598



IK08

T_a-20
+25

Lyskilder



103 Llm/W



850°C

Energieffektivitet

Eksempelet nedenfor sammenligner ytelsen og levetidskostnadene til 2 x 58 W HF-armaturer i forhold til AquaForce II LED

Parkeringshus: 30 m x 20 m



Årlige besparelser: 224 €



Energisparing: 42 %



Tilbakebetaling: 3,6 år

Dette eksemplet viser et parkeringshus under bakken som har 2 x 58 W HF-armaturer. Som del av et renoveringsprogram blir armaturene erstattet én for én med AquaForce II LED 6400. Levetiden går over en 10-årsperiode, og parkeringshuset brukes 24 timer i døgnet, 7 dager i uken. **I 10-årsperioden er det en energibesparelse på 42 % hvert år.**

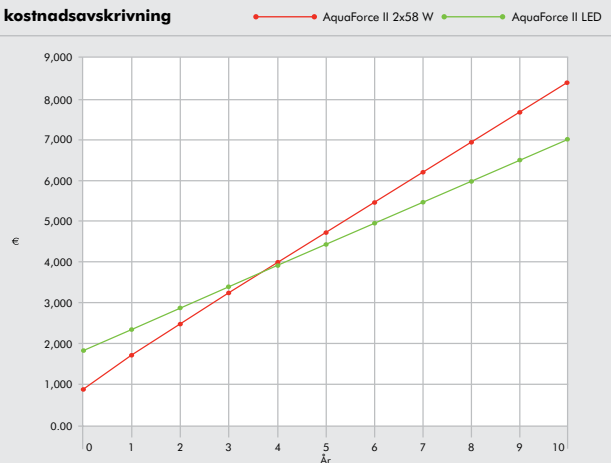
	Antall	Armaturens virkningsgrad	Effekt	Llm/W	Energi forbruk/år	Energisparing %	Gj.sn. kostnadsbesparelse/år
Aquaforce II 2x58 W HF	16	6900	107	65	2334 KWh	-	-
Aquaforce II LED 6400 HF L840	16	6400	62	103	1344 KWh	42	EUR 224

Investeringskostnader kontra driftskostnader

Armatur	Antall	Pris per armatur	Totalt
AquaForce II 2x58 W HF	16	13,75	220 €
AquaForce II LED	16	13,75	220 €
Totalt	32	13,75	440 €

□ totale investeringskostnader ■ totale driftskostnader

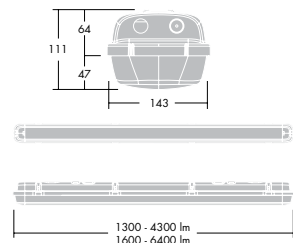
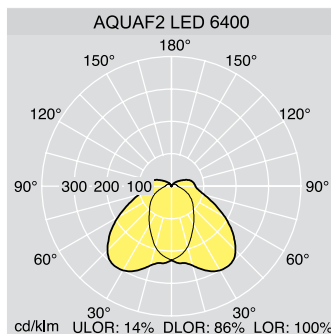
Total kostnadsavskrivning



Dimming med belyningskontroller

I de fleste vanntette bruksområdene er det ikke alltid nødvendig å bruke armaturene 100 % av tiden. Brukerne går som regel inn og ut av området, så ved å kombinere lysbrytere med vår standard dimmeløsning kan du fremdeles få gode lysforhold når behovet er der, men også oppnå maksimal energibesparelse for området.

Oversikt



Bestillingsveiledning

Leveres komplett med LED

Beskrivelse	Vekt (kg)	SAP-nr
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
Tilbehør		
FORCE2 FIX/CH KIT	0,02	96503167
FORCE2 MCA KIT	0,10	96233817
FORCE2 MRS KIT	0,06	96503169

HF Elektronisk forkobling
HFI Med DALI-Dimming og impulsbryter
E3 Tre timers batteri-backup
TW Gjennomkablet
FIX/CH Kjettingoppheng
MCA Rekkemontering
MRS Rørpendel

Materiale/Finish

Armaturhus: polykarbonat
Avskjerming: polykarbonat med lineære prismer
Tetningsring: polyuretan
Klips: rustfritt stål
Forkoblingsbrett: stål, hvit, brennlakkert finish

Installering/Montering

Plass for kabelinnføring på baksiden og i armaturens endestykker. Leveres med IP65 nippel. Hurtigfeste i rustfritt stål leveres sammen med alle armaturer. Skjermlåser i rustfritt stål sitter fast i armaturhuset slik at de ikke forsvinner ved vedlikehold. Forkoblingsplaten monteres ved hjelp av fjærfester. Røroppheg, kjettingoppheg og rekkemonteringssett fås som tilbehør. Passer til innendørs- og utendørs bruksområder.

Spesifikasjoner

LED IP65 med høy ytelse, støv- og fuktsikker armatur med armaturhus og avskjerming i polykarbonat og stålkliips, valg mellom 4300 lumen/6400 lumen, Ra 80, 4000 K, lang levetid på 50 000 timer med 70 % lysmengde gjenværende. Som Thorn Aquaforce II LED