



Odolná LED svítidla s vysokým krytím IP65 pro vysoce kvalitní a úsporné osvětlení ve vlhkém a prašném prostředí

- Instalaci usnadňují rychloupínací konzoly quick-fix, bezpečnostní spony, prodrátování a kompatibilita se skříňkou BESA (rozestup 600mm)
- Vysoce účinné LED zdroje (103 lm/W) snižují spotřebu energie a náklady a poskytují další úspory prodloužením údržbových cyklů (50 000 hodin při L70, Ta 25°C)
- V nabídce také nouzové a stmívatelné verze DALI
- Klasická konstrukce nabízí esteticky příjemný vzhled – ideální pro výměnu jednotlivých svítidel u projektů rekonstrukce

Možnosti aplikace

- | | |
|---------------------------|-----------------------|
| • Chladírenské sklady | • Průmyslové komplexy |
| • Nákladové rampy | • Skladiště |
| • Vícepodlažní parkoviště | • Skladovací plochy |

Informace o světelném zdroji

- Životnost 50 000 hodin (při L70, Ta 25°C)
- 6400 lm (62W), 4300 lm (42W)
- 103 lm/W
- Barevná teplota 4000 K
- CRI 80



Rychlé elektrické zapojení



Upínací bezpečnostní spony z nerezové oceli



Bezpečnostní spony znemožňují nedovolenou manipulaci

Normy



Zdroje



Energetická účinnost

V příkladu níže jsou srovnány výkon a náklady po dobu životnosti na svítidla 2x58W HF ve srovnání se svítidly AquaForce II LED

Vícepodlažní parkoviště: 30m x 20m



Roční úspory:
224 €



Úspora energie:
42%



Návratnost:
3,6 roku

V tomto příkladu je podzemní parkoviště využívající svítidla 2x58W HF. Jako součást rekonstrukce se jednotlivá svítidla nahrazují svítidly AquaForce II LED 6400. Životnost je delší než 10 let a parkoviště se využívá 24 hodin denně, 7 dní v týdnu.
Za období 10 let jsou zde úspory energie 42% každý rok.

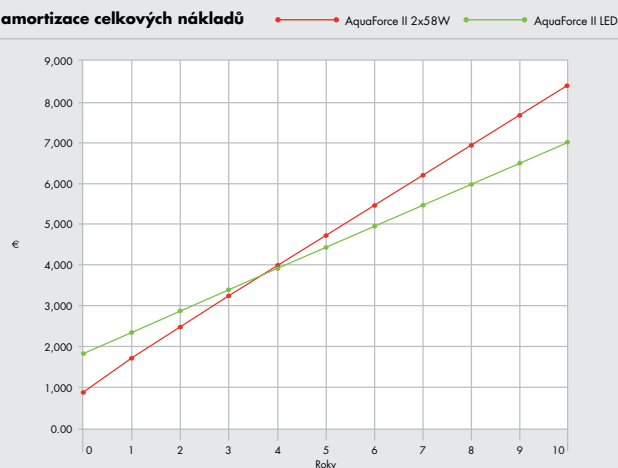
	Počet	Výkon svítidla	Příkon	lm/W	Spotřeba energie/rok	Úspory energie %	Průměrné úspory nákladů/rok
Aquaforce II 2x58W HF	16	6900	107	65	2334 kWh	-	-
AquaForce II LED 6400 HF L840	16	6400	62	103	1344 kWh	42	224 EURO

Investiční náklady versus provozní náklady řešení (absolutní)

AquaForce II 2x58W HF							
12%							88%
AquaForce II LED							
26%						32%	úspory 42%

celkové investiční náklady celkové provozní náklady za dobu životnosti

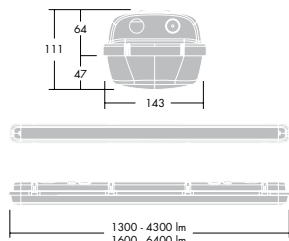
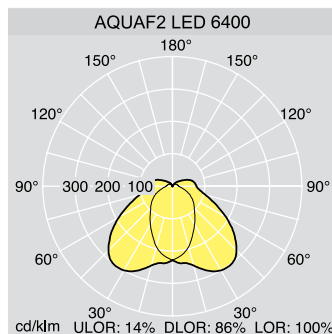
Graf amortizace celkových nákladů



Stmívání s řízením osvětlení

U mnoha voděodolných aplikací není vždy potřeba udržovat svítidla neustále v provozu na 100%. Uživatelé do prostoru přicházejí a odcházejí z něj, proto spojením ovladačů osvětlení s naším standardním řešením stmívání je stále možné nabídnout dobré úroveň osvětlení dle potřeby, ale také maximalizovat možnosti úspor energie v rámci prostoru.

Přehled



Pokyny pro objednání

Dodává se kompletní s LED zdroji

Popis	Hmotnost (kg)	Kód SAP
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
Příslušenství		
FORCE2 FIX/CH KIT	0,02	96503167
FORCE2 MCA KIT	0,10	96233817
FORCE2 MRS KIT	0,06	96503169

HF - Elektronický předřadník
HFI - Elektronický stmívatelný předřadník DALI/DSI
E3 - 3-hodinová nouzová verze
TW - Průběžné prodrátování
FIX/CH - Zavěšení na řetězek
MCA - Zavěšení na průběžný drát
MRS - Trubkový závěs

Materiály/Povrch

Těleso: polykarbonát.
Difuzor: prizmatický polykarbonát.
Těsnění: lehčený polyuretan.
Spony: nerezová ocel.
Předřadník: ocel, bílý smaltovaný povrch.

Instalace/montáž

Kabelové vstupy jsou na zadní straně a na obou koncích svítidla. Dodává se s izolační průchodkou v krytí IP65. Ke každému svítidlu se dodávají rychloupínací konzoly quick-fix z nerezové oceli. Upínací spony z nerez oceli jsou přichyceny k tělesu, aby při provádění údržby nedošlo k jejich ztrátě. Ocelový předřadník je přidržován pružinovými klipsy. K dispozici jsou sady příslušenství pro montáž vodičů, zavěšení na řetěz a zavěšení na vodorovný drát. Vhodné pro všechny instalace v interiérech a částečně krytých exteriérech (tzv. pod stříškou)