

# LEDsert FF RETROFIT MODULE



De LEDsert FF serie is met name bedoeld voor eenvoudige ombouw van bestaande armaturen, waarbij er een ruime keuze is mbt. tot de gewenste optieken.

Standaard voorzien van een thermische beveiliging voor een maximale levensduur en een SR-driver (Sensor Ready) die hem flexibel en toekomstbestendig maakt. De SR-driver maakt het bijvoorbeeld mogelijk om een statisch dimprotocol te programmeren of om gebruik te maken van externe dimming middels bv. Luminect OLC, Philips CityTouch, Remoticom, enzovoorts.

Zoals bij al onze LEDserts, is montage zeer eenvoudig. Alle bestaande elektrotechnische componenten kunnen verwijderd worden alsmede de bestaande montageplaat. De LEDsert FF is daarna eenvoudig aan te brengen en aan te sluiten op de bestaande voeding middels een Wieland stekker. De montageplaat is aangepast aan het betreffende armatuur.

De module is opgebouwd met de Fortimo FastFlex LED 2x8/xxx DA G5 (Generatie 5). De LEDsert FF1 is bedoeld voor lichtstromen tot maximaal 5.235 lumen. Optioneel is de LEDsert leverbaar als FF2 die geschikt is voor lumenstromen tot 10.469 lumen.

Dit product leveren wij vanzelfsprekend inclusief 5 jaar project garantie

Er zijn diverse optieken beschikbaar voor LEDsert FF1 & FF2. In de basis worden hiervoor Ledil lenzen gebruikt en de keuze is welhaast teveel om hier allemaal te vermelden waardoor voor iedere situatie wel een passende oplossing geboden kan worden.

Voor situaties waar de verblindingsfactor buitengewoon laag dient te zijn, worden er geen lenzen toegepast, maar onze speciale microprisma. Hierbij dient opgemerkt te worden dat de meeste van de toegepaste lenzen ook al een zeer acceptabele verblindingsfactor hebben. Onder andere omdat we een 2x8 led configuratie toepassen.

## Specificaties

Productnaam	LEDsert FF
Materiaal montageplaat	Alu (AlMg3 AW5754)
Materiaal koelelement	Aluminium (EN AW6061)
Lichtkleur	4.000 Kelvin
Levensduur (L90/B10)	>100.000 uur
Aansluitspanning	230 Vac
Kleur echtheid CRI(Ra)	>70
Powerfactor (ongedimd)	>0,95

Type	LEDsert FF1 - 530	LEDsert FF1 - 700	LEDsert FF2 - 530	LEDsert FF2 - 700
Lichtopbrengst (instelbaar)	4.100 lumen	5.235 lumen	8.200 lumen	10.469 lumen
Systeemvermogen	28,4 Watt	37,0 Watt	53,4 Watt	70,0 Watt
Efficiency LEDsert module	144 lumen/Watt	155 lumen/Watt	154 lumen/Watt	165 lumen/Watt
Afmeting module (l x br.x h)	255 x 63,5 x 78 mm.	255 x 63,5 x 78 mm.	255 x 130 x 78 mm.	255 x 130 x 78 mm.

