



Altair

LED-ombouwsets
voor klassieke armaturen



 MADE IN HOLLAND

Altair

LED-ombouwsets voor klassieke armaturen

De Industria Altair-serie LED-ombouwsets (retrofit) zijn speciaal ontworpen om de verlichtings-modules van klassieke armaturen te moderniseren. Hiermee bespaart u aanzienlijk op energie-kosten, terwijl de authentieke uitstraling van historische lantaarns en decoratieve armaturen in monumentale gebieden behouden blijft.

Met deze ombouwset vervangt u oude lichtbronnen in een handomdraai door hoogwaardige LED-modules, LED-drivers, overspanningsbeveiliging en verstelbare frames. De LED-modules bieden diverse opties in kleurtemperatuur (CCT) en lichtverdeling, wat zorgt voor een zachte en gelijkmatige verlichting. De hoogwaardige LED-drivers besparen niet alleen energie, maar verlagen ook de onderhoudskosten die vaak gepaard gaan met het gebruik van kwalitatief mindere lampen.

Met een vermogen oplopend tot 100W en aanpasbare frames is deze oplossing breed inzetbaar. De Industria ST25-serie biedt de perfecte balans tussen klassieke esthetiek en de efficiënte prestaties van moderne LED-technologie.



Retrofit Kit



IK08



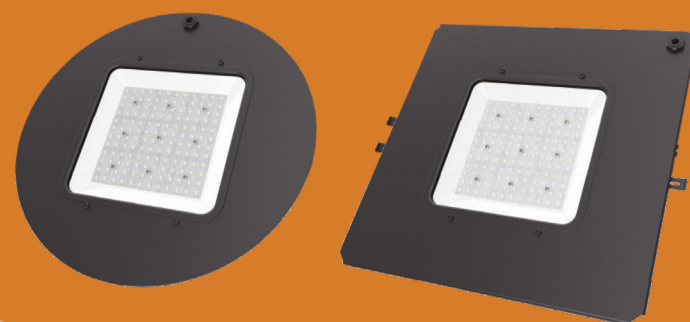
tot 185 lm/w



IP66

IP68
kabelwartel

-40°C to + 50°C



Een authentieke
uitstraling
met hoogwaardige
LED-modules

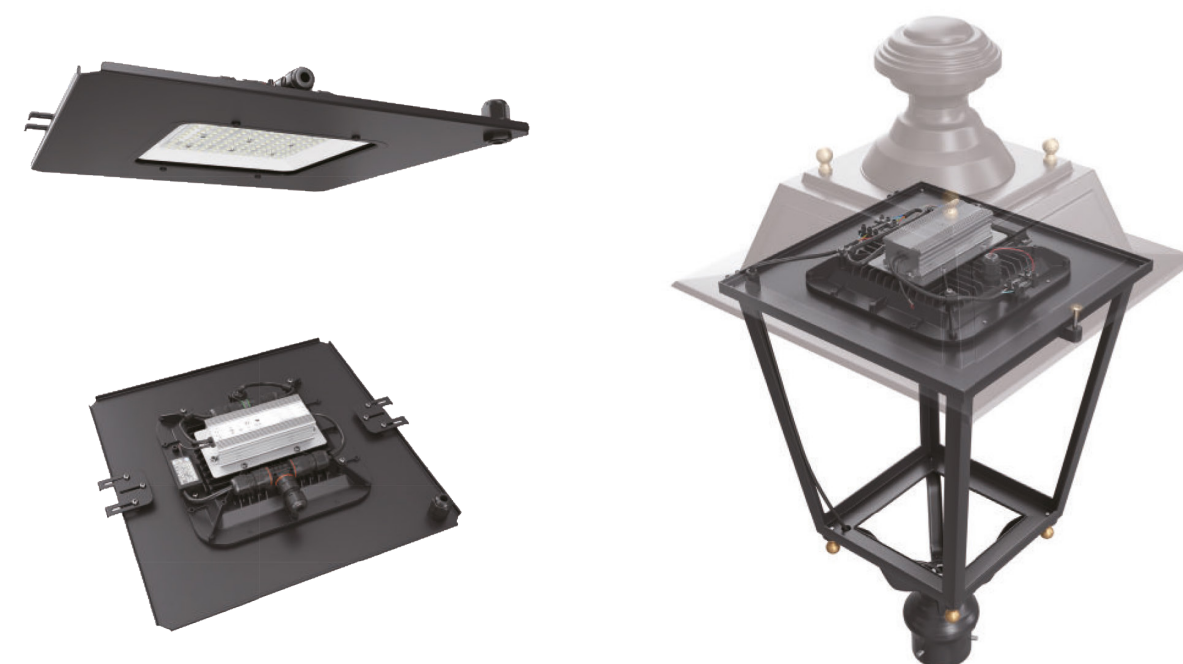


Voor iedere situatie
heeft Industria een
passende oplossing

Product installatie

Upgrade onderhoudsonderdelen voor efficiënt beheer. De set bevat een LED-module en een op maat gemaakte montageplaat voor bestaande installaties, klassieke- of decoratieve armaturen.

Montageplaat - vierkant type



Montageplaat - rond type

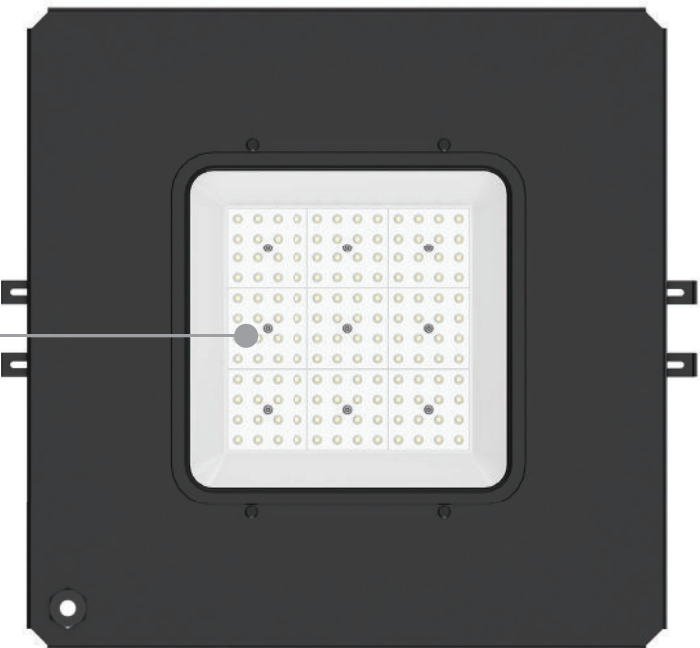


Product installatie

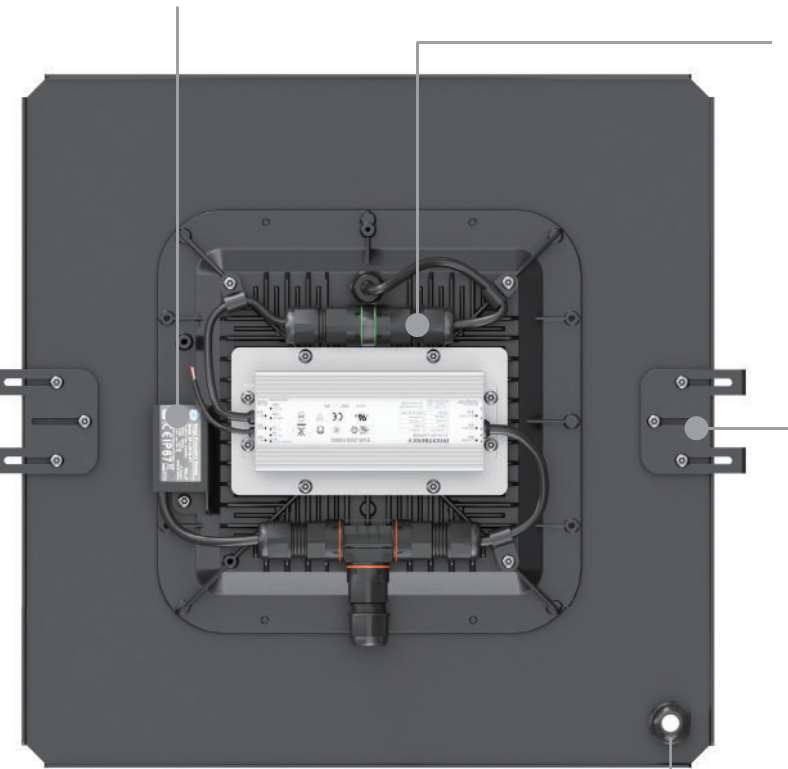
Met een optische lens, PC-reflector, optieken met hoge transmissie en lichtverspreidings-behandeling wordt de lichtinval op het object gelijkmatiger en zachter.



- SMD 3030 / 5050, LED's met hoge helderheid
- Er zijn verschillende CCT's en lichtverdelingen beschikbaar.



- 10KV overspanningsbeveiliging



- Elk onderdeel is verbonden door een IP68 waterdichte connector, wat handig is voor maatwerk en DIY ondersteunt.



- Verstelbare montageplaat (vierkant type)



- Kabelinvoer in de module met IP68-kabelwartel

Technische specificaties

Fotometrische gegevens

Modelnummer	Altair-ST25-40	Altair-ST25-50	Altair-ST25-60	Altair-ST25-70	Altair-ST25-80	Altair-ST25-100
Nominaal Wattage	40W	50W	60W	70W	80W	100W
Versie 3030	Efficiëntie Lumen 150 lm /w 6000 lm	145 lm /w 7250 lm	160 lm /w 9600 lm	155 lm /w 10850 lm	155 lm /w 12400 lm	150 lm /w 15000 lm
Versie 5050	Efficiëntie Lumen 160 lm /w 6400 lm	155 lm /w 7750 lm	170 lm /w 10200 lm	165 lm /w 11550 lm	170 lm /w 13600 lm	165 lm /w 16500 lm
Ultra Versie	Efficiëntie Lumen 175 lm /w 7000 lm	170 lm /w 8500 lm	185 lm /w 11100 lm	180 lm /w 12600 lm	185 lm /w 14800 lm	180 lm /w 18000 lm

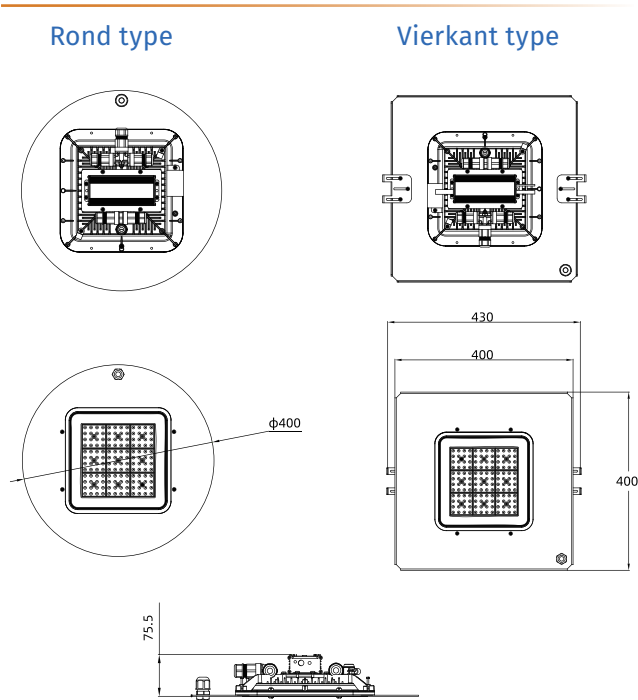
Elektrische gegevens

Nominaal Voltage	AC 100-240V /277V 50 /60Hz
LED	Lumileds / Andere merken op aanvraag
Driver	Inventronics / Andere merken op aanvraag
Power Factor (PF)	>0.95
THD	<15
SPD	10KV (standaard) / 20KV (beschikbaar op aanvraag)
Optieken	Type II, Type III, Asymmetrie voor voetgangersoversteekplaatsen
CRI	Ra70 (standaard) / Ra>80
CCT	1800K, 2200K, 2700K, 3000K, 4000K, 5000K, 5700K, 6500K

Algemene gegevens

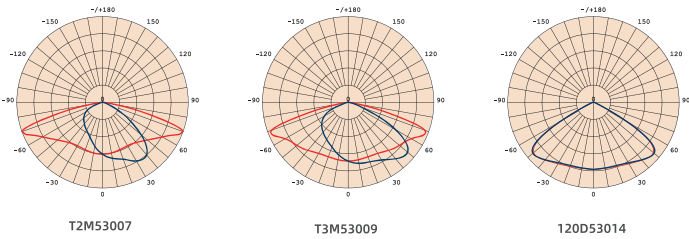
Materiaal	Hogedruk gegoten aluminium, gehard glas, UV-bestendig polycarbonaat
Kleur van de behuizing	Zwart (standaard) / Andere kleuren op aanvraag
Werkomgeving	-40°C ~ +50°C, 10% ~ 90%RH
Levensduur L70 bij 25°C	>100.000 uur
Montagetype	Zij-invoer of verticaal in armatuur te monteren
Dimbaar	1-10 V dimmen (standaard) / Timer dimmen / DALI dimmen
Beschermingsklasse	Klasse I (standaard) / Klasse II
Montageplaat	Rond (Ø 400mm) / Vierkant type (400 x 400mm), vorm en afmetingen zijn op aanvraag 'customizable'

Afmetingen (mm)

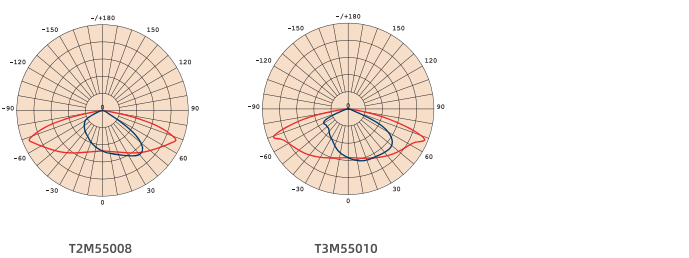


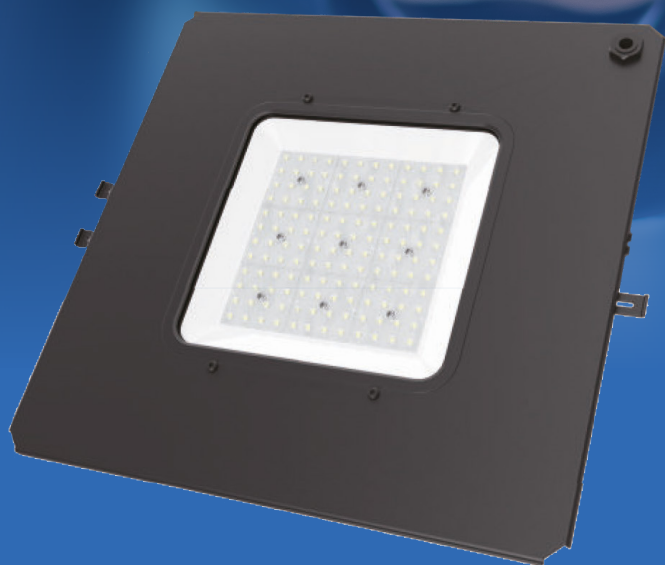
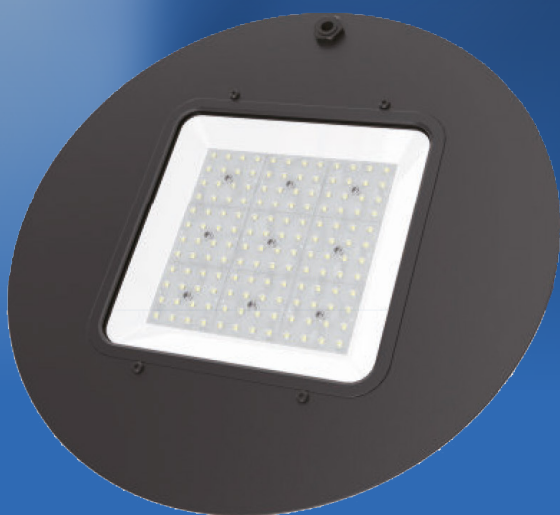
Lichtdiagrammen

Versie 3030



Versie 5050





Industria Technical Lighting

info@industria.nl

verkoop@industria.nl

T algemeen +31 85 050 94 00

T verkoop +31 85 050 94 05