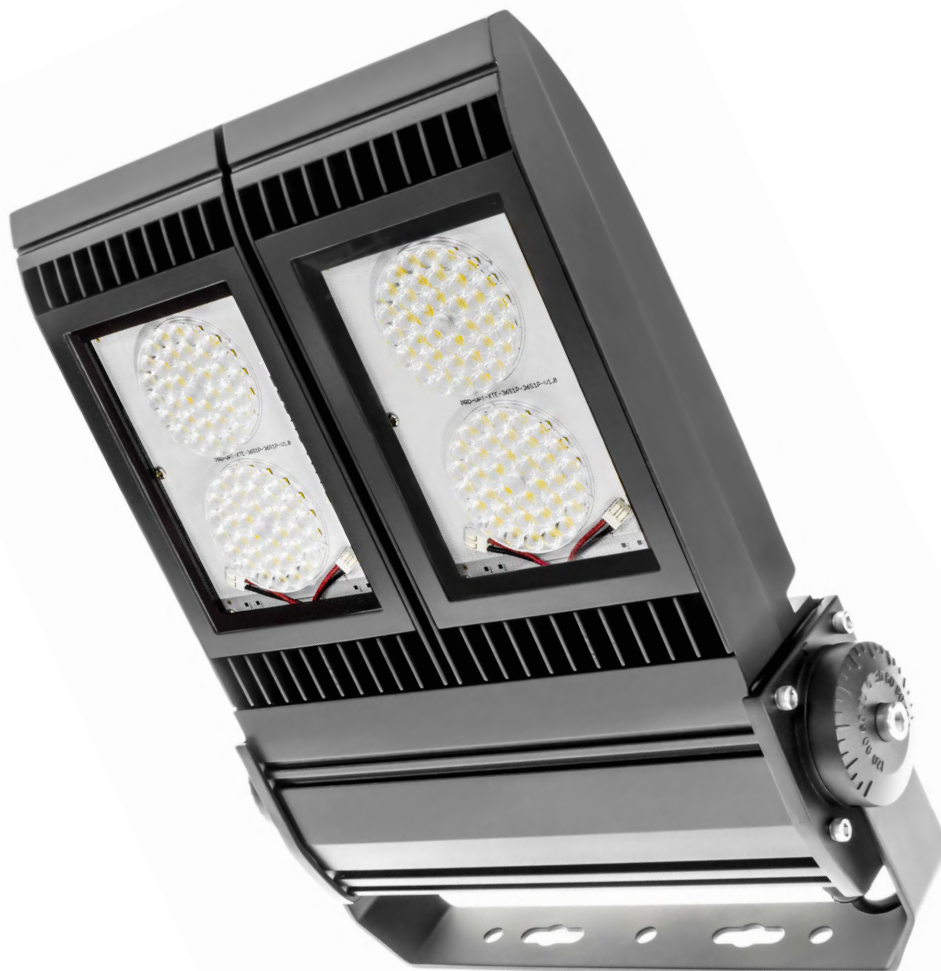
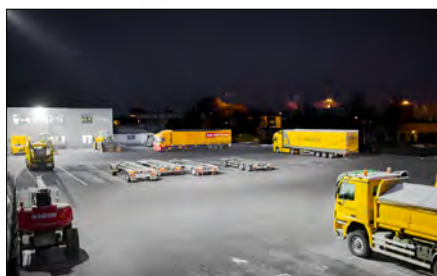
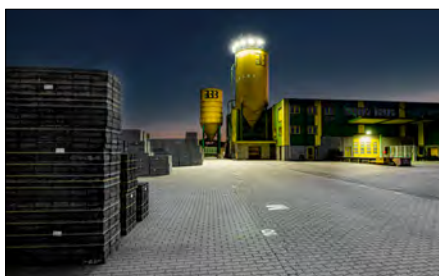


- Ontwikkeling en productie in Europa
- Keramische Cree High-Power leds & Meanwell HLG transformator
- Verbeterde kleurweergave en gelijkmatigheid van het licht
- 100% lichtopbrengst zonder opwarmtijd
- Minimale verblinding en strooilicht
- Volledig IP65 water- en stofdicht
- 5 jaar garantie



STARA SERIES

Van open terreinen, parkeerplaatsen tot gevelaanstraling. De STARA SERIES is ontworpen om te voldoen aan een brede reeks schijnwerpertoeepassingen. Reeds aanwezige, inefficiënte schijnwerpersystemen kunnen eenvoudig vervangen worden door de STARA SERIES. Dankzij de hoge energiebesparing, die kan oplopen tot 70%, de lange levensduur en de minimale lichtafname is een investering in de STARA SERIES binnen korte tijd terugverdiend.



KWALITEIT UIT EUROPA

De STARA SERIES wordt volledig in Europa geproduceerd waarbij uitsluitend componenten van de hoogst haalbare kwaliteit worden gebruikt. Een grote hoeveelheid keramische Cree High-power leds worden op een lage belasting (<500mA) aangestuurd door een betrouwbare Meanwell HLG transformator. Door het optimale thermische ontwerp van het armatuur wordt de gegenereerde warmte van de leds snel afgevoerd waardoor de led zeer koel blijft. Dit resulteert in een zeer betrouwbaar armatuur met een lange levensduur, hoge energie-efficiëntie en optimale lichtkwaliteit.



EFFICIËNTIE LICHTSTURING

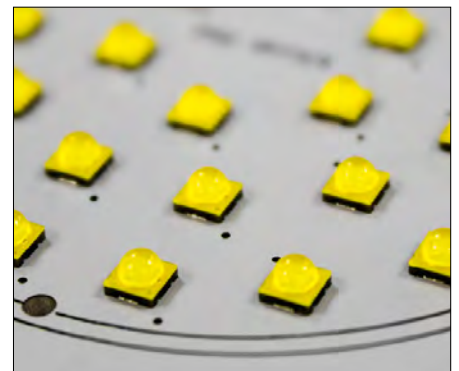
De STARA SERIES is uitermate geschikt bij toepassingen waar een hoog lichtniveau benodigd is of waar de armaturen op hoge masten geplaatst worden. Speciale lensoptieken maken het mogelijk om elke lichtstraal zo efficiënt en gecontroleerd mogelijk te bundelen. Het licht wordt op deze manier efficiënter en met minimaal strooilicht gestuurd. Hierdoor kan er een mooi aangenaam en verblindingsvrij lichtbeeld gerealiseerd worden. Met het plaatsen van de STARA SERIES schijnen de armaturen gerichter, wordt ongewenste lichtvervuiling teruggedrongen en wordt het energieverbruik gereduceerd.



KERAMISCHE LEDS

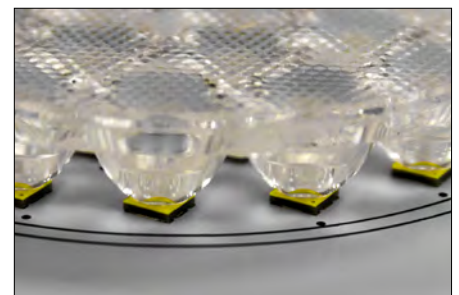
De STARA onderscheidt zich doordat deze is uitgevoerd met een groot aantal keramische Cree High-power leds. De drager van deze led is van keramiek. Hoge temperaturen en de omzetting van energie naar licht hebben geen invloed op het keramiek. Ook hebben deze leds geen reflectorcup die kan verouderen.

Deze specifieke leds zijn gemonteerd op een uit 99,6% puur aluminium bestaande printplaat waardoor de led de gegenereerde warmte snel kwijt kan aan de aluminium behuizing. Door deze engineering kan de omgevingstemperatuur het totale armatuur goed koelen



OPTIMALE WARMTEHUISHOUDING

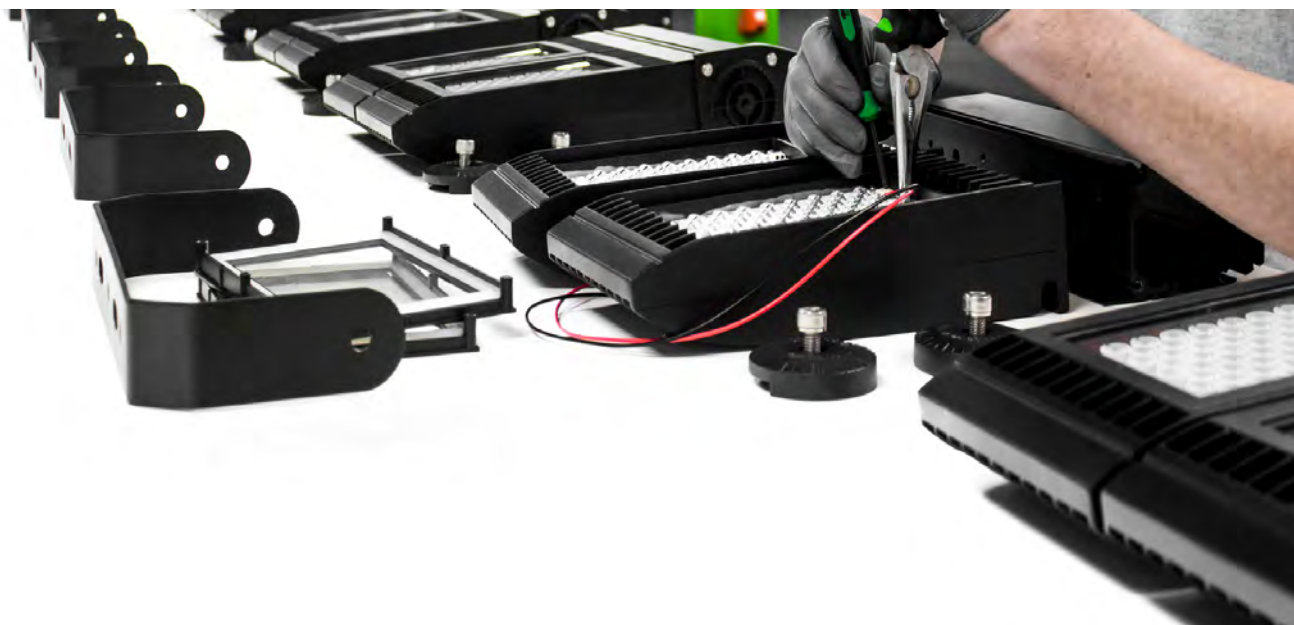
De optimale engineering van de STARA SERIES (keramische leds en zowel printplaat als het armatuur vervaardigd uit aluminium) resulteren in ongekende prestaties met een zeer lage afname van de initiële lichtsterkte gedurende de brandtijd. Waar andere ledarmaturen al meer dan 30% lichtverlies ondervinden bij minder dan 50.000 branduren, heeft de STARA SERIES minder dan 5% lichtverlies bij >100.000 branduren. De STARA SERIES voldoet aan de hoogste verlichtingseisen.



TECHNISCHE INFORMATIE

Model :	Fellowlight STARA SERIES
Toepassingsgebied :	Parkeerplaatsen, sportvelden, industrieterreinen, gevelaanstraling
Montagewijze :	Verstelbare montagebeugel
Uitvoeringen :	240Watt / 480Watt
Uitstraalhoeken :	60° (smalle bundel) (overige uitstraalhoeken op aanvraag)
Systeem Efficiëntie:	125 lm/W
Leds :	Cree XT-E High-power leds
Levensduur [TM-21] @ tq=25°C :	L95B10: >109.000 branduren (5% lichtverlies)
Kleurtemperatuur :	3000 / 4000 / 5700 Kelvin (overige uitvoeringen op aanvraag)
Transformator :	Meanwell HLG met temperatuur- en overspanningsbeveiliging
Powerfactor :	>0.96
Toelaatbare omgevingstemperatuur :	(ta) -30 °C - +40 °C
Beschermklasse :	IP65, IK08
Aansluitspanning :	220V-240V 50-60HZ
Elektrische aansluiting :	2000mm neopreen aansluitkabel 3x1,5mm ²
Armatuur behuizing :	Behuizing uit aluminium en beugel uit staal v.v. 1-laags coating
Armatuur afscherming :	Glas
Afmeting : [L x B x H]	392x344x70mm / 450x650x70mm
Gewicht :	~8,4kg / ~ 15,9kg
Garantie :	5 jaar
Keurmerk :	CE

Let op: Voor overige specifieke technische specificaties kunt u contact opnemen met Gunneman Group.



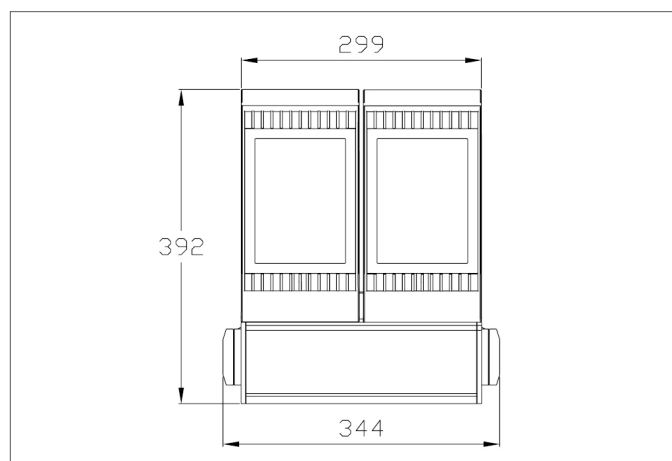
PRODUCTEN

Omschrijving	Artikelnummer	Lumen	(lm/W)	Graden	Dim	Garantie	
STARA, 240 Watt, 4000K, 60°	52103001	30.000	125	60°	nee	5	
STARA, 240 Watt, 5700K, 60°	52103002	30.000	125	60°	nee	5	
STARA, 480 Watt, 4000K, 60°	52103003	60.000	125	60°	nee	5	
STARA, 480 Watt, 5700K, 60°	52103004	60.000	125	60°	nee	5	

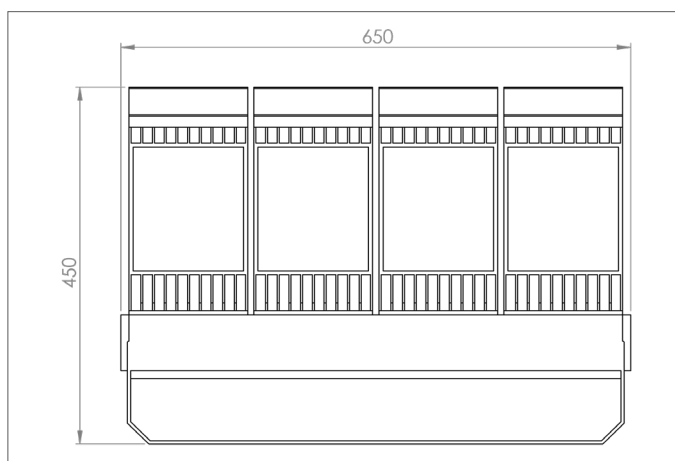
PRODUCT AFBEELDINGEN



AFMETINGEN



STARA 240 Watt



STARA 480 Watt

Wijzigingen in uitvoeringen, technische specificaties, afbeeldingen of andere informatie in dit productblad zijn te allen tijde voorbehouden. Aan de inhoud van dit productblad kunnen derhalve op geen enkele wijze rechten worden ontleend. Opgegeven garanties volgens garantievoorwaarden Gunneman Group, te vinden op www.gunneman.nl. Opgegeven CCT of lichtkleuren in Kelvin (K) volgens ANSI C78.377-201x. Wij hebben getracht de informatie in dit productblad zo volledig en nauwkeurig mogelijk te laten zijn. Echter op grond van het complexe productieproces van led-diodes, zijn de typische waarden voor de technische LED parameters en armatuurprestaties statistische waarden die niet noodzakelijk overeenkomen met de werkelijke technische parameters van een individueel product; Led-producten kunnen afwijken. Gunneman Group behoudt zich te allen tijde het recht voor om de informatie in dit document zonder verdere kennisgeving te wijzigen.