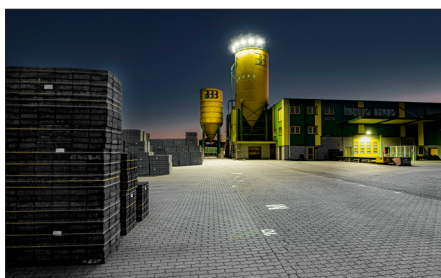


- Ontwikkeling en productie in eigen fabriek in Nederland
- Uitgerust met keramische Cree High-Power leds en een betrouwbare Meanwell HLG-transformator
- Minder dan 5% lichtverlies bij >100.000 branduren, ondersteund door 5 jaar garantie
- Minimale verblinding en strooilicht, middels speciale optieken wordt het licht efficiënt gestuurd
- Geschikt voor diverse toepassingen dankzij verschillende lumenstromen en verschillende lichtprofielen



CYGNUS SERIE

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



KWALITEIT UIT NEDERLAND

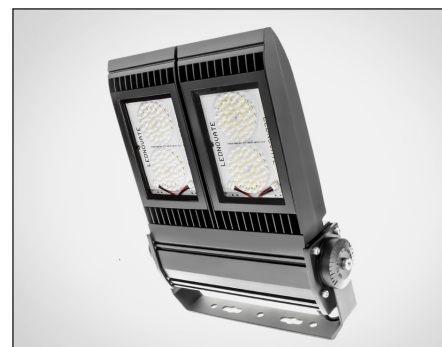
De Cygnus Serie, volledig vervaardigd in Nederland met componenten van topkwaliteit, kenmerkt zich door de toepassing van keramische Cree High-power leds aangestuurd door een betrouwbare Meanwell HLG transformator.

Het armatuur beschikt over een optimaal thermisch ontwerp, waardoor de gegenereerde warmte snel wordt afgevoerd, wat resulteert in een uiterst betrouwbaar armatuur met een lange levensduur, hoog energierendement en optimale lichtkwaliteit.



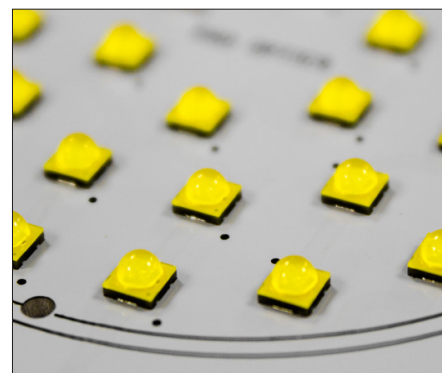
EFFICIËNTIE LICHTSTURING

De Cygnus Serie is uitermate geschikt bij toepassingen waar een hoog lichtniveau vereist is, vooral op locaties met hoge masten. Dankzij speciale lensoptieken wordt elke lichtstraal efficiënt en gecontroleerd gebundeld, minimaliseert strooilicht en creëert zo een aangenaam, verblindingsvrij lichtbeeld. Door deze gerichte verlichting worden ongewenste lichtvervuiling en energieverbruik verminderd, waardoor de Cygnus Serie een ideale keuze is.



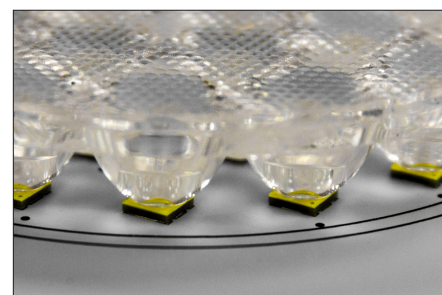
KERAMISCHE LEDS

De Cygnus onderscheidt zich doordat deze is uitgevoerd met een groot aantal keramische Cree High-power leds waarvan de drager gemaakt is van hittebestendig keramiek. Zowel hoge temperaturen als de energieomzetting naar licht hebben geen impact op het keramiek. Bovendien ontbreken bij deze leds reflectorcupps die kunnen verouderen. Deze bijzondere leds zijn bevestigd op een printplaat die vervaardigd is uit 99,6% puur aluminium, waardoor de gegenereerde warmte efficiënt wordt afgevoerd naar de aluminium behuizing.



OPTIMALE WARMTEHUISHOUDING

De optimale engineering van de Cygnus Serie, met keramische leds en een volledig aluminium printplaat en behuizing, resulteert in buitengewone prestaties met een minimaal verlies aan initiële lichtsterkte gedurende de levensduur. In tegenstelling tot andere ledarmaturen, die meer dan 30% lichtverlies ervaren binnen 50.000 branduren, behoudt de Cygnus Serie 95% lichtoutput bij meer dan 100.000 branduren. De Cygnus Serie voldoet aan de hoogste normen voor verlichting.



TECHNISCHE INFORMATIE

Model :	Lednovate Cygnus Serie
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 Aluminium / Beugel Staal v.v. 1-laags coating (Klimaatklasse C2/C3)
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 Lednovate B.V.



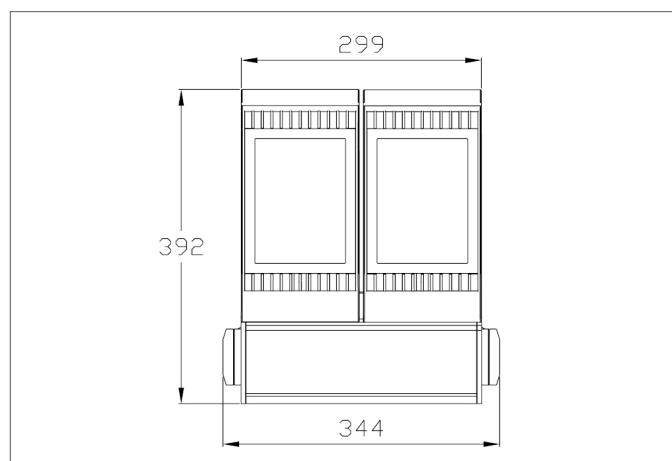
PRODUCTEN

Omschrijving	Artikelnummer	Lumen	(lm/W)	Graden	Dim	Garantie	Bruto
Cygnus, 240 Watt, 4000K, 60°	LNC.240.4000.60	30.000	125	60°	nee	5	€650,-
Cygnus, 240 Watt, 5700K, 60°	LNC.240.5700.60	30.000	125	60°	nee	5	€650,-
Cygnus, 480 Watt, 4000K, 60°	LNC.480.4000.60	60.000	125	60°	nee	5	€1300,-
Cygnus, 480 Watt, 5700K, 60°	LNC.480.5700.60	60.000	125	60°	nee	5	€1300,-

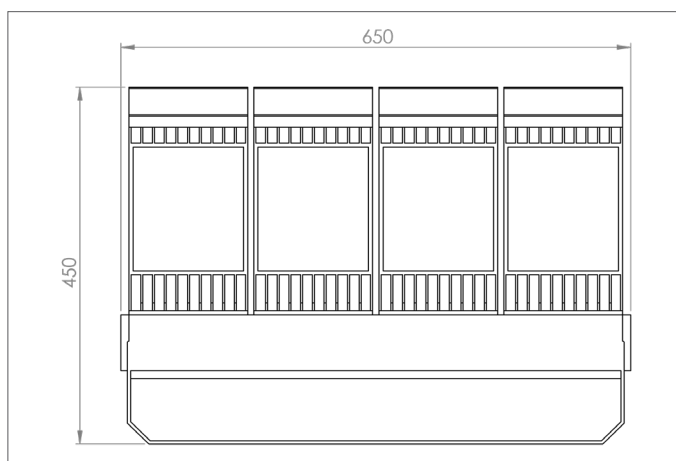
PRODUCT AFBEELDINGEN



AFMETINGEN



Cygnus 240 Watt



Cygnus 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 Lednovate, te vinden op www.lednovate.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. Lednovate B.V. behoudt zich te allen tijde het recht voor om de informatie in dit document zonder verdere kennisgeving te wijzigen.