

LED-terreinverlichting

Bespaar *energie* en op
onderhoudskosten op termijn



Goede terreinverlichting verhoogt de veiligheid en het veiligheidsgevoel voor zowel gast als medewerker van uw bedrijfs- en parkeerterrein. Hiermee wordt direct een vertrouwde en prettige omgeving gecreëerd. De terreinverlichting is vaak opgebouwd uit een combinatie van lichtmasten en gevelarmaturen. Doordat met name conventionele terreinverlichting vaak de hele nacht voluit blijft branden, is deze meer onderhoudsgevoelig. De terugverdientijd van de energiezuinige dimbare LED, waarmee met het dimmen nog eens aanzienlijk wordt bespaard op energiekosten, is slechts enkele jaren.



- Tot 50% minder energieverbruik
- Lage investeringskosten
- Lagere onderhoudskosten
- Betrouwbaar
- Heldere, constante verlichting
- Ideale verlichting eigen terrein
- Dimbaar
- Lichtmastarmatuur als ideale vervanger van HPLN lichtbron



LED

Functionele LED-verlichting

Gevelarmaturen

Al ruim 15 jaar heeft Philips de FWC120 gevelarmatuur voorzien van een 18W PL-C lichtbron als hardloper in het pakket. Sinds kort is deze ook uitgevoerd met een LED-lichtbron en tot wel 75.000 branduren in tegenstelling tot de 18W PL-C die slechts 10.000 branduren heeft. Daar komt dan nog een besparing van ruim 30% bij.

Lichtmasten

Voor een goede en optimale verlichting zitten de armaturen van lichtmasten vaak op een behoorlijke hoogte waardoor bij onderhoud al vaak een hoogwerker moet worden ingeschakeld. Met zowel de Ambiente als de Clearway kan gemiddeld de helft aan energie worden bespaard en is de levensduur gemiddeld vijf maal langer dan conventionele verlichting. Voor verlichting op grote hoogten, denk aan sportvelden, parkeer- en industrieterreinen, is de Corona uitermate geschikt.

Communicatie

De Ambiente armaturen kunnen worden uitgevoerd met een draadloos communicatiesysteem die de mogelijkheid creëert om netwerken van armaturen te maken zodat informatie beschikbaar wordt en armaturen elkaar kunnen volgen.

De Corona is standaard dimbaar via de voedingskabel en kunnen dus in rustige tijden worden teruggedimd om energie te besparen. Met één druk op de knop of door het triggeren met een bewegingsmelder kan de verlichting weeropschakelen naar 100%.

Levering en montage

Desgewenst kunnen wij de gewenste armaturen alleen aanleveren waardoor u zelf voor vervanging kan zorgdragen. Ook kunnen wij een scherp voorstel doen inclusief vervangingskosten doordat wij in het bezit zijn van een 12m autohoogwerker waarmee wij direct op hoogte het armatuur kunnen vervangen. Voor grotere hoogten zorgen wij voor passend materieel. Ook zullen de oude armaturen dan via de juiste kanalen van WeCycle.nl worden afgevoerd.



BGP307



Ambiente



BWC



Corona

Conversietabel

Conventionele lichtbron	LED-ervanger	Lumen output	Systeem vermogen	Kleur temperatuur	Toepassing Lichtmasthoogte
PL-S 9W*	BWC 110	650	9W	3000K	Facade < 3m
PL-C 18W*	BWC 120	1800	14W	3000K	Facade < 5m
HPL-N 80-125W*	BGP307 LED54 / Ambiente 25	5400 / 5520	39W / 50W	5700K	> 4m < 9m
HPL-N 250W*	BGP307 LED120 / Ambiente XL50	12000 / 12070	74W / 120W	5700K	> 9m < 12m
HPL-N 400W*	Ambiente XL75	18200	180W	5700K	> 12m
HPI-T 1000W*	CORONA 4	70000	700W	5600K	> 12m < 25m
HPI-T 2000W*	CORONA 8	140000	1400W	5600K	> 12m < 50m

*Opgenomen vermogen zonder verlies voorschakelapparaat (ca 15%)



dk-LED
Ekkersrijt 1209
5692 AG Son en Breugel

Telefoon: +31 499 476 777
info@dkled.nl
www.dkled.nl