



- Philips SRM armatuur
- Philips SRS armatuur
- Philips SFD lijn verlichting



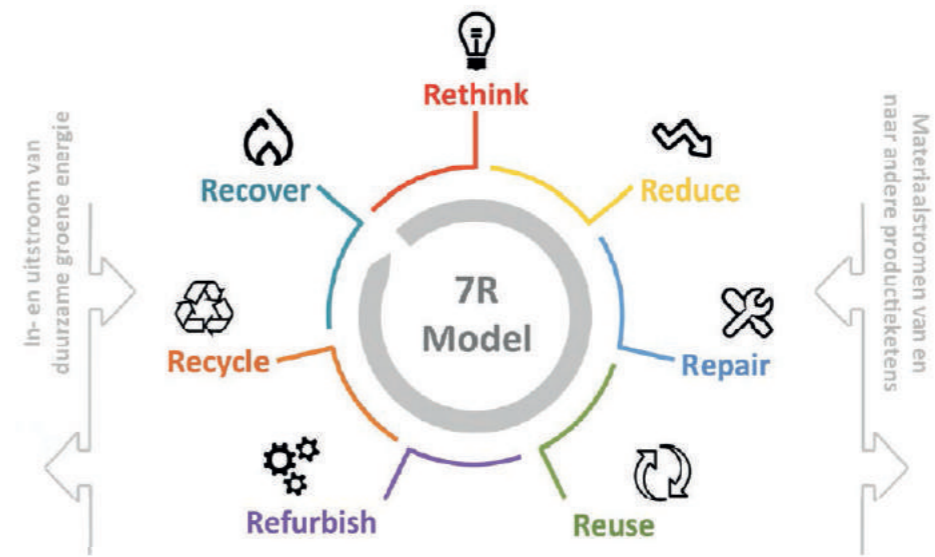
Geef je bestaande armatuur een tweede leven!

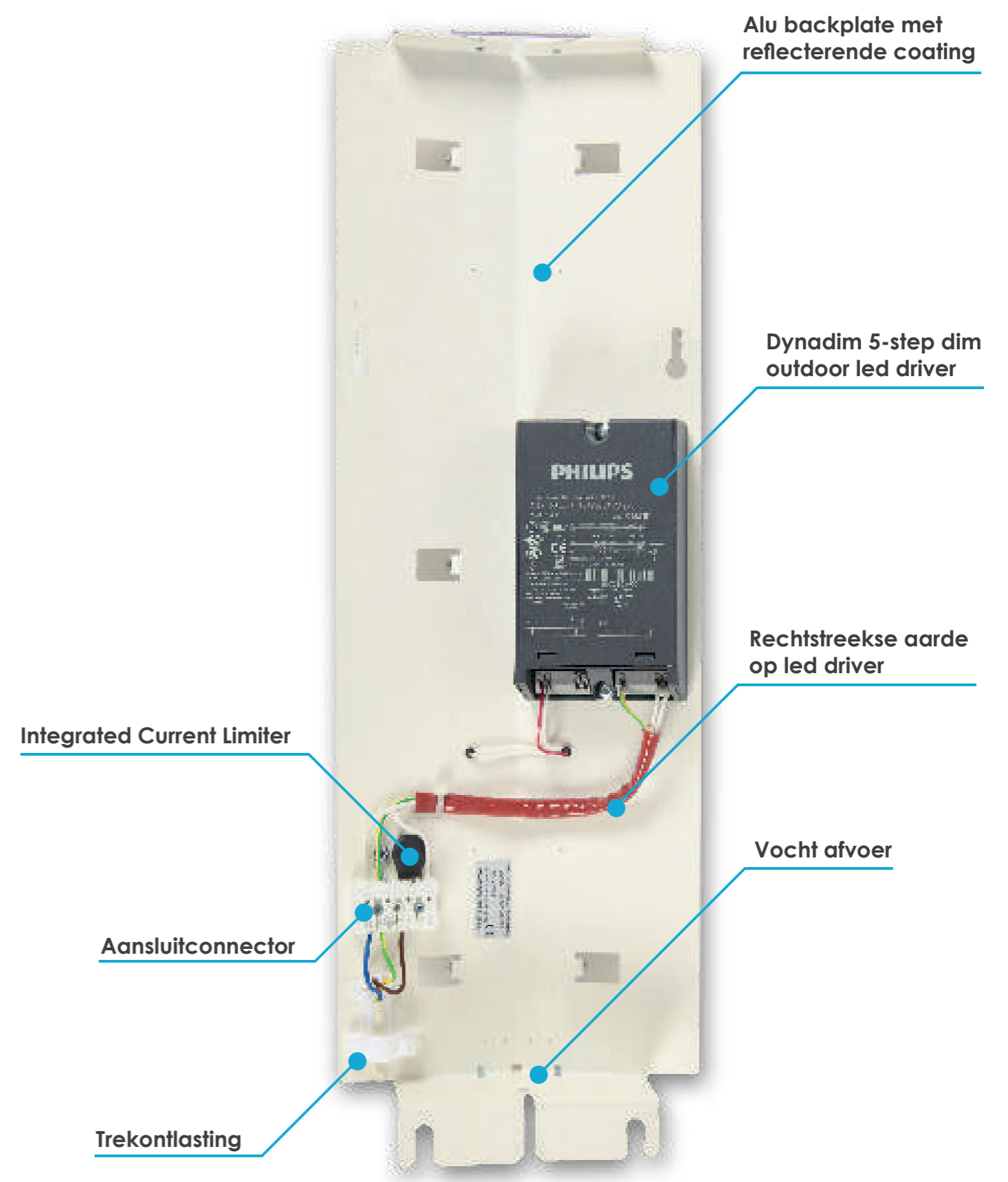
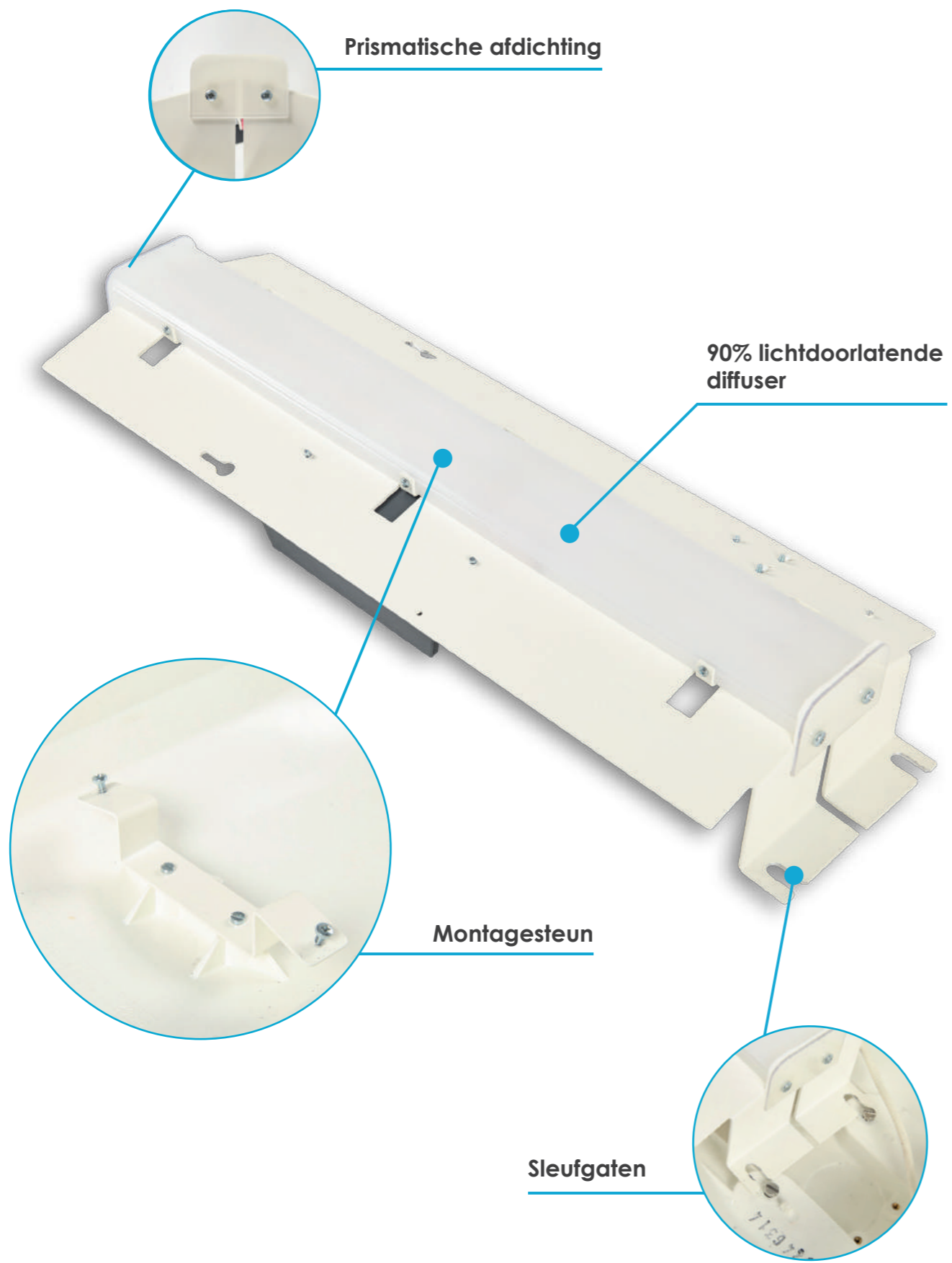
Levensduur verlengende led oplossing die voldoet aan de Rijkswaterstaat gestelde eisen.

In plaats van uw bestaande armatuur te vernietigen en om te ruilen voor een compleet nieuwe led armatuur kunt u een enorme besparing realiseren door een SOX led module te plaatsen.

Met één actie bespaart u tussen de 30 tot 60 procent aan energiekosten en behoren onderhoudskosten praktisch tot het verleden de aankomende 7 tot 10 jaar.

Door het plaatsen van de SOX led module realiseert u een enorme reductie van CO2 uitstoot en verbetert u de beschikbaarheid, veiligheid & lichtkwaliteit op de wegen.





SOX LED MODULE*	22W	40W	75W	110W
SOX lamp	35W	55/60W	90W	135W
Opgenomen vermogen	42W	66/72W	110W	162W
MIN. BESPARING	48%	43%	32%	33%

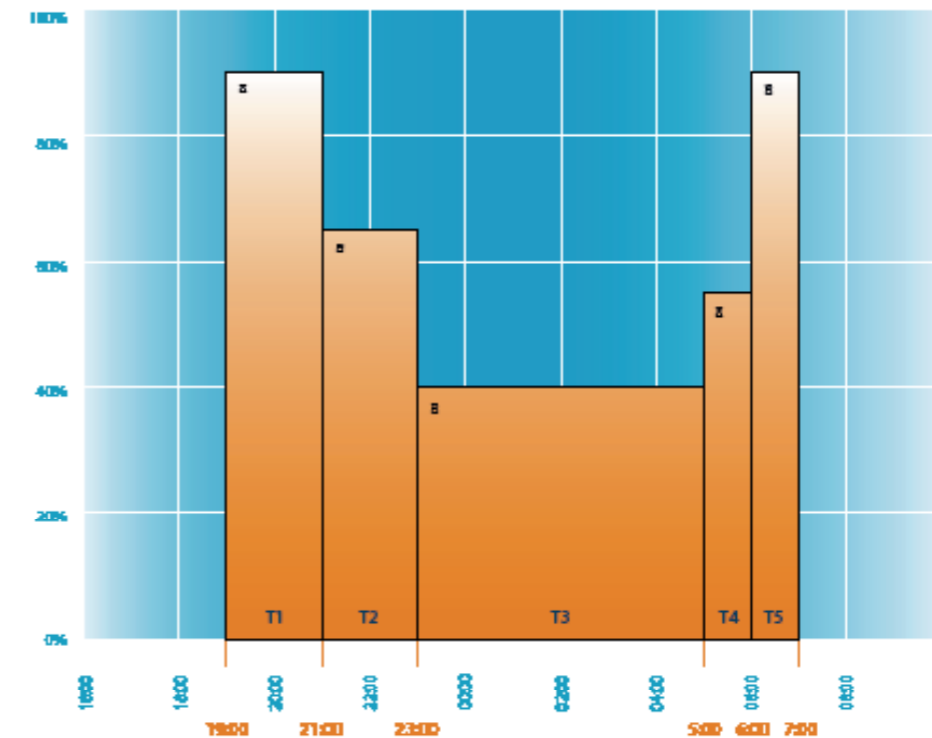
Diffuser	90% Lichtdoorlatend polycarbonaat
Basisplaat	Aluminium met witte poedercoating
Lichtkleur	2000K - 2200K - 3000K - 4000K - 5500K
Op aanvraag	Vleermuisveilige versie
Voltage	200 - 250VAC 50/60Hz
CRI	85
Stralingshoek	150°
Powerfactor (Pf)	0.98
Dimfunctie	Xitanium Pro: 1-10V Dimbaar (25% - 100%) - 5 step Dynadim
Gebruikstemperatuur	-25°C / +50°C
Verwachte levensduur	@25°C (L80) 100.000 uur
Garantie	7 jaar
Branduren	100.000 uur
Extra functies	<ul style="list-style-type: none"> - Vermogen instelbaar AOC (Adjustable Output Current) - Licht output regeling CLO (Constant Light Output) - Instelbaar met Laptop/tablet en RFID Interface en Signify MultiOne Software - Min. dim-level - Diagnostiek - 98% luchtvochtigheid bestendige driver en condensafvoer in de module
ICL integrated	Inrush Current Limiter, dus geen aparte module nodig in de mast
Vermogen	22 - 110W
Netto lumen output	90Lm/W
Verlichtingsklasse	ME4a, Rijkswaterstaat kaderdocumenten (Lgem = 0,75 cd/m ²)
CO2 reductie	30 - 60 procent
Montage	10 - 15 minuten per unit op locatie, armatuur blijft hangen

* Vermogen kan met RFID interface lager worden ingesteld afhankelijk van benodigde lichtopbrengst.

Dynadim technologie

Programmeerbaar

De SOX led module wordt standaard geleverd met een programmeerbare Xitanium Outdoor driver van Philips. Dankzij deze driver is de led module in te stellen qua vermogen (AOC), is er een optie voor Constant Light Output (CLO) en kan er gewerkt worden met een dynamisch dimprotocol (Xitanium Pro: 5 step Dynadim).



Afb. De Philips Dynadim-functie van de Xitanium driver



De Xitanium drivers zijn simpel in te stellen via een laptop of tablet met behulp van een RFID interface (SimpleSet) en de Philips MultiOne Software

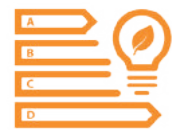


Luminext Smart Lighting

Dimmen zodra het kan, verlichten wanneer nodig

Luminext biedt smart lighting systemen voor gemeenten, provincies en de industrie. Hiermee wordt het lichtniveau van de openbare verlichting verhoogd wanneer het nodig is en gedimd zodra het kan. Met dimbare dynamische verlichting wordt ruim 60% energie bespaard en worden de operationele kosten 30% lager, terwijl goed zicht en de veiligheid op straat worden geborgd en de lichthinder voor inwoners en de natuur wordt geminimaliseerd.

3 REDENEN OM TE KIEZEN VOOR LUMINEXT SMART LIGHTING



1. Bespaar ruim 60% energie door te dimmen

Met de dynamische verlichtingssystemen van Luminext dimt de verlichting in de stille uren en wordt er alleen verlicht als het echt nodig is. Bijvoorbeeld in de spits en op gevaarlijke kruisingen. Zo wordt veel energie bespaard, terwijl iedereen verzekerd is van goed zicht. Mensen voelen zich veilig en comfortabel op straat.



2. Verlaag de operationele kosten met 30%

Smart lighting vermindert de operationele kosten. Door de automatische storingsdetectie behoort het arbeidsintensieve live schouwen tot het verleden. Ook het efficiënte, geautomatiseerde werkorderproces en de gedegen assetmanagementfuncties zorgen voor aanzienlijke besparingen in tijd en kosten.



3. Zorg voor een veilige en prettige leefomgeving

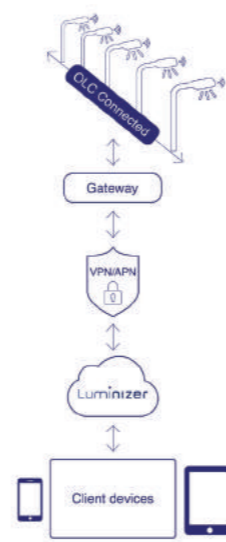
Lichthinder voor inwoners en de natuur moet worden voorkomen. Met duurzame, dynamische verlichting is er voldoende licht op de weg waar nodig, terwijl er zo min mogelijk overlast wordt ervaren. Het lichtniveau is per straatlantaarn instelbaar en bij sommige typen zelfs per richting.

ZO WERKT SMART LIGHTING

Een dynamisch verlichtingssysteem van Luminext bestaat uit de Luminext Outdoor Lamp Controllers (hardware) die in de armaturen worden geplaatst, de Gateways en de Luminizer beheer- en besturingsoftware. Deze communiceren via beveiligde verbindingen.

Luminext Outdoor Lamp Controller

In de armaturen worden Luminext Outdoor Lamp Controllers geïnstalleerd. Ze communiceren met elkaar en via de Gateway met de Luminizer beheer- en besturingsoftware. De OLC's worden af-fabriek geïntegreerd in de armaturen of op locatie geassembleerd. Voor elke situatie is er een type OLC beschikbaar.



2-weg communicatie

De systemen van Luminext werken op basis van Radio Frequentie communicatie (RF) middels 868MHz of Powerline Communicatie (PLC). Het gegevenstransport gaat in twee richtingen. Ook zijn koppelingen voor de communicatie met sensoren in het netwerk en met externe databronnen mogelijk.

Luminizer software

De Luminizer software fungeert als centrale cockpit voor het beheren en besturen van alle openbare verlichting in het areaal. De complementaire software is gebruiksvriendelijk en cloud-based:

- *Luminizer Asset Management* voor het beheren van alle verlichtingsassets
- *Luminizer Connect & Control* voor het op afstand besturen en monitoren van de dynamische verlichting, waaronder de lampstatus en het energieverbruik
- *Luminizer Maintenance* voor efficiënt storings- en onderhoudsmanagement



Grootschalig toepasbaar

De Luminext systemen voor smart lighting zijn toekomstbestendig. Ze zijn robuust en zeer geschikt voor grootschalige verlichtingsinstallaties in steden, op snelwegen en in buitengebieden en maken ook het uitbreiden van het bestaande dynamische areaal eenvoudig.

Keuzevrijheid

De Luminext smart lighting systemen voor openbare verlichting functioneren uitstekend met alle merken en typen verlichtingsapparatuur en sensoren. Hierdoor behoudt de verlichtingsbeheerder alle vrijheid bij de keuze voor armaturen en onderdelen, nu en in de toekomst. Uitbreiding van het slimme verlichtingsareaal is altijd mogelijk.

Producten

Radio Frequentie (RF) Communicatie

OLC3000S met de Gateway GW1



OLC MIRA met de SC III



Powerline Communicatie

OLC150 met Segment Controller SC1

