

LICHTOPLOSSINGEN VOOR DE WOONOMGEVING
ENERGIENEUTRALE GEBOUWDE OMGEVING 2050



member of

FW THORPE PLC



Onze verlichtingsoplossingen dragen bij aan een beter leef-, woon- en werkklimaat. Waar licht nodig is, is Lightronics. Van toegangsweg tot wooncomplex en van kantoor tot productiefaciliteit, u vindt Lightronics overal. Innovatie, kwaliteit en zorg voor het milieu zijn belangrijke toegevoegde waarden tijdens ontwerp, productie en advisering. Boven alles staat de mens centraal: eindgebruikers, opdrachtgevers en onze medewerkers. Het doel van onze slimme verlichting is een CO₂-neutrale toekomst.



WENSEN VERTALEN IN **OPLOSSINGEN**

Wij kunnen nog zulke mooie systemen en oplossingen bedenken, maar uiteindelijk gaat het om de toegevoegde waarde voor u. Het vertalen van uw wensen in onze producten en services om zo het optimale assortiment te kunnen leveren op de middellange en lange termijn. Zo streven wij bijvoorbeeld naar een optimale naleverbaarheid als het gaat om de armaturen, maar ook, in het geval van de Oppluskit (LED-unit en lichtkap), om het instappen naar nieuwe technologie mogelijk te maken. Met Remotion Plus hebben we bovendien de mogelijkheid licht in de openbare ruimte terug te dimmen of zelfs uit te zetten. Door bewegingsdetectie blijft de sociale veiligheid gewaarborgd, terwijl de CO₂-footprint verlaagd wordt. Voor bewoners betekent het veelal lagere servicekosten.





MEMBER OF FW THORPE PLC

Lightronics, opgericht in 1946, produceert en distribueert verlichtingsoplossingen en heeft een sterke traditie in degelijke, betrouwbare producten. Onze kracht is onze toegevoegde waarde: wij zijn betrokken bij uw project en denken voortdurend mee.

In 2015 trad Lightronics uit Waalwijk toe tot de Thorpe groep. Voor Lightronics waren de uitbreiding van het leveringsprogramma en het daardoor kunnen bieden van totaaloplossingen de belangrijkste redenen om versterking te zoeken. Sinds die tijd is Lightronics de exclusieve vertegenwoordiger voor Thorlux verlichting in Nederland. Sinds 2018 is ook Famostar (noodverlichting) onderdeel van de Thorpe groep.

Thorpe is gespecialiseerd in de ontwikkeling en productie van professionele verlichting. Het bedrijf is in 1936 opgericht door de familie Thorpe, die nog steeds actief deel uitmaakt van de onderneming en tevens een belangrijke aandeelhouder is. Thorpe heeft een omzet van €120 miljoen en is beursgenoteerd aan de London Stock Exchange. De verlichtingsspecialist heeft ruim 700 medewerkers en bestaat uit zeven zelfstandige bedrijven, die zich ieder richten op specifieke marktsegmenten.

ONZE PARTNERS



OP WEG NAAR EEN CO₂-NEUTRALE TOEKOMST

In 2013 werd het Energieakkoord ondertekend door onder meer de overheid, werkgeversorganisaties, vakbonden, natuur- en milieuorganisaties, woningcorporaties, consumentenorganisaties en koepelorganisaties voor de industrie, de transportsector en de energiesector. De veertig organisaties zetten zich gezamenlijk in voor een energieneutrale toekomst.

Zo is afgesproken dat alle burgers van Nederland in 2050 in een energieneutraal huis wonen. Met name woningbouwcorporaties zien zich gesteld voor een enorme opgave. Alleen door te investeren in woningisolatie en duurzame energiebronnen aan te wenden, zoals wind, zonlicht, water en aardwarmte kan het doel behaald worden.

De gebouwde omgeving is een grote eindverbruiker van energie in Nederland. De huishoudens en de dienstensector, die samen de sector gebouwde omgeving vormen, zijn samen verantwoordelijk voor 37% van het finale energieverbruik. Door de energieprestaties van gebouwen te verbeteren, kunnen flinke stappen gezet worden om de klimaat- en energiedoelstellingen te halen.

Verlichting speelt in de verwezenlijking van de doelstelling een belangrijke rol. Niet alleen het overstappen op LED als lichtbron, maar ook slimme toepassingen met bewegingssensoren, schemerdetectie of connectiviteit dragen bij aan het verlagen van het energieverbruik.

ROADMAP NAAR 2050

Het verduurzamen van woningen is de sleutel naar een CO₂- en energieneutrale woningvoorraad. Als sector hebben de corporaties afgesproken dat in 2018 iedere corporatie een uitgewerkt plan heeft om de doelstelling te kunnen halen. Ook andere partijen (in de vrije huur- en koopsector) worden uitgedaagd om op hetzelfde niveau van energiebesparing te komen.

Onze ervaring is dat kwalitatief goede en slimme LED-verlichting een wezenlijke bijdrage kan leveren aan de reductie van CO₂-uitstoot en het energieverbruik. Bij de meeste woningcorporaties in Nederland is LED-verlichting dan ook onderdeel van de strategie richting een CO₂- en energieneutrale woningvoorraad.



WAAROM KIEZEN VOOR LIGHTRONICS



KWALITEIT

Lightronics produceert en distribueert al **50 jaar verlichtingsoplossingen** en heeft een sterke traditie in degelijke, betrouwbare producten. Onze kracht is onze toegevoegde waarde: wij zijn betrokken bij uw project en denken voortdurend mee.



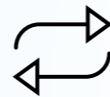
CERTIFICERING

Om kwaliteit te kunnen garanderen worden halffabricaten en eindproducten op vele punten gecontroleerd en getest, conform **ISO9001:2015 en ISO2859**. De veiligheid en prestaties van onze producten worden geborgd door onder meer het **DEKRA Led Performance** certificaat en het lakcertificaat **Qualitycoat ISO12944**.



CO₂-PRESTATIELADDER

Ons doel is om tijdens alle fasen van het productieproces zo min mogelijk koolstofdioxide (CO₂) uit te stoten. Om uitstoot te compenseren plant Lightronics ongeveer **1.000 bomen per jaar**. Eén boom zet circa 1 ton koolstofdioxide om in zuurstof. Onze onderneming is gecertificeerd conform CO₂-prestatieladder niveau 4.



RECYCLEBAAR MATERIAAL

Lightronics streeft naar inventieve oplossingen die het milieu minimaal belasten, door energiebesparing en te kiezen voor **recyclebare materialen**. Efficiency in productie, opslag en transport vertaalt zich in een duurzaam eindproduct.



MAATSCHAPPELIJK VERANTWOORD Ondernemen PRESTATIELADDER

Lightronics houdt zich actief bezig met duurzaam ondernemen. Wij zijn momenteel **maatschappelijk verantwoord ondernemen Prestatieladder niveau 4** gecertificeerd. Dat betekent dat wij in alle aspecten van bedrijfsvoering de balans zoeken tussen de pijlers **People, Planet en Profit**.



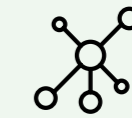
GEDRAGSCODE

Lightronics ziet richting haar toeleveranciers toe op naleving van de gedragscode van de **ILO (International Labour Organization)**. Hierin zijn onder andere opgenomen naleving van de wet, verbod op corruptie en kinderarbeid en respect voor de mensenrechten.



SOCIAL RETURN

Lightronics heeft passende arbeidsplaatsen gecreëerd voor mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt.



KORTE LIJNEN

De verlichtingsoplossingen van Lightronics zijn engineered in Waalwijk, Nederland. Hier zijn onze **Research & Development** afdeling, projectbureau en productiefaciliteit gevestigd. Geavanceerde productietechnieken, zeer ervaren medewerkers en een uitgekende interne logistiek maken de lijnen tussen u als opdrachtgever en de uiteindelijke fabricage kort.



GARANTIES

Lightronics geeft een uitgebreide **garantie op LED-armaturen van vijf jaar**. Met de huidige stand van techniek hebben onze armaturen een verwachte levensduur van **100.000 branduren (L70/F10)** bij een omgevingstemperatuur van 25 graden Celsius.

Lightronics is uw partner voor verlichtingsoplossingen in de (semi)openbare ruimte. Met onze armaturen creëert u een prettige en veilige woon- en werkomgeving tegen lagere exploitatiekosten en kiest u voor kwaliteit, betrouwbaarheid en duurzaamheid. Lightronics werpt licht op de toekomst. Deelt u onze visie?

ONZE STANDAARD

Lightronics ontwikkelt armaturen van een hoge kwaliteit. U krijgt een compleet armatuur dat eenvoudig te integreren is in het gebouwbeheersysteem. Ook zijn er mogelijkheden voor bewegingsdetectie en schemerschakeling, dimming, noodverlichting en Smart Lighting. Tot slot vinden wij naleverbaarheid van groot belang. U moet ervan op aan kunnen dat u uw armatuur kunt aanpassen aan de nieuwste lichttechnologie. U bestelt een armatuur en u ontvangt altijd toegevoegde waarde.

Wij bieden advies en ondersteuning bij projectmatige of grootschalige vervanging:

- Inventarisatie
- Lichtplannen
- Kosten-batenanalyse
- Verzorgen demo's en proefopstellingen
- Maatwerkoplossingen



ROBUUST PRODUCT

Slagvastheid is een van de kenmerken van de Lightronics wand- en plafondarmaturen: zij kunnen tegen een stootje.



ONDERHOUDSVRIJ

De armaturen hebben door toepassing van LED een lange levensduur en zijn uitermate onderhoudsarm.



LAAG ENERGIEVERBRUIK

Door gebruik te maken van sensoren en de verlichting te dimmen wordt het energieverbruik verder teruggedrongen.



FUTUREPROOF

De LED-units en lichtkappen van de armaturen kunnen eenvoudig worden vervangen. Dit maakt het mogelijk de laatste stand van de techniek op het gebied van LED-verlichting toe te passen.



WATERDICHT

De armaturen van Lightronics zijn in hoge mate waterdicht en stofvrij. Door het sluitmechanisme worden weersinvloeden buiten gehouden.



BEELDBEHOUD

Lightronics heeft zich gecommiteerd aan een lange naleverbaarheid van haar armaturen. De PVX bijvoorbeeld dateert uit 1983.



VIJF JAAR GARANTIE

Lightronics geeft standaard vijf jaar garantie op haar LED-armaturen.

POLITIE KEURMERK VEILIG WONEN

LED-verlichting verbetert de kleur- en persoonsherkenning. Voor het Politie Keurmerk Veilig Wonen wordt onder meer gekeken naar de RA-waarde en naar het lichtbeeld in zijn totaliteit. Intelligente verlichting, dimbaar of uitgerust met een schemer- of bewegingssensor, mag bijvoorbeeld worden toegepast bij achterdeuren, balkondeuren en bergingsdeuren, maar ook als verlichting bij voordeuren. Uit onderzoek blijkt dat een woning met PKVW gemiddeld vijftig procent minder kans loopt op een inbraak dan een woning zonder keurmerk. Hang- en sluitwerk en bijvoorbeeld type deuren spelen een belangrijke rol. Verlichting heeft een rol als het gaat om herkenning en sociale veiligheid. Daarin zijn gelijkmatigheid en kleurweergave aspecten waarop gelet moet worden. Nagenoeg alle wand- en plafondarmaturen van Lightronics voldoen aan het PKVW.

/ CONNECTIVITEIT

Nieuwe technologie zorgt voor een forse besparing van het energieverbruik in de woonomgeving. Door slim om te gaan met de lichtniveaus van verschillende armaturen heeft de bewoner verlichting waar nodig en draagt het systeem in hoge mate bij aan het gevoel van veiligheid. Lightronics Remotion Plus maakt licht stuurbaar en zorgt voor een blijvend effect op het energieverbruik en de onderhoudskosten. Een investering die bovendien snel terugverdiend kan worden.

De armaturen met Comfort Light bijvoorbeeld hebben een autonome bewegingsmelder en schemerschakelaar. Ook zijn zij uitgerust met een automatische dimfunctionaliteit.



Er zijn meerdere lumenstanden mogelijk en optioneel is Easy Light uit te rusten met geïntegreerde noodverlichting. Easy Light is leverbaar als Oppluskit.



Comfort Light heeft een interne autonome bewegingsmelder en schemerschakelaar (instelbaar). De automatische dimfunctionaliteit, stapsgewijs 100 - 80 - 50 - 20% of naar keuze tot 0%, voorkomt donkeraanpassing.



Comfort Control is een uitbreiding op Comfort Light. De uitvoering kenmerkt zich door een decentrale sturing en draadloze communicatie tussen armaturen (RF). Meerdere groepen zijn instelbaar voor zenden en/of ontvangst.

Projecten in een Comfort Control uitvoering zijn projecten op maat, inventarisatie, configuratie en oplevering tegen meerprijs. Let op: niet alle situaties lenen zich voor Comfort Control. Denk hierbij aan omgevingsvariabelen zoals bewegende delen (bijvoorbeeld liftdeuren), reflectie van glas of betonconstructies die RF-signalen kunnen blokkeren. Aanvaarding van dit type project vindt plaats in overleg en na een goedgekeurde inventarisatie op locatie.



APPARTEMENTEN COMPLEXEN

Voor appartementencomplexen heeft Lightronics tal van oplossingen: functionele armaturen en armaturen die accenten aanbrengen. Verlichting die past bij de uitstraling van uw gebouw, voldoet aan de laatste lichttechniek en door sensoren licht brengt waar en wanneer het moet.



ENTREES

Een centrale entree verdient aandacht. Niet alleen komen verschillende functies bij elkaar, ook dient de verlichting zodanig te zijn dat het gevoel van sociale veiligheid wordt versterkt.



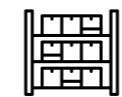
TRAPPENHUIZEN

Met de armaturen van Lightronics en Comfort Control volgt de verlichting de bewoner op de trap, wanneer hij of zij gepasseerd is, zal de verlichting na enige tijd dimmen tot een minimum-niveau.



GALERIJEN

Goede verlichting is op galerijen noodzaak. De armaturen zijn meestal geplaatst naast de voordeur. Door een volgsysteem krijgt de eindgebruiker altijd licht wanneer hij of zij wenst.



BERGINGEN

In bergingen valt veel energie te besparen door armaturen uit te rusten met bijvoorbeeld Comfort Light. Hierbij is de sociale veiligheid eveneens gewaarborgd.

RUIM 80% LAGERE EXPLOITATIEKOSTEN

Het appartementencomplex aan de Laakboulevard in Amersfoort-Vathorst is voorzien van LED. Een stap die genomen werd na een uitgebreide TCO-berekening en de mogelijkheid die de Lightronics armaturen bieden om snel en eenvoudig over te stappen met de Oppluskit. Door bovendien te kiezen voor Lightronics Remotion Plus Comfort Control is er nu licht wanneer gewenst en worden de exploitatiekosten met ruim 80 procent omlaag gebracht.

ARMATUREN VOOR FUNCTIONELE TOEPASSINGEN

Lightronics heeft met het label Hogro een groot aantal functionele armaturen in het assortiment. Deze armaturen hebben een bewezen kwaliteit en zijn in sommige gevallen al meer dan twee decennia in gebruik. Lightronics heeft met het Oppluskit een oplossing voor de overstap naar LED die voor woningbouwcorporaties en VVE's voordelig is. Met dit systeem wordt de unit en de lichtkap vervangen. Tegen geringe investeringen kan hierdoor direct geprofiteerd worden van de grote voordelen van LED, zowel op het gebied van lichttechniek als onderhoud en exploitatie.



TPS



TPK



WVK



TPN



PVX



GPA/PK



GPA



TPB



TTN



PGA II



LEX



OPPLUSKIT



ARMATUREN VOOR VERFRAAIING

Met Hogro Plus en Thorlux by Lightronics zijn er passende oplossingen voor het aanbrengen van accenten en verfraaiingen. De kracht van deze armaturen zit, naast de vormgeving, in de moderne lichttechniek. De LED-only armaturen bieden niet alleen comfort voor de eindgebruiker, maar ook veel mogelijkheden om de exploitatiekosten te verlagen. Zo hebben de lichtbronnen een zeer lange levensduur, zijn de armaturen robuust van uitvoering en geven zij een gebouw net dat extra accent.



COBALT



GEO



REALTA



REALTA MICRO



DOTT



DOTT M



DOTT XL



RINK



CLARA 90



CLARA 180



CLARA 360



CLARA 720



OVIX



ARMATUREN VOOR **ACCENTEN** IN PLAFONDS

Lightronics heeft een breed scala armaturen die accenten geven aan plafonds en daardoor uitermate geschikt zijn voor ontvangst- en publieke-ruimtes, entrees, de gezondheidszorg en bijvoorbeeld winkels. Er zijn verschillende inbouwspots, pendel-, op- en inbouwarmaturen. Kenmerkend is de uitstekende lichtverdeling en het lage energieverbruik. U kiest het accent dat past bij uw woonomgeving.



R3



KANBY EVO



R4



KANBY PRO



RADIANCE CORRIDOR



KANBY ZIP



VERLICHT **HALO-EFFECT**

Ovi is een rond opbouwarmatuur met een uitstekende zijdelingse lichtverdeling voor verlichting in de woonomgeving. Het armatuur creëert een bijzonder lichtbeeld door een indirecte lichtbron. Het licht wordt in meerdere richtingen gereflecteerd door een helder polycarbonaat lichtkap, waardoor een brede lichtverdeling ontstaat. Zo wordt het licht onder andere teruggeleid naar de muur voor een beter visueel effect.

/ DOTT FAMILIE

De DOTT armaturenfamilie bestaat uit prachtig vormgegeven ronde opbouwarmaturen. Opvallend is de wat bolle kap die het armatuur een geheel eigen gezicht geeft. De familie kent drie maatvoeringen die ieder hun eigen toepassingsgebied hebben. Door de maatdiversiteit kan bijvoorbeeld de galerij uitgerust worden met de DOTT en het trappenhuis met de DOTT M, terwijl in de hal en bij de lift de DOTT XL op zijn plaats is. Het resultaat is een complex met een duidelijke signatuur. Er kan gekozen worden voor een frosted of opalen kap.



DOTT

TOEPASSINGEN

- corridors
- galerijen
- portieken
- trappenhuisen
- voordeuren



DOTT M

TOEPASSINGEN

- corridors
- entree buitenzijde
- entreehallen
- lifthallen
- trappenhuisen



DOTT XL

TOEPASSINGEN

- corridors
- entree buitenzijde
- entreehallen
- lifthallen
- trappenhuisen



RINK

TOEPASSINGEN

- portieken
- bergingen
- voordeuren
- galerijen
- achterpaden

/ CLARA FAMILIE

De Clara-armaturenfamilie ontleent haar naam aan de hoge lichtopbrengst van het lensoptiek. De numerieke toevoeging verwijst naar de uiterlijke verschijningsvorm, te weten een kwartcirkel, halve en hele cirkel en een ringvormig armatuur.

De LED-armaturen voorzien in directe en indirecte verlichting voor een aangenaam werkklimaat. Zo zijn de compacte Clara 90 en Clara 180 bij uitstek geschikt voor accentverlichting van wanden of pilaren. De Clara 360 kan worden geleverd met RGB-backlight.



De ringvormige Clara 720, met een royale doorsnede van bijna 90 cm, is verkrijgbaar als pendel- of opbouwarmatuur met een uplight, standaard in wit maar ook verkrijgbaar in rood, groen en blauw voor een esthetisch of functioneel kleuraccent. Verschillende armaturen zijn bovendien geschikt als nood/continuverlichting en kunnen ook voor Smart-toepassingen worden gebruikt.

De Clara LED-only armaturenlijn brengt esthetiek en lichtprestaties in perfecte balans.



CLARA 90

TOEPASSINGEN

- corridors
- kantoren
- ontvangstruimtes
- trappenhuizen



CLARA 180

TOEPASSINGEN

- corridors
- kantoren
- ontvangstruimtes
- trappenhuizen



CLARA 360

TOEPASSINGEN

- corridors
- kantoren
- ontvangstruimtes
- trappenhuizen



CLARA 720

TOEPASSINGEN

- entrees
- kantoren
- toonzalen

/ BUITENRUIMTES

In de buitenruimte, de entree, de achterpaden, maar ook de parkeerplaatsen rondom een complex is goede verlichting een verbetering van de sociale veiligheid. Gezichts- en kleurherkenning wordt als prettig ervaren.

Door achterpaden te voorzien van LED-armaturen met Comfort Light wordt bovendien licht gegenereerd wanneer gewenst. Dit maakt dat de verlichting bijvoorbeeld in de schemering automatisch aangaat. Wanneer uitgerust met een bewegingssensor kan de verlichting opschalen naar 100% bij beweging om daarna terug te dimmen naar het gewenste niveau.



BUITENGEVEL

Gevelverlichting kan gebruikt worden om accenten aan te brengen, of puur functioneel worden ingezet. Door te kiezen voor design armaturen (Hogro Plus) wordt een gebouw verfraaid.



ACHTERPADEN

Door achterpaden te voorzien van LED-armaturen met Comfort Light wordt licht gegenereerd wanneer gewenst. Dit maakt dat de verlichting bijvoorbeeld in de schemering automatisch aangaat.



PARKEERPLAATSEN

Door de Lightronics Lite armaturen, zowel kegel- als kofferarmaturen, wordt een parkeerplaats op een prettige manier verlicht. Onderhouds-arm en met vijf jaar garantie op de lichtbron heeft u er geen omkijken meer naar.

BESPAREND LICHTPLAN

Woningbouwcorporatie SCW in Tiel zet in op verduurzaming van haar woningvoorraad. Dit kreeg onder meer vorm door de algemene verlichting in De Perserij, een complex met 48 appartementen voor senioren en mindervaliden, op kostenefficiënte wijze te vernieuwen. In nauwe samenwerking met Lightronics werd een lichtplan opgesteld waarbij 92 armaturen eenvoudig en snel door LED vervangen konden worden door middel van de Lightronics Oppluskit, bestaande uit een LED-unit en een nieuwe lichtkap. 11 TPN LED-armaturen dienen als noodverlichting en branden continu. 81 armaturen, uitgevoerd als Remotion Plus Comfort Control, hebben een lumenoutput van 30% en branden alleen op vol vermogen als er beweging wordt gedetecteerd door de interne sensor. Dit levert een energiebesparing op van 78%.

ARMATUREN VOOR **ACCENTEN** IN BUITENRUIMTES



COBALT

Cobalt is een rond aluminium LED-armatuur dat kan worden uitgerust met vier afdekramen, waardoor een decoratief element wordt toegevoegd dat tevens functioneel kan zijn. Cobalt is toepasbaar als decoratieve buitenverlichting, maar ook als binnenverlichting in scholen, ziekenhuizen en winkels.



REALTA

De Realta is een stijlvolle muurverlichting van gegoten aluminium en een lichtkap van glas of polycarbonaat. Het armatuur is verkrijgbaar met 18 W LED voor gespreid, of 20 W LED voor gericht licht. Realta is bij uitstek geschikt voor de verlichting van paden, ingangen en doorgangen.



REALTA MICRO

Stijlvol wandarmatuur dat vooral wordt toegepast bij entrees. Samen met de Realta, een groter armatuur voor toepassingen aan de buitengevel, kan hiermee voor complexen een totaaloplossing worden geboden.



GEO

De veelzijdige GEO biedt met één basisarmatuur vele verlichtingsmogelijkheden. De afdekcapen bieden rondom-, smal- of breed uitstralend licht, waarbij de armaturen ook nog met de punt naar boven of beneden gemonteerd kunnen worden.

LITE ARMATUREN VOOR PARKEERPLAATSEN



BRISA LITE

Bij de ontwikkeling van de BRISA heeft Lightronics goed geluisterd naar de wensen uit de markt. De verlichting valt niet alleen op door een strak design, maar kent ook qua lichtbeleving een opvallend pluspunt: het armatuur kan strooilicht genereren, wat de sociale veiligheid verbetert en door bewoners als zeer prettig wordt ervaren.



BART LITE

De BART is een cradle-to-cradle lichtarmatuur: alle componenten zijn volledig recyclebaar. Ook in functioneel en kostentechnisch opzicht is de onderhoudsvriendelijke BART LITE een populaire keuze. De hoogwaardig afgewerkte diffuse lichtkap geeft een comfortabel, gelijkmatig lichtbeeld zonder verblinding, in combinatie met een hoog rendement.



KFK LITE

De KFK LITE is bij uitstek geschikt voor parkeerterreinen en toegangspaden van wooncomplexen. De KFK LITE heeft een hoge lichtopbrengst en voorkomt lichthinder voor omwonenden.



LUZ LITE

De strakke vormgeving van het LUZ LITE-armatuur is ideaal voor parkeerterreinen bij wooncomplexen. Het LUZ LITE-armatuur onderscheidt zich doordat de lichtbron een hogere positie heeft dan bij de meeste andere kegelarmaturen. Het optiek minimaliseert lichthinder voor omwonenden, met behoud van goede lichtopbrengst.



1 PARKEERGARAGES

Wanneer een parkeergarage goed verlicht is, voelt men zich prettiger. Het doel is een egaal lichtbeeld, dat schaduwen vermindert. Er treedt met een goed uitgevoerd lichtplan geen verstoring op in het zicht en ook de bewegwijzering is duidelijk te zien.

Intelligente lichtsystemen voor parkeergarages zorgen voor nog meer comfort en licht wanneer nodig. Dit kan door het toepassen van dimming en bijvoorbeeld bewegingssensoren. Maatregelen die het gevoel van sociale veiligheid aanzienlijk verhogen, maar ook zorgen voor energiebesparing. Daarmee wordt goed ingeregelde verlichting in parkeergarages efficiënt en duurzaam.



FUNCTIONEEL EN INTELLIGENT



PGA II

De PGA II voorziet in een zeer egaal lichtbeeld tot in de verste hoeken, is bestand tegen sprinklers en bijzonder onderhoudsvriendelijk (IK 10, IP 66). Dit duurzame armatuur, dat veel wordt gebruikt in functionele ruimtes zoals parkeergarages en technische ruimtes, kan ook worden uitgevoerd als nood-/continuverlichting.







SMART LIGHTING / BRIGHT FUTURE

LIGHTRONICS BV Spuiweg 19 5145 NE Waalwijk Tel.: 0416 56 86 00

www.lightronics.nl