Nieuwsbrief winter 2025/ voorjaar 2026

elincommunicatie

Ledverlichting

Wij geloven dat technische ontwerpen altijd beter kunnen

Wij geloven dat technische ontwerpen altijd beter kunnen
Elk design is een compromis: er is altijd een afweging tussen kwaliteit en kosten, afmetingen en functionaliteit, gewicht en capaciteit, of noem maar op. Elincom helpt u de juiste keuze te maken: die support verkort uw time to market en verkleint uw risico's.

Elincom is een gespecialiseerde distributeur van internationale topmerken gericht op de Benelux markt.
Ons pakket bestaat uit componenten voor:
- elektronica-productie
- industriële automatisering
- professionele producenten / designers van ledverlichting

We verzorgen al 50 jaar succesvolle standaard en maatwerk oplossingen, door het volledige traject support te bieden. Van het initiële design tot aan leveringen voor serieproductie..

Toegevoegde waarde
Onze fabrikanten ontwikkelen en produceren high-end componenten en systemen. De kennis en ervaring van deze fabrikanten vormt een groot deel van onze meerwaarde. Hiermee heeft u toegang tot de eigenlijke ontwikkelaars van de componenten.

Elincom biedt u support op het hoogste niveau met:
- design-in op applicatieniveau
- technische support op systeem-, circuit- en componentenniveau
- componenten direct betrokken bij de bron

Bedrijven in de groep:
Elincom Electronics heeft twee zusterbedrijven:

EEMC B.V. www.eemc.nl
Specialistische distributeur van EMC materialen, EMC componenten, EMC test- en meetapparatuur en thermische interface materialen.

Metric-IMS B.V. www.metric-ims.nl
Gespecialiseerde ontwikkel- en productiepartner voor kunststof producten. Dit kan zijn een behuizing voor ledverlichting of elektronica, kunststof halffabricaten of eindproducent voor elke toepassing in kleine en middelgrote series.

COB led specifiek voor museale verlichting

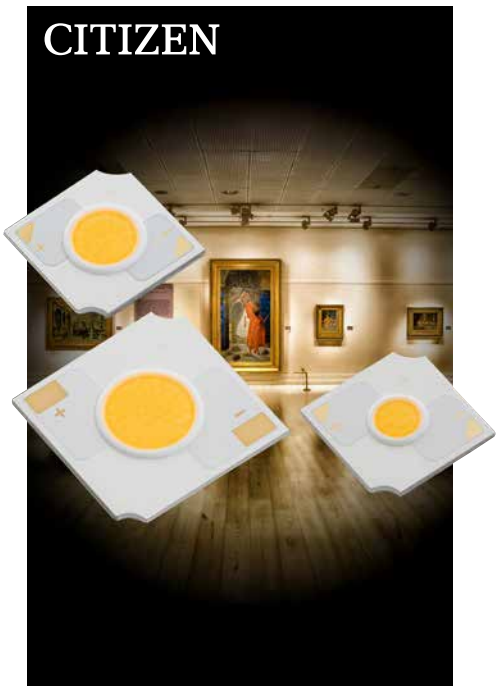
Citizen introduceert de UQ-serie COB LED's, speciaal ontwikkeld voor toepassingen waar kleurweergave en betrouwbaarheid essentieel zijn. Met een CRI-waarde van >95 en R9 >90 levert deze serie uitzonderlijke prestaties in witbalans en kleurechtheid, perfect voor musea en hoogwaardige accentverlichting in retail.

Belangrijkste kenmerken:
Superieure kleurweergave – Met een CRI (Color Rendering Index) van >95 en een R9-waarde > 90, biedt de UQ-serie een natuurgetrouwe kleurweergave zonder ongewenste kleurzweem. Dit maakt de LEDs bijzonder geschikt voor omgevingen waar kleurprecisie essentieel is.

Hoge betrouwbaarheid – COB LED's met 13.000 uur LM-80 testresultaten. Gebaseerd op de HI Ver4 COB-technologie van Citizen, garandeert de UQ-serie deze hoge betrouwbaarheid. De lichtopbrengst varieert van 684 lm (CLU7A3) tot 2753 lm (CLU713), met een efficiëntie tot 108 lm/W bij 4000K.

Optimale lichtkwaliteit – Geen ongewenste kleurtinten, perfect voor een natuurgetrouwe kleurweergave. De UQ serie is beschikbaar in kleurtemperaturen van 3000K, 3500K en 4000K

Kleine LES COB – Beschikbare LES diameters van 4,2mm, 6,0mm en 8,5mm. Ideaal voor het nauwkeurig en gefocust aanlichten en compacte armaturen. Kortom, de Citizen UQ-serie biedt indrukwekkende efficiëntie en is, met behoud van een uitzonderlijke kleurconsistentie.

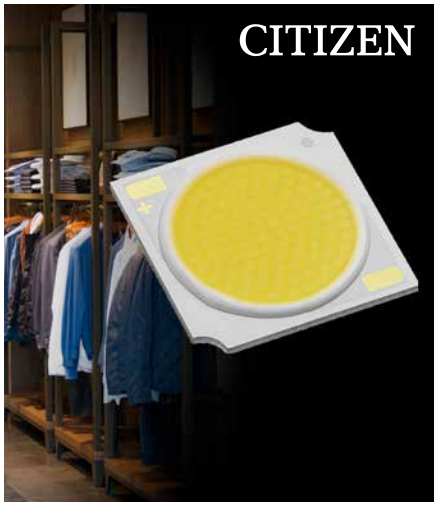


COB-LEDs voor optimale kleurweergave in hoogwaardige retail-verlichting

In verlichtingsontwerpen ligt de lat steeds hoger: niet alleen efficiëntie telt, maar ook kleurweergave. Voor toepassingen waar kleurkwaliteit minstens zo belangrijk is als lichtopbrengst, introduceert Citizen de krachtige COB-series: de Version 9 Type Y.
De Version 9 Type Y behaalt bijvoorbeeld een efficiëntie van circa 161 lm/W bij 3.000 K én CRI 90, dankzij narrow-band rood-fosfor technologie.
De montageformaten variëren van 13,5 × 13,5 mm tot 28 × 28 mm met negen verschillende die-configuraties, beschikbaar in varianten On BBL en Below BBL, met name geschikt voor retail.
De hoge fluxdichtheden vereisen thermisch beheer: packages zoals Type Y vermelden een thermische weerstand van ~0,34 °C/W voor 28 × 28 mm uitvoering.

Optische integratie is cruciaal, bij sommige uitvoeringen vereist de compacte LES-diameter nauwkeurige lenzen/reflectoren om hot-spots of kleurverschuivingen te vermijden.

Door deze technologische kenmerken te combineren, hoge efficiëntie, consistente kleurkwaliteit en de grootte keuze in formaten, is de Version 9 Type Y uitermate geschikt voor moderne high-end verlichtingsprojecten.



Compacte lensoplossing voor precieze lichtbundelvorming

Bij toepassingen waar licht precies moet vallen, zoals in retail, musea of projectverlichting, bepaalt de kwaliteit van de optiek het eindresultaat. De LEDIL Yasmeen-35-NS is een 35 mm lens die ontworpen is voor nauwkeurige lichtbundelvorming met een minimale spreiding. In combinatie met de Citizen CLU7L3 COB kan een stralingshoek van circa 10° worden bereikt, wat gerichte accentverlichting mogelijk maakt zonder energieverlies door strooilicht.
De lens is compatibel met Hekla-connectoren, waardoor integratie in bestaande armaturen eenvoudig blijft. Een bijpassende houder in zwart of wit, wat montage en esthetische afstemming vergemakkelijkt. Dankzij de compacte bouwvorm en het hoge optische rendement is de Yasmeen-35-NS inzetbaar in uiteenlopende toepassingen, van retail tot architecturale verlichting.

Deze combinatie van precisie, efficiëntie en eenvoudige integratie maakt de Yasmeen-35-NS een praktische keuze voor ontwerpers die maximale controle over lichtverdeling willen — zonder complexe aanpassingen aan het armatuurontwerp.

Slimmer hergebruiken: LED-upgrades geven bestaande armaturen een tweede leven

In de overstap naar circulaire verlichting ligt de nadruk steeds vaker op upgraden in plaats van vervangen. EA Srl bv biedt hiervoor een praktische oplossing met haar LED-modules MT526 en MT551, speciaal ontwikkeld voor relamping-toepassingen waarbij bestaande armaturen behouden blijven.
Door enkel de lichtbron of module te vervangen, blijft de oorspronkelijke behuizing, bedrading en montage-constructie intact. Dat bespaart materiaal, verlaagt de installatietijd en maakt het mogelijk om armaturen te moderniseren zonder ingrijpende aanpassingen.

De twee uitvoeringen:
- MT526 – Constant-current module van 120 × 120 mm, hoogte 15,1 mm; met een vermogen van 27,3 tot 61,7 W, ontworpen voor directe retrofit-toepassingen en compatibel met verschillende drivers.
- MT551 – Compacte module 68 × 68 mm, hoogte 49,8 mm, met een vermogen tot 20,2 W leverbaar in twee varianten max. 800 mA / 25,3 V en max. 1.600 mA / 12,6 V, beide ideaal voor kleinere armaturen of beperkte inbouwruimtes.

Met deze modules kunnen installateurs en gebouweigenaren bestaande verlichtingssystemen upgraden naar LED-technologie, met als resultaat een lager energieverbruik, langere levensduur en minder afvalstromen. De aanpak sluit naadloos aan op de groeiende vraag naar circulaire, onderhoudsarme oplossingen in zowel commerciële als publieke omgevingen.

EA Lighting solutions

Lineaire ledmodule 20x560mm met lange levensduur

EA Lighting Solutions ontwikkelt en produceert een breed assortiment LED-modules in Europa. Dit omvat zowel lineaire, gebogen als ronde modules. Een mooi voorbeeld uit het standaardgamma is de CL398 lineair PCB led board van slechts 20 x 560mm en geschikt voor 700mA bij 32,9 W. De dimbare module heeft een openingshoek van 120° en is verkrijgbaar in meerdere kleurtemperaturen 2700K, 3000K, 4000K en 5000K.

De module biedt een indrukwekkende levensduur van >100.000 uur (L70/B50 @tp 75 °C bij 600 mA), en is daarmee een duurzame én betrouwbare keuze.

Typische toepassingen:

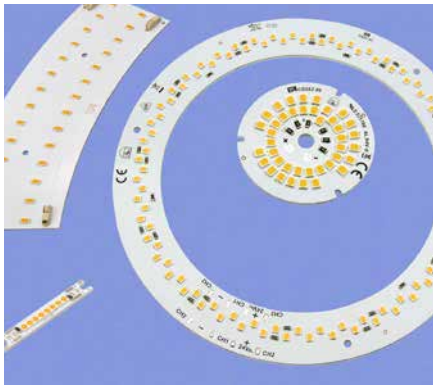
- **Architecturale inbouw-of opbouw-verlichting:** in plafonds, wandniches, coves en indirecte verlichting-banen
- Kast- of meubelverlichting: in vitrines, onder kasten, langs werkbladen
- **Accentverlichting / contourverlichting:** accentueren van randen, profielen of gevellijnen met een continue lichtelement
- **Technische verlichting in industriële of commerciële ruimtes:** voor een lange baan licht, bijvoorbeeld in gangen, werkplaatsen, magazijnen
- **Retrofit/upgrade van bestaande verlichting:** om klassieke TL-lijnen of verouderde armaturen te vervangen door slankere, energiezuinigere led-oplossingen.

Dankzij een eigen R&D-afdeling en moderne productiefaciliteiten kan EA al vanaf enkele honderden stuks maatwerkmodules leveren tegen concurrerende prijzen, denk daarbij aan unieke vormen, afmetingen, aansluitingen of aansturing (CC of CV).

EA Lighting solutions

Hoogwaardige PCB LED-boards voor professionele toepassingen

EA Lighting solutions



Voor professionele verlichtingsprojecten zijn duurzame PCB LED-boards van hoge kwaliteit essentieel. EA Srl biedt een breed assortiment LED-boards in diverse vormen en afmetingen: rond, vierkant, rechthoekig, lineair en gebogen. Daarbij zijn deze er zowel in constante stroom (CC) of constante spanning (CV) aansturingen beschikbaar, inclusief RGB-multicolor en tunable white-opties.
De boards zijn flexibel inzetbaar, dankzij de dimbare, koppelbare en modulaire opbouw.

Voor de specifieke wensen is er ook maatwerk mogelijk, denk daarbij aan de toegepaste leds, lenzen, aanpassingen aan de aansluitingen of met kabels.

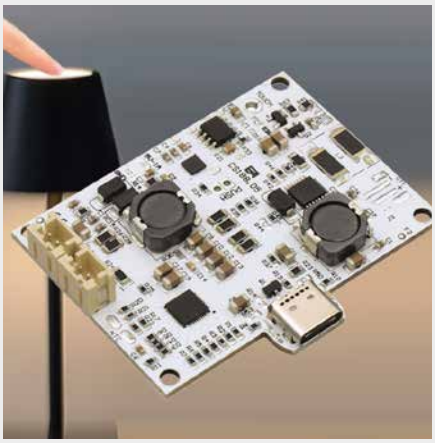
EA Srl streeft ernaar om hoogwaardige en betrouwbare LED-oplossingen te leveren die voldoen aan de eisen van moderne verlichtingsprojecten. Daarom krijgt elk project betrouwbare en efficiënte verlichting met de LED-oplossingen van EA Srl.

De onmisbare basis voor oplaadbare tafellampen

Het Italiaanse EA Srl heeft de CTC011A besturingsmodule ontwikkeld die dé perfecte combinatie is van functionaliteit en gebruiksgemak!
Deze compacte module is speciaal ontworpen als batterijgevoede constant-current driver voor ledmodules en beschikt over een geïntegreerde touch-dimmer. Daarnaast zit een krachtige Li-Ion batterijoplader met een USB-C aansluiting, met een maximumvermogen van 6,5W.
De CTC011A maakt standaard gebruik van twee 18650 Li-Ion batterijen, waardoor de lamp langdurig kan blijven branden.

Afhankelijk van de gewenste brandtijd en de beschikbare ruimte kan de module ook worden gebruikt met meerdere cellen parallel of een platte Lithium-Polymeer batterij, wat extra flexibiliteit biedt bij het ontwerp van uw verlichting.
De module heeft naast een fysieke aansluiting voor een schakelaar ook een capacitieve touchbediening waarmee de intensiteit aangepast kan worden, zonder een knop of schakelaar. Ideaal voor stijlvolle en minimalistische tafellampen!

EA Lighting solutions



Draaibare magnetische led-connectoren

De FKB 5492 connectoren van PTR zijn ontwikkeld om een flexibele en roterende elektrische verbinding te maken. Deze magnetische connectoren zijn uitermate geschikt voor 360° draaibare LED spots.

De connectoren zijn standaard voorzien van JST SFHR connectoren aan de achterzijde waardoor een snelle en eenvoudige montage mogelijk is.
De FBK connectoren zijn geschikt voor spanningen van 2 tot 24Vdc en een maximaal 400mA.

De diameter van de connectoren is slechts 10mm en de werktemperatuur is -40 tot +80°C.
De sterke magneten in de connectoren bieden een montagemogelijkheid voor de led lamp of zelfs het armatuur. Hiermee kan een slank, stijlvol en volledig draaibaar armatuur worden gemaakt.
De connectoren kunnen direct toegepast worden maar kunnen klantspecifiek aangepast worden met vaste kabels aan de connectoren, als een haakse uitvoering etc.

Efficiënt programmeren van LED-drivers in productieomgevingen

In productie- en testlijnen voor verlichtingssystemen neemt de configuratie van LED-drivers vaak kostbare tijd in beslag. Veel processen vereisen nog steeds handmatige of sequentiële NFC-programmering, wat niet alleen traag is, maar ook foutgevoelig kan zijn bij grote aantallen modules. Naarmate de vraag naar flexibele en foutloze productie stijgt, groeit de behoefte aan een snelle, reproduceerbare en volledig contactloze oplossing.

De FEIG LR1002-E HF Long Range NFC reader/writer, in combinatie met de ID ANT310 of ANT800 loopantenne, biedt hiervoor een robuuste aanpak. Deze opstelling maakt het mogelijk om meerdere NFC-LED-drivers gelijktijdig te programmeren, waarbij elke driver betrouwbaar en uniform wordt geconfigureerd, zonder handmatige handelingen of fysiek contact.
Dankzij het ruime antenneveld van de ANT310 (318 × 338 mm) of de grotere ANT800 (852 × 620 mm) kunnen tientallen drivers tegelijk worden beschreven.
De IP65-gecertificeerde antennes maken de oplossing geschikt voor industriële omgevingen, waar variabele afstanden de prestaties kunnen beïnvloeden. De combinatie van grote leesafstand, hoge stabiliteit en eenvoudige integratie in bestaande systemen maakt dit systeem bijzonder geschikt voor opstellingen waarin snelheid en nauwkeurigheid centraal staan.

De technologie is inmiddels een praktische keuze voor verlichtings-fabrikanten en installateurs die de doorlooptijd willen verkorten en de consistentie van instellingen willen verbeteren.

Dali DT8 in-track driver voor tunable white armaturen

De KGP SC42W300-1050CG6x-DT8 NFC track driver is ontwikkeld voor ultiem gebruiksgemak bij het aansturen van tunable white spanningsrail armaturen. Deze driver is programmeerbaar via NFC, waarbij de stroom instelbaar is van 300-1050mA in stappen van 1mA. De uitgangsspanning loopt van 10 tot 42Vdc, zodat de LED-driver universeel inzetbaar is voor een grote verscheidenheid LED-modules. De hoge power factor van 0,97 zorgt voor maximale energie-efficiëntie. Deze driver is geschikt voor DALI-2 DT8 tunable white armaturen, waarbij zowel de kleurtemperatuur als de lichtintensiteit kan worden aangepast voor optimale afstemming op verschillende situaties en voorkeuren.

Met compacte afmetingen van 254,8x31x46mm past hij esthetisch bij veel armaturen en is te gebruiken bij de gangbare rail-systemen. De kwaliteit wordt onderstreept met een garantie van vijf jaar.

Super Slim NFC-programmeerbare LED-driver

KGP heeft met de Super Slim Series compacte en krachtige NFC-programmeerbare LED-drivers verder uitgebreid met vermogens van 15W tot 80W.
De stroominstellingen zijn eenvoudig aanpasbaar met NFC-programmering, daarvoor zijn gratis apps te downloaden voor Android-, iOS- en Windows-devices.

De familie biedt verschillende dim mogelijkheden:
- DALI-2 & DALI DT8 (voor tunable white)
- Push-Dim (DALI-push)
- 1-10V (dipswitch stroominstelling)
- Triac-fase dimming
- On/Off-modellen

Het slanke ontwerp waarvan de kleinste maar 110x40x21 mm meet, maakt deze drivers ideaal voor compacte armaturen. Voor extern gebruik zijn trekontlastingen los verkrijgbaar, deze kunnen eenvoudig op de driver worden geklikt. Bij montage van meerdere drivers kunnen DALI-signalen en de voedingsspanning van 230Vac worden doorgelust met speciale bredere trekontlastingen, wat bij de installatie enorm tijdbesparend is.

Maximale inbouwflexibiliteit dankzij ultra-compacte ronde DALI-driver

De KGP RC18 DALI driver is speciaal ontworpen voor toepassingen waarin ruimte beperkt is, maar toch een professioneel verlichtingssysteem gewenst is. Dankzij de ronde vormgeving van diameter 55 mm, (hoogte slechts 25 mm) past deze driver eenvoudig in compacte armaturen of inbouwplafonds—zonder extra klemmen of ingewikkelde montage.
Door de integratie van een DALI-interface is volledige bestuurbaarheid gegarandeerd: de driver is volledig dimbaar en eenvoudig in te passen in professionele lichtnetwerken. Het instellen van de uitgangsstroom (300-700 mA) gebeurt snel en nauwkeurig via NFC, wat zorgt voor optimale flexibiliteit en afstemming op de LED-module.
Met draadaansluitingen is de RC18 DALI direct klaar voor inzet: ideaal voor situaties waarin snelheid, betrouwbaarheid en minimale installatieruimte centraal staan.
Deze compacte DALI-driver is daarom de ideale keuze voor verlichtingsprofessionals die snelle installatie wensen zonder concessies aan kwaliteit of slimme lichtregeling.

Slimme LED-drivers voor connected verlichtingssystemen

De ontwikkeling van slimme verlichting vraagt om meer dan alleen efficiënte LED-technologie, ook de aansturing wordt steeds intelligenter. Moderne LED-drivers vormen daarbij het hart van het systeem. De KGP IoT-drivers combineren betrouwbare vermogenselektronica met geïntegreerde communicatiefuncties voor draadloze aansturing, monitoring en onderhoud.
De IoT-drivers ondersteunen verschillende communicatieprotocollen, waaronder Casambi, Matter, ZigBee en Bluetooth Low Energy (BLE) door het wisselen van een IoT-dongle. Hiermee kunnen armaturen eenvoudig worden geïntegreerd in bestaande smart lighting-netwerken of gebouwbeheersystemen.
Dankzij de optionele NFC-interface is bovendien een snelle, contactloze configuratie mogelijk via pc, smartphone of programmeerstation — handig in productieomgevingen of bij serie-configuraties.
De KGP IoT-drivers zijn beschikbaar in uiteenlopende uitvoeringen, zoals compacte, plug-in- en railversies, geschikt voor zowel constant current (CC) als constant voltage (CV) toepassingen.

Zo zijn er onder meer:
- CV IoT-serie in 80 W en 160 W varianten (24 V of 48 V-uitgangsspanning)
- Plug-in IoT-drivers (bijv. 42 W) voor eenvoudige retrofit van bestaande armaturen

Tracklight-drivers met geïntegreerde IoT-functionaliteit voor railsystemen
Naast dimmogelijkheden van 1–100% bieden de drivers functies zoals registratie van het energieverbruik, foutdiagnose en diverse beveiligingen tegen over- of onderspanning, kort-sluiting en overbelasting. De robuuste opbouw en lange levensduur maken de serie geschikt voor professionele binnen- en buitenverlichting. Met hun combinatie van energie-efficiëntie, draadloze connectiviteit en onderhoudsgemak vormen KGP IoT-drivers een praktische en toekomstbestendige basis voor verlichtingssystemen waarin data, flexibiliteit en gebruikerservaring centraal staan.

Programmeerbare driver straat- en tunnelverlichting

De waterdichte EUM-serie van Inventronics biedt programmeerbare LED-drivers in verschillende vermogens vanaf 30W tot 880W, ideaal voor buitentoepassingen zoals straat- en tunnelverlichting.
De drivers ondersteunen programmeerbare constant current uitgangsstromen van 70mA tot 20A en dimming via een geïsoleerde dim-ingang, compatibel met 1-5V, 1-10V, DALI-2, PWM-signalen, en een ingebouwde timer.

Specifieke varianten voor straat-verlichting zijn D4I-geconfigureerd voor NFC-programmering en DALI-2-dimming, met een externe 24V voeding van 3W.
De EUM-serie heeft een IP66/IP67-classificatie, overspanningsbeveiliging van 6kV DM en 10kV CM, en een lange levensduur van 106.000 uur. De EUM-drivers werken op een ingangsspanning van 90-305Vac.

inventronics

Universele outdoor-driver zet de nieuwe maatstaf!

Met hoge efficiëntie, slimme dimfuncties en wereldwijde inzetbaarheid zet de nieuwe Inventronics IT 0-10 P67-serie de standaard voor moderne buitenverlichting.

Met een breed ingangsspanningsbereik van 90–305Vac is de IT serie bruikbaar in alle regio's. De meerdere dimopties zoals Isolated 1(0)-10V, PWM, AstroDIM en Resistor Dimming, leveren maximale controle met alle stuursystemen.
De IT 0-10 P67 Series is IP67 en onderscheidt zich door hoge efficiëntie tot 94,5%, Dim-to-Off-functie met een extreem laag standby vermogen van ≤0,5W, geavanceerde overspanningsbeveiliging (DM 6kV, CM 10kV) en altijd-actieve 12Vdc hulpvoeding.

Er zijn twee varianten beschikbaar:
- 150W IT 0-10 150/100-277 P67
- 240W IT 0-10 240/100-277 P67

Met een levensduur van 102.000 uur bij 70°C en volledige Tuner4TRONIC-compatibiliteit zet deze serie een nieuwe maatstaf en kan één driverfamilie meerdere typen armaturen bedienen — straat, terrein, mast-, flood- en tunnelverlichting.

inventronics

Display op UV(C) ballasten, extra functionaliteit voor efficiënte desinfectie

Fulham's UV(C)-ballasten zijn ontworpen voor het betrouwbaar ontsteken en regelen van de stroom voor UV-C lampen, die essentieel zijn in desinfectietoe-passingen zoals lucht- en waterzuivering.

Voor Fulham's programmeerbare UV(C)-ballasten, is er een optioneel multifunctioneel display beschikbaar: de SHS-DISP. Hiermee kan waardevolle informatie worden weergegeven zoals de resterende levensduur van de UV-C-lampen. Het geeft zowel een elektrisch als akoestisch signaal wanneer er onderhoud nodig is.
Hoewel de ballasten zonder het display functioneren, voegt het display extra bedieningsgemak toe en geeft snel inzicht in de status van het systeem.

Het display biedt digitale I/O en potentieelvrije contacten om te interfacen naar externe apparatuur zodra kritische drempels bereikt zijn. Met functies zoals een lamp- en ballast-urenteller, BMS-signaaloutput, real-time dataregistratie en I^2C-sensor-compatibiliteit, biedt het een uitstekende oplossing voor het monitoren en onderhouden van UV(C)-systemen.

Deze Fulham-ballasten zorgen voor een stabiele werking wat bijdraagt aan een effectieve werking en lange levensduur van de lampen. De SHS-DISP geeft controle over de prestaties van het desinfectiesysteem.

FULHAM

elincom Line Card

Amphenol LTW
Innovation in Waterproof Solution

Waterdichte LED connectoren & vents

BLOCK

Inschakelstroom begrenzers

CITIZEN

High power witte leds Chip-on-board (COB) en smd leds

DEGSON®

Smart lighting connectoren voor kabels en aders

EA Lighting solutions

Smart lighting, touch- en proxy dimmers, lineare LED-PCB's

FEIG

Draadloze NFC bulk programmers voor leddriver

FranMar International Inc.

DC/DC led drivers step-up en step-down

FULHAM

Indoor en outdoor leddrivers en leddrivers voor noodverlichting, ledstrips, led engines

inventronics

Indoor & outdoor leddrivers, programmeerbaar, smart control

KGP

Indoor leddrivers en daglicht-sensoren

LEDiL®

Lenzen, ledhouders en ledconnectoren

MERSEN

Piek & overspanningsbeveiligingen

Parker Chomerics

Thermisch interface materiaal, pasta en pads

PTR HARTMANN
A Phoenix Mecano Company

SMD connectoren voor ledprinten

Renxin Thermal technology

Led heatsinks, koellichamen, heatpipes

SEIFERT ELECTRONIC

LED heatsinks en koellichamen

VS LIGHTING SOLUTIONS

Signaal leds, LED-modules, backlights, smart sensors

elincom

Elincom Electronics BV
Klaverbaan 101
2908 KD Capelle aan den IJssel
NL: +31-(0)10-264 0270
info@elincom.nl
www.elincom.nl