

[inst]

ALLICHT

Licht, architectuur en design

Draadloze innovatie als **rode draad**

Object Rotterdam

Als het licht ademt, **herademt** de mens

Cruiser 2 Led



De CRUISER 2 LED is geschikt voor industriële applicaties en kan tevens worden toegepast in sportaccommodaties (Ballwurfsicherheitscertificaat) en in de voedingsmiddelenindustrie (HACCP-gecertificeerd). Dat maakt het een breed toepasbare armatuur, die ook voordelen biedt als het gaat om energiebesparing.

De overheid wil immers strenger gaan handhaven op de energiebesparingsverplichting van bedrijven, en er staat bijvoorbeeld in de wet milieubeheer dat bedrijven verplicht zijn om energiebesparende maatregelen te nemen als deze binnen vijf jaar kunnen worden terugverdiend. Met een efficiëntie van ruim 120 lm/W voldoet de

Cruiser 2 Led aan de eisen van RVO en komt dus in aanmerking voor de energie-investeringsaftrek (EIA). Deze regeling levert gemiddeld 11 % voordeel op. Bovendien zorgen energiezuinige investeringen voor een lagere energierekening. Voor 2019 is hiervoor een budget van € 147 miljoen uitgetrokken. De Cruiser 2 Led is verkrijgbaar in verschillende afmetingen en vermogens, en kan worden voorzien van diverse sturingen en aansluitmogelijkheden. Door een breed scala aan beschikbare accessoires kan de Cruiser op meer manieren eenvoudig worden gemonteerd.

www.luxorlicht.nl

Ophir



Voor het meten van de lichtkwaliteit van grotere led-armaturen (tot 144 x 64 cm) komt MKS Instruments met de Ophir FluxGage FG1500. Ook bij straatverlichting, industriële armaturen en grote ledpanelen wordt het daarmee mogelijk om lichtstromen, de verschillende kleurparameters en de flikkering goed en snel vast te stellen.

Dit praktische apparaat maakt gebruik van solar-modules om de lichtinval te meten. Het detecteeroppervlak is met een diffuser-folie bedekt, die een meting onafhankelijk van de invalshoek mogelijk maakt. Met een geïntegreerde spectrometer bepaalt de FluxGage de kleurparameters, CCT, CRI, TM-30-15, Duv en kleurwaarden. Verder heeft het systeem ook een snelle fotosensor,

waarmee flikkeringen en de lichtintensiteit kunnen worden gemeten. De geïntegreerde software vergemakkelijkt de inbedrijfsname en het gebruik van het systeem. De optische data verschijnen overzichtelijk op het beeldscherm, en het apparaat kan met een USB-kabel worden verbonden aan de computer.

www.ophiropt.com/led/de



Universum Lamp

Dit ontwerp van Willem Wilke voor TGECE is een installatie die speciaal is gemaakt voor een sportschool, waarbij de architectuur en voormalige functie als kerk dienden als inspiratiebronnen; ze vormden een interessant contrast met de nieuwe en hedendaagse technologieën.

Het zijn drie aureolen, in elkaar verweven, die als planeten in een baan om elkaar heen draaien. Ze vormen samen een nieuwe technologische drie-eenheid. Met de draaiende elementen is het kunstwerk een



lichtinstallatie geworden die in deze bijzondere ruimte past en hoort, en die allerlei ruimten tot hun recht laat komen. In deze armatuur zijn 104 triac dimbare ledbuizen van diverse lengten gebruikt die ook gekoppeld zijn aan accu's met inverter voor de noodstroomfunctie.

www.tgec.nl