

RECORDEDITIE

Verlichting blijft verbazen

Light+Building 2014



Nog voor de aanvang van Light+Building meldde de organisatie met trots dat verschillende records dit jaar verbroken werden. Nog nooit hebben zoveel exposanten zoveel beursruimte ingepalmd... de organisatoren waren genoodzaakt om tot hertoe ongebruikte delen van het beurscomplex in gebruik te nemen. Nadat de beurs de laatste dag de deuren sloot, kwam het volgende bericht van een record. Nog nooit hebben zoveel (internationale) bezoekers de weg naar Messe Frankfurt gevonden. De volgende cijfers bewijzen eens te meer dat Light+Building het walhalla van elektrotechniek en verlichting is: 2.458 exposanten (7% hoger dan in 2012), 245.000 m² beursoppervlak (+4%) en meer dan 210.000 bezoekers (+8%).

De volgende pagina's bevatten een eerste selectie van nieuwigheden die wij in Frankfurt ontdekten. Meer in de volgende uitgave.

(Foto: HEI Eco Technology, zie ook op pagina 8)

01 Kreon

“Dankzij de Holon-reeks spotlights kunnen verschillende afmetingen van armaturen met elkaar worden gecombineerd”, schetst Kreon. “Holon 85 en Holon 45 zijn de mogelijkheden, waarbij Holon 45 eveneens als richtbare versie beschikbaar is.” Holon 45 werd ontwikkeld voor residentiële toepassingen. Kreon koos voor leds van Cree als lichtbron, met een warme kleurtemperatuur en een hoge CRI. “Deze zorgen voor een esthetisch aangenaam licht”, benadrukt de fabrikant. Optionele accessoires breiden de toepassingsgebieden van Holon verder uit. Het scharnier van de armatuur is groot (meer dan 50% van de totale grootte van de armatuur) en staat permanent onder spanning zodat de spot in eender welke positie meteen gefixeerd staat. Enkel wanneer de armatuur de vorm van een tube aanneemt (downlight-toepassingen recht naar beneden) wordt het scharnier vastgeklikt. Naast de introductie van de Holon-reeks meldde Kreon ons de opening van twee nieuwe buitenlandse vestigingen, namelijk in China (Shanghai) en Polen (Warschau).

www.kreon.com

02 HEI Eco Technology

Straatverlichting met behulp van zonne-energie is geen onbekend gegeven. De producten van de Oostenrijkse fabrikant HEI vallen op aangezien ze geen gebruikmaken van de standaard vlakke zonnepanelen die naar de zon gericht moeten worden. Het cilindrische zwarte element dat zich op de paal bevindt is de PV-unit. “Hiermee wordt de zonne-energie opgeslagen in de batterij”, aldus Dieter Hornbachner, managing director van HEI. “Wanneer de verlichting vervolgens permanent zou branden, hebben de units een autonomie van 30 uur. Bij ‘normaal’ gebruik zorgt een volgeladen batterij voor 10 nachten verlichting. Onze keuze voor een conisch element in plaats van een vlak zonnepaneel is gebaseerd op vier punten. Allereerst vinden we dat onze oplossingen een

mooier design hebben. Daarnaast zijn onze palen onderhoudsvrij. Een mogelijkheid die we wilden uitsluiten, betreft eventuele diefstal van het vlakke paneel. Ons conisch element is niet bruikbaar wanneer het niet aan de paal hangt. Een laatste element dat meegespeeld heeft, heeft te maken met sneeuw. Sneeuw blijft liggen op een vlak paneel en verhindert het paneel om nog zonne-energie op te vangen. Aan ons conisch element blijft geen sneeuw plakken.”

De foto in ons Light+Building verslag toont de reeds bestaande Champ NG-reeks waarvoor HEI ideale toepassingen ziet voor de verlichting van pleinen. Tijdens de beurs werd met de Antares-reeks een nieuwe reeks voor de verlichting van straten voorgesteld.

De producten van HEI Eco Technology zijn in ons land beschikbaar via het in Antwerpen gevestigde DTI Energies Belgium.

www.dti-energies.com

03-04 Dark

The Big Bubble en The Baby Bubble lokten vele bezoekers naar de stand van Dark. Eenmaal op de stand ontdekten we met Coolcat (04) en Captain Cork (03) eveneens twee interessante nieuwkomers.

Coolcat betreft een plafondarmatuur met een design dat geschikt is voor elk type woonkamer. De armatuur bestaat uit twee delen: een plat, rechthoekig element waarvan de kleur gekozen kan worden (talrijke kleuren en eveneens spiegelglas, chroom en goud) en een gedeelte in het zwart of wit. Coolcat is beschikbaar als inbouw-, opbouw- of pendelarmatuur en als richtbaar model. Dark koos voor leds van Xicato als lichtbron.

De pendelarmatuur Captain Cork wordt vervaardigd uit ... kurk. “In tijden van crisis creëren we een armatuur uit een puur natuurlijk materiaal”, benadrukt Dark. “Alles aan Captain Cork is Portugees getint. De ontwerper is een Portugees (Mi-

