

ASSIST breekt lans voor S/P factor

Zicht is belangrijker dan licht, zo vindt ook de Alliance for Solid-State Illumination Systems and Technologies (ASSIST). Dit samenwerkingsverband tussen verlichtingsproducenten, onderzoekers en overheidsorganisaties doet in een rapport voorstellen voor een nieuwe lichtberekening, compleet met formule. Hierin wordt voor

het eerst ook mesopisch licht meegewogen. De S/P-factor geeft aan hoe goed een lamp 's nachts zichtbaar is. Hoe hoger dit getal, hoe hoger de mogelijke mate van besparing, doordat men meer gebruik kan maken van de hogere gevoeligheid van de staafjes in het menselijk oog. Uit het spectrum van de lamp is de S/P ratio te

berekenen. Het ASSIST-rapport bevat een stappenplan om met behulp van enkele tabellen snel een lichtberekening te kunnen maken.

Het rapport 'Visual Efficacy' is te downloaden op www.lrc.rpi.edu/programs/solidstate/assist/outdoorlighting.asp, de website van het Lighting Research Center.

Bron:

www.innolumis.nl en www.olino.org

Random Drop: 8 meter hoge kroonluchter

In The Royal Institution of Chartered Surveyors (RICS) in het hart van Londen hangt sinds kort een 8 meter hoge kroonluchter van kunstenaar en lichtontwerper Bruce Munro.

Het interieur van het gebouw is geheel gerenoveerd en is veranderd van een aantal slecht verlichte, gedateerde ruimten in een licht geheel in modern klassieke stijl. Bij binnenkomst valt de Random Drop van Munro meteen op; twee verdiepingen lang valt het als een waternal naar beneden met 300 door-

zichtige glazen bollen. Het licht komt door een 159 W metaalhalide projector vanaf de tweede verdieping. Het vormt een mooi geheel met de Victoriaanse marmere trap.

Munro heeft in anderhalf jaar al meer versies gemaakt van de Random Drop, aangepast aan de omgeving. "Het mooie aan dit ontwerp is dat het makkelijk aangepast kan worden en weinig onderhoud vergt", zegt hij. Onderhoud van de verlichting hoort bij de projector, en die is goed bereikbaar op de tweede verdieping. Schoonmaken van de kroonluchter gebeurt een keer per jaar.

"Het was een eer om een speciaal lichtontwerp te mogen maken voor dit gebouw", vertelt Munro trots.

www.brucemunro.co.uk

