

L' AURASOFT DELLA OPTEX, NUOVE LAMPADE AD EFFETTO LUCE SOLARE

La luce del sole non ha profili. Questo risulta evidente osservando la pittura dei grandi autori fatta solo di luci (grigi) e contrasto cromatico.

Per tale motivo la **Optex ha creato una serie di lampade che riproducono fedelmente la luce solare, creando ombre poco dense, quasi invisibili, senza perciò la necessità di più sorgenti luminose:** le **AURASOFT**.

L'artificio sta nella costituzione della superficie riflettente, composta da decine di migliaia di piccoli specchi convergenti, che riflettono ciascuno un raggio di luce angolato lungo il percorso nei vari specchi contigui. Le migliaia di raggi secondari si incrociano tra loro e riducono fortemente la direzionalità del raggio principale, creando un effetto di luce morbida altrimenti impossibile ad ottenersi.

Allo scopo di intensificare la diffusione e minimizzarne i fenomeni di interferenza, come ad esempio il moiré, i singoli specchi impiegati nell'apparato sono sferici e di differenti diametri, accoppiati ad una minima porzione di specchi piani situati tra gli specchi convergenti stessi.

Il riflettore è costituito da polimeri fusi ad alta temperatura ed è rivestito da un substrato di base adattato ad alta temperatura. Il tutto viene ricoperto con un rivestimento di alluminio applicato a vuoto. E' trattato adeguatamente a protezione dagli ossidi.

Di forma rotonda, pure il profilo di emissione è circolare in modo da poter ruotare mantenendo sempre la stessa distribuzione luminosa. La forma dà modo di usare l'apparecchio con un raggio di emissione di 120°, utilissimo in grandi scene e in esterno.

Nelle parti dove possibile, la costruzione è realizzata in lega leggera per diminuire il peso dell'apparecchio; altrove è in acciaio inossidabile. Il proiettore è dotato anche di un diffusore che taglia la luce frontale.

Gli attacchi sono intercambiabili per permettere indifferentemente l'uso della lampada con bulbi alogeni o con lampade MSR.

Un filtro di borosilicato taglia l'UV, escludendo le radiazioni pericolose.

Dato il tipo di luce non occorre una serie di apparecchi, ma due soli esemplari ne costituiscono la varietà:

Il **tipo 600**, che può essere alimentato da lampada alogena con commutatore da **1, a 2 e 3 KW**, o lampade **MSR** da **1.200 W** e **2.500 W**, la cui intensità è variabile con **dimmer fino al 40 %**.

L'altro, il **tipo 800**, può essere alimentato da lampada alogena, con commutatore da **2 a 4 KW**, o lampade **MSR** da **2.500 W** e da **4.000 W**, pure "**dimmabili**".

Per informazioni:

OPTEX

20-26 Victoria Rd.

New Barnet, N.London

Tel.: +44 (0)181 4412199

Fax: +44 (0)181 4493646

+44 (0)181 3649235

E-Mail: info@optexint.com

www.optexint.com/optex/

