



Tre Ci Luce

Collezione 2008



Just born, already Great

Opera, **DESIGN PLUS** award 2008 edition

Design: CS&R Tre Ci Luce, Davide Maggioni
Mod. Com. 2007





Opera

Mod. Com. 2007



City Library "Rocca dei Gonzaga"
Novellara, Reggio Emilia - Italy

Opera di Tre Ci Luce rappresenta la nuova soluzione all'attuale esigenza di **illuminare ampi spazi**. Una famiglia di corpi illuminanti dalle ragguardevoli dimensioni, pensati e progettati per i grandi ambienti della collettività, ma non solo: aeroporti, centri commerciali, saloni d'ingresso, biblioteche, e quant'altro possa necessitare di illuminazione specifica destinata alle medie e grandi aree.

Opera è un apparecchio con emissione di luce **indiretta e diretta dimmerabile**; la famiglia si compone di corpi illuminanti a **sospensione** di diverse dimensioni. Le versioni di **diametro 180 e 120 cm** sono particolarmente indicate per **l'illuminazione di grandi aree**, mentre quelle di **diametro 60 e 45 cm**, disponibili anche nella versione a plafone, sono state studiate per proporre le stesse caratteristiche di design anche in spazi più dimensionati.

Tra le peculiarità di Opera va evidenziato il **diffusore, costruito in un'unica lastra di policarbonato**. Inoltre il corpo dell'apparecchio, in legno, può essere laccato o realizzato con finiture nelle diverse essenze presenti sul mercato, come rovere e noce, coordinandolo con il progetto di arredo.

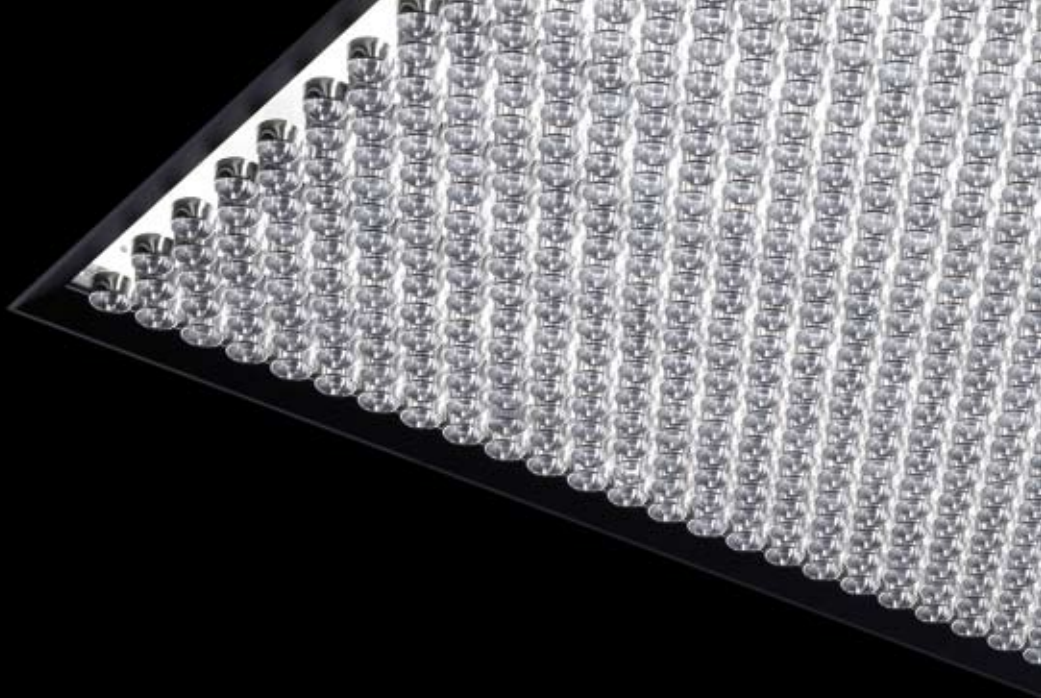
*Tre Ci Luce **Opera** is the new solution to the request for the **illumination of big spaces**. A family of high dimensions lighting fixtures, particularly developed for large areas of the community: airports, shopping malls, lobbies, libraries and whatever could need a specific lighting solution for medium and big areas.*

*Opera is a round fixture with **indirect and direct dimmable light output**. The family includes **suspended luminaires** with different dimensions: the version with **180 and 120 cm** diameter are particularly **suitable for the lighting of big areas**; while the ones with **60 and 45 cm diameter**, also available in the ceiling version, have been developed in order to have the same stylish features in smaller rooms as well.*

*Among Opera's peculiarities we focus our attention on the **diffuser, made of one unique polycarbonate sheet**. Moreover, the housing of the fixture is made of wood and can be lacquered or finished in the different wooden essences available on the market, like oak and walnut, so that it can be matched to the existing furniture.*



Light on



Fashion

Shadow

Design: Ferrara Palladino

Mod. Com. 2006

Shadow

Mod. Com. 2006

Shadow è una famiglia di apparecchi a luce fluorescente estremamente versatile, nata dall'esigenza di realizzare elevati livelli di prestazione visiva in ambienti di lavoro. Fortemente caratterizzata dall'innovativo schermo per il controllo della luminanza, che garantisce un **elevato comfort visivo**, Shadow costituisce una valida alternativa ai più classici apparecchi lamellari dark-light.

Grazie all'impiego di dispositivi ottici conici inseriti nello schermo di chiusura è stato infatti possibile realizzare una **ripartizione delle intensità luminose controllata** e molto bilanciata per tutti i piani di emissione, caratteristica che rende questi apparecchi unici nella propria categoria. **La nuova tecnologia Trilli (Mod. Com.)** determina una luce ben distribuita oltre che controllata,



le cui qualità si possono gradevolmente apprezzare da qualsiasi angolo di osservazione.

Sviluppata per fornire nuove risposte all'ambiente ufficio, Shadow trova applicazione in ambiti anche molto diversi, stimolando la creatività del progettista. La gamma, che comprende **apparecchi a sospensione, a plafone e ad incasso fino ad una lunghezza di tre metri**, può essere infatti impiegata in qualsiasi contesto commerciale, ufficio o retail.

*Shadow is a very versatile range of fluorescent lighting fixtures, developed from the need for high visual performances on working places. Thanks to its innovative reflector for the luminance control, Shadow grants a **high visual comfort** and it is a valid alternative to the traditional dark-light fixtures.*

*The conical optical reflectors inside the polycarbonate sheet allow a very controlled and balanced light distribution on all the emission planes. The **new Trilli technology (Mod. Com.)** generates a well distributed and controlled light output, that can be appreciated from any perspective.*

*Shadow has been developed to give a new value to working areas, but it can easily find its perfect application in different environments. The range, which includes **suspended, recessed and ceiling-mounted fixtures up to a maximum length of three meters**, can in fact be used in any commercial, retail or office surroundings.*

Shadow nasce dalla necessità di elevare il confort visivo negli **ambienti di lavoro** con videoterminali di classe I e II (ISO 9241-7). La luminanza limite è definita dalla Normativa per l'illuminazione degli interni EN 12464-1: per angoli uguali o superiori a **65°** sui piani C la **luminanza** non deve superare **1000 cd/m²**.

In quest'ottica è stata sviluppata la **tecnologia Trilli (Mod. Com.)**: una serie di **piccoli riflettori** in grado di correggere e direzionare gli angoli di uscita della luce, contenendola al di sotto dei parametri previsti dalla Normativa.

Apositi software hanno supportato lo sviluppo della nuova tecnologia, dove la distribuzione del fascio luminoso viene modificata grazie alla sinergia tra il **riflettore posto all'interno** dell'apparecchio e i **riflettori conici**. La componente diretta della luce che fuoriesce, qui schematizzata, privilegia l'illuminamento dei piani orizzontali.

Shadow si presenta in una gamma molto completa e articolata di apparecchi d'illuminazione; con la **tecnologia Trilli** permette di gestire in maniera ottimale le intensità luminose uscenti, sotto rappresentate, garantendo ottime prestazioni visive, elevati rendimenti ed effetti ottici insoliti. In aggiunta, grazie al controllo della luminanza su tutti i piani, **Shadow Trilli non vincola** la disposizione degli arredi.

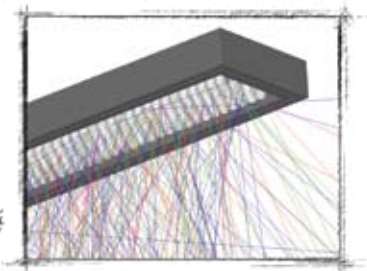
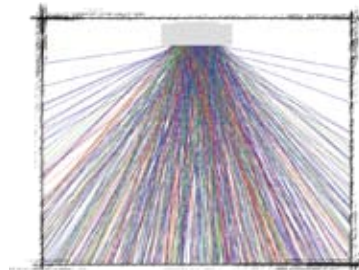
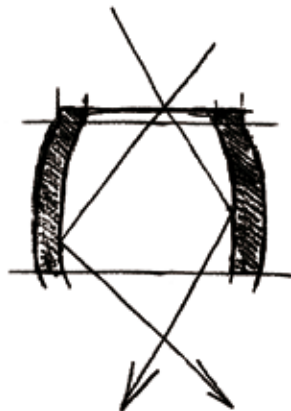
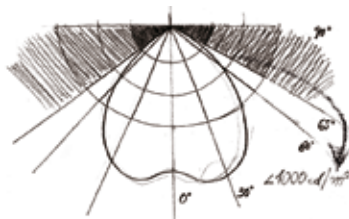


Shadow has been developed from the necessity to rise the visual comfort in **working areas** with class I and II screens (ISO 9241-7). The luminance limit is defined by the European Standard EN 12464-1 for indoor workplaces: the **luminance** should not exceed **1000 cd/m²** at elevation angles of **65°** on C planes.

Hence the development of the **Trilli technology (Mod. Com.)**: a number of **small reflectors** that are able to redirect the light output, by keeping it under the European Standard parameters.

Special softwares supported the study of the new technology: the light output has been modified thanks to the synergy between the **reflector inside** the luminaire and the **conical reflectors**. The direct light output is well distributed on the horizontal surfaces, as in the scheme.

Shadow is a very complete and composite range of lighting fixtures. Together with the **Trilli technology**, it allows the perfect distribution of the light intensities, as in the scheme, by granting very high visual performances, elevated efficiency and unusual optic effects. Moreover, thanks to the luminance control on all the planes, **Shadow Trilli does not bind** the furniture's layout.





Evolution



Tre Ci Luce S.p.A.

c.so Europa 8
20020 Cesate (MI) - Italia
Tel +39 0299087.1
Fax +39 0299489062
info@treciluce.com
www.treciluce.com

www.treciluce.com