

Fallstudie

LED-Leuchte CONVERSIO für Illuminartis

Die Aufgabenstellung an die Designer bestand in der Entwicklung einer ästhetischen und formvollendeten Pendel-Leuchte aus hochwertigen Materialien, die die Handschrift der Lichtmanufaktur Illuminartis trägt.

Zielsetzung**Design**

- formale Abgrenzung zur Kollektion Rhombus
- Anwendung geeignet für runde wie auch rechteckige Tische
- verstellbare Lichtlenkung
- keine Schlagschattenbildung
- Übertragung der Form wie auch Funktion auf eine Stehleuchte

Technik

- Leuchtmittel LED
- Blendung durch LED's ist zu vermeiden
- direkte / indirekte Lichtanteile
- Licht gestreut / diffus
- LED-Lichtpunkte unsichtbar
- Farbtemperatur 2'700 Kelvin

Lösung

Es gelang dem Entwicklungsteam, eine Leuchte zu entwerfen, welche durch einen einfachen Handgriff die Ambiance durch Umlenken des Lichts stufenlos verändern kann. Der innere Ring, in welchem die LED's kreisförmig angeordnet sind, agiert mit dem äusseren Reflektorring, wodurch je nach Bedarf zwischen 5 und 95 Prozent des Lichts auf den Esstisch oder an die Decke fällt. 336 warmweisse LED's sind horizontal im inneren Ring montiert, sodass ein weicher Lichtwurf erzeugt wird. Keine sichtbaren Verbindungselemente oder Schrauben stören die schlichte Eleganz von CONVERSIO.

Illuminartis und das renommierte atelier oï erhielten mit CONVERSIO nach dem Innovationspreis für Architektur & Technik im 2014 auch den Red Dot Award für Produkt Design im 2015.

