



Producten
Projecten
Licht plannen

Contact
myERCO
Downloads

Candalepas Associates, Sydney, Sydney, Australië



Candalepas Associates, Sydney **Architectenbureau in monumentaal fabriekspand efficiënt en** **sfeervol verlicht**

- Opdrachtgever: Candalepas Associates, Sydney/Australië

- Architectuur: Candalepas Associates, Sydney/Australië
- Fotografie: Jackie Chan, Sydney/Australië
- Plaats: Sydney
- Land: Australië
- Website: www.candalepas.com
- 12.9.2017

Een architect uit Sydney betreft met zijn team een monumentaal fabriekspand en laat als voorbeeld zien hoe op basis van op de waarneming gerichte lichtplanning een net zo prettige als efficiënte lichtoplossing kan worden gerealiseerd, die zich onderscheidt door een economische en zorgvuldige omgang met ruimtelijke kenmerken.

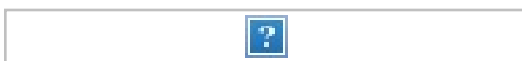
Voor een architect die hoge eisen aan vormgeving stelt, is er – even afgezien van het eigen, zelf ontworpen ateliergebouw – wellicht nauwelijks een meer passende kantoorruimte dan een oude fabrieksetage. De sfeervolle kwaliteit van deze meestal hoge ruimten met veel daglicht, hun ruwe charme en hun werkplaatskarakter verklaren, waarom ze voor alle typen creatieven al heel lang zo aantrekkelijk zijn.

De aantrekkingskracht van dergelijke ruimten heeft ook de gerenommeerde Australische architect Angelo Candalepas gegrepen. Met zijn team betrok hij afgelopen jaar een monumentaal fabriekspand dat aan het begin van de 20e eeuw werd gebouwd midden in het bedrijvige Central Business District in Sydney. Bij de voorbeeldig geslaagde verbouwing van het drie verdiepingen tellende, smalle, bakstenen gebouw in een architectenbureau bleef zoveel mogelijk van de bestaande situatie behouden. De ruimten maken een frisse, schone en hedendaagse indruk, verloochenen daarbij echter nooit hun geschiedenis en hun aanvankelijke doel.

Licht als centrale functie in de kantoorvormgeving

Om enerzijds voor zijn team optimale voorwaarden te scheppen voor hun werkplekken en anderzijds de bijzondere sfeer van het gebouw te benadrukken, hecht Candalepas grote waarde aan de verlichting van de ruimten. Ten aanzien van zijn kwaliteitseisen – er was een prettig, efficiënt en verblindingsvrij licht nodig – kwam de samenwerking met ERCO voor hem vrijwel vanzelf tot stand. „Overdag“, aldus bekent hij, „is het natuurlijke licht zeer welkom voor ons en wij houden ervan om daarmee te werken. 's Nachts echter, wanneer er geen daglicht aanwezig is, geven we altijd de voorkeur aan de armaturen van ERCO als gelijkwaardige, sfeervolle vervanging.“

Tot de uitdagingen van de lichtplanning behoorde de daglichtinval die van zone tot zone zeer verschillend was. Daardoor was een zorgvuldige afstemming van natuurlijk en kunstmatig licht vereist. In het volledige kantoor werden daarom dimbare armaturen gebruikt om het kunstlicht te allen tijde op de wisselende daglichtsituatie te kunnen afstemmen. Een tweede probleem resulteerde uit het onrustige, sterk gestructureerde plafondgedeelte van de bestaande bouw dat behouden moest blijven. Het lukte om de ERCO spanningsrails zo onopvallend in deze plafondstructuur te integreren dat deze hier hoogstens als aanvulling, echter nooit als storend element worden waargenomen.



In het kantoor van Angelo Candalepas zorgen Pantrac plafondwashers voor een omgevingsverlichting die aan de daglichtsituatie is aangepast. De nieuwe werkplekarmatuur Lucy van ERCO gooit hoge ogen op haar plaats aan het raam door haar traploze dimbaarheid tot en met 1%.



Voor het werk met architectuurontwerpen maakt Angelo Candalepas gebruik van een tekentafel die door een Parscan spot wordt verlicht.



In de grote vergaderruimte worden zowel Parscan wallwashers als Parscan spots met de lichtverdeling flood ingezet.



Auf der mit Parscan Strahlern perfekt ausgeleuchteten Fläche des großen Besprechungstisches lassen sich Pläne und Architekturmodelle gemeinsam begutachten und diskutieren.



Ook in de kleine vergaderruimte bewees de combinatie van Parscan wallwashers zich - voor de prikborden - en Parscan spots - voor de tafelbladen.

Gedifferentieerd lichtconcept

Uitgaande van de verlichtingsfilosofie van Richard Kelly, dat licht altijd alleen daar moet worden ingezet waar het wordt gebruikt, werd een overtuigend, gedifferentieerd lichtconcept ontwikkeld dat in principe met drie armaturenamilies werd geïmplementeerd. Terwijl in het eerder lichtarme souterrain Starpoint downlights met 8 watt en de lichtverdeling wide flood voor een lichte en vriendelijke sfeer zorgen, worden in de entree en in de kantoorruimten spots van de armaturenamilies Parscan en Pantrac ingezet met verschillende wattages en lichtverdelingen.

Op de begane grond waar zich vooral vergaderzones voor informele bijeenkomsten en officiële besprekingen met klanten bevinden, zorgen Parscan wallwashers met een vermogen van 24 watt voor een omgevingsverlichting die tegelijkertijd meerdere doelen dient: deze verbreedt optisch de eerder slangachtig geconstrueerde ruimten, ensceneert op bescheiden wijze het esthetisch vaak prachtige materiaal van de bestaande bouw en verlicht de grote prikborden in de besprekingszones die worden gebruikt voor presentaties of intern overleg. Voor accentlicht zijn Parscan spots met 24 watt en de lichtverdeling flood verantwoordelijk die op de vergadertafels zijn uitgelijnd en hier helpen bij geconcentreerd werken.

In de kantoren waar met beeldschermen wordt gewerkt - deze bevinden zich op de eerste en tweede bovenverdieping - worden voor de gelijkmatige en verblindingsvrije verlichting van de bureaubladen Parscan spots met de lichtverdeling oval flood ingezet. Dankzij de superieure kwaliteit van de Spherolitenzen van ERCO en de gebruikte brede lichtverdeling zijn hier slechts weinig armaturen nodig om de werkplekken optimaal te verlichten. Voor de omgevingsverlichting werd wederom gekozen voor Parscan wallwashers - hier met 12 watt. Deze werden echter plaatselijk in zones met bijzonder hoge plafonds aangevuld met Parscan plafondwashers met een vermogen van 24 watt.



Parscan wallwashers met een vermogen van 12 watt zorgen voor de omgevingsverlichting en ensceneren daarbij bescheiden het esthetisch prachtige materiaal van de bestaande bouw.



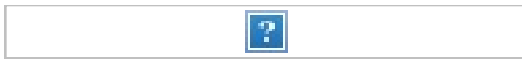
Op de bovenste verdieping van het kantoor is het plafond op sommige plaatsen bijzonder hoog. Hier werd gekozen voor een omgevingsverlichting door Pantrac plafondwashers met een vermogen van 24 watt.



Gelijkmatig verlichte tafelbladen maken het werk met beeldschermen gemakkelijker. Parscan spots met de lichtverdeling oval flood vervullen deze verlichtingstaak efficiënt en economisch.



De ERCO spanningsrails kunnen telkens onopvallend worden geïntegreerd in de levendige plafondstructuur van de monumentale, bestaande bouw.



Het gelijkmatige licht van ERCO levert een bijdrage aan een zakelijk-rustige, maar tegelijkertijd echter ook vriendelijke sfeer in de kantoorruimten. Hier werd bewust gekozen voor een warmwitte lichtkleur (3000 kelvin).

Het puntje op de i van de lichtoplossing

Zeer delicaat bleek het kantoor dat Angelo Candalepas persoonlijk gebruikt, dat een hoog plafond en een grote raamopening heeft. Hoewel zijn eigenlijke bureau direct naast het raam werd geplaatst, staat een aparte tekentafel die hij voor het werk aan ontwerpen gebruikt, zo ver van het raam verwijderd dat deze ook overdag niet altijd voldoende is verlicht. De oplossing voor deze vereiste bestaat uit twee Pantrac plafondwashers met elk 24 watt die voor een geschikte omgevingsverlichting zorgen en een Parscan spot die nauwkeurig op de tekentafel is gericht. Voor geconcentreerd werken in de avonden staat Lucy, de nieuwe werkplekarmatuur van ERCO, op het bureau van Candalepas - als het ware als het puntje op de i van de in Sydney gerealiseerde lichtoplossing. Met haar plaats voor het grote raam speelt ze hier haar functionele voordelen uit: draaibaar, individuele uitlijning en vooral de traploze dimbaarheid tot en met één procent.

Alle armaturen in het architectenbureau Candalepas zijn voorzien van warmwit licht van 3000 kelvin. Dat ondersteunt de bijna huiselijk warme sfeer die deze werkruimten uitstralen en die zijn team zo waardeert. De belangrijkste boodschap die echter van dit project uitgaat, is dat lichtwerktuigen van ERCO met hun sprankeling en door technische perfectie een aanzienlijke bijdrage leveren om doordachte en efficiënte lichtoplossingen voor kantoor te ontwikkelen die zonder al te grote materiële inspanningen kunnen worden gerealiseerd.

Producten

- [Binnenverlichting](#)
- [Buiten](#)
- [Alle producten](#)
- [Nieuwe producten](#)
- [Product Finder](#)
- [Spanningsrailconfigurator](#)
- [Light Finder](#)

Carrière

- [Carrière bij ERCO](#)
- [Vacatures](#)
- [Scholieren & studenten](#)
- [Instappers](#)
- [Professionals](#)
- [Professionals in de verkooporganisaties](#)
- [De mensen bij ERCO](#)

Projecten

- [Work - Licht voor kantoor- en bestuursgebouwen](#)
- [Culture - Licht voor musea en galerieën](#)
- [Community - Licht voor openbare gebouwen](#)
- [Public & outdoor - Licht voor façaden, wegen en meer](#)
- [Contemplation - Licht voor sacrale bouwwerken](#)
- [Living - Licht voor woonruimten](#)
- [Shop - Licht voor winkelwerelden](#)
- [Hospitality - Licht voor hotels en restaurants](#)
- [Alle projecten](#)

myERCO

- [Aantekenlijst](#)
- [Aanmelden](#)
- [Registreren](#)

Licht plannen

- [Work - Licht voor kantoor- en bestuursgebouwen](#)
- [Culture - Licht voor musea en galerieën](#)
- [Community - Licht voor openbare gebouwen](#)
- [Public & outdoor - Licht voor façaden, wegen en meer](#)
- [Contemplation - Licht voor sacrale bouwwerken](#)
- [Living - Licht voor woonruimten](#)
- [Shop - Licht voor winkelwerelden](#)
- [Hospitality - Licht voor hotels en restaurants](#)
- [Kennis over licht](#)

Bestand integreren

- [De onderneming](#)
- [Greenology](#)
- [Overzicht actuele awards](#)

Contact

- [Advies](#)
- [Opleiding](#)
- [Pers](#)
- [abonneer u op de Newsletter](#)

Downloads

- [Planningsgegevens en printmedia](#)

Inspiratie

- [Overzicht](#)
- [Licht voor treinstations](#)
- [Musea: Licht in de buitenruimte](#)
- [Licht voor moderne kantoren](#)
- [48V-technologie](#)
- [Innovations Vlog](#)
- [Casambi Bluetooth](#)
- [ERCO individual](#)
- [ERCO Lichtbericht Tijdschrift: gratis abonneren](#)
- [Hofleverancier van het Britse koningshuis](#)
- [ERCO catalogus aanvragen](#)
- [ERCO boek 'Light Perspectives'](#)

[0 Artikel myERCO verzamelmand Offerte aanvragen](#)