

Persbericht

Dornbirn, juli 2012

Meer dan 80% energiebesparing door LED-lichtlijnen in de gang

De Dienst Hoogbouw van de stad Zürich realiseerde samen met Eteam GmbH en Zumtobel Licht AG een pilootmeetproject. In het Administratief Centrum Werd in Zürich werd de verlichting van twee identieke gangen onderzocht op het energiebesparingspotentieel van de LED-techniek en een geoptimaliseerde aanwezigheidsregeling: Het resultaat aan het einde van de meetperiode van vier maanden: de LED-verlichting bespaart in de meest energie-efficiënte bedrijfsmodus meer dan 80% energie ten opzichte van de huidige fluorescentielamptechniek.

Een van de beide gangen bleef voor het pilootproject ongewijzigd: de conventionele fluorescentielampen met aanwezigheidsmelders schakelden zichzelf uit wanneer zich tien minuten lang niemand in de gang had opgehouden. Voor de andere gang werd overgeschakeld naar de innovatieve Slotlight LED armaturen van Zumtobel. Bovendien werd de uitschakelvertraging van de aanwezigheidsmelders in meerdere stappen tot één minuut gereduceerd. Het frequent schakelen en dimmen resulteert bij LED's niet in comfortbeperkingen of slijtage. Het gemeten stroomverbruik lag bij de LED-oplossing met geoptimaliseerde aanwezigheidsbewaking ongeveer 81 procent lager dan bij vergelijkbare armaturen met fluorescentielampen.

“Het resultaat van het pilootproject toont aan dat de LED-technologie met een gepaste lichtregeling een enorm besparingspotentieel heeft dat veel verder gaat dan de momenteel gangbare en ook als energie-efficiënt geldende gangverlichtingsconcepten”, aldus Daniel Cathomen, Marketingmanager van Zumtobel voor Zwitserland. En hij voegt er nog het volgende aan toe: “Met deze studie wordt duidelijk hoe met een combinatie van passende lichtbronnen en een precies afgestemd lichtmanagementsysteem innovatieve, energetisch optimale en goed aanvaarde lichtoplossingen voor de toekomst worden gecreëerd die zichzelf snel terugverdienen.”

Zumtobel. Het licht.

Kort portret

Zumtobel is de internationaal toonaangevende aanbieder van globale lichtoplossingen die het samenspel van licht en architectuur 'beleefbaar' maken. Als voortrekker op het vlak van innovatie biedt de fabrikant van verlichtingsarmaturen een allesomvattend aanbod van hoogwaardige armaturen en lichtsturingssystemen voor de meest uiteenlopende toepassingsdomeinen van de professionele gebouwverlichting, waaronder kantoorgebouwen en onderwijsinstellingen, verkoop en presentatie, hotel en wellness, gezondheid en verzorging, kunst en cultuur en industrie en techniek. Zumtobel is een merk van de Zumtobel Groep met hoofdzetel in Dornbirn, Vorarlberg (Oostenrijk).

Bijkomende informatie:



Zumtobel Lighting GmbH
Nikolaus Johannson
Head of Brand Communication
Schweizer Strasse 30
A-6850 Dornbirn

Tel. +43-5572-390-26427
Fax. +43-5572-390-926427
nikolaus.johannson@zumtobel.com
www.zumtobel.com



Zumtobel Lighting GmbH
Britta Maier
PR Manager
Schweizer Strasse 30
A-6850 Dornbirn

Tel. +43-5572-390-26527
Fax. +43-5572-390-926527
britta.maier@zumtobel.com
www.zumtobel.com

Beeldonderschriften:

(Photo Credits: Zumtobel)



Verwaltungszentrum Werd - Blick von der Werdstrasse

Foto 1: De Dienst Hoogbouw van de stad Zürich realiseerde samen met Eteam GmbH en Zumtobel Licht AG een pilotmeetproject: Meer dan 80% energiebesparing door LED-lichtlijnen in de gang



Foto 2: Een van de beide gangen bleef voor het pilootproject ongewijzigd; oor de andere gang werd overgeschakeld naar de innovatieve Slotlight LED armaturen van Zumtobel