

Persbericht  
Dornbirn, oktober 2010

## 100 procent LED

SPAR opent haar eerste filialen met een globaal LED-lichtconcept van Zumtobel



B1 | Allemaal LED: In Wenen werd de eerste klimaatvriendelijke SPAR supermarkt geopend die Zumtobel voor 100% met LED-armaturen heeft uitgerust. De half ingebouwde LED-downlights SL 1000 zorgen aan de koeltogen voor een hoogwaardige en veilige verlichting van de verse producten.

Met een nieuw winkelconcept heeft SPAR een signaal afgegeven: nagenoeg gelijktijdig gingen de eerste klimaatvriendelijke SPAR supermarkten in Oostenrijk, in Murau en in Wenen, en in Wetzikon, Zwitserland, open met een volledige LED-verlichting van Zumtobel. Zumtobel ontwierp voor de supermarkten een globale verlichting die voor 100 procent uit LED-armaturen is samengesteld: de basisverlichting van de beide supermarkten wordt gegarandeerd door het op Light+Building 2010 voor het eerst voorgestelde lichtlijnsysteem Tecton LED. Het beproefde Zumtobel product biedt in de LED-uitvoering een hoge lichtkwaliteit met efficiënte en nagenoeg onderhoudsvrije lampen. Ook de verlichting van de rekken, de nevenruimtes en de buitenzones werd compleet met LED-producten gerealiseerd. Samen met nog andere innovatieve bouwmaatregelen sparen de filialen zo 50% energie en tot 80 ton CO<sub>2</sub> uit.

Als eerste klimaatvriendelijke supermarkt van de Oostenrijkse hoofdstad vormt de SPAR in de Engerthstraße en Wenen een mijlpaal op het

vlak van duurzaamheid: ingebouwd in een heuvel en met een grote groenvlakte op het gelijkvloerse dak vormt de 684 m<sup>2</sup> grote supermarkt een geslaagde symbiose van klimaatbescherming, landschapsarchitectuur en energie-efficiëntie. Opgericht volgens de passiefbouwwijze en met de modernste, energie-efficiënte technieken op het vlak van verlichting, gebouwsturing en huistechniek wist de supermarkt de verantwoordelijken van de Oostenrijkse vereniging voor duurzame vastgoedeconomie te overtuigen en kreeg ze het ÖGNI Gold label uitgereikt. Deze internationaal erkende onderscheiding beoordeelt naast bouwkundige criteria ook een groot aantal andere duurzaamheidsaspecten. Zo kon Zumtobel bij de presentatie van een complete LED-verlichting goede punten scoren met de hoge efficiëntie, de zeer goede lichtkwaliteit en de aangename en beschermende lichtwerking van de producten. "De innovatieve verlichting van Zumtobel realiseert al onze wensen die voor een aantrekkelijke verkoopruimte noodzakelijk zijn: uitstekend licht voor onze klanten en de grootst mogelijke energiebespa-



ring voor een betere klimaat- en milieubescherming”, zo vertelt Gerald Geiger, Hoofd Bouw/Energie/Techniek bij de hoofdzetel van SPAR in Salzburg.

Het voor de algemene verlichting gebruikte lichtlijnsysteem Tecton werd voor het eerst met LED's uitgerust. Voor de klant betekent dit heel wat voordelen in één: een goed warmtebeheer in de armatuur garandeert een lange levensduur van de lichtdioden en reduceert zodoende drastisch het onderhoudswerk en de onderhoudskosten. Bovendien beschermt de IR- en UV-vrije LED-verlichting de levensmiddelen. Het lichtlijnsysteem Tecton LED vervult ook de verticale en horizontale verlichtingssterktes en levert een heel goede lichtkwaliteit. Kortom, het biedt alle eigenschappen voor een homogene en efficiënte basisverlichting. Ook op optisch gebied overtuigt Tecton LED als een doorlopende, smalle lichtlijn zonder onderbrekende duistere zones aan de armatuuruiteinden.

Om rekken en producten optisch te accentueren, werden in de multifunctionele Tecton draagrail ook LED-spots ingezet. Daardoor vormt de lichtoplossing in de verkoopruimte één doorlopend en eenvormig geheel. De krachtige LED-spots zijn energie-efficiënte vervangers van hogedrukontladingslampen. Het in de spotkop geïntegreerde koelsysteem stelt bovendien een onderhoudsvrije levensduur van 50.000 uur bij een lichtstroom van 70% veilig. Met de kantelbare spots krijgt het personeel ook de nodige

flexibiliteit om seizoensgebonden productpresentaties voldoende te verlichten.

De kassazones worden met vierkante LED-armaturen extra verlicht. Consequent boven de verschillende gangen geplaatst, ondersteunen ze de oriëntatie. Zelfs voor de nevenruimtes en voor de veiligheidsverlichting werden LED-armaturen gekozen. De LED-downlight Panos Infinity is meer dan 70% efficiënter dan downlights met conventionele compacte fluorescentielampen. Bij de LED-veiligheidsarmatuur Resclite profiteert de klant van het geringe aansloten vermogen.

Het binnenverlichtingsconcept van de nieuwe, klimaatvriendelijke supermarkt in Murau in Steiermark is zoals in Wenen ook voor 100% uit LED-armaturen opgebouwd. “In deze supermarkt is Zumtobel er perfect in geslaagd om een globale LED-lichtoplossing met een hoge lichtkwaliteit te realiseren. In de toekomst zal wellicht niemand nog om LED-lichtoplossingen heen kunnen omdat er in deze technologie zeer veel potentieel steekt en de efficiëntie almaar beter wordt”, zo stelt Robert Lesiack, de verantwoordelijke elektro-ingenieur van het ingenieursbureau Mayr. De 743 m<sup>2</sup> grote, ook met het ÖGNI Gold label gecertificeerde supermarkt past zich met zijn uit steen en hout opgebouwde voorgevel harmonieus in de regio van het Murdal in. Anders dan in Wenen werd in Murau ook de buitengevel verlicht: de onder de luifel geïnstalleerde LED-lichtmodules zetten de supermarkt zelfs in het donker in het juiste licht.

**Projectinformatie****SPAR supermarkt, Wenen/A**

---

<b>Bouwheer:</b>	SPAR
<b>Architect:</b>	3D, Design.Development-Display, Wenen/A
<b>Elektro-installatie:</b>	EMC, Böheimkirchen/A
<b>Lichtoplossing:</b>	Zumtobel Lichtlijnsysteem Tecton LED, LED-spot SL 1000, half ingebouwde LED-downlights SL 1000, LED-opbouwarmatuur Careena, LED-downlight Crayon, LED-veiligheidsverlichting Resclite, LED-downlight Panos Infinity, lichtbuis Tubilux LED, downlight 2 Light Mini LED

**Projectinformatie****SPAR supermarkt, Murau/A**

---

<b>Bouwheer:</b>	SPAR
<b>Architect:</b>	Veider Röthl Kaltenbrunner, Leoben/A
<b>Elektroplanning:</b>	TB Mayr, Bruck a. d. Mur/A
<b>Elektro-installatie:</b>	Klampfer, Leonding/A
<b>Lichtoplossing:</b>	Zumtobel Lichtlijnsysteem Tecton LED, LED-spot SL 1000, half ingebouwde LED-downlights SL 1000, LED-opbouwarmatuur Careena, LED-downlight Crayon, LED-veiligheidsverlichting Resclite, LED-downlight Panos Infinity, lichtbuis Tubilux LED, downlight 2 Light Mini LED, LED-armatuur Hedera

**Projectinformatie****SPAR supermarkt, Wetzikon/CH**

---

<b>Bouwheer:</b>	SPAR,
<b>Architect:</b>	Rudolph Architekten, Zürich/CH
<b>Elektroplanning, -installatie:</b>	EI-Group, Rümlang/CH
<b>Lichtoplossing:</b>	Zumtobel Lichtlijnsysteem Tecton LED, LED-spot SL 1000, half ingebouwde LED-downlights SL 1000, LED-opbouwarmatuur Careena, LED-veiligheidsverlichting Resclite, LED-downlight Panos Infinity, lichtbuis Tubilux LED, downlight 2 Light Mini LED, Pendelarmatuur Vivo LED

---



B2 | Het lichtlijnsysteem Tecton LED en de LED-spots SL 1000 garanderen een hoge lichtkwaliteit en een aantrekkelijke productpresentatie bij een tegelijk gering energieverbruik.



B3 | De LED-armaturen Hedera zorgen ook in het donker voor een uitnodigende verlichting van de supermarkt in Murau.



B4 | Innovatieve LED-verlichting, passiefbouwwijze, gebouwtechniek en andere maatregelen laten de filialen in Wenen en Murau 50% energie en tot 80 ton CO<sub>2</sub> uitsparen.





B5 | Ook aan de buitenzijde presenteert de SPAR in Wenen zich milieuvriendelijk: het begaanbare dak vormt een spectaculair contrast met klassieke supermarktgebouwen.



B6 | De kassazones worden met de gependelde LED-armaturen Careena goed verlicht.

Bijkomende informatie:



Zumtobel GmbH  
Kerstin Schitthelm, Dipl.-Ing.  
PR Manager  
Schweizer Straße 30  
A - 6850 Dornbirn

Tel. +43 (0)5572 390 - 1484  
Fax +43 (0)5572 390 - 91484  
Mobil +43 (0)676 8920 3258  
kerstin.schitthelm@zumtobel.com  
www.zumtobel.com