

## Persbericht

### SINUS: Medische LED-verzorgingsunits van Zumtobel

**Met de modulaire verzorgingsunit Sinus stelt Zumtobel een LED-verzorgingssysteem voor dat verschillende functies voor zorgomgevingen in zich verenigt. Artsen en verplegend personeel hebben voor de behandeling en voor onderzoeken even ideale lichtomstandigheden nodig als patiënten voor hun genezing. Bovendien spelen duurzaamheid en energie-efficiëntie vooral voor exploitanten en investeerders een toenemend belangrijke rol. Het systeem kan daarbij flexibel voor toepassingen in één- tot driepatiëntenkamers worden aangepast en integreert aansluitingen voor communicatie en medische gassen.**

*Dornbirn, novemberr 2013* – Hoogwaardig licht heeft absoluut effect in ziekenhuizen. Vooral in patiëntenkamers verhoogt natuurlijk licht het welzijn, wat op zijn beurt de genezing en de gezondheid van patiënten bevordert. Maar ook het personeel heeft voor onderzoek en verzorging ideale lichtverhoudingen nodig. Uitgerust met een innovatieve LED-technologie integreert SINUS zowel ruimtelicht (5.940 lm per bed), onderzoekslicht (6.770 lm), leeslicht (830 lm) als ook nachtlucht (50 lm) in een medische verzorgingsunit. De indirect stralende LED-ruimteverlichting zorgt voor een aangename atmosfeer in de patiëntenkamer. Deze kan optioneel naadloos over de hele lengte van de verzorgingsunit worden geïntegreerd. Het elektrisch verschuifbare LED-leeslicht binnen in de horizontale verzorgingsunit zorgt voor nog meer flexibiliteit bij de inrichting van de ruimte. Zo kan de verlichting met een druk op de knop aan het aantal bedden en hun opstelling in de patiëntenkamer worden aangepast. Dat biedt een unieke inrichtingsvrijheid die enorme besparingen mogelijk maakt! Naast de hoge functionaliteit overtuigt Sinus ook door de duidelijke vorm, het esthetisch mooie en slanke design en de hoogwaardige materialen.

Componenten zoals contactdozen, schakelaars en telefoons, knoppen voor oproep van verpleegsters en datacontactdozen voor de communicatie zijn bij SINUS, net als de aansluitingen voor medische gassen, discreet geïntegreerd. Dit maakt van SINUS een functionele verzorgingsunit die door haar slanke design wezenlijk bijdraagt tot de positieve atmosfeer in patiëntenkamers. De hoge armaturefficiëntie van 101 lm/W, de flexibiliteit van Sinus, de lange levensduur en de garantie van 5 jaar die Zumtobel voor haar producten verleent, dragen bij tot de snelle afschrijving.

## Flexibiliteit voor het welzijn van de patiënt

Bij de ontwikkeling heeft designer Andrea Ciotti bovendien de lichtdioden voor het lees- en onderzoekslicht uitsluitend vooraan de verzorgingsunit geïntegreerd. Daardoor blijft de gehele lengte van de medische verzorgingsunit vrij beschikbaar om bijvoorbeeld een ophanging of opbergvak voor persoonlijke voorwerpen van de patiënt aan te brengen.

### Cijfers en feiten

<b>LED-verlichtingselement voor ruimteverlichting</b>	Kleurtemperatuur 3000 K of 4000 K Kleurweergave Ra > 80 Armatuurlichtstroom > 5940 lm Aangesloten vermogen < 58,7 W Armatuurefficiëntie > 101 lm/W Modulelengtes: 1500 / 1250 / 1000 mm
<b>LED-verlichtingselement voor lees-/ onderzoeksverlichting</b>	Verlichtingssterkte 300 lx Kleurtemperatuur 3000 K of 4000 K Kleurweergave Ra > 80 Armatuurlichtstroom > 830 lm Aangesloten vermogen < 8,4 W Armatuurefficiëntie > 99 lm/W Modulelengte: 300 mm
<b>Optioneel: LED-verlichtingselement voor nachtverlichting</b>	Maximale verlichtingssterkte < 5 lx Kleurtemperatuur 3000 K Armatuurlichtstroom > 51 lm bij 350 mA Aangesloten vermogen < 1,2 W Armatuurefficiëntie 43 > lm/W

Beeldonderschriften:

(Photo Credits: Zumtobel)



Foto 1: Sinus verenigt flexibiliteit en een helder design in een medische verzorgingsunit.



Foto 2: Tweepersoonskamer met doorlopende LED-lichtlijn (ruimtelicht) en LED-lichtmodules (lees-/onderzoekslicht)



Foto 3: Driepersoonskamer met doorlopende LED-lichtlijn (ruimtelicht) en LED-lichtmodules (lees-/onderzoekslicht)

### Bijkomende informatie:

Zumtobel Lighting GmbH  
**Sophie Moser**  
PR Manager  
Schweizer Strasse 30

A-6850 Dornbirn

Tel +43-5572-390-26527  
GSM +43-664-80892-3074  
e-mail [sophie.moser@zumtobel.com](mailto:sophie.moser@zumtobel.com)

[www.zumtobel.com](http://www.zumtobel.com)

N.V. Zumtobel Lighting S.A.  
**Jan Stoops**  
Marketing Manager Benelux  
Rijksweg 47  
KMO Zone Pullaar  
B-2870 Puurs

Tel.: +32/(0)3/860.93.93  
Fax: +32/(0)3/886.25.00  
E-Mail: [jan.stoops@zumtobel.com](mailto:jan.stoops@zumtobel.com)

[www.zumtobel.nl](http://www.zumtobel.nl)

### Over Zumtobel

Zumtobel is de internationaal toonaangevende aanbieder van globale lichtoplossingen die het samenspel van licht en architectuur 'beleefbaar' maken. Als leider op het vlak van innovatie biedt Zumtobel een compleet aanbod van hoogwaardige armaturen en lichtsturingssystemen voor de meeste professionele toepassingen van binnenverlichting, zoals kantoren en scholen, 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).

**Zumtobel. Het licht.**