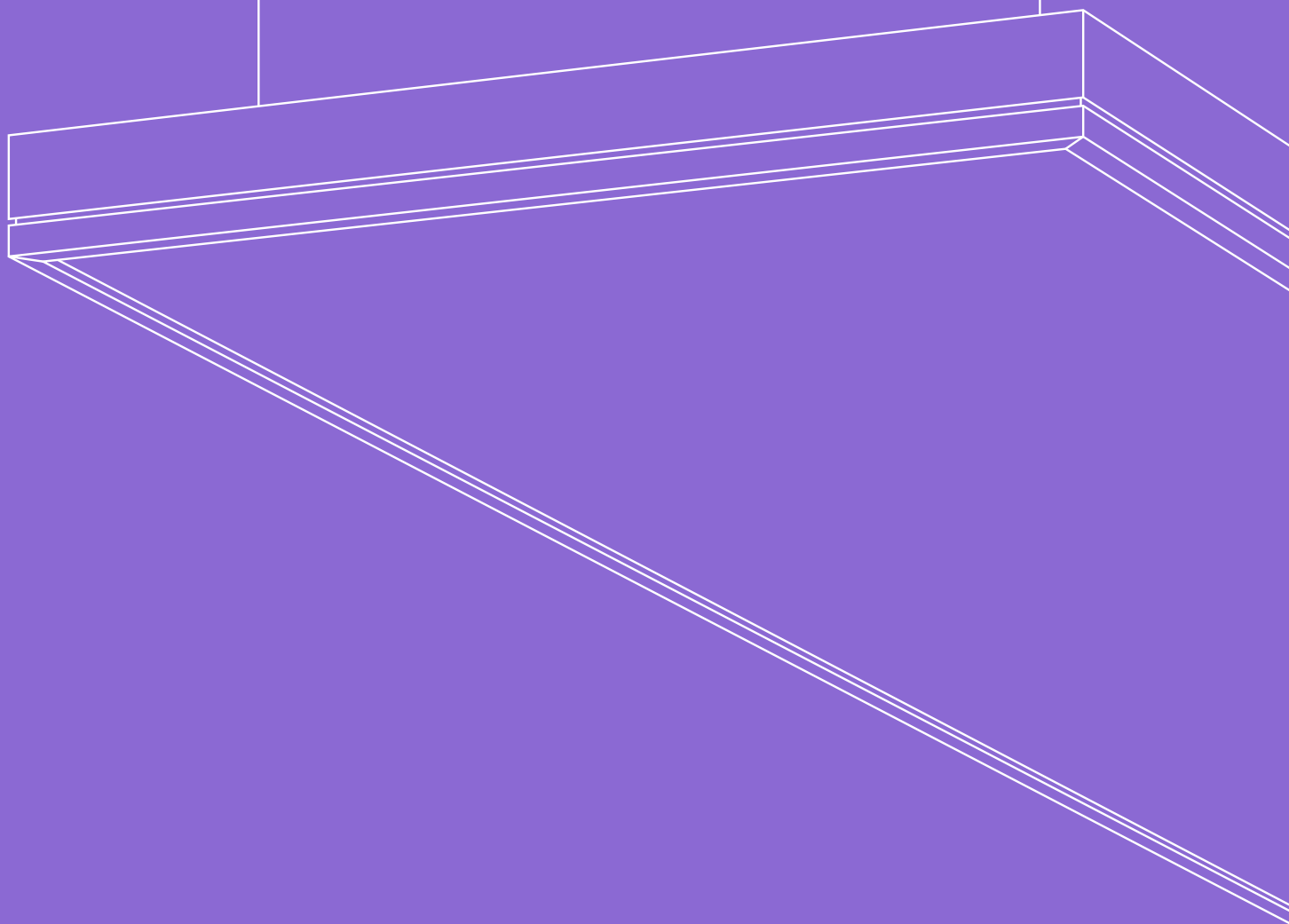


highlights

**Nové produkty
a doplňky**

Podzim 2013



1 **LIGHT FIELDS**
evolution

2 **ARCOS Xpert**

3 **ARCOS LED**
Wallwasher

4 **VIVO XS**

5 **VIVO M LED**

6 **Průmyslové osvětlení**
7 **CHIARO** LED
8 **SCUBA** LED
9 **METRUM** LED
10 **CIELOS** monocolor LED
11 **ECOOS** LED
12 **LINCOR**
13 **SINUS**
14 **LED** update
15 **myPRODUCT**
16 **Efficiency Upgrade**



1

LIGHT FIELDS evolution

Skupina LED svítidel

Štíhlejší konstrukční tvar a vysoká kvalita světla: Integrace světelných diod do rámu nových svítidel **LIGHTS FIELDS** evolution umožňuje revoluci v designu. Plochý světelný modul o konstrukční výšce pouhých 28 mm zvládá náročné projekty osvětlení v kancelářích naprosto mistrovsky.

Vysoké vizuální požadavky na pracovišti splňuje svítidlo **LIGHT FIELDS** evolution díky jedinečné mikropyramidální optice MPO+. Optika vyladěná přesně na vyzařovací charakteristiku LED čipů zaručuje osvětlení bez oslnění ($UGR < 19$ a $L65 < 1500 \text{ cd/m}^2$) a vysoce rozptýlené, difúzní rozdělení světla. Reflexní zclonění u notebooků nebo tabletů bude díky tomu patřit do minulosti.

Kromě perfektního světla na pracovišti zaujme svítidlo **LIGHT FIELDS** evolution vyváženým poměrem nepřímé a přímé složky osvětlení u přisazených a závěsných svítidel. Homogenní nepřímá složka osvětlení vytváří vyvážené osvětlení a příjemnou atmosféru otevřeného prostoru. Toto LED svítidlo přitom přispívá svojí účinnosti více než 105 lm/W při 4.000 K k udržitelnému a energeticky účinnému vytváření hodnot ve firmě. Široká variabilita designu umožňuje různá provedení prakticky bez hranic: **LIGHT FIELDS** evolution je dostupné jako vestavěné, přisazené, závěsné, stojací a nástěnné svítidlo.



2

ARCOS Xpert LED reflektory

Mistrná přesnost a jasný design. V podobě svítidla ARCOS přivedl David Chipperfield na svět skupinu svítidel, která se ve své řeči tvarů koncentruje puristicky a zdrženlivě pouze na dva úkoly: nejlepší osvětlení uměleckých děl v muzeích a na výstavách a na autentický umělecký zážitek. LED reflektor ARCOS Xpert splňuje všechny nároky na moderní akcentní osvětlení v muzeích a galeriích a splňuje i vysoké požadavky ochrany uměleckých děl.

Díky vysoké reprodukci barev, Ra 94 a konstantní barevné teplotě jsou umělecká díla znázorňována velmi přirozeně, šetrně a bez vícenásobných stínů. Ke zdůraznění i těch nejmenších detailů slouží bodově přesné rozdělení světla superspotů. Toto přesné osvětlení je umožněno formou vlastního speciálně vyvinutého a patentovaného kónického dvojitého reflektoru. Různé úlohy osvětlení řeší reflektor ARCOS Xpert pomocí pěti různých výměnných optik, čtyř různých čoček a dvou variant rastrů proti přímému oslnění. Pro všechny opticky je společná vysoká přesnost a homogenita výsledného světla: akcentní osvětlení je pouze tam, kde je ho třeba.

Řešení osvětlení Arcos Xpert je komplexně doplněno cennými přídavnými funkcemi jako stmívání na svítidle, nebo přes DALI, aetace, cool-touch a otočný držák příslušenství. Díky své kompaktní konstrukční velikosti se svítidlo Arcos Xpert flexibilně začleňuje do architektury a citlivé vystavované objekty zvýrazňuje svým příkonem o velikosti 22 W. Arcos Xpert je šetrné a současně úsporné světelné řešení.





3

ARCOS LED Wallwasher Lineární wallwasher

Pro rovnoměrné nasvícení vertikálních ploch v muzeích a galeriích se rozšiřuje skupina výrobků ARCOS o svítidlo ARCOS LED typu Wallwasher. Ve standardní verzi v délce 620 mm a krátké o délce 320 mm zajišťuje toto stmívatelné lineární svítidlo rovnoměrné osvětlení ploch díky řešení optiky a konstantní barevné teplotě jednotlivých LED zdrojů. Světelný tok svítidla o velikosti 900 lm nebo 1 800 lm zaručuje vysokou intenzitu osvětlení a současně splňuje požadavky na ochranu objektů. Spolu s LED reflektory ARCOS nabízí toto lineární svítidlo kompletní řešení osvětlení pro muzea a galerie a je schopno zajistit přirozenou prezentaci uměleckých děl. Díky produktové skupině ARCOS je nyní k dispozici řešení osvětlení pro muzea a galerie, které sází na účinnou LED technologii a má pouze jediný cíl, a to perfektní a šetrnou prezentaci umění.



4

VIVO XS

Kompaktní LED reflektor

Ve formě nového LED reflektoru VIVO XS nyní nabízí úspěšná řada reflektorů VIVO LED optimální řešení osvětlení pro nejrůznější zadání osvětlení v oblasti maloobchodního prodeje. VIVO XS je se svým minimálním průměrem 65 mm nejmenším reflektorem na trhu určeným pro intenzivní osvětlení maloobchodů až 1 000 lm a je díky tomu ideální pro světelné řešení menších prodejních prostor. Za minimální rozměry vděčí nejmenší model produktové řady VIVO inovativní kombinaci pasivního chlazení a kompaktní optiky LED. Naopak maximální veličinou je jeho kvalita světla: Reflektor se vyznačuje vysokou hodnotou reprodukce barev ($R_a > 90$) a účinným rozdělením světla s vysokým jasem.

DESIGN EOOS
zumtobel.com/vivo



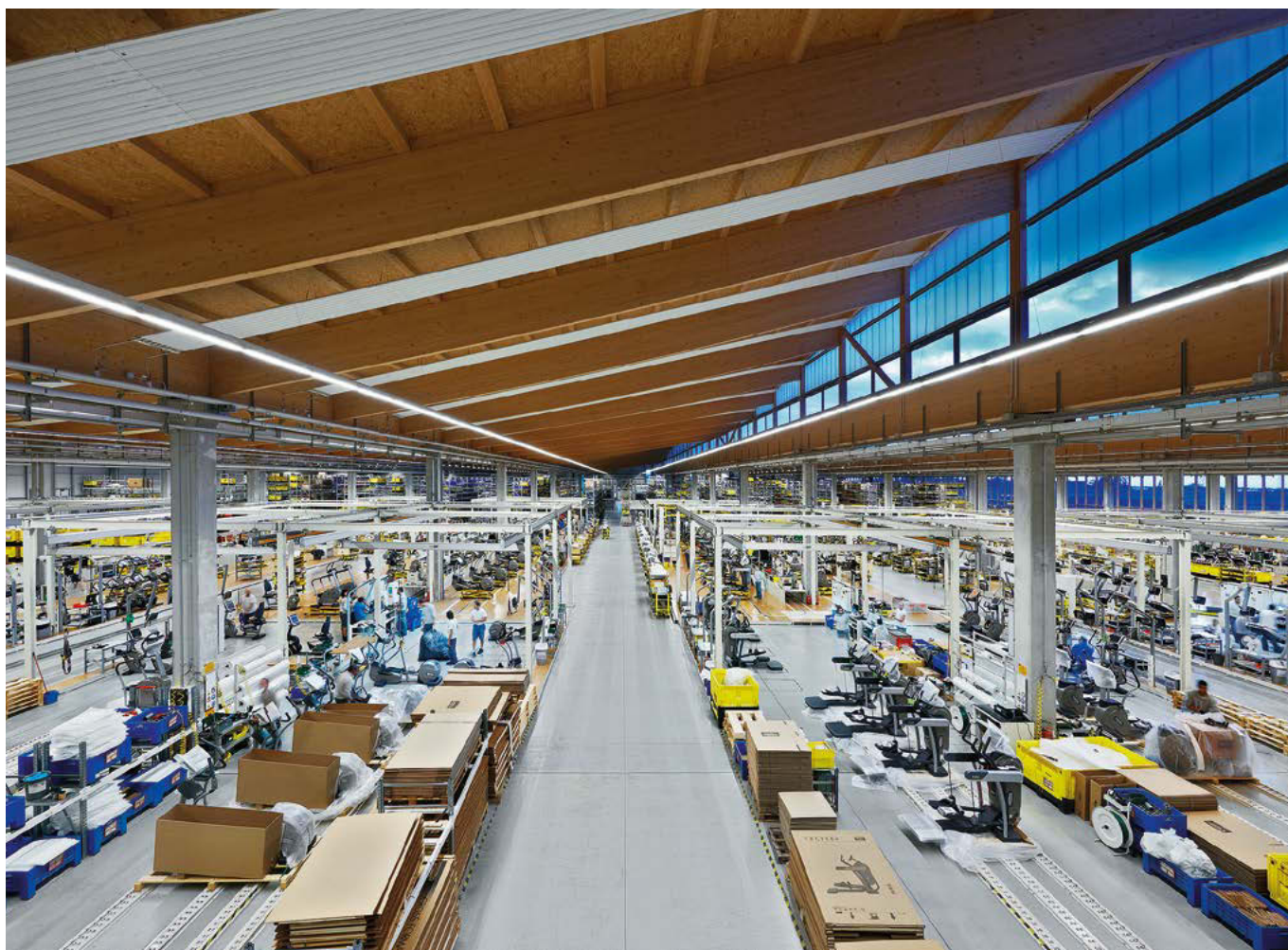
5

VIVO M LED

LED reflektor

VIVO M, jeden z nejuspěšnějších produktů řady reflektorů VIVO, je nyní dostupný v LED verzi. Toto kompaktní svítidlo zaujme svojí excelentní reprodukcí barev, neoslňujícím a především rovnoměrně rozloženým světlem. LED technologie bez IR a UV záření umožňuje bezpečné osvětlení i citlivých objektů, kterými jsou například potraviny.

DESIGN EOOS
zumtobel.com/vivo



6

Průmyslové osvětlení

Světlo pro průmyslové aplikace

Osvětlení je důležitý faktor který přispívá k tvorbě přidané hodnoty v průmyslových podnicích. Zvýšená produktivita, snížené emise CO₂, vysoká spolehlivost a flexibilita vůči budoucím požadavkům, to jsou čtyři faktory, které významně přispívají k trvale udržitelné výrobě. Jaký potenciály lze pomocí světelných řešení firmy Zumtobel realizovat, ukazují příklady použití z oblasti průmyslu a analýzy osvětlení na adrese:

www.zumtobel.com/industrialighting



7

CHIARO LED

Svítilno do vlhkých prostor IP65

Svítilno CHIARO LED 840 určené do vlhkých prostor má výkon 54 W a světelný tok 5 900 lm, resp. 6 400 lm. V nabídce je provedení v neutrálně bílé nebo studeně bílé barevné teplotě světla. Značný potenciál úspory energie umožňuje svítilno CHIARO LED díky účinnosti svítilna 109 lm/W při barevné teplotě 4 000 K, resp. 118 lm/W při 6 500 K.

zumtobel.com/chiaro



8

SCUBA LED

Svítilno do vlhkých prostor IP65

Svítilno SCUBA LED je nyní v nabídce s výkonem 54 W se světelným tokem 5 800 lm (SCUBA LED 840), resp. 6 300 lm (SCUBA LED 756). Podle potřeby jsou na výběr dvě barevné teploty: 4 000 K nebo 6 500 K. Při trvalém použití – například v parkovacích domech – jsou svítilna SCUBA LED do vlhkých prostor s účinností až 108 lm/W (SCUBA LED 840), resp. až 117 lm/W (SCUBA LED 756) energeticky úsporné řešení osvětlení.

DESIGN Massimo Iosa Ghini

zumtobel.com/scuba



9

METRUM LED

System světelných řad

System světelných řad METRUM LED přesvědčuje vysokou účinností svítidla, jednoduchým projektováním a snadnou instalací. Nosná lišta, svítidlo a LED optika tvoří fixní světelnou jednotku, což zřetelně redukuje náklady na montáž. V nabídce je ve dvou různých délkách (2 m a 3 m) a s úzkou, nebo širokou vyzařovací charakteristikou světla. System METRUM LED je vhodný pro nejrůznější zadání osvětlení. System světelných řad nabízí reprodukci barev ($R_a > 80$) při neutrálně bílé teplotě chromatičnosti 4 000 K a účinnosti svítidla až 120 lm/W u LED provedení i výborné výsledky z hlediska ekologické udržitelnosti.

10

CIELOS monocolor LED
Modulární světelný systém

Jako působivý svítící strop nebo zářící světelný modul na stěně: CIELOS využívá rozptýlené plošné světlo jako variabilní prvek a vytváří tím působivé emocionální efekty. LED moduly v nových svítidlech CIELOS monocolor LED zajišťují excelentní rozdělení světla a konstantní teplotu chromatičnosti. Čtvercové svítidlo je dostupné ve dvou rozměrech (600 mm nebo 900 mm) a nabízí optimální řešení pro různé aplikace. CIELOS monocolor LED navíc přesvědčuje také vysokou hospodárností.

DESIGN Billings Jackson Design
zumtobel.com/cielos

11

ECOOS LED
Závěsné a přisazené svítidlo

ECOOS LED propojuje maximální nároky na design s vysokou účinností a vizuálním komfortem: Inovativní kombinace sestavená z mikropyramidální optiky MPO+ a difuzéru s vysokým leskem umožňuje jedinečné rozdělení světla do 360 stupňů a vytváří maximum pro vizuální komfort a zabránění oslnění v kancelářích a výukových prostorách. Nadčasový, ušlechtilý design svítidla přitom perfektně podporí každý architektonický a světelně projektantský koncept. Svítidlo ECOOS LED je dostupné v závěsné nebo přisazené formě v různých délkách a naprosto flexibilní pro široké použití. Ještě více možností pak umožňuje integrace do nosné lišty TECTON. Svítidlo je k dispozici v teple, nebo neutrálně bílé. LED verze s účinností svítidla 74 lm/W přispívá k trvalé udržitelnosti a hospodárnosti v profesionálním použití.

zumtobel.com/ecoos

12

LINCOR
LED závěsné a přisazené svítidlo

Jasnou řeči designového provedení přináší svítidlo Lincor do kanceláří novou linií. Díky koncentraci na technický základ a průřezu pouhých 6 cm x 6 cm podtrhuje svítidlo architektonický záměr a lze jej snadno integrovat do nejrůznějších prostor. Volnost pohybu podporuje optika redukující jas (LRO): mikroprizmatické hranoly optiky svítidla redukují ostré stíny na pracovních plochách, rušivé odlesky a reflexe na obrazovce. LINCOR jako přisazené svítidlo nabízí optimální řešení pro kancelářské prostory s nízkou výškou stropu. Účinnost svítidla více než 89 lm/W činí ze svítidla LINCOR ekologicky udržitelné kancelářské osvětlení.

zumtobel.com/lincor



13

SINUS

LED zdrojová jednotka pro zdravotnictví

Ve zdravotnických a pečovatelských zařízeních je třeba vytvořit ideální světelné poměry pro různé požadavky. Lékaři a ošetřující personál potřebuje pro ošetření a vyšetření jiné světelné podmínky, než pacienti pro rekonvalescenci a léčbu.

Na základě výsledků mezinárodních studií vyvinul Zumtobel novou LED zdrojovou jednotku pro zdravotnictví SINUS pro pokoje pacientů, která výborně splňuje nejrůznější požadavky: SINUS nabízí díky vybavení inovační LED technikou čtyři světelné scény: prostorové světlo (5 940 lm na lůžko), vyšetřovací světlo (6 770 lm), světlo ke čtení (830 lm) a noční světlo (50 lm), to znamená optimální osvětlení pro každou situaci. Nepřímé LED prostorové osvětlení lze nařídít po celé délce zdrojové jednotky.

Pro maximální flexibilitu a využití prostoru je uvnitř horizontální lišty SINUS elektricky nastavitelné čtecí LED svítidlo. Osvětlení lze stiskem tlačítka přizpůsobit uspořádání a počtu lůžek v pokojích pacientů. Nová variabilita uspořádání umožňuje výrazné úspory.

Další potenciál pro úsporu nákladů vytváří účinnost svítidla 101 lm/W jakož i 5letá záruka, kterou Zumtobel poskytuje na své výrobky. Komponenty jako zásuvky, spínače, telefon, nouzové tlačítko na přivolání sestry, datové zásuvky pro komunikaci a vybavení přípojkami pro lékařské plyny jsou do jednotky SINUS citlivě integrovány. To vše činí z jednotky SINUS komplexní zařízení, které významně přispívá k dobré atmosféře v pokojích pacientů.





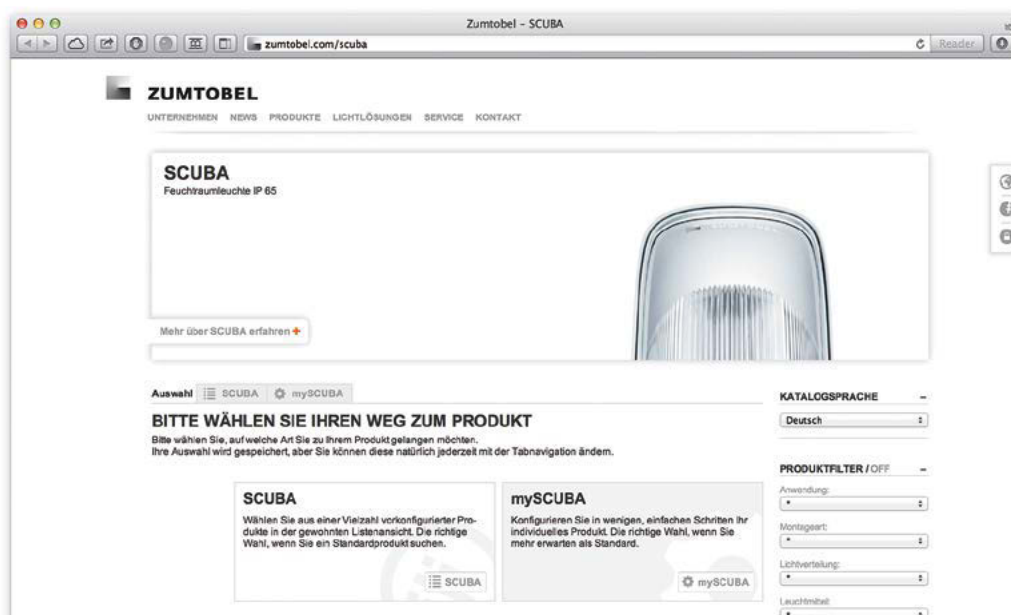
14

LED update

Lékařské zdrojové jednotky a lůžková svítidla

Velkou LED ofenzívu zažívají řešení osvětlení společnosti Zumtobel v oblasti zdravotnictví a péče. Odteď jsou lékařské napájecí jednotky VE-L, PURELINE II a integrovaný lékařský nástěnný systém IMWS spolu s lůžkovými svítidly PURELINE II a BELIA k dispozici s technologií LED. Tento krok přispívá k ekologicky udržitelnému řešení zdravotnických zařízení. Nízké náklady na údržbu a dlouhá životnost LED systémů nepřesvědčují pouze z ekonomického hlediska. Tato světelná řešení přispívají pozitivně i k příjemné atmosféře a přitom umožňují optimální přizpůsobení světla dané situaci při dodržení normy EN 60598-2-25 – od vyšetření až po světlo ke čtení.

zumtobel.com/medicalsupplysystems



15

myPRODUCT










Více než jeden milion variant svítidel

Svítidla značky Zumtobel si budete v budoucnu konfigurovat sami: Zcela jednoduše si zvolíte skupinu výrobků na našich webových stránkách, přejdete ke konfigurátoru a vyberete si z rozmanité nabídky přídatných funkcí a možností odpovídajících individuálním požadavkům Vašeho projektu. V nabídce našeho produktového katalogu je přes 1.000.000 variant svítidel a nabízí řadu světelných řešení pro Váš projekt.

zumtobel.com/products

16

Efficiency Upgrade

		Luminaire Efficiency	Wattage
	TUBILUX LED		22 W
			44 W
			55 W
			66 W
		85 lm/W +63 %	88 W
	MLV		28 W
		107 lm/W +29 %	37 W
	ONDARIA	73 lm/W +74 %	30 W
		89 lm/W +117 %	59 W
		92 lm/W +200 %	129 W
	PERLUCE Q310 LED	97 lm/W +183 %	19 W
	TECTON BASIC LED	110 lm/W +28 %	47 W
	ZX2 LED	110 lm/W +28 %	47 W
	CARDAN LED	64 lm/W	36 W
		78 lm/W +10 %	
	VIVO LED	64 lm/W	36 W
		78 lm/W +10 %	
	IYON LED	64 lm/W	36 W
		78 lm/W +10 %	

highlights

Czech Republic

Zumtobel Lighting s.r.o.
Jankovcova 2
Praha 7
17000 Praha
T +420/(2) 66 782 200
F +420/(2) 66 782 201
welcome@zumtobel.cz
zumtobel.cz

Headquarters

Zumtobel Lighting GmbH
Schweizer Straße 30
Postfach 72
6851 Dornbirn, AUSTRIA
T +43/(0)5572/390-0
F +43/(0)5572/22 826
info@zumtobel.info

zumtobel.com

© Zumtobel Lighting GmbH

Technical data was correct at time of going to press. We reserve the right to make technical changes without notice. Please contact your local sales office for further information. For the sake of the environment: Luxo Light is chlorine-free paper from sustainably managed forests and certified sources.



ZUMTOBEL