

highlights

Termékújdonságok és
Kiegészítők

Ősz 2013



1 **LIGHT FIELDS**
evolution

2 **ARCOS Xpert**

3 **ARCOS LED-es**
falmosó

4 **VIVO XS**

5 **VIVO M LED**

6 **Ipari világítás**
7 **CHIARO** LED
8 **SCUBA** LED
9 **METRUM** LED
10 **CIELOS** monocolor LED
11 **ECOOS** LED
12 **LINCOR**
13 **SINUS**
14 **LED-es változatok**
15 **myPRODUCT**
16 **Efficiency Upgrade**



1

LIGHT FIELDS evolution LED-es termékcsalád

Karcsúbb forma és kiváló fényminőség: az új LIGHT FIELDS evolution termékcsalád beépített LED-jei lehetővé tették a formavilág megújítását. A mindössze 28 mm vastagságú, lapos világítási modul bravúros megoldást kínál igényes irodai világítási projektekhez.

A magas szintű munkahelyi látási komfortról a LIGHT FIELDS evolution termékek egyedülálló MPO+ mikroprizmás optikája gondoskodik. A pontosan a LED pontfények fényvisszaveréséhez igazított optika vakításmentes világítást ($UGR < 19$ és $L65 < 1500 \text{ cd/m}^2$), valamint rendkívül diffúz fényeloszlást tesz lehetővé. A notebookoknál és táblagépeknél tapasztalt tükröző káprázás immár a múlté.

A LIGHT FIELDS evolution mennyezeti és függeszthető világítótesteket a tökéletes munkahelyi világítás mellett a közvetett és a közvetlen fény kiegyenlített eloszlásával tűnik ki. A lapos világítótest homogén közvetett fénye kellemes atmoszférát és egyenletes megvilágítást biztosít. A 4000 K színhőmérséklet mellett több mint 105 lm/W fényhasznosítást biztosító LED-es világítótestek a fenntarthatóság és energiahatékonyság terén is hozzáadott értéket képviselnek. A LIGHT FIELDS evolution beépíthető, felületre szerelhető, függeszthető és állólámpa, illetve falmosó verzióban is kapható. A különböző kiviteleknek köszönhetően a termékcsalád korlátlan alkalmazási lehetőségeket kínál.



2

ARCOS Xpert LED-es fényszóró

Mesterien pontos megvilágítás és letisztult formavilág Az ARCOS termékcsalád minimalista és visszafogott formavilágának megtervezése során David Chipperfield két szempontot tartott szem előtt: a múzeumi és egyéb kiállított műtárgyak tökéletes megvilágítását és a valóság-hű élményt. Az ARCOS Xpert LED-es fényszóró a korszerű, célzott múzeumi és galériai megvilágítással és a kiállítási tárgyak állagmegóvásával kapcsolatos összes igényt maximálisan kielégíti.

A kiváló színvisszaadásnak (Ra 94) és az állandó színhőmérsékletnek köszönhetően a műtárgyak természetes és kíméletes módon, többszörös árnyék nélkül jeleníthetők meg. A legapróbb részleteket is kiemelő célzott megvilágításról a superspot rendkívül pontos fényeloszlása gondoskodik. Ezt a precíz megvilágítást a Zumtobel saját fejlesztésű és szabadalmaztatott, kúp formájú kettős reflektora teszi lehetővé. Az öt különböző cserélhető optikának és a négy különböző lencsének köszönhetően az ARCOS Xpert fényszóró számos világítási feladatot képes ellátni, a kétféle rács pedig a közvetlen káprázás elleni védelmet biztosítja. Minden optikai egység rendkívül pontos és homogén megvilágítást biztosít, és csak azt emeli ki, amit kell.

Az Arcos Xpert sokoldalúságát további funkciók, így a közvetlenül a terméken vagy a DALI vezérlésen keresztül beállítható fénytompítás, a rögzíthetőség, a cool touch funkció, valamint az elforgatható alkatrésztartó teszi teljessé. Kompakt méretének köszönhetően minden építészeti megoldáshoz könnyedén illeszkedik, míg 22 wattos teljesítményfelvételének köszönhetően óriási energiamegtakarítást, az érzékeny kiállítási tárgyak számára pedig kíméletes megvilágítást tesz lehetővé.





3

ARCOS LED-es

Vízszintes falmosó

Az ARCOS termékcsalád új taggal egészült ki: az ARCOS LED-es falmosó a múzeumok és galériák vízszintes felületeinek egyenletes megvilágítására szolgál. A 620 mm-es alapváltozatban, illetve 320 mm-es rövid változatban kapható, fényerőszabályzós vízszintes falmosó optikai megoldása és az egyes LED-ek állandó színhőmérséklete lehetővé teszi a felületek homogén megvilágítását. A 900, illetve 1800 lumen fényáram a nagy fényerősség mellett a kiállítási tárgyak állagának megóvásáról is gondoskodik. Az ARCOS LED-es fényszórókkal kombinálva a műtárgyak természetes megvilágítását biztosító komplett világítási megoldást kínál múzeumok és galériák számára. A hatékony LED-es technológián alapuló ARCOS termékcsalád tehát optimális fényviszonyokat teremt a zavartalan és tökéletes műélvezethez.



4

VIVO XS

Kompakt LED-es fényszóró

A közkedvelt VIVO LED fényszórócsalád új tagja, a LED-es VIVO XS fényszóró a kereskedelmi helyiségek számára kínál sokrétű és megbízható megoldást. A mindössze 65 mm-es átmérőjű VIVO XS a piacon fellelhető legkisebb, kereskedelmi használatra szánt fényszóró, amely 1000 lumen fényáram mellett kiválóan alkalmas kisebb értékesítési terek megvilágítására. A VIVO termékcsalád legkisebb modellje apró méretét a passzív hűtés és a kompakt LED-es optika innovatív kombinációjának köszönheti. Minimális mérete ellenére maximális fényminőséget biztosít: kiváló színvisszaadás ($R_a > 90$), valamint nagy fénysűrűség és hatékony fényeloszlás jellemzi.

DESIGN EOOS
zumtobel.com/vivo



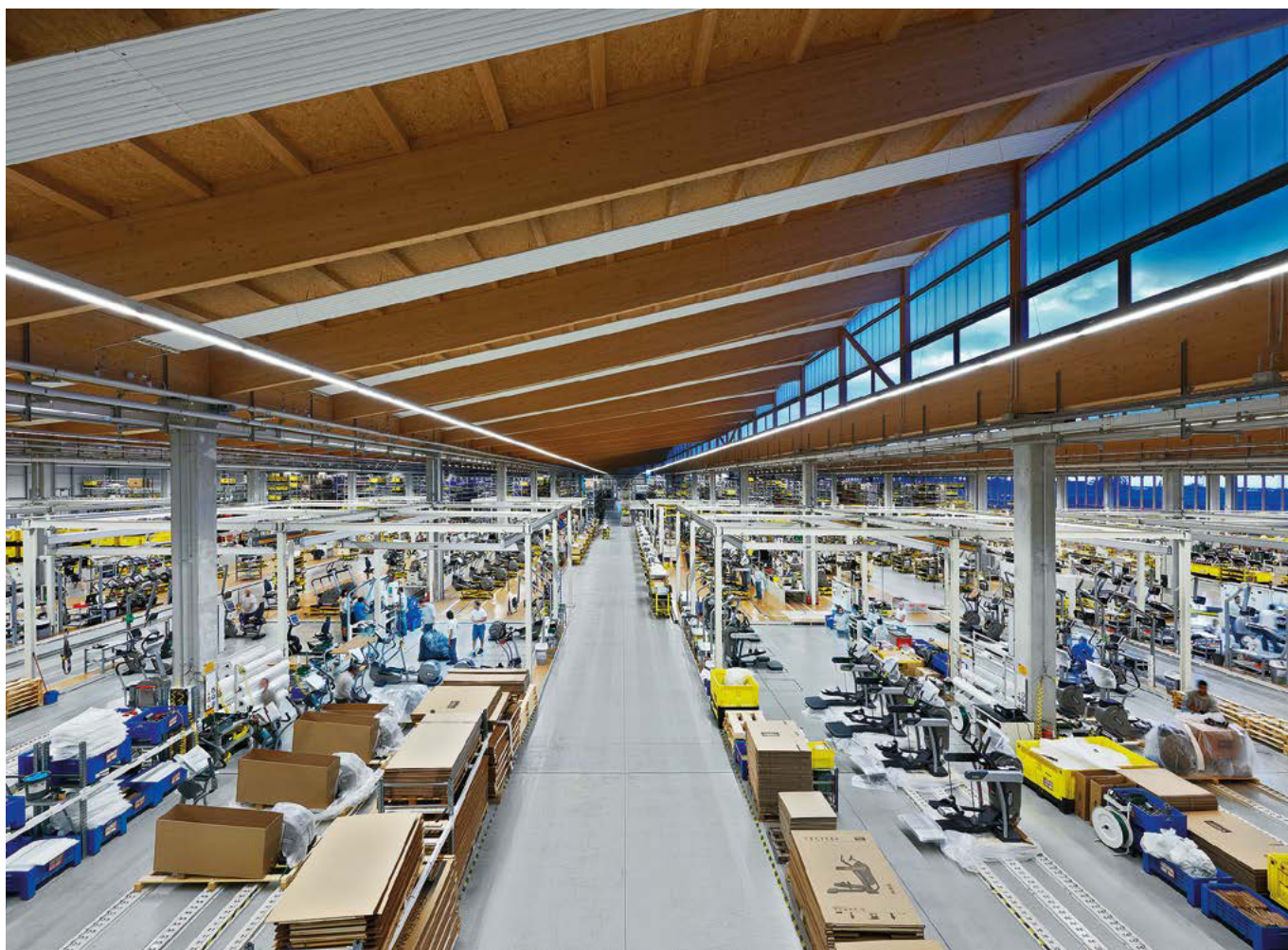
5

VIVO M LED

Fényszóró

A VIVO M fényszóró a VIVO termékcsalád egyik legsikeresebb tagja, amely mostantól LED-es változatban is kapható. A kifejezetten az értékesítési területekhez kifejlesztett világítótest kiváló színvisszaadás, káprázásmentes világítás és rendkívül egyenletes fényeloszlás jellemzi. Az UV és IR sugárzástól mentes LED-es technológia emellett az érzékeny tárgyak, például az élelmiszerek különösen kíméletes megvilágítását is lehetővé teszi.

DESIGN EOOS
zumtobel.com/vivo



6

Ipari világítás

Ipari célú világítási megoldások

Az ipari üzemekben a világítás jelentős hozzáadott értéket képvisel. A fenntartható termelésnek négy rendkívül fontos tényezője van: a fokozott termelékenység, az alacsony CO₂-kibocsátás, nagyfokú megbízhatóság és a változásokhoz történő alkalmazkodókészség. A Zumtobel-megoldások révén megvalósítható lehetőségeket az alábbi oldalon bemutatott ipari alkalmazási példák, valamint világítással kapcsolatos elemzések szemléltetik: www.zumtobel.com/industriallighting



7

CHIARO LED

Nedvességálló világítótest IP 65 védelemmel

A semleges fehér vagy hideg fehér színhőmérséklettel választható CHIARO LED 840 nedvességálló világítótest 54 wattos teljesítmény mellett rendkívüli 5900 lm, illetve 6400 lm fényáramot biztosít. A 4000 K és 6500 K színhőmérséklet melletti 109 lm/W és 118 lm/W fényhasznosításnak köszönhetően jelentős energiamegtakarítás érhető el.

zumtobel.com/chiaro



8

SCUBA LED

Nedvességálló világítótest IP 65 védelemmel

A SCUBA LED 54 watt csatlakozási teljesítmény mellett 5800 lumenig (SCUBA LED 840), illetve 6300 lumenig (SCUBA LED 756) terjedő fényárammal és igény szerint két színhőmérséklettel (4000 K vagy 6500 K) választható. A 108 lm/W (SCUBA LED 840), illetve 117 lm/W (SCUBA LED 756) maximális fényhasznosítással rendelkező nedvességálló világítótestek különösen hosszú távú használat esetén – például parkolóházakban – jelentenek hatékony megoldást.

DESIGN Massimo Iosa Ghini

zumtobel.com/scuba



9

METRUM LED Fénysávrendszer

A METRUM LED fénysávrendszer magas fényhasznosításával, valamint az egyszerű tervezésével és szerelésével tűnik ki. A tartósínból, világítótestből és LED-es optikából álló kész világítóegység rendkívül könnyen felszerelhető. A 2 és 3 méter hosszúságú, valamint széles és keskeny sávos fényeloszlású változatban kapható METRUM LED fénysávrendszer számos különböző világítási feladatot képes ellátni, és 4000 K-es semleges fehér színhőmérséklet mellett kiváló színvisszaadást ($R_a > 80$) biztosít. A LED-es változat az akár 120 lm/W fényhasznosítás révén a fenntarthatóság terén is remek teljesítményt nyújt.

10

CIELOS monocolor LED
Moduláris fényrendszer

A mennyezeti vagy falra szerelt világító modulként alkalmazható, diffúz felületi fényű CIELOS sokrétű téralkotó és hangulatteremtő elem. Az új CIELOS monocolor LED világítótest LED moduljai kiváló fényeloszlást és állandó színhőmérsékletet biztosítanak. A 600 vagy 900 mm-es méretben kapható, négyzetes formájú és rendkívül gazdaságos világítótest számos alkalmazási területhez ideális.

DESIGN Billings Jackson Design
zumtobel.com/cielos

11

ECOOS LED
Függeszthető és felületre szerelhető világítótest

Az ECOOS LED a formatervezéssel, a hatékonysággal és a látási komforttal kapcsolatos valamennyi igényt tökéletesen kielégíti. Az MPO+ mikroprizmás optika és a diffúzorgyöngyös burkolat innovatív kombinációja egyedülálló 360 fokos fényeloszlást, ezáltal pedig maximális látási komfortot és káprázatmentesítést tesz lehetővé az irodákban és oktatási helyiségekben. A világítótest klasszikus, letisztult formavilága minden építészeti és világítástechnikai megoldáshoz kiválóan illeszkedik. Az ECOOS függeszthető és felületre szerelhető LED-es változatai különböző hosszúságokban, valamint meleg fehér és semleges fehér színhőmérséklettel kaphatók és rendkívül rugalmasan, TECTON tartósínre szerelve pedig még változatosabb módon alkalmazhatók. A 74 lm/W fényhasznosítással rendelkező LED-es változat a fenntarthatóság és a gazdaságosság fokozásához is hozzájárul.

zumtobel.com/ecoos

12

LINCOR
Függeszthető és felületre szerelhető LED-es világítótest

A Lincor letisztult formavilága az irodai világítási megoldások formatervezése terén is irányt mutat. A rendkívül funkcionális, mindössze 6 x 6 cm átmérőjű világítótest belesimul környezetébe, ugyanakkor kiemeli a bravúros építészeti megoldásokat. A fényűréséget csökkentő optika (LRO) nagy mozgásteret biztosít, mivel a világítótest mikroprizmái csökkentik a munkaterületre vetülő árnyék és a képernyőkről visszaverődő zavaró fény mennyiségét. Alacsony belmagasságú irodákban a felületre szerelhető változat alkalmazása javasolt. Több mint 89 lm/W fényhasznosításának köszönhetően a LINCOR a fenntarthatóság szempontjából is optimális megoldást jelent.

zumtobel.com/lincor



13

SINUS

LED-es egészségügyi ellátóegység

Az egészségügyi és ápolási létesítményekben különböző igényeknek megfelelő ideális fényviszonyokra van szükség. Az orvosoknak és ápolóknak a kezelésekhöz és vizsgálatokhoz ugyanúgy megfelelő fényviszonyokra van szükségük, mint a betegeknek a gyógyuláshoz.

A Zumtobel nemzetközi tanulmányok eredményei alapján alkotta meg a kórtermek számára kifejlesztett, a legkülönfélébb igényeknek is megfelelő SINUS LED-es egészségügyi ellátóegységet. Az innovatív LED-es technológiával felszerelt SINUS négyféle fényhatásának köszönhetően rendelkezik – szobafény (5940 lm ágyanként), vizsgálati fény (6770 lm), olvasófény (830 lm) és éjszakai fény (50 lm) – köszönhetően minden helyzetben megfelelő világítást biztosít. A közvetett fényt kibocsátó LED-es termégvilágítás az ellátóegység teljes hosszában megszakítás nélkül elhelyezhető.

A vízszintes SINUS ellátóegység belsejében található, elektromosan eltolható LED-es olvasófény gondoskodik arról, hogy a megoldás tökéletesen igazodjon az adott tér kialakításához, így a világítás gombnyomással beállítható a szobában található ágyak száma és elrendezése alapján. A számos variációs lehetőséget kínáló új megoldás jelentős megtakarítást is lehetővé tesz.

A kiváló, 101 lm/W fényhasznosítás, valamint a Zumtobel termékeire biztosított öt-éves garancia tovább csökkenti a költségeket. A dugaszoló aljzatot, kapcsolót, telefont, nővérhívót és kommunikációs csatlakozókat, valamint egészségügyi gázokhoz szükséges vezetéseket is esztétikusan integráló SINUS ellátóegység nagymértékben hozzájárul a betegszobák kellemes hangulatának megteremtéséhez.





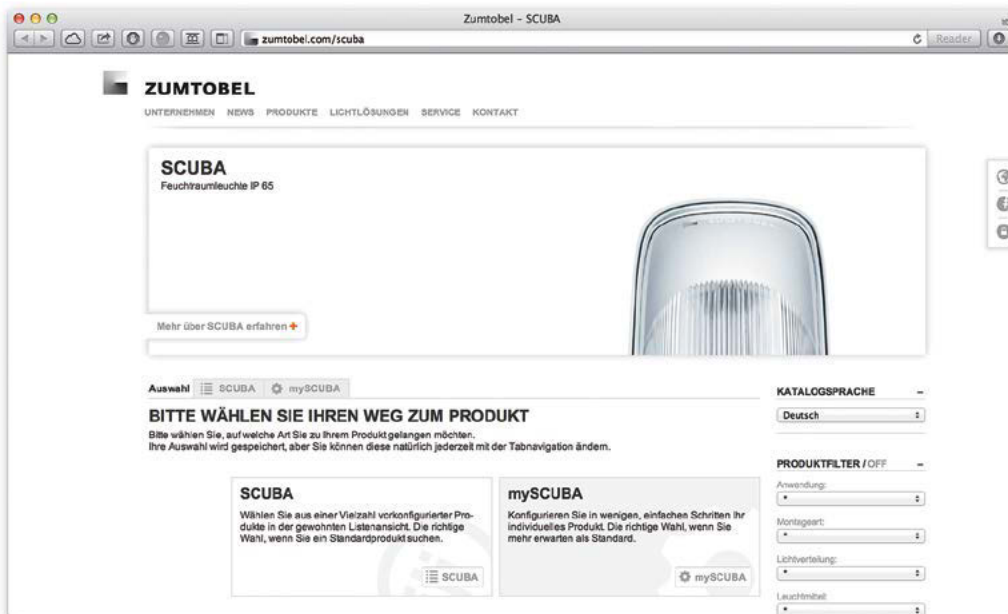
14

LED-es változatok

Egészségügyi ellátóegységek és ágyvilágítás

A Zumtobel egészségügyi és ápolási világítási megoldásai folyamatosan LED-es változatokkal bővülnek. A VE-L és a PURELINE II egészségügyi ellátóegységek, valamint az IMWS integrált egészségügyi falrendszer és a PURELINE II és BELIA ágyvilágítási megoldások mostantól LED-es változatban is kaphatók, így fenntartható egészségügyi ellátást tesznek lehetővé. Az alacsony karbantartási igényű és hosszú élettartamú LED-es rendszerek nem csupán gazdasági szempontból jelentenek meggyőző megoldást, hanem kellemes hangulatot teremtenek, emellett az EN 60598-2-25 szabványnak megfelelően mindig az adott helyzetnek megfelelő világításról gondoskodnak.

zumtobel.com/medicalsupplysystems



15

myPRODUCT










Több mint egymillió változat

A Zumtobel termékei a jövőben szabadon konfigurálhatók. Ehhez elegendő weboldalunkon kiválasztani a kívánt termékcsaládot, a konfigurálásra váltani, és a további funkciók széles választékából az adott projekt igényeinek legmegfelelőbbeket kiválasztani. Termékkatalógusunk kínálata így több mint egymillió termékkel bővül, amelyek további megoldásokat kínálnak ügyfeleink projektjeihez.

zumtobel.com/products

16

Efficiency Upgrade

		Luminaire Efficiency	Wattage
	TUBILUX LED	85 lm/W +63 %	22 W 44 W 55 W 66 W 88 W
	MLV	107 lm/W +29 %	28 W 37 W
	ONDARIA	73 lm/W +74 % 89 lm/W +117 % 92 lm/W +200 %	30 W 59 W 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 78 lm/W +10 %	36 W
	VIVO LED	64 lm/W 78 lm/W +10 %	36 W
	IYON LED	64 lm/W 78 lm/W +10 %	36 W

highlights

Hungary

Zumtobel Lighting Kft
Váci út 49
1134 Budapest
T +36/(1) 35 00 828
F +36/(1) 35 00 829
welcome@zumtobel.hu
zumtobel.hu

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