

HIGHLIGHTS '10

Termékújdonságok és
kiegészítők

2010 Tavasz



ZUMTOBEL

1 **MILDES LICHT V**
2 **DISCUS**
3 **PANOS INFINITY**
4 **ELEEA**

Iroda és kommunikáció

5 **CAPA**
6 **OPURA**
7 **LITENET grafika**
8 **CIRIA**
9 **CRAYON**

Művészet és kultúra

10 **ARCOS LED**
11 **ARCOS falmegvilágítás**
12 **ARCOS 2-es beépítési méret**
13 **SUPERSYSTEM 3-fázisú LED-világítási rendszer**
14 **SUPERSYSTEM LED mennyezeti lámpatest;
1-es, 4-es modul**
15 **SUPERSYSTEM LED-függesztett lámpatest**
16 **LEDLINE**

Bemutatók és értékesítés

17 **ONDARIA**
18 **TECTON bolti reflektor**
19 **TECTON LED**
20 **VIVO LED R**

Szálloda és wellness

21 **LQ csillár**
22 **ALVA**
23 **CARICA**
24 **MICROS D LED**
25 **PASO II**

Ipar és technika

26 **TUBILUX LED**
27 **VALUEA**

Egészség és ápolás

28 **VE-F**
29 **CONBOARD NP**

Homlokzatvilágítás

30 **HILIO**
31 **HEDERA**
32 **CAPIX**

Kezdeményezések

33 **eco⁺**
34 **ecoCALC**
35 **dim²save**
36 **5 Év Garancia**

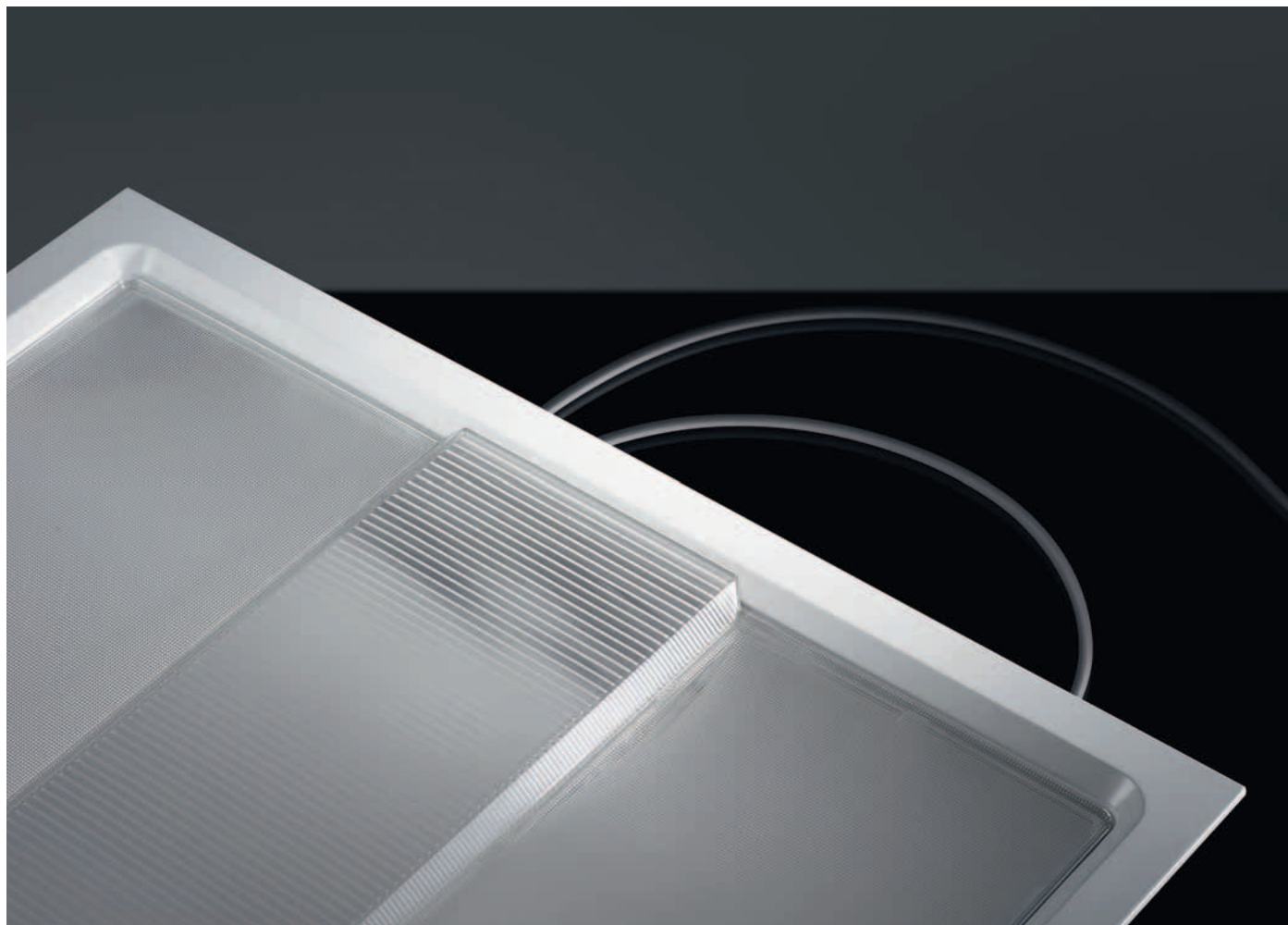
1

MILDES LICHT V

Álmennyezeti lámpatest

A MILDES LICHT V, a termékcsalád legújabb típusa, a jól ismert termékjellemzőket nyújtja, miközben egy kvantumugrással növeli a hatékonyságot. A 87%-os világítási hatásfokával meghaladja a jelenlegi, magas szintű teljesítményelvárásokat. A Zumtobel vállalat ennek elérése érdekében innovatív technikát fejlesztett ki, amellyel a MILDES LICHT V termékek a legjobb hatásfokot nyújthatják. A lámpatestet a nagyteljesítményű reflektorok, a hűtéstechnika és a káprázásmentes fénykamrák teszik kategóriájának vitathatatlan osztályelsőjévé. A lámpatest elérhető 4000 Kelvin-es (stabil fehér fényű) LED-es, valamint hagyományos fénycsöves változatban egyaránt. A két optika, a kiváló hatásfokú fényerősség (Brightness)- és a mikroszárnyas (Mikrovane) optika, maximális világítási komfortot biztosít bármely alkalmazási területen.

Design: James Irvine
www.zumtobel.com/ml





2

DISCUS

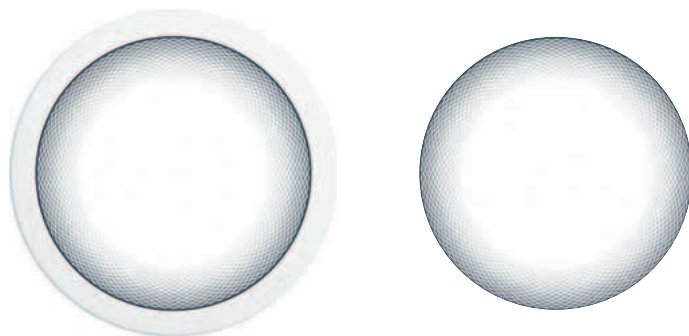
Fényvető rendszer

A DISCUS fényvető kialakítása lapos, visszafogott formájával tökéletesen illeszkedik bármely építészeti stílushoz. Az innovatív design koncepció szavatolja a 30 W-os LED modulok tisztán passzív módszerrel történő hűtését és egyidejűleg a kompakt méreteket. A miniatürizált HIT fényforrással ellátott világítótest optikájának kialakítása a már bizonyított Zumtobel reflektortechnológiával teszi teljessé a termékcsaládot. A DISCUS termék az áramsínes és az álmennyezetbe süllyeszthető változatokkal, a legmodernebb fényforrások alkalmazásával összetett világítási megoldásokat és hatékony eladótér-megvilágítást tesz lehetővé. A fényvető présöntött alumíniumból készül; fekete, ezüst és fehér színekben kapható. Az újratervezett sín-adapter kompakt, visszafogott formavilággal rendelkezik, amely kihangsúlyozza a minimalista stílusú fényvető koncepcióját.

Design: EOOS
www.zumtobel.com/discus



3



PANOS INFINITY

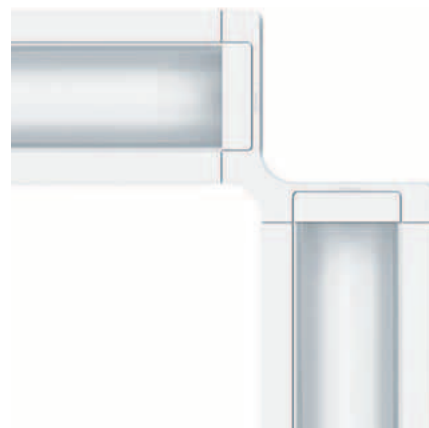
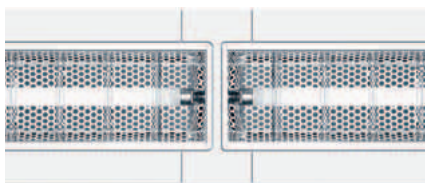
LED mélysugárzó széria

A leegyszerűsített forma és a rendszer által nyújtott 68 lumen/Watt világítási hatásfok jelzi a csúcstechnológiás LED technikát, amely a hatásfok és fényminőség tekintetében időközben megelőzte a hagyományos kompaktfénycsöves lámpatesteket. Christopher Redfern design-ja a PANOS álmennyezeti mélysugárzó termékcsaládot sikeresen alakította át a kor igényeinek megfelelően. A csupán 27 Watt teljesítményfelvétellel több mint 1800 Lumen fényáram érhető el, és a PANOS INFINITY a 2400 Lumen érték eléréséhez is csak 36 W-os teljesítményt vesz fel a hálózatról. Így a LED álmennyezeti mélysugárzó akár 70%-kal hatékonyabban működhet a hagyományos kompaktfénycsöves lámpatestekhez képest. A kiváló színvisszaadás ($R_a > 90$) és a stabilizált színhőmérséklet teszik az 50 000 üzemórás élettartammal bíró álmennyezeti mélysugárzót kategóriájának legjobb termékévé.

Design: Christopher Redfern
www.zumtobel.com/panosinfinity



4



ELEEA

direkt / indirekt lámpatest

A 90%-nál is magasabb hatásfok és az alacsony energiafelvétel teszi az ELEEA direkt/indirekt lámpatesteket különösképpen hatékonyá. Az ELEEA önálló lámpatestként, dupla hosszúságú változatban vagy ú.n. fénysávként is kapható, és a terméket mennyezetre szerelve vagy befüggesztve alkalmazhatjuk. A lámpatestekhez választhatunk Raszter vagy LRO optikát és igény esetén ún. Hybrid világítótestként is szállítjuk LED-es indirekt összetevővel. A fénysáv-rendszerhez egyenes és L-alakú sarokösszekötő elemek tartoznak.

Design: Ingenhoven Architects
www.zumtobel.com/eleea



5

CAPA

Állólámpa

A CAPA állólámpa az 50%-kal csökkentett energia fogyasztásával lenyűgöző maximális hatékonyságról tanúskodik. A magas direkt-fény arány és a fénysűrűség-csökkentő optika optimális fényviszonyt teremt a munkahelyen - zavaró tükröződések nélkül. A lekerekített élek és a karcsú oszlop elegáns megjelenést biztosít. A SensControl II vezérlőegység az integrált folyamatos világításvezérléssel és a megbízható jelenlét-érzékelőkkel tovább javítja az energiahatékonyságot.

Design: Titus Bernhard Architekten
www.zumtobel.com/capa

5



6



6

OPURA

Állólámpa

Az OPURA tökéletes fényt biztosít az íróasztalon - az igényeknek megfelelően kompaktfénycsővel vagy LED-es hybrid megoldásokkal: az indirekt és a direkt fény külön vezérelhető- elsőként az Opura állólámpánál!
A kiváló MPO+ technológia megakadályozza a zavaró tükröződést a képernyőn. Az OPURA design-ja különösen lágy formanyelvre talált, ahol az egyes anyagok közötti átmenet szemmel nem érzékelhető. Az új fejlesztésű SensControl II vezérlőegység maximális energiatakarékosságot biztosít. Az ergonomikus felületen található magától értetődő szimbólumok könnyű kezelést tesznek lehetővé.

Design: ON3D
www.zumtobel.com/opura

7

LITENET grafika szoftver

A LITENET grafikai szoftware mér-földkő az épületek grafikus megjelenítésében. A létesítmény üzemeltetési igényeihez igazodva a szoftverrel egyedülálló módon navigálhatunk a világítási berendezések között, felügyelhetjük és irányíthatjuk azokat. A felhasználóra specifikált megjelenítésnél tetszőlegesen nagyíthatjuk a képet, képeket és CAD rajzokat integrálhatunk, ki- és bekapcsolhatjuk az egyes rétegeket és tetszőlegesen definiálhatjuk a kapcsolófelületeket.

www.zumtobel.com/litenet

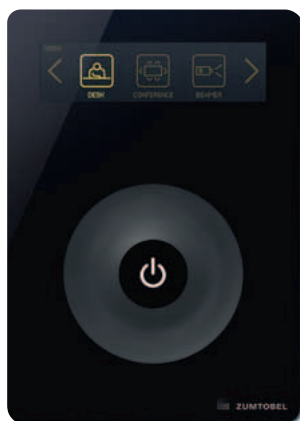
8

CIRIA LUXMATE vezérlőegység

A LUXMATE CIRIA vezérlőegységgel a világítás mellett a helyiség többi berendezését is könnyen vezérelhetjük. A CIRIA intuitív és felhasználóbarát felületével mindenkit meggyőz. A design egyenes vonalakat és könnyen tisztítható üvegfelületet használ - fekete vagy fehér színben. A kompakt kialakításnak köszönhetően a vezérlőállomás egy EU konform csatlakozóhelyre is beépíthető.

Design: Matteo Thun
www.zumtobel.com/ciria

8



9



9

CRAYON LED-es álmennyezeti mélysugárzó

A CRAYON LED mélysugárzót kiemelt funkcionalitás jellemzi. A mennyezeti vagy álmennyezeti CRAYON lámpatest - a kiváló színvisszaadásnak, a két fajta fényszínnek és magas színstabilitásnak köszönhetően - különösen jól alkalmazható közösségi terek és közlekedési zónák általános világításaként. A 650 lm és 3200 lm-es változat mellett a CRAYON egy új, 1000 lm fényáram kibocsátására képes változatban is elérhető.

www.zumtobel.com/crayon

10



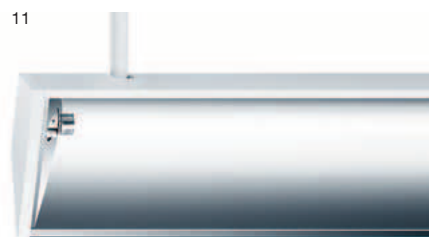
10

ARCOS LED Fényvető-rendszer

Az ARCOS rendszert három újabb LED változat teszi még teljesebbé: az RGB LED-modul dinamikus fénymegoldásokat tesz lehetővé, és 2700 K – 6500 K tartományban a színhőmérséklet tetszőleges beállítását. Az ARCOS termékcsalád termékei a kiváló színvisszaadási képességükkel stabil fehér fényt biztosítanak állítható színhőmérséklet (2700K - 4200K) mellett a kímélő és mégis hatékony kiemelő megvilágításhoz.

Design: David Chipperfield
www.zumtobel.com/arcos

11



11

ARCOS Wallwasher Fényvető-rendszer

Az ARCOS wallwasher lámpatestekkel függőlegesen egyenletes fényeloszlást érhetünk el a felületek és nagyobb objektumok homogén megvilágításánál. A design, a leegyszerűsített keskeny kialakítás határozott megjelenést biztosít a terméknek. A T16, HIT-DE és QT-DE fényforrások cseréjét szerszámok nélkül végezhetjük.

Design: David Chipperfield
www.zumtobel.com/arcos

12

ARCOS-es beépítési méret

Fényvető-rendszer

A kompakt ARCOS 2 fényvető csökkentett méreteivel kiválóan alkalmas a kisebb helyiségekben és távolságokra történő világításra. Optimális a kompakt méretű fényforrásokhoz, úgymint LED, halogén és a HIT lámpákhoz, ezáltal tökéletesen illeszkedik bármely térkialakításhoz. Az új adapterkidolgozás az intuitív és könnyű kezelhetőségével mindenkit meggyőz. Az ARCOS leegyszerűsített formavilága teszi teljessé a modern design-t.

Design: David Chipperfield
www.zumtobel.com/arcos

12



13

SUPERSYSTEM

3-fázisú LED-modul

A SUPERSYSTEM 3 fázisú LED-modul bármely, a kereskedelemben kapható 3 fázisú áramsínre installálható. A nemes formájú 2,5 vagy 4,5 W-os spot-ok minimális méretei mellett is 260 lm-es fényáramot képesek kibocsájtani.

A SUPERSYSTEM így olyan helyeken is alkalmazható, ahol a hagyományos H és S-profilokat nem lehet használni, ill., ahol az áramsínnek már rendelkezésre állnak.

Design: Supersymetrics
www.zumtobel.com/supersystem

14

SUPERSYSTEM

LED- mélysugárzó 1-es, 4-es modul

A SUPERSYSTEM egyes és négyes spot változata jól mutatja a SUPERSYSTEM kínálta lehetőségeket: A pontos megvilágításról csupán 2,5 vagy 4,5 W-os teljesítmény gondoskodik. Egy ki- és behajtható, forgatható, 260 lumen fényáram kibocsátására képes kompakt lámpatest gondoskodik a tárgyak fókuszált és energiatakarékos megvilágításáról. Mindez a mennyezet megjelenését a legkisebb mértékben változtatja csak meg.

Design: Supersymetrics
www.zumtobel.com/supersystem

14



13



15



15

SUPERSYSTEM

LED-es függesztett lámpatest

A SUPERSYSTEM lámpatest függesztett változata extrém hatékonyan és flexibilisen irányítja a megvilágítandó felületet precízen hangsúlyozó LED spotokat. Ezzel egyidejűleg az integrált, lefelé mutató T16-os modul gondoskodik a lágy alapmegvilágításról. Opcionálisan melegfehér vagy semleges fehér fényű fénycsövekkel is használható, így a különösen reprezentatív területeket vagy modern lakóépületeket egyaránt kiváló minőségben világíthatja meg.

Design: Supersymetrics
www.zumtobel.com/supersystem

17



17

ONDARIA

Opálburás kerek lámpatest

Az ONDARIA kerek formavilága, homogén sziluettje és lágy külső határoló vonalai nyugalomról árulkodnak.

A mennyezeti, opálburás kerek lámpatest álmennyezeti típusként 440, 640 és 940 mm-es méretekben kapható, amelyet saját rögzítő elemeivel lehet könnyedén felfüggeszteni. Mennyezethez való rögzítése egy külön beépítőkerettel történik. Az opálos háttérvilágítás és az elegáns indirekt fénymennyeiség harmonikus atmoszférát teremt a helyiségben.

Design: Stefan Ambrozus
www.zumtobel.com/ondaria

16



16

LEDLINE

LED-es függesztett lámpatest

A LEDLINE ötvözi a nemes design-t, az értékes anyagtulajdonságokat és a legmodernebb fénytechnikát. A különösen kis méret - 31 mm-es szélességgel és 66 mm-es magassággal - a LEDLINE terméknek elegáns megjelenést biztosít, amely bármely építészeti elképzelésbe integrálható. A függesztett lámpatest egy, két és négy méteres hosszúságokban kapható. A lámpatest csillogó alumíniumból készült.

Design: Sauerbruch Hutton
www.zumtobel.com/ledline

18

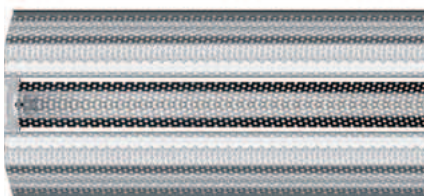
TECTON

Shop-Reflektor

A TECTON shop-reflektor gazdaságos alternatívát jelent az üzletek és szupermarketek termékínálatának irányított direkt/indirekt fénnnyel történő hangsúlyos megvilágítására. A shop-reflektor kényelmesen biztosítja az előírt vertikális és horizontális megvilágítási értékeket. A reflektorok rafinált perforációi garantálják a fény kiegyensúlyozott arányait. A szabványos TECTON termékekkel kombinálva egy tökéletesen irányított és minőségi fénysávrendszer hozható létre.

www.zumtobel.com/tecton

18



19



19

TECTON LED

Fénysáv-rendszer

A LED lámpatestek szerelése a hagyományos típusokéra hasonlít, a termék mégis flexibilis és szerszámokat nem igényel. Így a már telepített TECTON projekteknél is könnyen az új technológiára cserélhetjük. A LED lámpák élettartamát a rendszer optimális hőmenedzsment-rendszere garantálja.

Design: Billings Jackson Design
www.zumtobel.com/tecton

20



20

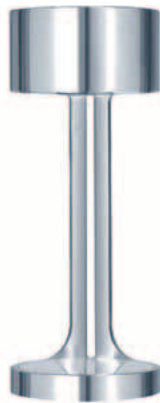
VIVO LED R

LED-fényvető és LED-függesztett lámpatest

Az egyedülálló QR111 Look optikai rendszer mögött egy, a szemlélő számára nem látható, tökéletesen kárpázásmentes megvilágítást biztosító LED fényforrás rejtőzik. A legújabb technológiának köszönhetően precíz, 20°-nál kisebb sugárzási szög és Ra>90 színvisszaadás jellemzi, különösen a vörös tartományban. A VIVO LED-R így kiváló, 50 lm/W érték meghaladó hatásfokkal rendelkezik. Ebben meghatározó szerepe van az innovatív, lámpatest házba integrált hűtési rendszernek, ami 50 000 órás karbantartás mentes élettartamot garantál. A VIVO LED R design-konceptiót az új adapter/sínadapter teszi egyedivé.

Design: E00S
www.zumtobel.com/vivo

22



22

ALVA
Asztali lámpa

Az ALVA lámpatestek a design-ra és a funkcionalitásra helyezik a hangsúlyt. Oswald Andreas professzor által megálmodott lámpatest a magas termékérvárásokat innovatív világítástechnológiával ötvözi. Az intelligens éjszakai fény funkcióknak, a LED fényforrásnak köszönhető energiahatékonyság, és az alacsony felületi hőmérséklet teszi az ALVA-t ideális éjszakai asztali lámpává. A lámpatestet extrudált alumíniumprofilból állítottuk elő marási technológiával. A lámpatestgyűrű fényellenzőként működik, LED-ek esetén ezzel egyidejűleg a hűtési funkciót is ellátja. A terméket feketére, ezüst-polírozott vagy fehér változatban kínáljuk.

Design: Prof. Andreas Oswald
www.zumtobel.com/alva



23 s

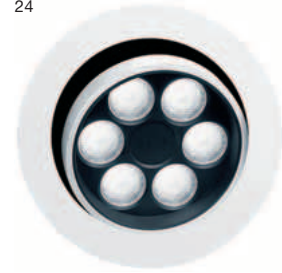
23

CARICA
Álló- és asztali lámpa

A CARICA lámpatest család új design-ja és funkcionális megközelítése lenyűgöző. Az asztali és állólámpa alumíniumból készült úgy, hogy annak minden eleme teljesen szabadon mozgatható. Ezáltal létrejön a plasztikus és meghatározó formavilága. A CARICA asztali lámpa két választható méretben kapható krómozott alumínium vagy fekete-matt változatban, fekete-átlászo lámpatest házzal. A "Para lámpatest" – asztali vagy állólámpaként alkalmazva – kialakítása a fényátersztő kasírozott-textil lámpaernyővel kellemes fényviszonyt teremt.

Design: Carlo Forcolini, Giancarlo Fassina
www.zumtobel.com/carica

24



24

MICROS D LED
LED-mélyszugárzó

Az új MICROS LED, a 3,6 W és 7,2 W-os mennyezeti lámpatestek teljesítményüket tekintve a 20 W és 35 Wattos kisméretű halogénlámpák alternatívái lehetnek. A kapcsolható és szabályozható működtető egységek egyszerűen a gyorscsatlakozókkal illeszkednek a rendszerhez. A MICROS LED meleg fehér (3000K) és semleges fehér (4000K) színekben és 15° és 35°-os sugárzási szöggel kapható.

www.zumtobel.com/micros

25

PASO II
Járófelületbe süllyeszthető lámpatest.

A PASO II termékcsaládot teljesen átdolgoztuk, hogy a hatékony LED-es lámpatestek minden méretben elérhetőek legyenek. A választható fényszínnek és színhőmérsékletnek köszönhetően tökéletesen alkalmazható közlekedési útvonalak megvilágítására, valamint kiemelő világításra kül- és beltéren egyaránt. Minden PASO II járófelületbe építhető lámpatest teljesíti az EN 60598-2-13 szabvány követelményeit.

www.zumtobel.com/paso2

25



21

LQ csillár
LED-függesztett lámpatest

A Hani Rashid tervezte LQ csillár, a New York-i építész humoros tisztelgése XIV. Lajos – a napkirály előtt. Vizuális élmény, és komplex rendszer: forma és fény izgalmas kapcsolatát hozza létre egy egyedülálló geometriai elv, a sokoldalú reflektor apró felületeinek együttesével, és az innovatív LED fényforrás precíz elhelyezésének felhasználásával. Az alap típus 4 darab LED-modulból áll, modulonként 3 darab 1,2W-os LED fényforrás felhasználásával készül. A design a külső megjelenésében rejlik, a lefelé nyitott tulipánforma és annak krómozott részletei teszik avantgard megjelenésűvé ezt az egyedi formavilágú csillárt.

Design: Hani Rashid
www.zumtobel.com/lq



21

27



27

VALUEA

Csarnokvilágító lámpatest

Az új csarnokvilágító lámpatest, a VALUEA a fénycsövekhez optimalizált nagyteljesítményű reflektort használ. Az eredmény: kiváló világítási megoldás, amit nagyon jó színvisszaadási index és hatékony optika jellemez. A VALUEA kiválóan alkalmazható az ipari és kiállító csarnokokban, a sport és a többcélú létesítményekben egyaránt, hiszen használatával a hagyományos világítási berendezésekhez képest akár 70%-os megtakarítás érhető el.

www.zumtobel.com/valuea

26

TUBILUX LED

Csőburás védett lámpatest

A TUBILUX az új LED-es kialakítással akár -25°C-nál is konstans fényáramot biztosít. A hatékony hőkezelésnek, az alacsony karbantartási költségeknek és az IP 68-as védelemnek köszönhetően a lámpatestet kedvezőtlenül alacsony hőmérsékletű környezetben is használhatjuk. A TUBILUX LED semleges fehér színben (4000K) kapható, és megfelel a nemzetközi élelmiszeripari szabványok követelményeinek.

www.zumtobel.com/tubilux

26



28



28

VE-F

Orvosi ellátó egység

A VE-F orvosi ellátó egység a kiváló funkcionalitást ötvözi az igényes kialakítással. A VE-F egyedi jellemzője, hogy az elektromos egységeket alulról és előlről is az ellátó egység azonos pozíciójában helyezhetjük el. A kiváló ár-teljesítmény arány segítségével az ellátó egység gazdaságos alternatívát jelent.

www.zumtobel.com/elgaduct

29



29

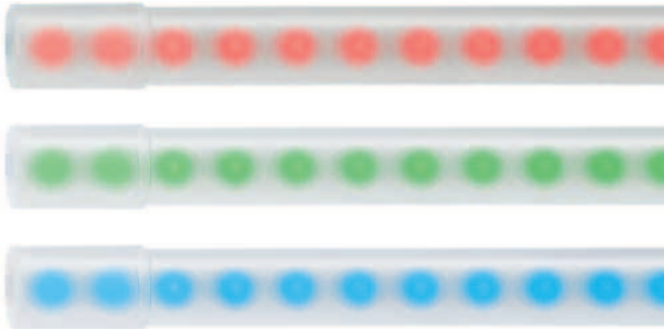
CONBOARD NP

Orvosi ellátó egység

A CONBOARD orvosi ellátó egységet egy magas minőségű tároló szekrénybe építettük be. A CONBOARD NP lámpatest tolóajtója csinosan rejtje el az elektromos, gáz és kommunikációs csatlakozásokat.

Design: Nickl & Partner
www.zumtobel.com/elgaduct

30



30

HILIO LED-fénysáv

A HILIO LED-fénysáv nagyon jól kihangsúlyozza az épület és a helyiség körvonalainak kialakítását. Az esztétikus és karcsú forma és a három állítható optika segítségével a LED-fénysáv az épület bármely részén problémamentesen beépíthető. A kábelek okos, radiális sorbarendezésével a pixel-távolság mindig azonos, ami a fénysáv homogén megjelenését biztosítja. A DMX vezérlés lámpatest vagy szegmens szinten történik.

www.zumtobel.com/hilio

31



31

HEDERA Lineáris LED-modul

A HEDERA LED lámpatest a nagyteljesítményű LED-eknek köszönhetően kiválóan világítja meg a szabadban és az épületekben található felületeket. A HEDERA egy kompakt és robusztus alumínium keretből álló, 4 mm-es üvegfedéllel ellátott lámpatest. A LED-modul számos hosszban és színben kapható a különböző dinamikus, több- vagy egyszínű fényhatás-alkalmazásokhoz.

www.zumtobel.com/hedera

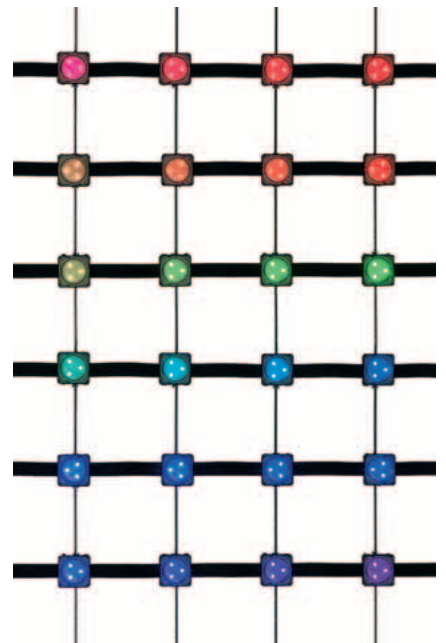
32

CAPIX LED-lánc

A CAPIX LED-lánc média hatásokkal díszíti a homlokzatokat. A flexibilis lánc-hossz és pixel-távolság segítségével a CAPIX bármely épületszerkezethez illeszkedik. Egy pixel három RGB-LED-et tartalmaz, így a CAPIX még nagyobb távolságban is tökéletes fényhatásról gondoskodik. Az intelligens videovezérlés kombinációval a LED-lánc nem csak a színeit változtathatja, hanem komplett képsorokat is lejátszhat.

www.zumtobel.com/capix

32



eco⁺

33

eco⁺

Az alkalmazás-centrikus termékminősítés

Az eco⁺-minősítés különlegessége, hogy a lámpatest fényminősége mellett az összes rendszerkomponenst figyelembe veszi, így a részben már létező nemzeti energiahatékonysági irányelveket is. Az eco⁺ jelöléssel ellátott lámpatestek a jelenleg érvényes irányelveknél 20%-kal magasabb hatásfokon működnek. Az építészek, a tervezők és a kivitelezők így már az első pillanatban felismerhetik a különösen környezetbarát termékeket. Mindezt termékcsaládon belül is, mert az eco⁺ az adott termékre vonatkozik.

www.zumtobel.com/eco

34

ecoCALC

Számlálóprogram

Az új ecoCALC kalkulátor kiszámolja a világítási megoldás költségeit a projekt teljes élettartamára vonatkozóan. Nem csak a beruházás költségeivel kalkulál, így az ecoCALC a szép világítás minden pénzügyi aspektusát figyelembe veszi. Többek között a következőket határozza meg: CO₂ kibocsátás, energiafelhasználás, karbantartás és leselejtezés költségei.

www.zumtobel.com/ecocalc

ecoCALC

35

dim²save

Nyereség mindenkinek

A Zumtobel energiatakarékosági kezdeményezésével mindenki nyer: a környezet és a felhasználók egyaránt. Az új dim²save lámpatestekkel pénztárcabarát módon léphetünk be az aktív fényvezérlés világába. A dim²save előtétetekkel szerelt lámpatesteket egyszerű telepíteni, azok a hagyományos kapcsolókkal és a DIMLITE fényvezérlő rendszerrel valóban hatékonyan takarékoskodnak az energiával. Több mint 900 különböző dim²save lámpatest áll rendelkezésre, a különböző felhasználási területek szabályozható és energiahatékony világításának megoldására.

www.zumtobel.com/dim2save

dim²save

ZUMTOBEL MINŐSÉGI HANGSÚLYT FEKTET A MINŐSÉGRE
5 év termékgaranciával

A Zumtobel 2010. április 1-től, világszerte elsőként a lámpatest gyártó vállalatok közül 5 éves garanciát nyújt a Zumtobel teljes termékpalettájára. A lépés jól jellemzi a Zumtobel által az innováció, a design és a minőség területén elért versenyelőnyét. A garancia időtartamának 5 évre történő emelése kiterjed a Zumtobel által gyártott világítási rendszerek előtéteire és működtetőegységeire egyaránt. A garancia alól kivételt képeznek az ún. fogyóeszközök, pl. a hagyományos fényforrások és a vészvilágítás akkumulátorai. A LED-es lámpatestek esetén a garancia a LED-ekre is vonatkozik.

www.zumtobel.com/garantie



5

5 Év Garancia

HIGHLIGHTS '10

Magyarország

Zumtobel Lighting Kft.
H-1139 Budapest
Lomb u 15.
T +36 1 350 0828
F +36 1 350 0829
www.zumtobel.hu

Austria

Zumtobel Licht GmbH
Donau-City-Straße 1
1220 Wien
T +43/(0)1/258 26 01-0
F +43/(0)1/258 26 01-82845
www.zumtobel.at

Lichtforum Wien

Zumtobel Licht GmbH
ZUMTOBEL LICHTFORUM
Jasomirgottstraße 3-5
A - 1010 Wien
T +43/(0)1/538 10 47-0
F +43/(0)1/538 10 47-45
Lifwien@zumtobel.com

Headquarters

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

www.zumtobel.com

© Zumtobel Lighting GmbH
A műszaki adatok a nyomdába adás idején helyesek voltak. Fenntartjuk a jogot a műszaki adatok előzetes figyelmeztetés nélküli változtatására. További információkért kérjük vegye fel a kapcsolatot képviselőtünkkel. A környezet védelme érdekében: a Luxo Light egy chlorine mentes papír, ami erre a célra telepített, fenntarthatósági szempontok alapján kezelt erdőkből és ellenőrzött forrásból származik.

klimateutral gedruckt
www.natureOffice.com / AT-171-393259


PEFC
www.pefc.org PEFC/06-38-214



ZUMTOBEL