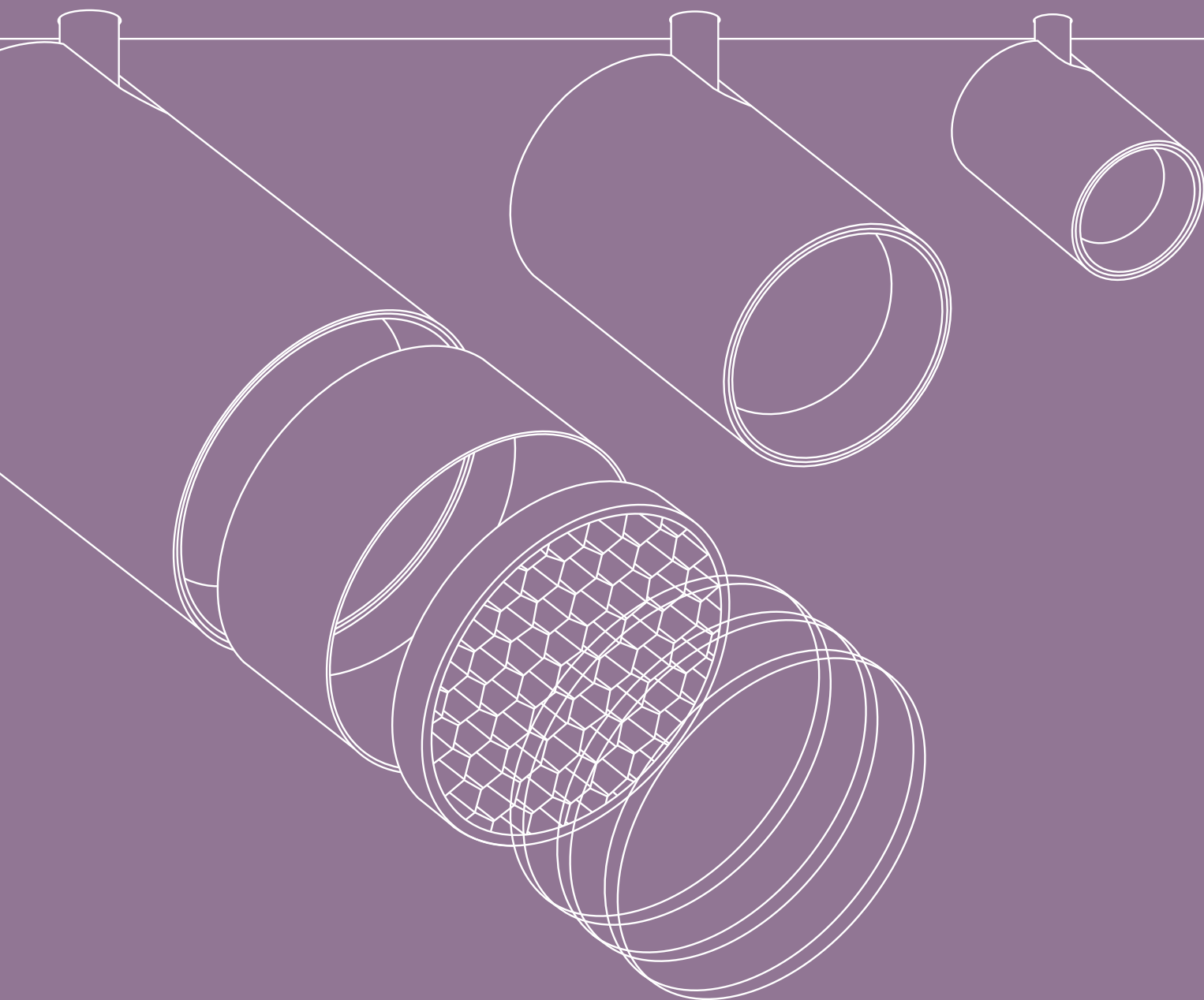


highlights

Nové produkty a doplňky

Jaro 2015



1 **SUPERSYSTEM**
2 **TECTON**
3 **SLOTLIGHT**
infinity

4 **LITECOM**
5 **ONDARIA** LED
6 **MIREL** evolution
7 **MIREL** evolution tunableWhite
8 **MIREL** evolution tec
9 **MELLOW LIGHT V**
10 **MELLOW LIGHT IV** LED
11 **LIGHT FIELDS** evolution
12 **ARCOS 3** xpert
13 **ARCOS 2** xpert
14 **INTRO** TGRfashion
15 **CRAFT S**
16 **METRUM** sb
17 **SINUS** sl | **SINUS** sl tunableWhite
18 **CHIARO II** FTR LED
19 **CLEAN** classic LED
20 **SCUBA** LED xt | **CHIARO II** LED xt
21 **ELEVO** P1
22 **CAPIX** evolution
23 **RESCLITE** high performance
24 **Zlepšení účinnosti**

Nízkonapěťová lišta

Vestavné

Přisazené

Závěsné

Reflektor Ø 65 mm 1000 lm | 15,0 W

Reflektor Ø 45 mm 650 lm | 10,0 W

Reflektor Ø 25 mm 200 lm | 4,0 W

bílá

černá

stříbrná

Čočky a fólie

Reflektor Ø 65 mm

Ø 45 mm

Ø 25 mm

8°

8°

12°

16°

16°

16°

24°

24°

24°

40°

40°

40°

Oválná čočka

Ovalzeichner

Ovalzeichner

Ochrana proti oslnění

Kruhová mřížka

Mřížka „plástev“

Rámovací clona

Klapky

1

SUPERSYSTEM

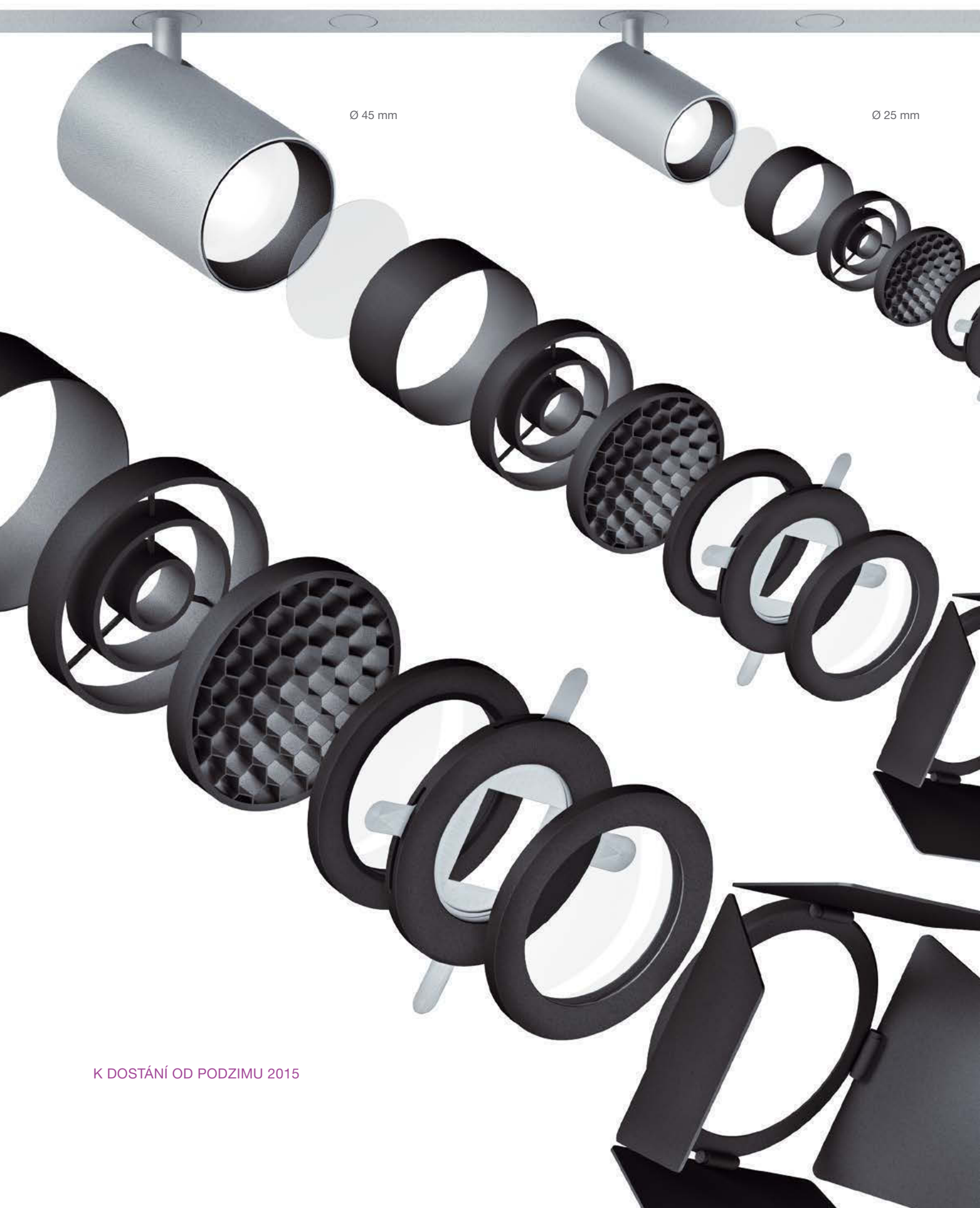
Modulární LED systém

Tento kompaktní světelný systém má budoucnost předurčenou již ve jméně. Ve druhé generaci byla skupina produktů opět rozšířena. Nejnovější LED technologie tak umožňuje vysoký stupeň miniaturizace a vytváří pokroková světelná řešení.

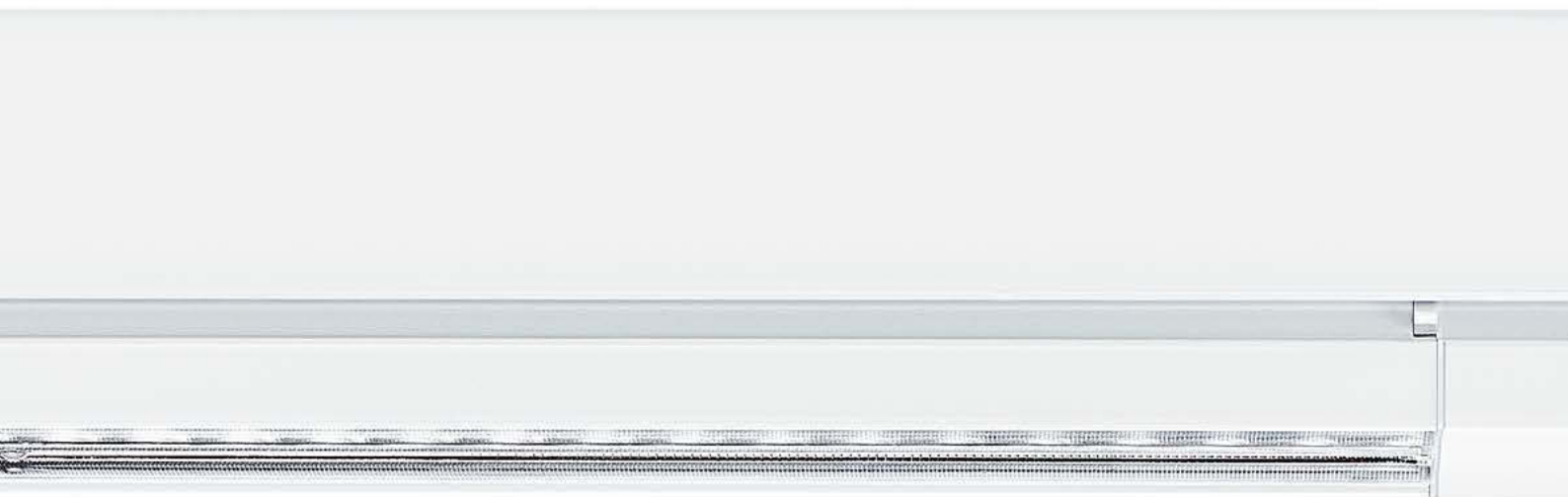
SUPERSYSTEM je rozsáhlý stavebnicový systém, který je mimořádně vhodný pro náročné světelné koncepce v oblastech použití jako jsou umění a kultura, hotely a wellness, obchody a drobný prodej. Při plánování můžete používat nejrůznější precizní nástroje. Jsou k dispozici tři velikosti reflektoru, čočky koncipované pro různé světelné koncepce, filtry anebo systém pro osvětlení svislých ploch. Díky tomu lze realizovat vysoce kvalitní řešení přizpůsobená do posledního detailu, která přesvědčí kvalitou osvětlení a konstrukce, čistými tvary a ušlechtilým materiálem.

Společnost Zumtobel poprvé rozšiřuje spektrum použití produktu SUPERSYSTEM i na venkovní oblasti. SUPERSYSTEM outdoor vychází z mnohotvárného osvětlovacího systému pro interiéry a umožňuje cílené osvětlování a inscenování venkovních prostor.





K DOSTÁNÍ OD PODZIMU 2015



2

TECTON

Lištový LED systém

Nová generace lištových LED systémů TECTON se vyznačuje zlepšenou energetickou účinností a výrazně redukovanými rozměry. Neustálý vývoj LED technologie přináší stoupající světelnou účinnost, nyní až 148 lm/W. Technologie segmentových čoček umožňuje cílené a účinné směřování světla. Stávající délkové varianty o rozměru 1 m a 1,5 m byly rozšířeny o svítidlo o délce 2 m. TECTON vás překvapí jednoduchou instalací – svítidlo dokáže nainstalovat i jeden člověk. Můžete vybírat z teplot chromatičnosti 3000 K, 4000 K nebo 6500 K při reprodukci barev Ra 80. LED a optika jsou konstruovány se stupněm krytí IP50 a jsou tedy chráněny před znečištěním. Nový světelný systém TECTON je proto vhodný pro použití v průmyslových aplikacích, supermarketech a v logistice.

Rozměry:	D: 1 / 1,5 / 2 m Š: 60 mm V: 85 mm
Provedení:	Závěsné, přisazené
Těleso:	Profilovaný ocelový plech pokrytý vrstvou polyesterového bílého laku

Při délce 2 m:	
Příkon	51 W
Světelná účinnost	145 lm/W
Světelný tok	7400 lm
Teplota chromatičnosti	4000 K
Index barevného podání	Ra > 80
Řízení	DALI, stmívatelné





3

SLOTLIGHT infinity Světelný LED profil

Čistá světelná linie a architektonický designový prvek: na prvotní úspěch SLOTLIGHT společnost Zumtobel navazuje další tentokrát téměř nekonečnou linií světla. U nejnovější generace LED profilů nabízí společnost Zumtobel inteligentní novinky, které výrazně zjednodušují manipulaci a plánování. Již ve fázi projektování překvapí systém SLOTLIGHT infinity celou řadou konstrukčních možností: opálová optika nového svítidla SLOTLIGHT se dodává se souvislým krytem o délce až 20 metrů na kus. To umožňuje vytvoření jednotného a plynulého pásu světla bez stínů a oblastí překrytí. Díky malému světelnému modulu je možné osvětlení s profilem SLOTLIGHT infinity naplánovat až do nejzazšího rohu! Předmontovaný rám do omítky a rozpěrky garantují jednotný vzhled, správnou vzdálenost a perfektní instalaci. Konečným výsledkem bude vysoce kvalitní řešení osvětlení pečlivě zabudované do architektury, které bude vypadat z pohledu pozorovatele jako plynulá světelná linie.

www.zumtobel.com/slotlightinfinity

Rozměry:	
Vestavné:	D: 1000 mm až 20 000 mm Š: 72 mm V: 100 mm
Přisazené:	D: 1000 mm až 20 000 mm Š: 76 mm V: 98 mm (V: 109 mm upevňovacími sponkami TECTON)
Závěsné:	D: 1000 mm až 20 000 mm Š: 76 mm V: 98 mm
Provedení:	Vestavné, přisazené, závěsné
Těleso:	Stříbrný, opálový PC kryt
Příkon	15 W
Světelná účinnost	92 lm/W
Světelný tok	1400 lm
Teplota chromatičnosti	3000 K, 4000 K
Index barevného podání	Ra > 80
Řízení	DALI, stmívatelné



4

LITECOM

Systém řízení osvětlení



LITECOM je synonymem pro zjednodušení složitých procesů: Konkrétně nabízí jednoduché uvedení do provozu, uživatelský přátelskou obsluhu prostřednictvím aplikací a celou řadu možností použití. Ovládání lze provádět přes počítač nebo notebook s webovým prohlížečem nebo prostřednictvím mobilního zařízení. Možnosti systému LITECOM pak dále rozšiřují aplikační programy, díky nimž lze světelné řešení přesně přizpůsobit konkrétní osvětlovací úloze. Díky řízení lze realizovat i dynamické světelné scény s barvami RGB a nastavením teploty chromatičnosti prostřednictvím tunableWhite.

www.zumtobel.com/litecom

- Individuální ovládání až tří kompatibilních stmívatelných předřadníků 3 x 64 DALI
- Integrované ovládání přes internetové stránky (HTML5) – kompatibilní s jakýmkoliv zařízením s webovým prohlížečem
- Možnost rozšíření prostřednictvím sběrnice LM na celkem až 250 adres
- Integrované napájení sběrnice DALI
- Napájení sběrnice LM (20 975 247 LM-BV nebo 22 115 026 LM-BV35) je potřeba objednat samostatně
- Síťové připojení Ethernet (TCP / IP)

5

ONDARIA LED

Kruhové svítidlo s difúzním vyzařováním



Nová generace LED svítidel ONDARIA navodí díky svému difúznímu a homogennímu vyzařování světla v prostoru příjemnou a působivou atmosféru. Výška pouhých 84,5 mm dodává svítidlu mnohem více lehkosti. Ve standardním provedení se LED svítidlo ONDARIA dodává v průměrech 590 mm, 870 mm a 1150 mm a lze vybírat z teplot chromatičnosti 3000 K a 4000 K. Malé a středně velké svítidlo ONDARIA lze také montovat na zeď. V případě zavěšení na tři jemná ocelová lana působí kulaté svítidlo téměř jako vznášející se světelný kotouč. Speciální příslušenství umožňuje zabudování LED svítidla ONDARIA do stropu.

DESIGN Stefan Ambrozus
www.zumtobel.com/ondaria

Rozměry:	Ø 590; Ø 870; Ø 1150 V: 84,5 mm
Provedení:	Vestavné, přisazené, závěsné Ø 590; Ø 870 s možností montáže na stěnu
Těleso:	Hliník, bílý lakovaný
Příkon	28 W; 65 W; 121 W
Světelný výkon	105,0 lm/W; 108,3 lm/W; 109,4 lm/W
Světelný tok	2940 lm; 7040 lm; 13 240 lm
Teplota chromatičnosti	3000 K, 4000 K tunableWhite (Okt. 15)
Index barevného podání	Ra > 80
Řízení	DALI, stmívatelné

6

MIREL evolution

Stropní LED svítidlo



Rostoucí požadavky na energetickou účinnost osvětlovacích systémů mají za následek rostoucí poptávku po světelných řešeních pro renovace. Právě pro zabudování do podhledů byla koncipována modulární LED svítidla MIREL evolution. Modulární osvětlovací platforma nabízí rámy s různými rozměry, které pomohou s přesnou vestavbou svítidla MIREL s čočkovou optikou. Takto lze provést montáž do téměř všech typů podhledu. Svítidla MIREL evolution lze také jednoduše nakonfigurovat a použít jako zapuštěná svítidla pro stropy se speciálními rozměry. Skupina produktů MIREL byla doplněna o nové svítidlo s čočkovou optikou s účinností 116 lm/W, takže lze vytvářet vysoce kvalitní osvětlovací řešení s jednotnou designovou koncepcí.

DESIGN Studio Ambrozus
www.zumtobel.com/mirel

Rozměr	
čtvercové:	D/Š: 585 – 625 V: 38 mm
obdélníkové:	D: 1100 – 1800 Š: 184 – 625 V: 38 mm
Provedení:	Vestavné, zapuštěné svítidlo (C-strip grid ceilings, T-beam ceilings)
Těleso:	Ocelový plech, s práškovou barvou
Příkon	4,3 W
Světelná účinnost	116 lm/W
Světelný tok	500 lm
Teplota chromatičnosti	3000 K, 4000 K
Index barevného podání	Ra > 80
Řízení	DALI, stmívatelné

7

MIREL evolution tunableWhite Vestavné LED svítidlo



Uživatelská studie provedená společností Zumtobel ve spolupráci s Fraunhoferovým institutem IPA ukázala následující: Pracovníci v kancelářích mají velmi rozdílné preference, co se týče teploty chromatičnosti. Spektrum barev světla vnímaných jako příjemné se přitom pohybuje od teplé bílé (3000 K) po studenou bílou (6000 K). Na základě výsledků této studie se společnost Zumtobel rozhodla použít u celého produktového portfolia vestavných LED svítidel MIREL evolution technologii tunableWhite. Ta umožňuje individuální a plynulé nastavování barevné teploty svítidel s opálovou optikou v rozpětí 3000 K až 6000 K.

DESIGN Studio Ambrozus
www.zumtobel.com/mirel

Rozměr	D: 600 Š: 600 V: 85 mm
čtvercové:	D: 625 Š: 625 V: 85 mm
Rozměr	D: 1200 Š: 600 V: 85 mm
obdélníkové:	D: 1250 Š: 625 V: 85 mm
Provedení:	Vestavné
Těleso:	Ocelový plech, s práškovou barvou
Příkon	52 W
Světelná účinnost	93 lm/W
Světelný tok	4810 lm
Teplota chromatičnosti	tunableWhite
Index barevného podání	Ra > 80
Řízení	DALI, stmívatelné

8

MIREL evolution tec LED svítidlo pro lištový systém TECTON



Propojení svítidla MIREL evolution s lištovým systémem TECTON otevírá nové možnosti použití v učebnách, kancelářích nebo prodejnách v prostoru nad pokladnami. LED svítidlo MIREL evolution se světelnou účinností 112 lm/W je zajímavou volbou pro uživatele, kteří kladou důraz na vysokou energetickou účinnost. Tato vlastnost s sebou navíc nese krátkou dobu návratnosti investice, která je v tomto případě pouhé tři roky od výměny konvenčních zářivek za osvětlení s použitím svítidel MIREL evolution. Svítidla MIREL evolution a lištový systém TECTON jsou tedy tou správnou volbou pro renovace běžných osvětlovacích systémů.

DESIGN Studio Ambrozus
www.zumtobel.com/mirel

Rozměry:	D: 1200 Š: 300 V: 62 mm
Provedení:	Vložka do systému TECTON
Těleso:	Vstříkovaný výlisek z PC a ocelový plech s práškovou barvou na zadní straně
Příkon	2800 lm: 25,6 W 3800 lm: 27,8 W
Světelná účinnost	112 lm/W
Světelný tok	2800 lm; 3800 lm
Teplota chromatičnosti	3000 K, 4000 K
Index barevného podání	Ra > 80
Řízení	DALI, stmívatelné

9

MELLOW LIGHT V Vestavné LED svítidlo



Osvědčená vestavná LED svítidla MELLOW LIGHT V s optikou využívající mikrohranoly se nyní dodávají s s indexem barevného podání Ra 90. MELLOW LIGHT V je tak ideálním řešením osvětlení pro nemocnice, laboratoře nebo pečovatelská zařízení, protože pracovní podmínky na těchto pracovištích kladou vysoké požadavky na kvalitu osvětlení.

DESIGN James Irvine
www.zumtobel.com/ml

Rozměry:	D: 598 Š: 598 V: 98 mm
	D: 1198 Š: 298 V: 81 mm
	D: 623 Š: 623 V: 98 mm
	D: 1248 Š: 310 V: 81 mm
Provedení:	Vestavné
Těleso:	Ocelový plech, s práškovou barvou
Příkon	41 W
Světelná účinnost	97,1 lm/W
Světelný tok	3980 lm
Teplota chromatičnosti	4000 K
Index barevného podání	Ra 90
Řízení	DALI, stmívatelné

10

MELLOW LIGHT IV LED
Vestavné a přisazené svítidlo

Skupina svítidel MELLOW LIGHT je považována za vývojovou klasiku společnosti Zumtobel. U čtvrté generace byly osvědčené tvary zkombinovány s LED technologií. MELLOW LIGHT IV okouzlí redukováným tělesem svítidla s translucenčními subtilními světelnými křídly. LED technologie přináší do prostoru nebo architektonického prvku vzrušující, ale současně zdrženlivý efekt. Světelné LED diody zabudované centrálně do osvětlovacího tělesa zajišťují společně s mikropyramidální strukturovanou optikou MPO+ a difúzorovou optikou homogenní osvětlení pracoviště.

DESIGN Studio & Partners
www.zumtobel.com/ml_IV

Rozměry:

Vestavné:	D: 598 Š: 598 V: 102 mm
	D: 623 Š: 623 V: 102 mm
	D: 1198 Š: 298 V: 76 mm
	D: 1248 Š: 310 V: 76 mm
	D: 1230 Š: 320 V: 103 mm
Přisazené T16:	D: 1530 Š: 320 V: 103 mm
	D: 606 Š: 606 V: 136 mm
Přisazené LED:	Vestavné a přisazené
Provedení:	Hliník (přisazené)
Těleso:	

Příkon	32 W
Světelná účinnost	116 lm/W
Světelný tok	3720 lm
Teplota chromatičnosti	3000 K, 4000 K
Index barevného podání	Ra > 80
Řízení	DALI, stmívatelné

11

LIGHT FIELDS evolution
Vestavné LED svítidlo

LIGHT FIELDS evolution vyniká vysokou kvalitou osvětlení. Vestavné svítidlo s indexem barevného podání Ra 90 splňuje mimořádně vysoké požadavky na osvětlení např. v oblasti zdravotní péče. Vestavné LED svítidlo LIGHT FIELDS evolution tak dokáže svou kvalitou jako v pečovatelských zařízeních a nemocnicích, tak i v kancelářských budovách. Vynikající vlastnosti potvrzuje optika s mikropyramidální strukturou MPO+.

DESIGN Chris Redfern, Sottsass Associati
www.zumtobel.com/lightfields

Rozměry:

Provedení:	D: 297 Š: 297 V: 110 mm
	D: 597 Š: 597 V: 100 mm
	D: 1197 Š: 297 V: 85 mm
	D: 1497 Š: 297 V: 85 mm
	D: 309 Š: 309 V: 110 mm
	D: 622 Š: 622 V: 100 mm
	D: 1247 Š: 309 V: 85 mm
	D: 1547 Š: 309 V: 85 mm
	Vestavné, přisazené, závěsné, nástěnné a stojací svítidlo
	Hliník
Těleso:	

Příkon	49 W
Světelná účinnost	93,7 lm/W
Světelný tok	4590 lm
Teplota chromatičnosti	4000 K
Index barevného podání	Ra 90
Řízení	DALI, stmívatelné

12

ARCOS 3 xpert
LED reflektor

Skupina LED reflektů ARCOS xpert bude nyní doplněna o velikost 3 pro osvětlování místností s vysokým stropem. Společně se svítidlem ARCOS xpert velikosti 2 lze nyní realizovat projekty osvětlovacích řešení pro muzea a galerie. Rovnoměrná a přesná distribuce světla s měkkými okraji a mimořádnou eliminací oslňování zajišťují společně s vysokým indexem barevného podání Ra > 98 skutečný kulturní zážitek.

DESIGN David Chipperfield Architects
www.zumtobel.com/arcos

Rozměry:

Provedení:	Ø 120 mm
Těleso:	Trifázová napájecí lišta Napájecí lišta L3+DALI Tlakově litý hliník

Příkon	35 W
Světelná účinnost	až 55 lm/W
Světelný tok	až 1900 lm
Teplota chromatičnosti	3000 K, 4000 K
Index barevného podání	Ra > 98
Řízení	DALI, stmívatelné

13

ARCOS 2 xpert Obrysový LED reflektor



Uměleckou expozici soch a maleb je možné realizovat pouze s osvětlením s ostrými obrysy. Nový reflektor ARCOS 2 xpert je přesně to pravé pro takového instalace. Precizního osvětlení s ostrými okraji a vyšší přesností můžete docílit s kompaktními reflektory jak s kruhovou, tak i pravoúhlou distribucí světla, které najdete v našem portfoliu. Obrysový reflektor ARCOS 2 xpert je tedy mimořádně vhodný pro zdůrazňování objektů přesným osvětlením v galeriích a muzeích. Index barevného podání $Ra > 94$ a volitelná teplota chromatičnosti 3000 K nebo 4000 K jsou zárukou vysoké kvality osvětlení.

DESIGN David Chipperfield Architects
www.zumtobel.com/arcos

Rozměry:	Ø 100 mm
Provedení:	Třífázová napájecí lišta Napájecí lišta L3+DALI
Těleso:	Tlakově litý hliník
Příkon	22 W
Teplota chromatičnosti	3000 K, 4000 K
Index barevného podání	$Ra > 94$
Řízení	DALI, stmívatelné

14

INTRO TGRfashion LED technologie pro brilantní barvy



Společnost Zumtobel svou technologií TGRfashion posunula hranice kvality LED osvětlení určeného do obchodů. Návštěvníci ocení mimořádnou kvalitu a ostrost bílých barev, stejně tak i intenzitu a sytost ostatních barev. Odteď je technologie TGRfashion dostupná i s inovativními zářiči INTRO. Technologie TGRfashion v kombinaci s reflektorem INTRO umožňuje nový způsob prezentace zboží. Reflektory INTRO zdůrazní různé materiálové vlastnosti a zároveň rozzáří barvy. Zabudovaná technologie liteCarve® přitom zajišťuje rovnoměrné a detailní osvětlení svislých ploch, jako jsou regály a displeje. Flexibilní reflektor lze kombinovat i s jinými reflektory, např. VIVO nebo IYON TGRfashion.

www.zumtobel.com/intro

Rozměry:	Reflektor: Ø 115 mm
INTRO M:	Šířka modulu: 180 mm
INTRO liteCarve® M:	Reflektor: Ø 125 mm Šířka modulu pro vestavbu 180 mm
Provedení:	Vestavné
Těleso:	Tlakově litý hliník
Příkon	29/36 W pro bodová svítidla 53 W pro liteCarve®
Světelná účinnost	65 lm/W pro bodová svítidla a 50 lm/W pro liteCarve® (930)
Světelný tok	1800 – 2400 lm
Teplota chromatičnosti	3000 K
Index barevného podání	$Ra > 90$
Řízení	DALI, stmívatelné

15

CRAFT S Průmyslové LED svítidlo



Menší verze průmyslového LED svítidla CRAFT překvapí světelným tokem 7500 lm a světelnou účinností 125 lm/W. Svítidlo CRAFT S s kompaktními rozměry pouhých 338 mm x 165 mm x 100 mm je tedy vhodné pro jakékoliv projekty osvětlení průmyslových hal s výškou stropu 4 až 8 m. Vše podtrhuje stupeň krytí IP65, odolnost vůči vysokým okolním teplotám a v neposlední řadě i odolnost proti chemickým látkám. Menší verze svítidla CRAFT navíc umožňuje i optimalizaci tepelných procesů. Cílené a současně účinné osvětlení zaručuje optika PMMA. Paleta teplot chromatičnosti 4000 K a 6500 K se nyní rozšiřuje o teplé bílé světlo s teplotou 3000 K, takže svítidla CRAFT S lze používat i v oblasti prodeje a maloobchodu. Další varianta svítidla CRAFT s montážním příslušenstvím již nainstalovaným z výroby pak usnadňuje instalaci do lištového systému TECTON.

DESIGN Stephen Philips, Arup
www.zumtobel.com/craft

Rozměry:	D: 339 Š: 164 V: 121 mm
Provedení:	Přisazené na strop, přisazené na stěnu, závěsné, nosná kolejnice TECTON, nosná kolejnice ZX2
Těleso:	Tlakově litý hliník, bílá prášková barva
Příkon	60 W
Světelná účinnost	125 lm/W
Světelný tok	7500 lm
Teplota chromatičnosti	3000 K, 4000 K, 6500 K
Index barevného podání	$Ra 80$ (3000 K a 4000 K) $Ra 70$ (6500 K)
Řízení	DALI, stmívatelné

16

METRUM sb
LED lištový systém

Lištový systém METRUM dokáže vyřešit celou řadu projektů osvětlení. Nová čočka s dvojitou asymetrickou distribucí světla zajistí rovnoměrné osvětlení regálů, takže svítidlo METRUM LED je vhodnou volbou pro řešení osvětlení v supermarketech. LED lištový systém vykazuje výborné vlastnosti nejen při všeobecném osvětlení, ale lze jej použít i pro přitažlivou prezentaci zboží v regálech. METRUM LED je vynikajícím základním prvkem pro univerzální řešení osvětlení s teplotou chromatičnosti 4000 K a indexem barevného podání Ra 80 v oblastech prodeje a maloobchodu.

www.zumtobel.com/metrum

Rozměry: 2000 mm a 3000 mm
Provedení: Mechanická a elektrická instalace pomocí zástrčky (technika CLIX)
Těleso: Profilovaný ocelový plech pokrytý vrstvou bílého polyesterového laku

Příkon pro rozměr 2000 mm: 58 W
pro rozměr 3000 mm: 86 W
Světelná účinnost HE 140 lm/W – HO 130 lm/W
Světelný tok pro rozměr 2000 mm: 7400 lm
pro rozměr 3000 mm: 11 000 lm

Teplota chromatičnosti 4000 K
Index barevného podání Ra > 80
Řízení DALI, stmívatelné

17

SINUS sl
SINUS sl tunableWhite
LED svítidlo pro jedno lůžko pro použití ve zdravotnictví

LED svítidlo SINUS sl pro jednotlivé lůžko se vyznačuje nenápadnými tvary. Lze jej použít jako základní stavební kámen pro instalace s vysokou funkcí. Díky standardní délce 1150 mm a dvěma volitelnými možnostmi teploty chromatičnosti lze podle přání systém SINUS sl nastavit tak, aby uspokojil veškeré požadavky kladené na nemocniční pokoj nebo pečovatelské zařízení. Pro osvětlení místnosti jsou k dispozici možnosti 4000 K / 7500 lm a 3000 K / 7000 lm. Pro světlo na čtení jsou k dispozici možnosti 4000 K / 970 lm a 3000 K / 910 lm. Mezinárodní, ale i vlastní studie společnosti Zumtobel dokládají, že barva světla a dynamické přizpůsobování světla mají pozitivní vliv na biologický komfort pacientů a personálu nemocnic a pečovatelských středisk. LED osvětlení postele SINUS sl pamatuje na tento aspekt začleněním technologie tunableWhite. Teplotu chromatičnosti lze plynule nastavovat v rozpětí mezi 3000 K a 6000 K, aniž by bylo potřeba měnit index barevného podání Ra > 80.

Volitelně lze začlenit i další elektrické komponenty, jako jsou zásuvky, datové zásuvky a systémy propřívání sestry. Svítidlo SINUS sl tunable-White má příjemný design a je promyšleným řešením s mimořádným potenciálem pro specifické potřeby osvětlení.

DESIGN ARCODE_A.Ciotti – E. Molinaro
www.zumtobel.com/sinus

Specifická konfigurace pro zákazníka

18

CHIARO II FTR LED
Svítidlo do vlhkých prostor se stupněm krytí IP65

Kruhové LED svítidlo s jednoduchým a funkčním designem a stupněm krytí IP65 je novým členem produktové skupiny CHIARO II. Svítidlo CHIARO II FTR LED dokáže přímým a nepřímým vyzařováním světla vytvořit příjemnou atmosféru především ve veřejných prostorech s náročnými okolními podmínkami (např. parkovací domy). Odbělníková svítidla CHIARO II LED jsou vhodná pro obecné plošné osvětlení, kulatá verze je naproti tomu ideální volbou pro osvětlení příjezdových cest a vjezdů, chodeb nebo prostoru u platebních automatů. Obě provedení svítidla CHIARO II FTR LED s průměrem 390 mm i 680 mm umožňují díky jednoduchému montážnímu systému snadnou instalaci i údržbu. Spektrum nabízených barev zahrnuje možnosti od teplé bílé přes neutrální bílou, až po studenou bílou s teplotou chromatičnosti 6500 K.

www.zumtobel.com/chiaro2

Rozměry: Ø 390 / Ø 680 | V: 80 mm
Provedení: Přisazené, nástěnné
Těleso: polykarbonát

Příkon 28 W / 71 W
Světelná účinnost Ø 390: 108 lm/W
Ø 680: 78 lm/W
Světelný tok Ø 390: 3000 lm
Ø 680: 5500 lm

Teplota chromatičnosti 3000 K, 4000 K, 6500 K
Index barevného podání Ra > 80 (3000 K / 4000 K)
Ra > 70 (6500 K)

Řízení DALI, stmívatelné

19

CLEAN classic LED

Svítidlo do čistých prostor se zvýšenou ochranou



Osvědčené vestavné svítidlo CLEAN classic pro interiéry se stupněm krytí IP54 je nyní k dostání i s LED světelnými zdroji. LED technologie si našla cestu do všech svítidel produktové skupiny CLEAN – CLEAN supreme, CLEAN advanced a CLEAN classic. Tři kategorie těchto vestavných svítidel jsou členěny podle různých úrovní technických parametrů svítidla s ohledem na požadavky na ochranu proti vnějším vlivům v čistých prostorech a ve zdravotnictví. Svítidlo CLEAN classic LED doplňuje portfolio produktů CLEAN jako nový člen rodiny s opálovou optikou PMMA, v provedení teplá bílá a neutrální bílá. Je možný výběr z indexu barevného podání Ra 80 a Ra 90.

www.zumtobel.com/clean

Rozměr čtvercové:	D: 598 Š: 598 V: 126 mm D: 623 Š: 623 V: 126 mm
Rozměr obdélníkové:	D: 1198 Š: 298 V: 101 mm D: 1248 Š: 310 V: 101 mm
Velikosti modulu:	M600 a M625
Provedení:	Vestavné
Těleso:	Ocelový plech s bílou práškovou barvou, kryt z hliníkového profilu a optika PMMA
Příkon	mezi 52 a 63 W
Světelná účinnost	mezi 71 a 102 lm/W
Světelný tok	mezi 4500 a 5770 lm
Teplota chromatičnosti	3000 K, 4000 K
Index barevného podání	Ra 80, Ra 90
Řízení	DALI, stmívatelné

20

SCUBA LED xt

CHIARO II LED xt

LED svítidlo do vlhkých prostor se stupněm krytí IP65 a rozšířeným teplotním rozsahem



Svítidla SCUBA LED xt a CHIARO II LED xt mají rozšířené možnosti použití. Robustní LED svítidla do vlhkých prostor jsou zkonstruována pro široký rozsah teplot od + 50 °C do - 35 °C. Díky stupni krytí IP65 mají obě svítidla vynikající předpoklady pro provoz např. v chladárně. Mimo to jsou vhodná pro použití v náročných podmínkách zastřešených venkovních prostor, výborně ale poslouží i v interiéru. Díky širokým vyzařovacím charakteristikám a rovnoměrné distribuci světla zajišťované dvojitým optickým systémem jsou svítidla SCUBA LED xt a CHIARO II LED xt vhodná pro světelná řešení v aplikacích s extrémními teplotami, kde je požadována vysoká kvalita osvětlení. Navíc ohromí světelnou účinností až 143 lm/W.

DESIGN SCUBA Massimo Iosa Ghini

www.zumtobel.com/scuba

www.zumtobel.com/chiaro2

Rozměry	
SCUBA LED xt:	D: 1594 Š: 112 V: 112 mm
CHIARO II LED xt:	D: 1600 Š: 94 V: 118 mm
Provedení:	Přisazené
Těleso	
SCUBA LED xt:	Těleso z polyesteru zesíleného skelným vláknem a kryt z polykarbonátu nebo PMMA nebo CHEMA
CHIARO II LED xt:	Základní těleso a kryt z polykarbonátu
Příkon	34 W
Světelná účinnost	až 143 lm/W
Světelný tok	až 4860 lm
Teplota chromatičnosti	4000 K, 6500 K
Index barevného podání	Ra > 80 (4000 K) Ra > 70 (6500 K)
Řízení	DALI, stmívatelné

21

ELEVO P1

Fasádní LED svítidlo



Fasádní reflektor ELEVO je nyní k dostání jako samostatný modul. Díky kompaktním rozměrům je LED reflektor mimořádně vhodný pro zdůraznění fasád, ploch nebo realizaci reklamní fasády v interiéru i v exteriéru. Kompaktní svítidlo nabízí eliptickou, úzkou nebo širokou vyzařovací charakteristiku s cíleným světelným účinkem. Vedle barevné teploty 3200 K a 6000 K je k dispozici i varianta RGB pro vytváření barevných efektů. Systém ELEVO P1 je tedy optimální volbou pro osvětlení fasád.

www.zumtobel.com/elevo

Provedení:	Přisazené
Pouzdro:	Hliník, černá
Příkon	4 W
Světelné využití	46 – 59 lm/W
Světelný tok	187 – 305 lm
Reprodukce barev	Ra 80, Ra 90
Řízení	DMX

22

CAPIX evolution
 Mediální LED osvětlení fasády


LED svítidlo Matrix CAPIX evolution se přivine k fasádě jako druhá pokožka. Od tohoto okamžiku nabízí mediální svítidlo ještě více flexibility při osvětlování budov a objektů. Instalace je snazší a možná téměř všude, protože jediné, co potřebujete, je datové a napájecí vedení (dvou vodičový systém). Každý pixel CAPIX disponuje aktuálně třemi RGB LED světlými nejnovější generace a působí přitom také na větší vzdálenosti jasně a brilantně; na vyžádání je CAPIX evolution dostupné i v bílé. Inteligentní řízení umožňuje vedle ztvárnění barev a efektů i přehrávání pohyblivých obrázků. Řízení teploty integrované ve svítidle CAPIX evolution chrání svítidlo při vysokých teplotách a zřetelně tím prodlužuje jeho životnost.

www.zumtobel.com/capix

Rozměry:	29,3 × 32,3 × 10,2 mm
Provedení:	Šrouby M3, montážní profil
Těleso:	Polykarbonát (odolný proti UV záření)
Příkon řetězce	cca 50 W
Světelný tok	20 lm
Teplota chromatičnosti	RGB
Řízení	Dvou vodičová technologie (přes kontrolér: DMX / RDM, resp. ArtDMX, ArtRDM)

23

RESCLITE high performance
 Nouzové svítidlo

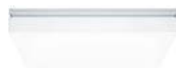

Některé státy specifikují v národních standardech vyšší intenzitu osvětlení, než požaduje standard EN 1838. Itálie takto předepisuje pro osvětlení únikových cest intenzitu osvětlení 5 luxů. Oblasti na Středním východě a v Severní Africe (MENA) a USA požadují dokonce 10,76 luxů na / 1 foot-candle. RESCLITE high performance je aktuálně jediné nouzové svítidlo na trhu, které splňuje tyto požadavky, a i při vzdálenosti mezi jednotlivými svítidly 30 metrů. Rafinovaná světelná technika díky dvěma integrovaným LED a optimalizované konstrukci čočky umožňuje navíc pravoúhlou distribuci světla pro protipanické osvětlení. Místnosti budou perfektně osvětleny až do rohů. Nenápadný design svítidla RESCLITE skrývá ještě další vylepšení – díky použití inovativní čočky svítidla RESCLITE high performance pro osvětlení únikových cest již nepotřebují samostatný reflektor.

www.zumtobel.com/resclite

Rozměry:	Kryt: Ø 85 Stropní výřez: 68 mm Hloubka zapuštění: 125 mm
Provedení:	Vestavné, do stropu
Pouzdro:	Tlakově litý hliník, bílá prášková barva
Příkon	NT1 6,0 W NT3 7,5 W NDA 6,6 W NSI 7,5 W NPS 7,0 W
Světelný tok	NT1 / NT3: 350 lm NDA / NSI / NPS: 450 lm
Teplota chromatičnosti	5000 K
Index barevného podání	Ra 60
Řízení	NT1 / NT3: Kontrolér SB128 NDA / NPS: CPS, eBox NSI: eBox

24

Zlepšení účinnosti

	Světelná účinnost	Příkon
	115 lm/W + 9 %	26 W
	117 lm/W + 10 %	33 W
	105 lm/W + 12 %	27 W
	107 lm/W + 14 %	35 W
MELLOW LIGHT V LED		
	125 lm/W + 6 %	25 W
CIELOS LED Q600		
	104 lm/W + 15 %	36 W
	101 lm/W + 12 %	45 W
	111 lm/W + 15 %	19 W
PERLUCE round LED		
PERLUCE linear LED		
PERLUCE square LED		
	90 lm/W + 23 %	25 W
	108 lm/W + 21 %	49 W
	111 lm/W + 22 %	107 W
ONDARIA LED		
	131 lm/W + 21 %	84 W
METRUM		
	121 lm/W + 21 %	33 W
	92 lm/W + 15 %	113 W
CLEAN A LED		
CLEAN S LED		
	135 lm/W + 22 %	39 W
TECTON BASIC LED		

		Světelná účinnost	Příkon
	ZX2	135 lm/W +22 %	39 W
	SCUBA LED	127 lm/W +23 %	44 W
	CHIARO II LED	135 lm/W +24 %	44 W
	CRAFT	141 lm/W +56 %	98 W
		113 lm/W +38 %	10 W
		121 lm/W +33 %	16 W
	PANOS infinity	114 lm/W +28 %	23 W
		106 lm/W +17 %	18 W
	PANOS evolution	110 lm/W +29 %	24 W
	HILIO RGB	18 – 25 lm/W +15 %	3 – 19 W
	HILIO monocolour white	23 – 34 lm/W +40 %	4 – 22 W

highlights

Czech Republic

ZG Lighting Czech Republic s.r.o.
Jankovcova 2
Praha 7
17000 Praha
T +420 266 782 200
F +420 266 782 201
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

Technický obsah odpovídá stavu v okamžiku tisku. Změny zůstávají vyhrazeny. Informujte se, prosím, v příslušné prodejní kanceláři. Ochrana životního prostředí: Papír Luxo Light byl vybrán bez použití chlórů a pochází z udržitelně pěstovaných lesů a kontrolovaných zdrojů.



ZUMTOBEL