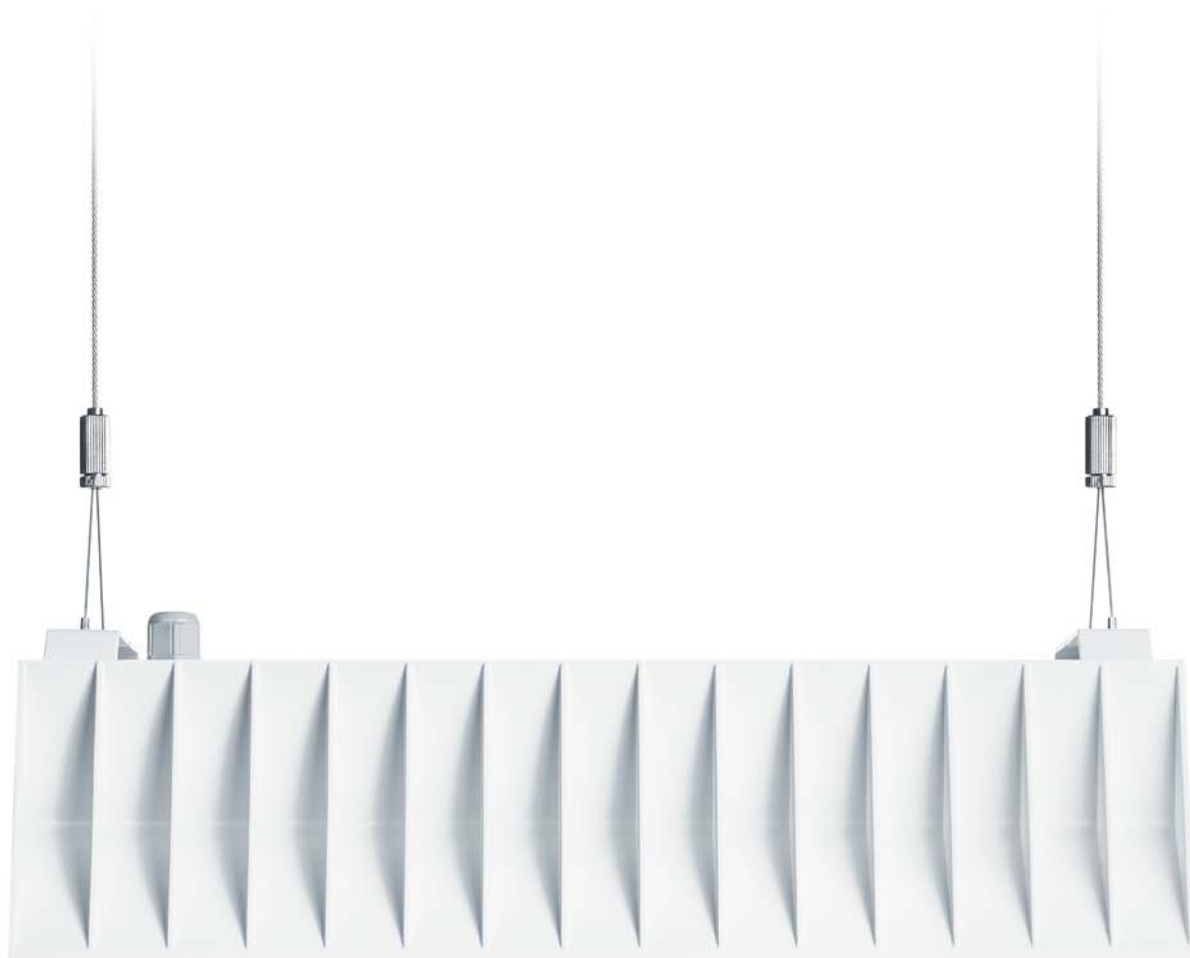




CRAFT

Průmyslové LED svítidlo

Přelom v průmyslovém osvětlení:
nikdy předtím nebylo svítidlo tak výkonné, tak kompaktní
a nikdy předtím nemělo takovou účinnost.

Active Light | Spojení s přírodou

Vytváření světla znamená vytváření přesnosti

01:00 02:00 03:00 04:00 05:00 06:00 07:00 08:00 09:00 10:00 11:00 12:00

Active Light v průmyslovém sektoru je jedinečným a dynamickým systémem stejně jako pracovníci, procesy a uspořádání různých výrobních zařízení. Osvětlení zaměřené na potřeby člověka klade důraz na konstrukční návrh osvětlení, který vyhovuje jednotlivci. Vizuální, emocionální a biologické potřeby jsou v plném rozsahu uspokojeny kombinací Active Light a dalšího osvětlení určeného pro pracoviště, které se využívá pro práci v denních i nočních směnách. Tento přístup také usnadňuje přesnou práci a zlepšování kvality. Revoluční řešení osvětlení svítidly vázanými na činnost využívají inovativní technologii na bázi senzorů pro automatické přizpůsobení konkrétní situaci.

Zjistěte, jak funguje Active Light:
zumtobel.com/activelight



Intenzita

Dynamická úprava intenzity osvětlení pomáhá pracovníkům s jejich každodenními úkoly. Pomocí Active Light lze snížit chybovost a zvýšit bezpečnost pracovníků.



Směr

Homogenní osvětlení, které nevrhá stíny a minimalizuje oslnění – dokonce i v případě lesklých povrchů. Úprava směru světla na objekt pomocí Active Light zvyšuje kvalitu vizuálního vjemu. Tímto způsobem je umožněna přesná práce a minimalizována únava.



Barva

Active Light znamená úpravu barvy světla na míru tak, aby vyhovovala věku, preferencím a pracovní době uživatele a zvyšovala jeho komfort, a tím i produktivitu práce.



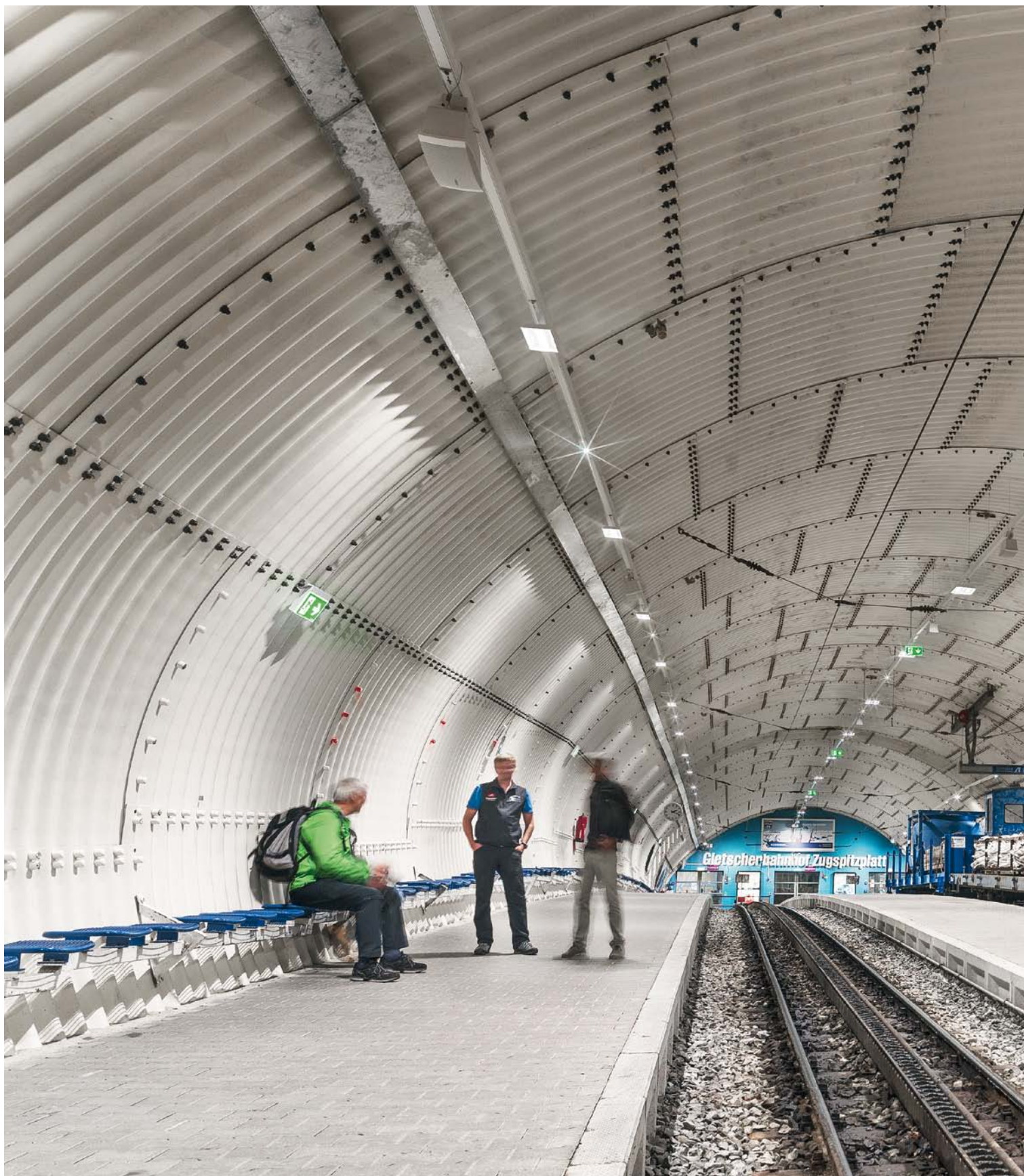
Doba

Umělé osvětlení přizpůsobené denní době vychází vstříc biologickým hodinám uživatelů. Svítidla řízená čidly, která svítí, jen když je třeba, snižují náklady a minimalizují spotřebu energie.



Wilh. Wülfing GmbH & Co. KG, Borken | DE





Bayerische Zugspitzbahn, Garmisch-Partenkirchen | DE

Plánování elektroinstalace: Bayerische Zugspitzbahn Bergbahn AG, Garmisch-Partenkirchen | DE

Montáž elektroinstalace: Elektro Hofmann GmbH, Garmisch-Partenkirchen | DE





To nejlepší ze dvou světů

Design CRAFT

„Jako dobře zavedené značky mají Arup a Zumtobel mnoho společného. Obě společnosti spoléhají na inovace, které jim pomáhají vytvářet lepší řešení poskytující lidem skutečné výhody. Naše vzrušující spolupráce na vývoji svítidel CRAFT umožnila vytvořit svítidlo na velmi vysoké úrovni jak z hlediska technických parametrů, tak z hlediska designu. Přímá zpětná vazba a využití znalostí technologického postupu našeho mezinárodního týmu nám také pomohly splnit tyto požadavky formou skutečně globální koncepce produktu.“

Design | Stephen Philips, Arup



DESIGN PLUS
powered by: **light+building**

CRAFT zajišťuje bezpečnost

Pokračování úspěšného příběhu

Průmyslové svítidlo CRAFT LED je maximálně připraveno na výzvy, které přináší průmyslové prostředí. Jeho spolehlivost přináší hned několik výhod, včetně jedinečného teplotního managementu. Představuje spojení vysoké odolnosti, nulové údržby, dlouhé životnosti a nízké energetické náročnosti – účinnost tohoto svítidla je až 143 lm/W. Svítidlo CRAFT splňuje rozmanité požadavky kladené na osvětlení díky různým možnostem upevnění a světelnému toku v rozsahu od 7 500 lm až do 36 000 lm. Vhodné a kvalitní osvětlení snižuje chybovost a zajišťuje komfort na pracovišti. Stabilita barvy světla a optimální potlačení bočního oslnění (UGR > 22) představují další opatření pro zvýšení bezpečnosti. Svítidlo CRAFT vyhovuje náročným požadavkům na podání barev s hodnotami Ra > 80. Toto svítidlo rovněž nevykazuje žádné stroboskopické efekty u rotujících strojů, a to ani při tlumeném osvětlení.



Méně je někdy více

Nový design přináší nové výhody

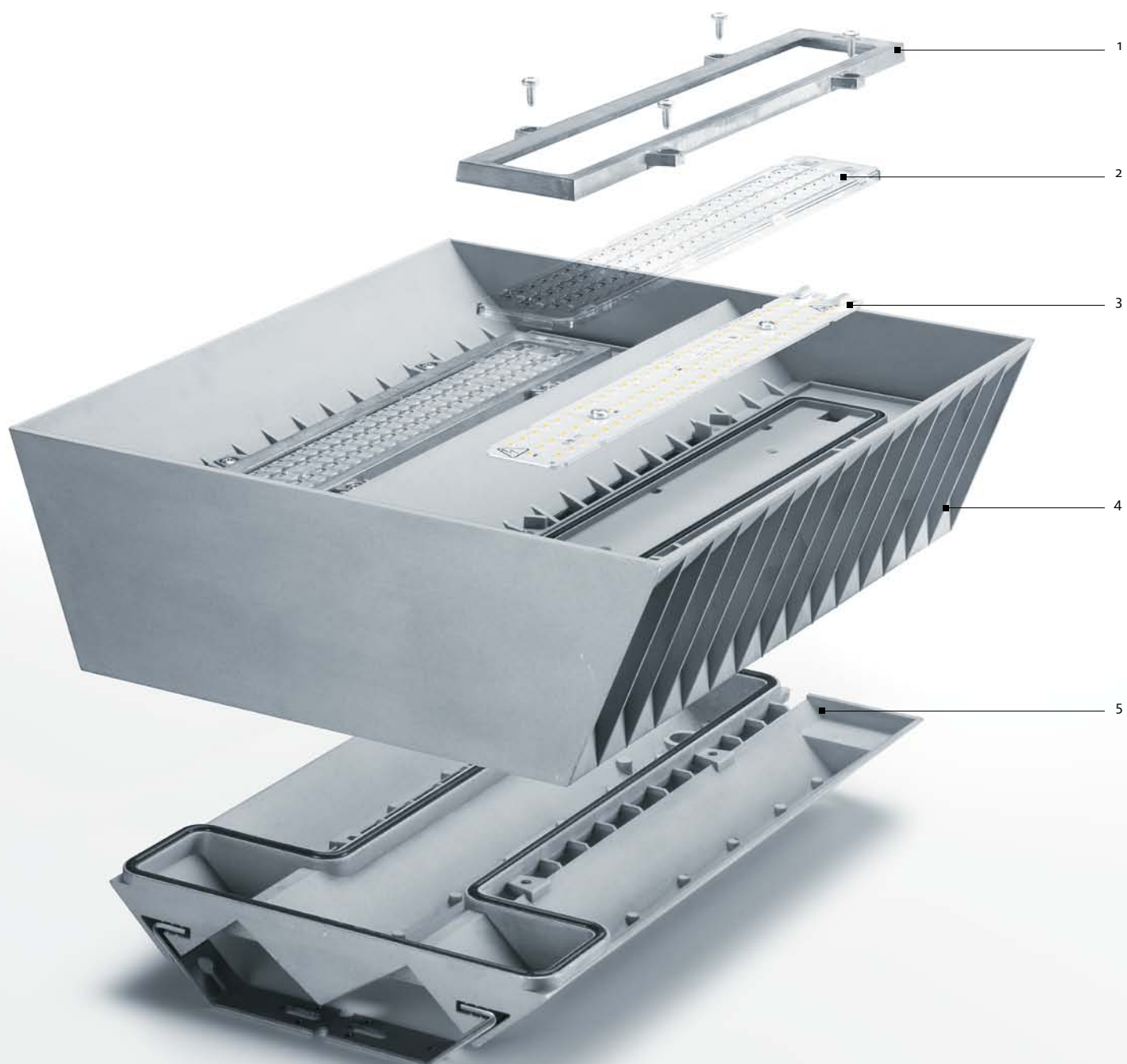
Průmyslové svítidlo CRAFT LED zvedá laťku nevídaným způsobem.

Vnitřní zařízení i vzhled svítidla byly navrženy zcela od základu – to byl jediný způsob, jak zajistit dosažení vynikající účinnosti svítidla CRAFT.

Při příkonu 280 W je generován světelný tok 36 000 lumenů. Za účelem vysoce přesného nasměrování světla je každá LED jednotka vybavena samostatnými čočkami, což znamená, že dlouhé police mohou být nyní osvětleny stejně efektivně jako rozlehlé prostory.

Komponenty svítidla CRAFT

- 1 Rám je spojen dohromady šroubovými spoji, chrání optiku a zvýrazňuje charakter produktu CRAFT jako svítidla odolného proti nárazu.
- 2 Optika je zkonstruována tak, že každá LED jednotka má své vlastní čočky. Tato konstrukce umožňuje, aby světlo bylo velice přesně nasměrováno a dosahovalo extrémně vysoké účinnosti.
- 3 Panel LED byl optimalizován tak, aby bylo dosaženo vysoké hodnoty světelného toku a současně dlouhé životnosti. Po 50 000 hodinách provozu bude hodnota světelného toku dosahovat nejméně 85 procent výchozích hodnot.
- 4 Litý hliníkový kryt je lehký, ale současně velmi pevný. Snížením počtu jednotlivých dílů bylo dosaženo snížení počtu těsnicích vrstev. Výsledné svítidlo CRAFT je odolné vůči vlhkosti a prachu.
- 5 Povrch krytu se zabudovaným těsněním zabraňuje průniku vlhkosti a prachu. Jednoduchý přístup k měniči usnadňuje údržbu.



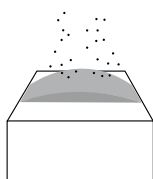
Dlouhá životnost

CRAFT přijímá výzvy průmyslového prostředí

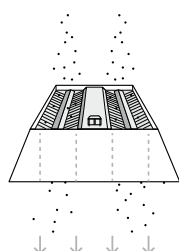


Nánosy prachu na svítidle

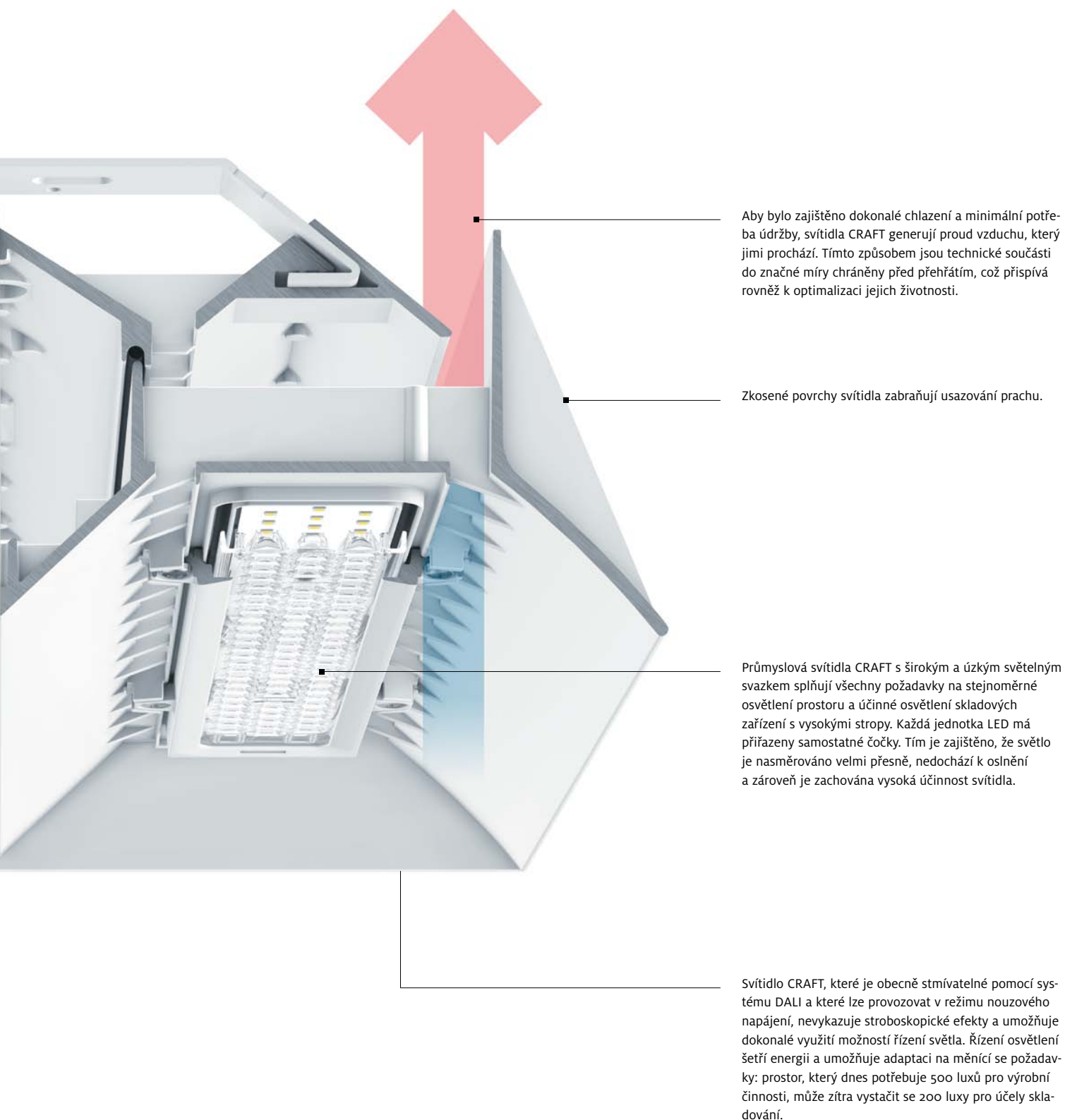
Konvenční svítidlo

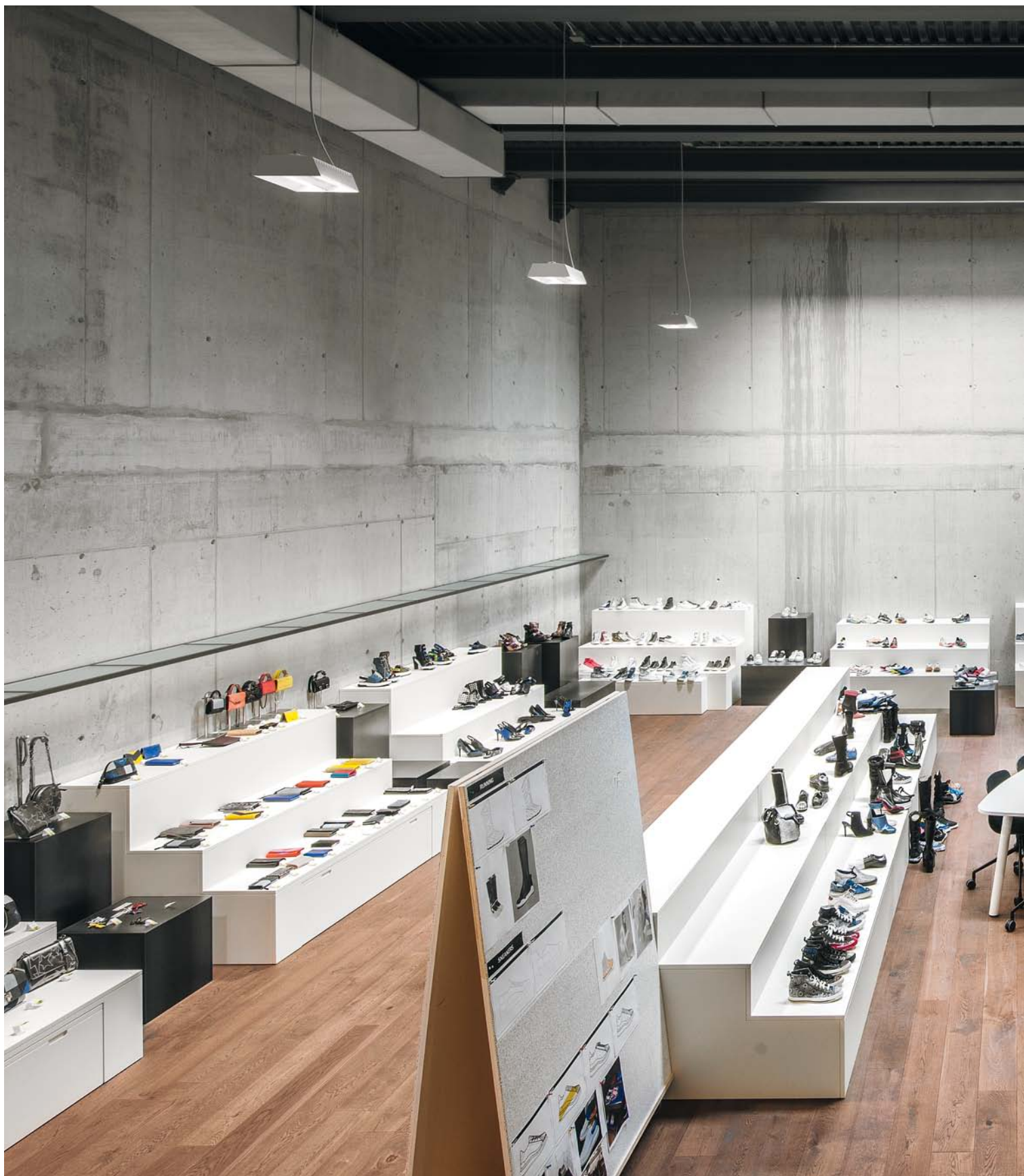


CRAFT



U svítidla CRAFT tvoří konstrukční návrh a funkce jeden nerozdělitelný celek. Každá komponenta svítidla plní specifickou funkci vyplývající z požadavků průmyslových aplikací. Tento přístup se odráží v detailech, jako jsou například panely LED instalované po obou stranách předřadníku. Toto uspořádání umožňuje dokonalý teplotní management díky oddělující vzduchové mezeře. Výsledný komínový efekt optimalizuje pasivní chlazení pomocí výrazného žebrování a současně nedochází k usazování prachu, které by mělo negativní dopad na tepelné podmínky svítidla. V těchto prostředích teplota často překračuje 55 °C a svítidla namontovaná nad velkými skladovými prostory nebo výrobními zařízeními se obtížně udržují z důvodu obtížného přístupu.





DIESEL S.p.A, Molvena | IT

Architektura: Diesel Creative, Breganze | IT

Montáž elektroinstalace: F&M Ingegneria S.p.A, Mirano | IT



CRAFT

Všestranné využití



CRAFT PMMA

Optika PMMA byla vytvořena zejména pro extrémní podmínky okolního prostředí a expozici účinkům chemických látek v průmyslových výrobních zařízeních, kde vykazuje vysokou odolnost i v atmosférách obsahujících olej. Další stupeň ochrany zajišťuje kryt z tvrzeného bezpečnostního skla, který se snadno čistí.



CRAFT PC

Průmyslové LED svítidlo s optikou PC se výborně uplatní v průmyslových prostorách bez přítomnosti chemických látek. Mezi typické aplikace patří sklady s vysokými stropy, velké výstavní haly, přijímací haly, ale i sportovní haly (s certifikací BWS).



CRAFT sens (čidlo pohybu a denního světla)

Výběr řešení osvětlení, které rozeznává denní světlo a pohyb osob, je nejlepší možností, jak šetřit energii u aplikací určených pro sklady. CRAFT sens nevyžaduje samostatnou elektroinstalaci ani další řídicí prvky. Čidlo lze instalovat do výšky až 16 metrů.



CRAFT TECTON

Průmyslové LED svítidlo s adaptérem TECTON lze integrovat do lištových systémů TECTON rychleji než kdy dříve. Nejsou zapotřebí žádné další instalační práce. To znamená, že CRAFT TECTON lze nainstalovat do lištového systému ihned po vybalení. Díky předřadníku DALI pro provoz svítidel v nouzovém režimu je CRAFT TECTON připraven pro širokou škálu aplikací.



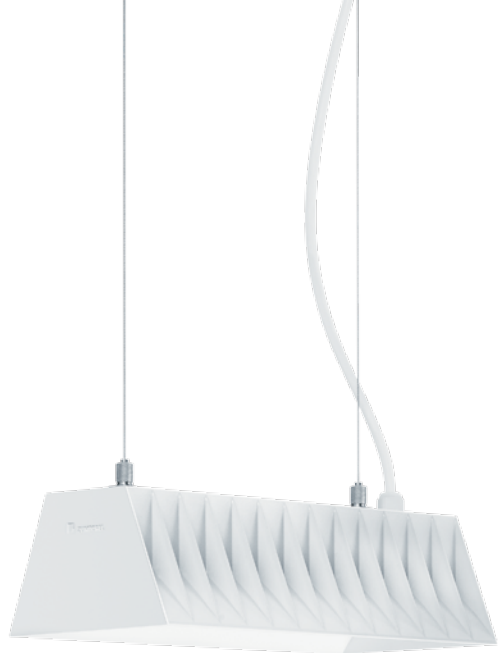
CRAFT FI (pro potravinářský průmysl)

Kryt svítidla je speciálně navržen tak, aby vyhovoval náročným požadavkům potravinářského sektoru a zabráňoval usazování prachu a bakterií uvnitř krytu svítidla CRAFT FI určeného pro použití v potravinářském průmyslu. Díky hladkému povrchu lze svítidlo snadno čistit. Jeho optika z polykarbonátu zajišťuje dokonalé osvětlení a současně chrání citlivé LED moduly před nepříznivými externími vlivy. Dokonce ani vysoká teplota okolního prostředí nepředstavuje žádný problém: svítidlo CRAFT FI lze používat při teplotách až do 50 °C.



CRAFT HT (pro vysoké teploty)

Okolní teploty dosahující v průmyslových prostorech až 70 °C jsou skutečnou výzvou, s níž se však svítidlo CRAFT HT vybavené optikou PC vypořádá. Toto svítidlo je specificky navrženo pro provoz při vysokých teplotách a je schopno obstát i v nejnáročnějších podmínkách průmyslového prostředí.

**CRAFT S**

Instalační výška: 3 m až 6 m

**CRAFT M**

Instalační výška: 5 m až 12 m



Řešení osvětlení na míru

Sestavy se světelným tokem v rozsahu 7 500 lm až 36 000 lm

Řada svítidel CRAFT obsahuje tři velikosti s velmi rozdílnými hodnotami světelného toku. Montážní výška se může měnit v rozmezí 3 až 25 metrů. To znamená, že průmyslové LED svítidlo s vysokou účinností je vhodné pro široké spektrum aplikací – od malých dílen až po obrovské průmyslové haly. Ke stávající nabídce teplot chromatičnosti (4 000 K a 6 500 K) přibyla teplá bílá (3 000 K), takže svítidlo CRAFT S lze nyní používat i v obchodech a nákupních centrech.



CRAFT L

Instalační výška: 8 m až 25 m



	Rozměry (DŠV)	Světelný tok	Lumeny na jeden watt (LEF)
CRAFT S	339 × 164 × 125 mm	7 500 lm	125 lm/W*
CRAFT M	390 × 330 × 114 mm	9 500 lm	143 lm/W*
		12 600 lm	138 lm/W*
		18 000 lm	129 lm/W*
CRAFT L	680 × 330 × 114 mm	19 000 lm	143 lm/W*
		25 200 lm	138 lm/W*
		36 000 lm	129 lm/W*

*Hodnota vhodná pro typ 6 500 K



Obrázek svítidla ve skutečné velikosti

Kompaktní lehké svítidlo

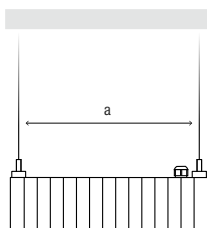
Svítidlo CRAFT má jednoduchou montáž a instalaci

Toto malé, kompaktní průmyslové svítidlo kombinuje maximální výkon s jednoduchým ovládáním. Vzhledem k nízké hmotnosti svítidla pouhých 5,6 kg (CRAFT M) nebo 9,5 kg (CRAFT L) může instalaci provádět pouze jedna osoba. Svítidlo CRAFT má jen dva závěsné body pro zavěšení na ocelové lanko, případně řetěz, a z tohoto důvodu jej lze rychle upevnit, případně upravit jeho polohu. Dalším důležitým prvkem je pětivodičový kabel dlouhý 1,5 metru umožňující připojení svítidla ke zdroji napájení, aniž by bylo zapotřebí svítidlo otevírat. Díky tomu je garantován stupeň ochrany IP65.

Kyvadlová montáž s nastavitelnou výškou zjednodušuje instalaci. Průmyslová svítidla CRAFT LED lze jednoduše zavěsit v požadované výšce.

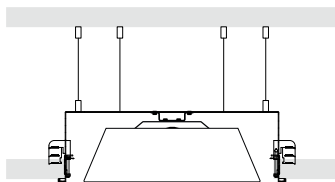


Závěs na laně



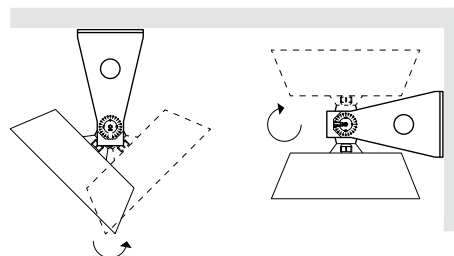
CRAFT **S**: $a = 170\text{--}233\text{ mm}$
 CRAFT **M**: $a = 356\text{ mm}$
 CRAFT **L**: $a = 646\text{ mm}$

Zapuštěné



Montážní rámy

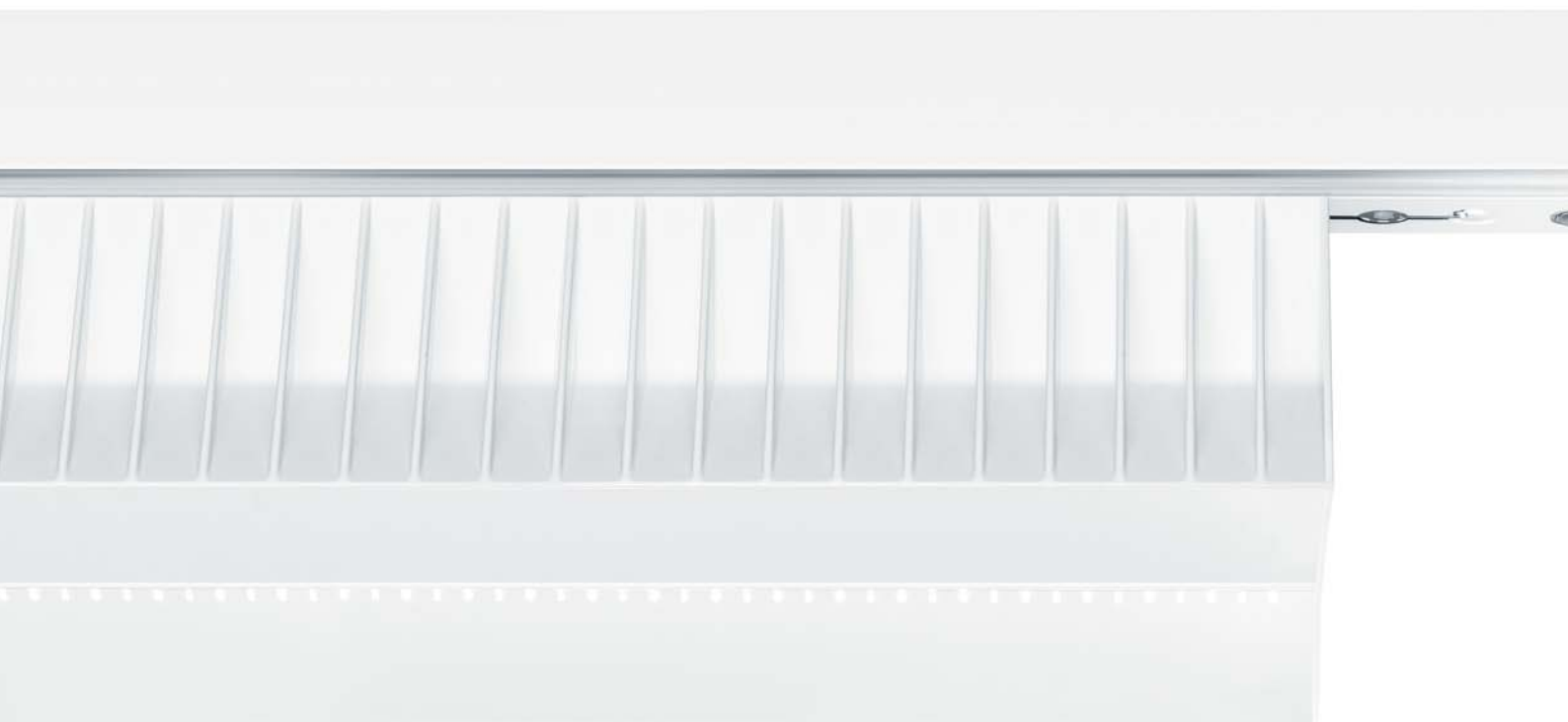
Volitelná instalace



Montáž na strop nebo na stěnu s možností naklánění

Jedna rozvodná lišta, mnoho výhod

CRAFT a TECTON



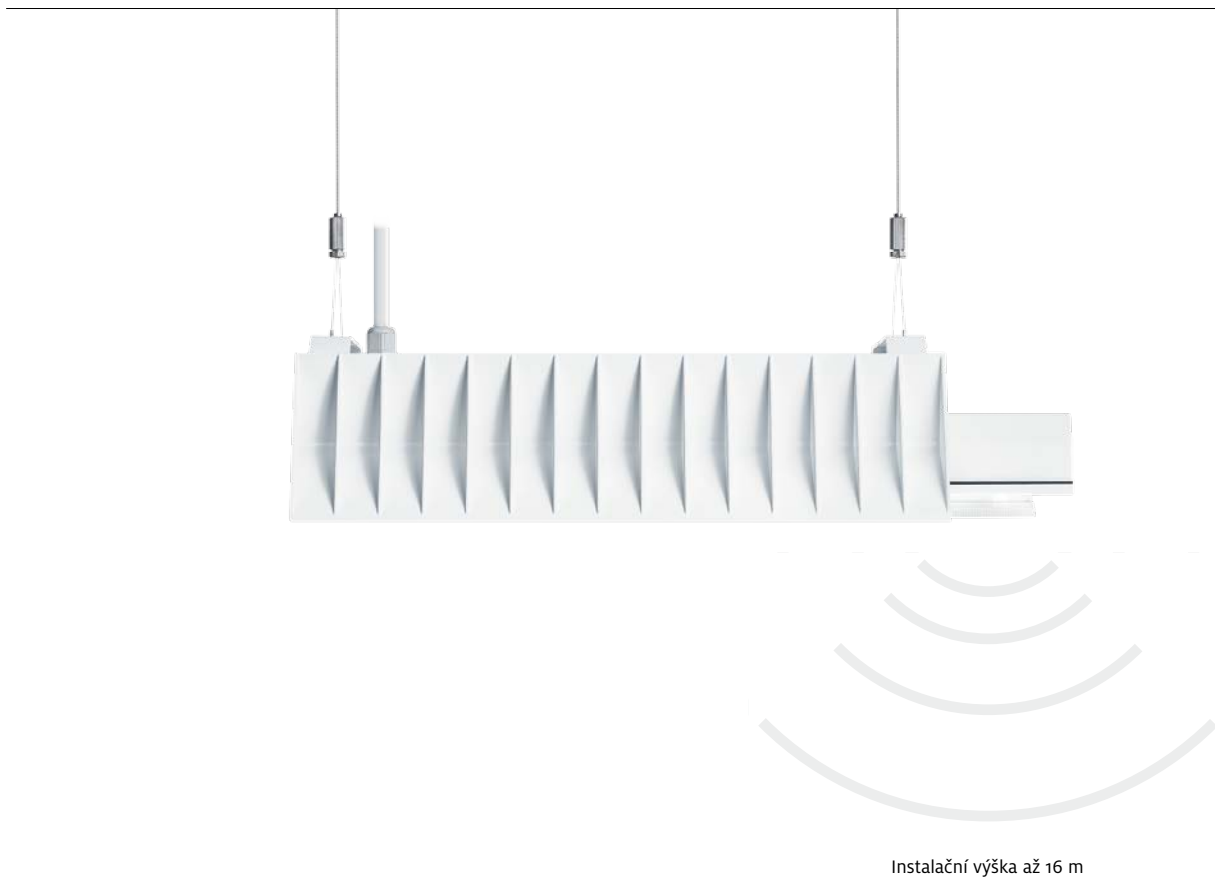
Model CRAFT, vhodný pro instalaci do lištového systému TECTON, lze rychle sestavit a snadno připojit k elektroinstalaci. Jedna rozvodná lišta stačí pro pevné zajištění kompaktního průmyslového LED svítidla a připojení ke zdroji napájení a systému řízení osvětlení. Do systému TECTON s 11vodičovou kabeláží lze snadno přidávat další svítidla pro nouzové osvětlení. Velkou výhodou je skutečnost, že již instalovaná svítidla lze snadno přemístit. Další svítidla lze jednoduchým zacvaknutím přidat do lišty v požadované poloze. Proto lze tento systém při změně dispozičního řešení místnosti kdykoliv upravit.



Jednoduchá a bezproblémová
instalace je hlavní výhodou tohoto
kompaktního průmyslového
svítidla s nízkou hmotností.

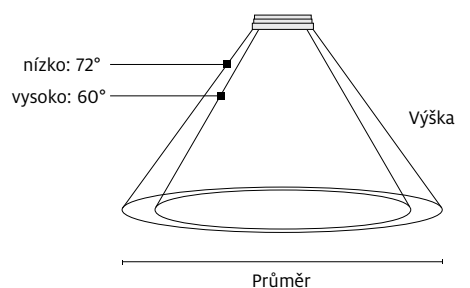
Využití potenciálu v oblasti úspor

Jednotlivá svítidla nebo kombinace svítidel

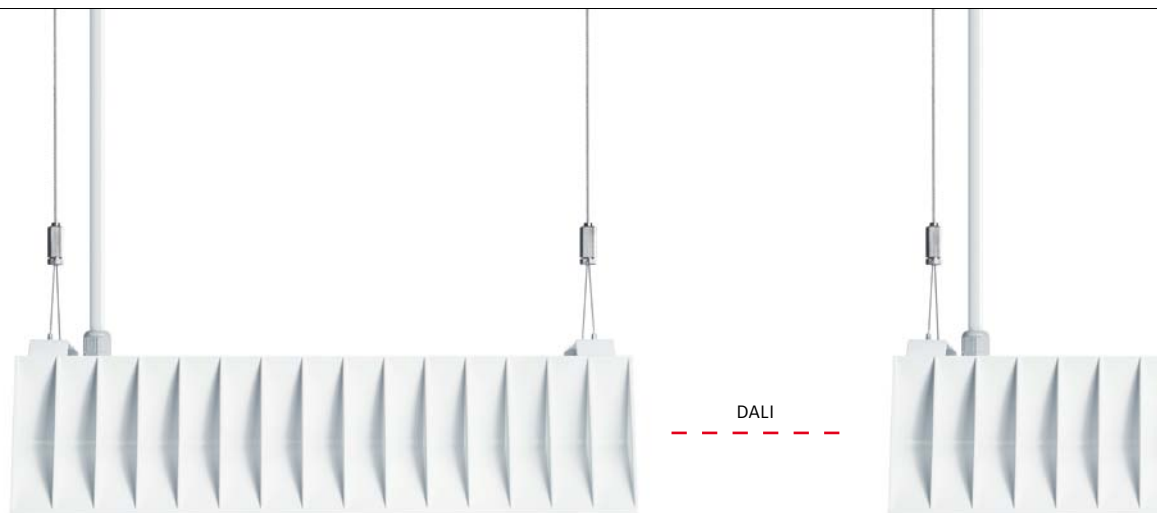


CRAFT sens

Díky integrovanému čidlu denního světla a pohybu osob je CRAFT sens ideálním řešením pro sklady, kde jsou svítidla instalována ve výškách až 16 metrů. Čidlo s detekčním úhlem v rozmezí 60° až 72° lze přesně nastavit na rozměry místnosti a zajistit tak maximální flexibilitu při návrhu a realizaci projektu. CRAFT sens nevyžaduje zvláštní adresaci ani uvedení do provozu. Je-li zjištěn pohyb osob, úroveň osvětlení se upraví podle množství dostupného denního světla. Po uplynutí nastavené doby prodlevy svítidlo přejde do ztlumeného nastavení s nízkou intenzitou světla a v tomto režimu zůstane jako nouzové osvětlení. Doba prodlevy (tovární nastavení na 10 minut) i nastavení nízké intenzity světla na hodnotu 10 procent lze jednoduše upravit pomocí infračerveného dálkového ovládání.



nízko					
Výška (m)	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0
Průměr (m)	12,0	13,5	15,0	16,5	18,0
vysoko					
Výška (m)	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0
Průměr (m)	14,0	15,2	16,4	17,6	18,8



CRAFT a DIMLITE

Inteligentní systém řízení osvětlení umožňuje dosáhnout maximální energetické účinnosti. Denní světlo je využíváno jako přirozený zdroj světla a je doplněno umělým osvětlením pro zachování neměnné úrovně osvětlení během pracovní doby. Zvyšování automatizace vede k vytváření stále nových zón a prostor, kde nepracují lidé a které jsou navštěvovány pouze za účelem příležitostných kontrol. Systém řízení osvětlení využívá tato období omezených požadavků na osvětlení pro ztlumení intenzity světla na minimální úroveň a naplno se rozsvítí pouze v případě, že je zjištěn pohyb.

zumtobel.com/dimlite



DIMLITE
řídící jednotka osvětlení

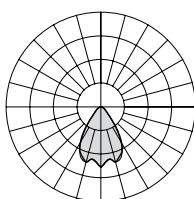


Čidlo denního světla



CRAFT sens

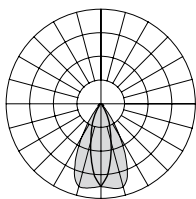
CRAFT – charakteristika vyzařování



CRAFT wide beam pro výrobní prostory

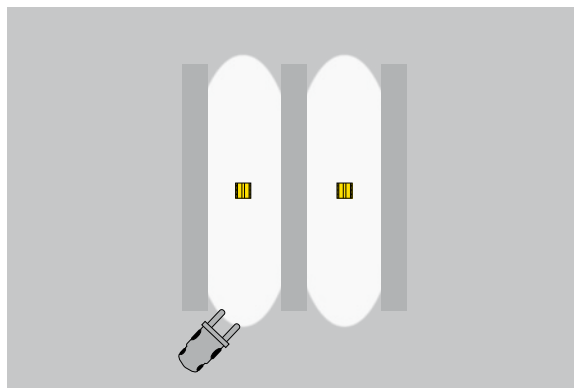
Na základě požadavků vzešlých z průmyslových aplikací bylo svítidlo CRAFT se širokým světelným svazkem optimalizováno pro výrobní prostory, kde se od pracovníků očekává soustředění a spolehlivost. Svítidlo CRAFT poskytuje světlo s dobrou regulací oslnění – s jedinečnou účinností a stejnoměrnou intenzitou. Tohoto stavu je dosaženo díky tomu, že světelný svazek, který má tvar pyramidy se čtvercovou základnou, již nevytváří překrývající se kužely, jak tomu bývalo u starších svítidel s kruhovým vyzařováním. Z hlediska návrhu osvětlení se díky tomu významně zvýšila účinnost.





CRAFT narrow beam pro sklady

Ve skladech je nejobtížnější osvětlit dlouhé a vysoké řady polic co nejrovnoměrněji a s co největší účinností. Speciálně pro tuto aplikaci byla společností Zumtobel navržena, vytvořena a vyrobena optika s úzkým světelným svazkem. Svítidlo CRAFT se vymyká běžným kompromisním řešením. Jako řešení s výrazně úzkým světelným svazkem v maximální míře využívá mezeru mezi dvěma sousedními LED svítidly. Aby bylo možné dosáhnout intenzity osvětlení v řádu 100 lx v blízkosti podlahy a řádně osvětlit police, je možné využít mezeru velkou až 15 metrů při instalaci ve výšce 15 metrů.



Vaše výhoda vyjádřená v číslech

Srovnání LED svítidla CRAFT se zářivkovými svítilny T26



Vysoká energetická účinnost a vynikající kvalita světla jsou velkou konkurenční výhodou LED svítidel určených pro průmyslové osvětlení. Místnosti s vysokými stropy mohou vyžadovat velké úsilí při údržbě, díky dlouhé životnosti však tato svítidla nevyžadují žádnou údržbu. LED svítidla a řízení na bázi detekce pohybu a denního světla zajišťují maximální úspory energie. Svítidlo CRAFT má vestavěnou funkci stmívání, která je předpokladem pro vytvoření dokonalých podmínek pro viditelnost s minimem umělého světla. Tato svítidla s vysokou účinností lze dokonale integrovat do systémů řízení osvětlení a vyřešit tak vícero problémů, s nimiž se potýkají konvenční svítidla: k dosažení plného výkonu dochází okamžitě a časté zapínání/vypínání nebo stmívání nezkracuje životnost tohoto zdroje světla.

Základní podmínky

Stávající svítidla

273 zářivkových svítidel T26, 2 × 58 W
Světelný tok: 10 036 lm
Světelná účinnost: 94 lm/W

Nová svítidla

104 průmyslových LED svítidel CRAFT 98 W
Světelný tok: 13 000 lm
Světelná účinnost: 131 lm/W

Řízení osvětlení

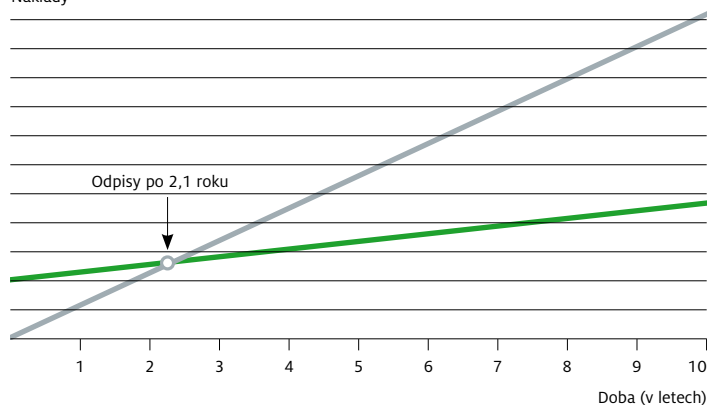
Multifunkční jednotka DIMLITE pro stmívání
a funkce údržby zumtobel.com/dimlite

Doba použitá k výpočtu

10 let

Odpisy nákladů

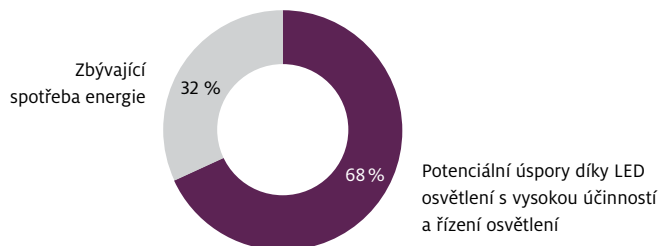
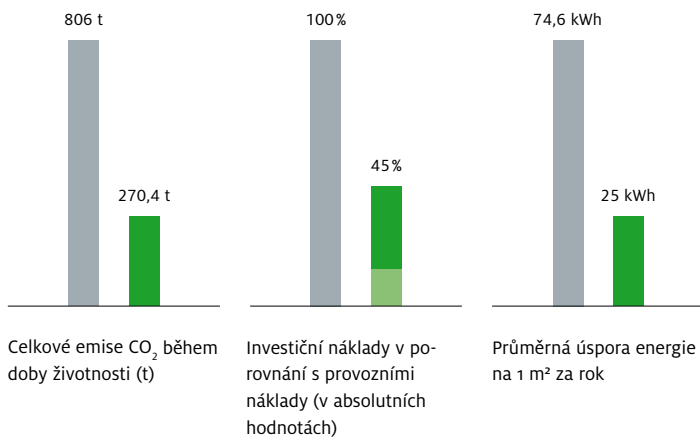
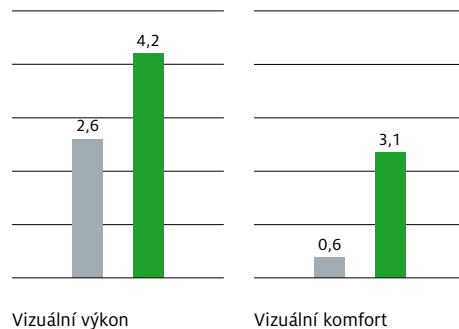
Náklady



■ Dříve používaná svítidla T26, 2 × 58 W

■ CRAFT LED + řízení osvětlení

Všechny výpočty jsou založeny na ročním růstu cen energií a provozních nákladů ve výši 4 %.

Spotřeba energie a náklady:**Kvalita osvětlení:**

■ Dříve používaná svítidla T26, 2 × 58 W
 ■ CRAFT LED + řízení osvětlení

ecocalc

Srovnávací výpočet byl vytvořen pomocí aplikace ecoCALC.
zumtobel.com/ecocalc

Flexibilní instalace

Svítlidlo CRAFT je díky různým možnostem instalace univerzálně použitelným průmyslovým svítidlem. Kromě klasického zavěšení na řetěz nebo ocelové lanko je možné využít otočnou stropní a nástěnnou instalaci, které zajišťují vysoký stupeň flexibility, a to dokonce i po instalaci.

Verze svítidla CRAFT TECTON vhodná pro montáž do 11vodičového lištového systému TECTON nabízí velmi jednoduchou instalaci. Rámy, které jsou součástí konstrukce svítidla, zase umožňují dokonalé zapuštění do stropu.

Dlouhá životnost

Svítlidlo CRAFT se stupněm krytí IP65 je ideálním svítidlem pro náročné podmínky průmyslového prostředí. Toto průmyslové svítidlo disponuje spektrem opatření, kterým vděčí za svou odolnost. Příkladem je komínový efekt, který odvádí teplo a prach od svítidla. Prostorové oddělení předřadníku a LED panelů pomáhá zajišťovat optimální teplotní management.

Technologie osvětlení s ohledem na aplikaci

Díky dvěma řešením optiky – s úzkým světelným svazkem pro osvětlení řad polic a širokým světelným svazkem pro volné prostory – svítidlo CRAFT za všech podmínek garantuje dosažení optimální viditelnosti. Svítidlo CRAFT nabízí jedinečnou stejnoměrnost osvětlení s menším počtem svítidel. Obdélníková charakteristika vyzařování zabraňuje nepotřebnému překryvu, a tím zjednodušuje návrh projektu.

Univerzální použití díky široké řadě produktů

Řada svítidel CRAFT má pro každý požadavek správný model. Kromě tří velikostí (S, M a L) s různými hodnotami světelného toku a teploty chromatičnosti nabízí sortiment svítidel CRAFT také modely, které splňují speciální požadavky, například požadavky na provoz v prostředí s vysokými teplotami nebo v potravinářském průmyslu.

Nízká spotřeba energie

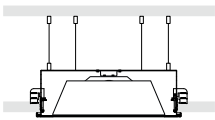
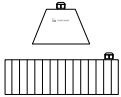
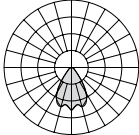
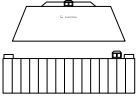
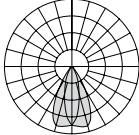
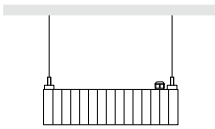
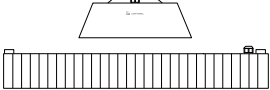
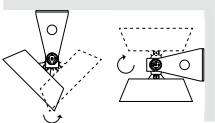
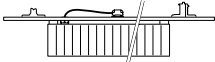
Díky světelnému výkonu až 143 lumenů na 1 watt dosahuje průmyslové svítidlo CRAFT nejvyšších hodnot účinnosti ve své třídě. K maximální energetické účinnosti přispívá řešení osvětlení, které využívá čidla pohybu a denního světla, přičemž všechny potřebné komponenty jsou úhledně integrovány do svítidla CRAFT sens.



CRAFT

Průmyslové LED svítidlo

Přehled

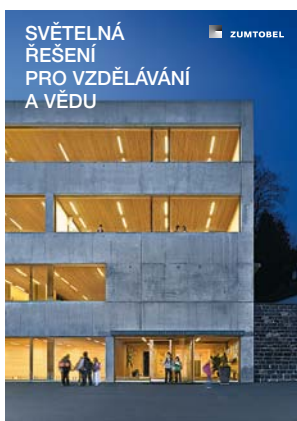
Instalace	Rozměry	Teplota chromatičnosti	Charakteristika vyzařování	Barva krytu
 Zapuštěné	 CRAFT S 339 × 164 × 125 mm	 3 000 K teplá bílá*	 Široký světelný svazek	 Bílá
 Povrchová montáž	 CRAFT M 390 × 330 × 114 mm	 4000 K neutrální bílá	 Úzký světelný svazek	 Stříbrná
 Závěsné	 CRAFT L 680 × 330 × 114 mm	 6500 K studená bílá		 Černá
 Lze naklánět				
 Tecton				

*pouze CRAFT S

Společnost Zumtobel, člen skupiny Zumtobel Group, je nadnárodním dodavatelem komplexních řešení osvětlení pro profesionální aplikace venkovního i vnitřního osvětlení budov.



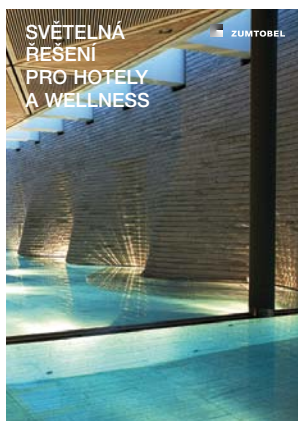
zumtobel.com/office



zumtobel.com/education



zumtobel.com/shop



zumtobel.com/hotel



zumtobel.com/culture



zumtobel.com/healthcare



zumtobel.com/industry



zumtobel.com/outdoor

- *Kanceláře a komunikace*
- *Vzdělávání a věda*
- *Prezentace a prodej*
- *Hotel a wellness*
- *Umění a kultura*
- *Zdravotnictví*
- *Průmysl a technologie*
- *Venkovní architektonické osvětlení*
- *Bydlení*

Zákazníkům poskytujeme jedinečný přínos spojením technologie, designu, emocí a energetické účinnosti. Spojujeme tu nejlepší možnou ergonomickou kvalitu osvětlení pro komfort uživatelů se zodpovědným využíváním energetických zdrojů. Vlastní prodejní organizace firmy ve dvaceti zemích a obchodní zastoupení v dalších padesáti zemích tvoří mezinárodní síť expertů a partnerů v oboru osvětlení poskytující profesionální konzultace ohledně osvětlení, pomoc při navrhování i komplexní služby.

Osvětlení a udržitelnost

V souladu s firemní filozofií „Chceme využívat světlo pro vytváření světa zážitků, usnadňování práce a zlepšování komunikace a bezpečnosti, přitom si však chceme zůstat plně vědomi své odpovědnosti za životní prostředí“ společnost Zumtobel nabízí vysoce kvalitní a energeticky úsporné produkty, které zároveň zajišťují, že naše výrobní procesy založené na ohleduplném využívání zdrojů jsou ekologicky šetrné.

zumtobel.com/sustainability

Nejvyšší kvalita s pětiletou zárukou.
Společnost Zumtobel jako jeden z největších globálních výrobců svítidel poskytuje pětiletou záruku výrobce na všechny značkové produkty Zumtobel v souladu se záručními podmínkami uvedenými na webové stránce zumtobel.com/guarantee.

Objednací č. 04 946 201-EN 10/17 © Zumtobel Lighting GmbH
Technické údaje byly správné v době předání publikace do tisku. Vyhrazujeme si právo provádět technické změny bez upozornění. Chcete-li se dozvědět další informace, obraťte se prosím na svého místního prodejce.



Napájecí lišty a reflektory



Modulární systémy osvětlení



Svítlidla typu downlight



Vestavná svítidla



Přisazená a závěsná svítidla



Volně stojící a nástěnná svítidla



Lištové systémy
a individuální lištová svítidla



Průmyslová svítidla



Svítlidla s vyšším krytím



Svítlidla pro statické a dynamické
osvětlení fasád a venkovních prostor



Systémy řízení osvětlení



Nouzové osvětlení

Zumtobel Group Services

Velká Británie

ZG Lighting (UK) Limited
Chiltern Park
Chiltern Hill, Chalfont St. Peter
Buckinghamshire SL9 9FG
T +44/(0)1388 420 042
info.uk@zumtobelgroup.com
zumtobel.co.uk

USA a Kanada

Zumtobel Lighting Inc.
3300 Route 9W
Highland, NY 12528
T +1/845/691 6262
F +1/845/691 6289
info.us@zumtobelgroup.com
zumtobel.us

Austrálie

ZG Lighting Australia Pty. Ltd.
43 Newton Road
Wetherill Park NSW 2164
T +61/1300 139 965
info.au@zumtobelgroup.com
zumtobel.com.au

Nový Zéland

ZG Lighting (NZ) Limited
27 Jomac Place,
Avondale, Auckland 1026
PO Box 71134, Rosebank,
Auckland 1348
T +0800 800 834
T +64/(9) 828 7155
F +64/(9) 820 7591
info.nz@zumtobelgroup.com
zumtobel.co.nz

Čína

Thorn Lighting (Guangzhou) Limited
12A Lian Yun Road
Eastern Section,
GETDD, Guangzhou
510530, P.R. Čína
T +86(20)2232 6000
Zákaznická linka: 400 8080 195
info.cn@zumtobelgroup.com
zumtobel.cn

Hongkong

ZG Lighting Hong Kong Ltd.
Unit 503 – 508, 5/F, Building 16W,
Phase 3, Hong Kong Science Park,
New Territories, Hongkong
T +852/(0)2578 4303
F +852/(0)2887 0247
info.hk@zumtobelgroup.com

Indie

Thorn Lighting India Pvt. Ltd.
No. 43, Chamiers Road
Raja Annamalaiapuram,
Chennai 600028,
Tamil Nadu, India
T +91/(44) 2435 7588
F +91/(44) 2435 8744
info.in@zumtobelgroup.com

Singapur

ZG Lighting Singapore Pte. Ltd.
158 Kallang Way # 06-01/02
Singapore 349245
T +65/6844 5800
F +65/6745 7707
info.sg@zumtobelgroup.com

Spojené arabské emiráty

Zumtobel Lighting GmbH
4B Street, Al Quoz Industrial Area
Dubaj, Spojené arabské emiráty
T +971/4 340 4646
info.ae@zumtobelgroup.com
zumtobel.ae

Rumunsko

Zumtobel Lighting Romania SRL
Radu Greceanu Street, no. 2,
Ground Floor, sector 1
012225 Bukurešť
T +40 31225 3801
F +40 31225 3804
info.ro@zumtobelgroup.com
zumtobel.com

Maďarsko

ZG Lighting Hungary Kft.
Váci út 49
1134 Budapešť
T +36/(1) 450 2490
F +36/(1) 350 0829
info.hu@zumtobelgroup.com
zumtobel.hu

Chorvatsko

ZG Lighting d.o.o.
Ulica Petra Hektorovića 2
10000 Záhřeb
T +385/(1) 64 04 080
F +385/(1) 64 04 090
info.hr@zumtobelgroup.com

Bosna a Hercegovina

ZG Lighting d.o.o.
Predstavništvo u BiH
Zmaja od Bosne 7
71000 Sarajevo
T +387 33 590 463
info.ba@zumtobelgroup.com

Srbsko

ZG Lighting d.o.o.
Beton hala – Karadorđeva 2-4
11000 Bělehrad
M +381 69 5444 802
info.rs@zumtobelgroup.com

Česká republika

ZG Lighting Czech Republic s. r. o.
Jankovcova 2
Praha 7
17000 Praha
T +420 266 782 200
F +420 266 782 201
info.cz@zumtobelgroup.com
zumtobel.cz

Slovensko

ZG Lighting Slovakia s. r. o.
Tomášikova 64
831 04 Bratislava
T +421 2 2030 0044
info.sk@zumtobelgroup.com
zumtobel.sk

Polsko

ZG Lighting Polska Sp. z o. o.
Woloska 9a
Platinum Business Park III
02-583 Warszawa
T +48 22 856 74 31
info.pl@zumtobelgroup.com
zumtobel.pl

Slovinsko

ZG Lighting d.o.o.
Štukljeva cesta 46
1000 Lublaň
T +386/(1) 5609 820
F +386/(1) 5609 866
info.si@zumtobelgroup.com
zumtobel.si

Rusko

ZG Svet JSC
Oficiální zastoupení Skupiny
Zumtobel
Nizhniy Susalnyi pereulok,
5/19, office 405
105064 Moskva
T +7/(495) 981 3541
T +7/(812) 604 02 60
info.ru@zumtobelgroup.com
zumtobel.ru

Norsko

ZG Lighting Norway AS
Bygdøy allé 4
0257 Oslo
T +47 22 54 72 00
info.no@zumtobelgroup.com
zumtobel.no

Švédsko

ZG Lighting Nordic AB
Hyllie Boulevard 10b
215 32 Malmö
T +46 649 2000
info.se@zumtobelgroup.com
zumtobel.se

Dánsko

ZG Lighting Denmark A/S
Stamholmen 155, 5. sal
2650 Hvidovre
T +45 3543 7000
info.dk@zumtobelgroup.com
zumtobel.dk

Ředitelství

Zumtobel Lighting GmbH
Schweizer Strasse 30
Postfach 72
6851 Dornbirn, RAKOUSKO
T +43/(0)5572/390-0
info@zumtobel.info



ZUMTOBEL

