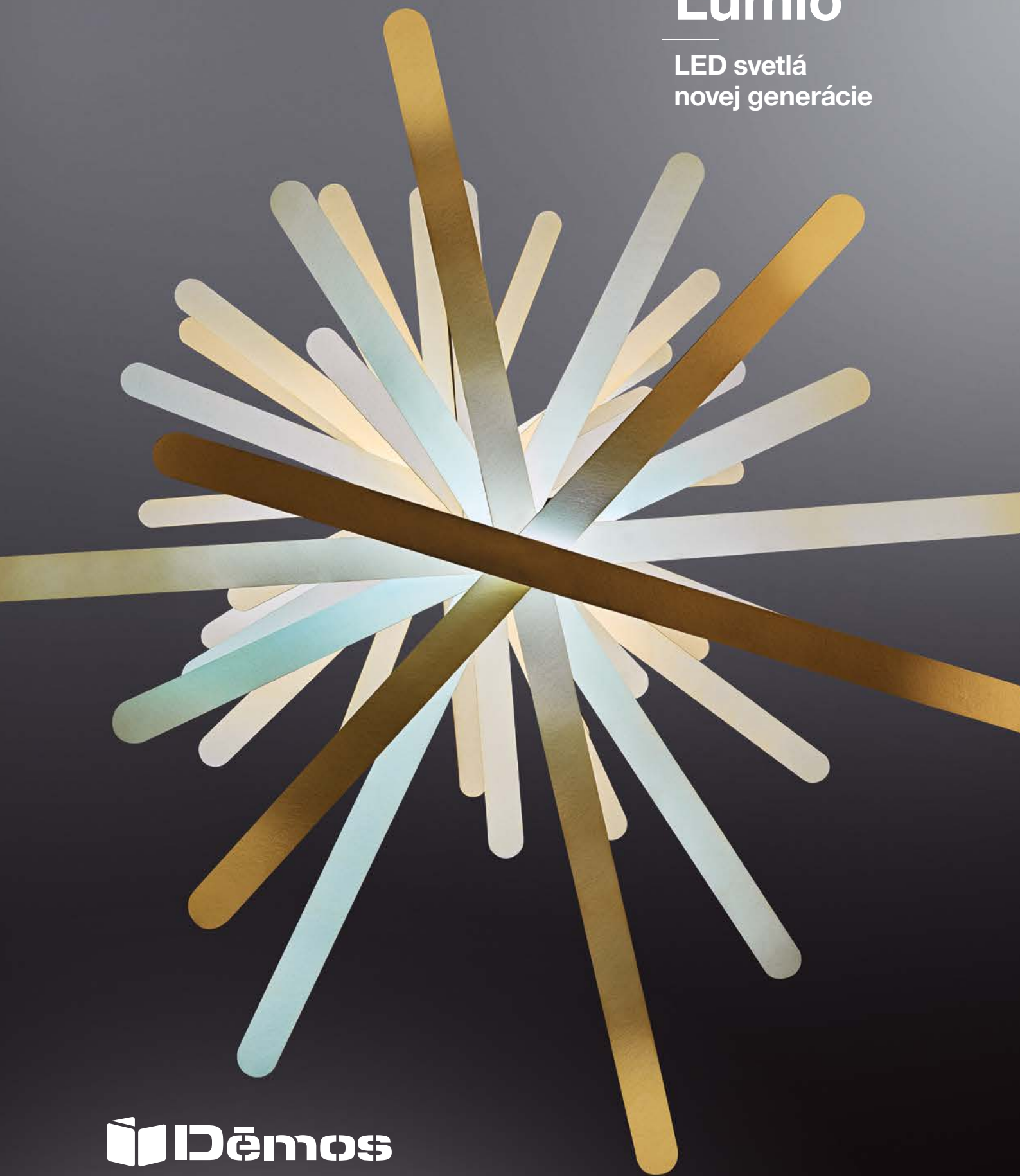


Strong Lumio

LED svetlá
novej generácie



 **Demos**

Všetko pro výrobu nábytku



300 lm

TEPLÁ

300 lm

NEUTRÁLNA

300 lm

STUDENÁ

Dôležitá veličina:

SVETELNÝ TOK

Pri výbere najvhodnejšieho osvetlenia by sme sa mali sústrediť na tzv. svetelný tok. Veličinu udávanú v lumenoch (pri žiarovkách sme sa v minulosti stretávali s číslom z príkonu udávaného vo wattoch), ktorá nám prezradí, aké silné je svetlo zdroja (žiarovky, LED pásiku). Čím je vyššie toto číslo, tým viac svetla môžeme očakávať. Alebo čím je vyššie číslo, tým lepšie vidíme. Pre lepšiu predstavu pridávame prehľadnú tabuľku:

Klasická žiarovka	Halogénová žiarovka	Úsporná žiarovka	LED žiarovka	Svetelný tok
25 W	25 W	5 W	3 W	210 - 204 lm
40 W	40 W	9 W	5 W	400 - 450 lm
60 W	60 W	13 W	9 W	700 - 740 lm
100 W	100 W	22 W	15 W	1300 - 1500 lm

Ako zdroj svetla starne, slabne v priebehu času aj jeho výkon. S tým by sme mali pri výbere vhodného osvetlenia tiež počítať. A tiež musíme počítať s tým, že LED pásiky dosahujú plný svetelný tok ihneď po rozsvietení, iné úsporné žiarovky až za niekoľko minút.

WATT nám napovie...(?)

(značka P, jednotka watt) je hlavná veličina podstatná pri výbere klasických žiaroviek. Kúpajúci nájde informáciu o počte wattov a podľa toho vyberie vhodnú žiarovku. Výkon sa najčastejšie pohybuje od 15 do 150 W a tomu zodpovedá aj svietivosť. LED osvetlenie je však oveľa úspornejšie ako klasické žiarovky, preto sú u nich podstatné lumény: údaj o svetelnom toku. Napríklad LED pásik s výkonom 9 – 15 W sa vyrovná žiarovke s výkonom 60 W.

Zároveň platí, že LED žiarovka s viacej wattmi nemusí mať vysoký svetelný tok. Väčšia spotreba energie nemusí znamenať, že LED pásik viac svieti. Ak uvádza výrobca výkon svietidla vo wattoch v porovnaní s klasickou žiarovkou (a podľa právnych predpisov by mal), je teda dobré skontrolovať aj údaj o svetelnom toku. Napriek tomu všetko je údaj vo wattoch dôležitý, napovie nám, aká bude približná spotreba osvetlenia.

Čo nám hovorí CRI?

CRI z anglického color rendering index je ukazovateľ vierohodnosti farebného vnemu svetla na stupnici od 0 do 100, označovaný ako Ra. Čím je číslo Ra vyššie, tým viac sa blíži dennému svetlu. Inak povedané, CRI udáva, ako plne dokáže ľudské oko vnímať farby pod prúdom svetla z určitého zdroja. Denné svetlo má Ra 100, to znamená, maximálny vnem farieb. LED osvetlenie má všeobecne hodnoty indexu vysoké. Pohybujú sa medzi 70 a 90 Ra.

Hliníkové PROFILY pre LED pásiky? Na čo?

Hlinkové lišty a profily, väčšinou nazývané ALU profily, sa vyrábajú z anodizovaného hliníka, slúžia na uchytenie LED pásikov a inštalujú sa na alebo do steny alebo iného podkladového materiálu. Používajú sa na ochladzovanie LED osvetlenia a v kombinácii s krycím difúzorom vytvoria ochranu LED pásika pred vodou, prachom a mastnotou. Difúzory sú vysoko odolné plastové kryty v mliečnom, čírom alebo farebnom prevedení. Na ALU profily sa naklapávajú alebo nasúvajú, a okrem ochrany pásika zlepšujú výsledný svetelný efekt.

Avšak, hlavnou úlohou ALU profilov je chladenie LED pásikov. To je dôležité na zachovanie ich životnosti. Hliníkový profil sa postará o odvod tepla z bezprostrednej blízkosti LED diód, aby sa ich prehriatím neskracovala životnosť. Ochrana lištou alebo profilom je nutná u všetkých LED pások s výkonom vyšším ako 5W/m!

Vďaka hliníkovej lište sa LED pásiky lepšie uchytiť a svietia rovnomerne po celej svojej dĺžke. Profily k LED pásikom majú rôzne tvary podľa miesta ich inštalácie. Špecifické sú lišty na schodisko, na osvetlenie hrany skiel, do obkladov či vonkajšej dlažby, na stenu alebo do sadrokartónu. Preto je nutné ALU lišty a profily starostlivo vyberať.

550 lm

TEPLÁ

550 lm

NEUTRÁLNA

550 lm

STUDENÁ



1 200 lm

TEPLÁ



1 200 lm

NEUTRÁLNA



1 200 lm

STUDENÁ

SMART si naprogramujete podľa seba

Inteligentné osvetlenie (hovorí sa mu tiež smart) je ucelený systém svetiel a ich príslušenstvo novej generácie, ktorý umožňuje ovládať svetlá v byte, dome alebo v komerčných priestoroch dotykom prsta. Inteligentné osvetlenie je založené na princípe diaľkového ovládania cez kompatibilné ovládače alebo mobilné aplikácie TUYA. V jednom ovládači alebo stmievači sa dá prepojiť niekoľko svetelných okruhov.

Nespornou výhodou SMART osvetlenia je, že môžete meniť farebný tón a odtieň svietenia, jeho intenzitu, stmievanie aj iné svetelné efekty z pohodlia postele, pohovky alebo kancelárske stoličky. Svetidlá chytrého osvetlenia môžu byť napojené na svetelné senzory, ktoré rozsvietia žiarovku, panel alebo LED pásik s vaším príchodom.

Programovateľnosť svietenia umožňuje využívať túto technológiu napríklad aj na budenie. Namiesto otravného tónu budíka vás donúti ráno otvoriť oči zvyšujúcu sa intenzita osvetlenia tam, kde práve spíte. Naprogramovať možno aj to, že sa intenzita svetla v čase, keď vstávate pomaly zvyšuje a vy sa máte čas tzv. „rozkúkať“. Svetlá sa v určitú hodinu rozsvietia, v inú zase sama zhasnú. Môžete sa s nimi skrátka hrať ako s legom.

Kto je to TUYA a čo je IoT?

Nie kto, ale čo je správna otázka. TUYA je globálna vývojárska „AI + IoT“ a popredná svetová hlasová interaktívna platforma, ktorá spája spotrebiteľov, výrobné značky, OEM výrobcov a distribútorov. TUYA prepája jednotlivé prístroje v chytnej domácnosti a zohráva zásadnú úlohu vo svete Internetu vecí (Internet Of Things - IoT).

Internet vecí znamená, jednoducho povedané: „Vziať všetky zariadenia na svete a pripojiť ich k internetu“. Smer, ktorým ide súčasný vývoj vo svete nielen spotrebiteľov. Využíva všetky výhody (bohužiaľ aj riziká) internetu a výsledkom tohto snaženia je zase o niečo pohodlnejší život.

TUYA, v rámci šifrovanej komunikácie, dokáže prepojiť zariadenia rôznych výrobcov pri zachovaní ich vzájomnej kompatibility a pohodlného ovládania. Napríklad, v našom prípade, osvetlenie domácnosti.

Jednofarebné LED pásy

V našej ponuke sú jednofarebné pásy (biele svetlo) rozdelené do troch skupín podľa jeho teploty: teplé, neutrálné, studené. Môžeme u nich tiež meniť intenzitu svetla, teplota bielej je nemenná. Pripájajú sa dvojlinkovým káblom (plus a mínus – 2 PIN).

CCT (Correlated Color Temperature)

Technológia LED pásikov umožňuje užívateľovi nastavovať teplotu bielej farby (tzv. chromatickosť) v rozmedzí od 2300 do 6500K. Ovládačom volíme medzi studeným aj teplým svietením, alebo meníme intenzitu svetla. Pripojenie trojlinkovým káblom (Plus, Teplá biela: WW, Studená Biela: CW – 3 PIN).

RGB Red-Green-Blue (červená – zelená – modrá)

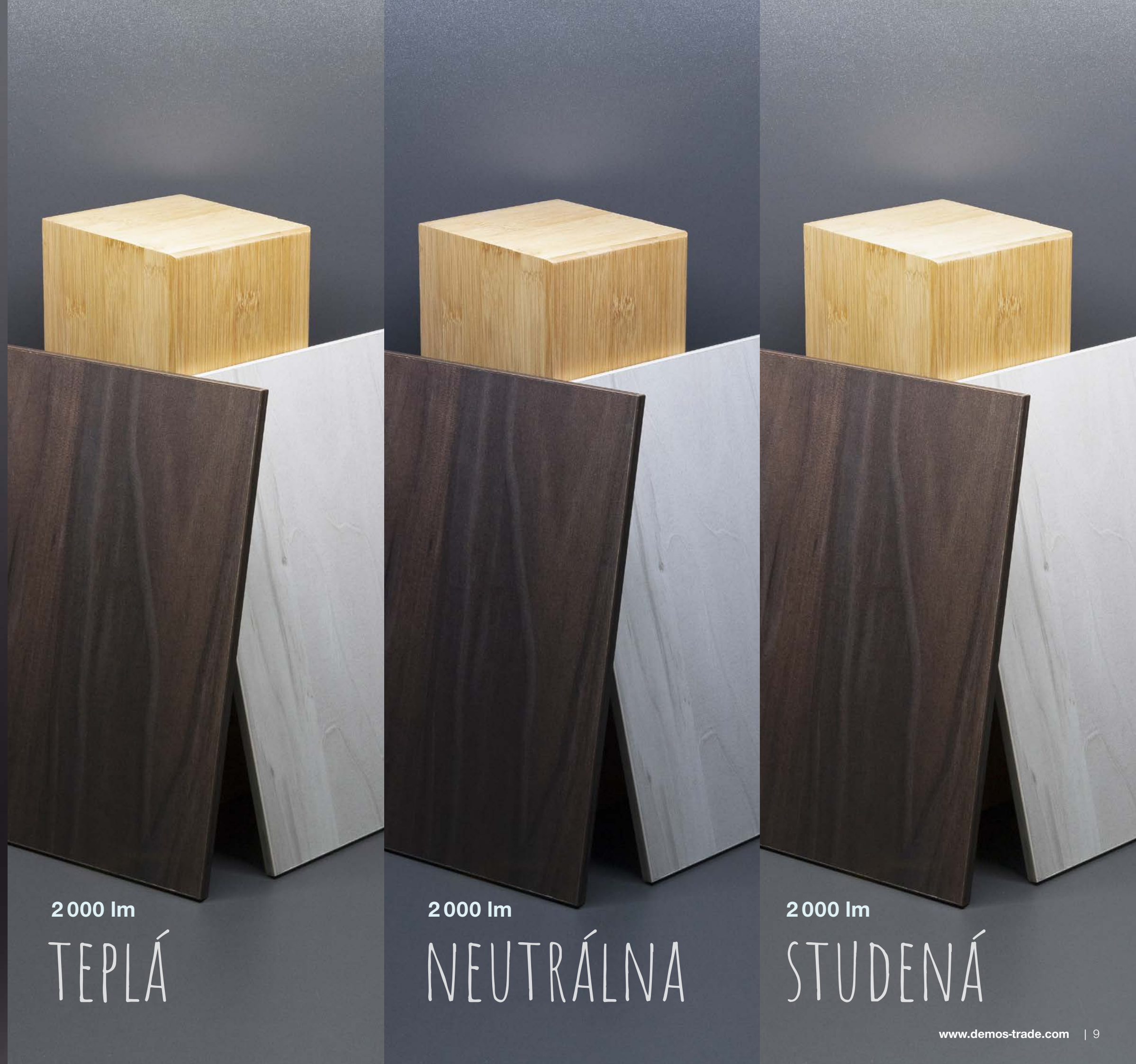
Spočíva v miešaní týchto troch farieb pri ich rôznej intenzite. Týmto kombinovaním vznikne akákoľvek farba (až 16 miliónov farebných odtieňov). Pokiaľ dôjde k prieniku červenej, zelenej a modrej farby v plnej intenzite, vznikne biela farba – modrastá, nie príliš prirodzená. Pripojenie káblom so 4 žilami (Plus, Červená: R, Zelená: G, Modrá: B) – 4 PIN).

RGBW

Kombinácia RGB spektra s bielou (RGB WW – s teplou bielou, RGB NW – s dennou, neutrálnou bielou, RGB CW – so studenou bielou). Pripojovací kábel má 5 výstupov (Plus, Červená: R, Zelená: G, Modrá: B, Biela: – 5 PIN).

RGBCCT

To najlepšie čo si možno zaobstarať. Kombinujú RGB a CCT technológie do jednej LED pásy. Vďaka tomu si môžete nastavovať ľubovoľnú RGB farbu a navyše aj teplotu bieleho svetla. Pripojovací kábel má 6 výstupov (Plus, Červená: R, Zelená: G, Modrá: B, Teplá biela: – WW, Studená biela: CW – 6 PIN).



2 000 lm

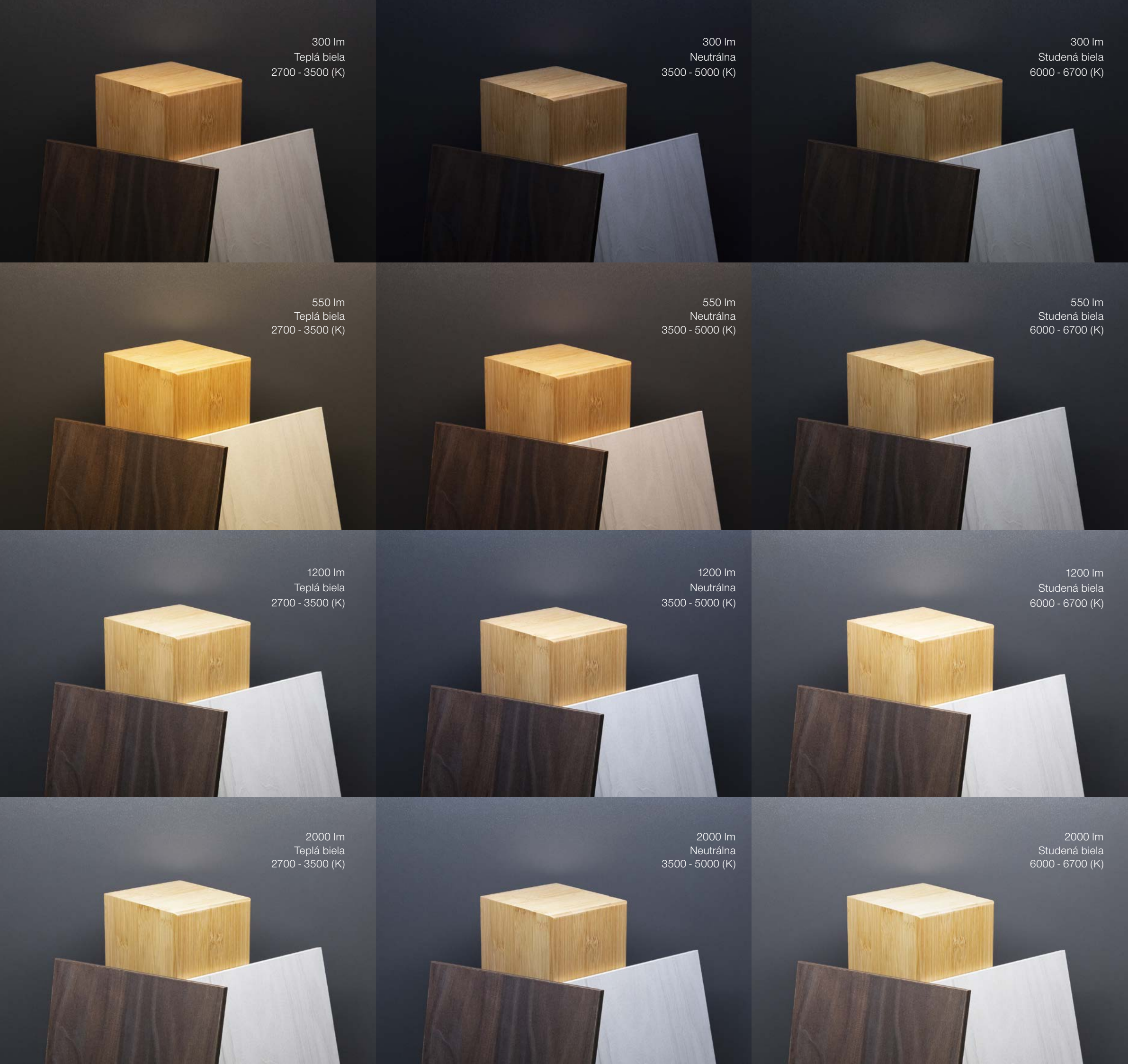
TEPLÁ

2 000 lm

NEUTRÁLNA

2 000 lm

STUDENÁ



300 lm
Teplá biela
2700 - 3500 (K)

300 lm
Neutrálna
3500 - 5000 (K)

300 lm
Studená biela
6000 - 6700 (K)

550 lm
Teplá biela
2700 - 3500 (K)

550 lm
Neutrálna
3500 - 5000 (K)

550 lm
Studená biela
6000 - 6700 (K)

1200 lm
Teplá biela
2700 - 3500 (K)

1200 lm
Neutrálna
3500 - 5000 (K)

1200 lm
Studená biela
6000 - 6700 (K)

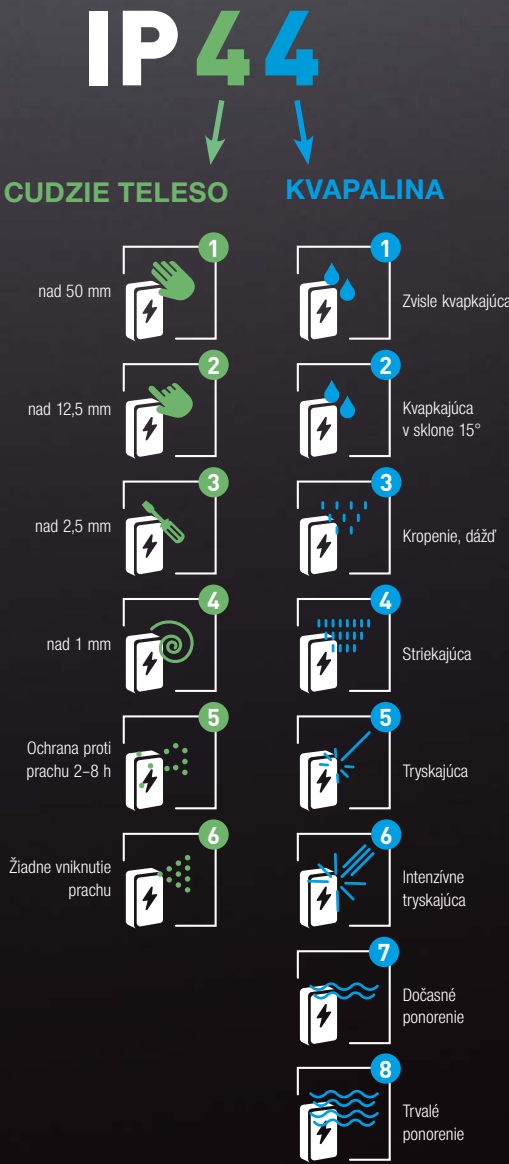
2000 lm
Teplá biela
2700 - 3500 (K)

2000 lm
Neutrálna
3500 - 5000 (K)

2000 lm
Studená biela
6000 - 6700 (K)

Stupeň krytia (IP)

Stupeň krytia (IP) udáva odolnosť elektrických zariadení proti vniknutiu **cudzieho telesa** a vniknutiu **kvapalín**, najmä vody. Vyjadruje sa v tzv. IP kóde, ktorý je tvorený znakmi „IP“ nasledovanými dvoma číslicami: **prvá číslica** udáva ochranu pred nebezpečným dotykom a pred vniknutím cudzích predmetov, **druhá číslica** označuje stupeň krytia pred vniknutím vody.



Trochu fyziky

Farebná teplota je spektrum bieleho svetla. Je to farba tepelného žiarenia vydávaného čiernym telesom. (Absolútne) čierne teleso je hypotetické teleso, ktoré pohlcuje elektromagnetické žiarenie všetkých vlnových dĺžok dopadajúce na jeho povrch. Zjednodušene povedané: čím viac sa čierne teleso ohrieva, tým viac sa jeho farba mení z červenej cez žltú po bielu (napr. ako kus železa v kováčskej vyhni). Pokiaľ dosiahne veľmi vysokú teplotu, môže sa táto farba javiť dokonca až modrá.

Ako vybrať TEPLOTU SVETLA?

Dôležitým faktorom pri výbere správneho osvetlenia je farba svetla. Táto hodnota, nazývaná teplota chromatičnosti, sa udáva v Kelvinoch. Typické teploty svetla LED osvetlenia sú 3000, 4000, 6000 a 6500K. U iných zdrojov svetla a podmienok môže byť nižšia aj vyššia. Nasledujúci obrázok ukazuje jednotlivé hladiny Kelvinov.

Zmeny farieb svetla je možné pozorovať počas dňa. Ráno, pri východe slnka, je farba svetla na úrovni 1800K-2500K, dopoludnia v rozmedzí 2700K-3500K, na poludnie 4200K-10000K v závislosti od poveternostných podmienok a ročného obdobia. Od poludnia teplota svetla opäť klesá.

Pri výbere farby svetla berte do úvahy farbu interiéru a jeho zariadenia, resp. priestoru, ktorý chcete osvetliť. Tmavý priestor vyžaduje jasnejšiu farbu svetla, svetlý naopak jemnejší, s nižšou teplotou.

Farba svetla pôsobí na vašu náladu, pracovné nasadenie alebo dokonca na množstvo melatonínu, tzv. "hormónu spánku". Studená biela v spálni môže spôsobiť, že budete horšie zaspávať alebo sa ráno budiť podráždenie. Teplá biela v pracovni môže mať za následok nižšiu koncentráciu a tým pádom aj zložitejšie riešenie pracovných úloh.

V nasledujúcej tabuľke uvádzame miestnosti a k nim vhodné farby svetla, ktoré vám môžu pomôcť pri výbere LED osvetlenia:

	Teplá biela	Neutrálna biela	Studená biela
Obývačka	●	●	
Kuchyňa		●	●
Spálňa	●	●	
Detská izba	●	●	
Kúpeľňa	●	●	
Pracovňa		●	●
Záhrada	●	●	
Garáž		●	●

Teplá biela

Klasické vláknové žiarovky (edison-ky) svietili teplotou bielou farbou svetla. Prirovnať by sme ju mohli k svetlu sviečky alebo západu slnka. Teplá biela navodzuje pocit pokoja, preto túto farbu odporúčame do odpočívární, napríklad do spálne, detskej izby či obývačky. Ale napríklad aj na toaletu, aby vás svetlo pri nočnej alebo rannej návšteve nezobudilo.

Teplé farby v ľudoch evokujú večernú pohodu alebo lákajú k väčšine činností, ktoré sú zvyknutí robiť večer. Možno aj preto, že samotné slnečné žiarenie prechádza z poludňajšej jasnej farby (niekedy až do modra) do večernej teplej bielej a následne zapadá.

Pre predstavu uvádzame príklady teplejších bielych farieb svetla:

- 1400K – horúce uhlíky
- 1900K – sviečka
- 2500K – východ a západ slnka
- 2800K – klasická žiarovka

Neutrálna biela

Neutrálna biela farba svetla býva označovaná aj ako denná biela. Podobá dennému svetlu počas veľkej časti dňa v našich klimatických podmienkach. Je to „zlatá stredná cesta“. Túto farbu svetla môžete použiť na miestach, kde chcete pracovať, ale aj tam, kde chcete odpočívať.

Vhodná je na osvetlenie kuchyne, kúpeľne, pracovne alebo aj do detskej izby. Neutrálna biela farba svetla sa využíva aj pri osvetlení terasy, obchodov, kancelárie alebo lekárskeho ordinácií.

Miestnosti s prevahou bielej farby sú všeobecne považované za opticky priestrannejšie a vzdušnejšie. Biela je symbolom čistoty, nevinnosti, ale aj pokoja. Neutrálna biela je tón bielej s hodnotou chromatičnosti pohybujúcou sa medzi 3 300 až 5 000 K. Túto hodnotu nameriame predovšetkým pri obvyklom dennom až jasnom prírodnom svetle, ale tiež napríklad pri žiarivkách, foto bleskoch a pri ďalších efektoch používaných fotografmi.

Pre predstavu uvádzame príklady neutrálnych bielych farieb svetla:

- 3500K – osvetlenie v štúdiu
- 4200K – dopoludnia
- 5000K – žiarivka

Studená biela

Studená biela farba svetla sa hodí na miesta, kde sa vyžaduje zvýšená pozornosť a koncentrácia. Odporúčame ju preto na osvetlenie kuchynských liniek, pracovných dosiek, kancelárií, dielni alebo do garáží.

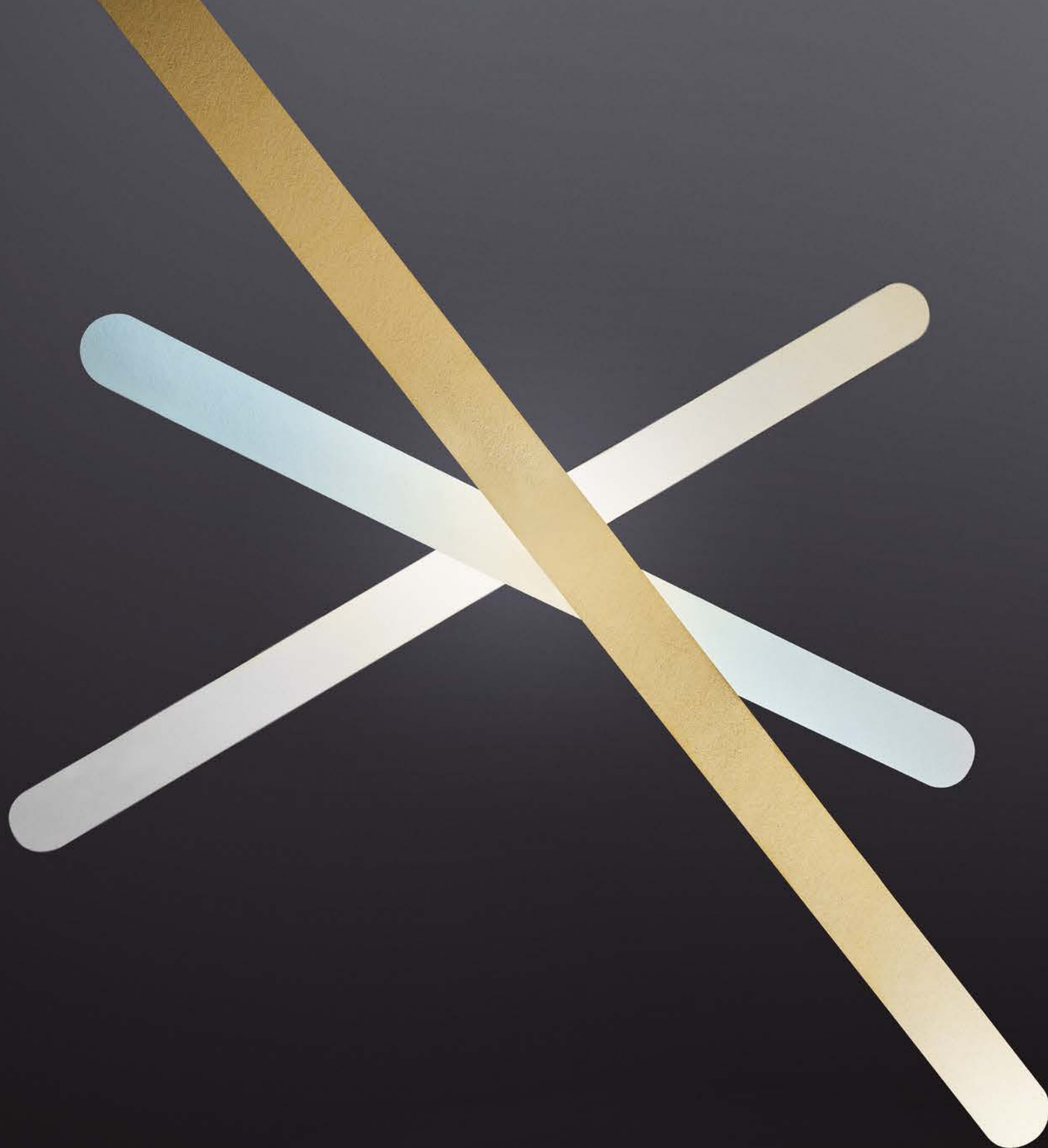
V priemysle, kde sa táto farba svetla vyskytuje najčastejšie, sa využíva na osvetlenie skladov, výrobných hál, čerpacích staníc alebo parkovísk.

Je protikladom teplej bielej a podľa toho by k nej ľudia mali pristupovať pri výbere osvetlenia. Studenú bielu oceníte, keď chcete znížiť únavu a naladiť sa do pracovného módu. Tieto odtiene farby totiž povzbudzujú organizmus aj mozog k činnosti a zvyšujú pracovný výkon.

Pre predstavu uvádzame príklady studených bielych farieb svetla:

- 5600K – blesk na fotoaparáte
- 6000K – slnečný deň, v tieni
- 6500K – xenónové svetlá automobilov
- 8000K – cez deň, polojasno
- 10000K – zamračené, hmlisto
- 14000K – trubica v soláriu
- 20000K – sterilizačné UV lampy

**Strong
Lumio**



Séria 

**Jednoducho
bez spájkovania.**

Prepojte si pásy pomocou
jednoduchých spojok,
bez nutnosti spájkovať.

Biela - 4,8 W/m

počet diód / m	60
šírka (mm)	8
stupeň krytia - IP	20



132251	
360 lm/m	BIELA
2700-3500	teplá



249934	
380 lm/m	BIELA
3500-5000	neutrálna



131573	
390 lm/m	BIELA
6000-6700	studená

Biela - 14,4 W/m

počet diód / m	60
šírka (mm)	10
stupeň krytia - IP	20



157844	
1080 lm/m	BIELA
2700-3500	teplá



132276	
1170 lm/m	BIELA
6000-6700	studená

Biela - 12 W/m

počet diód / m	60
šírka (mm)	8
stupeň krytia - IP	20



231394	
1160 lm/m	BIELA
2700-3500	teplá



250030	
1200 lm/m	BIELA
3500-5000	neutrálna

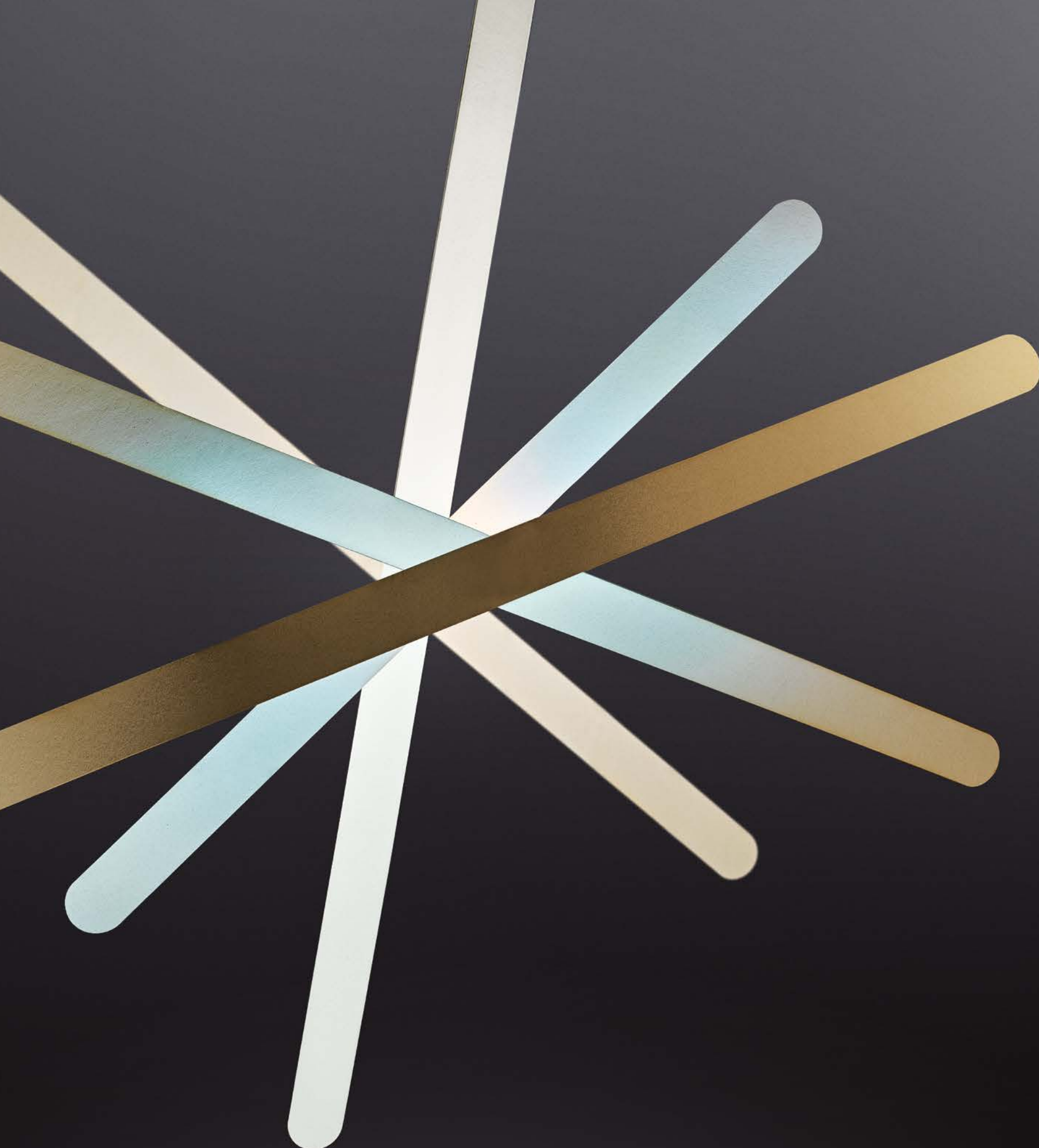


231388	
1260 lm/m	BIELA
6000-6700	studená

Napájanie**405178** | 6W, do zásuvky

- 405179** | 18 W, rozmer (š v h) 88 × 39 × 28 mm
- 405180** | 30 W, rozmer (š v h) 85 × 50 × 32 mm
- 405181** | 48 W, rozmer (š v h) 116 × 52 × 33 mm
- 405182** | 80 W, rozmer (š v h) 116 × 56 × 34 mm

**353250** | 120 W, rozmer (š v h) 172 × 73 × 43 mm



Strong Lumio

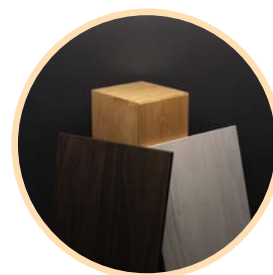
Séria 3

Integrované trafo a rozbočovač.

Trafo a rozbočovač v jednom.
A navyše prepojíte pásy
pomocou jednoduchých spojok,
bez nutnosti spájkovať.

Biela - 4,8 W/m

počet diód / m	60
šírka (mm)	8
stupeň krytia - IP	65



132267

360 lm/m	BIELA
2700 - 3500 teplá	



132266

390 lm/m	BIELA
6000 - 6700 studená	

Biela - 12 W/m

počet diód / m	60
šírka (mm)	8
stupeň krytia - IP	65



231401

1160 lm/m	BIELA
2700 - 3500 teplá	



231396

1260 lm/m	BIELA
6000 - 6700 studená	

Biela - 9,6 W/m

počet diód / m	120
šírka (mm)	8
stupeň krytia - IP	20



231392

720 lm/m	BIELA
2700 - 3500 teplá	



250029

750 lm/m	BIELA
3500 - 5000 neutrálna	



231387

780 lm/m	BIELA
6000 - 6700 studená	

Biela - 14,4 W/m

počet diód / m	60
šírka (mm)	10
stupeň krytia - IP	65



157845

1080 lm/m	BIELA
2700 - 3500 teplá	

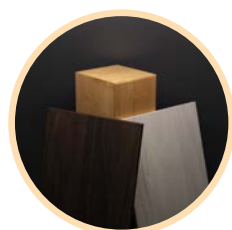


134102

1170 lm/m	BIELA
6000 - 6700 studená	

CIRAT - 3 W

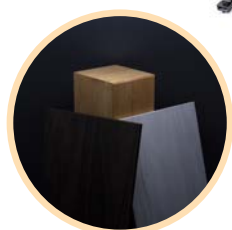
farba telesa	aluminium
svetelný tok (lm)	180
stupeň krytia - IP	20



356620

BIELA

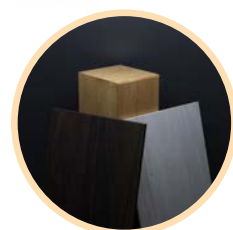
2700 - 3500
teplá



356619

BIELA

3500 - 5000
neutrálna



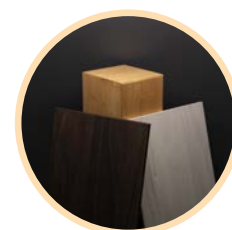
356618

BIELA

6000 - 6700
studená

BAILEN - 3 W

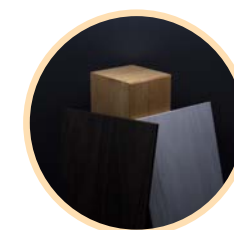
farba telesa	aluminium
svetelný tok (lm)	180
stupeň krytia - IP	20



358289

BIELA

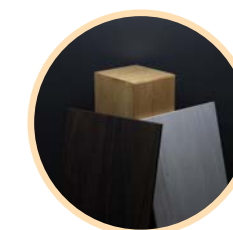
2700 - 3500
teplá



358288

BIELA

3500 - 5000
neutrálna



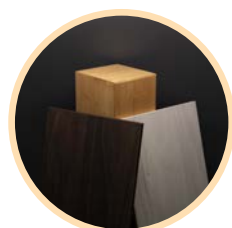
358287

BIELA

6000 - 6700
studená

CIRAT - 3 W

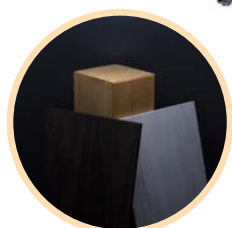
farba telesa	biela
svetelný tok (lm)	180
stupeň krytia - IP	20



356615

BIELA

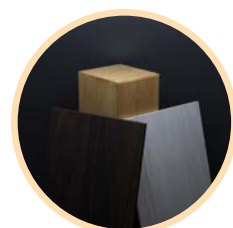
2700 - 3500
teplá



356616

BIELA

3500 - 5000
neutrálna



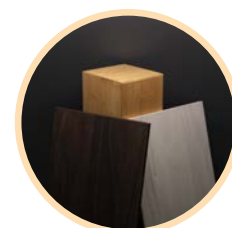
356617

BIELA

6000 - 6700
studená

BAILEN - 3 W

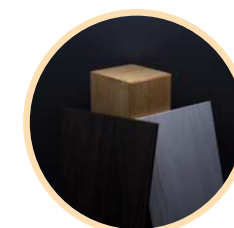
farba telesa	biela
svetelný tok (lm)	180
stupeň krytia - IP	20



358290

BIELA

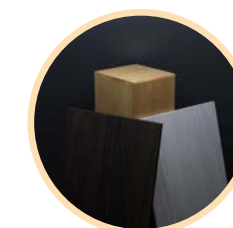
2700 - 3500
teplá



358291

BIELA

3500 - 5000
neutrálna



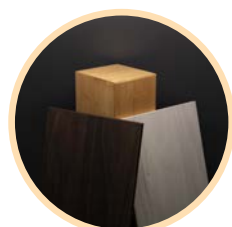
358293

BIELA

6000 - 6700
studená

CIRAT - 3 W

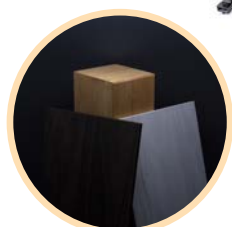
farba telesa	čierna
svetelný tok (lm)	180
stupeň krytia - IP	20



405282

BIELA

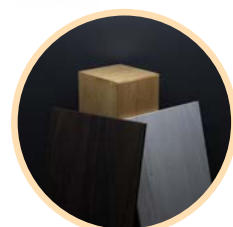
2700 - 3500
teplá



405283

BIELA

3500 - 5000
neutrálna



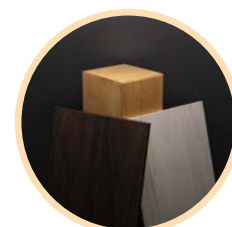
405284

BIELA

6000 - 6700
studená

BAILEN - 3 W

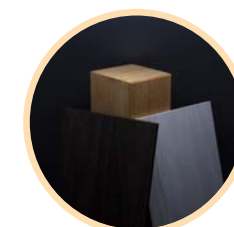
farba telesa	čierna
svetelný tok (lm)	180
stupeň krytia - IP	20



405285

BIELA

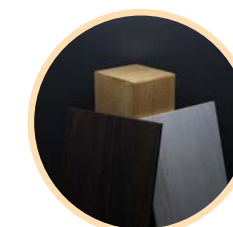
2700 - 3500
teplá



405286

BIELA

3500 - 5000
neutrálna



405287

BIELA

6000 - 6700
studená

Transformátory 12 V

Výkon transformátora musí byť vyšší, než je príkon svetiel, odporúčaná rezerva 20 %, pri trvalom svietení odporúčame zvýšiť rezervu až na 30 %.

Príklad výpočtu vhodného transformátora
(LED pásik 14,4 W/m – 3 metre)

3 × 14,4 W = 43,2 W
43,2 × 1,2 = 51,84 W
43,2 × 1,3 = 56,16 W (stále)

Pre napájanie 3 m pásiky s výkonom 14,4 W/m je teda potrebné použiť trafo s výstupným výkonom minimálne 51,84 W – najbližší vhodný transformátor v ponuke je 405185 (60 W).

Transformátor by mal byť vzdialený minimálne 0,5 m od ďalších elektrospotrebičov. Umiestnite tak, aby bolo zaistené dostatočné vetranie – odvod tepla.

Na výstupe je okrúhly konektor (Jack).



134114
StrongLumio pripojovací kábel s okrúhlym konektorom pre LED 2m



285093
SAL rozvádzač LED 6xMINI konektor Jack 0,25m

- 405183** | 15 W, 160 × 30 × 16 mm
- 405184** | 30 W, 160 × 58 × 18 mm
- 405185** | 60 W, 184 × 64 × 22 mm
- 405186** | 75 W, 170 × 57 × 32 mm
- 405187** | 100 W, 180 × 66 × 32 mm



381175
HA-Napájací DC zdierka 2,1mm so svorkovnicou

3 PIN Vypínače / Stmievачe

Pripájajú sa priamo do špeciálnej 3PIN zdierky v tele transformátora a zaisťujú zapínanie / vypínanie / stmievanie všetkých pripojených LED pásikov / bodových svetiel naraz. Týmto sa stáva inštalácia osvetlenia veľmi jednoduchou. Do MINI konektorov (6 až 10 podľa výkonu transformátora) stačí pripojiť LED pásiky, alebo bodové svetlá 12 V, do 3PIN konektora s nápisom SENSOR pripojiť jeden z ponúkaných vypínačov/stmievačov.



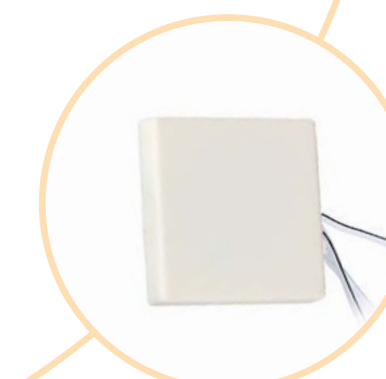
484232
StrongLumio vypínač/stmievač (strieborný) 12-24V - 3PIN



484230
StrongLumio vypínač/stmievač (čierny) 12-24V - 3PIN



484231
StrongLumio vypínač/stmievač (biely) 12-24V - 3PIN



484233
StrongLumio podpovrchový vypínač/stmievač 12-24V - 3PIN



484229
StrongLumio dverný senzor alu 12/24V - 3PIN

- 484186** | StrongLumio transformátor 12V - 60W (6x mini konektor + 1x 3PIN senzor) 115 × 25 × 200 mm
- 484185** | StrongLumio transformátor 12V - 24W (6x mini konektor + 1x 3PIN senzor) 110 × 25 × 160 mm
- 484187** | StrongLumio transformátor 12V - 100W (10x mini konektor + 1x 3PIN senzor) 115 × 25 × 200 mm

Biela - 6 W/m

počet diód / m	60
šírka (mm)	8
stupeň krytia - IP	20



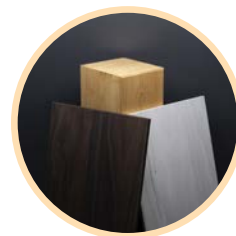
284554

580 lm/m	BIELA
2700 - 3500 teplá	



284555

640 lm/m	BIELA
3500 - 5000 neutrálna	

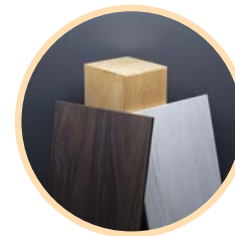
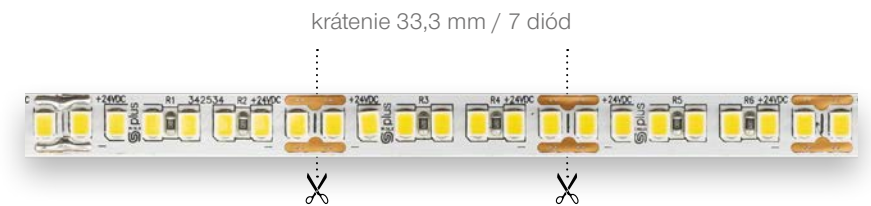


284556

700 lm/m	BIELA
6000 - 6700 studená	

Biela - 21,6 W/m

počet diód / m	210
šírka (mm)	8
stupeň krytia - IP	20



342534

2500 lm/m	BIELA
3500 - 5000 neutrálna	

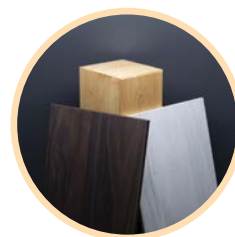
Biela - 12 W/m

počet diód / m	120
šírka (mm)	8
stupeň krytia - IP	20



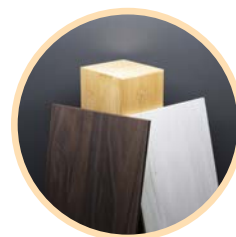
284560

1080 lm/m	BIELA
2700 - 3500 teplá	



284561

1160 lm/m	BIELA
3500 - 5000 neutrálna	



284562

1200 lm/m	BIELA
6000 - 6700 studená	

Biela - 26 W/m

počet diód / m	304
šírka (mm)	10
stupeň krytia - IP	20



405359

2200 lm/m	BIELA
2700 - 3500 teplá	



405360

2500 lm/m	BIELA
3500 - 5000 neutrálna	



405361

3000 lm/m	BIELA
6000 - 6700 studená	

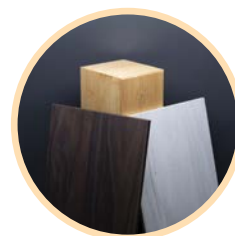
Biela - 14,4 W/m

počet diód / m	60
šírka (mm)	10
stupeň krytia - IP	20



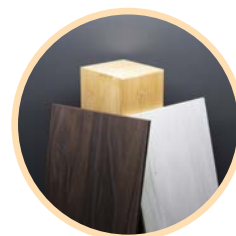
284566

1260 lm/m	BIELA
2700 - 3500 teplá	



284567

1290 lm/m	BIELA
3500 - 5000 neutrálna	



284568

1340 lm/m	BIELA
6000 - 6700 studená	

Biela - 10 W/m

počet diód / m	120
šírka (mm)	-
stupeň krytia - IP	67



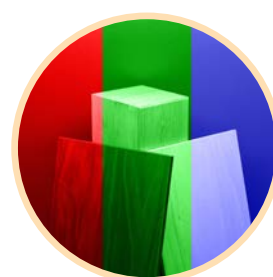
405177

960 lm/m	BIELA
3500 - 5000 neutrálna	

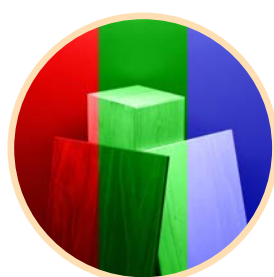


RGB - 14,4 W/m

počet diód / m	60
šírka (mm)	10
stupeň krytia - IP	20 - 65



284602	
20 IP	RGB



284569	
65 IP	RGB

CCT - 14,4 W/m

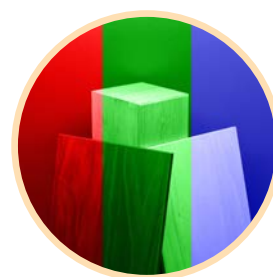
počet diód / m	60
šírka (mm)	10
stupeň krytia - IP	20



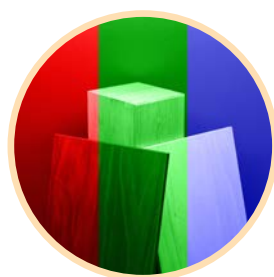
405176	
700 lm/m	CCT
2700 - 8000	
teplá studená	

RGB - 14,4 W/m

počet diód / m	120
šírka (mm)	10
stupeň krytia - IP	20 - 65



406139	
20 IP	RGB



406140	
65 IP	RGB

RGBW - 14,4 W/m

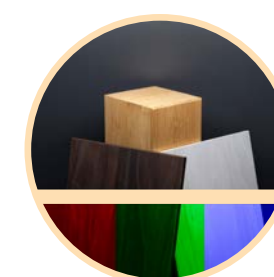
počet diód / m	60
šírka (mm)	12
stupeň krytia - IP	20



393024	
RGB W	
2700 - 3500	
teplá	



472113	
RGB W	
3500 - 5000	
neutrálna	



472114	
RGB W	
6000 - 6700	
studená	

Jednoduché ovládanie LED osvetlenia

Pre ovládanie všetkých druhov LED pásov (Jednofarebné, CCT, RGB, RGBW, RGB CCT) je možné využiť univerzálnu jednotku 405357, ktorá podporuje spojenie s nástennými ovládačmi napájanými 230V, alebo konvenčnými ovládačmi na ceruzkové AAA batérie.

Vďaka svorkovnici na vstupnej aj výstupnej strane jednotky je montáž a správkovanie ovládania LED osvetlenia jednoduchý a časovo nenáročný úkon.

V jednej chvíli môže byť s jednou jednotkou spárovaných až 10 ovládačov, teda napr. 1 konvenčný diaľkový ovládač a niekoľko ovládačov nástenných. Možnosti kombinácie sú však čisto na uvážení zákazníka a jeho fantázií a potrebách.

Všetky ovládače v našej ponuke sú RF (RadioFrekvenčné), čo znamená, že nie je potrebné, aby ovládač a jednotka na seba priamo „videli“. Jednotka teda môže byť ukrytá v podhlade, zabudovaná v nábytku a pod. a stále bude prijímať signál z ovládača až do vzdialenosti 20 m.



405206
StrongLumio
diaľkový ovládač RF
univerzálny 5 v 1



467120
StrongLumio
diaľkový ovládač otočný
CCT/RGB/RGBW - 1 zóna



467118
StrongLumio diaľkový ovládač
RF univerzálny 2 v 1

Nástenné bezdrôtové ovládače 230V

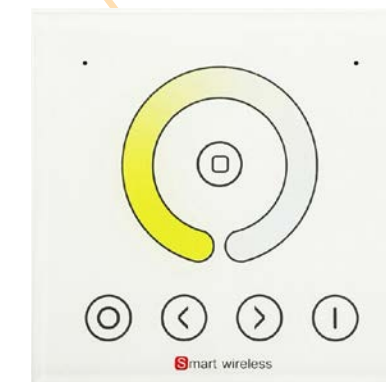
K našim nástenným ovládačom nepotrebuje žiadny ďalší adaptér, pretože sa pripájajú priamo k zdroju napätia 230V a ďalej potom už bezdrôtovo (na frekvencii 2,4 GHz) komunikujú s jednotkou. Ovládač o veľkosti 86 × 86 × 32 mm je možné umiestniť priamo na štandardnú elektro krabicu - tak isto zodpovedá rozstup dier pre upevnenie.



405357
StrongLumio riadiaca jednotka
RF univerzálna 4 v 1
46 × 25 × 160 mm



467121
StrongLumio
nástenný ovládač LED - stmievač



467122
StrongLumio
nástenný ovládač
LED - CCT



467123
StrongLumio
nástenný ovládač LED - RGB



467124
StrongLumio
nástenný ovládač LED - RGBW

Transformátory 24 V

Výkon transformátora musí byť vyšší, než je príkon svetiel, odporúčaná rezerva 20 %, pri trvalom svietení odporúčame zvýšiť rezervu až na 30 %.

Príklad výpočtu vhodného transformátora
(LED pásik 14,4 W/m – 3 metre)

3 × 14,4 W = 43,2 W
43,2 × 1,2 = 51,84 W
43,2 × 1,3 = 56,16 W (stále)

Pre napájanie 3 m pásiky s výkonom 14,4 W/m je teda potrebné použiť trafo s výstupným výkonom minimálne 51,84 W – najbližší vhodný transformátor v ponuke je 405185 (60 W).

Transformátor by mal byť vzdialený minimálne 0,5 m od ďalších elektrospotrebičov. Umiestnite tak, aby bolo zaistené dostatočné vetranie – odvod tepla.

Na výstupe je okrúhly konektor (Jack).



134114
StrongLumio pripojovací kábel s guľatým konektorom pre LED 2m



Trafo 24 V - Čierny - jack

284616	18 W, 88 × 39 × 28 mm
284617	30 W, 85 × 50 × 32 mm
284618	60 W, 116 × 52 × 33 mm
284619	80 W, 116 × 56 × 33 mm
284620	120 W, 175 × 72 × 42 mm



Trafo 24 V - Ploché - jack

284622	40 W, 160 × 58 × 20 mm
284623	60 W, 184 × 64 × 22 mm
405188	75 W, 170 × 57 × 32 mm
284624	100 W, 180 × 66 × 32 mm



381175
HA - Napájací DC zdierka 2,1 mm so svorkovnicou



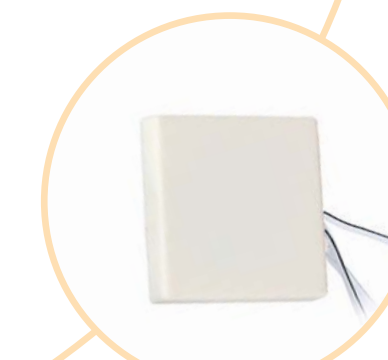
484232
StrongLumio vypínač/stmievateľ (strieborný) 12-24V - 3PIN



484230
StrongLumio vypínač/stmievateľ (čierny) 12-24V - 3PIN



484231
StrongLumio vypínač/stmievateľ (biely) 12-24V - 3PIN



484233
StrongLumio podpovrchový vypínač/stmievateľ 12-24V - 3PIN



484229
StrongLumio dverný senzor alu 12/24V - 3PIN



3 PIN Vypínače / Stmievateľe

Pripájajú sa priamo do špeciálnej 3PIN zdierky v tele transformátora a zaisťujú zapínanie / vypínanie / stmievanie všetkých pripojených LED pásikov / bodových svetiel naraz. Týmto sa stáva inštalácia osvetlenia veľmi jednoduchou. Do MINI konektorov (6 až 10 podľa výkonu transformátora) stačí pripojiť LED pásiky, alebo bodové svetlá 12 V, do 3PIN konektora s nápisom SENSOR pripojiť jeden z ponúkaných vypínačov/stmievačov.

484189 | StrongLumio Transformátor 24V - 80W (6x mini konektor + 1x 3PIN sensor) 115 × 25 × 200 mm

484188 | StrongLumio Transformátor 24V - 36W (6x mini konektor + 1x 3PIN sensor) 110 × 25 × 160 mm

484190 | StrongLumio Transformátor 24V - 100W (6x mini konektor + 1x 3PIN sensor) 115 × 25 × 200 mm

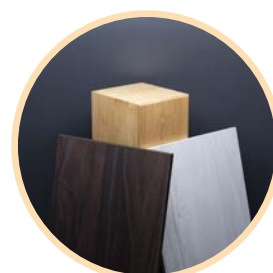
MERA

farba telesa	biela
materiál	plast
prívodný kábel	1,5 m
stupeň krytia - IP	20



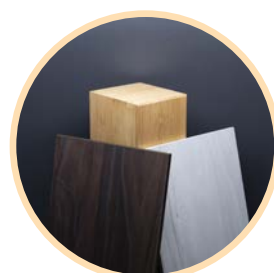
CARACALLA

farba telesa	chróm
materiál	ABS plast
prívodný kábel	2 m
stupeň krytia - IP	44



392293
dĺžka 538 mm

10 W	1040 lm/m
BIELA	
3500 - 5000 neutrálna	



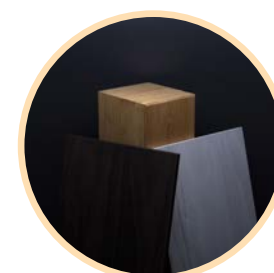
392294
dĺžka 838 mm

15 W	1600 lm/m
BIELA	
3500 - 5000 neutrálna	



392295
dĺžka 1138 mm

20 W	2030 lm/m
BIELA	
3500 - 5000 neutrálna	



405291
dĺžka 300 mm

5,5 W	350 lm/m
BIELA	
3500 - 5000 neutrálna	



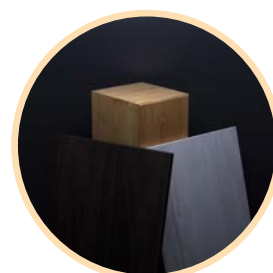
405292
dĺžka 600 mm

7,5 W	500 lm/m
BIELA	
3500 - 5000 neutrálna	

Príslušenstvo

BALNEUM

farba telesa	chróm
materiál	hliník + ABS plast
prívodný kábel	2 m
stupeň krytia - IP	44



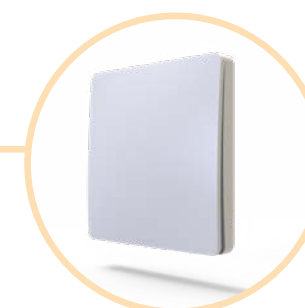
405294
dĺžka 300 mm

5,5 W	370 lm/m
BIELA	
3500 - 5000 neutrálna	



405293
dĺžka 500 mm

7,5 W	530 lm/m
BIELA	
3500 - 5000 neutrálna	



467125



467128



467129



469139

StrongLumio prijmač pre bezdrôtové samonapájacie vypínače 230V

Strong Lumio



Séria **5**

All in one.

Všetko v jednom balení s diaľkovým ovládaním a mobilnou aplikáciou TUYA. A navyše spájate pomocou jednoduchých spojok, bez nutnosti spájkovať.

Biela - 6 W/m

počet diód / m	120
šírka (mm)	8
stupeň krytia - IP	20



355846	
390 lm/m	BIELA
2700 - 3500	teplá



355847	
410 lm/m	BIELA
3500 - 5000	neutrálna



355848	
425 lm/m	BIELA
6000 - 6700	studená

Biela - 21,6 W/m

počet diód / m	210
šírka (mm)	8
stupeň krytia - IP	20



355853	
1890 lm/m	BIELA
2700 - 3500	teplá



355854	
2000 lm/m	BIELA
3500 - 5000	neutrálna



355855	
2100 lm/m	BIELA
6000 - 6700	studená

Biela - 14,4 W/m

počet diód / m	120
šírka (mm)	10
stupeň krytia - IP	20



355849	
1300 lm/m	BIELA
2700 - 3500	teplá



355850	
1400 lm/m	BIELA
3500 - 5000	neutrálna



355851	
1500 lm/m	BIELA
6000 - 6700	studená

Spojky



378296	8 mm, jednofarebné - 2 PINY
388183	10 mm, jednofarebné - 2 PINY



378297	8 mm, jednofarebné - 2 PINY
388184	10 mm, jednofarebné - 2 PINY



467209	8 mm, jednofarebné - 2 PINY
467217	10 mm, jednofarebné - 2 PINY



467207	8 mm, jednofarebné - 2 PINY
467201	10 mm, jednofarebné - 2 PINY

Príslušenstvo

Ďalšie príslušenstvo na strane 66 – 71.

CCT COB – 22 W/m

počet diód / m	608
šírka (mm)	10
stupeň krytia - IP	20



472110

2750 lm/m	CCT	COB
2700 - 8000 teplá studená		



RGBW - 14,4 W/m

počet diód / m	60
šírka (mm)	12
stupeň krytia - IP	20



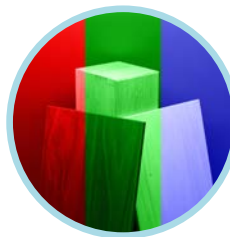
393024

RGB W	
2700 - 3500 teplá	



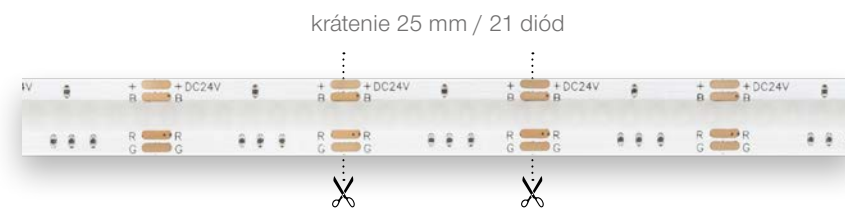
RGB COB – 15 W/m

počet diód / m	840
šírka (mm)	10
stupeň krytia - IP	20



472111

RGB	COB



RGBCCT - 14,4 W/m

počet diód / m	60
šírka (mm)	12
stupeň krytia - IP	20



472112

RGB CCT	
2700 - 6500 teplá studená	



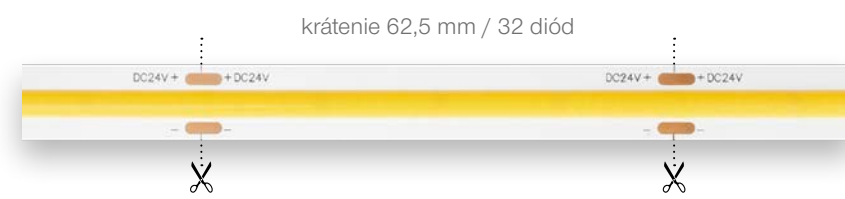
Biela COB – 14,4 W/m

počet diód / m	512
šírka (mm)	10
stupeň krytia - IP	20



472109

1540 lm/m	BIELA	COB
2700 - 3500 teplá		



472108

1680 lm/m	BIELA	COB
3500 - 5000 neutrálne		



472107

1750 lm/m	BIELA	COB
6000 - 6700 studená		

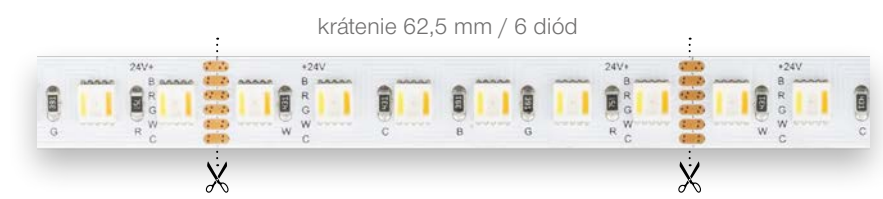
RGBCCT - 28,8 W/m

počet diód / m	96
šírka (mm)	12
stupeň krytia - IP	20



475425

RGB CCT	
2700 - 6500 teplá studená	



Séria 5



All In One HUB 24V

Vďaka tomuto na trhu jedinečnému zariadeniu, ktoré v sebe kombinuje všetko potrebné na zapojenie LED osvetlenia, sa stáva inštalácia osvetlenia jednoduchou a pohodlnou záležitosťou.

StrongLumio All in One HUB, ako už názov napovedá, je zariadenie všetko v jednom.

Ukryva v sebe:

- 50, alebo 100W transformátor pre napájanie LED osvetlenia,
- prijímač signálu z diaľkového ovládania,
- jednotku Wi-Fi pomocou ktorej sa All in One HUB spája s aplikáciou TUYA a
- rozbočovač pre pripojenie až 4 vetví LED svetiel.

All in One HUB je vyrábaný vo variantoch pre Jednofarebná, CCT, RGB, RGBW, alebo RGBCCT LED pásiky.

Stačí iba zapojiť do zásuvky pomocou priloženého kábla az druhej strany zapojiť LED pásik. Už po týchto dvoch krokoch sú LED svetlá pripravené na použitie a na vás je už iba voľba či využijete jeden z našich diaľkových ovládačov, aplikáciu pre mobilné telefóny a tablety TUYA Smart, alebo obe možnosti naraz.



StrongLumio
All in one unit 50W
63 × 20 × 220 mm

- 486284** | stmievanie
- 486285** | CCT
- 486286** | RGB
- 486287** | RGBW
- 486288** | RGBCCT



StrongLumio
All in one unit 100W
63 × 20 × 220 mm

- 486289** | stmievanie
- 486290** | CCT
- 486291** | RGB
- 486292** | RGBW
- 486293** | RGBCCT



405206
StrongLumio diaľkový ovládač
RF univerzálny 5 v 1



TUYA
App android
App iOS



467118
StrongLumio diaľkový ovládač
RF univerzálny 2 v 1

Aplikácia TUYA



je určená nielen na ovládanie osvetlenia v domácnostiach, ale prostredníctvom tzv. "bridge" (mostíka), umožňuje prepojiť snád' všetky domáce senzory od čidiel pohybu, snímače intenzity svetla (luxmeter) a ďalej teplomerov, vlhkomerov, čidiel kvality vzduchu, okenné magnety, kamery atď., ktoré môžu vytvárať väzby na riadenie osvetlenia, ale aj vykurovanie, klimatizáciu, vzduchotechniku, nielen v domácnostiach, ale aj v komerčnej sfére, ako sú kancelárie, predajne či reštaurácie.



Zo zaujímavých funkcií, ktoré možno pri osvetlení využiť, ide napríklad o riadenie osvetlenia na základe tzv. biorytmu, alebo riadenie osvetlenia na konštantnú hodnotu, tj v závislosti na intenzite denného osvetlenia a napríklad súčasne prítomnosti v danom priestore.



Využitie nájde aj v zábavných prevádzkach či reštauráciách, kde potrebujeme využiť riadenie farebného osvetlenia RGB (červená, zelená, modrá a ich kombinácií).

Aby si systém TUYA mohol získať obľubu, potom súčasťou je okrem vytvárania závislostí podľa stavu jednotlivých čidiel a vytvárania väzieb typu IFTTT, tiež možnosť prepojenia s globálnymi systémami ako je Google Asistent, alebo Amazon Alexa prostredníctvom tzv. skratiek aj Apple HomeKit.

Ďalšou nespornou výhodou je cenová dostupnosť a jednoduchá integrácia do širokej škály výrobkov. Preto je systém TUYA ponúkaný stále širším okruhom výrobcov svetidiel.

Intelligentné ovládanie LED osvetlenia

Tento revolučný a jednoduchý systém zapojenia LED osvetlenia je kompatibilný so všetkými LED pásikmi v našej ponuke. Vďaka tomuto systému sa inštalované osvetlenie stane inteligentným a bude súčasťou chytrej domácnosti počas niekoľkých jednoduchých krokov.

Intelligentné osvetlenie vám umožní ovládať svetlá vo vašej domácnosti.

Nielen že pomocou mobilného telefónu budete môcť svetlo vypnúť alebo zapnúť, ale aj zmeniť farbu či intenzitu svetla presne podľa vášho prania. So systémami inteligentného osvetlenia ľahko upravíte domácu atmosféru tvorenú svetelnými LED zdrojmi v miestnostiach. Stačí vám šikovný telefón alebo tablet v ruke a máte pod kontrolou svetla v celom dome, byte či kancelárii, vrátane regulácie intenzity aj farby. Podľa nálady alebo situácie môžete voľiť z prednastavených svetelných scén, od romantickej večere po farebné party osvetlenia.

Ďalšou výhodou inteligentného osvetlenia je možnosť naprogramovať náhodné, alebo presne časovo ohraničené rozsvecovanie a zhasínanie rôznych svetiel v byte v čase, keď ste napríklad na dovolenke, čo môže fungovať ako jeden z prvkov ochrany majetku pred zlodejmi.

S chytrou jednotkou 467117 sú kompatibilné štandardné batériové (batérie AAA) ovládače, nástenné ovládače (napájanie 230V), otočný dizajnový ovládač, ktorým je možné ovládať akýkoľvek LED pásik z našej ponuky a tiež mobilné aplikácie TUYA Smart. Všetky uvedené možnosti ovládania je možné využívať súčasne a možnosti kombinácie rôznych ovládačov a mobilné aplikácie sú závislé iba na potrebách a fantázii užívateľa.



405206
StrongLumio diaľkový ovládač RF univerzálny 5 v 1



467120
StrongLumio diaľkový ovládač otočný CCT/RGB/RGBW - 1 zóna



467118
StrongLumio diaľkový ovládač RF univerzálny 2 v 1



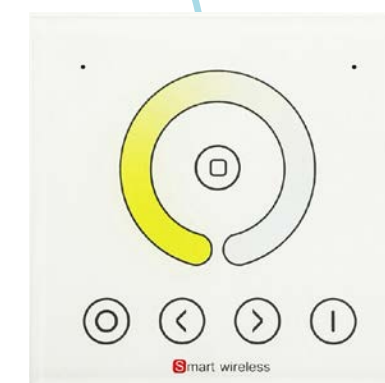
TUYA
App android
App iOS



467121
StrongLumio nástenný ovládač LED - stmievač



467117
StrongLumio riadiaca jednotka WiFi univerzálna 5 v 1 - Smart 46 × 25 × 160 mm



467122
StrongLumio nástenný ovládač LED - CCT



467123
StrongLumio nástenný ovládač LED - RGB



467124
StrongLumio nástenný ovládač LED - RGBW

Samonapájacie kinetické vypínače

Kinetický vypínač pre svoju správnu funkčnosť nevyžaduje žiadne napájanie ani batérie.

Energiu potrebnú na odoslanie bezdrôtových príkazov do jednotky (zapnúť / vypnúť / stlmiť) čerpá zo stlačenia vypínača, podobne ako je to u piezoelektrických zapalovačov.

Možno využiť na ovládanie 12/24 V, alebo 230V sústavy svetiel, líši sa iba prijímač:

- 467133 - StrongLumio prijímač pre bezdrôtové samonapájacie vypínače 12/24 V
- 469139 - StrongLumio prijímač pre bezdrôtové samonapájacie vypínače 230 V.

Použitím samonapájacích vypínačov a jednotiek 12/24 a 230 V je možné dosiahnuť kombináciu ovládania svetidiel, ktoré sú už súčasťou interiéru (napr. stropné svetidlá 230 V) a LED pásov, alebo bodových svetiel 12/24 V. napr. pri rekonštrukcii kuchyne nie je potrebné robiť do steny nové drážky pre elektroinštaláciu a je možné pripojiť k už inštalovaným stropným svetidlám jednotku 469139, tú spárovať s prvým tlačidlom bezdrôtového ovládača (467127), novo inštalované LED pásiky na kuchynskej linke spojiť s jednotkou 467133 a tú spárovať s Druhým tlačidlom rovnakého vypínača (467127). Nakoniec obe jednotky párovať s Tretím tlačidlom rovnakého vypínača.

Prevádzková frekvencia: 433Mhz zaisťuje rozsah až 100 m (vonkajšie) a 30 m (vnútorné).

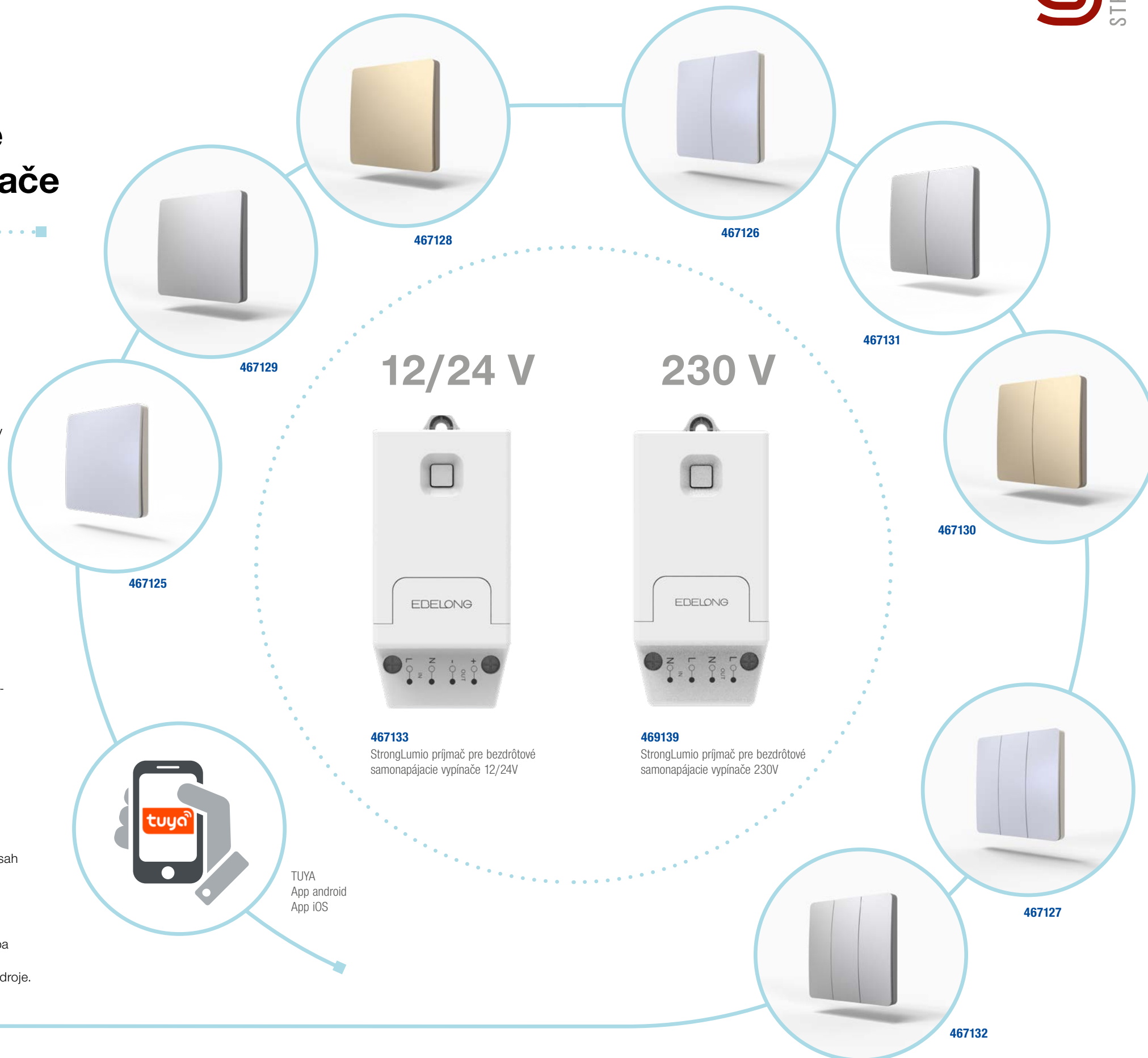
Prevádzková teplota: -20°C až +55°C

Rozmery: 86 x 86 x 14,5 mm

Vstupná ochrana: IP67

Možnosť nastavenia intenzity svetla je aktívna iba pri použití prijímača vo verzii 12/24 V.

Toto riešenie je len pre jednofarebné svetelné zdroje.



12/24 V

230 V

467133

StrongLumio prijímač pre bezdrôtové samonapájacie vypínače 12/24V

469139

StrongLumio prijímač pre bezdrôtové samonapájacie vypínače 230V

TUYA
App android
App iOS

Aplikácia TUYA

Pre ovládanie osvetlenia, ku ktorému je pripojená jedna z jednotiek Samonapájacích vypínačov (467133, alebo 469139) je možné využiť okrem kinetických vypínačov aj aplikáciu TUYA.

Prostredníctvom aplikácie sú dostupné funkcie zapínania/vypínania/stmievania (iba jednotka 12/24 V – 467133).

Telefón s aplikáciou TUYA nemusí byť po spárovaní pre ovládanie osvetlenia pripojený k rovnakej WiFi ako jednotka a je možné teda ovládať odkiaľkoľvek.



GET IT ON
Google Play



Download on the
App Store



max 12 mm

špeciálne konštrukcie

Arc12

- flexibilný hliníkový profil umožňuje
- ohýbanie v 2 smeroch
- po ohnutí drží tvar
- minimálny polomer ohnutia difúzoru: 50 cm
- účel profilu: dekoratívny a osvetľovací
- možnosť použitia až dvoch difúzorov - lepší rozptyl svetla
- profil je možné inštalovať aj v exteriéri (v kombinácii s difúzorom D a vodeodolným LED páskom)



max 12 mm

do drážky

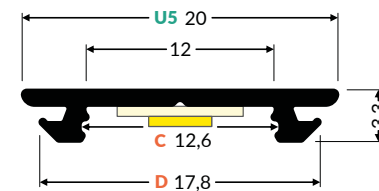
Begtin

- odľahčený, cenovo výhodný
- použiteľný hlavne v nábytku
- bez drážky pre LED pásik (hladký)

Prevedenie



Alu surový
343063 | 2 m



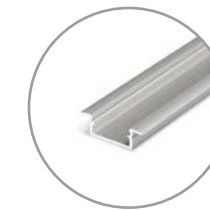
Prevedenie



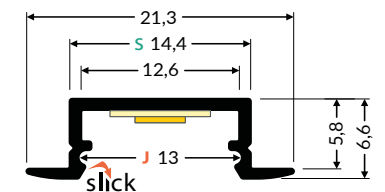
Bielá
285035 | 2 m



Čierna
285036 | 2 m



Alu anodovaný / elox
285034 | 2 m
285037 | 3 m



Krycia lišta



221008 | mliečna, 3 m
404412 | mliečna, 20 m

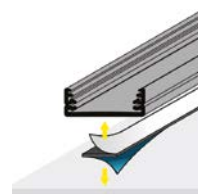


198517 | priesvitná, 3 m



255931 | mliečna, 3 m

Príchyty



467484 | obojstranná lepiaca páska pre LED profily, silná, 12 mm × 5 m
471803 | obojstranná lepiaca páska pre LED profily, silná, 12 mm × 25 m

Koncovky



343064 | polguľaté, plast

Krycia lišta

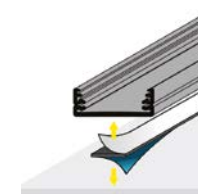


285052 | mliečna, 2 m



285053 | priesvitná, 2 m

Príchyty



467484 | obojstranná lepiaca páska pre LED profily, silná, 12 mm × 5 m
471803 | obojstranná lepiaca páska pre LED profily, silná, 12 mm × 25 m

Koncovky



285039 | polguľaté, biele, plast
285038 | polguľaté, sivé, plast
285040 | polguľaté, čierne, plast



- max 12 mm
- na povrch

Begton

- odľahčený, cenovo výhodný
- bez drážky pre LED pásik (hladký)



- max 12 mm
- do rohu

Cabi12E

- 2 uhly nasvietenia priestoru 30° / 60°
- nenápadný, bez držiakov, vnútri je drážka na skrytie káblov
- minimálne zasahuje do vzhľadu nábytku, napríklad pri použití v sklenenej vitríne
- bez drážky pre LED pásiky (hladký)

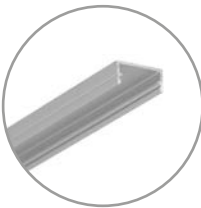
Prevedenie



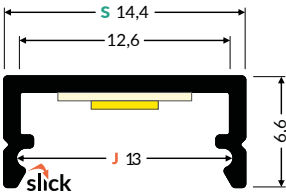
Biela
285042 | 2 m



Čierna
285043 | 2 m



Alu anodovaný / elox
285041 | 2 m
285044 | 3 m



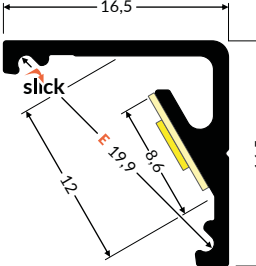
Prevedenie



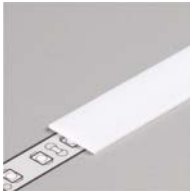
Biela
469093 | 2 m



Alu anodovaný / elox
406041 | 2 m



Krycia lišta



285052 | mliečna, 2 m

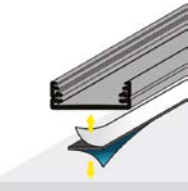


285053 | priesvitná, 2 m



404412 | mliečna, 20 m

Príchyty



467484 | obojstranná lepiaca páska pre LED profily, silná, 12 mm × 5 m
471803 | obojstranná lepiaca páska pre LED profily, silná, 12 mm × 25 m

Koncovky

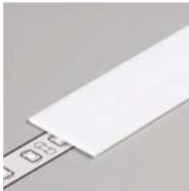


285046 | obdĺžnikové, biele, plast
405277 | obdĺžnikové, sivé, plast
405279 | obdĺžnikové, čierne, plast



285039 | polkruhové, biele, plast
285038 | polkruhové, sivé, plast
285040 | polkruhové, čierne, plast

Krycia lišta

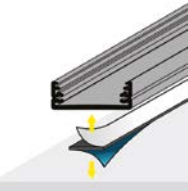


285084 | mliečna, 2 m



285083 | priesvitná, 3 m

Príchyty



467484 | obojstranná lepiaca páska pre LED profily, silná, 12 mm × 5 m
471803 | obojstranná lepiaca páska pre LED profily, silná, 12 mm × 25 m

Koncovky



469095 | trojuholníkové, biele plast
285085 | trojuholníkové, sivé plast



- max 14 mm
- do rohu

Corner

- skrytý montážny prvok
- 2 uhly nasvietenia priestoru: 30° / 60°



- max 14 mm
- do drážky

Diagonal14

- redukuje efekt oslnenia
- vynikajúci pre inštaláciu do nábytku

Prevedenie



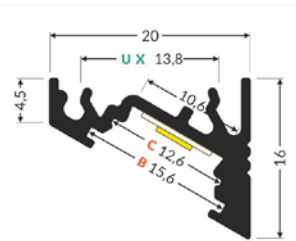
Biela
231271 | 1 m
230908 | 2 m
285026 | 3 m
353538 | 4 m



Čierna
231270 | 1 m
230907 | 2 m
285025 | 3 m
353539 | 4 m



Alu anodovaný / elox
130636 | 1 m
130637 | 2 m
244329 | 3 m
252278 | 4 m



Prevedenie



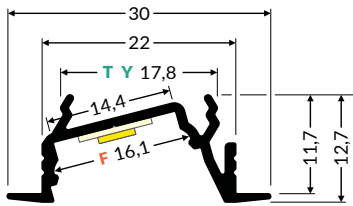
Biela
461843 | 2 m
461844 | 3 m



Čierna
461812 | 2 m
461818 | 3 m



Alu anodovaný / elox
461786 | 2 m
461787 | 3 m



Krycia lišta



130642 | mliečna, 1 m
221008 | mliečna, 2 m



130645 | priesvitná, 1 m
198517 | priesvitná, 2 m



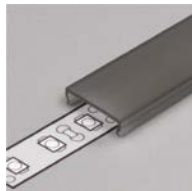
130649 | transparentná (šošovka), 2 m



221007 | mliečna, 1 m
221008 | mliečna, 2 m
233554 | mliečna, 3 m
269801 | mliečna, 4 m
404412 | mliečna, 20 m



198516 | priesvitná, 1 m
198517 | priesvitná, 2 m
244352 | priesvitná, 3 m
252279 | priesvitná, 4 m

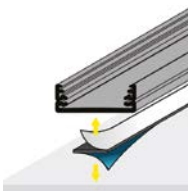


416702 | čierna, 1 m
416707 | čierna, 2 m
416709 | čierna, 3 m
416710 | čierna, 4 m

Príchyty



215054 | príchyty pružinové



467484 | obojstranná lepiaca páska pre LED profily, silná, 12 mm × 5 m
471803 | obojstranná lepiaca páska pre LED profily, silná, 12 mm × 25 m

Koncovky



276178 | Corner, biele, plast
130657 | Corner, sivé, plast
230910 | Corner, čierne, plast

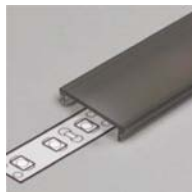
Krycia lišta



408366 | mliečna, 2 m
461863 | mliečna, 3 m



408365 | priesvitná, 2 m
461860 | priesvitná, 3 m



461859 | čierna 2 m
461874 | čierna 3 m

Príchyty



462078 | príchyt pružinový

Koncovky



462171 | diagonálne, biele, plast
462159 | diagonálne, čierne, plast
462099 | diagonálne, sivé, plast



max 8 mm

do drážky

Flat

- plochý zapustený profil vyžarujúci rozptýlené svetlo
- dekoratívne nastvietenie
- parabolický, reflexný prvok – rovnomerne hladké a rozptýlené svetlo
- navrhnuté pre sádkartóny – inštalácia bez nutnosti zásuvu v rámovej konštrukcii
- do nábytku, stien, soklov a podstavcov je možné namontovať pomocou príchytov alebo priamo (skrutky, lepiacou páskou alebo lepidlom)



max 12 mm

do škáry

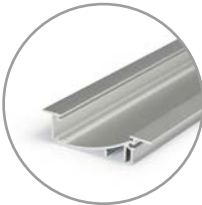
120 D/m pre jednoliatu líniu sveta

IK08 (5 j) →

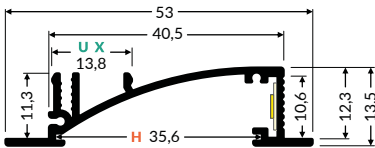
Floor

- zapustený podlahový profil
- vysoká odolnosť profilu a difúzoru voči poškrabaniu
- vodeodolný
- v prípade vysokej vlhkosti, prosíme aby ste použili vodeodolnú pásku

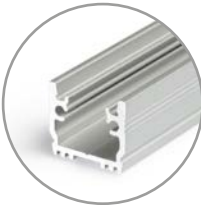
Prevedenie



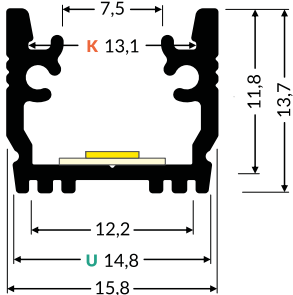
Alu anodovaný / elox
215047 | 1 m
215048 | 2 m



Prevedenie



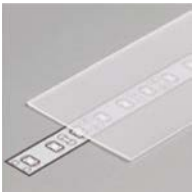
Alu anodovaný / elox
285070 | 2 m
367362 | 3 m



Krycia lišta



215050 | mliečna, 1 m
215051 | mliečna, 2 m



215052 | priesvitná, 1 m
215053 | priesvitná, 2 m

Príchity



215054 | příchyt pružinový

Koncovky



215049 | obdĺžnikové, sivé, plast

Krycia lišta



285071 | mliečna, 2 m
367363 | mliečna, 3 m

Koncovky



285072 | štvorcové, sivé, plast



-  max 10 mm
-  do drážky

Groove

- použitelný hlavne v nábytku
- možnosť montáže na strop
- kombinovaný so 7 typmi difúzorov



-  max 8 mm
-  do drážky

Hi8

- dekoratívne nasvietenie
- do hrán nábytku a schodníc
- lícuje s montážnou plochou
- na ploche je viditeľný iba difúzor
- miniatúrna veľkosť

Prevedenie



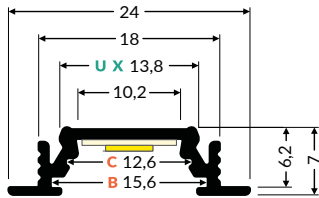
Biela
231269 | 1 m
230906 | 2 m
285024 | 3 m
353542 | 4 m



Čierna
231268 | 1 m
230905 | 2 m
277173 | 3 m
353543 | 4 m



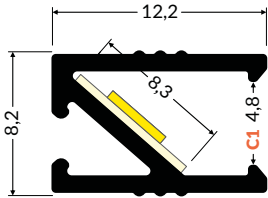
Alu anodovaný / elox
130633 | 1 m
130634 | 2 m
233553 | 3 m
269800 | 4 m



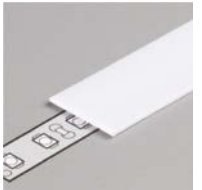
Prevedenie



Alu anodovaný / elox
405259 | 2 m
405260 | 3 m
405261 | 4 m



Krycia lišta



130642 | mliečna, 1 m
221008 | mliečna, 2 m



130645 | priesvitná, 1 m
198517 | priesvitná, 2 m



221007 | mliečna, 1 m
221008 | mliečna, 2 m
233554 | mliečna, 3 m
269801 | mliečna, 4 m
404412 | mliečna, 20 m



198516 | priesvitná, 1 m
198517 | priesvitná, 2 m
244352 | priesvitná, 3 m
252279 | priesvitná, 4 m



416702 | čierna, 1 m
416707 | čierna, 2 m
416709 | čierna, 3 m
416710 | čierna, 4 m

Príchyty

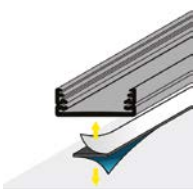


215054 | príchyty pružinové

Koncovky



274415 | polgulfaté, biele, plast
230909 | polgulfaté, čierne, plast
130656 | polgulfaté, sivé, plast



467484 | obojstranná lepiaca páska pre LED profily, silná, 12 mm x 5 m
471803 | obojstranná lepiaca páska pre LED profily, silná, 12 mm x 25 m

Krycia lišta



405262 | mliečna, 2 m
405263 | mliečna, 3 m
405264 | mliečna, 4 m

Koncovky



405266 | obdĺžnikové, mliečne, plast
405265 | obdĺžnikové, sivé, plast



max 12 mm

k narazeniu

Lucas

- profil k narazeniu na hranu
- umožňuje nasvietenie priestoru nad i pod ním
- pri použití vhodného pásiku a príslušenstva je možné rozosvecovať pásiky samostatne alebo naraz
- pre hrúbku materiálu 18 - 19 mm



max 10 mm

k narazeniu

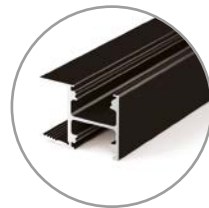
Lucera

- profil k narazeniu na hranu
- umožňuje nasvietenie priestoru nad i pod ním
- pri použití vhodného pásiku a príslušenstva je možné rozosvecovať pásiky samostatne alebo naraz
- pre hrúbku materiálu 18 - 19 mm
- súčasťou profilu je úchytka s gumovým tesnením

Prevedenie



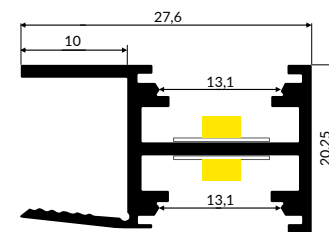
Biela
405272 | 2 m



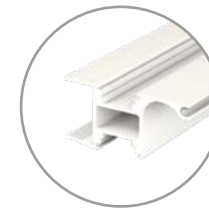
Čierna
405273 | 2 m



Alu anodovaný / elox
405271 | 2 m



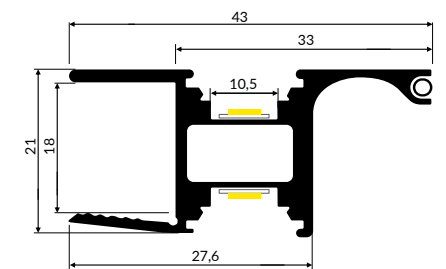
Prevedenie



Biela
359334 | 2 m



Alu anodovaný / elox
359333 | 2 m
359426 | 4 m



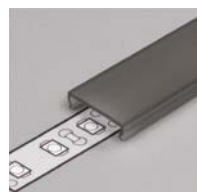
Krycia lišta



221008 | mliečna, 2 m
233554 | mliečna, 3 m
269801 | mliečna, 4 m
404412 | mliečna, 20 m



198517 | priesvitná, 2 m
244352 | priesvitná, 3 m
252279 | priesvitná, 4 m



416707 | čierna, 2 m
416709 | čierna, 3 m
416710 | čierna, 4 m

Krycia lišta



221008 | mliečna, 2 m
269801 | mliečna, 4 m
404412 | mliečna, 20 m



198517 | priesvitná, 2 m
252279 | priesvitná, 4 m



-  max 8 mm
-  do drážky

Slash8

- jednoduchá inštalácia LED pásiku
- vsunuteľný do malej drážky (5x14 mm)
- umožňuje inštaláciu do oblúku (minimálny polomer ohnutia je 25cm)
- svetelná línia bez prerušovania, pokiaľ kombinujete s pásikom o počte 120 diód na meter a viac



-  max 12 mm
-  špeciálne konštrukcie

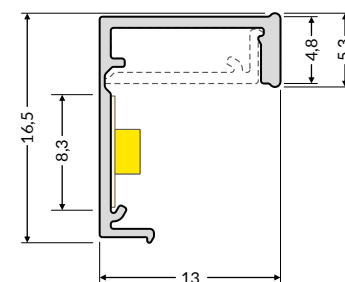
Pen

- dekoratívny a osvetľujúci profil, napr. pre celosklenené vitríny.
- je možné ho namontovať medzi stenu a skrinku

Prevedenie



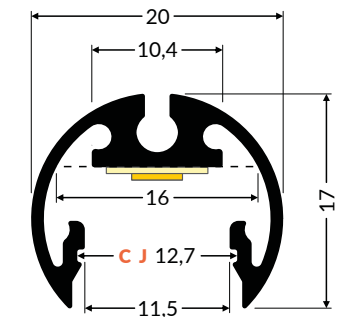
Biela
405268 | 1 m
405269 | 2 m
405270 | 3 m



Prevedenie



Biela
230866 | 1 m
230867 | 2 m



Koncovky



405267 | obdĺžnikové, biele, plast

Krycia lišta

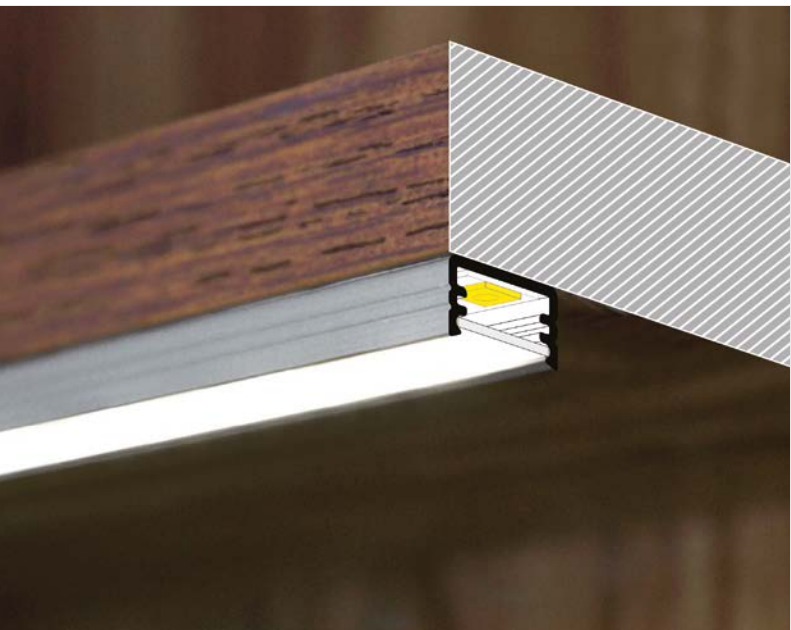


230901 | priesvitná, 1 m
230902 | priesvitná, 2 m

Koncovky



230893 | koncovky a príchyty, plast a kov



- max 8 mm
- na povrch

Slim

- univerzálne použiteľný
- bez drážky pre led pásik (hladký)
- 2 postranné drážky pre príchyty (montáž na stenu s alebo bez odsadenia)
- farebné montážne príchyty



- max 10 mm
- na povrch

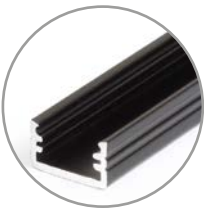
Smart

- svetelná línia bez prerušovania, pokiaľ kombinujete pásik o počte 120 diód a viac s matným difúzorom
- bez drážky pre LED pásik (hladký)
- miniatúrna veľkosť
- univerzálne použitie
- možnosť použiť aj s kombináciou s vodeodolnými LED pásikmi

Prevedenie



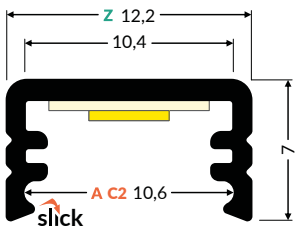
Biela
285027 | 2 m



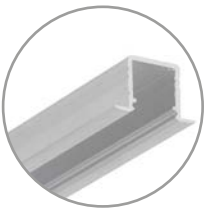
Čierna
285028 | 2 m



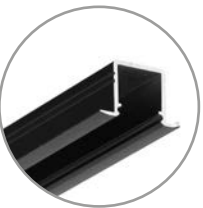
Alu anodovaný / elox
215825 | 1 m
215826 | 2 m
285029 | 3 m



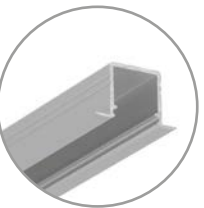
Prevedenie



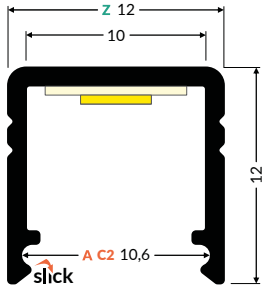
Biela
285049 | 2 m



Čierna
285050 | 2 m



Alu anodovaný / elox
285048 | 2 m
285051 | 3 m



Krycia lišta



215845 | mliečna, 1 m
215846 | mliečna, 2 m



215847 | priesvitná, 1 m
215848 | priesvitná, 2 m
285031 | priesvitná, 3 m

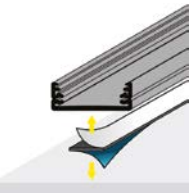
Príchity



285059 | príchyt pružinový
285060 | príchyt pružinový, čierna



285032 | obdĺžnikové, biele, plast
285033 | obdĺžnikové, čierne, plast
215852 | obdĺžnikové, sivé, plast



467484 | obojstranná lepiaca páska pre LED profily, silná, 12 mm × 5 m
471803 | obojstranná lepiaca páska pre LED profily, silná, 12 mm × 25 m

Krycia lišta



215848 | priesvitná, 2 m
285031 | priesvitná, 3 m



215846 | mliečna, 2 m

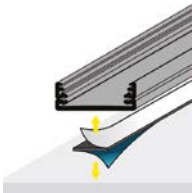
Príchity



285059 | príchyt pružinový
285060 | príchyt pružinový, čierny



285057 | čtvercové, biele, plast
285058 | čtvercové, čierne, plast
285056 | čtvercové, sivé, plast



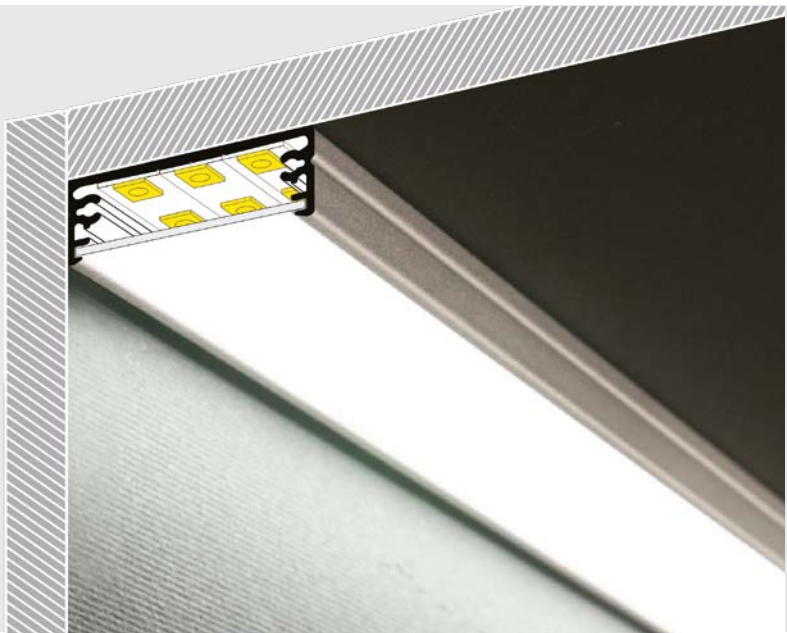
467484 | obojstranná lepiaca páska pre LED profily, silná, 12 mm × 5 m
471803 | obojstranná lepiaca páska pre LED profily, silná, 12 mm × 25 m



- max 10 mm
- na povrch

Surface

- skrytý
- široký sortiment príslušenstva, 7 typov difúzorov



- max 24 mm
- na povrch

Wide

- umožňuje použiť až 3 vedľa seba uložené pásiky
- bez drážky pre LED pásik (hladký)

Prevedenie



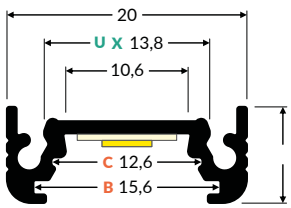
Biela
231267 | 1 m
230904 | 2 m
285023 | 3 m
353540 | 4 m



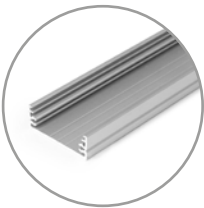
Čierna
231266 | 1 m
230903 | 2 m
275767 | 3 m
353541 | 4 m



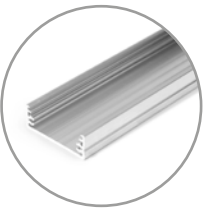
Alu anodovaný / elox
130588 | 1 m
130589 | 2 m
244328 | 3 m
252277 | 4 m



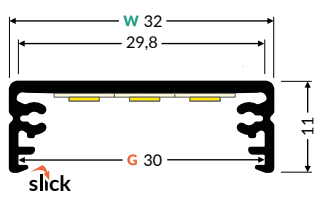
Prevedenie



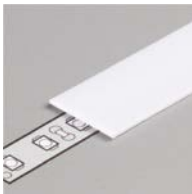
Alu anodovaný / elox
224549 | 1 m
179745 | 2 m



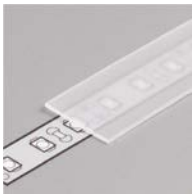
Alu surový
130639 | 1 m
130640 | 2 m



Krycia lišta



130642 | mliečna, 1 m
221008 | mliečna, 2 m



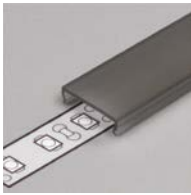
130645 | priesvitná, 1 m
198517 | priesvitná, 2 m



221007 | mliečna, 1 m
221008 | mliečna, 2 m
233554 | mliečna, 3 m
269801 | mliečna, 4 m
404412 | mliečna, 20 m



198516 | priesvitná, 1 m
198517 | priesvitná, 2 m
244352 | priesvitná, 3 m
252279 | priesvitná, 4 m



416702 | čierna, 1 m
416707 | čierna, 2 m
416709 | čierna, 3 m
416710 | čierna, 4 m

Príchyty



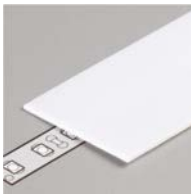
215054 | príchyty pružinové

Koncovky

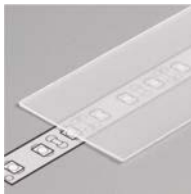


276179 | obdĺžnikové, biele, plast
230911 | obdĺžnikové, čierne, plast
130658 | obdĺžnikové, sivé, plast

Krycia lišta

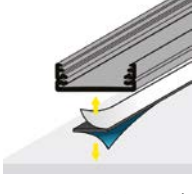


130651 | mliečna, 1 m
130652 | mliečna, 2 m



130654 | priesvitná, 1 m
130655 | priesvitná, 2 m

Príchyty



467484 | obojstranná lepiaca páska pre LED profily, silná, 12 mm × 5 m
471803 | obojstranná lepiaca páska pre LED profily, silná, 12 mm × 25 m

Koncovky



130659 | obdĺžnikové, sivé, plast

LED zdroje značky MEAN WELL 12 V a 24 V vo vysokom výkone (dostupné varianty až do 320 W) a v top kvalite.

Zdroje sú osadené najkvalitnejšími súčiastkami, ktoré vám zaistia dlhoročnú a bezstarostnú funkčnosť. Trafa majú na oboch koncoch vyvedené vodiče, obal zdroja je z kovu.

Zapuzdrený obal zdroja chráni súčiastky pred vniknutím vlhkosti alebo kvapalín. Súčasťou tela zdroja sú dva úchyty pre jednoduchšie prichytenie k podkladu.

- prachotesné a vodeodolné prevedenie zdroja
- spoľahlivosť a garancia kvality Mean Well – 5 rokov záruka
- odolné kovové telo zdroja s montážnymi úchytmi
- vysoká účinnosť zdroja
- jednoduché pripojenie priamo na káble



Transformátory 12 V



482663 | Transformátor MEAN WELL
XLG-150-12-A, 12V, 150W, IP67
180 × 63 × 35,5 mm



482682 | Transformátor MEAN WELL
XLG-200-12-A, 12V, 200W, IP67
199 × 63 × 35,5 mm



482684 | Transformátor MEAN WELL
HLG-320H-12-A, 12V, 264W, IP67
252 × 90 × 43,8 mm

Transformátory 24 V



482670 | Transformátor MEAN WELL
XLG-150-24-A, 24V, 150W, IP67
180 × 63 × 35,5 mm



482683 | Transformátor MEAN WELL
XLG-200-24-A, 24V, 200W, IP67
199 × 63 × 35,5 mm



482686 | Transformátor MEAN WELL
HLG-320H-24-A, 24V, 320W, IP67
252 × 90 × 43,8 mm

Spojky

Prepojenie 2 LED pásikov



- 467209** | 8 mm, jednofarebné - 2 PINY
467217 | 10 mm, jednofarebné - 2 PINY
467210 | 10 mm, CCT - 3 PINY
467211 | 10 mm, RGB - 4 PINY
467215 | 10 mm, RGBW - 5 PINov
467216 | 10 mm, RGBCT - 6 PINov



- 467218** | 8 mm, jednofarebné - 2 PINY
467214 | 10 mm, jednofarebné - 2 PINY
487104 | 10 mm, CCT - 3 PINY
487104 | 10 mm, RGB - 4 PINY



- 378296** | 8 mm, jednofarebné - 2 PINY
388183 | 10 mm, jednofarebné - 2 PINY



- 467226** | 8 mm, jednofarebné - 2 PINY
467222 | 10 mm, jednofarebné - 2 PINY
467223 | 10 mm, CCT - 3 PINY
467224 | 10 mm, RGB - 4 PINY

Prepojenie LED pásik <-> kábel



- 467207** | 8 mm, jednofarebné - 2 PINY
467201 | 10 mm, jednofarebné - 2 PINY
467202 | 10 mm, CCT - 3 PINY
467203 | 10 mm, RGB - 4 PINY
467205 | 10 mm, RGBW - 5 PINov
467206 | 10 mm, RGBCT - 6 PINov



- 467208** | 8 mm, jednofarebné - 2 PINY
467204 | 10 mm, jednofarebné - 2 PINY
487105 | 10 mm, CCT - 3 PINY
487106 | 10 mm, RGB - 4 PINY



- 378297** | 8 mm, jednofarebné - 2 PINY
388184 | 10 mm, jednofarebné - 2 PINY



- 467225** | 8 mm, jednofarebné - 2 PINY
467219 | 10 mm, jednofarebné - 2 PINY
467220 | 10 mm, CCT - 3 PINY
467221 | 10 mm, RGB - 4 PINY

LED pásik <-> kábel <-> LED pásik



- 467200** | 8 mm, jednofarebné - 2 PINY
467199 | 10 mm, jednofarebné - 2 PINY
487107 | 10 mm, CCT - 3 PINY
487108 | 10 mm, RGB - 4 PINY

Prepojenie 2 LED pásikov do tvaru "L"



- 467212** | 10 mm, jednofarebné - 2 PINY
467213 | 10 mm, RGB - 4 PINY



- 388254** | 10 mm, RGBW - 5 PINov



- 342539** | 8 mm, jednofarebné - 2 PINY
342540 | 10 mm, jednofarebné - 2 PINY

Kombinovateľnosť profilov a spojok pásikov



Vnútorný rozmer profilov (mm)	12	12,6	12,6	12	14,4	14,4	10,6	12,2	10,6
Názov profilu	Arc12	Begtin	Begton	Cabi12E	Corner	Diagonal14	Flat	Floor	Groove
2 PIN (jednofarebné pásiky)	467214	467214	467214	467214	467214	467214	467218	467214	467218
	467218	467218	467218	467218	467218	467218	467200	467218	467200
	467199	467199	467199	467199	467199	467199	467208	467199	467208
	467204	467204	467204	467204	467204	467204	467225	467204	467225
	467200	467200	467200	467200	467200	467200	378296	467200	378296
	467208	467208	467208	467208	467208	467208	378297	467208	378297
	467226	467217	467217	467226	467217	467217		467226	
	467225	467207	467207	467225	467207	467207		467225	
	388183	467222	467222	388183	467222	467222		388183	
	388184	467219	467219	388184	467219	467219		388184	
	378296	467226	467226	378296	467226	467226		378296	
	378297	467225	467225	378297	467225	467225		378297	
		388183	388183		388183	388183			
		388184	388184		388184	388184			
		378296	378296		378296	378296			
		378297	378297		378297	378297			
3 PIN (CCT)		467223 467220	467223 467220		467223 467220	467223 467220			
4 PIN (RGB)		467224 467221	467224 467221		467224 467221	467224 467221			
5 PIN (RGBW)									
6 PIN (RGB+CCT)									

Vnútorný rozmer profilov (mm)	8,3	14,4	10,5	8,3	11	10,4	10	10	23
Názov profilu	HI8	Lucas	Lucera	Slash8	Pen	Slim	Smart	Surface	Wide
2 PIN (jednofarebné pásiky)		467214	467218		467218	467218	467218	467218	467214
		467218	467200		467200	467200	467200	467200	467218
		467199	467208		467208	467208	467208	467208	467199
		467204	467225		467226	467225	378296	378296	467204
		467200	378296		467225	378296	378297	378297	467200
		467208	378297		378296	378297			467208
		467217			378297				467209
		467207							467201
		467222							467217
		467219							467207
		467226							467212
		467225							467222
		388183							467219
		388184							467226
		378296							467225
		378297							388183
									388184
									378296
									378297
3 PIN (CCT)		467223 467220							467210 467202 467223 467220
4 PIN (RGB)		467224 467221							467211 467213 467203 467224 467221
5 PIN (RGBW)									467215 467205
6 PIN (RGB+CCT)									467216 467206

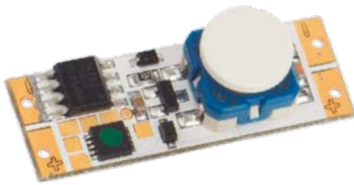
Vypínače / stmievače do ALU profilov



215666 | Dotykový - žltá LED
215772 | Dotykový - modrá LED
392223 | Dotykový - bez LED

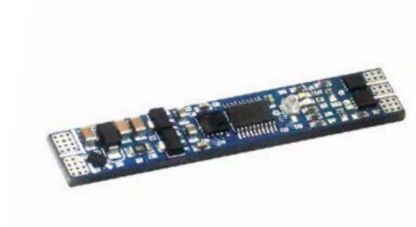


312315 | Multivypínač/stmievač 3v1 - žltá LED
312316 | Multivypínač/stmievač 3v1 - modrá LED



312317 | Vypínač/stmievač mechanický

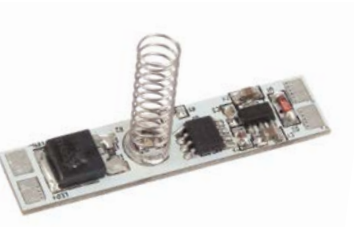
Bezdotykový vypínač / stmievač s nastavením teploty osvetlenia



405195 | Bezdotykový vypínač/stmievač s nastavením teploty osvetlenia do ALU profilov (k spájkovaniu) pre CCT LED pásiky.



405196 | Pohybový senzor do profilov (na spájkovanie)



342513 | Dotykový vypínač/stmievač do ALU profilov

Dotykové vypínače / stmievače



342516 | Dotykový vypínač - čierny
342517 | Dotykový vypínač - biely
405197 | Dotykový vypínač - strieborný



405198 | Vypínač kapacitný



405199 | Dotykový vypínač/stmievač - čierny
405200 | Dotykový vypínač/stmievač - biely
405201 | Dotykový vypínač/stmievač - strieborný

Bezdotykové vypínače / stmievače



405918 | Bezdotykový vypínač s možnosťou stmievania - čierny
405917 | Bezdotykový vypínač s možnosťou stmievania - biely
405202 | Bezdotykový vypínač s možnosťou stmievania - strieborný



374370 | Bezdotykový vypínač

Dverové senzory s riadiacou jednotkou



342518 | Dverný bezdotykový vypínač - až 3 senozry - riadiaca jednotka



342519 | Čidlo pre dverný bezdotykový vypínač - čierny



342520 | Čidlo pre dverný bezdotykový vypínač - biely

Dverové vypínače



374369 | Dverný vypínač



342514 | Dverný vypínač - strieborný
405915 | Dverný vypínač - biely
405916 | Dverný vypínač - čierny



134116 | Vypínač mechanický (dverný) - biely
134117 | Vypínač mechanický (dverný) - čierny

Pohybové vypínače a senzory



343040 | Pohybový senzor PIR



405209 | Pohybový senzor so súmrakovým čidlom

Príslušenstvo 12V - 230V



SAL341 | Vypínač mechanický - biely
SAL342 | Vypínač mechanický - čierny



SAL343 | Vypínač mechanický - šedý
SAL344 | Vypínač mechanický - hnedý



285105 | Kábel s nožným vypínačom 230 V

Posvietili sme si na elektrinu v nábytku.

V brožúre
Elektrifikácia nábytku
nájdete výrobky, ktoré
zjednodušujú
bežný život.



Pre elektronickú
verziu brožúry
naskenujte QR kód:

Dēmos

Všetko pre výrobu nábytku

Dēmos trade, s.r.o., Pri Rajčianke 8913/25, 010 01 Žilina
Zákaznícky servis: T 041 285 0030 E objednavkySK@demos-trade.com