

10



+420 596 223 455

Potřebujete bližší
technické informace?
**Volejte linku naší
technické podpory.**



help@demos-trade.com

**Umíme nabídnout cokoliv
z nábytkového kování.
Proto nás neváhejte oslovit
s vaší poptávkou.**



Ke stažení na
www.demos-trade.com

Sekce ke stažení na našich [www](http://www.demos-trade.com)
stránkách nabízí objednávací formuláře
na sortiment, který je složený z více
komponent. Navíc jsou v sekci k dispozici
videa, katalogy, ceníky, certifikáty,
technické listy aj. K produktům vždy
nejvíce najdete na portále Démon24Plus
(www.demos24plus.com).

světla



LED světla	
LED světla 12 V	10.4 – 10.8
Příslušenství k LED světlům	10.9 – 10.12
LED pásky	10.13 – 10.19
Příslušenství k LED páskům	10.20 – 10.23
Hliníkové profily k LED páskům	10.29 – 10.33
Světla L&S	10.39 – 10.43
Příslušenství L&S	10.44 – 10.46
Ostatní světla	
Zářivková světla	10.47
Bodová světla	10.48 – 10.49
Příslušenství	10.50
Světelná dna a police	10.51 – 10.54
Koupelňová LED světla	10.55 – 10.56
Vysvětlivky piktogramů	10.57 – 10.58

10



Další sortiment

Vše pro výrobu nábytku
V našem sortimentu najdete
také plošný materiál, hrany,
lepidla. Spolupracujeme s mnoha
předními českými i světovými
výrobci v oboru.



SVĚTLA

Nejvíce informací získáváme zrakem, a proto se světlo významně podílí na náladě a celkovém dojmu z nábytku. Proto doporučujeme nezanedbat toto hledisko. Nabízíme širokou škálu svítidel a světelných zdrojů, použitelných v široké škále aplikací.

LED SVĚTLA

Trendem je používání LED svítidel, která jsou prostorově úsporná, mají nízkou spotřebu a zároveň mají dlouhou životnost. Další výhodou je odolnost proti častému zapínání, okamžitý plný výkon a flexibilita, umožňující širokou škálu užití. V katalogu naleznete širokou škálu LED světel v různých podobách, jako jsou flexibilní pásy, lišty, žárovky apod..

ZÁŘIVKY

Stále se používají zářivkové zdroje, které mají rovněž vysokou účinnost, poměrně dlouhou životnost a dají se připojit přímo na síť 230 V. Nevýhodou je pomalejší náběh plného osvětlení a taky nižší odolnost vůči častému zapínání. Vzhledem k obsahu jedovaté rtuťi je nutno likvidovat je jako nebezpečný odpad.

ŽÁROVKY, HALOGENOVÁ SVĚTLA

Žárovkové a halogenové osvětlení je na ústupu, nicméně zvláště halogenové světlo je pro své přirozené spektrum světla stále používané. Nevýhodou je kromě vysoké spotřeby elektrické energie i poměrně vysoká teplota tělesa a kratší životnost.

VOLBA OSVĚTLENÍ

Pro správné zvolení světelného zdroje je nutno zvážit, pro jaký účel bude sloužit. V níže uvedené tabulce naleznete potřebné hodnoty osvětlení. U většiny světel uvádíme diagram, ze kterého lze snadno ověřit, zda světlo bude vyhovovat uvažovanému použití.

Při volbě je nutno zohlednit, zda chceme bodově zdůraznit určitý detail, osvětlit určitou část interiéru nebo celý prostor.

ÚČEL	NEJNIŽŠÍ HODNOTA OSVĚTLENÍ (lx)
CHODBY, POMOČNÉ PROSTORY	20
OBYTNÉ MÍSTNOSTI	50
KUCHYNĚ	100
JÍDELNÍ STŮL PRO STOLOVÁNÍ	200
PRACOVNÍ PLOCHA V KUCHYNI, PSACÍ STŮL	300
JEMNÉ PRÁCE, KRESLÍRNY	750

Hodnoty uvedené v tabulce jsou nejnižší hodnoty, pro příjemnou práci by měla být hodnota vyšší.

Často se zaměňuje hodnota Lumen (lm) za hodnotu Lux (lx), přičemž Lumen znamená světelný tok, vyzařovaný světelným zdrojem. Tato hodnota přímo neurčuje, kolik Luxů dopadá na povrch. Závisí to na úhlu vyzařování a vzdálenosti od světelného zdroje.

Jednotkou, která je podstatná pro stanovení osvětlení je Lux (lx), což je míra intenzity dopadajícího světla na povrch.

NAPÁJENÍ

Nabízená světla se liší v možnostech napájení. U jednotlivých světel je vždy informace o napájení a o potřebných položkách. U LED světel je zpravidla nutno použít napájecí transformátor (zpravidla 12 V, ale některé typy používají 24 V a některé jsou napájeny transformátory o konstantním proudu). Při výpočtu potřebného transformátoru je nutno sečíst příkon všech připojených světel a zvolit transformátor o minimálně stejném výkonu, doporučuje se zvolit cca o 15 % vyšší výkon.

U LED pásku zjistíme příkon ve wattch tak, že vynásobíme příkon pásku na 1 m (ve wattch) počtem metrů pásku.

BARVA SVĚTLA

Zpravidla se uvádí v Kelvinech. Světla nabízíme často ve třech provedeních - teplá, neutrální a studená barva světla. Teplá bílá je zpravidla nejméně intenzivní, má nejnižší světelný výkon, studená bílá naopak nejvyšší.

Teplé světlo se hodí do míst, kde chceme relaxovat, osvětlení ložnic apod.. Naopak studené světlo má velký podíl modré složky světla a má povzbuzující efekt. Hodí se proto pro osvětlení pracovních ploch.

Pro navození atmosféry a dekorativní účely je možno využít i světel RGB, kde je možno zvolit barvu světla.

TEPLOTA (K)	BARVA SVĚTLA
2700-3500	TEPLÁ BÍLÁ
3500-5000	NEUTRÁLNÍ BÍLÁ
5000-6700	STUDENÁ BÍLÁ

SYMBOLY

U jednotlivých světel uvádíme symboly, které označují technické parametry. Vysvětlení jednotlivých symbolů naleznete na konci kapitoly.



energetické štítky jsou ke stažení na webu u jednotlivých světel



AKIS S

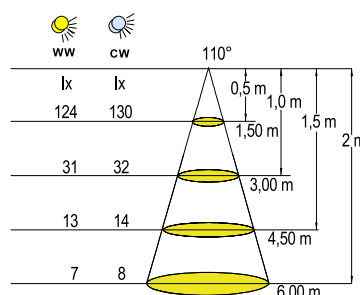
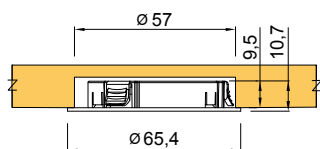
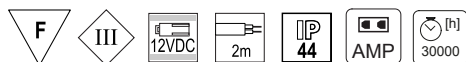
- bodové světlo, vybavené 24 ks LED diod
- malá instalační hloubka
- jednoduchá instalace, nízká spotřeba



BARVA TĚLESA	BARVA SVĚTLA – TEPLÁ BÍLÁ	SVĚTELNÝ TOK (lm)	BARVA SVĚTLA – STUDENÁ	SVĚTELNÝ TOK (lm)	PŘÍKON (W)
CHROM	293041	90	293043	95	1,4
SATIN CHROM	293042	90	293044	95	1,4

- napětí 12 V, doporučené příslušenství na konci stránky
- materiál tělesa – tvrzený plast

- WW – teplá bílá
- CW – studená bílá



BANIO S

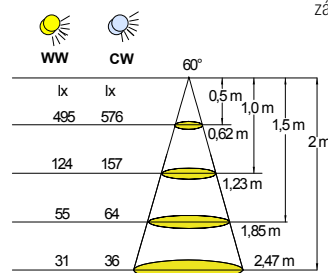
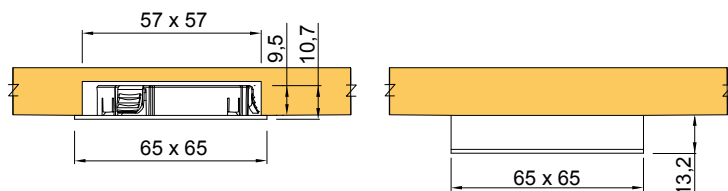
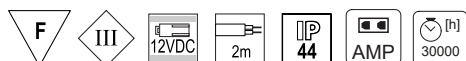
- bodové světlo, vybavené 24 ks LED diod
- při odstranění distanční podložky možno použít i jako zápuštěné
- jednoduchá instalace, nízká spotřeba



BARVA TĚLESA	BARVA SVĚTLA – TEPLÁ BÍLÁ	SVĚTELNÝ TOK (lm)	BARVA SVĚTLA – STUDENÁ	SVĚTELNÝ TOK (lm)	PŘÍKON (W)
CHROM	157043	113	157044	144	1,7
SATIN CHROM	157045	113	157046	144	1,7

- napětí 12 V, doporučené příslušenství na konci stránky
- materiál tělesa – tvrzený plast

- WW – teplá bílá
- CW – studená bílá

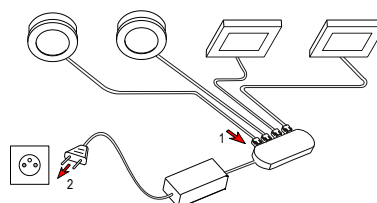


zápuštěná instalace

TRANSFORMÁTORY

- pro napájení LED světél o napětí 12 V, stejnosměrný proud, konektor AMP
- napájecí napětí 220–240 V, 50 Hz

10 W, 0,8 A, 6 VÝSTUPŮ	157125
35 W, 3 A, 6 VÝSTUPŮ	157126



bližší popis a další příslušenství viz str. 10.9 – 10.12



SVĚTLA

LED světla 12 V



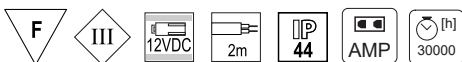
TEMPO B

- bodové světlo, osazené 9 ks LED diod s vysokým svitem
- velmi nízký profil, elegantní design
- jednoduchá instalace, nízká spotřeba



BARVA TĚLESA	BARVA SVĚTLA - TEPLÁ BÍLÁ	SVĚTELNÝ TOK (lm)	BARVA SVĚTLA - STUDENÁ BÍLÁ	SVĚTELNÝ TOK (lm)	PŘÍKON (W)
CHROM	157051	118	157052	138	2,5

- napětí 12 V
- doporučené příslušenství na konci stránky
- materiál tělesa – kombinace kov + akryl



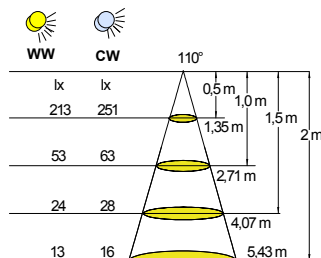
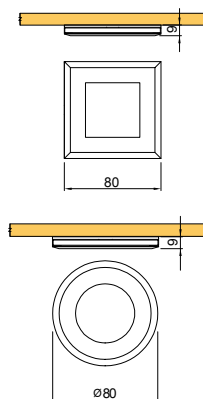
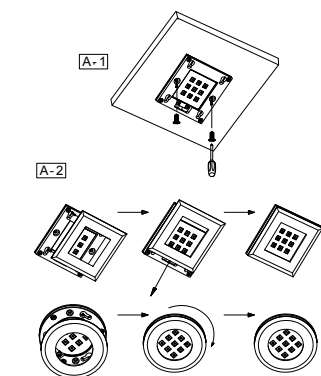
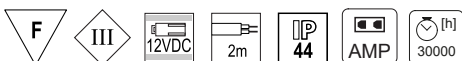
SOUL B

- bodové světlo, osazené 9 ks LED diod s vysokým svitem
- velmi nízký profil, elegantní design
- jednoduchá instalace, nízká spotřeba



BARVA TĚLESA	BARVA SVĚTLA - TEPLÁ BÍLÁ	SVĚTELNÝ TOK (lm)	BARVA SVĚTLA - STUDENÁ BÍLÁ	SVĚTELNÝ TOK (lm)	PŘÍKON (W)
CHROM	157053	118	157054	138	2,5

- napětí 12 V
- doporučené příslušenství na konci stránky
- materiál tělesa – kombinace kov + akryl

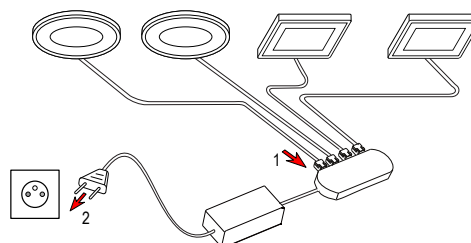


- WW – teplá bílá
- CW – studená bílá

TRANSFORMÁTORY

- pro napájení LED světel o napětí 12 V, stejnosměrný proud, konektor AMP
- napájecí napětí 220–240 V, 50 Hz

10 W, 0,8 A, 6 VÝSTUPŮ	157125
35 W, 3 A, 6 VÝSTUPŮ	157126



bližší popis a další příslušenství viz str. 10.9 – 10.12

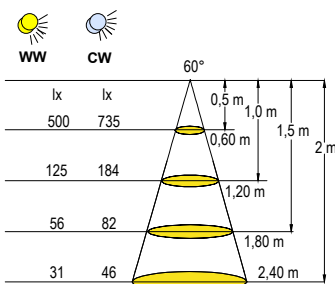
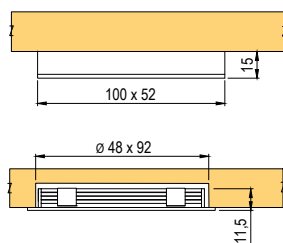

SPARKLING 1S II

- bodové světlo, osazené 9 ks LED diod s vysokým svitem
- při odstranění distanční podložky možno použít i jako zápuštěné
- malá instalační hloubka
- jednoduchá instalace, nízká spotřeba



BARVA TĚLESA	BARVA SVĚTLA - TEPLÁ BÍLÁ	SVĚTELNÝ TOK (lm)	BARVA SVĚTLA - STUDENÁ BÍLÁ	SVĚTELNÝ TOK (lm)	PŘÍKON (W)
HLINÍK	157049	118	157050	138	2,5

- napětí 12 V
- doporučené příslušenství na konci stránky
- materiál tělesa - hliník



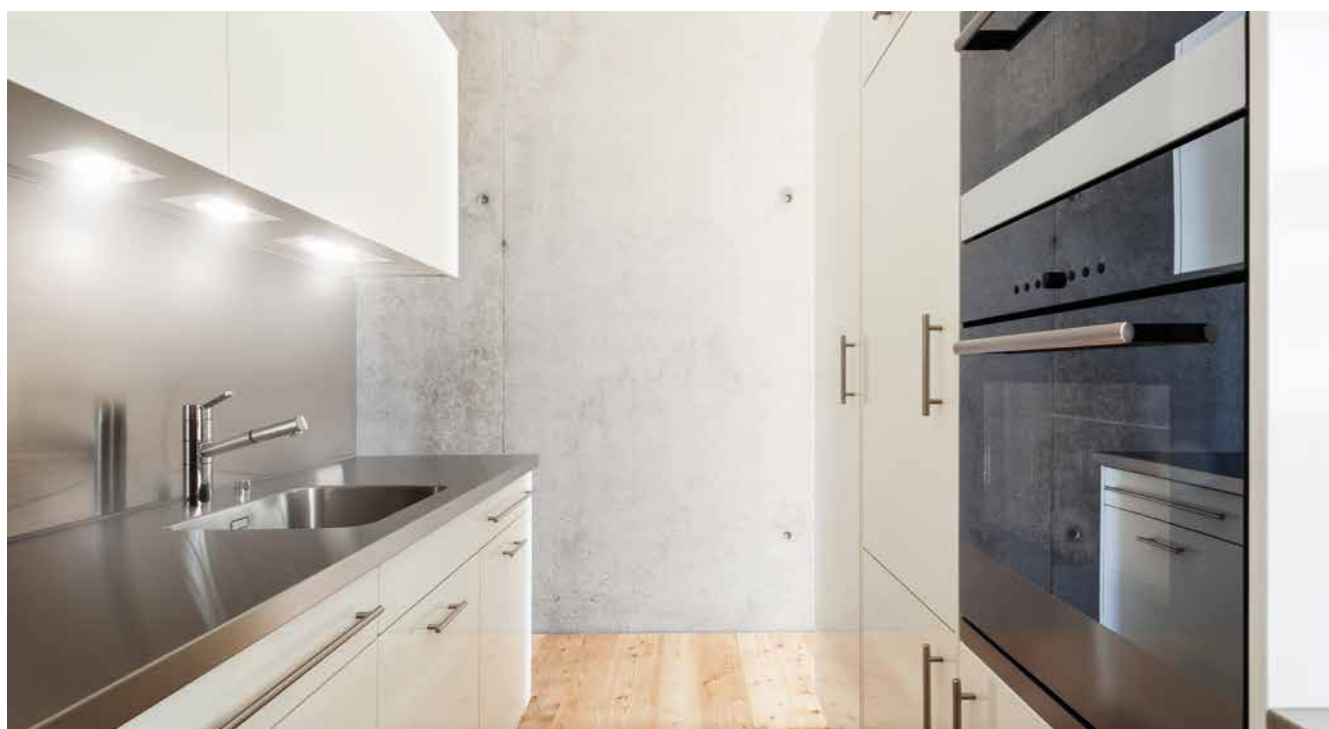
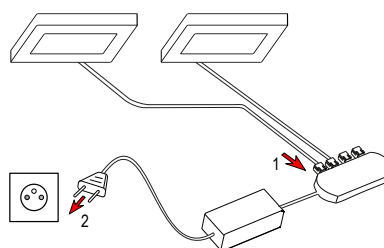
- WW - teplá bílá
- CW - studená bílá

TRANSFORMÁTORY

- pro napájení LED světél o napětí 12 V, stejnosměrný proud, konektor AMP
- napájecí napětí 220-240 V, 50 Hz

10 W, 0,8 A, 6 VÝSTUPŮ	157125
35 W, 3 A, 6 VÝSTUPŮ	157126

bližší popis a další příslušenství viz str. 10.9 - 10.12



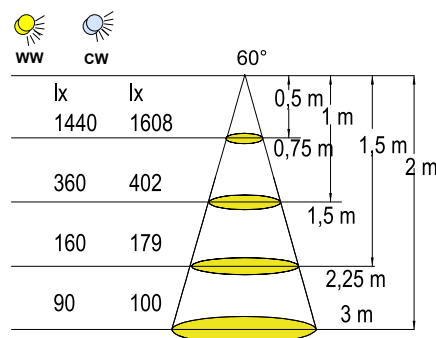
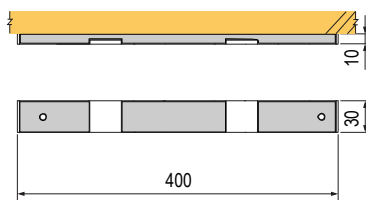
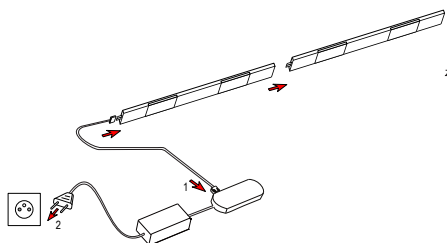
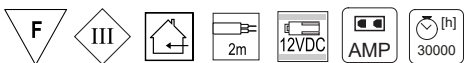


ELEGANT II

- hliníkové osvětlovací těleso na povrchovou montáž
- slim design vhodný k široké škále aplikací
- velmi vysoký výkon
- vzájemně propojovatelné, až do odběru 20 W, tj. až 4 ks, 160 cm
- napájecí napětí 12 V, doporučené příslušenství viz dole



DĚLKA (mm)	BARVA SVĚTLA - TEPLÁ BÍLÁ	SVĚTELNÝ TOK (lm)	BARVA SVĚTLA - STUDENÁ BÍLÁ	SVĚTELNÝ TOK (lm)	PŘÍKON (W)
400	157102	236	157103	277	5

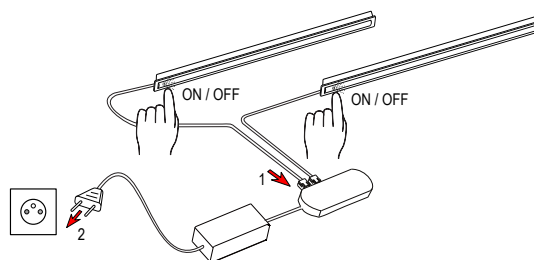
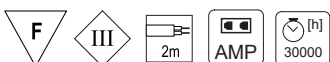


- WW - teplá bílá
- CW - studená bílá

FLORA R II SENZOR

- hliníkové těleso s LED diodami o vysoké svítivosti
- určeno k zařezování do drážky o šířce 19 mm, hloubka 12 mm
- vybaveno dotykovým vypínačem
- napětí 12 V, doporučené příslušenství na konci stránky

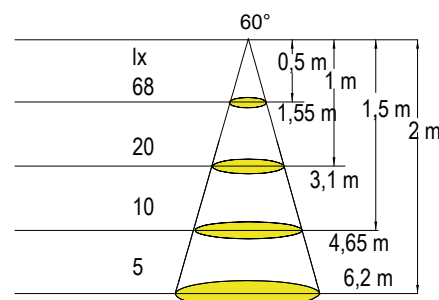
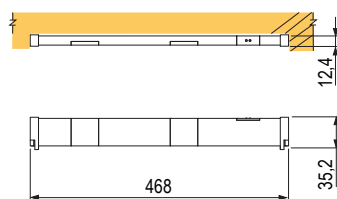
DĚLKA (mm)	BARVA SVĚTLA - TEPLÁ BÍLÁ	SVĚTELNÝ TOK (lm)	BARVA SVĚTLA - STUDENÁ BÍLÁ	SVĚTELNÝ TOK (lm)	PŘÍKON (W)
550	157091	160	157092	187	3,4



TRANSFORMÁTORY

- pro napájení LED světél o napětí 12 V, stejnosměrný proud, konektor AMP
- napájecí napětí 220-240 V, 50 Hz

10 W, 0,8 A, 6 VÝSTUPŮ	157125
35 W, 3 A, 6 VÝSTUPŮ	157126



blíže popis a další příslušenství viz str. 10.9 - 10.12

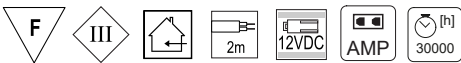


GRACE II

- hliníkové osvětlovací těleso na povrchovou montáž
- úsporný design vhodný k široké škále aplikací
- velmi vysoký výkon
- napájecí napětí 12 V, doporučené příslušenství viz dole



DĚLKA (mm)	BARVA SVĚTLA - TEPLÁ BÍLÁ	SVĚTELNÝ TOK (lm)	BARVA SVĚTLA - STUDENÁ BÍLÁ	SVĚTELNÝ TOK (lm)	PŘÍKON (W)
148 × 30 × 10	157104	118	157105	138	2,5

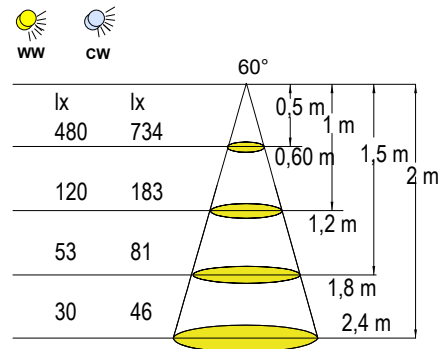
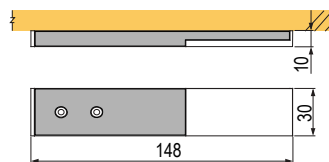
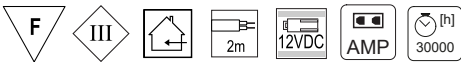


GRACE II SENZOR

- hliníkové osvětlovací těleso na povrchovou montáž
- úsporný design vhodný k široké škále aplikací
- velmi vysoký výkon
- zabudovaný dotykový vypínač, umožňující sepnutí dalších světel
- napájecí napětí 12 V, doporučené příslušenství viz dole



DĚLKA (mm)	BARVA SVĚTLA - TEPLÁ BÍLÁ	SVĚTELNÝ TOK (lm)	PŘÍKON (W)
148 × 30 × 10	157106	118	2,5



- WW – teplá bílá
- CW – studená bílá

ROZVADĚČ

6 VÝVODŮ **157101**

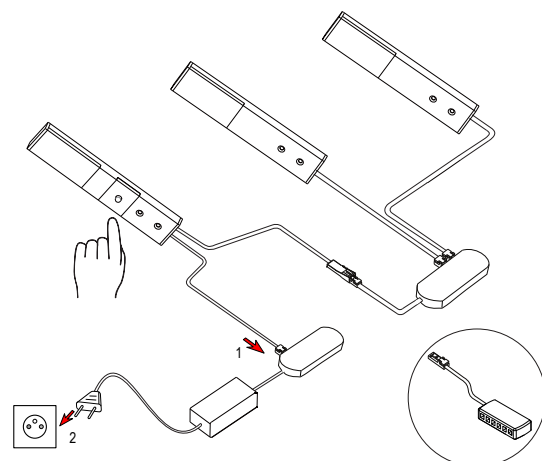
- paralelní rozvaděč určený pro verzi s vypínačem k propojení světel

TRANSFORMÁTORY

- pro napájení LED světel o napětí 12 V, stejnosměrný proud, konektor AMP
- napájecí napětí 220–240 V, 50 Hz

10 W, 0,8 A, 6 VÝSTUPŮ **157125**

35 W, 3 A, 6 VÝSTUPŮ **157126**



bližší popis a další příslušenství viz str. 10.9 – 10.12

**PŘÍSLUŠENSTVÍ**

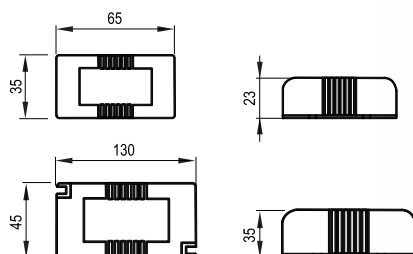
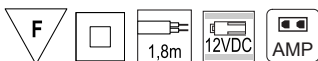
- věnujte prosím pozornost výběru příslušenství
- je nutno zvolit správný systém dle napájecího napětí

TRANSFORMÁTORY LED 12 V

- pro napájení LED světél o napětí 12 V, stejnosměrný proud
- napájecí napětí 220–240 V, 50 Hz

VÝKON	KÓD
10 W, 0,8 A, 6 VÝSTUPŮ	157125
35 W, 3 A, 6 VÝSTUPŮ	157126

- na výstupu je rozvaděč se 6 výstupy, konektor AMP



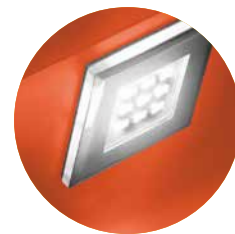
Upozornění:

výkon transformátoru musí být vyšší, než je příkon světél, doporučená rezerva 20%, při trvalém svícení doporučujeme zvýšit rezervu až na 30%



Víte že:

LED světla je možno kombinovat s LED pásky v případě, že obojí používají stejné napájecí napětí. Příklad zapojení je u vypínačů na následující stránce.

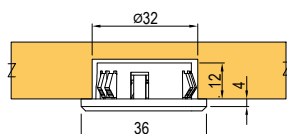
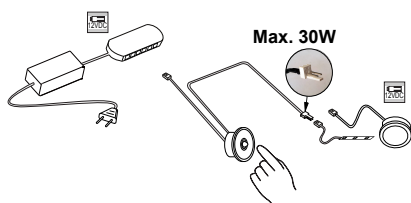


DOTYKOVÝ VYPÍNAČ

- ES 34 DC
- určeno pro systémy LED napájené 12 V
- dotykem zapne/vypne

PARAMETRY	KÓD
NAPĚTÍ 12 V, PROUD MAX. 2,5 A, MAX. ODBĚR 30 W	157129

- pozor na správnou velikost napájecího proudu
- na výstupu je konektor AMP
- výstup pro jedno světlo, pro více světel (max. 6 ks) možno použít rozvaděč 157101

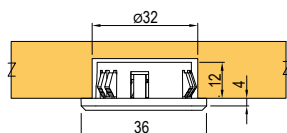


BEZDOTYKOVÝ VYPÍNAČ

- ES 35 DC
- určeno pro LED systémy 12 V
- pohybové čidlo zapne/vypne při pohybu, dosah cca 10 cm

PARAMETRY	KÓD
NAPĚTÍ 12 V, PROUD MAX. 2,5 A, MAX. ODBĚR 30 W	157130

- přívodní kabel 2 m, výstupní kabel 2 m
- na výstupu je konektor AMP
- výstup pro jedno světlo, pro více světel (max. 6 ks) možno použít rozvaděč 157101



ROZVADĚČ

6 VÝVODŮ	157101
----------	---------------

- paralelní rozvaděč, pro zapojení více světel na výstup senzorů

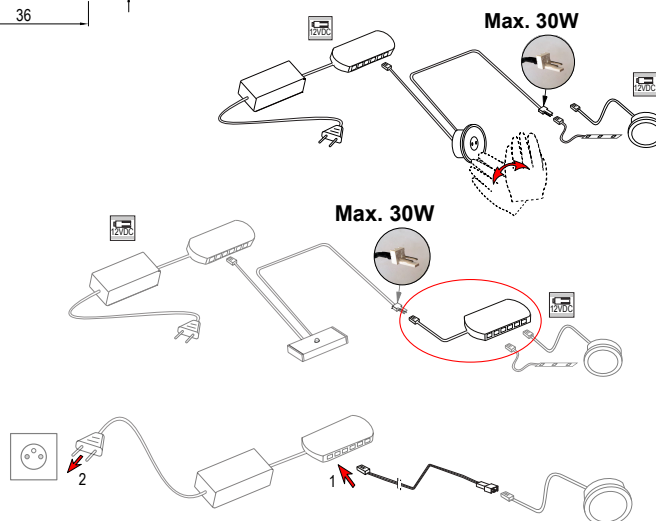


PRODLUŽOVACÍ KABELY

- kabely pro propojování systémů 12 V a 24 V

DĚLKA (m)	KÓD
1	205237
2	157951

- konektory AMP
- používejte co nejkratší kabely, zvláště u světel s vyšší spotřebou může docházet ke ztrátám a zahřívání



V případě použití senzorů s LED pásky doporučujeme využít objednávkový formulář, který navrhne potřebné komponenty. Formulář naleznete na www.demos-trade.com oddíl ke stažení/objednávkové formuláře. Sestavu je možno připravit na míru, včetně napájení LED pásků.

**DOTYKOVÝ VYPÍNAČ 12/24 V**

- ES 15 DC
- určeno pro LED systémy 12 V a 24 V
- dotykem zapne/vypne

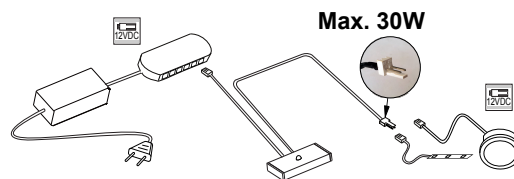
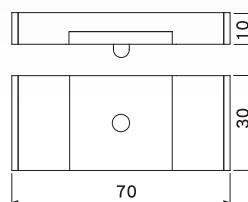
PARAMETRY

KÓD

NAPĚTÍ 12 V/24 V, MAX. ODBĚR 30 W

157139

- přívodní kabel 2 m, výstupní kabel 2 m
- na výstupu je konektor AMP
- výstup pro jedno světlo, pro více světel (max. 6 ks) možno použít rozvaděč 157101

**DVEŘNÍ IR VYPÍNAČ 12/24 V**

- ES 16 DC
- určeno pro LED systémy 12 V a 24 V
- pohybové čidlo zapne osvětlení při otevření dveří, dosah cca 10 cm

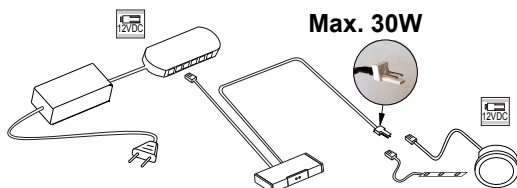
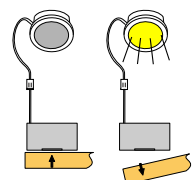
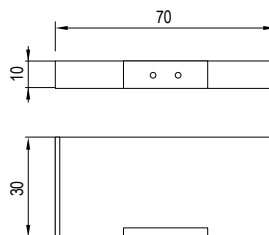
PARAMETRY

KÓD

NAPĚTÍ 12 V/24 V, MAX. ODBĚR 30 W

157131

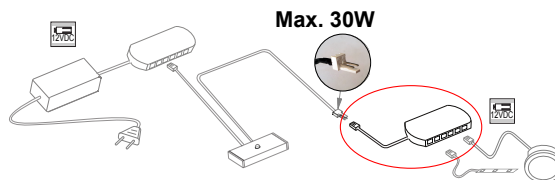
- přívodní kabel 2 m, výstupní kabel 2 m
- na výstupu je konektor AMP
- výstup pro jedno světlo, pro více světel (max. 6 ks) možno použít rozvaděč 157101

**ROZVADĚČ**

6 VÝVODŮ

157101

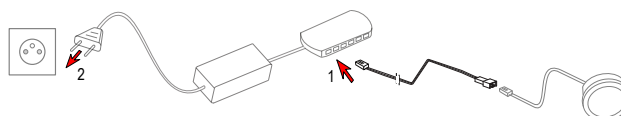
- paralelní rozvaděč, pro zapojení více světel na výstup senzorů

**PRODLUŽOVACÍ KABELY**

- kabely pro propojování systémů 12 V a 24 V

DĚLKA (m)	KÓD
1	205237
2	157951

- konektory AMP
- používejte co nejkratší kabely, zvláště u světel s vyšší spotřebou může docházet ke ztrátám a zahřívání



V případě použití senzorů s LED pásky doporučujeme využít objednávkový formulář, který navrhne potřebné komponenty. Formulář naleznete na www.demos-trade.com oddíl ke stažení/objednávkové formuláře. Sestavu je možno připravit na míru, včetně napájení LED pásků.



POHYBOVÝ SENZOR

- ES 17 D
- určeno pro LED systémy 12 V
- pohybové čidlo sepne při pohybu, nastavitelný čas sepnutí 3 s až 5 min.
- dosah cca 2,5 m



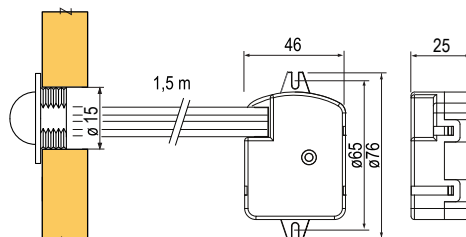
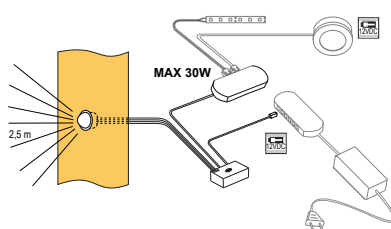
PARAMETRY

KÓD

NAPĚTÍ 12 V, PROUD MAX. 2,5 A, MAX. ODBĚR 30 W

160161

- přívodní kabel 20 cm, výstupní kabel 20 cm, kabel k čidlu 1,5 m
- na výstupu je rozvaděč s 6 výstupy, konektor AMP



DOTYKOVÝ VYPÍNAČ/STMÍVAČ

- elegantní provedení, nízký profil, jednoduchá montáž
- určeno pro LED systémy 12 V a 24 V
- dotykem lze regulovat intenzitu osvětlení a zapnout/vypnout
- připevnění oboustrannou lepicí páskou
- při odstranění distanční podložky možno použít i jako zápusťné

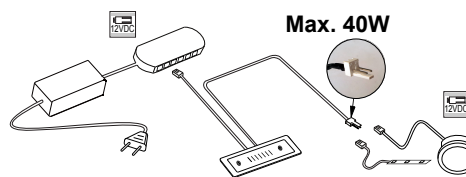
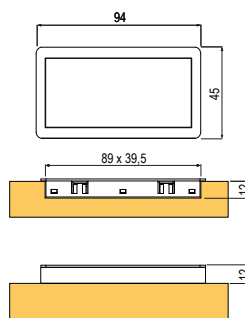
PARAMETRY

KÓD

NAPĚTÍ 12 V/24 V, MAX. ODBĚR 40 W

191865

- přívodní kabel 2 m, výstupní kabel 2 m
- na výstupu je konektor AMP
- výstup pro jedno světlo, pro více světél (max. 6 ks) možno použít rozvaděč 157101



ROZVADĚČ

6 VÝVODŮ

157101

- paralelní rozvaděč, pro zapojení více světél na výstup senzorů

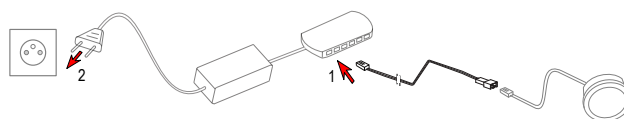
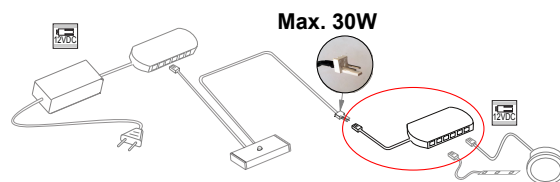


PRODLUŽOVACÍ KABELY

- kabely pro propojování systémů 12 V a 24 V

DĚLKA (m)	KÓD
1	205237
2	157951

- konektory AMP
- používejte co nejkratší kabely, zvláště u světél s vyšší spotřebou může docházet ke ztrátám a zahřívání



V případě použití senzorů s LED pásky doporučujeme využít objednávkový formulář, který navrhne potřebné komponenty. Formulář naleznete na www.demos-trade.com oddíl ke stažení/objednávkové formuláře. Sestavu je možno připravit na míru, včetně napájení LED pásků.



LED pásky

LED PÁSKY

LED pásky představují univerzální řešení se širokou škálou uplatnění. Výhodou je prostorová úspornost, umožňující instalaci do míst, kde to dříve nebylo možné. Napájení 12 V je bezpečné, nehrozí tedy ohrožení života lidí nebo zvířat. Dodávané LED pásky jsou opatřeny samolepicí páskou, aplikaci je nutno provádět na čistý a odmaštěný povrch. Výkonné LED pásky vydávají značné množství tepla, přitom vysoká teplota značně snižuje životnost LED

pásků. Doporučujeme používání profilů pro LED pásky, které zabezpečují odvod tepla a zároveň mají estetickou funkci. V případě instalace v uzavřených skříních je nutno zajistit dostatečné větrací otvory. Maximální teplota LED pásku by dlouhodobě neměla překročit 50 °C, krátkodobě maximálně 70 °C. V případě špatného chlazení může dojít k poškození LED pásky a pak nelze uznat reklamaci.

NAPÁJENÍ

K dispozici je řada transformátorů pro LED pásky a výstupním napětím 12 V stejnosměrně. Transformátory jsou opatřeny na výstupu kulatým konektorem. K dispozici jsou napájecí kabely pro připojení LED pásku a Rozvaděče při potřebě větvení. Rozvaděče a kabely jsou ve verzi AMP (pro příkon jednotlivé větve do 30 W) a AMP+ (pro vyšší příkony do 72 W). Vzorec pro výpočet vhodného transformátoru:

Výkon transformátoru (W) > délka LED pásku (m) × příkon LED pásku (W/m)

Např. LED pásek 4 m × příkon 4,8 W/m = 19,2 W, je nutno zvolit transformátor o vyšším výkonu, tzn. 30 W. Transformátor musí být vždy o vyšším výkonu, než je požadovaný příkon LED pásku. V případě, že je příkon LED pásku blízko maximálního výkonu transformátoru je vhodné zvolit transformátor o vyšším výkonu, zvláště je-li plánován trvalejší provoz. Při napájení více kusů LED pásků jedním transformátorem je nutno sečíst příkon všech částí a pak volit transformátor, pokrývající celkový příkon sestavy.



LED PÁSKY NA MÍRU

Pomocí formuláře zadejte potřebné rozměry, vyberte komponenty z nabídky a zašlete formulář na objednavky@demos-trade.com. Vše obdržíte nachystáno dle vašich požadavků – LED pásky s napájecími přívodními kabely, hliníkové profily nařezané na míru apod. **Formulář**, obsahující i stručný návod naleznete

na www.demos-trade.com, oddíl ke stažení/objednávkové formuláře. Zpracování objednávky trvá cca do 3 dnů (v případě složitějších případů si vyhrazujeme právo na prodloužení dodacího termínu).

PŘIPOJOVÁNÍ LED PÁSKŮ

Doporučujeme používat nabízené přípojovací kabely k pájení, které zabezpečí dokonalé připojení i při vibracích, vyšší vlhkosti apod.

Na LED páscích jsou přípojovací body, na které se připájejí napájecí kabely. Přípojovací body mohou být zoxidované, takové je vhodné před pájením opatrně mechanicky očistit (oškrábáním, jemným smirkem) apod.)

Pozor na polaritu, při chybném zapojení nebude LED svítit, v tom případě je nutno zaměnit polaritu.

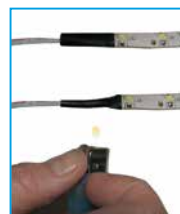
Doporučujeme přiložit před připájením kabely k LED pásku a vyzkoušet funkci.



připájení kabelu



voděodolné pásky je nutno nejdříve odizolovat



smršťovací bužírka chrání spoj LED pásku

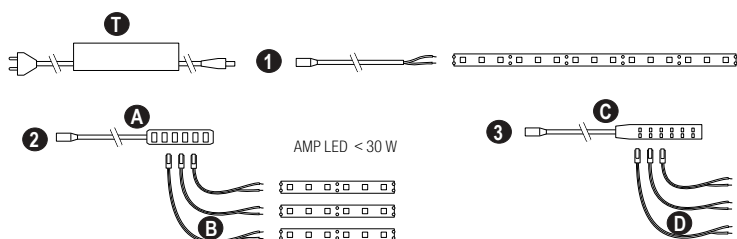
Voděodolné LED pásky je vhodné pro zachování voděodolnosti izolovat v napojení pomocí smršťovací bužírky. Pro dokonalou izolaci je nutno použít navíc silikonový tmel.

Kratší LED pásky se mohou opětovně propojit v propojovacích bodech (nutno ale dodržet povolenou maximální délku). Při propojování je nutno očistit pájené plochy, při pájení je nutno dodržet správnou polaritu (označení + na jednom pásku musí být spojeno s + na druhém pásku).

Pro LED pásky s vyšším výkonem (nad 30 W) doporučujeme používat kabely s označením AMP+, které snesou vyšší proudové zatížení.

Pro správnou funkci doporučujeme mít transformátor co nejbližší ke světlu, delší vedení způsobuje ztráty napětí a následně pokles svítivosti.

Před nalepením LED pásku na finální pozici odzkoušejte funkci a plochu, na kterou jej budete nalepovat, pečlivě očistěte.



- T – transformátor
- 1 – připojení 1 LED pásku
- 2 – použití rozvaděče AMP
- 3 – použití rozvaděče AMP +
- A – rozvaděč AMP
- B – přípojovací kabel AMP
- C – Rozvaděč AMP +
- D – přípojovací kabel AMP +



LED PÁSKY

- kvalitní LED pásy, použití pro širokou škálu aplikací
- bezpečné, výkonné, jednoduché použití
- napětí 12 V

PŘÍKON 4,8 W/m

- standardní provedení

KÓD	BARVA SVĚTLA	SVÍTIVOST (lm/m)	POČET DIOD NA 1 m
132251	BÍLÁ TEPLÁ	360	60
249934	NEUTRÁLNÍ	380	60
131573	BÍLÁ STUDENÁ	390	60

- šířka 8 mm, návin 5 m, dělitelné po 5 cm (co 3 diody), maximální délka souvislého LED pásu 10 m



PŘÍKON 4,8 W/m, IP65

- voděodolné provedení

KÓD	BARVA SVĚTLA	SVÍTIVOST (lm/m)	POČET DIOD NA 1 m
132267	BÍLÁ TEPLÁ	360	60
132266	BÍLÁ STUDENÁ	390	60
134381	MODRÁ	150	60

- šířka 8 mm, návin 5 m, dělitelné po 5 cm (co 3 diody), maximální délka souvislého LED pásu 10 m
- při použití ve vlhkém prostředí je nutno zaizolovat místa, která mohou přijít do styku s vodou, silikonovým tmelem



PŘÍKON 4,8 W/m, BOČNÍ SVIT

- standardní provedení
- světelný paprsek směřuje souběžně s povrchem (na jednu stranu)

KÓD	BARVA SVĚTLA	SVÍTIVOST (lm/m)	POČET DIOD NA 1 m
132277	BÍLÁ STUDENÁ	390	60

- šířka 8 mm, návin 5 m, dělitelné po 5 cm (co 3 diody), maximální délka souvislého LED pásu 10 m





LED pásky 12 V

PŘÍKON 7,2 W/m

- standardní provedení
- vysoký výkon

KÓD	BARVA SVĚTLA	SVÍTIVOST (lm/m)	POČET DIOD NA 1 m
132275	BÍLÁ STUDENÁ	585	30
157843	BÍLÁ TEPLÁ	540	30

- šířka 10 mm, návin 5 m, dělitelné po 10 cm (co 3 diody), maximální délka souvislého LED pásku 5 m



- při instalaci nutno zabezpečit odvod tepla, doporučujeme použití příslušných ALU profilů
- lamino, sklo apod. nezabezpečují dostatečný odvod tepla, LED pásek se přehřívá, zkracuje se jeho životnost a může dojít k jeho poškození

PŘÍKON 7,2 W/m, IP65

- voděodolné provedení
- vysoký výkon

KÓD	BARVA SVĚTLA	SVÍTIVOST (lm/m)	POČET DIOD NA 1 m
134105	BÍLÁ STUDENÁ	585	60
157846	BÍLÁ TEPLÁ	540	60

- šířka 10 mm, návin 5 m, dělitelné po 10 cm (co 3 diody), maximální délka souvislého LED pásku 5 m
- při instalaci nutno zabezpečit odvod tepla, doporučujeme použití příslušných ALU profilů
- lamino, sklo apod. nezabezpečují dostatečný odvod tepla, LED pásek se přehřívá, zkracuje se jeho životnost a může dojít k jeho poškození



- gel, zabezpečující voděodolnost znesnadňuje odvod tepla, při použití těchto pásků je zabezpečení dostatečného odvodu tepla nutné, jinak hrozí poškození bez možnosti reklamace
- při použití ve vlhkém prostředí je nutno zaizolovat místa, která mohou přijít do styku s vodou, silikonovým tmelem

PŘÍKON 9,6 W/m

- standardní provedení

KÓD	BARVA SVĚTLA	SVÍTIVOST (lm/m)	POČET DIOD NA 1 m
231387	BÍLÁ STUDENÁ	780	120
250029	BÍLÁ NEUTRÁLNÍ	750	120
231392	BÍLÁ TEPLÁ	720	120

- 120 diod / m, šířka 8 mm, návin 5 m, dělitelné po 2,5 cm (co 3 diody), maximální délka souvislého led pásku 5 m
- při instalaci nutno zabezpečit odvod tepla, doporučujeme použití příslušných ALU profilů



- lamino, sklo apod. nezabezpečují dostatečný odvod tepla, led pásek se přehřívá, zkracuje se jeho životnost a může dojít k jeho poškození

PŘÍKON 12 W/m

- standardní provedení
- špičkový výkon

KÓD	BARVA SVĚTLA	SVÍTIVOST (lm/m)	POČET DIOD NA 1 m
231388	BÍLÁ STUDENÁ	1260	60
250030	BÍLÁ NEUTRÁLNÍ	1200	60
231394	BÍLÁ TEPLÁ	1160	60

- šířka 8 mm, návin 5 m, dělitelné po 5 cm (co 3 diody), maximální délka souvislého LED pásku 5 m
- při instalaci nutno zabezpečit odvod tepla, doporučujeme použití příslušných ALU profilů



- lamino, sklo apod. nezabezpečují dostatečný odvod tepla, LED pásek se přehřívá, zkracuje se jeho životnost a může dojít k jeho poškození



PŘÍKON 12 W/m, IP65

- voděodolné provedení
- špičkový výkon

KÓD	BARVA SVĚTLA	SVÍTIVOST (lm/m)	POČET DIOD NA 1 m
231396	BÍLÁ STUDENÁ	1260	60
231401	BÍLÁ TEPLÁ	1160	60

- šířka 8 mm, návin 5 m, dělitelné po 5 cm (co 3 diody), maximální délka souvislého LED pásku 5 m
- při instalaci nutno zabezpečit odvod tepla, doporučujeme použití příslušných ALU profilů
- lamino, sklo apod. nezabezpečují dostatečný odvod tepla, LED pásek se přehřívá, zkracuje se jeho životnost a může dojít k jeho poškození

- gel, zabezpečující voděodolnost znesnadňuje odvod tepla, při použití těchto pásků je zabezpečení dostatečného odvodu tepla nutné, jinak hrozí poškození bez možnosti reklamace
- při použití ve vlhkém prostředí je nutno zaizolovat místa, která mohou přijít do styku s vodou, silikonovým tmelem



PŘÍKON 14,4 W/m

- standardní provedení
- špičkový výkon

KÓD	BARVA SVĚTLA	SVÍTIVOST (lm/m)	POČET DIOD NA 1 m
132276	BÍLÁ STUDENÁ	1170	60
157844	BÍLÁ TEPLÁ	1080	60

- šířka 10 mm, návin 5 m, dělitelné po 5 cm (co 3 diody), maximální délka souvislého LED pásku 5 m
- při instalaci nutno zabezpečit odvod tepla, doporučujeme použití příslušných ALU profilů

- lamino, sklo apod. nezabezpečují dostatečný odvod tepla, LED pásek se přehřívá, zkracuje se jeho životnost a může dojít k jeho poškození



PŘÍKON 14,4 W/m, IP65

- voděodolné provedení
- špičkový výkon

KÓD	BARVA SVĚTLA	SVÍTIVOST (lm/m)	POČET DIOD NA 1 m
134102	BÍLÁ STUDENÁ	1170	60
157845	BÍLÁ TEPLÁ	1080	60

- šířka 10 mm, návin 5 m, dělitelné po 5 cm (co 3 diody), maximální délka souvislého LED pásku 5 m
- při instalaci nutno zabezpečit odvod tepla, doporučujeme použití příslušných ALU profilů
- lamino, sklo apod. nezabezpečují dostatečný odvod tepla, LED pásek se přehřívá, zkracuje se jeho životnost a může dojít k jeho poškození

- gel, zabezpečující voděodolnost znesnadňuje odvod tepla, při použití těchto pásků je zabezpečení dostatečného odvodu tepla nutné, jinak hrozí poškození bez možnosti reklamace
- při použití ve vlhkém prostředí je nutno zaizolovat místa, která mohou přijít do styku s vodou, silikonovým tmelem





SVĚTLA

LED pásky 24 V



LED PÁSKY

- kvalitní LED pásky, použití pro širokou škálu aplikací
- bezpečné, výkonné, jednoduché použití
- napětí 24 V umožňuje použití delších souvislých linií
- další výhodou je nižší pokles svítivosti na konci LED pásku

PŘÍKON 6 W/m

- standardní provedení, 60 diod / m

KÓD	BARVA SVĚTLA	SVÍTIVOST (lm/m)	POČET DIOD NA 1 m
284554	BÍLÁ TEPLÁ	580	60
284555	BÍLÁ NEUTRÁLNÍ	640	60
284556	BÍLÁ STUDENÁ	700	60



- šířka 8 mm, návin 5 m, dělitelné po 10 cm (co 6 diod), maximální délka souvislého LED pásku 10 m
- pro dlouhodobou funkci je nutno zabezpečit dostatečné chlazení LED pásku
- doporučujeme použití příslušných ALU profilů
- lamino, sklo apod. nezabezpečují dostatečný odvod tepla, LED pásek se přehřívá, zkracuje se jeho životnost a může dojít k jeho poškození



PŘÍKON 6 W/m IP65

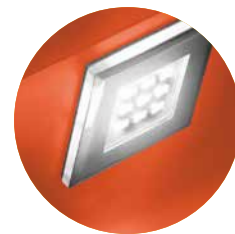
- voděodolné provedení

KÓD	BARVA SVĚTLA	SVÍTIVOST (lm/m)	POČET DIOD NA 1 m
284557	BÍLÁ TEPLÁ	580	60
284558	BÍLÁ NEUTRÁLNÍ	640	60
284559	BÍLÁ STUDENÁ	700	60



- šířka 8 mm, návin 5 m, dělitelné po 10 cm (co 6 diod), maximální délka souvislého LED pásku 10 m
- pro dlouhodobou funkci je nutno zabezpečit dostatečné chlazení LED pásku
- doporučujeme použití příslušných ALU profilů
- lamino, sklo apod. nezabezpečují dostatečný odvod tepla, LED pásek se přehřívá, zkracuje se jeho životnost a může dojít k jeho poškození
- tento typ používá odolný typ gelu, s velkou UV odolností, nežloutnoucí
- gel zabezpečující voděodolnost zhoršuje vyzařování tepla, proto tento typ není vhodný pro trvalé svícení





PŘÍKON 12 W/m

- standardní provedení, 120 diod / m

KÓD	BARVA SVĚTLA	SVÍTIVOST (lm/m)	POČET DIOD NA 1 m
284560	BÍLÁ TEPLÁ	1080	120
284561	BÍLÁ NEUTRÁLNÍ	1160	120
284562	BÍLÁ STUDENÁ	1200	120

- šířka 8 mm, návin 5 m, dělitelné po 5 cm (co 6 diod), maximální délka souvislého LED pásku 10 m
- pro dlouhodobou funkci je nutno zabezpečit dostatečné chlazení LED pásku
- doporučujeme použití příslušných ALU profilů
- lamino, sklo apod. nezabezpečují dostatečný odvod tepla, LED pásek se přehřívá, zkracuje se jeho životnost a může dojít k jeho poškození



PŘÍKON 12 W/m, IP65

- voděodolné provedení, 120 diod / m

KÓD	BARVA SVĚTLA	SVÍTIVOST (lm/m)	POČET DIOD NA 1 m
284563	BÍLÁ TEPLÁ	1100	120
284564	BÍLÁ NEUTRÁLNÍ	1200	120
284565	BÍLÁ STUDENÁ	1300	120

- šířka 8 mm, návin 5 m, dělitelné po 5 cm (co 6 diod), maximální délka souvislého LED pásku 5 m
- pro dlouhodobou funkci je nutno zabezpečit dostatečné chlazení LED pásku
- doporučujeme použití příslušných ALU profilů
- lamino, sklo apod. nezabezpečují dostatečný odvod tepla, LED pásek se přehřívá, zkracuje se jeho životnost a může dojít k jeho poškození
- tento typ používá odolný typ gelu, s velkou UV odolností, nežloutnoucí
- gel zabezpečující voděodolnost zhoršuje vyzařování tepla, proto tento typ není vhodný pro trvalé svícení



PŘÍKON 14,4 W/m

- standardní provedení, 60 diod / m

KÓD	BARVA SVĚTLA	SVÍTIVOST (lm/m)	POČET DIOD NA 1 m
284566	BÍLÁ TEPLÁ	2000	60
284567	BÍLÁ NEUTRÁLNÍ	2200	60
284568	BÍLÁ STUDENÁ	2400	60

- nová technologie čipů 5730 s vyšší účinností
- šířka 10 mm, návin 5 m, dělitelné po 10 cm (co 6 diod), maximální délka souvislého LED pásku 5 m
- pro dlouhodobou funkci je nutno zabezpečit dostatečné chlazení LED pásku
- doporučujeme použití příslušných ALU profilů
- lamino, sklo apod. nezabezpečují dostatečný odvod tepla, LED pásek se přehřívá, zkracuje se jeho životnost a může dojít k jeho poškození





SVĚTLA

RGB LED pásky 24 V



PŘÍKON 14,4 W/m

- standardní provedení

KÓD	BARVA SVĚTLA	SVĚTIVOST (lm/m)	POČET DIOD NA 1 m
284602	RGB	U RGB SE NEUVÁDÍ	60



- šířka 10 mm, návin 5 m, dělitelné po 10 cm (co 6 diod), maximální délka souvislého LED pásku 10 m
- pro dlouhodobou funkci je nutno zabezpečit dostatečné chlazení LED pásku
- doporučujeme použití příslušných ALU profilů
- lamino, sklo apod. nezabezpečují dostatečný odvod tepla, LED pásek se přehřívá, zkracuje se jeho životnost a může dojít k jeho poškození

PŘÍKON 14,4 W/m, IP65

- voděodolné provedení

KÓD	BARVA SVĚTLA	SVĚTIVOST (lm/m)	POČET DIOD NA 1 m
284569	RGB	U RGB SE NEUVÁDÍ	60



- šířka 10 mm, návin 5 m, dělitelné po 10 cm (co 6 diod), maximální délka souvislého LED pásku 10 m
- pro dlouhodobou funkci je nutno zabezpečit dostatečné chlazení LED pásku
- doporučujeme použití příslušných ALU profilů
- lamino, sklo apod. nezabezpečují dostatečný odvod tepla, LED pásek se přehřívá, zkracuje se jeho životnost a může dojít k jeho poškození

PŘÍSLUŠENSTVÍ K RGB

KÓD	POPIS
181813	PŘIPOJOVACÍ KABEL K LED

- k připojení LED pásku k řídicí jednotce, případně do RGB rozvaděče
- délka 2m

KÓD	POPIS
214115	ROZVADĚČ RGB 3 VÝSTUPY

- pro distribuci na více odběrných míst
- připojuje se k řídicí jednotce RGB

OVLADAČE PRO RGB PÁSKY

- pro správnou funkci RGB LED pásků je nezbytné použít příslušnou ovládací jednotku a k ní i dostatečně silný transformátor

RGB OVLÁDAČ MINI RF

KÓD	POPIS
284570	MINI RF



- ovladač radiový, funkce zapnutí / vypnutí, změna barev, změna intenzity, dynamické režimy
- dálkový ovladač součástí balení
- dosah přijímače cca 20 m ve volném prostoru
- k ovladači je nutno objednat i transformátor dle příkonu sestavy
- pracovní napětí 12V / 24V
- maximální zatížení 3 x 2A (až 72 W při 12V, až 144W při 24V)

LED PÁSKY RGB

- kvalitní, bezpečné, výkonné LED pásky
- jednoduché použití, pro širokou škálu aplikací
- napětí 24 V umožňuje použití delších souvislých linií
- nižší pokles svítivosti na konci LED pásku



příslušenství k RGB LED páskům 24 V



RGB OVLÁDAČ RF TOUCH

KÓD

POPIS

284574

RGB RF TOUCH



- ovladač radiový, funkce zapnutí / vypnutí, změna barev, změna intenzity, dynamické režimy
- dálkový ovladač součástí balení
- dosah přijímače cca 20 m ve volném prostoru
- k ovladači je nutno objednat i transformátor dle příkonu sestavy
- pracovní napětí 12V / 24V
- maximální zatížení 3 x 6A (až 216W při 12 V, až 432 W při 24V)



RGB OVLÁDAČ Wi-fi

KÓD

POPIS

284571

RGB CCT LED Wi-fi



- ovladač pro LED pásky s ovládáním přes smartphony - Wi-fi spojení
- dálkové ovládání - pomocí smartphonu, spojení Wi-Fi, nutno nainstalovat aplikaci Freecolor (dostupné pro IOS a Android - APP STORE/ GOOGLE PLAY)
- aplikace je v anglickém jazyce, ale použití je srozumitelné a jednoduché
- možno použít k ovládání RGB LED pásků i LED pásků jednobarevných, případně i LED pásků s měnitelnou teplotou bílé (CCT), případně možno využít pro ovládání dvou LED pásků - teplou bílou a studenou bílou pro nastavení teploty světla
- návod k instalaci a použití ke stažení
- pracovní napětí 12V / 24V
- maximální zatížení 3 x 4A (až 144 W při 12 V, až 288 W při 24V)

WiFi



RGB EFEKT

KÓD

POPIS

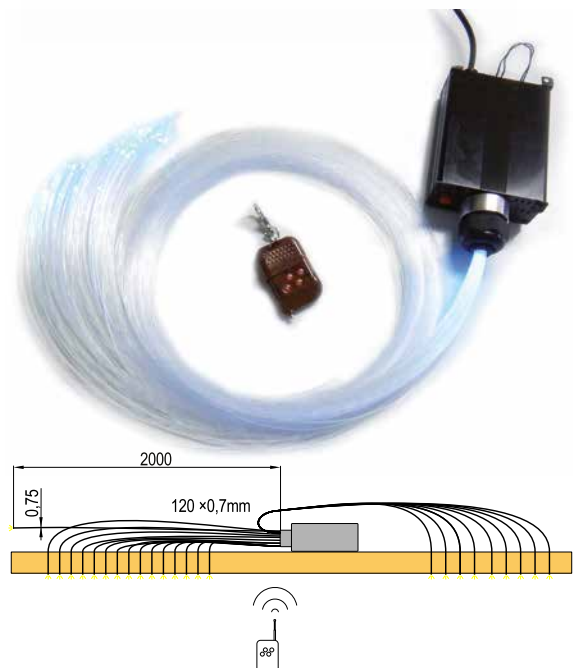
284573

RGB EFFECT



- vytvoří hvězdné nebe
- 120 světelných vodičů umožní vytvořit hvězdné nebe s tímto počtem svítících bodů
- umožní zasadit světelné body do kruhu o průměru až 3,8 m (délka světelných vodičů 2 m)¹
- příkon 16 W
- RGB pro zvolení libovolné barvy, možnost změny barvy
- dálkové ovládání
- napájení 230V

¹závisí na tloušťce stěny, přes kterou probíhá instalace



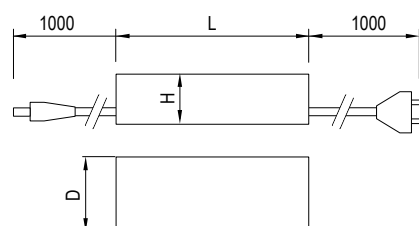
**TRANSFORMÁTORY**

- pro napájení LED pásků a světel o napětí 12 V, stejnosměrný proud
- napájení 220–240 V, 50 Hz

VÝKON	L × D × H (mm)	KÓD
18 W, 1,5 A	95 × 45 × 30	134110
30 W, 2,5 A	95 × 45 × 30	134111
48 W, 4,0 A	120 × 52 × 32	134112
80 W 6,6 A	132 × 57 × 30	134113



- na výstupu kulatý konektor
- pro správnou funkci doporučujeme mít transformátor co nejbližší ke světlu, delší kabely způsobují ztráty napětí a následně pokles svítivosti, mohou mít rovněž vliv na blízké elektrospotřebiče (rušení)
- transformátor by měl být vzdálený minimálně 0,5 m od dalších elektrospotřebičů
- transformátory musí být umístěny tak, aby bylo zajištěno dostatečné větrání – odvod tepla v případě umístění v uzavřeném prostoru musí být zajištěno dostatečné odvětrání (větrací otvory)
- výkon transformátoru musí být vyšší, než je příkon světel, doporučená rezerva 20%, při trvalém svícení doporučujeme zvýšit rezervu až na 30%

**TRANSFORMÁTORY**

- provedení do zásuvky
- pro napájení LED pásků a světel, napájecí napětí 12 V, stejnosměrný proud

VÝKON	L × D × H (mm)	KÓD
6 W, 0,5 A	60 × 40 × 25	134109

**PLOCHÉ TRANSFORMÁTORY**

- pro napájení LED pásků a světel o napětí 12 V, stejnosměrný proud
- napájení 220–240 V, 50 Hz

VÝKON	L × D × H (mm)	KÓD
15 W, 1,25 A	128 × 50 × 13	231295
30 W, 2,5 A	251 × 30 × 16	231296



- na výstupu kulatý konektor
- pro správnou funkci doporučujeme mít transformátor co nejbližší ke světlu, delší kabely způsobují ztráty napětí a následně pokles svítivosti, mohou mít rovněž vliv na blízké elektrospotřebiče (rušení)
- transformátor by měl být vzdálený minimálně 0,5 m od dalších elektrospotřebičů
- transformátory musí být umístěny tak, aby bylo zajištěno dostatečné větrání – odvod tepla, v případě umístění v uzavřeném prostoru musí být zajištěno dostatečné odvětrání (větrací otvory)



Transformátory s krytím IP67 naleznete v části s koupelnovými světly, str. 10.57



TRANSFORMÁTORY 24 V

- pro napájení LED pásků a světel o napětí 24 V, stejnosměrný proud
- napájení 220–240 V, 50 Hz

VÝKON	L × D × H (mm)	KÓD
18 W, 0,75 A	88 × 39 × 28	284616
30 W, 1,25 A	85 × 50 × 32	284617
60 W, 2,5 A	116 × 52 × 33	284618
80 W, 3,4 A	135 × 56 × 34	284619
120 W, 5 A	175 × 72 × 42	284620



- na výstupu kulatý konektor
- pro správnou funkci doporučujeme mít transformátor co nejbližší ke světlu, delší kabely způsobují ztráty napětí a následně pokles svítivosti, mohou mít rovněž vliv na blízké elektrospotřebiče (rušení)
- výkon transformátoru musí být vyšší, než je příkon světel, doporučená rezerva 20%, při trvalém svícení doporučujeme zvýšit rezervu až na 30%
- transformátor by měl být vzdálený minimálně 0,5 m od dalších elektrospotřebičů
- umístěte tak, aby bylo zajištěno dostatečné větrání – odvod tepla
- délka kabelu 2 m
- CE certifikát



TRANSFORMÁTORY 24 V

- pro napájení LED pásků a světel o napětí 24 V, stejnosměrný proud
- napájení 220–240 V, 50 Hz

VÝKON	L × D × H (mm)	KÓD
40 W	160 × 58 × 20	284622
60 W	184 × 64 × 22	284623
100 W	180 × 66 × 32	284624



- na výstupu kulatý konektor
- pro správnou funkci doporučujeme mít transformátor co nejbližší ke světlu, delší kabely způsobují ztráty napětí a následně pokles svítivosti, mohou mít rovněž vliv na blízké elektrospotřebiče (rušení)
- výkon transformátoru musí být vyšší, než je příkon světel, doporučená rezerva 20%, při trvalém svícení doporučujeme zvýšit rezervu až na 30%
- transformátor by měl být vzdálený minimálně 0,5 m od dalších elektrospotřebičů
- umístěte tak, aby bylo zajištěno dostatečné větrání – odvod tepla
- délka kabelu 2 m
- CE certifikát
- kryté svorkovnice pro možné připojení jiných kabelů (musí provádět oprávněná osoba)



**ROZVADĚČ 12 V A 24 V**

- pro distribuci na více odběrných míst
- kabel 0,5 m
- kulatý konektor k propojení s transformátory Strong

TYP KONEKTORU

KÓD

AMP (DO 30W JEDNOTLIVĚ, 12 VÝVODŮ), CELKEM MAX. 72W

134119

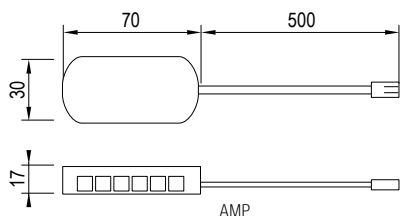
AMP+ (DO 30W JEDNOTLIVĚ, 6 VÝVODŮ), CELKEM MAX. 120W

134120

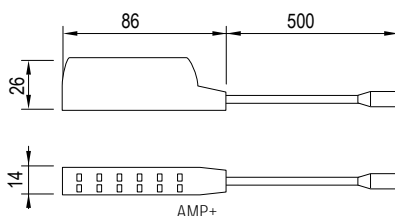
MINI (DO 30W JEDNOTLIVĚ, 6 VÝVODŮ), CELKEM MAX. 100W

285093

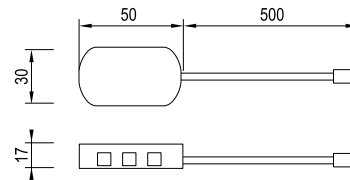
- pro připojení více LED pásků



AMP



AMP+

**PŘIPOJOVACÍ KABELY**

- transformátor - LED pásek (přímé propojení)

K NAPÁJENÍ LED PÁSKŮ

KÓD

134114

- použijte co nejkratší připojovací kabely
- maximální doporučená délka kabelu je 2 m, jinak hrozí rušení elektronických zařízení
- kabely nikdy nemotejte do klubička, cívky apod., ale zkratťe kabely na potřebnou délku, případně je nechte volně natažené
- při souběžném vedení se doporučuje zkroutit kabely do šroubovice, aby se omezilo rušení
- pro připojení jednoho LED pásku, případně jiného typu LED osvětlení
- opatřeno kulatým konektorem
- délka kabelu 2 m



TRANSFORMÁTOR - KONEKTOR AMP (PŘÍMÉ PROPOJENÍ)*

KÓD

205917

- slouží k propojení světel, vypínačů a senzorů s konektory AMP s transformátory STRONG, délka 15 cm

**PROPOJOVACÍ KABEL PRO ROZVADĚČE, K PÁJENÍ**

- pro připojování LED pásků
- k napájení
- délka kabelu 2 m

TYP KONEKTORU AMP

KÓD

SAL301

TYP KONEKTORU AMP+

SAL302

TYP KONEKTORU MINI F

285094

- tento konektor doporučujeme používat do mechanicky namáhaných míst, míst s vyšším výskytem vlhkosti, vibracemi apod.





PROPOJOVACÍ KABEL PRO ROZVADĚČE, BEZ PÁJENÍ

- pro připojování LED pásků
- bez pájení, mechanický konektor
- délka kabelu 2 m

	KÓD
TYP KONEKTORU AMP	132291
TYP KONEKTORU AMP+	132292

- tento konektor nedoporučujeme používat do mechanicky namáhaných míst, míst s vyšším výskytem vlhkosti, vibracemi apod.
- určeno pouze pro LED pásky 8 mm
- voděodolné pásky nutno odizolovat
- funkční pouze z jedné strany pásku (nelze obrátit polaritu)
- nelze použít v místech spojů LED pásků (co 50 cm jsou pásky spojeny spájením – výrobní technologie)
- nelze použít do hliníkových profilů pro LED
- návod najdete na www.demos.cz na příslušné kartě zboží



VYPÍNAČ / STMÍVAČ DO ALU PROFILŮ

- dotykem na kteroukoliv část profilu dojde k sepnutí / vypnutí osvětlení
- delším dotykem možno nastavit intenzitu osvětlení

BARVA	KÓD
ŽLUTÁ LED	215666
MODRÁ LED	215772

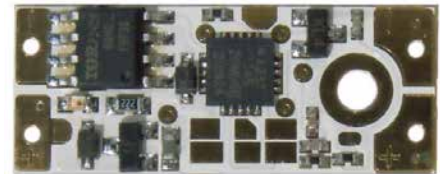
Technické parametry:

Napětí: 12 V / 24 V

Max. proud: 7,5A

Rozměry: 10 × 25 mm

Spotřeba: 0,1 W / 12 V, 0,282 W/24 V



- jednoduchá instalace připojením k LED pásku, z druhé strany se připájí napájení
- nutno přišroubovat k ALU profilu přiloženým nerezovým vrutem (otvor 2 mm)
- maximální délka ovládacího profilu 3 m, další profily nutno odizolovat, aby nedocházelo k rušení funkce senzoru
- nefunguje při napájení z bateriových a uzemněných napájecích zdrojů
- ALU profil nesmí být uzemněný, dotek profilu se stěnou může způsobit nefunkčnost, nutno vyzkoušet na místě
- montážní instrukce přiloženy, podrobný návod a instalační video naleznete na www.demos24plus.com
- při instalaci doporučujeme podlepit vypínač izolační páskou
- konec LED pásku mírně odehněte od hliníkového profilu nebo rovněž podlepte kouskem izolační pásky



SVĚTLA

příslušenství k LED páskům

DÁLKOVÝ VYPÍNAČ / STMÍVAČ

- rádiový přenos s dosahem cca 10 m (není nutná přímá viditelnost)
- funkce zapnutí / vypnutí / stmívání / dynamické módy
- konektory kompatibilní s dodávanými transformátory pro LED pásky, stačí vložit do sestavy
- maximální spínaný výkon 72 W
- RoHS, CE
- v případě použití tohoto vypínače / stmívače již za něj nezapojíte další senzory a elektronické vypínače, nižší napětí při stmívání ovlivňuje jejich funkci

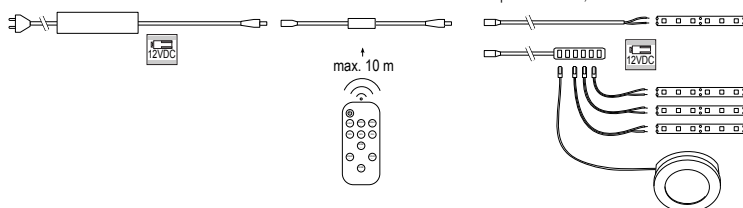
- A - transformátor Strong
- B - dálkový vypínač / stmívač
- C - dálkové ovládání
- D - přípojovací kabel / Rozvaděč
- E - LED pásek / LED světlo 12 V DC

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Napětí: 12V / 24V
 Max. proud: 6 A
 Spotřeba: <0,5 W

KÓD
223823

12V DC

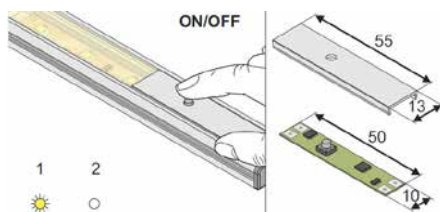


VYPÍNAČ / STMÍVAČ DO ALU PROFILŮ MECHANICKÝ

- stiskem tlačítka dojde k sepnutí / vypnutí osvětlení
- delším dotykem možno nastavit intenzitu osvětlení
- napětí 12V DC, max. proud 2,08 A, maximální příkon 25W
- včetně krytky do Groove/Surface/Corner, do profilů min. šíře 10 mm

KÓD
231820

12V DC



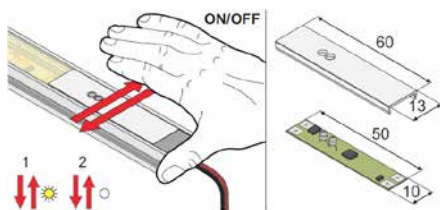
! elektroofad, likvidujte dle příslušných zákonů

VYPÍNAČ / STMÍVAČ DO ALU PROFILŮ INFRAČERVENÝ

- mávnutím před senzorem dojde k sepnutí / vypnutí osvětlení
- delším zakrytím možno nastavit intenzitu osvětlení
- napětí 12V DC, max. proud 3 A, maximální příkon 36W
- včetně krytky do Groove/Surface/Corner, do profilů min. šíře 10 mm

KÓD
255932

12V DC



! elektroofad, likvidujte dle příslušných zákonů



IR VYPÍNAČ DVEŘNÍ ELEKTRONICKÝ

- určeno pro systémy 12 V
- čidlo sepne osvětlení při otevření dveří
- dosah cca 40 mm

KÓD

285107

Technické parametry:
Napětí: 12V
Max. proud: 1,25 A
Maximální příkon: 15 W

- přívodní kabel - konektor MINI
- na výstupu svorkovnice
- délka kabelu mezi čidlem a řídicí jednotkou 1,5 m



KABEL S NOŽNÍM VYPÍNAČEM 230 V

- maximální zatížení 2,5A, 550 W
- délka 3,5 m
- vodiče 2 x 0,75 mm²

KÓD

285105

- ! instalaci k napětí 230V by měla provádět oprávněná osoba



DÁLKOVÝ VYPÍNAČ / STMÍVAČ POWER

- dálkový ovládač pro LED pásky (jednobarevné) s vysokým výkonem a pokročilou pulzní modulací stmívání
- funkce zapnutí / vypnutí / stmívání / dynamické módy
- vzhledem k vysokému výkonu nutno zapojit do svorkovnice dle přiloženého návodu
- maximální zatížení 25A (12V), 12,5A (24V), až 300W
- dosah až 20 m (v nezastavěném prostoru)
- možnost vzájemné synchronizace více jednotek pomocí kabelu RJ45
- spotřeba naprázdno <1W

KÓD

284572

Technické parametry

napětí: 12V / 24V DC
Max. proud: 25A
Spotřeba: <1W





SVĚTLA

příslušenství k LED páskům



VYPÍNAČ KAPACITNÍ

- dotykem na plochu nad instalovaným senzorem dojde k zapnutí / vypnutí osvětlení
- určeno pro desky tloušťky do 19 mm

KÓD

268119

- senzor se přilepí na zadní stranu desky, kde chceme osvětlení ovládat
- plochu k instalaci očistěte a odmastěte
- po instalaci připojte osvětlení a nakonec napájení
- senzor nepracuje na kovovém povrchu
- kabel 0,5 m + 2 m, konektory MINI



Technické parametry:

Napětí: 12V

Max. proud: 2,5 A

Maximální příkon: 30 W



VYPÍNAČ DOTEKOVÝ

- dotykem na plochu spínače dojde k zapnutí / vypnutí osvětlení
- otvor 12 mm
- barva bílá

KÓD

285108

- po instalaci připojte osvětlení a nakonec napájení
- kabel 2 m + 2 m, konektory MINI



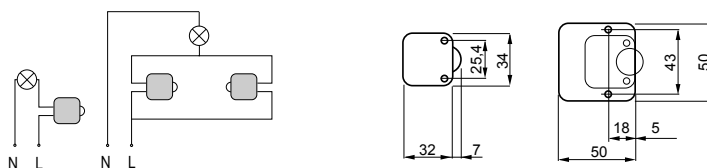
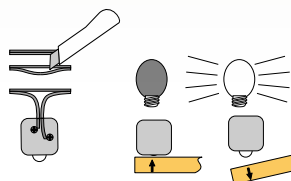


VYPÍNAČ MECHANICKÝ

- jednoduchý vypínač, sepne při otevření
- 12 V DC, 220–240 V, 50 Hz, max. 2 A, 2 × 0,75 mm

BARVA	KÓD
BÍLÁ	134116
ČERNÁ	134117

- v případě použití u napětí 230 V by měla instalaci provádět oprávněná osoba



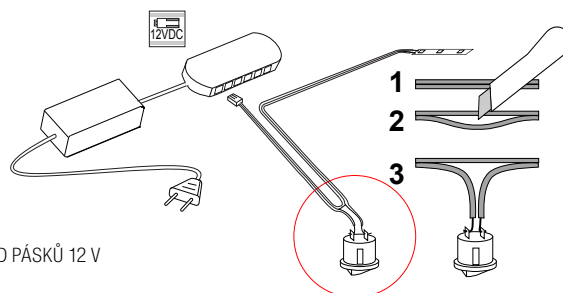
PŘÍKLAD POUŽITÍ – SPÍNÁNÍ LED PÁSKŮ 12 V

VYPÍNAČ MECHANICKÝ

- 12 V DC, 220–240 V, 50 Hz, max. 4 A

BARVA	KÓD
BÍLÁ	SAL341
ČERNÁ	SAL342
ŠEDÁ	SAL343
HNĚDÁ	SAL344

- v případě použití u napětí 230 V by měla instalaci provádět oprávněná osoba



PŘÍKLAD POUŽITÍ – SPÍNÁNÍ LED PÁSKŮ 12 V



SVĚTLA

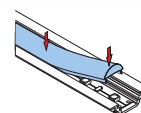
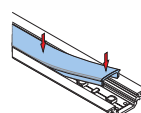
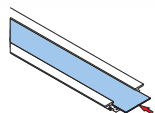
hliníkové profily k LED páskům

PROFILY PRO LED PÁSKY

- hliníkové profily pro umístění LED pásků, designová funkce, zároveň zajišťují kvalitní odvod tepla a zvyšují tak jejich životnost
- V případě použití výkonných LED pásků je jejich použití nutné!

SURFACE

- profil k povrchové montáži, povrch elox
- uchycení sponami, nalepením nebo příšroubováním
- masivní profil k povrchové montáži, dobrý odvod tepla

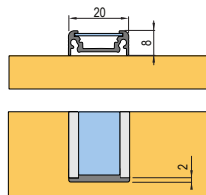


DĚLKA	PROFIL			KRYTKY ZÁSUVNÉ		KRYTKY NAKLAPÁVACÍ		ČOČKOVITÁ
	STŘÍBRNÝ ELOX	ČERNÝ MAT.	BÍLÝ LAK ¹⁾	PRŮSVITNÁ	MLÉČNÁ	PRŮSVITNÁ	MLÉČNÁ	TRANSPARENTNÍ
1 m	130588	231266	231267	130645	130642	198516	221007	130648
2 m	130589	230903	230904	130646	130643	198517	221008	130649
3 m	244328	275767	285023	×	×	244352	233554	×
4 m	252277	×	×	×	×	252279	269801	×



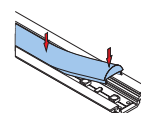
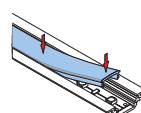
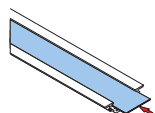
¹⁾pozor, u lakovaných profilů není možno použít dotykové spínače z důvodu izolace signálu

KONCOVKY K PROFILU – SVĚTLÉ ŠEDÉ (PÁR)	130658
KONCOVKY K PROFILU – ČERNÉ (PÁR)	230911
KONCOVKY K PROFILU – BÍLÉ (PÁR)	276179
SPONY PRUŽINOVÉ (PÁR)	215054



GROOVE

- masivní profil k zařezování, dobrý odvod tepla
- uchycení sponami, nalepením nebo příšroubováním

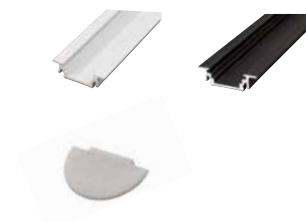
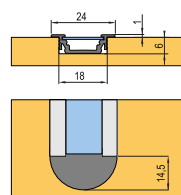


DĚLKA	PROFIL			KRYTKY ZÁSUVNÉ		KRYTKY NAKLAPÁVACÍ		ČOČKOVITÁ
	STŘÍBRNÝ ELOX	ČERNÝ MAT.	BÍLÝ LAK ¹⁾	PRŮSVITNÁ	MLÉČNÁ	PRŮSVITNÁ	MLÉČNÁ	TRANSPARENTNÍ
1 m	130633	231268	231269	130645	130642	198516	221007	130648
2 m	130634	230905	230906	130646	130643	198517	221008	130649
3 m	233553	277173	285024	×	×	244352	233554	×
4 m	269800	×	×	×	×	252279	269801	×



¹⁾pozor, u lakovaných profilů není možno použít dotykové spínače z důvodu izolace signálu

KONCOVKY K PROFILU – SVĚTLÉ ŠEDÉ (PÁR)	130656
KONCOVKY K PROFILU – ČERNÉ (PÁR)	230909
KONCOVKY K PROFILU – BÍLÉ (PÁR)	274415
SPONY PRUŽINOVÉ (PÁR)	215054



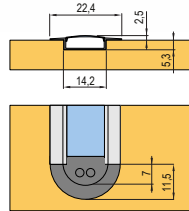
hliníkové profily k LED páskům



SAL

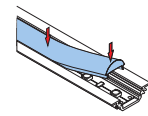
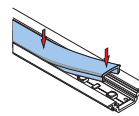
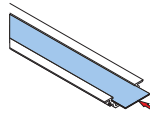
- profil k zafrézování, barva hliník

DÉLKA	PROFIL	KRYTKA
	STŘÍBRNÝ ELOX	PRŮSVITNÁ
2 m	182990	182993
KONCOVKY K PROFILU (KS)		183002



CORNER

- profil k povrchové montáži, rohové provedení, barva hliník
- úhel svalu 30°/ 60° dle umístění
- při použití dotekového spínače / stmívače je nutno izolovat profil od přímého dotyku stěny (podlepením izolepou apod.) z důvodu možného rušení funkce spínače
- uchycení sponami, nalepením nebo přišroubováním

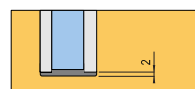
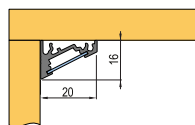


DÉLKA	PROFIL			KRYTKY ZÁSUVNÉ		KRYTKY NAKLAPÁVACÍ		ČOČKOVITÁ
	STŘÍBRNÝ ELOX	ČERNÝ MAT.	BÍLÝ LAK ¹⁾	PRŮSVITNÁ	MLÉČNÁ	PRŮSVITNÁ	MLÉČNÁ	TRANSPARENTNÍ
1 m	130636	231270	231271	130645	130642	198516	221007	130648
2 m	130637	230907	230908	130646	130643	198517	221008	130649
3 m	244329	285025	285026	×	×	244352	233554	×
4 m	252278	×	×	×	×	252279	269801	×



¹⁾pozor, u lakovaných profilů není možno použít dotykové spínače z důvodu izolace signálu

KONCOVKY K PROFILU – SVĚTLE ŠEDÉ (PÁR)	130657
KONCOVKY K PROFILU – ČERNÉ (PÁR)	230910
KONCOVKY K PROFILU – BÍLÉ (PÁR)	276178
SPONY PRUŽINOVÉ (PÁR)	215054





SVĚTLA

hliníkové profily k LED páskům

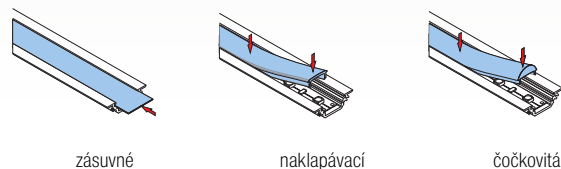
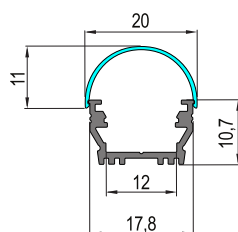
UNI

- univerzální profil s velkým odvodem tepla
- vhodný i pro vysoce výkonné LED pásky
- s půlkulatou krytkou
- vysoký rozptyl světla, bez viditelných bodů
- možno zapustit i do obkladů, dlažby, sádkartonu apod..

DÉLKA	PROFIL STŘÍBRNÝ ELOX	KRYTKA PŮLKULATÁ MLÉČNÁ	KRYTKY NAKLAPÁVACÍ	
			PRŮSVITNÁ	MLÉČNÁ
1 m	255925	255930	198516	221007
2 m	255926	255931	198517	221008

KONCOVKY PŮLKULATÉ **255929**

KONCOVKY PLOCHÉ **255928**

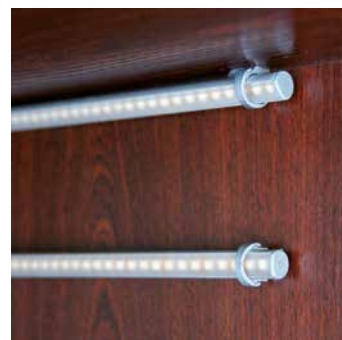
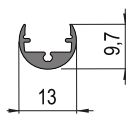


PEN

- kruhový profil vhodný k osvětlení vitrín, skříněk apod.
- možnost natočení, průměr pouhých 13 mm
- pouze pro LED pásky šířky 8 mm
- není vhodné pro vysoce výkonné LED pásky při trvalém svícení

DÉLKA	PROFIL	KRYTKA PRŮSVITNÁ
1 m	230866	230901
2 m	230867	230902

ÚCHYTY A KONCOVKY (PÁR) **230893**



BACK

- profil pro nepřímé osvětlení zadní strany
- možnost instalace LED pásku ve více směrech
- uchycení možné pomocí klipů i vrutem skrz panel
- vhodné nejen do nábytku, ale i na elegantní osvětlení interiéru

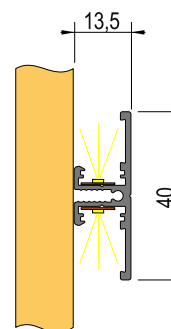
DÉLKA	PROFIL			KRYTKY ZÁSUVNÉ	
	STŘÍBRNÝ ELOX	ČERNÝ MAT	BÍLÝ LAK	PRŮSVITNÁ	MLÉČNÁ
2 m	285017	285019	285018	215848	215846

KONCOVKY K PROFILU – SVĚTLÉ ŠEDÉ (PÁR) **285020**

KONCOVKY K PROFILU – ČERNÉ (PÁR) **285022**

KONCOVKY K PROFILU – BÍLÉ (PÁR) **285021**

SPONY PRUŽINOVÉ (PÁR) **215054**



hliníkové profily k LED páskům



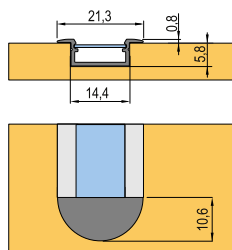
BEGTIN

- profil k zařezování
- krytka s horní montáží
- uchycení nalepením nebo přišroubováním
- pro LED pásky šířky až 12 mm

DĚLKA	PROFIL			KRYTKY NAKLAPÁVACÍ	
	STŘÍBRNÝ ELOX	ČERNÝ MAT	BÍLÝ LAK	PRŮSVITNÁ	MLÉČNÁ
2 m	285034	285036	285035	285053	285052
3 m	285037	×	×	285055	285054



KONCOVKY K PROFILU – SVĚTLE ŠEDÉ (PÁR)	285038
KONCOVKY K PROFILU – ČERNÉ (PÁR)	285040
KONCOVKY K PROFILU – BÍLÉ (PÁR)	285039



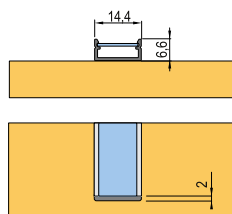
BEGTON

- profil k povrchové montáži
- krytka s horní montáží
- uchycení nalepením nebo přišroubováním
- pro LED pásky šířky až 12 mm

DĚLKA	PROFIL			KRYTKY NAKLAPÁVACÍ	
	STŘÍBRNÝ ELOX	ČERNÝ MAT	BÍLÝ LAK	PRŮSVITNÁ	MLÉČNÁ
2 m	285041	285043	285042	285053	285052
3 m	285044	×	×	285055	285054



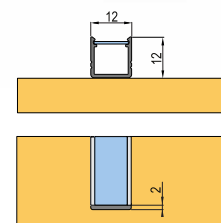
KONCOVKY K PROFILU – SVĚTLE ŠEDÉ (PÁR)	285045
KONCOVKY K PROFILU – ČERNÉ (PÁR)	285047
KONCOVKY K PROFILU – BÍLÉ (PÁR)	285046



SMART

- profil k povrchové montáži
- při použití LED pásků s minimálně 120 diodami/m a mléčnou krytkou splývá světlo do souvislé linie
- krytka s horní montáží
- uchycení nalepením nebo přišroubováním
- pro LED pásky do šířky 10 mm

DĚLKA	PROFIL			KRYTKY NAKLAPÁVACÍ	
	STŘÍBRNÝ ELOX	ČERNÝ MAT	BÍLÝ LAK	PRŮSVITNÁ	MLÉČNÁ
2 m	285048	285050	285049	215848	215846
3 m	285051	×	×	285031	285030



KONCOVKY K PROFILU – SVĚTLE ŠEDÉ (PÁR)	285056
KONCOVKY K PROFILU – ČERNÉ (PÁR)	285058
KONCOVKY K PROFILU – BÍLÉ (PÁR)	285057

SPONY PRUŽINOVÉ NEREZ	230862
SPONY PRUŽINOVÉ ČERNÉ	285060
SPONY PRUŽINOVÉ BÍLÉ	285059



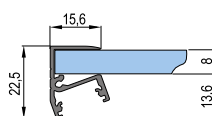
SVĚTLA

hliníkové profily k LED páskům

EDGE

- profil k osvětlení skleněných polic
- pro sklo tl. 8 mm
- naklonění LED pásku lépe využívá svitu, při použití zepředu neoslňuje
- pro LED pásky do šířky 10 mm

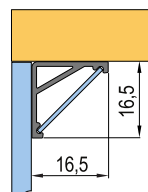
DÉLKA	PROFIL	KRYTKY ZÁSUVNÉ		KRYTKY NAKLAPÁVACÍ		ČOČKOVITÁ
	STŘÍBRNÝ ELOX	PRŮSVITNÁ	MLÉČNÁ	PRŮSVITNÁ	MLÉČNÁ	TRANSPARENTNÍ
2 m	285080	130646	130643	198517	221008	130649
KONCOVKY K PROFILU ŠEDÉ (PÁR)			285081			



CABI

- rohový profil s velkou rozptylovou plochou
- úhel svitu 30° / 60° umožňuje nasměřovat osvětlení dle potřeby
- krytka s horní montáží
- uchycení nalepením nebo přišroubováním

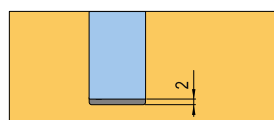
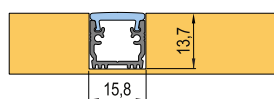
DÉLKA	PROFIL	KRYTKY NAKLAPÁVACÍ	
	STŘÍBRNÝ ELOX	PRŮSVITNÁ	MLÉČNÁ
2 m	285082	285083	285084
KONCOVKY K PROFILU ŠEDÉ (PÁR)			285085



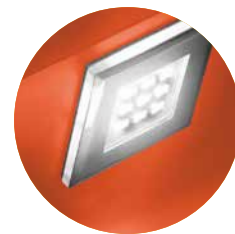
FLOOR

- vysoce odolný profil s masivní krytkou, vhodný k zapuštění, pochůzí
- při použití vodovzdorného silikonu možno použít v interiéru i exteriéru

DÉLKA	PROFIL	KRYTKY NAKLAPÁVACÍ
	STŘÍBRNÝ ELOX	MLÉČNÁ
2 m	285070	285071
KONCOVKY K PROFILU ŠEDÉ (PÁR)		285072



hliníkové profily k LED páskům

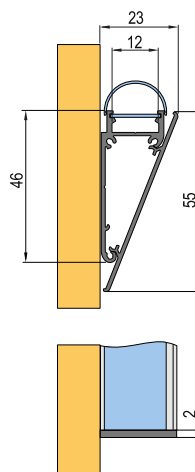


WALLE

- dekorativní profil, vhodný k nepřímému osvětlení
- vysoký odvod tepla - vhodné i pro LED pásy s velmi vysokým výkonem

DÉLKA	NOSNÝ PROFIL		KRYCÍ PROFIL		KRYTKY NAKLAPÁVACÍ		KRYTKA
	STŘÍBRNÝ ELOX	STŘÍBRNÝ ELOX	BÍLÝ LAK	PRŮSVITNÁ	MLÉČNÁ	PŮLKULATÁ MLÉČNÁ	
2 m	285061	285062	285063	198517	221008		255931

KONCOVKY K PROFILU - ŠEDÉ PLOCHÉ (PÁR)	285064
KONCOVKY K PROFILU - BÍLÉ PLOCHÉ (PÁR)	285065
KONCOVKY K PROFILU - ŠEDÉ PŮLKULATÉ (PÁR)	285066
KONCOVKY K PROFILU - BÍLÉ PŮLKULATÉ (PÁR)	285067



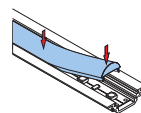
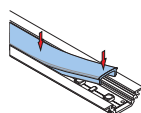
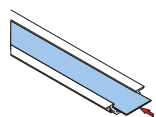


SVĚTLA

hliníkové profily k LED páskům

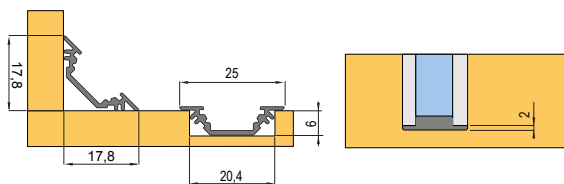
TRIO

- profil k povrchové montáži, možno rovněž instalovat jako zápusťné provedení
- při rohovém umístění úhel svitu 45°
- při použité dotekového spínače / strmivače je nutno izolovat profil od přímého dotyku stěny (podlepením izolepou apod.) z důvodu možného rušení funkce spínače



DÉLKA	PROFIL	KRYTKY ZÁSUVNÉ		KRYTKY NAKLAPÁVACÍ		ČOČKOVITÁ
	STŘÍBRNÝ ELOX	PRŮSVITNÁ	MLÉČNÁ	PRŮSVITNÁ	MLÉČNÁ	TRANSPARENTNÍ
1 m	215030	130645	130642	198516	221007	130648
2 m	215031	130646	130643	198517	221008	130649

KONCOVKY K PROFILU (PÁR) **215033**

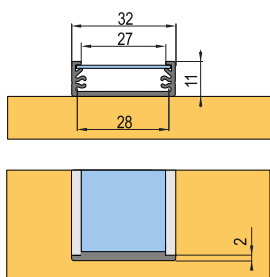


WIDE

- široký profil s možností umístění více řad pásků vedle sebe (až 3)
- k povrchové montáži, barva hliník
- pouze zásuvné krytky

DÉLKA	PROFIL		KRYTKY ZÁSUVNÉ	
	SUROVÝ HLINÍK	STŘÍBRNÝ ELOX	PRŮSVITNÁ	MLÉČNÁ
1 m	130639	224549	130654	130651
2 m	130640	179745	130655	130652

KONCOVKY K PROFILU (PÁR) **130659**



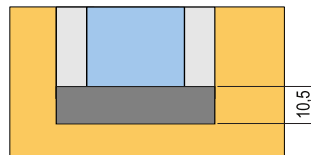
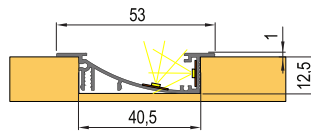
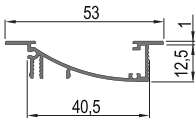
hliníkové profily k LED páskům



FLAT

- široký zápusťný profil, vhodný k osvětlení schodů, soklů apod. Možno instalovat rovněž do sádkartonu
- boční umístění LED pásku pro rozptýlené světlo
- při požadavku na silné osvětlení možno instalovat více LED pásků nalepením přímo na odraznou plochu
- povrchová úprava – stříbrný elox
- frézování 40,5 × 12,5 mm

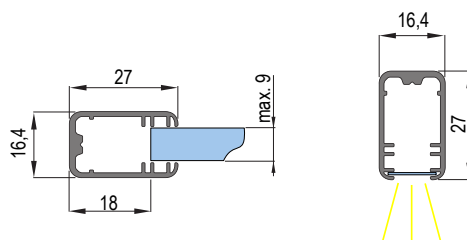
DĚLKA	PROFIL		
	STŘÍBRNÝ ELOX	TRANSPARENTNÍ	MLÉČNÁ
1 m	215047	215052	215050
2 m	215048	215053	215051
KONCOVKY K PROFILU (PÁR)		215049	



MIKRO LINE

- profil umožňující instalaci skleněných polic, možno rovněž instalovat z čela
- pro instalaci polic koncovky s výřezem, uzavřené koncovky pro povrchovou montáž
- skleněné police o tl. 5 – 9 mm
- zapuštění LED pásku zajistí úzký pruh světla, pouze mléčné zásuvné krytky

DĚLKA	PROFIL	
	STŘÍBRNÝ ELOX	MLÉČNÁ
1 m	198915	215201
2 m	198916	215202
KONCOVKY PRO SKLENĚNÉ POLICE (PÁR)		215200
KONCOVKY UZAVŘENÉ (PÁR)		181254





SVĚTLA

hliníkové profily k LED páskům

OVAL

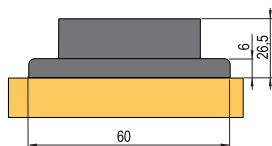
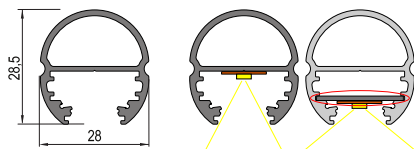
- profil pro jednoduché zhotovení osvětlených šatních tyčí
- plastový úchyt – šedá barva
- vysoká nosnost 25 kg (při délce 1 m)

DÉLKA	PROFIL	VKLAD ¹⁾	KRYTKY ZÁSUVNÉ		KRYTKY NAKLAPÁVACÍ		ČOČKOVITÁ
	STŘÍBRNÝ ELOX		PRŮSVITNÁ	MLÉČNÁ	PRŮSVITNÁ	MLÉČNÁ	TRANSPARENTNÍ
1 m	215022	247571	130645	130642	198516	221007	130648
2 m	215023	247572	130646	130643	198517	221008	130649

KONCOVKY K PROFILU (PÁR)

214915

¹⁾ slouží k nalepení LED pásku a rozšíření úhlu svitu



ÚCHYTOVÝ PROFIL

- pro profily SURFACE, CORNER, TRIO
- ALU provedení, násuvné

DÉLKA	KÓD
1 m	130662
2 m	130663



ÚCHYTY PRO UPEVNĚNÍ

- pro profily SURFACE, CORNER, TRIO
- ALU provedení, násuvné

ÚCHYTY NÁSUVNÉ (PÁR) **130660**



SPONY PRO UPEVNĚNÍ

- pro profily SURFACE, CORNER, TRIO
- ocelové provedení, jednoduché naklapnutí

SPONY PRUŽINOVÉ (PÁR) **215054**



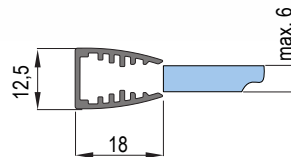
hliníkové profily k LED páskům



MIKRO

- profil pro instalaci skleněných polic
- max. tloušťka skla 6 mm
- **pouze pro LED pásky šíře do 8 mm**

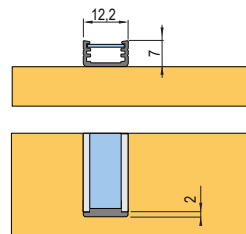
DĚLKA	PROFIL
	STŘÍBRNÝ ELOX
1 m	222576
2 m	222577
KONCOVKY K PROFILU (PÁR)	
	230845



SLIM

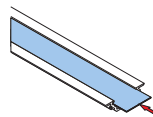
- pouze zásuvné krytky
- úzký decentní profil pro minimalistické aplikace
- profil k povrchové montáži, povrch elox
- **pouze pro LED pásky šíře do 8 mm**
- uchycení sponami, nalepením nebo přišroubováním

DĚLKA	PROFIL			KRYTKY ZÁSUVNÉ	
	STŘÍBRNÝ ELOX	ČERNÝ MAT	BÍLÝ LAK	PRŮSVITNÁ	MLÉČNÁ
1 m	215825	×	×	215847	215845
2 m	215826	285028	285027	215848	215846
3 m	285029	×	×	285031	285030
KONCOVKY K PROFILU - SVĚTLE ŠEDÉ (PÁR)		215852			
KONCOVKY K PROFILU - ČERNÉ (PÁR)		285033			
KONCOVKY K PROFILU - BÍLÉ (PÁR)		285032			
SPONY PRUŽINOVÉ NEREZ		230862			
SPONY PRUŽINOVÉ ČERNÉ		285060			
SPONY PRUŽINOVÉ BÍLÉ		285059			

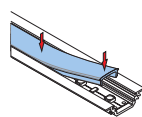


KRYCÍ LIŠTY PRO PROFILY SURFACE, GROOVE, OVAL, TRIO A CORNER

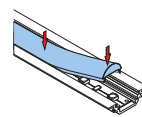
- slouží k překrytí profilů



KRYTKY ZÁSUVNÉ



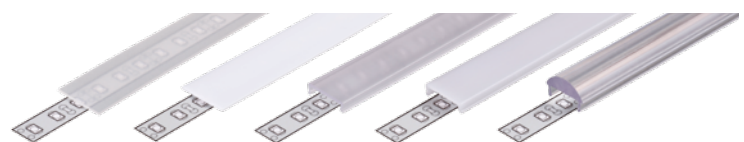
KRYTKY NAKLAPÁVACÍ



PŮLKULATÉ

DĚLKA	KRYTKY ZÁSUVNÉ		KRYTKY NAKLAPÁVACÍ		PŮLKULATÉ
	PRŮSVITNÁ	MLÉČNÁ	PRŮSVITNÁ	MLÉČNÁ	TRANSPARENTNÍ
1 m	130645	130642	198516	221007	130648
2 m	130646	130643	198517	221008	130649
3 m	×	×	244352	233554	×
4 m	×	×	252279	269801	×

- zásuvné krytky – jednoduché a levné řešení
- naklapávací krytky – zvláště vhodné do míst, kde je horší přístup
- průsvitné – minimálně snižují intenzitu svitu, viditelné LED pásky
- mléčné – zabezpečí vysoký rozptyl světla, sniží intenzitu osvětlení o cca 50%
- půlkulaté – koncentrují světlo do užšího paprsku s vyšší intenzitou svitu



130645

130642

198516

221007

130648



SVĚTLA

světla L&S



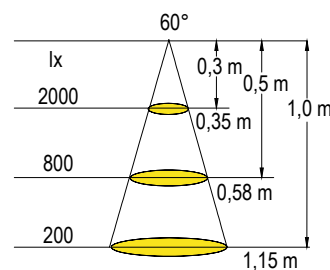
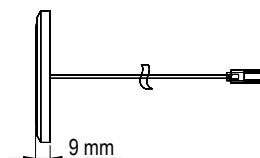
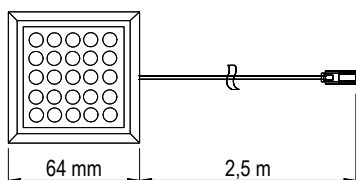
FIRMA L&S

- italský výrobce špičkových nábytkových světel – design a kvalita
- se zaměřením přímo na nábytková světla nabízí ucelený systém, umožňující jednoduchou instalaci, spolehlivost, úspornost

MATRIX

BARVA TĚLESA	BARVA SVĚTLA – TEPLÁ BÍLÁ	BARVA SVĚTLA – STUDENÁ BÍLÁ	PŘÍKON (W)
STŘÍBRNÁ	130624	130625	2

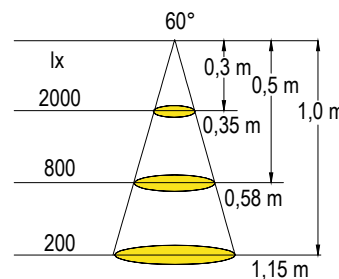
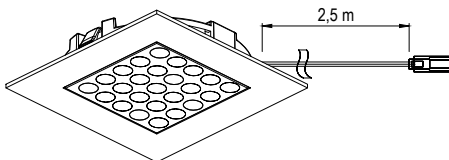
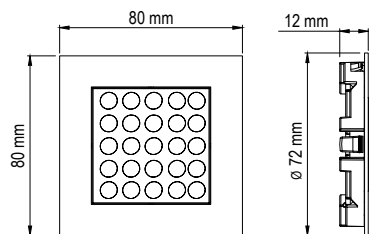
- bodové LED světlo s velmi vysokou intenzitou (25 diod, max 2 W) pro povrchovou montáž
- LED diody s vysokou svítivostí
- vyrobeno z tepelně odolného plastu, v balení jsou krytky se dvěma povrchy (stříbrná, nerez)
- napětí 24 V, doporučené příslušenství na konci stránky



MATRIX IN

BARVA TĚLESA	BARVA SVĚTLA – TEPLÁ BÍLÁ	BARVA SVĚTLA – STUDENÁ BÍLÁ	PŘÍKON (W)
STŘÍBRNÁ	157396	157399	2
NEREZ	157397	157400	2

- bodové LED světlo s velmi vysokou intenzitou (25 diod, max 2 W) k zařezování
- LED diody s vysokou svítivostí
- vyrobeno z kovu
- napětí 24 V, doporučené příslušenství na konci stránky



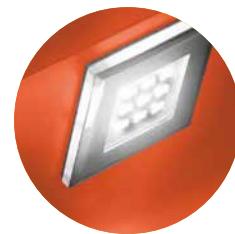
TRANSFORMÁTORY

- pro napájení LED světel o napětí 24 V, stejnosměrný proud
- napájecí napětí 220–240 V, 50 Hz

24 V, 15 W, 1,25 A, 12 VÝSTUPŮ AMP	SL081
24 V, 30 W, 2,5 A, 12 VÝSTUPŮ AMP	SL080



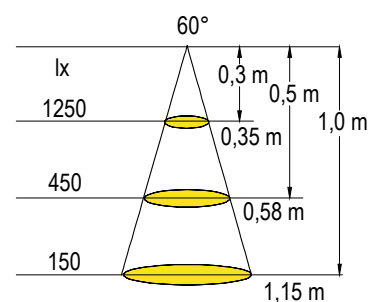
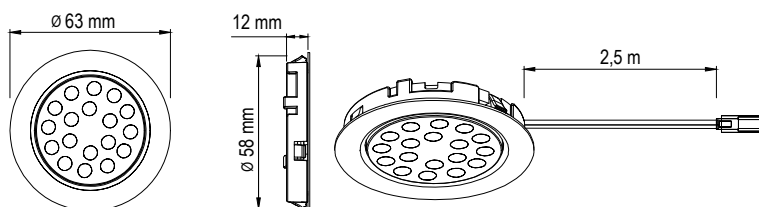
bližší popis a další příslušenství viz str. 10.44 – 10.46



SUNNY HE.IN TT

BARVA TĚLESA	BARVA SVĚTLA – TEPLÁ BÍLÁ	BARVA SVĚTLA – STUDENÁ BÍLÁ	PŘÍKON (W)
STŘÍBRNÁ	131358	131361	1,3
NEREZ	131359	131362	1,3

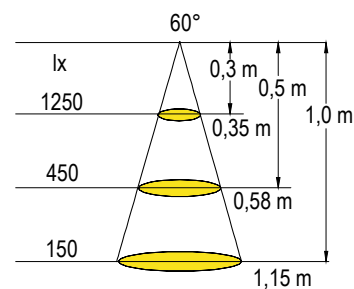
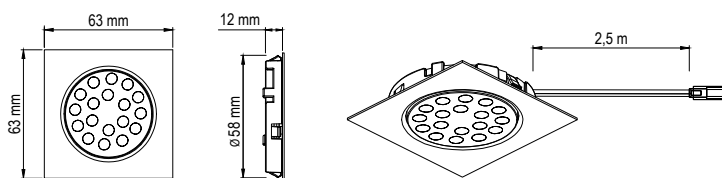
- bodové LED světlo (18 diod, max 1,3 W) k zařezávání
- LED diody s vysokou svítivostí
- vyrobeno z tepelně odolného plastu s kovovým kroužkem
- napětí 12 V, doporučené příslušenství na konci stránky



SUNNY HE.IN QT

BARVA TĚLESA	BARVA SVĚTLA – TEPLÁ BÍLÁ	BARVA SVĚTLA – STUDENÁ BÍLÁ	PŘÍKON (W)
STŘÍBRNÁ	131364	131367	1,3
NEREZ	131365	131368	1,3

- bodové LED světlo (18 diod, max 1,3 W) pro montáž k zařezování
- LED diody s vysokou svítivostí
- vyrobeno z tepelně odolného plastu s kovovým kroužkem
- napětí 12 V, doporučené příslušenství na konci stránky



TRANSFORMÁTORY

- pro napájení LED světel o napětí 12 V, stejnosměrný proud
- napájecí napětí 220–240 V, 50 Hz

10 W, 1,25 A (U SL052), 12 VÝSTUPŮ	SL051
45 W, 3,75 A (u SL052), 10 VÝSTUPŮ	SL052

bližší popis a další příslušenství viz str. 10.44 – 10.46



SVĚTLA

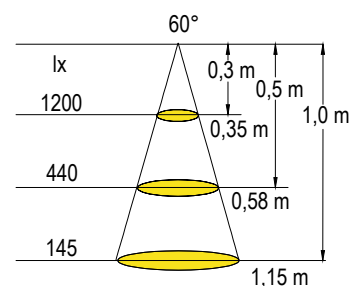
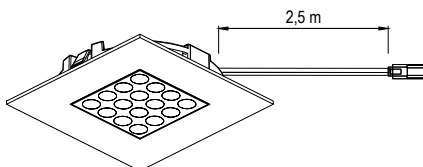
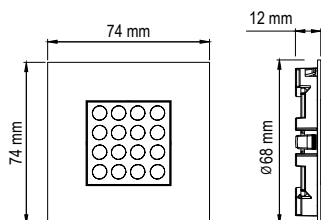
světla L&S



SUNNY HE.IN QQ

BARVA TĚLESA	BARVA SVĚTLA – TEPLÁ BÍLÁ	BARVA SVĚTLA – STUDENÁ BÍLÁ	PŘÍKON (W)
STŘÍBRNÁ	131370	131373	1,3
NEREZ	169434	169435	1,3

- bodové LED světlo (16 diod, max 1,3 W)
- LED diody s vysokou svítivostí
- vyrobeno z tepelně odolného plastu s kovovým kroužkem
- napětí 12 V, doporučené příslušenství na konci stránky



TRANSFORMÁTORY

- pro napájení LED světel o napětí 12 V, stejnosměrný proud
- napájecí napětí 220–240 V, 50 Hz

15 W, 1,25 A, 10 VÝSTUPŮ

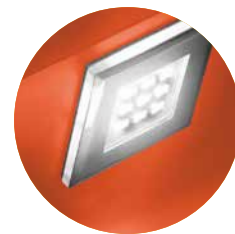
SL051

45 W, 3,75 A (u SL052), 10 VÝSTUPŮ

SL052



bližší popis a další příslušenství viz str. 10.44 – 10.46



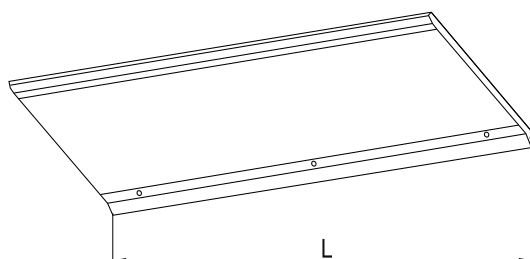
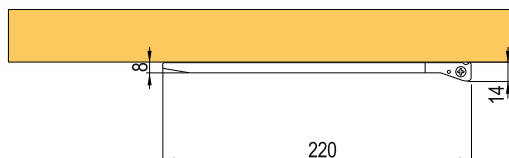
SOLARIS

- elegantní panel o tloušťce pouhých 8 mm
- primárně určeno pro montáž pod horní skříňky
- celoplošné vyzařování světla, bez viditelných bodů
- vzájemně propojitelné do délky 2,1 m
- minimální mezera mezi jednotlivými panely

	DĚLKA (mm)	PŘÍKON (W)
285140	450	4,9
285141	600	6,9
285142	900	10,4



- napětí 12 V
- neutrální barva světla
- CRI > 80



doporučené příslušenství shodné s dalšími systémy LS na 12V (SL051)

12345 POLOŽKA JE SKLADEM
12345 POLOŽKA JE NA OBJEDNÁVKU



SVĚTLA

světla L&S



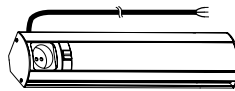
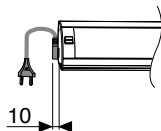
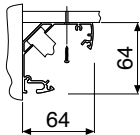
CORNER

- elegantní systém zářivkových světel pro osvětlení kuchyňské pracovní plochy
- je tvořen jednotlivými světly, jež lze vzájemně napojovat (max. napojení je dáno celkovým výkonem komponent = max. 180 W)
- komponenty, obsahující zásuvku nejsou propojitelné s dalšími osvětlovacími tělesy

¹⁾ vyobrazené příslušenství není součástí světel, naleznete u drátěného programu Hettich (LINERO 2000)

VERZE BEZ ZÁSUVKY

KÓD	PŘÍKON (W)	DĚLKA (mm)	POVRCH
SL180	8	329	HLINÍK
SL181	13	558	HLINÍK
SL182	21	890	HLINÍK
SL183	28	1 190	HLINÍK
SL184	8	329	NEREZ
SL185	13	558	NEREZ
SL186	21	890	NEREZ
SL187	28	1 190	NEREZ



VERZE SE ZÁSUVKOU

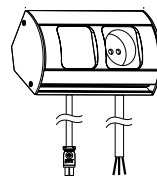
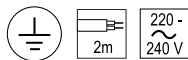
KÓD	PŘÍKON (W)	DĚLKA (mm)	POVRCH
SL190	8	423	HLINÍK
SL191	13	652	HLINÍK
SL192	21	984	HLINÍK
SL193	28	1 283	HLINÍK
SL194	8	423	NEREZ
SL195	13	652	NEREZ
SL196	21	984	NEREZ
SL197	28	1 283	NEREZ



CORNER - ZÁSUVKA S VYPÍNAČEM

SL200 HLINÍK

- délka profilu 150 mm, max. zatížení 2 500 W

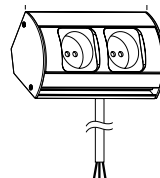


CORNER - DVOJZÁSUVKA

SL202 HLINÍK

SL203 NERAZ

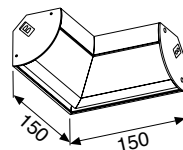
- délka profilu 150 mm, max. zatížení 2 500 W



CORNER - ROHOVÝ ELEMENT

SL204 HLINÍK

- délka profilu 150 mm, max. zatížení 2 500 W



KRYTKA PRO SVĚTLO CORNER

SL261 BÍLÁ

SL262 ČERNÁ



PŘÍSLUŠENSTVÍ

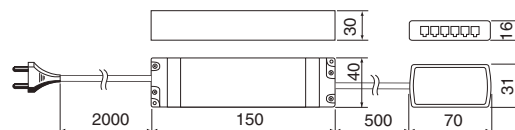
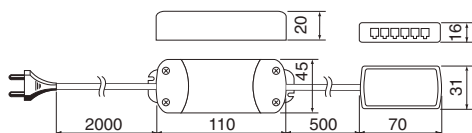
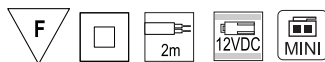
- používáním příslušenství LS je zaručena správná funkce celého systému osvětlení
- je nutno zvolit správný systém dle napájecího napětí
- pro systémy napájené 12 V DC

TRANSFORMÁTORY

- pro napájení LED světel o napětí 12 V, stejnosměrný proud
- napájecí napětí 220–240 V, 50 Hz

VÝKON	KÓD
15 W, 1,25 A, 10 VÝSTUPŮ	SL051
45 W, 3,75 A, 10 VÝSTUPŮ	SL052

- na výstupu je rozvaděč, konektor MINI

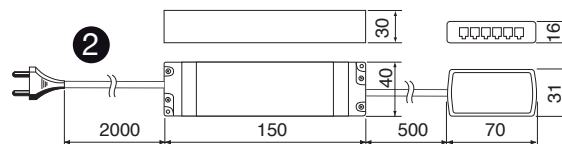
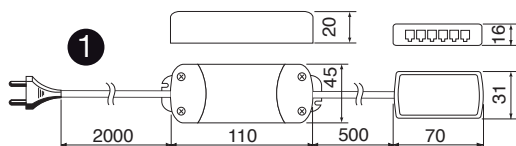
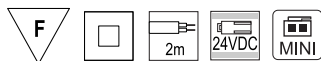


TRANSFORMÁTORY 24 V

- pro napájení LED světel o napětí 24 V, stejnosměrný proud
- napájecí napětí 220–240 V, 50 Hz

VÝKON	KÓD
24 V, 15 W, 1,25 A, 12 VÝSTUPŮ AMP	SL081
24 V, 30 W, 2,5 A, 12 VÝSTUPŮ AMP	SL080

- na výstupu je rozvaděč s 12 výstupy, konektor MINI





SVĚTLA

příslušenství L&S



INFRAČERVENÝ SKŘÍŇOVÝ VYPÍNAČ

- při otevření dveří zapne osvětlení, po zavření po krátké době vypne
- určeno pro LED systémy 12 V a 24 V

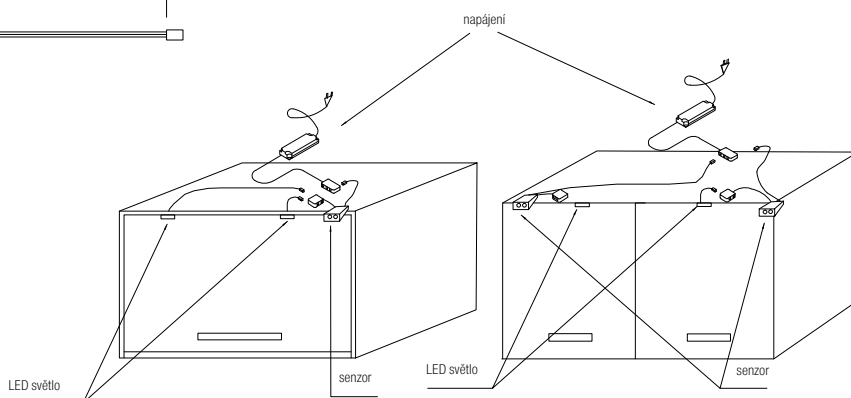
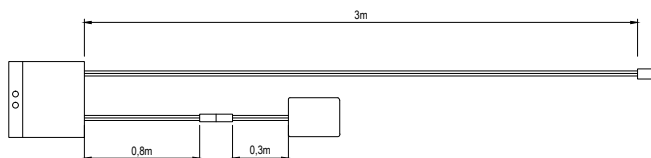
VÝKON

KÓD

NAPĚTÍ 12 V, PROUD MAX. 2 A, MAX. ODBĚR 24 W
NAPĚTÍ 24 V, PROUD MAX. 2 A, MAX. ODBĚR 48 W

SL260

- na výstupu je rozvaděč s 10 výstupy
- napájecí transformátor není součástí – nutno koupit zvlášť
- dosah max. 7 cm, funguje u posuvných dveří šatních systémů

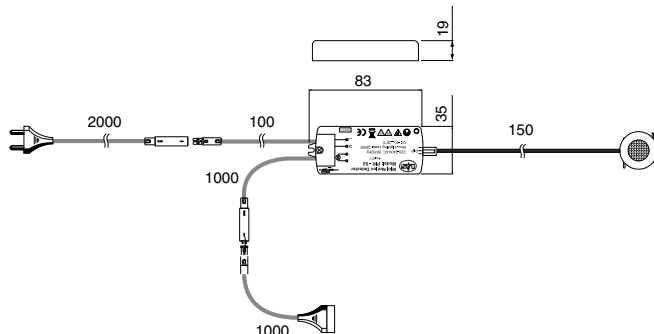
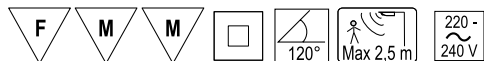


POHYBOVÝ SENZOR

- sada pro automatické rozsvícení světla pomocí pohybového senzoru
- dosah max. 2,5 m, úhel záběru 120°

NAPĚTÍ 220-240 V, 50 Hz, MAX. ODBĚR 500 W

SL256



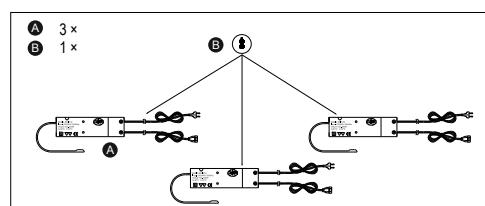
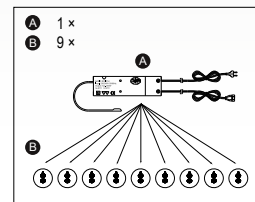


DÁLKOVĚ OVLÁDANÝ VYPÍNAČ

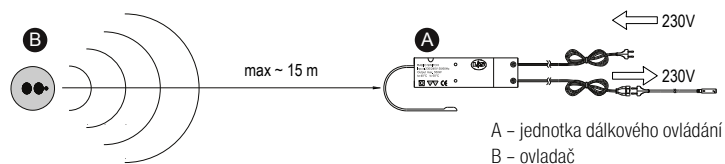
- systém rádiového dálkového ovládání, dosah na vzdálenost až 50 m
- jednotku je možno ovládat až s 9 dálkovými ovládači, jedním ovládačem je možno ovládat až 3 jednotky
- spíná napětí 220–240 V, 50 Hz, max. 550 W

JEDNOTKA DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ + DÁLKOVÝ OVLÁDAČ	157558
DÁLKOVÝ OVLÁDAČ	157559

- jednotkou lze spínat jakýkoliv spotřebič na 230 V (jak osvětlení, tak napájecí trať)
- součástí jednotky je jeden kus dálkového ovládače
- jednotku s anténou umístíte min. 0,5 m od transformátoru, napájecích kabelů a dalších elektrických zařízení.
- instalace v kovových, případně kovem potažených, skříních (zrcadla) není doporučena a může mít vliv na dosah přijímače



max 550W





SVĚTLA

zářivková světla

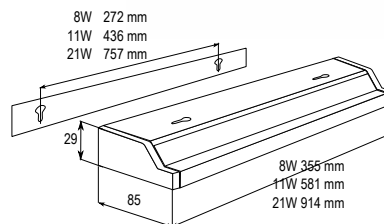


ZÁŘIVKA VÝKYVNÁ – ZADNÍ VÝVOD

PŘÍKON (W)	DĚLKA (mm)	KÓD
8	355	160008
13	581	160009
21	914	160010



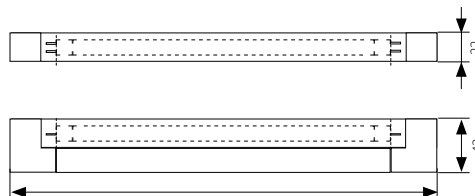
- zabudovaný vypínač
- přírodní kabel 1,5 m
- IP20
- patice G5
- náhradní zářivka typ T5



ZÁŘIVKA MERA

- napájení 220–240 V, 50 Hz
- zářivka T5 je vložena
- napájecí kabel 1,75 m
- barva světla neutrální bílá
- vzájemně propojitelné
- propojovací kabel 200 mm 157748

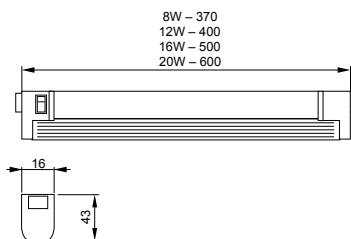
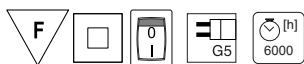
KÓD	VÝKON (W)	DĚLKA (mm)
SK00054	8	343
SK00055	13	573
SK00056	21	900
157699	28	1200



ZÁŘIVKA LINEÁRNÍ

- napájení 220–240 V, 50 Hz
- zářivka T4 je vložena
- napájecí kabel 1,75 m
- barva světla neutrální bílá
- vzájemně propojitelné

VÝKON (W)	BARVA TĚLESA BÍLÁ
8	157740
12	157741
16	157742
20	157743



PROPOJOVACÍ KABELY

DĚLKA (mm)	BÍLÁ
200	157748

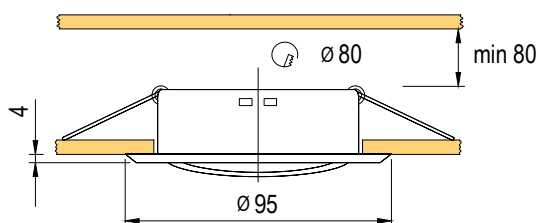




BODOVKA VÝKYVNÁ 12 V

SK00028	ARGUS - W, BÍLÁ
SK00029	ARGUS - C, CHROM
SK00030	ARGUS -C/m, MATNÝ CHROM

- vyžaduje transformátor
- napájení 12 V
- žárovka MR16 není vložena



TESON/RADAN

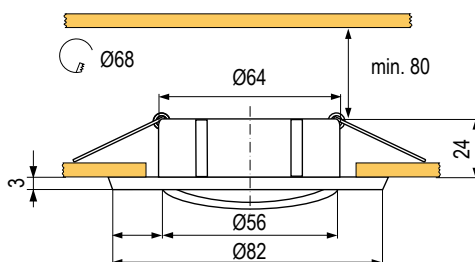
- výkyvné bodové světlo, povrch imitace hliníku

SK00174	RADAN, PATICE Gx5,3, 12 V
SK00180	TESON, PATICE GU10, 220-240 V, 50 Hz

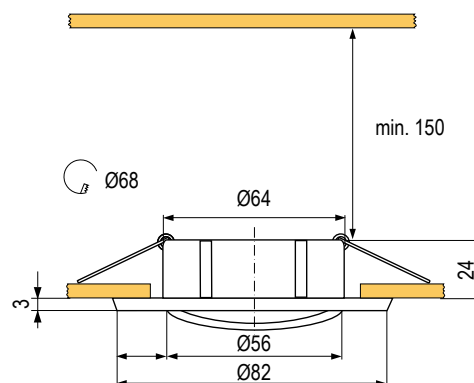
- žárovka není součástí výrobku
- příslušná žárovka pro Radan typ MR16 (halogenová nebo LED)
- příslušná žárovka pro Teson typ GU10 (halogenová nebo LED)
- maximální příkon 50 W



Radan



Teson





SVĚTLA

bodová světla

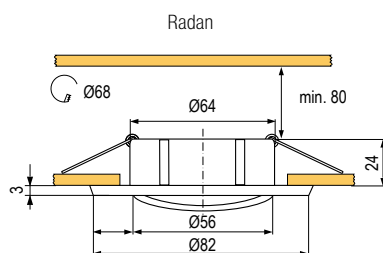
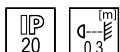
TESON/RADAN

- výkyvné bodové světlo, povrch imitace hliníku

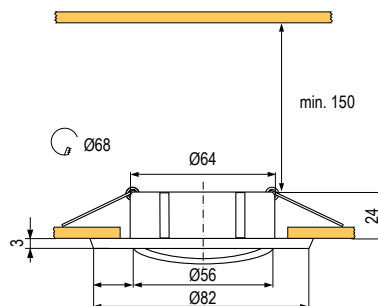
SK00173 RADAN, PATICE Gx5,3, 12 V

SK00179 TESON, PATICE GU10, 220-240 V, 50 Hz

- žárovka není součástí výrobku
- příslušná žárovka pro Radan typ MR16 (halogenová nebo LED)
- příslušná žárovka pro Teson typ GU10 (halogenová nebo LED)
- maximální příkon 50 W



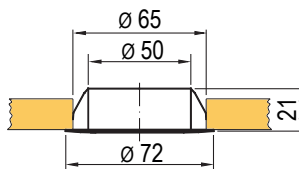
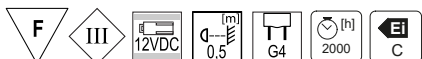
Teson



BODOVÉ HALOGENOVÉ SVĚTLO

POPIS	VÝKON (W)	POVRCH CHROM	POVRCH BROUŠENÁ NEREZ	POVRCH HLINÍK
SAMOSTATNÉ SVĚTLO, BEZ TRANSFORMÁTORU	20	157761	157762	157763
SADA 3 ks SVĚTEL + TRANSFORMÁTOR 60 W	3 × 20	157766	157767	157768

- žárovka je součástí výrobku
- materiál tělesa - kov

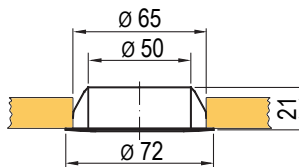


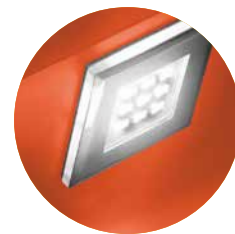
LED BODOVÉ SVĚTLO

- bodové LED světlo (21 diod, 2 W) k zařezování
- samostatné světlo kabely o délce cca 15 cm
- v sadě transformátor přímo do zásuvky, včetně přípojovacích kabelů o délce 2 m
- barva světla - studená bílá
- materiál - kov

POPIS	VÝKON (W)	POVRCH CHROM	POVRCH BROUŠENÁ NEREZ	POVRCH HLINÍK
SAMOSTATNÉ SVĚTLO, BEZ TRANSFORMÁTORU	2	157837	231661	231742
SADA 3 ks SVĚTEL + TRANSFORMÁTOR 15 W	3 × 2	157840	231662	231745

- napětí 12 V
- příslušné transformátory viz str. 10.21





ŽÁROVKY HALOGENOVÉ

KÓD	PATICE	NAPĚTÍ	PŘÍKON	TŘÍDA ÚČINNOSTI	ŽIVOTNOST (h)
SK00001	GU 5,3 / MR16	12 V	20 W	B	2000
SK00088	GU 5,3 / MR16	12 V	35 W	B	2000
SK00090	GU 5,3 / MR16	12 V	50 W	B	2000
SK00006	GU10	230 V	20 W	B	2000
144273	GU10	230 V	35 W	B	2000
SK00005	GU10	230 V	50 W	B	2000
SK00003	G4 / JC	12 V	10 W	C	2000
SK00004	G4 / JC	12 V	20 W	C	2000



GU 5,3 / MR16

GU10



G4 / JC

ŽÁROVKY LED

KÓD	PATICE	NAPĚTÍ	PŘÍKON	BARVA	ŽIVOTNOST (h)
231282	MR16	12 V DC	4,5 W	TEPLÁ BÍLÁ	20 000
231283	MR16	12 V DC	4,5 W	STUDENÁ BÍLÁ	20 000
231284	GU 10	230 V	5 W	TEPLÁ BÍLÁ	20 000
231286	GU 10	230 V	5 W	STUDENÁ BÍLÁ	20 000



MR16

GU10

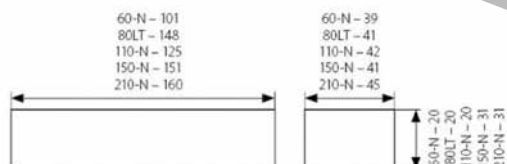
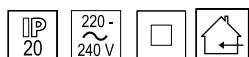
- vzhledem k rychlému vývoji mohou být tyto žárovky nahrazeny novějšími, výkonnějšími typy



TRANSFORMÁTORY PRO HALOGENOVÁ SVĚTLA

VÝKON	KÓD
60W, MAX. PROUD 0,26 A	SK00069
80W, MAX. PROUD 0,36A	SK00070
105W, MAX. PROUD 0,5A	SK00071
150W, MAX. PROUD 0,65A	SK00072
210W, MAX. PROUD 0,95A	SK00073

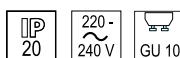
- napájecí napětí 220–240 V, 50Hz
- výstupní napětí 11,5 V
- pojistka proti zkratu, přetížení, tepelná pojistka
- nelze použít stmívač
- napájecí kabely s vypínačem: SK00080 (2 m) a SK00081 (3 m)



PATICE GU10

- napětí 220–240 V
- 50 Hz
- max. proud 2 A

SK00007 PATICE GU10



PROPOJOVACÍ KABELY

- SK00075** PROPOJOVACÍ KABEL PRO 1 SVĚTLO
- SK00076** PROPOJOVACÍ KABEL PRO 2 SVĚTLA
- SK00077** PROPOJOVACÍ KABEL PRO 3 SVĚTLA
- SK00078** PROPOJOVACÍ KABEL PRO 4 SVĚTLA
- SK00079** PROPOJOVACÍ KABEL PRO 5 SVĚTEL

- určeno pro halogenová bodová světla
- vodič 2 × 0,75 mm
- vzdálenost mezi konektory 50 cm



ilustrační foto

12345 POLOŽKA JE SKLADEM
12345 POLOŽKA JE NA OBJEDNÁVKU



SVĚTLA

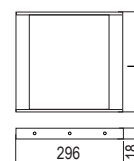
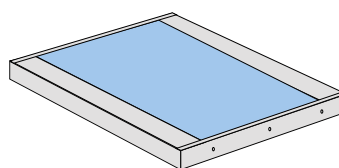
světelná dna a police

SVĚTELNÉ DNO LED

BARVA SVĚTLA - TEPLÁ BÍLÁ	BARVA SVĚTLA - STUDENÁ BÍLÁ	ROZMĚRY (mm)	PRO ŠÍŘKU KORPUSU (mm)	PŘÍKON (W)
230954	230950	414 × 296 × 18	450	9
230955	230951	564 × 296 × 18	600	12
230956	230952	764 × 296 × 18	800	17
230957	230953	864 × 296 × 18	900	19



- prosvětlené LED dno, s diodami o vysokém svitu
- hlavní světelný tok směřován dolů, dostatečné osvětlení pracovní plochy
- napájecí napětí 12 V, transformátor není součástí dodávky
- opatřeno mechanickým vypínačem, umístění vpravo
- kabel 2 m, přípojovací konektor AMP, instalační otvor 8 mm
- životnost min. 20 000 hod.
- **upozornění:** horní sklo je pouze vloženo, pozor na ostré hrany při manipulaci!
- skla v bezpečnostní úpravě
- na objednávku možno zhotovit atypické rozměry, zajistit jiný typ vypínače apod.
- možno dodat rovněž v povrchové úpravě imitace nerez a broušený hliník



DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

TRANSFORMÁTORY

KÓD	VÝKON
134110	18 W, 1,5 A
134111	30 W, 2,5 A
134112	48 W, 4,0 A
134113	80 W, 6,6 A



- pro napájení LED světel o napětí 12 V, stejnosměrný proud
- napájecí napětí 220–240 V, 50Hz
- další příslušenství (senzory atd.) a popis naleznete na str. 10.25 - 10.27

PROPOJOVACÍ KABEL 12 V, AMP

205917 TYP KONEKTORU JACK / AMP

- kabel pro připojení jednoho LED dna k transformátoru
- na jedné straně konektor k transformátoru, na druhé straně konektor AMP
- délka cca 15 cm



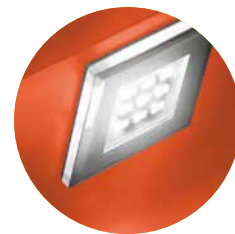
ROZVADĚČ 12 V, 12 VÝVODŮ

134119 TYP KONEKTORU AMP

- pro distribuci na více odběrných míst
- kabel 0,5 m
- kulatý konektor k propojení s transformátory



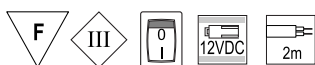
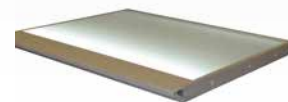
Při požadavku na atypické provedení doporučujeme použít objednávkový formulář, ke stažení na www.demos-trade.com, oddíl ke stažení/objednávkové formuláře



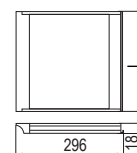
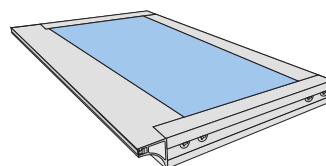
SVĚTELNÉ DNO LED

BEZÚCHYTKOVÁ VERZE

BARVA SVĚTLA – TEPLÁ BÍLÁ	BARVA SVĚTLA – STUDENÁ BÍLÁ	ROZMĚRY (mm)	PRO ŠÍŘKU KORPUSU (mm)	PŘÍKON (W)
230946	230942	414 × 296 × 18	450	9
230947	230943	564 × 296 × 18	600	12
230948	230944	764 × 296 × 18	800	17
230949	230945	864 × 296 × 18	900	19



- prosvětlené LED dno, s diodami o vysokém svitu
- hlavní světelný tok směřován dolů, dostatečné osvětlení pracovní plochy
- napájecí napětí 12 V, transformátor není součástí dodávky
- opatřeno mechanickým vypínačem, umístění vpravo
- kabel 2 m, připojovací konektor AMP, instalační otvor 8 mm
- životnost min. 20 000 hod.
- **upozornění:** horní sklo je pouze vloženo, pozor na ostré hrany při manipulaci!
- skla v bezpečnostní úpravě
- na objednávku možno zhotovit atypické rozměry, zajistit jiný typ vypínače apod.
- možno dodat rovněž v povrchové úpravě imitace nerez a broušený hliník



DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

TRANSFORMÁTORY

KÓD	VÝKON
134110	18 W, 1,5 A
134111	30 W, 2,5 A
134112	48 W, 4,0 A
134113	80 W, 6,6 A



- pro napájení LED světél o napětí 12 V, stejnosměrný proud
- napájecí napětí 220–240 V, 50Hz
- další příslušenství (senzory atd.) a popis naleznete na str. 10.25 - 10.27

PROPOJOVACÍ KABEL 12 V, AMP

205917	TYP KONEKTORU JACK / AMP
---------------	--------------------------

- kabel pro připojení jednoho LED dna k transformátoru
- na jedné straně konektor k transformátoru, na druhé straně konektor AMP
- délka cca 15 cm



ROZVADĚČ 12 V, 12 VÝVODŮ

134119	TYP KONEKTORU AMP
---------------	-------------------

- pro distribuci na více odběrných míst
- kabel 0,5 m
- kulatý konektor k propojení s transformátory



Při požadavku na atypické provedení doporučujeme použít objednávkový formulář, ke stažení na www.demos-trade.com, oddíl ke stažení/objednávkové formuláře



SVĚTLA

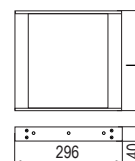
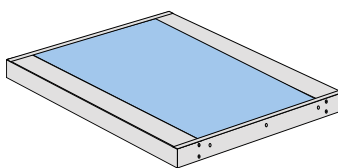
světelná dna a police

SVĚTELNÉ DNO ZÁŘIVKOVÉ

KÓD	ROZMĚRY (mm)	PRO ŠÍŘKU KORPUSU (mm)	PŘÍKON (W)
S10025	414 × 296 × 40	450	8
S10026	564 × 296 × 40	600	12
S10027	764 × 296 × 40	800	20
S10028	864 × 296 × 40	900	16 (2 × 8)



- prosvětlené dno
- osvětlení pomocí zářivky
- napětí 220–240 V, 50Hz
- napájecí kabel 2 m
- včetně zářivky
- opatřeno vypínačem
- na zakázku možno dodat i atypické rozměry
- lze dodat rovněž v povrchové úpravě imitace nerez

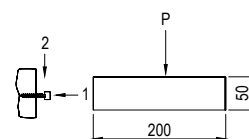
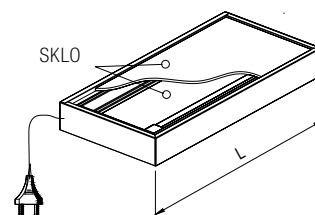
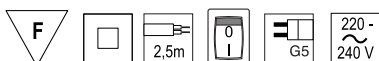


ETELA

- osvětlená hliníková police včetně zářivky, barva světla 4000K
- matné sklo
- možno dodat provedení LED s integrovaným zdrojem, barva světla 3000 K
- lze dodat rovněž v povrchové úpravě imitace nerez

DÉLKA (mm)	PŘÍKON (W)	NOSNOST (kg)	POVRCH HLINÍK	POVRCH NEREZ
450	8	9	S10010	231415
600	12	12	S10011	231416
900	16 (2 × 8)	13,5	S10012	231418
1200	32 (2 × 16)	18	S10013	231419

- upozornění: horní sklo není pevně uchyceno



Při požadavku na atypické provedení doporučujeme použít objednávkový formulář, ke stažení na www.demos-trade.com, oddíl ke stažení/objednávkové formuláře

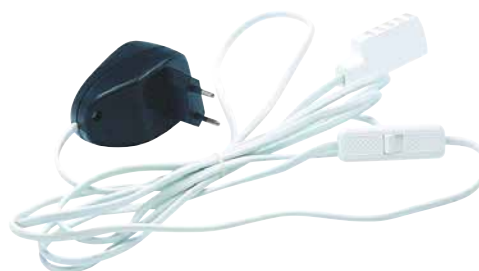
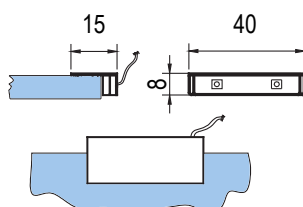


POLICOVÉ OSVĚTLENÍ

- klip, určený k osvětlení skleněných polic opatřený samolepkou k připevnění
- jednoduchá instalace, v případě sady je možno k transformátoru připojit celkem 4 klipy
- světlo dopadá na broušenou hranu světla a je rozptýleno, na jednu polici je možno použít více klipů, dle délky police a požadované síly osvětlení
- sada obsahuje transformátor do zásuvky, kabel s vypínačem, na konci rozvaděč 4 vývody

POPIS	VÝKON	KÓD
SAMOSTATNÉ	0,25 W	SAL091
SADA 2 ks SVĚTEL + TRANSFORMÁTOR 1W	2 × 0,25 W	SAL111

- délka kabelu u klipu je 1,5 m



TRANSFORMÁTORY IP67

- pro napájení LED světél o napětí 12 V, stejnosměrný proud
- napájení 220 – 240 V, 50 Hz

VÝKON	L × D × H (mm)	KÓD
18 W	140 × 30 × 22	231587
35 W	148 × 40 × 30	231591
60 W	162,5 × 42,5 × 32	231592



- tento typ není určen k napájení světél na této stránce!
- určeno do míst s požadavkem na vyšší krytí
- na vstupu a výstupu samostatné vodiče
- pro zajištění voděodolnosti nutno instalovat dle příslušné normy
- instalaci k napětí 230 V by měla provádět oprávněná osoba
- transformátor by měl být vzdálený minimálně 0,5 m od dalších elektrospotřebičů
- transformátory musí být umístěny tak, aby bylo zajištěno dostatečné větrání – odvod tepla
- v případě umístění v uzavřeném prostoru musí být zajištěno dostatečné odvětrání (větrací otvory)
- pro správnou funkci doporučujeme mít transformátor co nejbližší ke světlu, delší kabely způsobují ztráty napětí a následně pokles svítivosti. Mohou mít rovněž vliv na blízké elektrospotřebiče (rušení)





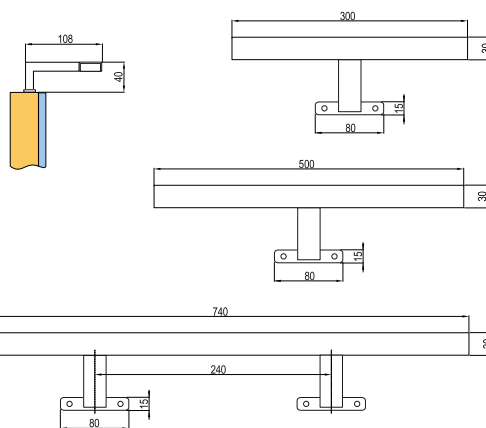
SVĚTLA

koupelňová LED světla

LUCIUS

- designové světlo v provedení IP44, vhodné i do koupelny
- povrchová úprava - chrom
- zabudovaný transformátor, napájení 230 V
- barva světla 4000K - neutrální bílá, CRI Ra>80, certifikace CE, Rohs
- upevnění možné shora vruty nebo upevnění na zrcadlo
- kabel 2 m

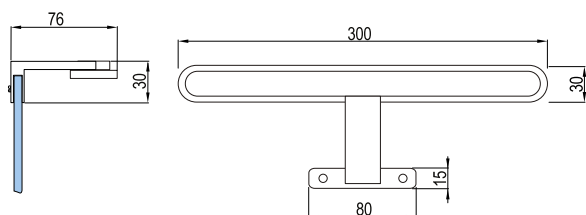
KÓD	DĚLKA (mm)	SVÍTIVOST lm	PŘÍKON (W)
283383	300	300 - 350	5
283384	500	550 - 600	8
283385	740	750 - 800	11



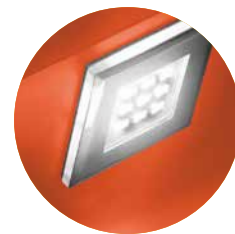
OVALLO

- designové světlo v provedení IP44, vhodné i do koupelny
- povrchová úprava - chrom
- zabudovaný transformátor, napájení 230 V
- barva světla 4000K - neutrální bílá, CRI Ra>80, certifikace CE, Rohs
- upevnění možné shora vruty nebo upevnění na zrcadlo
- kabel 2 m

KÓD	DĚLKA (mm)	SVÍTIVOST lm	PŘÍKON (W)
283386	300	300 - 350	5



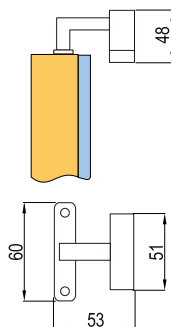
koupelňová LED světla



SIMIUS

- designové světlo v provedení IP44, vhodné i do koupelny
- povrchová úprava - chrom
- externí napájecí transformátor, součást balení
- příkon 3 W, svítivost 160 - 180 lm
- certifikace CE, Rohs
- kabel 2 m

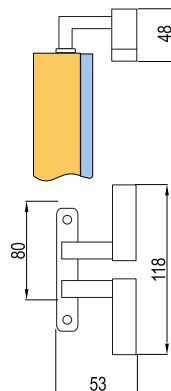
KÓD	SVÍTIVOST lm	PŘÍKON (W)
283381	160 - 180	3



SIMIUS DUO

- designové světlo v provedení IP44, vhodné i do koupelny
- povrchová úprava - chrom
- externí napájecí transformátor, součást balení
- příkon 6 W, svítivost 300 - 350 lm
- certifikace CE, Rohs
- kabel 2 m

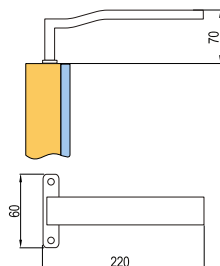
KÓD	SVÍTIVOST lm	PŘÍKON (W)
283382	300 - 350	6



FIGURUS

- designové světlo v provedení IP44, vhodné i do koupelny
- povrchová úprava - chrom
- externí napájecí transformátor, součást balení
- příkon 6 W, svítivost 300 - 350 lm
- certifikace CE, Rohs
- kabel 2 m

KÓD	SVÍTIVOST lm	PŘÍKON (W)
283387	300 - 350	6





SVĚTLA

vysvětlivky piktogramů

TŘÍDY BEZPEČNOSTI (IZOLACE)

TŘÍDA	SYMBOL	POPIS
0	NENÍ	OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM JE ZALOŽENA NA ZÁKLADNÍ IZOLACI.
I		OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM JE ZALOŽENA A ZAJIŠTĚNA PŘIPOJENÍM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ K OCHRANNÉMU VODIČI.
II		ZAŘÍZENÍ OCHRANNÉ TŘÍDY II NEMAJÍ PROSTŘEDKY PRO PŘIPOJENÍ OCHRANNÉHO VODIČE, JSOU VYBAVENY PŘÍDAVNOU NEBO ZESÍLENOU IZOLACÍ.
III		OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM ZAŘÍZENÍ TŘÍDY III JE ZALOŽENA NA NAPÁJENÍ BEZPEČNÝM MALÝM NAPĚTÍM.

SYMBOL	POPIS
NENÍ	URČENO K MONTÁŽI NA NEHOŘLAVÉ POVRCHY (KÁMEN, BETON).
	URČENO K MONTÁŽI NA NORMÁLNĚ HOŘLAVÉ POVRCHY (NÁBYTEK). TEPLOTA VZPLANUTÍ MATERIÁLU VYŠŠÍ NEŽ 200 °C.
	URČENO K MONTÁŽI NA SNADNO ZÁPALNÝ POVRCH. TEPLOTA VZPLANUTÍ JE MENŠÍ NEŽ 200 °C.

IP - STUPNĚ OCHRANY PŘED VNIKNUTÍM PEVNÝCH PŘEDMĚTŮ A VODY

PRVNÍ ČÍSLO ZNAČÍ STUPEŇ OCHRANY PROTI MECHANICKÝM ČÁSTEM, DRUHÉ PROTI VODĚ



IP	POPIS	IP	POPIS
0	BEZ OCHRANY	0	BEZ OCHRANY
1	OCHRANA PROTI TĚLESŮM VĚTŠÍM NEŽ 50 mm	1	OCHRANA PROTI KAPAJÍCÍ VODĚ
2	OCHRANA PROTI TĚLESŮM VĚTŠÍM NEŽ 12 mm	2	OCHRANA PROTI KAPAJÍCÍ VODĚ PŘI NAKLONĚNÍ 15°
3	OCHRANA PROTI TĚLESŮM VĚTŠÍM NEŽ 2,5 mm	3	OCHRANA PROTI ROZPRÁŠENÉ VODĚ
4	OCHRANA PROTI TĚLESŮM VĚTŠÍM NEŽ 1 mm	4	OCHRANA PROTI STŘÍKAJÍCÍ VODĚ
5	OCHRANA PROTI PRACHU	5	OCHRANA PROTI TRYSKAJÍCÍ VODĚ
6	PRACHOTĚSNÉ	6	OCHRANA PROTI INTENZIVNĚ TRYSKAJÍCÍ VODĚ
		7	OCHRANA PROTI ÚČINKŮM DOČASNÉHO PONOŘENÍ DO VODY
		8	OCHRANA PROTI ÚČINKŮM TRVALÉHO PONOŘENÍ DO VODY

vysvětlivky piktogramů



NAPÁJENÍ

PIKTOGRAM	POPIS
	STEJNOSMĚRNÉ NAPĚTÍ 12 V
	STEJNOSMĚRNÉ NAPĚTÍ 24 V
	STŘÍDAVÉ NAPĚTÍ 220-240 V, 50 HZ
	JMENOVIÝ PROUD 350 MA (STEJNOSMĚRNÉ NAPĚTÍ)

TŘÍDY ÚČINNOSTI

PIKTOGRAM	POPIS
	INDEX ELEKTRICKÉ ÚČINNOSTI A++
	INDEX ELEKTRICKÉ ÚČINNOSTI A+
	INDEX ELEKTRICKÉ ÚČINNOSTI A
	INDEX ELEKTRICKÉ ÚČINNOSTI B
	INDEX ELEKTRICKÉ ÚČINNOSTI C
	INDEX ELEKTRICKÉ ÚČINNOSTI D

PATICE

PŘI VÝMĚNĚ SVĚTELNÉHO ZDROJE JE KROMĚ SPRÁVNÉ PATICE A NAPÁJENÍ NUTNO RESPEKTOVAT MAXIMÁLNÍ POVOLENÝ PŘÍKON. NEJČASTĚJI POUŽÍVANÉ PATICE:

PIKTOGRAM	POPIS	PIKTOGRAM	POPIS
	HALOGENOVÉ ŽÁROVKY MR16		ZÁŘIVKA LINEÁRNÍ T5
	HALOGENOVÉ JC		ZÁŘIVKA KRUHOVÁ
	PATICE E27		

DALŠÍ VLASTNOSTI

PIKTOGRAM	POPIS	PIKTOGRAM	POPIS
	K VNITŘNÍMU POUŽITÍ		VYBAVENO VYPÍNAČEM
	MINIMÁLNÍ VZDÁLENOST OD OSVĚTLOVANÉHO PŘEDMĚTU		NELZE POUŽÍT SE STMÍVAČEM