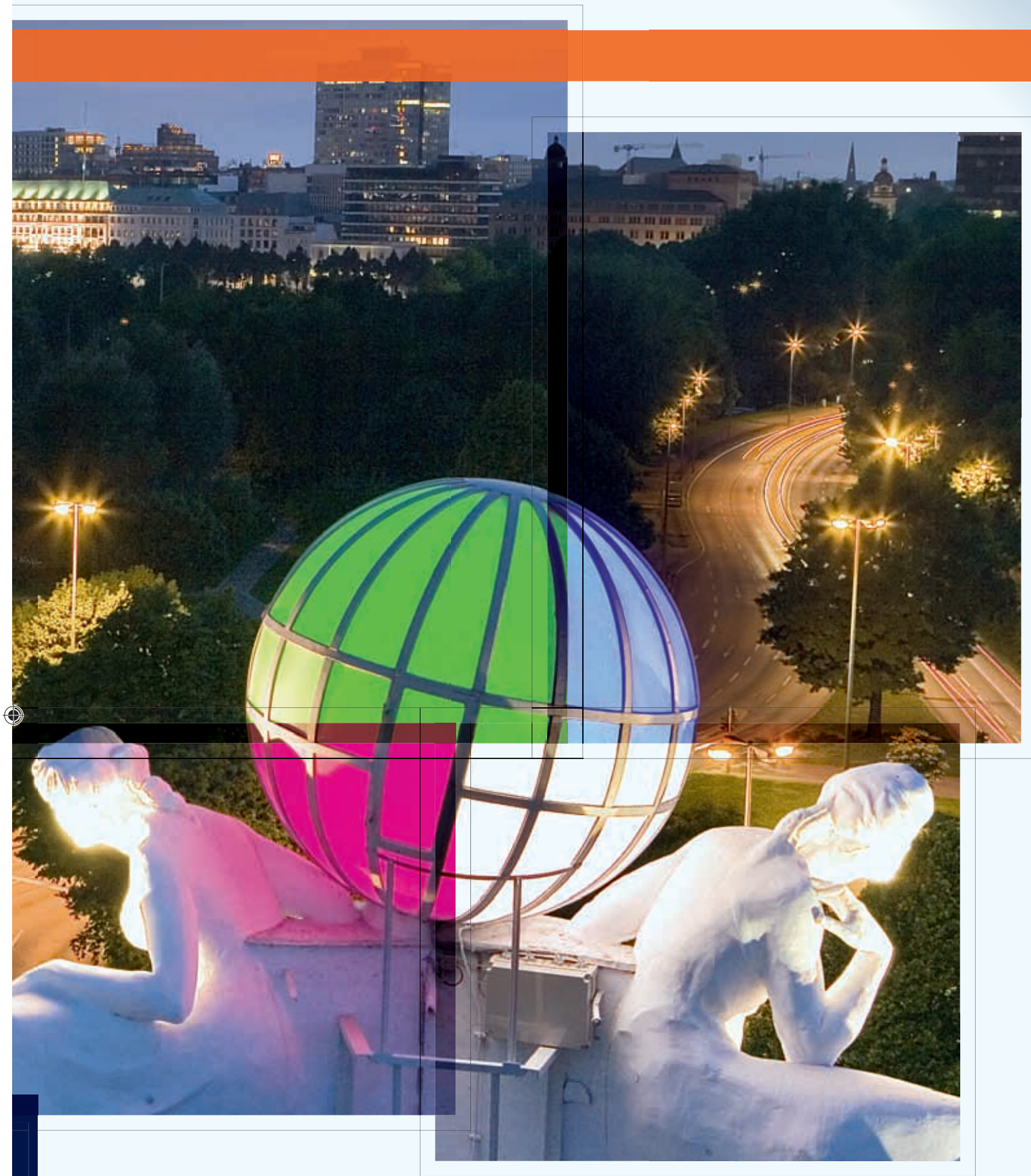


**Světlé nebo tmavé nestačí. Teprve brilantní
střídání barev na sebe upoutá pozornost.**

Elektronické provozní a řídicí přístroje pro LED moduly OSRAM zvolí vždy ten správný barevný tón.



Vysoký výkon vyžaduje nejlepší sladění: OPTOTRONIC® pro LED moduly.

S vývojem LED modulů se mění také požadavky na provozní přístroje. Aby byl zajištěn optimální provoz LED, zařadila společnost OSRAM do svého výrobního programu řadu výrobků OPTOTRONIC®, která je koncipována pro tyto vysoce výkonné moduly. Přístroje dodávají konstantní proud 350 resp. 700 mA a díky tomu se mohou plně uplatnit vynikající vlastnosti modulů.

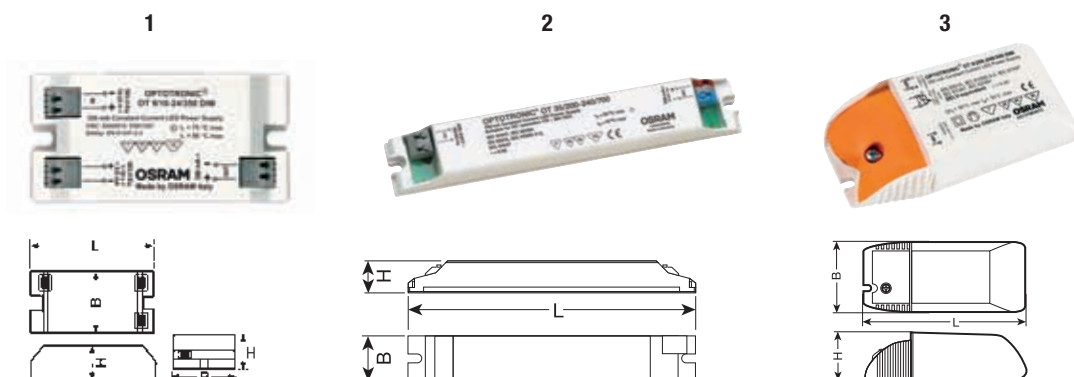


Zdroj: Preview/Adrien Fainsilber & Assoc.

Charakteristické vlastnosti:

- Elektronicky stabilizovaný konstantní stejnosměrný proud (SS), nezávislý na okolní teplotě a výkyvech v elektrické síti
- Minimální spotřeba energie díky vysoké provozní účinnosti svítidla
- V rámci udaného výkonnostního rozpětí lze zapojit více modulů do série
- Galvanické oddělení primární a sekundární strany (ekvivalent SELV)
- V zařízení OPTOTRONIC® jsou implementovány reversibilní ochranné mechanismy při zkratu, přehřátí a přetížení
- Všechny přístroje vyhovují požadovaným standardům pro osvětlovací techniku: bezpečnost (IEC 61347-2-13), provoz (IEC 62384), odrušení (EN 55015) a imunitu (IEC 61547), a proto zaručují bezproblémovou montáž do svítidel, což potvrzuje značka ENEC

OPTOTRONIC® pro LED moduly High-Flux



Provoz 350mA LED modulů

- **OT 9/200-240/350** je pro své malé rozměry vhodný pro provoz na síťové napětí v různých aplikacích ve stísněných prostorových podmínkách.
- **OT 9/10-24/350 DIM** je stmívatelný elektronický provozní přístroj, který
 - umožní integraci LED High-Flux do napájecích systémů na stejnosměrné napětí (jachty, čluny, obytné automobily, solární osvětlení atd.),
 - dovolí kombinaci sortimentu standardních LED OSRAM s moduly High-Flux (např. LINEARlight společně s DRAGONtape® v jedné aplikaci),
 - je vybaven kontrolním vstupem (max. 10V) a PWM.
- **OT 9/100-120/350 E** odpovídá OT 9/200-240/350, je ale přizpůsoben pro provoz na jmenovité napětí 110V.
- **OT 9/200-240/350 DIM** je nezávislý, stmívatelný elektronický provozní přístroj s odlehčením tahu a kontrolním vstupem (max. 10V), 0–350 mA.

Provoz 700mA LED modulů

- **OT 18/200-240/700 DIM** je nezávislý, kompaktní, stmívatelný provozní přístroj pro LED moduly High-Flux na 700-mA. Regulace jasu se provádí na řídicím vstupu (max. 10V). Alternativně přístroj umožňuje pevné nastavení provozního proudu podle způsobu využití, tzn. možnost přizpůsobení tepelným podmínkám, pomocí odporu. Provozní proud LED lze nastavit volitelně v rozmezí 0–700 mA (pomocí pevného odporu je přednastaven na 500 mA).
- **OT 35/200-240/700** je kompaktní, elektronicky regulovatelné napájecí zařízení, poskytující konstantní proud (700 mA) s maximálním výchozím výkonem 35 W.

Označení výrobku

EAN kód



OPTOTRONIC® Provozní přístroje pro LED moduly

OT 9/200-240/350	4050300888262	350 mA	180-254	50/60	8,5	-20...+50	80(72) x 40 x 22	1
OT 9/100-120/350 E	4050300888835	350 mA	90-132	50/60	8,5	-20...+50	80(72) x 40 x 22	1
OT 9/10-24/350 DIM	4050300888897	350 mA	10-24	0	8,5	-20...+50	80(72) x 40 x 22	1
OT 9/200-240/350 DIM	4008321187321	350 mA	180-240	50/60	8,5	-20...+55	108 x 53 x 33	3
OT 18/200-240/700 DIM ¹⁾	4008321139320	500/700 mA	180-254	50/60	18,0	-20...+50	108 x 53 x 33	3
OT 35/200-240/700	4008321169365	700 mA	180-264	50/60	35,0	-20...+45	190(180) x 30 x 21	2

1) Dodávka s pevným odporem pro 500 mA.

Technologie, která oživuje světlo: systémová řešení OSRAM.

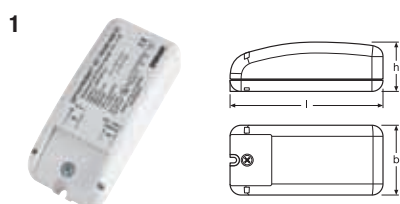
Choreografie může vytvořit požadovaný celkový dojem pouze při exaktní vzájemné souhře všech aktérů. Aby osvětlovací systémy dosáhly co nejvyšší možné efektivity, bezpečnosti a funkčnosti, zastřešuje společnost OSRAM vývoj všech jednotlivých součástí. Provozní a řídicí přístroje a LED moduly společně s volitelným příslušenstvím proto tvoří optimálně sladěnou jednotku.



Charakteristické vlastnosti:

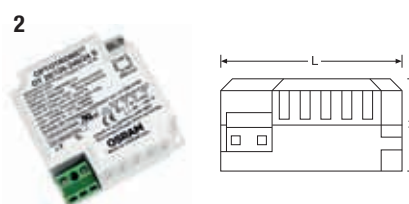
- Minimální spotřeba energie díky vysoké provozní účinnosti svítidla
- Vyžaduje pouze malý prostor díky kompaktnímu, funkčnímu designu
- V rámci udaného výkonnostního rozpětí lze napojit několik modulů paralelně
- Flexibilita designu osvětlovacích zařízení
- Vysoká spolehlivost díky dlouhé životnosti
- Široký rozsah přípustných okolních teplot
- Galvanické oddělení primární a sekundární strany (ekvivalent SELV)
- Dlouhé přípustné sekundární vedení
- V zařízení OPTOTRONIC® jsou implementovány reversibilní ochranné mechanismy proti zkratu, přehřátí a přetížení
- Všechny přístroje vyhovují požadovaným standardům pro osvětlovací techniku: bezpečnost (IEC 61347-2-13), provoz (IEC 62384), odrušení (EN 55015) a imunitu (IEC 61547)

OPTOTRONIC® – provozní přístroje pro LED



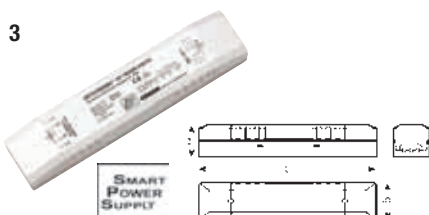
OT 15/220-240/10
OT 20/220-240/24

- S integrovaným odlehčením tahu
- Kompaktní pouzdro pro flexibilní instalace



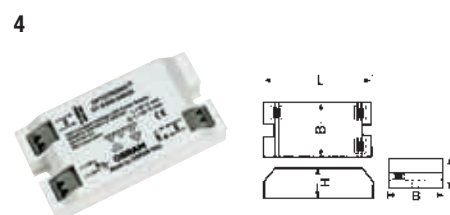
OT 20/120-240/24 S

- Čtvercový design je optimalizován pro kompaktní konstrukci svítidel



OT 50/220-240/10
OT 75/220-240/24

- S integrovaným odlehčením tahu
- Na sekundární straně je lze zapojit paralelně a jsou opatřeny inteligentním způsobem přizpůsobení výkonu LED systémům (Smart Power Supply)



OT 8/200-240/24

- Velmi kompaktní pouzdro pro montáž do svítidel

Označení výrobku

EAN kód



OPTOTRONIC® – provozní přístroje pro LED

OT 15/220-240/10	4008321 391544	10-V-LED modul	198-254	50/60	15	-20...+50	109 x 50 x 35	1
OT 50/220-240/10	4050300 817491	10-V-LED modul	198-254	50/60	50	-20...+50	220 (180) x 47 x 44	3
OT 8/200-240/24	4008321 040169	24-V-LED modul	180-254	50/60	8	-20...+50	80 (72) x 40 x 22	4
OT 20/220-240/24	4050300 618111	24-V-LED modul	198-254	50/60	20	-20...+45	109 x 50 x 35	1
OT 20/120-240/24 S	4050300 662626	24-V-LED modul	108-254	50/60	20	-20...+50	60 x 60 x 31	2
OT 75/220-240/24	4050300 817477	24-V-LED modul	198-254	50/60	75	-20...+50	220 (180) x 47 x 44	3

Světelná architektura pro venkovní použití.

Iluminace exteriérů má sice vyšší nároky na kvalitu zpracování a odolnost vůči povětrnostním vlivům, ale díky nejnovějším LED technologiím otvírá zcela nové možnosti. Pro tuto novou oblast využití vyvinuli designéři osvětlení a architekti společnosti OSRAM speciální LED systémy, poskytující široké pole možností pro kreativní řešení akcentového, orientačního a efektního osvětlení.



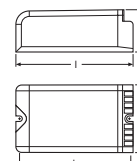
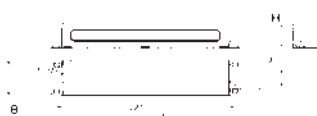
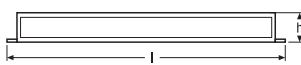
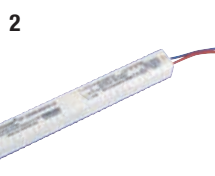
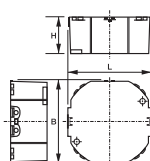
Charakteristické vlastnosti:

- Přístroje pro venkovní využití se stupněm krytí IP64 a IP65
- Výstupní napětí $10V_{SS}$ resp. $24V_{SS}$: elektronicky stabilizované, konstantní stejnosměrné napětí
- Minimální spotřeba energie díky vysoké provozní účinnosti svítidla
- V rámci udaného výkonostního rozpětí lze napojit několik modulů paralelně
- Galvanické oddělení primární a sekundární strany (ekvivalent SELV)
- Dlouhé přípustné sekundární vedení

- V zařízení OPTOTRONIC® jsou implementovány reversibilní ochranné mechanismy proti zkratu, přehřátí a přetížení
- Všechny přístroje vyhovují požadovaným standardům pro osvětlovací techniku: bezpečnost (IEC 61347-2-13), provoz (IEC 62384), odrušení (EN 55015) a imunitu (IEC 61547)

OPTOTRONIC® provozní přístroje pro venkovní použití

NOVINKA



OT 6/200-240/10 CE
OT 6/200-240/24 CE
OT 12/220-240/10 LE

- Tyto provozní přístroje se pro své kompaktní pouzdro perfektně hodí pro montáž do stísněných prostorových podmínek. Geometrie přístroje OT 6 CE je přitom optimální pro vestavbu do krabic pod omítku. Oba přístroje jsou vybaveny kabelem na sekundární straně délky 18,5 cm.

OT 42/220-240/350 E
OT 50/220-240/10 E
OT 65/220-240/24 3DIM E
OT 75/220-240/24 E

- Přístroje se vyznačují vysokou spolehlivostí a dlouhou průměrnou životností (50 000 h při max. přípustné teplotě T_c , index výpadků jen do 10 %).
- OT 50 E a OT 75 E jsou paralelně zapojitelné na sekundární straně a jsou opatřeny inteligentním způsobem přizpůsobení výkonu LED systémům (**Smart Power Supply**).
- OT 65 3DIM E pro provoz modulů STREETlight lze řídit flexibilně. K dispozici od léta 2010.

SMART POWER SUPPLY

SPS kompenzuje kolísání výkonu modulů LED. Smart Power Supply zabezpečují, aby LED systémy pracovaly vždy podle přání a nedošlo přitom k vypnutí nebo přetížení provozních přístrojů.

Označení výrobku

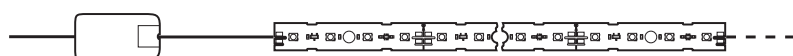
EAN kód

**OPTOTRONIC® provozní přístroje pro venkovní použití**

OT 6/200-240/10 CE	4008321113306	10-V-LED modul	198-254	50/60	6	-20...+50	51 x 52 x 22	1
OT 12/220-240/10 LE	4008321174253	10-V-LED modul	198-254	50/60	12	-20...+50	190 (185) x 20 x 20	2
OT 50/220-240/10 E	4008321362452	10-V-LED modul	198-254	50/60	50	-25...+60	241 (227) x 43 x 30	3
OT 6/200-240/24 CE	4008321113269	24-V-LED modul	180-254	50/60	6	-20...+50	51 x 52 x 22	1
OT 42/220-240/350 E	4008321421678	350 mA-LED modul	180-264	50/60	42	-20...+50	133 x 77 x 48	4
OT 65/220-240/24 3DIM E	4008321964403	24-V-LED modul	198-254	50/60	65	-20...+50	133 x 77 x 48	4
OT 75/220-240/24 E	4008321362476	24-V-LED modul	198-254	50/60	75	-25...+60	241 (227) x 43 x 30	3

Příklady zapojení pro statická LED řešení

10V Schéma zapojení pro nízké výkony



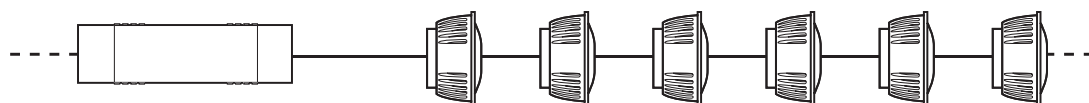
OT 15/220-240/10 Např. 1 řada může obsahovat až 3 LINEARlight (LM01A)

24V Schéma zapojení pro nízké výkony s OT 20 nebo OT 75



OT 20/220-240/24

až 2 COINlight® Advanced



OT 75/220-240/24

1 řada obsahuje až 10 COINlight® Advanced



OT 20/220-240/24

1 LINEARlight-DRAGON®



OT 75/220-240/24

2 řady, vždy až
3 LINEARlight-DRAGON®



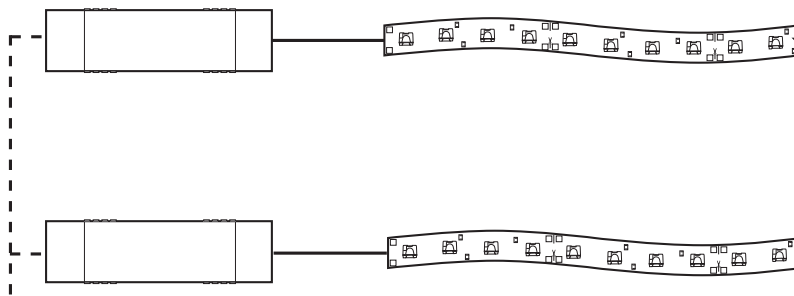
OTi DALI 75

2 řady, vždy až 3 LINEARlight-DRAGON® (regulovatelné)

Příklady zapojení pro statická LED řešení

10V + 24V Schéma zapojení pro vysoké výkony

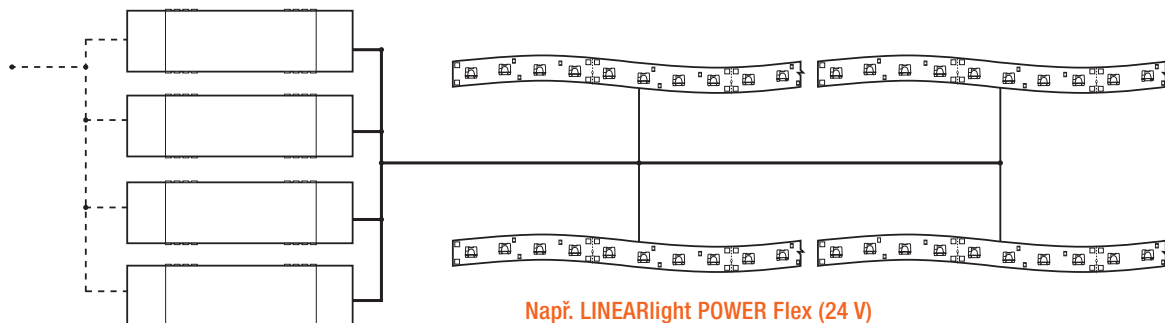
OT 50/220-240/10 nebo OT 75/220-240/24



primární stranu lze libovolně rozšiřovat

LED moduly (10V resp. 24V)

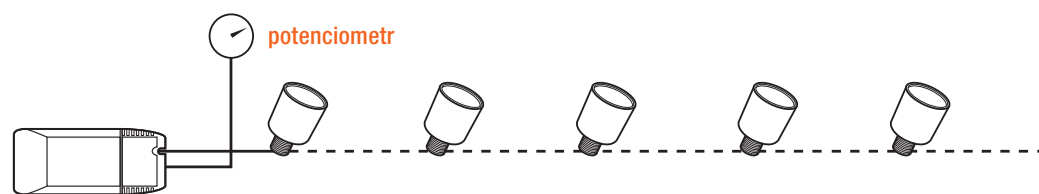
OT 50/220-240/10 nebo OT 75/220-240/24



Např. LINEARlight POWER Flex (24 V)
(napájení uprostřed)

Až 5 x OT 50 nebo 4 x OT 75
možno paralelně zapojit
na sekundární straně

DRAGONeye® s OT 9 DIM



OT 9/200-240/350 DIM

1 řada až se 7 DRAGONeye®

Světlo poslouchá na povel: DALI®.

Moderní osvětlovací zařízení musí dnes umět více, než jen rozsvítit a zhasnout světlo. Musí být schopny jednoduše, flexibilně a úsporně bez velkých nároků na kabelové propojování řídit celé světelné systémy. Přesně to dělá nový digitální komunikační standard pro osvětlovací zařízení: DALI® – Digital Addressable Lighting Interface.

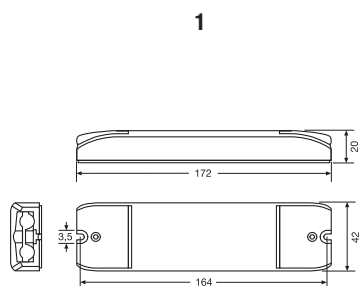


Charakteristické vlastnosti:

- DALI® – celosvětově, bez ohledu na výrobce, uznávané standardní rozhraní pro stmívatelné elektronické předřadníky (IEC 62386)
- Pomocí dvoužilového řídicího vedení je možné flexibilně řídit max. 64 EP DALI® jednotlivě, společně a ve skupinách až po 16
- Pro instalaci není vyžadováno žádné zvláštní vedení. Řídicí vedení je zabezpečené proti přepólování a může být vedeno společně se síťovým napájením v pětižilovém plášťovém vedení
- Všechny přístroje splňují potřebné standardy pro osvětlovací techniku, a tím je zaručena jednoduchá montáž do svítidel



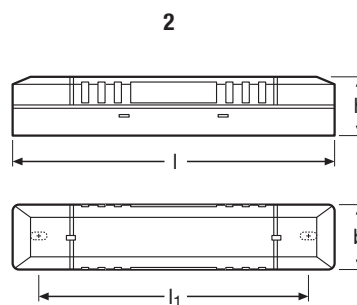
DALI®



Všechny údaje v mm

OTi DALI® DIM

- Jednokanálový DALI® kompatibilní, inteligentní, elektronický stmívač
- Ovládání přes rozhraní DALI® pomocí řídicích přístrojů DALI®, jako např. DALI® EASY III
- Pomocí DALI® EASY III lze dosáhnout vysokého výkonu LED modulů
- Integrovaná funkce **Touch DIM®** umožňuje společně s čidlem **Touch DIM®-sensor** řízení osvětlení v závislosti na přítomnosti osob v místnosti. V kombinaci se standardními tlačítky je možné nastavit hodnotu stmívání LED a uložit ji dvojitým kliknutím

**OTi DALI® 75/220-240/24 1-čtyřkanálový**

- Konvertor na síťové napětí a PWM stmívač, integrované do jednoho přístroje
- DALI® adresovatelný konvertor pro 24V LED moduly
- Konfigurovatelný pro 1–4 výstupní kanály
- Jeden vstup DALI® až pro čtyři adresovatelné výstupní kanály
- Inteligentní osazení adres DALI®
- Výstupní výkon 75 W volně rozdělitelný až na 4 x 24 V výstupní kanály PWM
- Kryt pro nezávislou instalaci s odlehčením tahu

Označení výrobku

EAN kód

**OPTOTRONIC® stmívač**

Označení výrobku	EAN kód	10-V-LED moduly	24-V-LED moduly	10-24	0	50
OTi DALI DIM ¹⁾	4008321061195	10-24	0	0	120	
OTi DALI 75/220-240/24 1-4 ch.	4008321371560	198-254	50...60	75		

Označení výrobku	V _{OUT}	Počet ŘÍDICÍCH VSTUPŮ	Počet VÝSTUPŮ	°C min-max	LxBxH [mm]	Obř. č.		
OTi DALI DIM ¹⁾	10-24	DALI®	1	1 ²⁾	-20...+50	172 x 42 x 20	20	1
OTi DALI 75/220-240/24 1-4 ch.	24	DALI®	1	4 ²⁾	-20...+50	220 x 47 x 44	20	2

1) Funkce Touch DIM® a Touch DIM® Sensor u přístrojů EP OSRAM DALI® DIM nejsou součástí standardu DALI®.

2) Adresovatelné.

Umění světla v každém detailu: řídící přístroje OPTOTRONIC®.

Proměnlivé světelné nálady neslouží pouze k vizuálnímu účelu, ale mohou také cíleně ovlivnit způsob chování vlivem určitých optických signálů. Lze toho dosáhnout individuálně naprogramovaným ztvárněním interiéru nebo exteriéru. Řídící přístroje OPTOTRONIC® dokáží díky rozmanitým funkcím velmi přesně a pohodlně realizovat dynamické koncepty osvětlení.

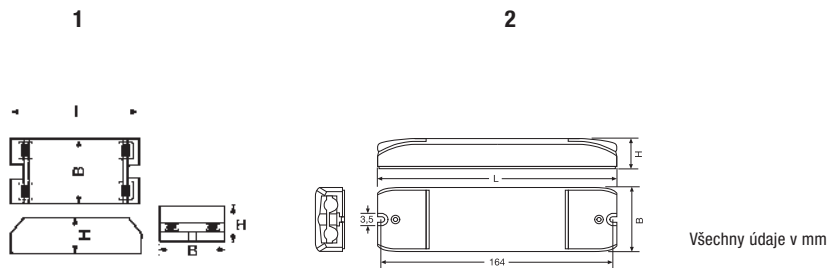


Charakteristické vlastnosti:

- Pět typů přístrojů slouží k realizaci mnoha různých způsobů využití
- Pomocí rozhraní 1...10 mohou být k řízení napojeny běžné ovladače, ale i potenciometry a digitální signály
- Ovládání přes rozhraní DMX řídicími konzolemi DMX
- Možnost připojení více modulů LED paralelně na dva páry svorek
- Nízký ztrátový výkon
- Provoz při okolních teplotách od -20 °C bis +50 °C
- Úzký, plochý kryt s odlehčením tahu pro nezávislou montáž nebo zabudování do svítidel (kromě OT DMX 3x1)
- Řídící přístroje jsou vhodné pro 10V i 24V LED moduly a tím univerzálně použitelné
- Elektronicky reversibilní ochranné mechanismy při zkratu, přehřátí a přetížení
- Všechny přístroje vyhovují požadovaným standardům pro osvětlovací techniku, a tím je zaručena jednoduchá montáž do svítidel



Řídicí přístroje OPTOTRONIC®



OPTOTRONIC® DIM

- Jednokanálový stmívač 1...10-V umožňuje komfortní stmívání LED modulů.
- Řídicí vstup je izolován v souladu s požadavky SELV. Je tak odpovídajícím způsobem zajištěna bezpečnost celého systému (napájení – stmívací jednotka – LED systémy)

OPTOTRONIC® RGB DIM

- Tříkanálový LED stmívač 1...10-V umožňuje stmívání tří barev u LED systémů
- Tři nezávislé stmívací okruhy 1...10-V pro individuální řízení barev

OPTOTRONIC® RGB Sequencer

- Pro dynamickou změnu barev u RGB-LED modulů
- Přes řídicí vstup 3x1...10-V je možné regulovat jednu z osmi předem naprogramovaných sekvencí, jas a rychlost průběhu zvolené barevné sekvence

OPTOTRONIC® DMX RGB DIM

a OT DMX 3x1 RGB DIM

- Tříkanálový řídicí přístroj DMX umožňuje provoz stmívání LED modulů pomocí PWM
- Tři nezávislé kanály DMX pro individuální řízení barev
- Adresování otočným regulátorem resp. dip spínačem

Označení výrobku

EAN kód

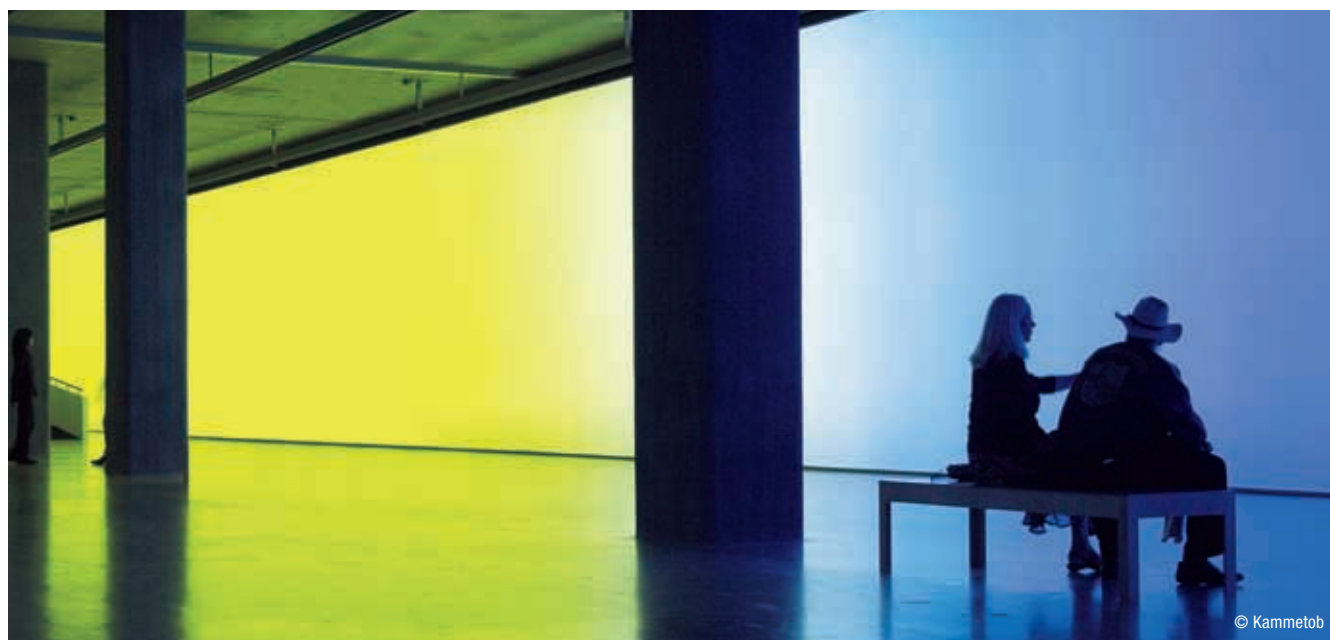


Řídicí přístroje OPTOTRONIC®

Model	EAN kód	V	10-24	0	W	Teplota	Počet ŘÍDICÍCH VSTUPŮ	Počet VÝSTUPŮ	°C	LxBxH [mm]	Obř. č.	
OT DIM	4050300943459	10V 24V	10-24	0	50 120	1...10V 1...10V	1	1	-20...+50	172 x 42 x 20	20	2
OT RGB DIM	4050300793108	10V 24V	10-24	0	3x20 3x48	1...10V 1...10V	3	3	-20...+50	172 x 42 x 20	20	2
OT RGB Sequencer	4050300792460	10V 24V	10-24	0	3x20 3x48	1...10V 1...10V	1	3	-20...+50	172 x 42 x 20	20	2
OT DMX RGB DIM	4008321160829	10V 24V	10-24	0	3x20 3x48	DMX	1	3	-20...+50	172 x 42 x 20	20	2
OT DMX 3x1 RGB DIM	4008321279835	10V 24V	10-24	0	3x10 3x24	DMX	1	3	-20...+50	80 x 40 x 22	10	1

Ovládá sílu barev: EASY Color Control.

Za dynamickými barevnými efekty většinou stojí systém řízení osvětlení, který plní mnoho funkcí. EASY Color Control je schopen realizovat nejrůznější řešení osvětlení komfortně a flexibilně. OT EASY 60 II a DMX EASY SO, které do jednoho přístroje integrují provozní, řídicí přístroje a stmívače, přitom zjednodušují montáž, programování a obsluhu.



Charakteristické vlastnosti OT EASY 60 II:

- 60 W provozní přístroj a konfigurovatelná jednotka pro řízení LED pro statické i dynamické světelné aplikace.
- Integrované zařízení na tvorbu a ovládání scén RGB+W
- Světelné scény lze vyvolávat jako sekvenci nebo staticky
- Konfigurace pomocí software nebo infračerveného dálkového ovládání
- Odlehčení tahu pro nezávislou montáž

Charakteristické vlastnosti EASY DMX SO:

- Jednoduché řízení dvou, tří a čtyřkanalových svítidel a přístrojů DMX
- Možnost uložení až 4 sekvencí až po 16 světelných scénách
- Stmívání, zapínání a vypínání pomocí standardních tlačítek

- Konfigurace pomocí software EASY Color Control
- Proces testování pro bezchybnou a rychlou instalaci bez software

EASY DMX 16x4 SO:

- Možnost individuálního řízení až 64 kanálů DMX
- Řízení až 16 nezávislých světelných bodů

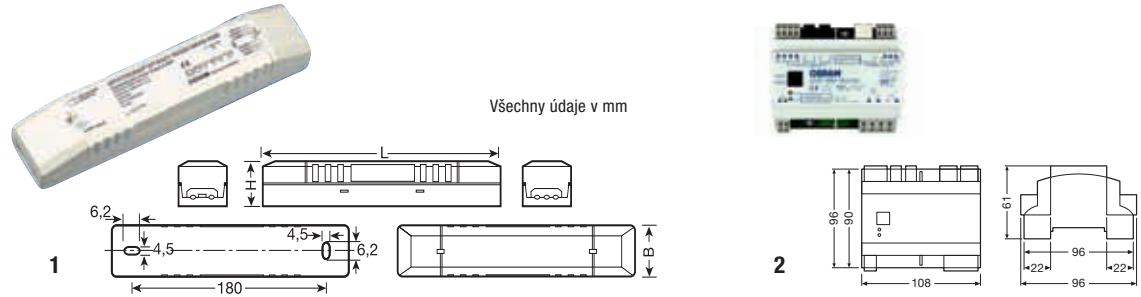
EASY DMX 32x4 SO:

- Možnost individuálního řízení až 128 kanálů DMX
- Řízení až 32 nezávislých světelných bodů

EASY DMX 64x4 SO:

- Možnost individuálního řízení až 256 kanálů DMX
- Řízení až 64 nezávislých světelných bodů

OPTOTRONIC® OT EASY 60 II a řídicí přístroj DMX s EASY Bus



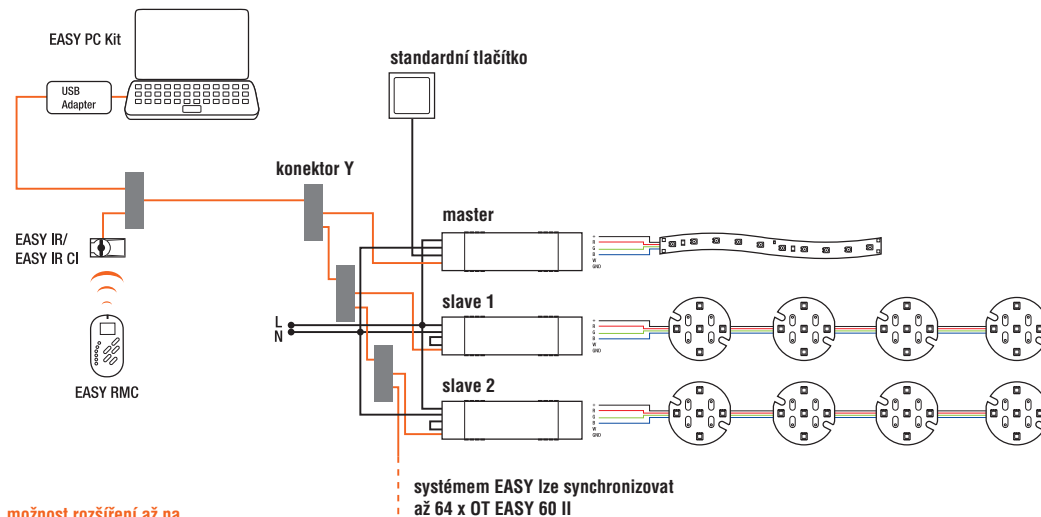
Označení výrobku

EAN kód

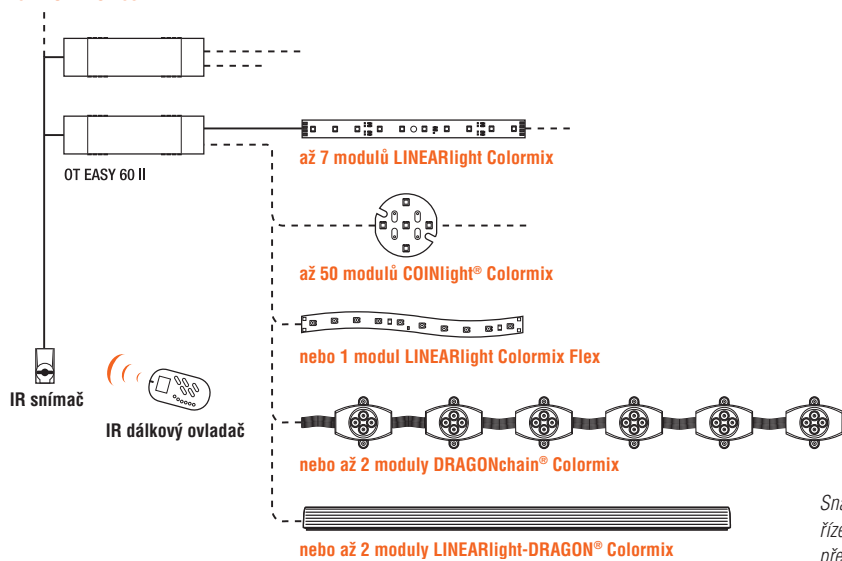


OPTOTRONIC® OT EASY 60 II a EASY DMX

Model	EAN kód	V	Hz	W	W _{MODUL}	V _{OUT}	Počet VÝSTUPŮ	°C	LxBxH [mm]	Obt. č.
OT EASY 60 II	4008321187796	24V	198-254	50/60	60W _{rozděleně}	24V	4	-20...+50	220x47x44	20 1
EASY DMX 16x4 SO	4008321441522	24V	100-240	50/60	–	DMX 512	16	0...+50	108x96x61	6 2
EASY DMX 32x4 SO	4008321441546	24V	100-240	50/60	–	DMX 512	32	0...+50	108x96x61	6 2
EASY DMX 64x4 SO	4008321441560	24V	100-240	50/60	–	DMX 512	64	0...+50	108x96x61	6 2



možnost rozšíření až na 64 x OT EASY 60 II



Snadné a praktické:
řízení osvětlení s EASY Color Control
přes dálkové infračervené ovládání.

Volitelné příslušenství.

EASY Color Control

Označení výrobku

EAN kód

Příslušenství: EASY Color Control

EASY RMC (dálkové ovládání)	4008321053152
EASY Color Drive (nástěnný ovládací element)	4008321421777
EASY Hybrid Remote (rádiové/infračervené dálkové ovládání)	4008321421739
EASY RC (rádiový snímač) pro EASY Color Drive a EASY Hybrid Remote	4008321421753
EASY IR (infračervené dálkové ovládání)	4008321053138
EASY IR CI (infračervené dálkové ovládání pro montáž na strop)	4008321915573
EASY SYS CP (systémový konektor)	4008321320902
LMS CI Box (pouzdro pro zabudování s odlehčením tahu)	4008321083692
EASY PB COUPLER (spojka pro tlakový spínač)	4008321915597
EASY PC KIT (konfigurační software s USB kabelem a příručkou)	4008321915559
DALI® EASY III (řídící přístroj)	4008321053046
EASY DMX 16x4 SO (řídící přístroj DMX se sběrnici EASY)	4008321441522
EASY DMX 32x4 SO (řídící přístroj DMX se sběrnici EASY)	4008321441546
EASY DMX 64x4 SO (řídící přístroj DMX se sběrnici EASY)	4008321441560
Y konektor	4050300803142



Senátorský salónek Lufthansa na terminálu 2, letiště Mnichov.

Další informace na www.osram.de/evg-easycolorcontrol.



Software PC KIT EASY Color Control

Konfigurační software systému řízení osvětlení EASY Color Control se vyznačuje velice přehledným, názorným ovládaním. Programování čtyř rozdílných barevných přechodů, skládajících se až z 4 x 16 individuálních scén v RGB+W jde snadno od ruky a lze ho i bez připojení na PC exportovat. Dobu zastavení a prolínání je možné nastavit pro každou scénu zvlášť a pomocí strukturovaných rejstříkových karet lze vytvořit požadovanou scénu krok za krokem.

Charakteristické vlastnosti:

- Software pro konfiguraci až 4x16 OT EASY 60 II nebo DALI® EASY III
- Přehledné grafické znázornění pro vytváření konfigurace sekvencí nebo statických světelných scén s možností náhledu nastavení scény
- S USB kabelem a podrobnou příručkou v němčině, angličtině, francouzštině, španělštině a italštině
- Systémové předpoklady: Windows 2000/XP/Vista, připojení USB



IR dálkové ovládání a IR snímač

Zařízení OT EASY 60 II může být propojeno také s infračerveným snímačem, aby bylo možné nastavovat scény a barevnost také pomocí IR dálkového ovládání.

Charakteristické vlastnosti:

- Infračervený snímač pro zabudování do stropu nebo do svítidla k připojení na řídicí jednotky OT EASY 60 II nebo DALI® EASY-III
- IR dálkové ovládání pro konfiguraci a obsluhu OT EASY 60 II i DALI® EASY III
- Názorné řazení obslužných elementů pro parametry jako jsou rychlost sekvence i centrální funkce stmívání, čtyři scény, zapínání a vypínání
- Možnost zablokování konfigurační funkce
- Obsluha až 8 světelných scén, 8 skupin osvětlení a 4 sekvencí pomocí EASY Color Drive a EASY Hybrid Remote
- EASY RC, 868 MHz rádiový přijímač pro bezdrátové připojení až 8 EASY Hybrid Remote nebo EASY Color Drive



System coupler, pushbutton coupler a Y konektor

System coupler propojuje systémy EASY a umožňuje rozšíření až na čtyři systémy EASY, a tím až na 64 řídicích přístrojů. Tlačítkovým konektorem je možné spojit do systému EASY klasické tlačítkové programy pro ovládání skupin a scén a také připojení k centrální funkci vypínání a stmívání. Pomocí rozbočovacích Y konektorů je možné k systému EASY připojit EASY infračervený snímač, EASY pushbutton coupler, EASY system coupler a USB adaptér pro PC KIT a zajistit tak synchronizaci více řídicích přístrojů.

Charakteristické vlastnosti:

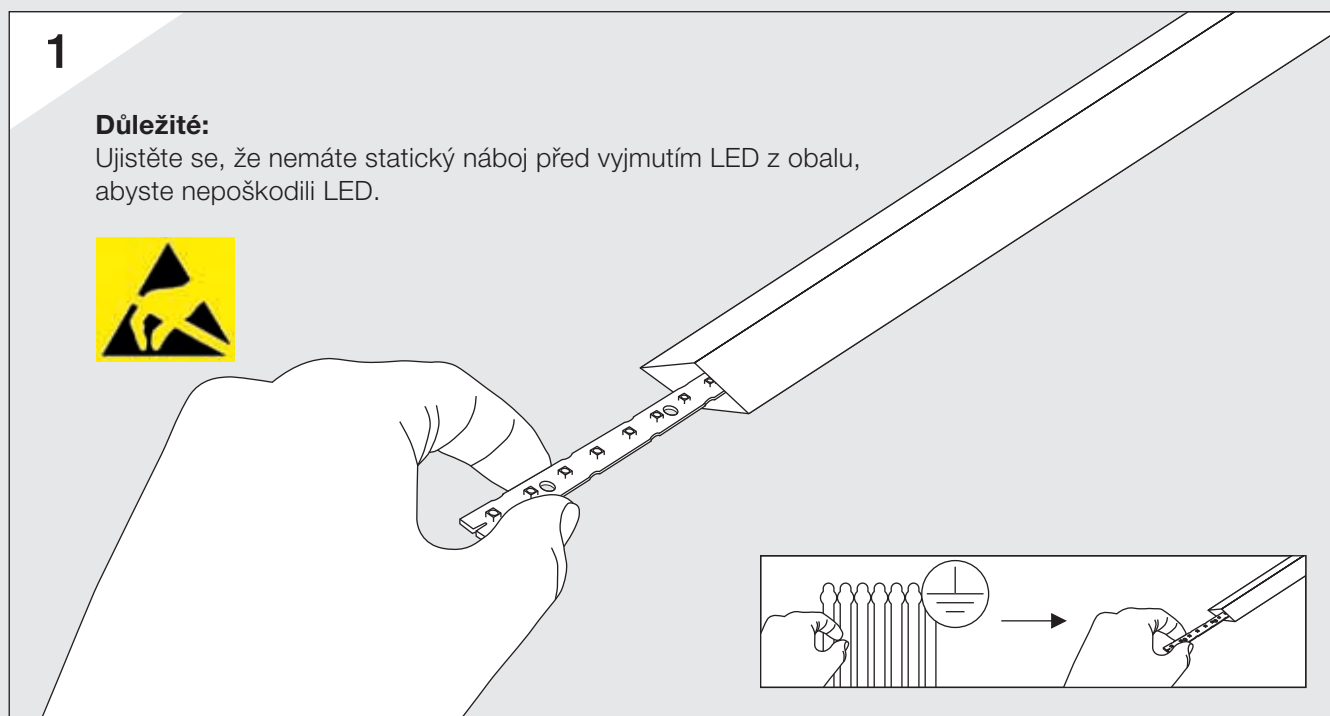
- Pushbutton coupler k připojení na OT EASY 60 II
- Spuštění a ukončení sekvence
- Možnost připojení pohybových čidel nebo časových spínačů
- Y konektor pro rozšíření systému s dvěma předkonfekcionovanými kabely (po 2 m) se zástrčkami 4p4c: synchronizace více OT EASY 60 II a připojení ovládacích elementů EASY Color Control

EASY znamená jednoduchý také při instalaci.

1

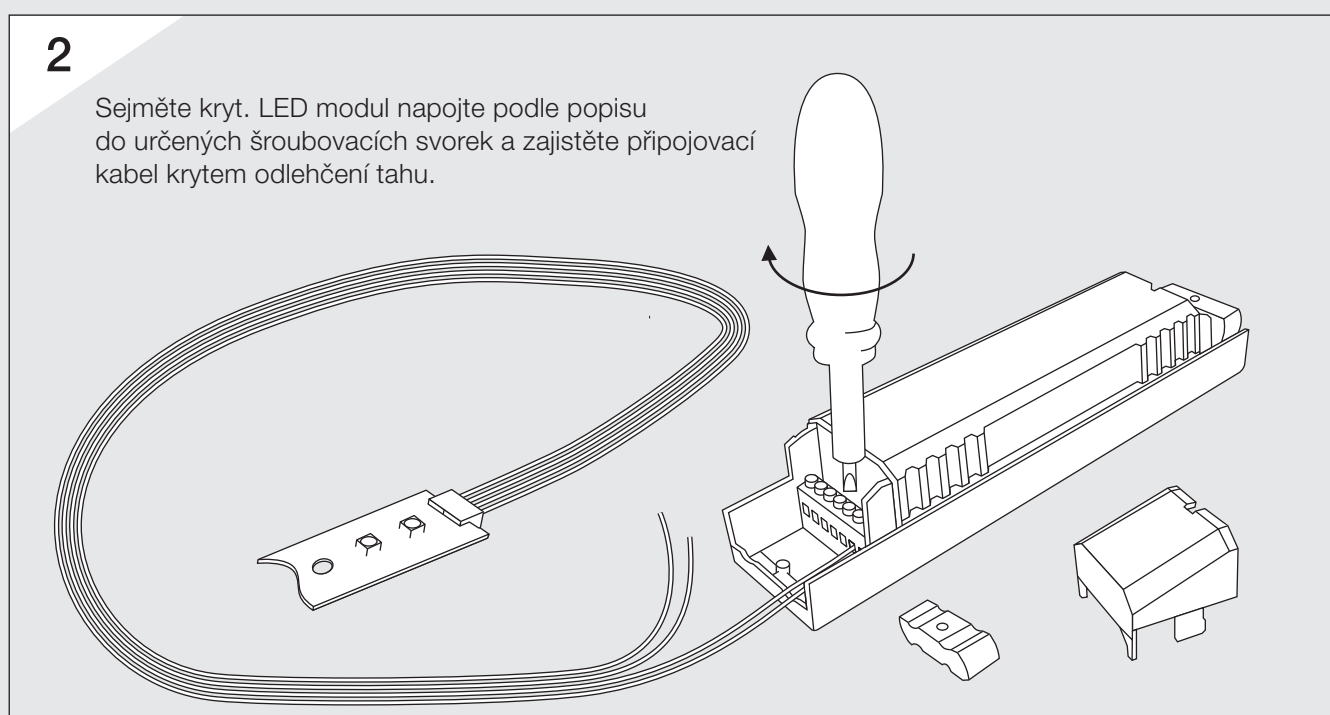
Důležité:

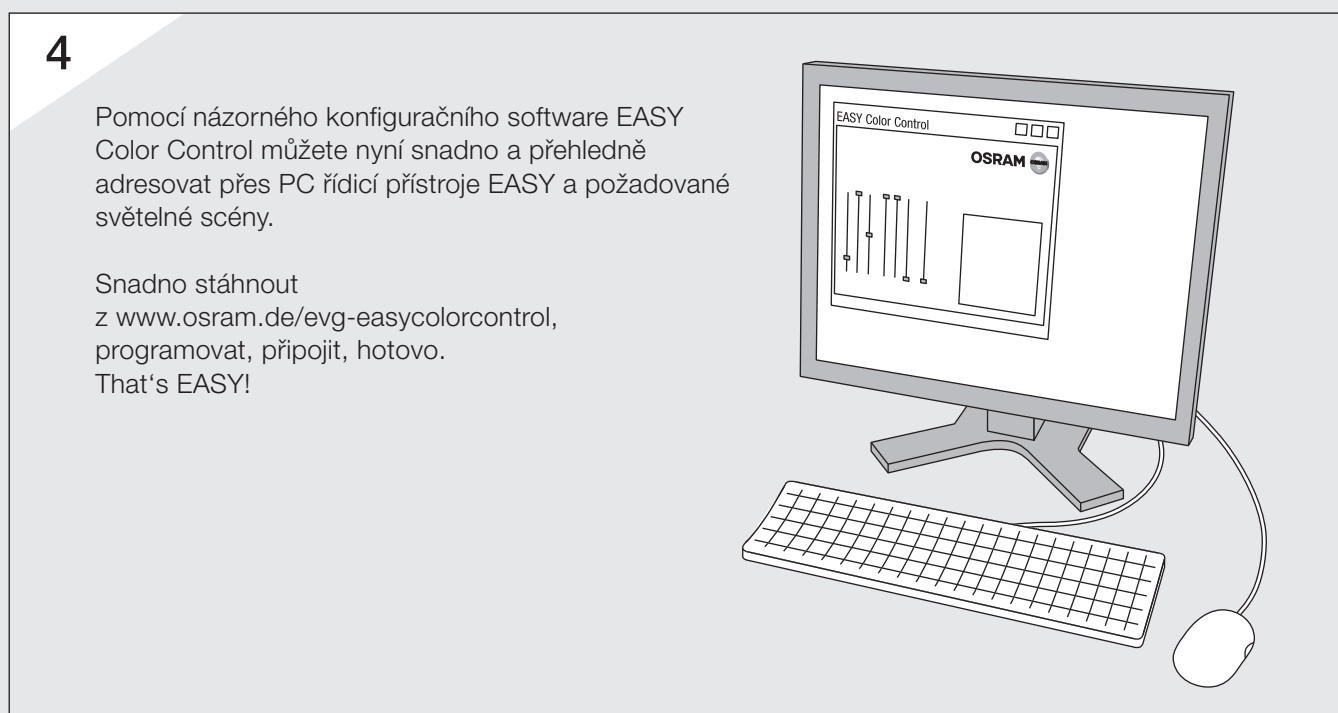
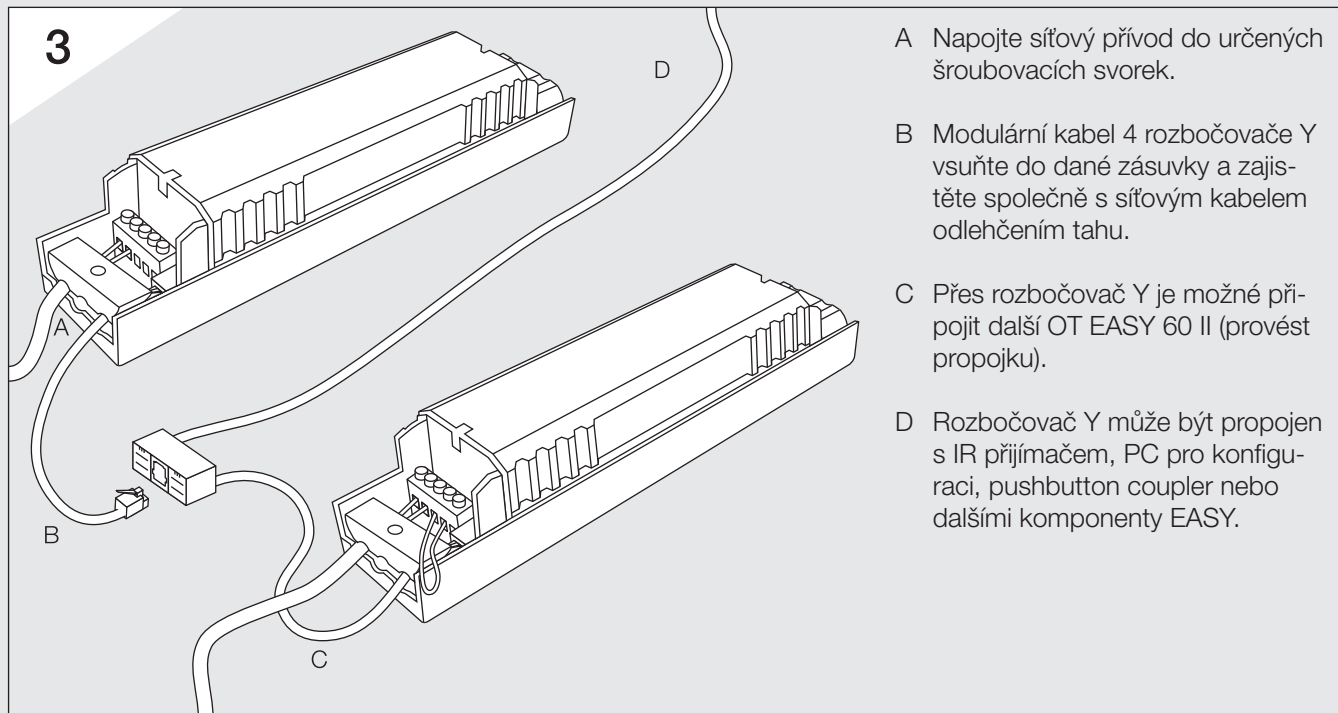
Ujistěte se, že nemáte statický náboj před vyjmutím LED z obalu, abyste nepoškodili LED.



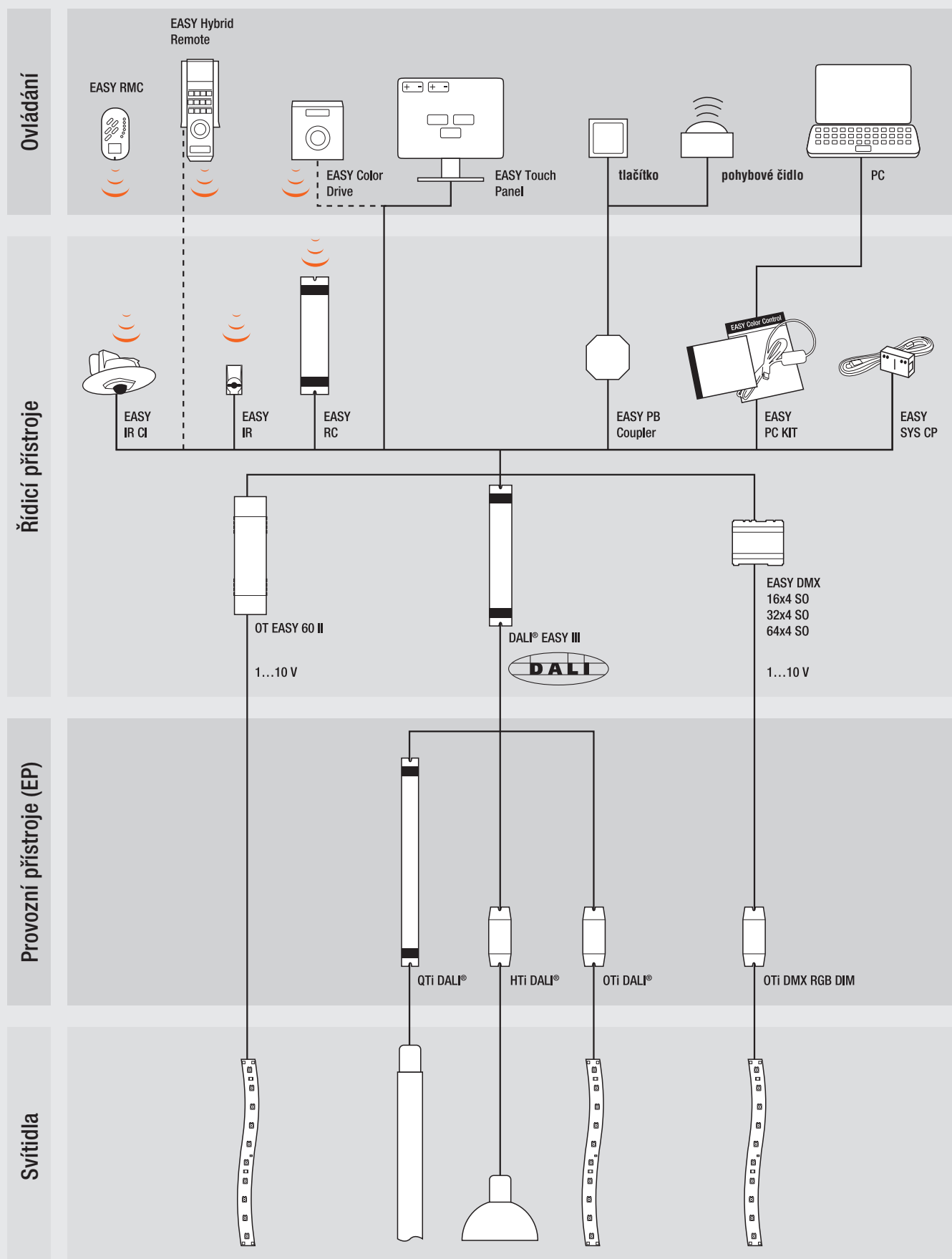
2

Sejměte kryt. LED modul napojte podle popisu do určených šroubovacích svorek a zajistěte připojovací kabel krytem odlehčení tahu.





EASY Color Control – přehled systému.



Správné řešení pro každý způsob využití.

Perfektní páry se vyznačují tím, že jsou vzájemně velice dobře sladěny. Tak jako LED moduly a provozní přístroje OSRAM. Abychom mohli vyrábět promyšlené systémy pro všechny způsoby využití, řídí společnost OSRAM vývoj všech komponentů centrálně – a dosahuje tak optimální funkčnosti a efektivity.

Provozní přístroje OPTOTRONIC®	10 V přístroje					24V přístroje					350/700-mA přístroje						Kombinované přístroje			Řídicí přístroje									
	OT 6/10 CE	OT 12 LE (IP krytí)	OT 15	OT 50	OT 50 E (IP krytí)	OT 6/24 CE	OT 8	OT 20	OT 20 S	OT 75	OT 75 E (IP krytí)	OT 9/350	OT 9/350 DIM (10-24 V)	OT 9 E (100-120 V)	OT 9/350 DIM (200-240V)	OT 42/350 E	OT 18/700 DIM ³⁾	OT 35/700	OTp Famille	OT EASY 60/24	OTi DALI® 75 1-4 ch.	OT 65 3DIM E	OT DIM ²⁾	OT RGB DIM ²⁾	OT RGB Sequencer ²⁾	OT DMX RGB DIM ²⁾	OT DMX 3x1 RGB DIM ²⁾	OTi DALI® DIM ²⁾	
LED-Module																													
BACKlight BL02	•	•	•	•	•																			•	•	•	•	•	•
BACKlight Protect BL02LP	•	•	•	•	•																			•	•	•	•	•	•
BACKlight Protect BL04LP	•	•	•	•	•																			•	•	•	•	•	•
BACKlight POWER						•	•	•	•	•	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•
COINlight®						•	•	•	•	•	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•
COINlight® Advanced							•	•	•	•	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•
COINlight® Colormix						• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾										•	• ¹⁾	•	•	•	•	•	•	•
DRAGONchain®						•	•	•	•	•	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•
DRAGONchain® Colormix										• ¹⁾	• ¹⁾										•	• ¹⁾	•	•	•	•	•	•	•
DRAGONeye®												•	•	•	•	•	•	•											
DRAGONpuck®												•	•	•	•	•	•	•											
DRAGONtape®												•	•	•	•	•	•	•											
DRAGON-X®												•	•	•	•	•	•	•											
DRAGON-X® Plus												•	•	•	•	•	•	•											
LINEARlight	•	•	•	•	•																			•	•	•	•	•	•
LINEARlight Colormix						• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾										•	• ¹⁾	•	•	•	•	•	•	•
LINEARlight Colormix Flex						• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾										•	• ¹⁾	•	•	•	•	•	•	•
LINEARlight Flex® (LF05A)						•	•	•	•	•	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•
LINEARlight Flex® (LF05E)						•	•	•	•	•	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•
LINEARlight POWER Flex						•	•	•	•	•	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•
LINEARlight Flex® SIDELED®						•	•	•	•	•	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•
LINEARlight-DRAGON®								•	•	•	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•
LINEARlight-DRAGON® Slim							•	•	•	•	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•
LINEARlight-DRAGON® Colormix										•	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•
PrevaLED™																			•										
STREETlight Advanced											•											•							
STREETlight Protect										•												•							

1) RGB v kombinaci s řídicími přístroji. 2) V kombinaci s řídicími přístroji. 3) Dodávka s pevným odporem pro 500 mA.