

Osvětlení



Informace

Stránka



Informace o

– Osvětlení: Obývací pokoj a kuchyně.....	2.3
– Osvětlení: Ložnice a koupelna	2.4
– Osvětlení: Systémy pro vybavení obchodu	2.5
– Osvětlení: Montáž/oblasti montáže	2.11
– Rychlý způsob nalezení správného osvětlení	2.12
– Světelné efekty a technologie osvětlení.....	2.13
– Symboly testování, třídy ochrany, stupně ochrany.....	2.14



Přehled konstrukce

– Svítidla do ložnice	2.6
– Svítidla do obytných oblastí	2.7
– Svítidla do kuchyně	2.8
– Svítidla do koupelny	2.10

LED svítidla



LED 12 V

– Zapuštěná svítidla	2.16
– Stropní svítidla.....	2.20
– Svítidla pro povrchovou montáž.....	2.23
– Osvětlovací systémy	2.29
– Proměnlivé barvy světla.....	2.37
– Driver, příslušenství.....	2.41

LED 24 V

– Zapuštěná svítidla	2.43
– Stropní svítidla.....	2.47
– Driver, příslušenství.....	2.49

LED 350 mA

– Zapuštěná svítidla	2.51
– Stropní svítidla.....	2.56
– Svítidla pro povrchovou montáž.....	2.57
– Driver, příslušenství.....	2.58

Příslušenství k LED osvětlení

– Spínače, stmívač.....	2.59
– Multi-Box	2.60
– Profesionální ovládání LED.....	2.61

Bateriová LED svítidla

– Svítidla pro povrchovou montáž.....	2.98
---------------------------------------	------

Halogenová svítidla 12 V



Zapuštěná svítidla	2.63
Svítidla pro povrchovou montáž.....	2.70

Konvertory, transformátory.....	2.71
Příslušenství	2.74

Zářivková svítidla 230 V



Zapuštěná svítidla	2.76
Stropní svítidla	2.79
Svítidla pro povrchovou montáž.....	2.82

Osvětlovací systémy	2.84
Příslušenství	2.85

Spínače, zásuvky, kabely 230 V



Spínače	2.87
---------------	------

Zásuvky.....	2.91
--------------	------



Osvětlení v obývacím pokoji: Tak rozmanité, jako sám život.

Relaxujte, hrajte si, čtete, sledujte televizi – s rodinou, o samotě nebo s přáteli: asi žádná místnost dnes není používána tak všestranně jako obývací pokoj. Požadavky na design osvětlení jsou zřejmé: univerzální a flexibilní světelné zdroje perfektně přizpůsobené okolnostem.



Efekt měkkého osvětlení skříněk poskytuje vizuálně přitažlivý, neoslňující pohled na televizi.



Přehled i v nejvzdálenějším koutě díky integrovanému svítidlu do skříně.



Osvětlení s malým kontrastem ve skřínkách usnadňuje jejich prohledávání.

Osvětlení kuchyně: Místnost pro život.

Ať už je to výhradně kuchyně nebo útulná "duše domova": kuchyně je dnes opět obývacím prostorem a místem pro setkávání s přáteli a rodinou. Požadavkem světelného konceptu je dobré osvětlení pro práci a krásné světlo pro stolování.



Individuálně rozmístěná zapuštěná svítidla usnadňují orientaci v knihovně.



Osvětlení spodní skřínky zajistí neoslňující osvětlení pracovní desky.

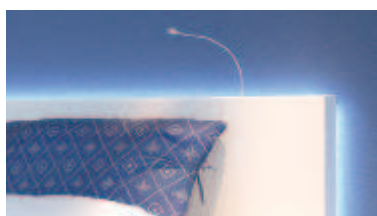


Díky podsvícení polic se z talířů stávají ozdobné předměty.



Osvětlení v ložnici: Regenerace a dobrý pocit.

Soukromá regenerace, oáza relaxace, příprava na další den – v žádné jiné místnosti netrávíme tolik času jako v ložnici. Je to útulná místnost pro čtení, sledování televize nebo povídání. Při tom všem hraje osvětlení zásadní roli.



Skryté osvětlení kontur nabízí idylické základní osvětlení.



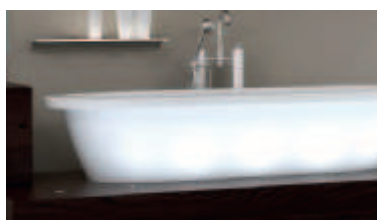
Osvětlené zásuvky poskytnou nejlepší přehled i v šeru.



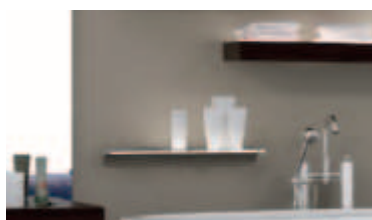
Zapuštěná svítidla pod postelí osvětlí cestu z místnosti, aniž by rušila ostatní osoby.

Osvětlení koupelny: Domácí wellness.

Místnost pouze pro mytí a nanášení makeupu? To už dnes neplatí. Moderní koupelny nabízí mnohem více: koupelna je oázou wellness s takovými doplňky, jako je parní lázeň, masážní sprcha a whirlpool. Správné osvětlení zdůrazní přeměnu koupelny na wellness oázu a doplní ranní pohled do zrcadla stejně jako večerní požitkový program.



Technologie LED, která je vhodná i pro vlhké místnosti, přemění prostou koupel ve wellness zážitek plný atmosféry.



Osvětlené hrany transformují praktické skleněné police na exkluzivní dekorativní doplňky.



Rovnoměrné, jasné osvětlení je vhodné pro dobrou viditelnost u umyvadla.



Osvětlení v **prodejnách**: Perfektní zdůraznění.

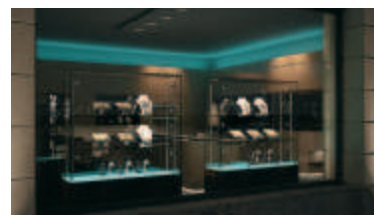
Úspěšný koncept osvětlení obchodu inspiruje k nákupu. Akcentované osvětlení systematicky působí na oči zákazníků a láká je směrem k nabízeným produktům.



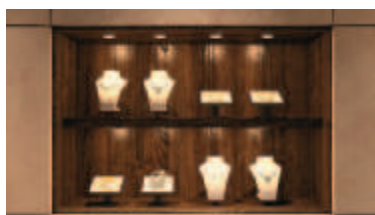
Flexibilní systém světelných lišt využívající technologii LED je vhodný pro mnoho aplikací.



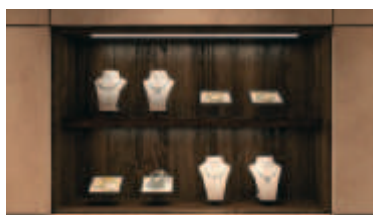
Osvětlení hran skleněných polic zdůrazňuje vodorovné linie a je ideálním doplňkem bodových světel.



Pozornost poutající LED a RGB osvětlení s proměnlivou barvou světla.



Halogenové osvětlení se stmíváním nabízí vynikající teplé světlo.



Osvětlení povrchů zářivkami nabízí chladnou jednoduchost a oživí barvy.

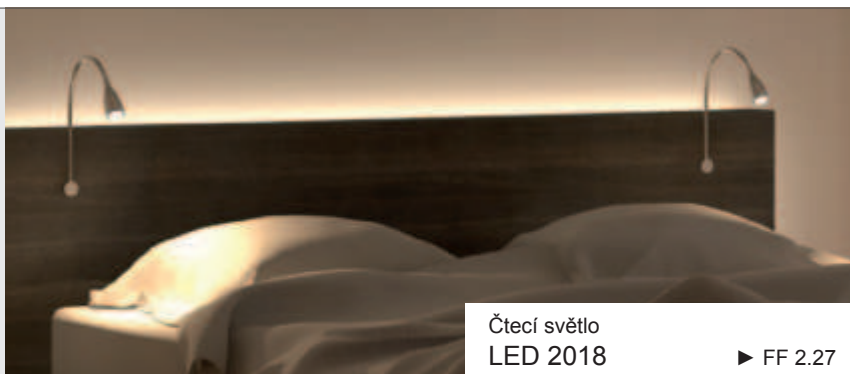


Výjimečně brilantní LED osvětlení je vhodné pro prezentaci křišťálových a technických materiálů.



Soukromí
a dobrý pocit. Změňte svou
ložnici

na soukromé odpočinkové
centrum a oázu relaxace.



Čtecí světlo
LED 2018

► FF 2.27

Svítidla do ložnice



Čtecí světlo
LED 1025

► FF 2.25



Čtecí světlo
LED 1026

► FF 2.25



Čtecí světlo
LED 1027

► FF 2.26



Svítidlo do skříně
LED 1048

► FF 2.44



Čtecí světlo
LED 1092

► FF 2.26



Svítidlo do skříně
Haleos 4010

► FF 2.67

Osvětlení **ve skříně**

usnadňuje hledání.



Svítidlo do skříně
Tubos 5027

► FF 2.81



Svítidlo do skříně
LED 1080

► FF 2.18



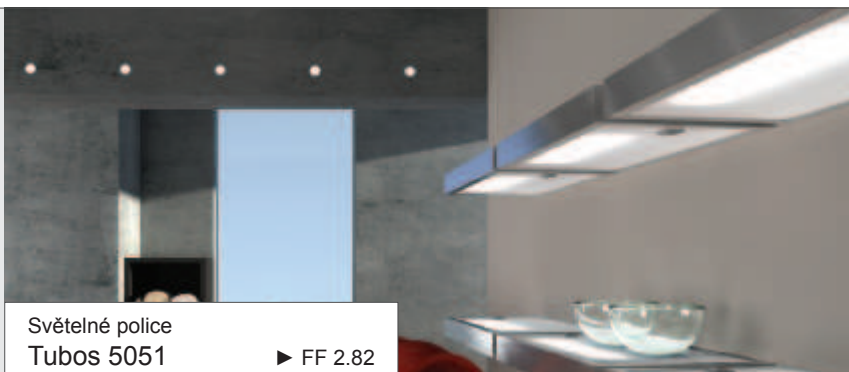
Svítidlo do skříně
Haleos 4032

► FF 2.70

Tak rozmanité, jako sám

život.

Relaxujte, hrajte si, čtěte, sledujte televizi s rodinou, osamotě nebo s přáteli ve vašem obývacím pokoji. Se světelnými zdroji perfektně přizpůsobenými okolnostem.



Světelné police
Tubos 5051

► FF 2.82



Svítlidlo do skříně
LED 1091

► FF 2.26



Vestavné svítlidlo
LED 1007

► FF 2.52



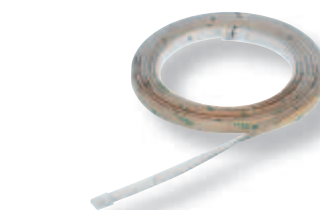
Svítlidlo do skříně
LED 3001

► FF 2.43

Zdůraznění

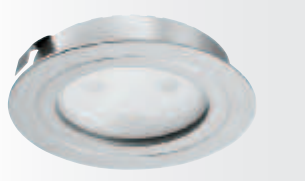
speciálních oblastí.

Relaxace v obývacích oblastech s mnoha flexibilními světelnými zdroji.



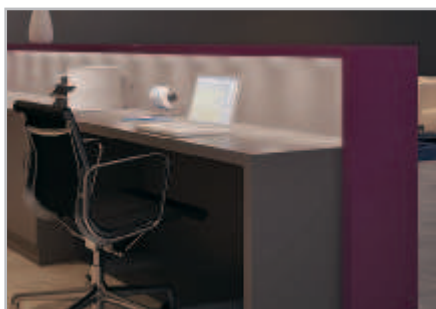
Vestavné svítlidlo
LED 2011

► FF 2.32



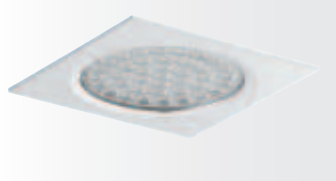
Vestavné svítlidlo
LED 4009

► FF 2.51



Vestavné svítlidlo
LED 2015

► FF 2.33



Svítlidlo do skříně
LED 1058

► FF 2.16



Bodové světlo
LED 1029

► FF 2.17



Vestavné svítlidlo
LED 2002

► FF 2.21



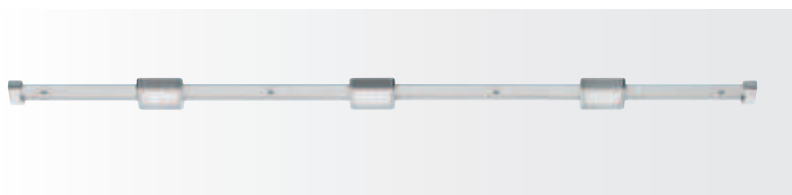
Srdce domova.

Změňte svou kuchyni na obývací prostor a místo pro setkávání rodiny a přátel.



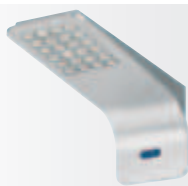
Pracovní světlo
LED 3002

► FF 2.46



Pracovní světlo
LED 3006

► FF 2.48



Pracovní světlo
LED 1083

► FF 2.22

Komfortní osvětlení pracovních ploch

pro bezpečné a příjemné
pracovní podmínky.



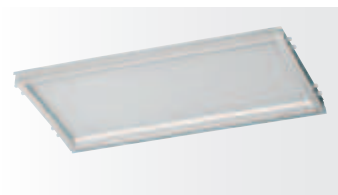
Pracovní světlo
LED 1057

► FF 2.16



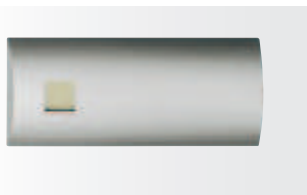
Pracovní světlo
LED 1080

► FF 2.18



Pracovní světlo
LED 1084

► FF 2.28



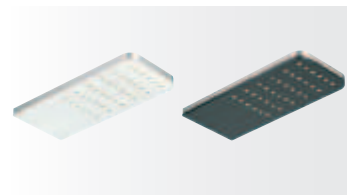
Pracovní světlo
LED 1079

► FF 2.56



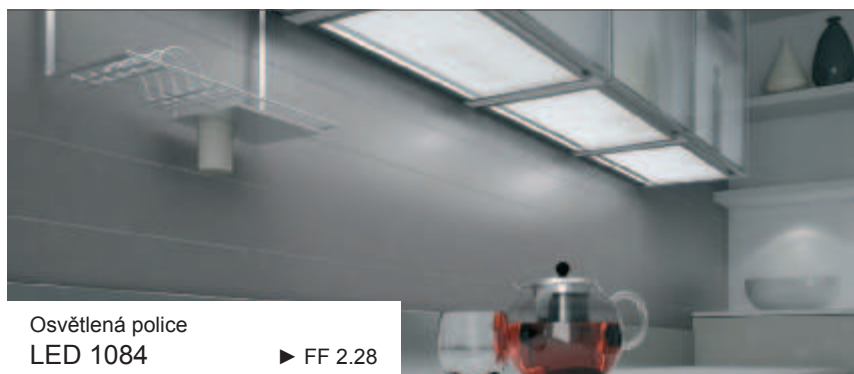
Pracovní světlo
Haleos 4001

► FF 2.63



Pracovní světlo
LED 1086

► FF 2.20

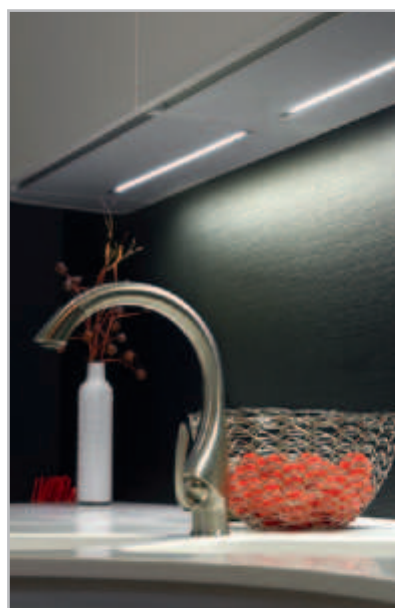


Osvětlená police
LED 1084

► FF 2.28

Osvětlení **ve skřínce**

usnadňuje orientaci



Pracovní světlo
LED 1090

► FF 2.45



Pracovní světlo
LED 1082

► FF 2.45



Svítidlo do skříňě
LED 1064

► FF 2.55



Svítidlo do skříňě
Haleos 4002

► FF 2.63



Svítidlo do skříňě
Tubos 5002

► FF 2.83



Vestavné svítidlo
LED 1089

► FF 2.29



Svítidlo do skříňě
LED 1075

► FF 2.17



Svítidlo do skříňě
LED 3001

► FF 2.43



Vestavné svítidlo
Haleos 4009

► FF 2.67



Vestavné svítidlo
LED 1077

► FF 2.23

Místnost pro život a potěšení
s příjemným

vestavným osvětlením

Více požitků při vaření
a příjemná atmosféra při stolování.



Místnost nejen pro mytí
a nanášení makeupu.

Změňte svou koupelnu
na **wellness
oázu.**



Orientační světlo
LED 1076

► 2.31



Svítidlo do skříně
Haleos 4003

► 2.64



Svítidlo do skříně
LED 3001

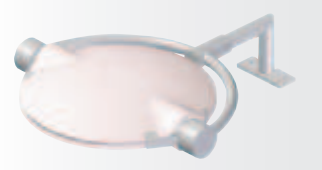
► 2.43



Svítidlo do skříně
LED 1007

► 2.52

Nejnovější nabídku produktů najdete na
internetové adrese **www.hafele.cz** nebo kontaktujte svého
prodejce či **zástupce Häfele.**



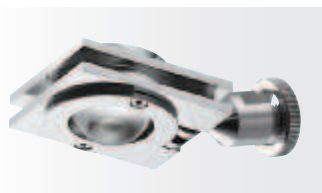
Zrcadlové svítidlo
Vanity



Zrcadlové svítidlo
Duo Clip



Policové svítidlo
LED 1061



Vitrínové svítidlo
LED 1074



Vitrínové svítidlo
Haleos 4052



Vitrínové svítidlo
LED 1043



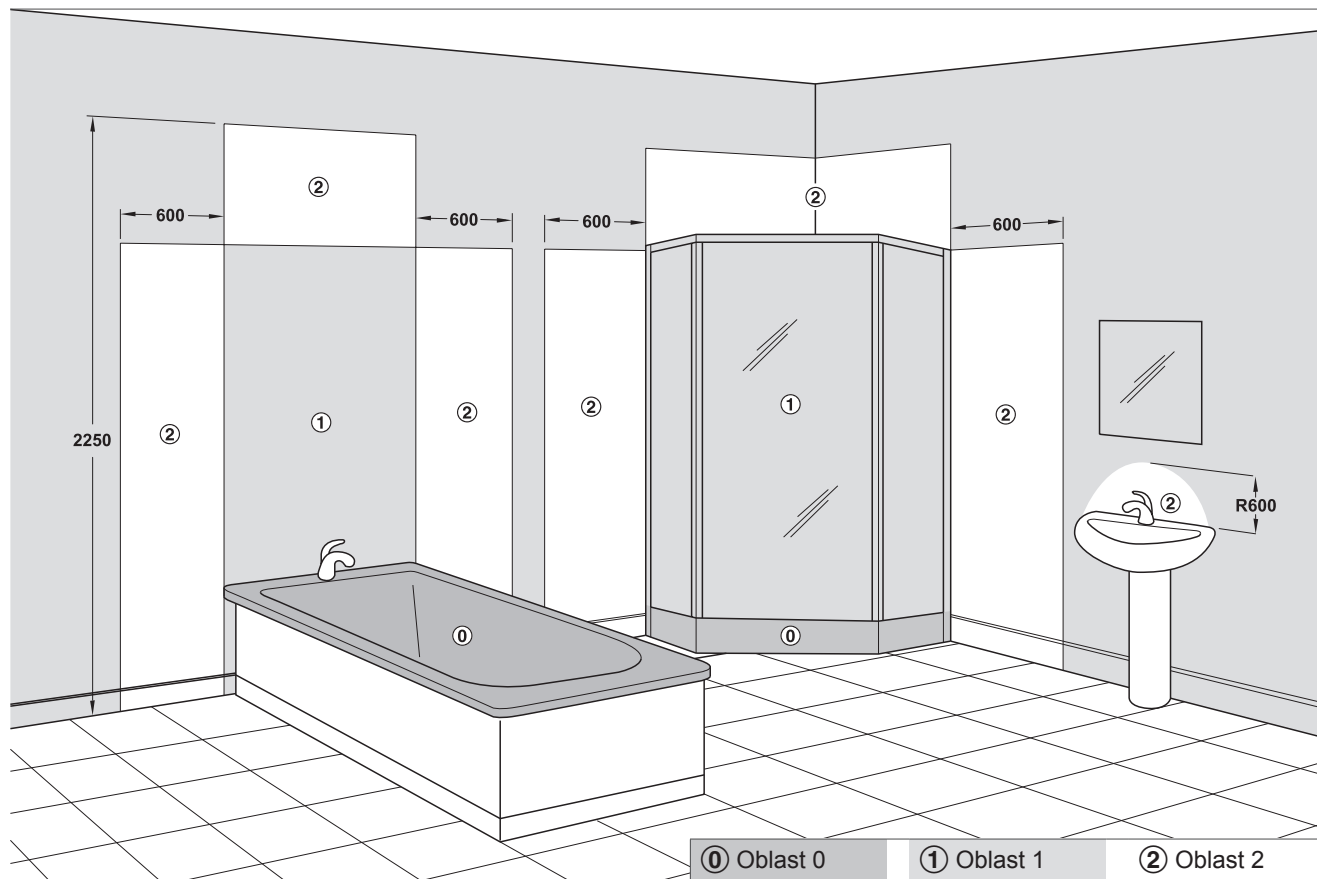
Vitrínové svítidlo
LED 1078

Pravidla pro montáž osvětlení do koupelen v obytných sektorech

Pokud jsou svítidla montována do místností s vanou, sprchou a umyvadlem, musí být při volbě produktů brán do úvahy prostor a stupeň ochrany, s ohledem na ochranu

před vlhkostí a vodou. Volba a montáž musí proběhnout tak, aby bylo vyloučeno nebezpečí od elektřiny.

2



Oblasti montáže

Na obrázku jsou vyobrazeny evropské standardy. Při instalaci dodržujte místní platné normy.

Oblast 0/stupeň ochrany IPX7:

Montáž osvětlení do van nebo sprchových koutů. V tomto případě mohou být použity pouze nízkonapěťové systémy (max. 12 V střídavý proud), které jsou chráněny proti trvalému ponoření.

Oblast 1/stupeň ochrany IPX4:

Nad oblastí 0 (vana, sprchový kout nebo umyvadlo) až do výšky 2,25 m. Je-li vyústění vody ve větší výšce (například ve sprše), tak až do výšky vyústění vody. Použitelné na prostory nad a pod vanami a sprchami.

Může-li dojít k tryskání vody, např. z masážních trysek, je vyžadován stupeň ochrany IPX5!

Transformátory musí být mimo oblast 1, pokud napájecí kabel a transformátor nejsou připevněny k osvětlení a nejsou vodotěsné.

Oblast 2/stupeň ochrany IPX4:

Následuje za oblastí 1. Týká se prostor okolo van a sprch s hloubkou 60 cm nebo poloměrem 60 cm v případě umyvadel podle EN normy.

Může-li dojít k tryskání vody, např. z masážních trysek, je vyžadován stupeň ochrany IPX5!

Oblast 3:

Kdekoli mimo oblast 0, 1 a 2.

Standardy pro osvětlení interiérů:

Obývací pokoje	300–500 lx
Kuchyně	300–500 lx
Celkové osvětlení na pracovištích	min. 200 lx
Pracoviště s PC	min. 500 lx (500–1000 lx)
Práce se dřevem	300–750 lx

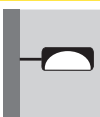
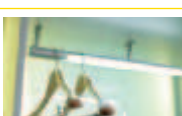
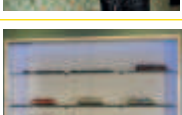
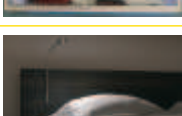


Rychlý způsob nalezení správného osvětlení.

Vytvoření správného osvětlení v nábytku vyžaduje jiné řešení než osvětlení v kuchyni nebo šatníku. V následujícím obrázku najdete nejlepší možné řešení pro jednotlivé obytné prostory.

2

Osvětlení

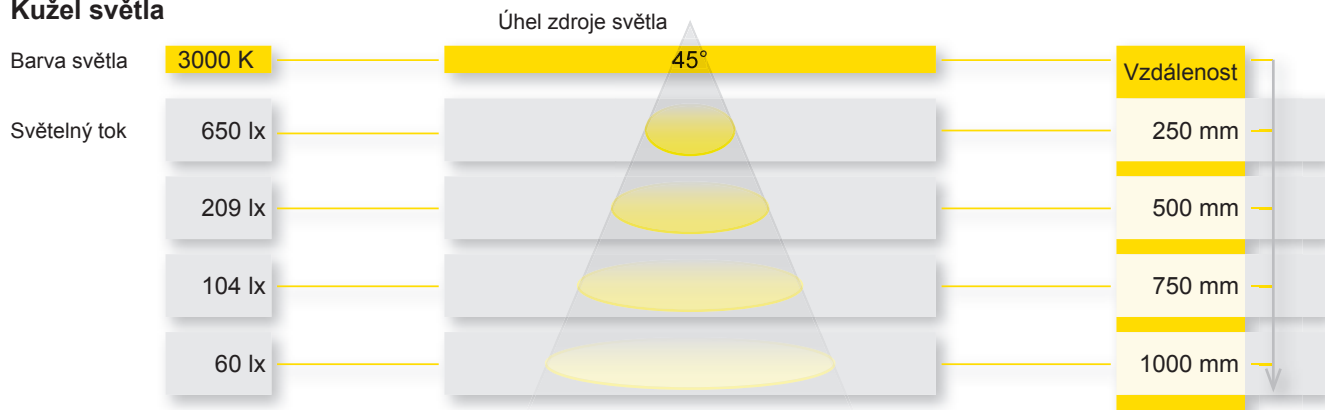
		LED	Halogen	Zářivka
Typ světla				
Zapuštěná svítidla		12 V 24 V 350 mA ► FF 2.16–2.20 ► FF 2.43–2.47 ► FF 2.51–2.55	► FF 2.63–2.69	► FF 2.76–2.78
Stropní svítidla		12 V 24 V 350 mA ► FF 2.20–2.22 ► FF 2.47–2.48 ► FF 2.56	–	► FF 2.79–2.82
Svítidla pro povrchovou montáž		12 V 350 mA ► FF 2.23–2.28 ► FF 2.57	► FF 2.70	► FF 2.82–2.83
Orientační světla a světla s proměnlivými barvami		12 V ► FF 2.29–2.40		► FF 2.84
Typ světla				
Pracovní světlo		• •	• •	• • •
Povrchové svítidlo		• •	• •	• • •
Bodové světlo		• • •	•	
Dekoratивní světlo		• • •	• •	•
Oblasti použití				
Kuchyňské pracovní světlo		• •	• •	• • •
Kuchyňské skříňkové světlo		• • •	• •	•
Šatník		• •	• •	• • •
Šatna		• •	• •	• •
Vitríny		• • •	•	•
Čtecí světlo		• • •	• •	• •
Svítidlo do zásuvky		• • •		• • •

DGH-M-INT 2013, HDE-cs, 01/13; Rozměry jsou nezávazné. Vyhrazujeme si právo konstrukčních změn bez upozornění.



Světelné efekty a technologie osvětlení

Kužel světla



2

Technické výrazy

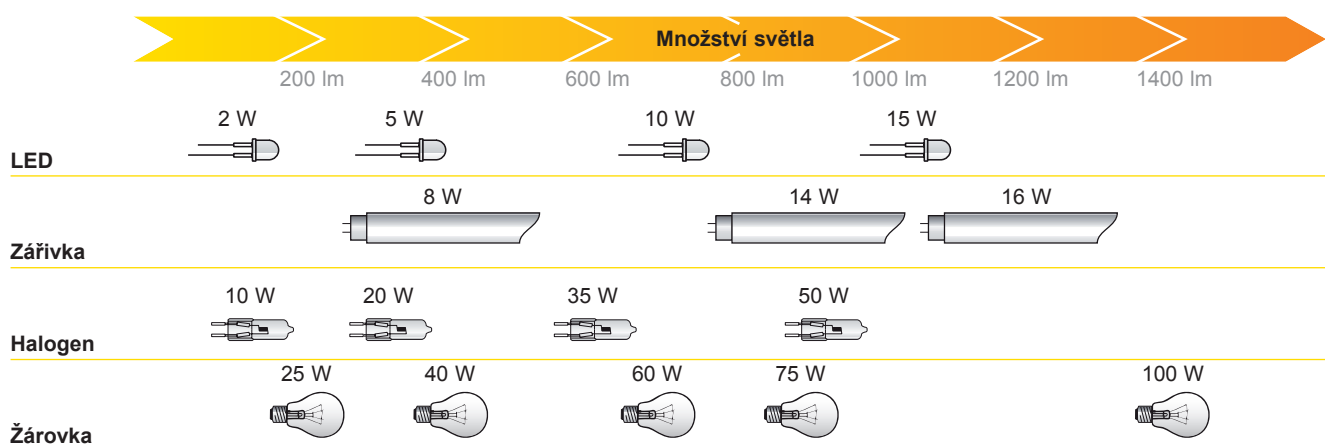
Barva světla/ teplota barev	Barva světla je specifikace vzhledu barvy světelného zdroje a měří se v Kelvinech (K). Čím nižší je hodnota v Kelvinech, tím je světlo teplejší, čím vyšší je hodnota, tím je světlo studenější. Zdroje s hodnotami pod 3400 K se pokládají za "teplé" a zdroje s hodnotami nad 3400 K se pokládají za "studené". Zdroje s hodnotami nad 5700 K se popisují jako "denní světlo".
Světelný výkon	Světelný výkon je indikace svítivosti ve vztahu k ploše a její vzdálenosti. Měří se v Luxech (lx).
Světelný tok	Světelný tok určuje intenzitu osvětlení nebo množství světla. Měří se v Lumenech (lm).
Index podání barev	Index podání barev je parametr, který je možné používat pro porovnávání kvality renderování barvy světelných zdrojů stejné teploty světla.

Osvětlení

Porovnání světelných technologií

	LED	Halogen	Zářivka
Teplota světla	2700–6500 K	3000 K	2700–6500 K
Spotřeba energie	0.5–6 W	5–50 W	7–58 W
Světelný tok	30–90 Lm/W	14–18 Lm/W	65–100 Lm/W
Životnost	až 50,000 hod.	přibližně 2,000 hod.	přibližně 20,000 hod.
Pracovní teplota	přibližně 50 °C	přibližně 90 °C	přibližně 70 °C
Index podání barev	70–95 Ra	60–95 Ra	50–90 Ra

Porovnání světelných výkonů



Symbol testování**Symbol GS**

Symbol technického kontrolního institutu označuje prověřenou bezpečnost

**Symbol testování**

Symbol testování bezpečnosti od společnosti TÜV-Product-Service GmbH (Technický kontrolní institut)

**Symbol VDE-GS**

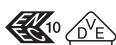
Symbole pro technická zařízení, která jsou testována v souladu s bezpečnostními pokyny GSG

**Symbol TÜV**

Symbol společnosti TÜV-Product-Service GmbH (Technický kontrolní institut) - stav testu neznámý

**Symbol VDE**

Bezpečnostní symbol VDE (Německá asociace pro elektrické, elektronické a informační technologie)

**Symbol ENEC-VDE v souladu s normami EUR**

Symbol je schválen v Evropě (20 zemí) pro osvětlení, která jsou ve shodě s EN 60598, a transformátory, které jsou ve shodě s EN 61558

**Symbol VDE-EMV**

Dodržení zákona o elektromagnetické kompatibilitě

**Symbol potlačení rádiových interferencí VDE**

Testovací symbol Německé asociace pro elektrické, elektronické a informační technologie pro elektrické výrobky, které jsou ve shodě se směrnicemi VDE pro potlačení rádiových interferencí VDE

**NEMKO**

Norský dohled nad elektrickými materiály

**Symbol CE**

Tento symbol představuje administrativní symbol pro dohledové orgány v Evropě. Tento symbol potvrzuje, že výrobce dodržel směrnice pro elektromagnetickou kompatibilitu a směrnice pro nízkonapěťová zařízení.

**Bezpečnostní symbol**

Osvětlení je možné použít pouze v místnosti. Nesmí být používána venku!

**Tepelně chráněný konvertor**

Konvertor s tepelnou ochranou. Hodnota uvedená uvnitř trojúhelníku odpovídá maximální teplotě tělesa v případě poruchy

Stupeň ochrany

V Německu jsou platné tři bezpečnostní normy. Bezpečnostní norma 1 je použitelná pro osvětlení bez označené bezpečnostní normy na typovém štítku.

**I**

Osvětlení s připojením k ochrannému vodiči, se kterým musí být propojeny všechny kovové části, na kterých by mohlo být v případě poruchy chvilkové napětí. Použitelné u rozvodů s uzemněným ochranným vodičem.

**II**

Kovové části, na kterých by mohlo být v případě poruchy chvilkové napětí, jsou zcela mimo dosah. Použitelné pro rozvody bez ochranného vodiče.

**III**

Osvětlení určená pro provozní napětí, které je generováno bezpečnostním transformátorem v souladu s VDE 0551 nebo z baterií (i nabíjitelných). Použitelné pro bezpečné nízké napětí do 25 V.

Typy zabezpečení - krytí

Ochrana před prachem, pevnými objekty a vodou. Pokud není uvedeno jinak, osvětlení splňuje IP 20 v souladu DIN 40050.

IP20

Chráněné před pevnými cizími objekty o $\varnothing$ 12.5 mm nebo většími

IP44

Chráněné před pevnými cizími objekty o $\varnothing$ 10 mm nebo většími a stříkající vodě

IP54

Chráněné před prachem a stříkající vodou

IP65

Prachotěsné, chráněné před tryskající vodou

IP67

Prachotěsné, chráněné před krátkodobým ponořením do vody

Ochrana před zapálením a hořením

Montáž je možná přímo na standardní hořlavý materiál. Max. teplota montážní plochy je 180 °C



Montáž je možná přímo na nehořlavý a standardní hořlavý materiál. Max. teplota montážní plochy je 130 °C



Montáž je možná na materiál bez známých zápalných vlastností. Max. teplota montážní plochy je 115 °C (abnormální provoz), max. 95 °C (normální provoz)

Bezpečnostní pokyny

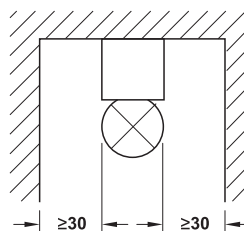
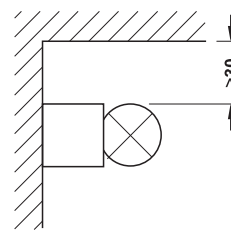
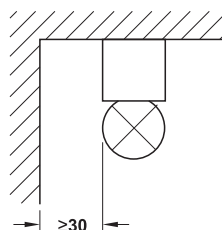
Z důvodu zajištění vaší bezpečnosti dodržte naše montážní pokyny a zohledněte konstrukci systému. Další informace najdete na odpovídajících stránkách výrobků.

Upozornění

Max. délka každého síťového napájecího kabelu k osvětlovacím páskám je 6 metrů.

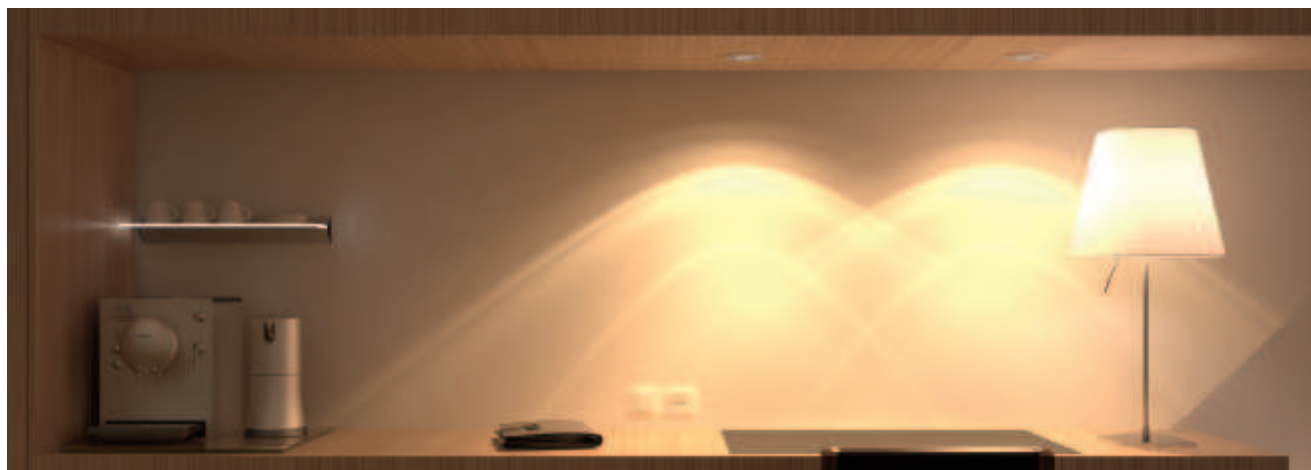
Dovolená montážní místa**Příklad:**

Aby nedocházelo k přehřívání, musí být dodrženy stanovené minimální rozměry.



Osvětlení LED svítidla





Krytka s integrovanými čočkami poskytuje extrémně vysokou účinnost svícení

- Použití: nábytek do kuchyně, obývacího pokoje a ložnice
- Provedení: s čočkami pro vycentrování a zintenzivnění světelného paprsku
- Materiál: plast
- Povrch, úprava/barva: stříbrná lakováno
- Montáž: pro montáž do vyvrtaného otvoru s upínací svorkou

3000 K	4000 K		
4000 lx	4080 lx	250 mm	
965 lx	1018 lx	500 mm	
419 lx	454 lx	750 mm	
254 lx	277 lx	1000 mm	

LED 1057 s čočkami pro přímé světlo

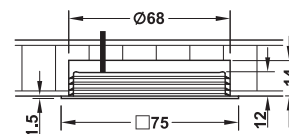
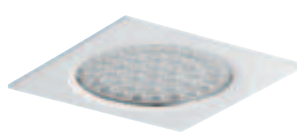


Sada obsahuje
1 svítidlo s 2m přívodním kabelem a upevňovacím materiálem

12 V	0	100%	IP20
Barva světla	Světelný tok (lm)	Příkon W	Objed. č.
studená bílá 4000 K	100	2.7	833.00.040
teplá bílá 3000 K	90	2.7	833.00.041

Balení: 1 ks

LED 1058 s čočkami pro přímé světlo



Sada obsahuje
1 svítidlo s 2m přívodním kabelem a upevňovacím materiálem

12 V	0	100%	IP20
Barva světla	Světelný tok (lm)	Příkon W	Objed. č.
studená bílá 4000 K	100	2.7	833.00.050
teplá bílá 3000 K	90	2.7	833.00.051

Balení: 1 ks

LED Driver – Konstantní napětí 12 V

Sada obsahuje
1 Driver s 2m přívodním kabelem a plochým Euro konektorem

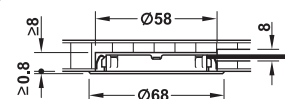
Spínače ▶ FF 2.59

Příkon W	EU	UK	US
15	833.74.902	833.74.907	833.74.909
30	833.74.903	833.74.908	833.74.910

Balení: 1 ks



LED 1075



2

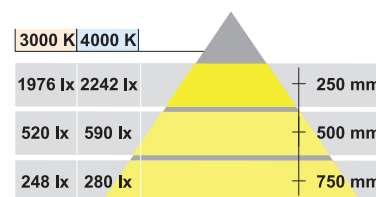


LED 12 V



- Velmi plochá konstrukce
- Vysoké využití světla
- Příslušenství umožňuje ještě dvě další možnosti montáže

- Materiál: plast
- Montáž: pro montáž do vyvrtaného otvoru
- Index podání barev: 70 – 80



Sada obsahuje

1 LED svítidlo s 2m kabelem

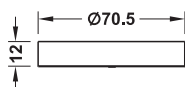
12 V

0 100% IP20

Barva světla	Povrch. úprava/barva	Světelný tok (lm)	Příkon W	Objed. č.
studená bílá 4000 – 4500 K	chrom	120	1.6	833.31.220
	stříbrná	120	1.6	833.31.920
	nerez	120	1.6	833.31.020
teplá bílá 3000 – 3250 K	chrom	120	1.6	833.31.221
	stříbrná	120	1.6	833.31.921
	nerez	120	1.6	833.31.021

Balení: 1 ks

Vymezovací kroužek pro montáž jako stropní svítidlo

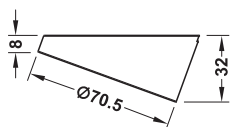


Sada obsahuje
1 Vymezovací kroužek

Povrch. úprava/barva	Objed. č.
chrom	833.32.200
stříbrná	833.32.900
nerez	833.32.000

Balení: 1 ks

Vymezovací díl pro montáž do rohu



Sada obsahuje
1 Vymezovací díl

Povrch. úprava/barva	Objed. č.
chrom	833.32.201
stříbrná	833.32.901
nerez	833.32.001

Balení: 1 ks

LED Driver – Konstantní napětí 12 V

Sada obsahuje

1 Driver s 2m přívodním kabelem a plochým Euro konektorem

Spínače ► FF 2.59

Příkon W	EU	UK	US
15	833.74.902	833.74.907	833.74.909
30	833.74.903	833.74.908	833.74.910

Balení: 1 ks



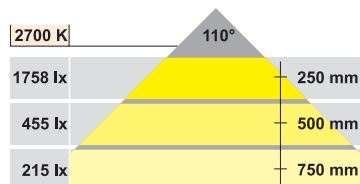
LED 1080



- Rovnoměrné osvětlení povrchu
- Nízké zahřívání díky kovovému tělu
- Barva světla (2700 K) je srovnatelná s osvětlením žárovkou

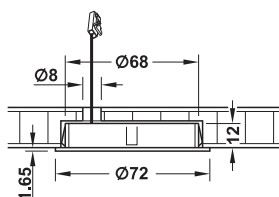
- Použití: osvětlení pracovní plochy, do nábytku v kuchyni a obývacím pokoji, osvětlení vitríny
- Provedení: integrovaný reflektor, nízká montážní hloubka 12 mm
- Materiál: hliník
- Povrch. úprava/ barva: nerez
- Montáž: montáž do vyvrtaného otvoru s upínacími svorkami

2



LED 12 V

LED 1080 – kruhové



Sada obsahuje

1 svítidlo s 1.8m přívodním kabelem

12 V	0 100%	III	F	IP20
Barva světla	Příkon W	Světelný tok (lm)	Objed. č.	
teplá bílá 2700 K	5.2	325	833.00.340	

Balení: 1 ks

Vymezovací díl pro kruhové LED 1080

Sada obsahuje

1 vymezovací díl pro LED 1080

Povrch. úprava/barva	Objed. č.
nerez	833.00.349

Balení: 1 ks

LED Driver – Konstantní napětí 12 V

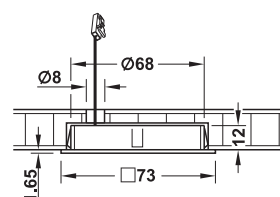
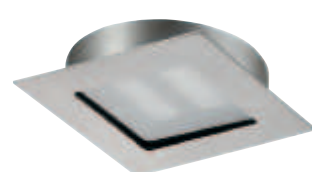
Sada obsahuje

1 Driver s 2m přívodním kabelem a plochým Euro konektorem

Spínače

► FF 2.59

LED 1080 – čtvercové



Sada obsahuje

1 svítidlo s 1.8m přívodním kabelem

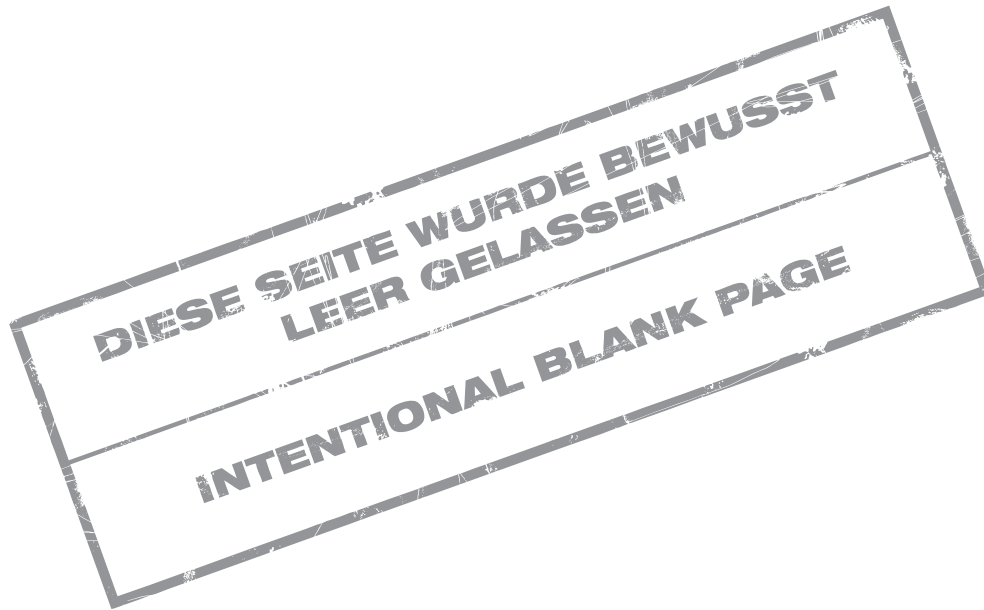
12 V	0 100%	III	F	IP20
Barva světla	Příkon W	Světelný tok (lm)	Objed. č.	
teplá bílá 2700 K	5.2	325	833.00.330	

Balení: 1 ks

Příkon W	EU	UK	US
15	833.74.902	833.74.907	833.74.909
30	833.74.903	833.74.908	833.74.910

Balení: 1 ks

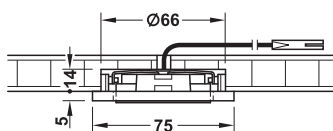
DGH-M-INT 2013, HDE-cs, 01/13; Rozměry jsou nezávazné. Konstrukční změny jsou vyhrazeny.



LED 1091

vyklápěcí

2



- Materiál: vložka: plast, tělo: plast s nerezovou povrchovou úpravou
- Barva světla: studená bílá 4000 K
- Příkon: 2.5 W
- Instalace: pro montáž do vyvrtaného otvoru, s fixační přírubou

Sada obsahuje

1 svítidlo s 2m kabelem

12 V	0/100%	M M	IP20	A
Povrch. úprava	Objed. č.			
uvnitř: černá	833.00.380			
tělo svítidla: leštěné				
uvnitř: bílá	833.00.381			
tělo svítidla: leštěné				

Balení: 1 ks

LED Drivery

Sada obsahuje

1 Driver s 2m přívodním kabelem a plochým Euro konektorem

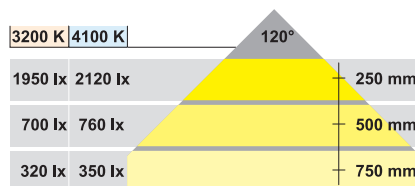
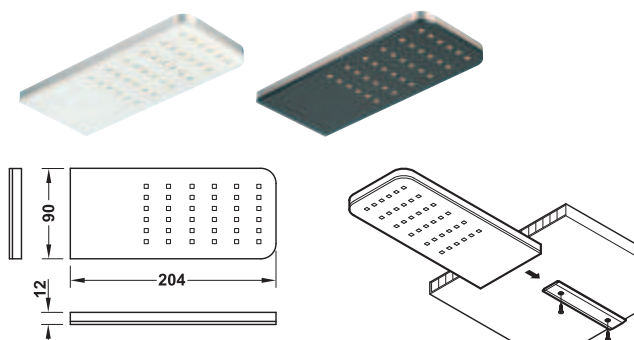
Spínače

► FF 2.59

LED 1086



- Vysoce kvalitní hliníkové tělo s plexi krytem
- Dlouhá životnost až cca. 30.000 h



- Použití: pro osvětlení kuchyní a obývacích pokojů, vhodné pro dodatečnou montáž
- Materiál: hliník
- Příkon: 8.6 W
- Počet LED: 36
- Instalace: instalace pomocí montážní podložky

Sada obsahuje

1 svítidlo s 2 m přívodním kabelem 2 m, upevňovací materiál

12 V	0/100%	III	F	M M	IP20	A
Barva světla	Barva	Objed. č.				
studená bílá 4100 K	černá	833.01.360				
	bílá	833.01.361				
teplá bílá 3200 K	černá	833.01.362				
	bílá	833.01.363				

Balení: 1 ks

Příkon	EU	UK	US
0-15 W	833.74.902	833.74.907	833.74.909
0-20 W	833.74.921	833.74.942	833.74.944
0-30 W	833.74.903	833.74.908	833.74.910
0-60 W	833.74.922	833.74.943	833.74.945

Balení: 1 ks

Loox LED 2020



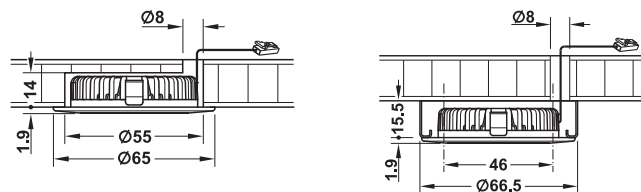
2



LED 12 V



- Vysocce kvalitní kovové tělo
- IP44 vhodné pro vlhké prostory



- Použití: pro vitríny a police
- Materiál: slitina zinku
- Počet LED: 6
- Instalace: pro montáž do otvoru, upevnění pomocí pera
- Otvor Ø: 55 mm

Sada obsahuje

1 LED svítidlo s 2m kabelem

3000 K	4000 K	6000 K	
766 lx	848 lx	848 lx	250 mm
191 lx	212 lx	212 lx	500 mm
85 lx	94 lx	94 lx	750 mm
48 lx	53 lx	53 lx	1000 mm

12 V



Povrch. úprava/barva	Barva světla	Příkon W	Světelný tok (lm)	Index podání barev	Objed. č.
poniklováno, mat	teplá bílá 3000 K	3.2	122	84	833.72.020
	studená bílá 4000 K	3.2	107	84	833.72.021
	bílá, denní světlo 6000 K	3.2	99	84	833.72.022
černá	teplá bílá 3000 K	3.2	122	84	833.72.023
	studená bílá 4000 K	3.2	107	85	833.72.024
	bílá, denní světlo 6000 K	3.2	99	84	833.72.025
chrom, lesk	teplá bílá 3000 K	3.2	122	84	833.72.030
	studená bílá 4000 K	3.2	107	84	833.72.031
	bílá, denní světlo 6000 K	3.2	99	84	833.72.032

Balení: 1 nebo 45 ks

Příslušenství pro Loox LED 2020



Sada obsahuje

1 vymežovací díl pro Loox LED 2020

Povrch. úprava/barva	Objed. č.
poniklováno, mat	833.72.800
černá	833.72.801
chrom, lesk	833.72.802

Balení: 1 nebo 45 ks

LED Drivery

Sada obsahuje

1 Driver s 2m přívodním kabelem a plochým Euro konektorem

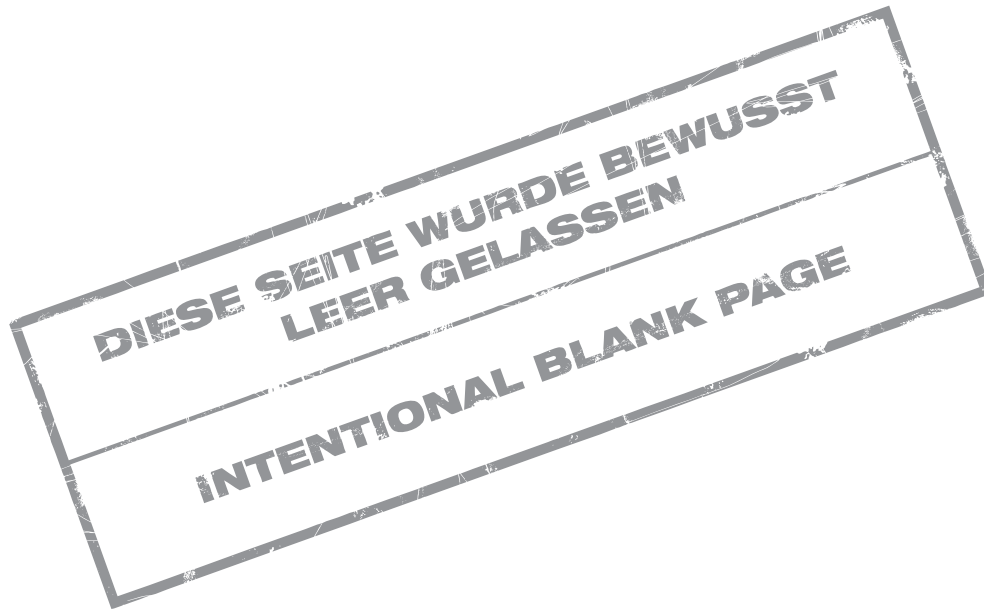
Příkon W	EU	UK	US
15	833.74.902	833.74.907	833.74.909
20	833.74.921	833.74.942	833.74.944
30	833.74.903	833.74.908	833.74.910
60	833.74.922	833.74.943	833.74.945

Balení: 1 ks

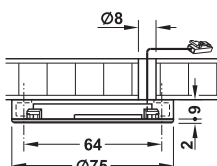
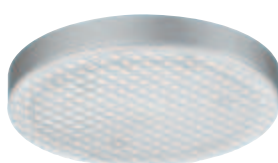
Spínače

► FF 2.59





LED 2001



6400 K	90°	
467 lx		250 mm
130 lx		500 mm
62 lx		750 mm
22 lx		1000 mm

- Použití: pro dekorativní osvětlení v nábytku s policemi
- Provedení: s poloprůhledným prizmatickým stínidlem světla
- Materiál: plast
- Barva světla: denní bílá 6400 K
- Index podání barev: 60
- Světelný tok: 126 (lm)
- Počet LED: 21
- Montáž: pro našroubování

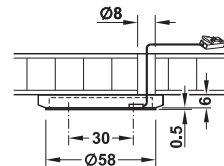
Sada obsahuje

1 LED svítidlo s 2m kabelem

12 V	III	F	CE	IP20
Povrch. úprava/barva	Příkon W	Objed. č.		
stříbrná	1.7	833.73.000		

Balení: 1 nebo 50 ks

LED 2002



3200 K	5000 K	160°	
254 lx	400 lx		250 mm
90 lx	140 lx		500 mm
46 lx	80 lx		750 mm
23 lx	40 lx		1000 mm

- Použití: pro dekorativní osvětlení v policích a vitrinách
- Provedení: velmi plochá konstrukce
- Materiál: plastové tělo s kroužkem z nerez
- Index podání barev: 80 – 90
- Počet LED: 19
- Příkon: 1.5 W
- Montáž: pro našroubování

Sada obsahuje

1 LED svítidlo s 2,5m kabelem

12 V	0 100%	III	F	CE	IP20
Barva světla	Světelný tok (lm)	Objed. č.			
studená bílá 5000 K	62	833.73.200			
teplá bílá 3200 K	51	833.73.210			

Balení: 1 nebo 200 ks

LED Driver – Konstantní napětí 12 V

Sada obsahuje

1 Driver s 2m přívodním kabelem a plochým Euro konektorem

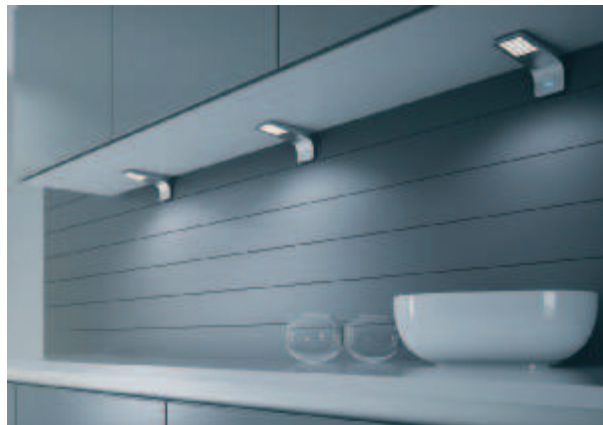
Spínače ► FF 2.59

Příkon W	EU	UK	US
15	833.74.902	833.74.907	833.74.909
30	833.74.903	833.74.908	833.74.910

Balení: 1 ks

LED 1083

2



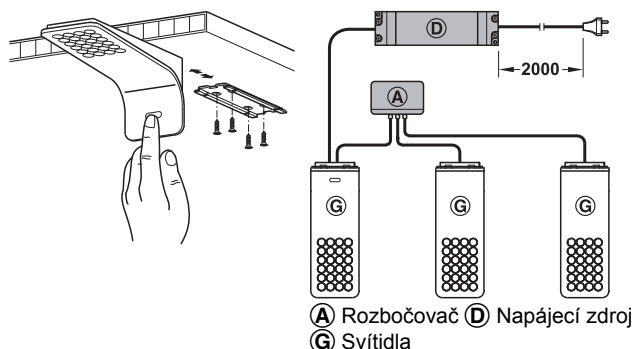
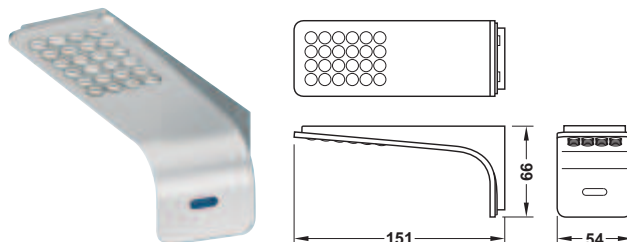
LED 12 V

3100 K	4000 K
1800 lx	2000 lx
450 lx	540 lx
240 lx	290 lx
	250 mm
	500 mm
	750 mm

- Použití: pro nástěnné skříňky a police, vhodné pro dodatečnou montáž
- Materiál: plast
- Barva: nerez
- Počet LED: 24
- Montáž: montážní podložka k našroubování, svítidlo pro nasunutí na montážní podložku

A

- Snadná dodatečná montáž
- Snadná povrchová montáž



LED 1083 – jednotlivé svítidlo

Sada obsahuje

1 svítidlo bez spínače, s 2m kabelem

12 V	0 100%	III	CE	F
Barva světla	Příkon W	Objed. č.		
studená bílá 4000 K	1.6	833.01.350		
teplá bílá 3100 K	1.6	833.01.351		

Balení: 1 ks

LED 1083 – sada

Sada obsahuje

- 1 svítidlo s dotykovým spínačem a stmívačem
- 2 svítidla bez spínače
- 1 Napájecí zdroj 15 W s 2m přívodním kabelem

12 V	0 100%	III	CE	F
Barva světla	Příkon W	Objed. č.		
studená bílá 4000 K	1.6	833.01.358		
teplá bílá 3100 K	1.6	833.01.359		

Balení: 1 sada

Upozornění

Sadu lze bez doplňkového napájecího zdroje rozšířit na max. 6 svítidel. Při použití více než 6 svítidel použijte napájecí zdroj 30 W.

Funkce dotykových spínačů:

Zapnutí/vypnutí, dlouhý dotek: stmívání

LED Driver – konstantní napětí 12 V

Sada obsahuje

1 Driver s 2m přívodním kabelem a plochým Euro konektorem

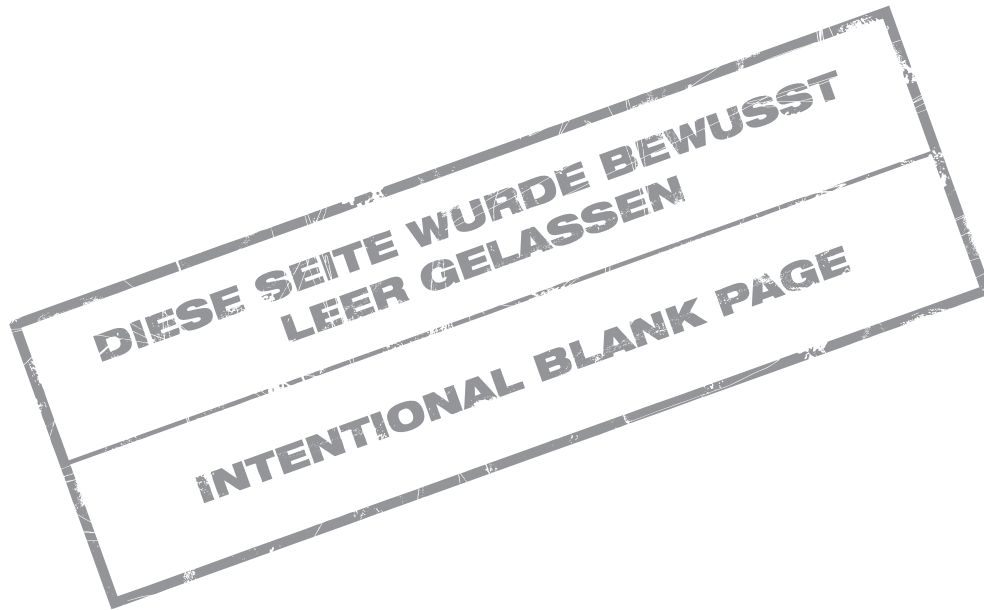
Spínače ► FF 2.59

Příkon W	EU	UK	US
15	833.74.902	833.74.907	833.74.909
30	833.74.903	833.74.908	833.74.910

Balení: 1 ks

DGH-M-INT 2013, HDE-cs, 01/13; Rozměry jsou nezávadné. Konstrukční změny jsou vyhrazeny.





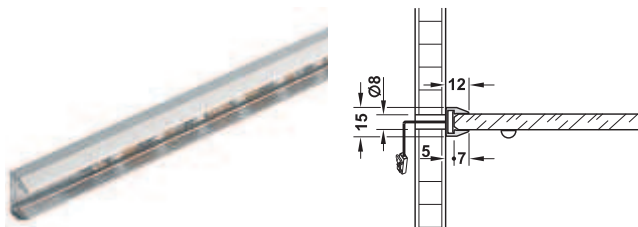


Loox LED 2007 – svítidlo na hranu skla



Světelné efekty závisí na poloze police.

- Saténově matná hrana skla = rovnoměrná světelná police
- Čistá hrana skla = bodové světlo



- Použití: podsvícení skleněných polic, ideální tloušťka skla 8 mm
- Provedení: minimální nároky na prostor za sklem police, možnost krácení až o 40 mm
- Materiál: hliník
- Povrch. úprava/barva: stříbrná
- Barva světla: teplá bílá 3400 K
- Index podání barev: 55–60
- Instalace: pro nasunutí na hranu skla

Upozornění

Svítidlo je nasunuto na zadní část skleněné police. Svítidlo nemá nosnou funkci.

Sada obsahuje

1 svítidlo s 2m kabelem

Délka mm	Příkon W	Světelný tok (lm)	Počet LED	Objed. č.
560	2.5	180	30	833.74.050
860	4	288	48	833.74.051

Balení: 1 nebo 25 ks

LED Drivery

Sada obsahuje

1 Driver s 2m přívodním kabelem a plochým Euro konektorem

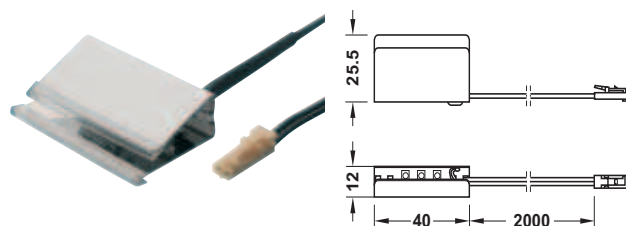
Spínače

► FF 2.59

Loox LED 2019 – svítidlo na hranu skla



Kompaktní design a široká škála možné tloušťky skla umožňuje rozsáhlé množství aplikací



- Použití: podsvícení skleněných polic s tloušťkou skla 6–12 mm
- Materiál: nerez
- Povrch. úprava/barva: lesklá
- Barva světla: bílá, denní světlo 6000 K
- Index podání barev: 84
- Počet LED: 3
- Instalace: pro nasunutí na hranu skla

Upozornění

Svítidlo je nasunuto na zadní část skleněné police. Svítidlo nemá nosnou funkci.

Sada obsahuje

1 svítidlo s 2m kabelem

Příkon W	Délka mm	Světelný tok (lm)	Objed. č.
0.2	40	19	833.74.120
0.2	40	15	833.74.130

Balení: 1 nebo 100 ks

Příkon W	EU	UK	US
15	833.74.902	833.74.907	833.74.909
20	833.74.921	833.74.942	833.74.944
30	833.74.903	833.74.908	833.74.910
60	833.74.922	833.74.943	833.74.945

Balení: 1 ks



Loox LED 2021 – svítidlo na hranu skla

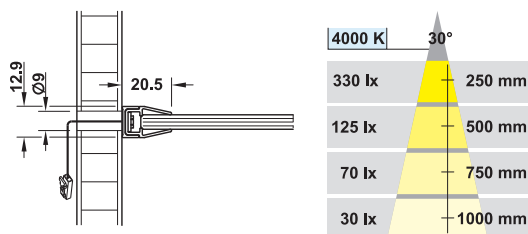


2

LED 12 V



- Světlo rovněž působí směrem nahoru a dolů



- Použití: podsvícení skleněných polic s tloušťkou 6-8 mm
- Materiál: hliník
- Povrch. úprava/barva: stříbrná barva, elox
- Barva světla: studená bílá 4000 K
- Instalace: pro nasunutí na hranu skla

Upozornění

Svítlidlo je nasunuto na zadní část skleněné police. Svítidlo nemá nosnou funkci.

Sada obsahuje

1 svítidlo s 2m kabelem



Délka mm	Světelný tok (lm)	Příkon W	Počet LED	Objed. č.
562	89	2.1	21	833.74.142
862	137	3.2	32	833.74.143

Balení: 1 nebo 25 ks

LED Drivery

Sada obsahuje

1 Driver s 2m přívodním kabelem a plochým Euro konektorem

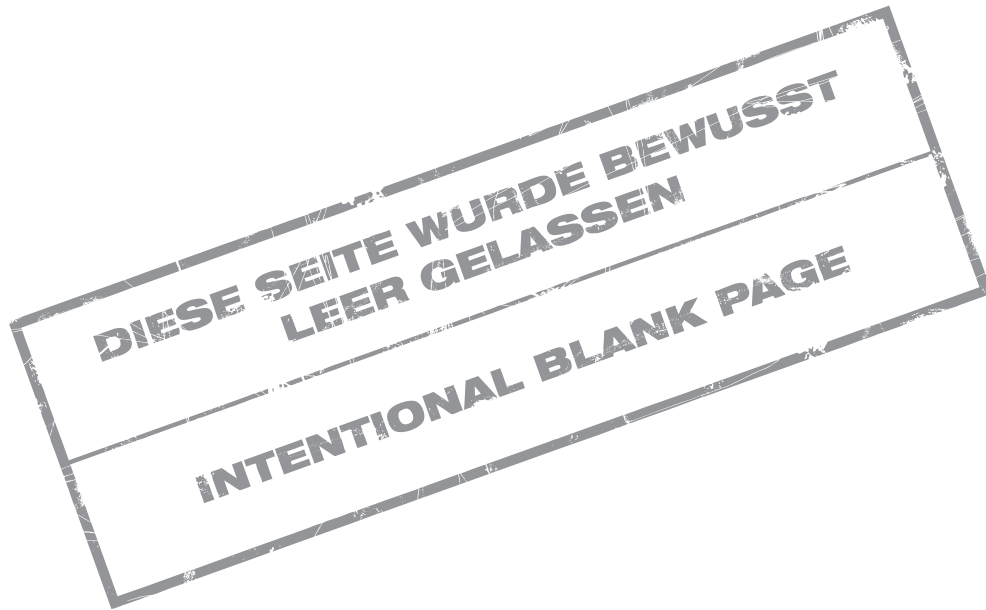
Příkon W	EU	UK	US
0-15	833.74.902	833.74.907	833.74.909
0-20	833.74.921	833.74.942	833.74.944
0-30	833.74.903	833.74.908	833.74.910
0-60	833.74.922	833.74.943	833.74.945

Balení: 1 ks

Spínače

► FF 2.59





LED 1025 – postelové svítidlo, dvojsada, oválné



5000 K		
144 lx		250 mm
39 lx		500 mm
20 lx		750 mm

- Provedení: flexibilní rameno 8 x 430 mm, s dotykovým spínačem na hlavě svítidla
- Materiál: trubice: ohebná ocel, pouzdro: plast
- Povrch. úprava/barva: odst. bílý hliník, RAL 9006
- Montáž: pro montáž do vyvrtaného otvoru

Sada obsahuje

2 svítidla s 2m přívodním kabelem, spínač, 1 napájecí jednotka s plochou Euro zástrčkou, upevňovací materiál

12 V		IP20	
Barva světla	Příkon W	Světelný tok (lm)	Objed. č.
studená bílá 5000 K	0.8	50	830.46.911

Balení: 1 sada

Upozornění

Napájecí jednotku s plochou Euro zástrčkou dodanou se sadou lze vybavit přívodním kabelem používaným ve specifické zemi.

LED 1026 – postelové svítidlo, dvojsada, dlouhé



5000 K		
220 lx		250 mm
59 lx		500 mm
30 lx		750 mm

- Provedení: flexibilní rameno 12 x 430 mm, s dotykovým spínačem na hlavě svítidla
- Materiál: trubice: ohebná ocel, pouzdro: plast
- Povrch. úprava/barva: odst. bílý hliník, RAL 9006
- Montáž: pro montáž do vyvrtaného otvoru

Sada obsahuje

2 svítidla s 2m přívodním kabelem, spínač, 1 napájecí jednotka s plochou Euro zástrčkou, upevňovací materiál

12 V		IP20	
Barva světla	Příkon W	Světelný tok (lm)	Objed. č.
studená bílá 5000 K	1.2	54	830.46.901

Balení: 1 sada

Upozornění

Napájecí jednotku s plochou Euro zástrčkou dodanou se sadou lze vybavit přívodním kabelem používaným ve specifické zemi.

Kabel používaný ve specifické zemi

► FF 2.41

LED 1027 – čtecí lampička k posteli

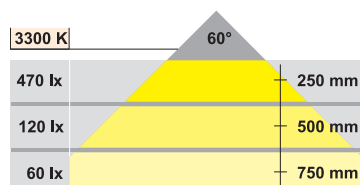
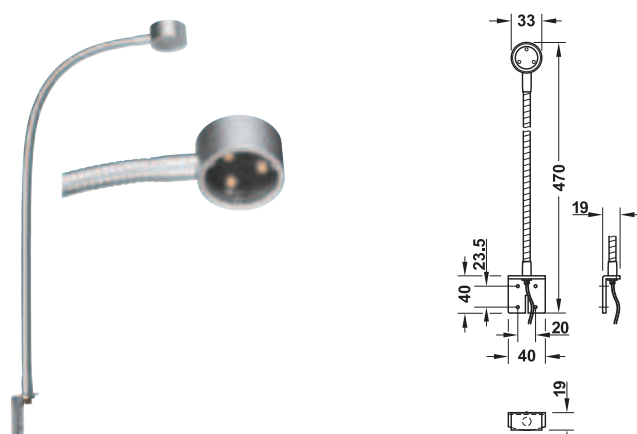
s flexibilním ramenem, dotykovým spínačem a stmívačem

2

GAEB

CAD

LED 12 V



- Provedení: s flexibilním ramenem a dotykovým spínačem/stmívačem na hlavě svítidla
- Materiál: hliník
- Barva světla: teplá bílá 3300 K
- Montáž: pro našroubování, s upevňovacím držákem

Sada obsahuje
1 svítidlo s 2m kabelem

12 V			IP20
Příkon W	Délka mm	Objed. č.	
1.8	300	830.46.940	

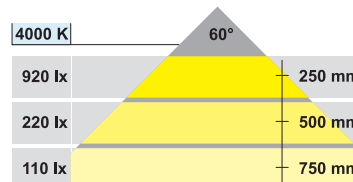
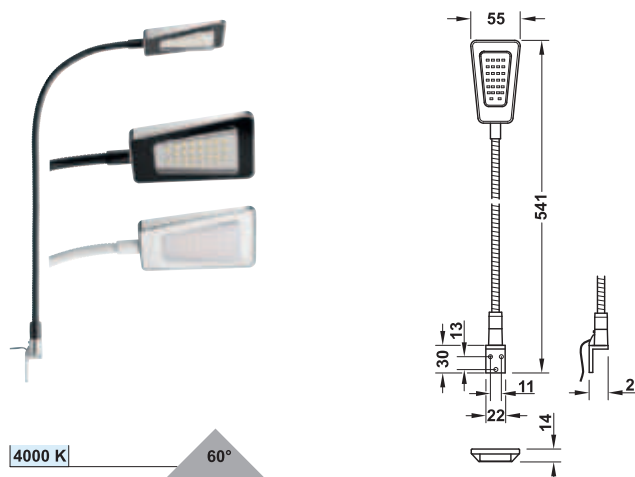
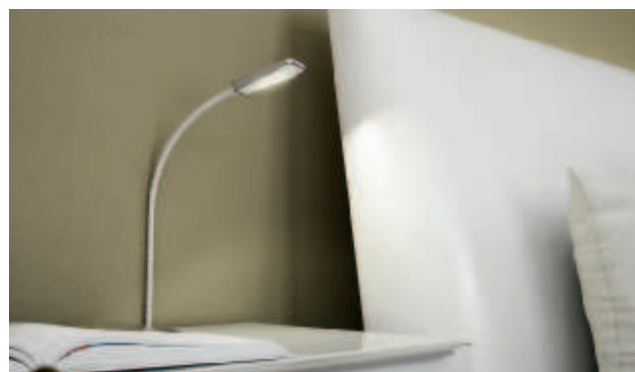
Balení: 1 ks

LED Driver – konstantní napětí 12 V

Sada obsahuje
1 Driver s 2m přívodním kabelem a plochým Euro konektorem

Spínače ▶ FF 2.59

LED 1092 – čtecí lampička k posteli



- Provedení: s dotykovým spínačem na hlavě svítidla, zapnutí/vypnutí, se 3 úrovněmi jasu světla
- Materiál: vložka: plast, tělo: plast s nerezovou povrchovou úpravou
- Barva světla: studená bílá 4000 K
- Délka: 400 mm
- Montáž: pro našroubování, s upevňovacím držákem

Sada obsahuje
1 svítidlo s 2m kabelem

12 V		IP20	
Povrch. úprava	Příkon W	Objed. č.	
uvnitř: černá tělo svítidla: leštěné	2	830.46.370	
uvnitř: bílá tělo svítidla: leštěné	2	830.46.770	

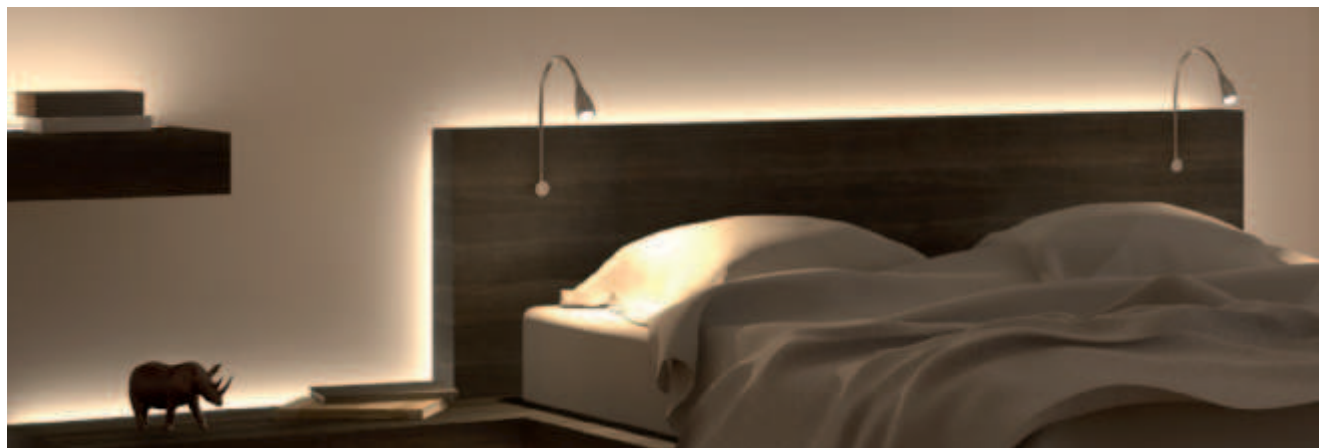
Balení: 1 ks

Příkon W	EU	UK	US
15	833.74.902	833.74.907	833.74.909
30	833.74.903	833.74.908	833.74.910

Balení: 1 ks

DGH-M-INT 2013, HDE-cs, 01/13; Rozměry jsou nezávazné. Konstruktivní změny jsou vyhrazeny.

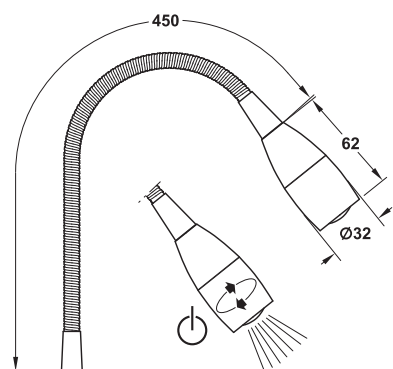
LED 2018 – postelové svítidlo



2



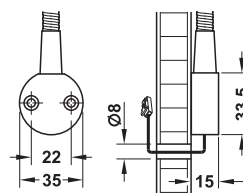
LED 12 V



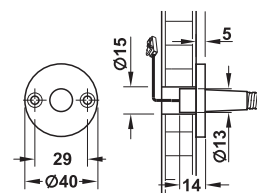
3000 K	25°
2500 lx	250 mm
1000 lx	500 mm
500 lx	750 mm
300 lx	1000 mm



- Použití: světlo na čtení, flexibilní bodové osvětlení, na postel, policičku nebo do obchodů
- Provedení: integrovaná skleněná čočka poskytuje optimální paprsek světla, vestavěný otočný vypínač, nelze stmívat
- Povrch, úprava/barva: stříbrně šedá
- Index podání barev: 93
- Počet LED: 1
- Montáž: pro zapuštěnou nebo povrchovou montáž



Pro povrchovou montáž



Pro zapuštěnou montáž

Sada obsahuje

1 LED svítidlo s 2m kabelem

12 V



CE IP20

Barva světla		Příkon W	Světelný tok (lm)	Objed. č.
teplá bílá 3000 K	montáž na plochu	2	70	833.74.100
	zápustná montáž	2	70	833.74.110

Balení: 1 nebo 12 ks

LED Driver – konstantní napětí 12 V

Sada obsahuje

1 Driver s 2m přívodním kabelem a plochým Euro konektorem

Spínače ► FF 2.59

Příkon W	EU	UK	US
15	833.74.902	833.74.907	833.74.909
30	833.74.903	833.74.908	833.74.910

Balení: 1 ks



LED 1084 – podsvícené dno skříňky

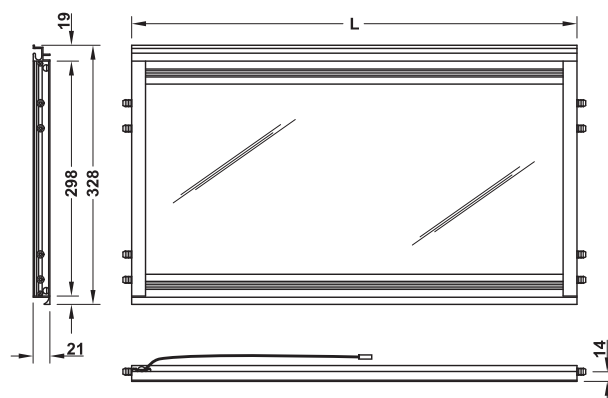
2



LED 12 V



- Vzhledem ke štíhlosti dna nedochází ke ztrátě vnitřního prostoru
- 4 LED-Pásy s možností stmívání a ovládání on/off.
Dvě pásy svítí nahoru a dvě pásy směrem dolů:
 - svítidlo poskytuje dostatek světelného výkonu pro osvětlení pracovní plochy
 - ideální pro použití jako světelné police horních skříněk se skleněnými policemi
- Vestavěná drážka pro osazení relingového programu



- Použití: pro osvětlení horních kuchyňských skříněk s osazením do dna,
- Provedení: se zapuštěnou úchytou, aby čelní plocha zůstala bez madel, s vestavěným dotykovým spínačem (zap/vyp, stmívání), s lištou pro uchycení zadní stěny korpusu (drážka 5 mm), pro tloušťky desky 18 a 19 mm
- Hloubka korpusu: 310 mm
- Materiál: hliník/sklo
- Povrch, úprava/barva: sklo: bílé matné hliník: stříbrný elox
- Barva světla: studená bílá 5000 K
- Montáž: instalace do boku s předmontovanými hmoždinkami

Sada obsahuje

1 světelná police se spínačem, svídlidla a 4 m kabel

12 V



Šířka korpusu mm	Délka L mm	Příkon W	Objed. č.
600	563	9.4	833.13.071
900	863	15.1	833.13.072
1200	1163	20.9	833.13.073

Balení: 1 ks

Relingový program

► FF 6.64

LED Driver – konstantní napětí 12 V

Sada obsahuje

1 Driver s 2m přívodním kabelem a plochým Euro konektorem

Příkon W	EU	UK	US
15	833.74.902	833.74.907	833.74.909
30	833.74.903	833.74.908	833.74.910

Balení: 1 ks

Spínače

► FF 2.59

DGH-M-INT 2013, HDE-cs, 01/13; Rozměry jsou nezávazné. Konstruktivní změny jsou vyhrazeny.



LED 1089 - flexibilní LED pásek



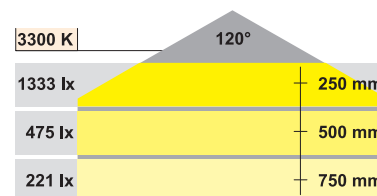
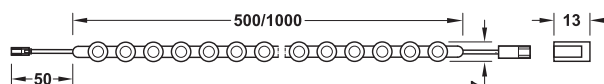
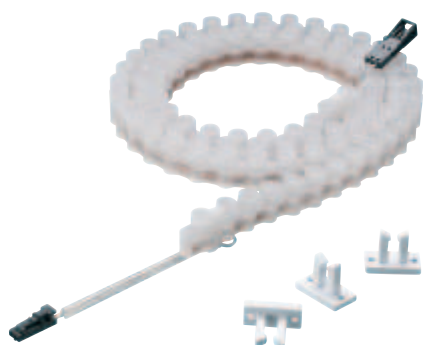
2



LED 12 V



- Výkonné LED moduly směřující dolů umožňují vytvoření velmi malých poloměrů
- LED moduly jsou lisované, tedy vhodné zejména do vlhkých místností
- Lze zkrátit po každé LED



- Použití: pro kuchyně, koupelny, obývací pokoje, obchody, apod., zejména pro osvětlení zakřivených dílců
- Provedení: flexibilní LED pásek
- Materiál: plast
- Povrch. úprava/barva: transparentní
- Montáž: do drážky 7 mm, instalace na klipy, lepením

Sada obsahuje

1 osvětlovací LED páska s 50mm kabelem a montážními klipy

12 V

0 100% IP67

Barva světla	Délka mm	Příkon W	Počet LED	Objed. č.
teplá bílá 3300 K	500	3.8	48	833.02.031
	1000	7.7	96	833.02.032

Balení: 1 ks

LED Driver – konstantní napětí 12 V

Sada obsahuje

1 Driver s 2m přívodním kabelem a plochým Euro konektorem

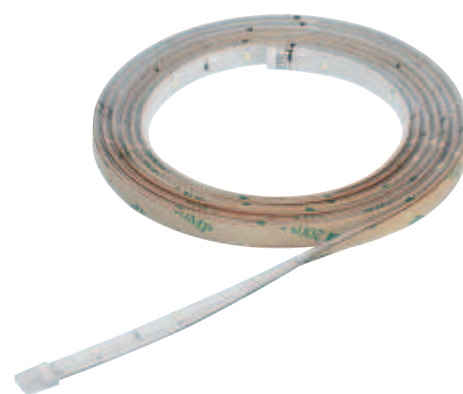
Spínače	► FF 2.59
Prodlužovací kabel, LED 12 V	► FF 2.41

Příkon W	EU	UK	US
15	833.74.902	833.74.907	833.74.909
30	833.74.903	833.74.908	833.74.910

Balení: 1 ks



Loox LED 2011 – flexibilní osvětlovací LED páska



2



LED 12 V

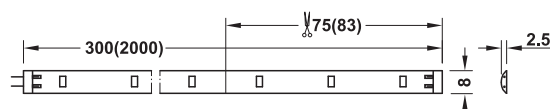


- Díky své pružnosti je vhodná do jakéhokoli nábytku a lze ji použít pro dodatečnou montáž
- Lze zkrátit po každé třetí LED

- Použití: pro libovolný nábytek a dodatečnou montáž
- Provedení: lze individuálně zkrátit po každých 75 mm
- Materiál: plast
- Povrch. úprava/barva: bílá
- Index podání barev: 80–90
- Instalace: samolepicí

Upozornění

Příslušenství a driver objednejte samostatně.



300 mm		2000 mm		120°	
3200 K	5000 K	3200 K	5000 K		
180 lx	198 lx	333 lx	370 lx		250 mm
60 lx	66 lx	162 lx	180 lx		500 mm
28 lx	31 lx	99 lx	110 lx		750 mm
15 lx	17 lx	68 lx	75 lx		1000 mm

12 V



Barva světla	Délka mm	Příkon W	Počet LED	Světelný tok (lm)	Objed. č.
studená bílá 5000 K	300	0.8	12	39	833.73.250
	2000	5	72	237	833.73.252
teplá bílá 3200 K	300	0.8	12	32	833.73.260
	2000	5	72	194	833.73.262

Balení: 1 nebo 100 ks

Příslušenství pro Loox LED 2011

	Barva světla	Příkon W	Délka mm	Balení ks	Objed. č.
konektor ve tvaru T	studená bílá 5000 K	0.2	75	1 nebo 200	833.73.300
	teplá bílá 3200 K	0.2	75	1 nebo 200	833.73.310
kabel pro připojení osvětlovací LED pásy k driveru	–	–	2500	1, 10 nebo 200	833.74.712
propojovací kabel pro připojení dvou osvětlovacích LED pásek	–	–	50	1, 10 nebo 200	833.74.713
	–	–	500	1, 10 nebo 100	833.74.772
	–	–	1500	1, 10 nebo 100	833.74.775

LED Drivery

Sada obsahuje

1 Driver s 2m přívodním kabelem a plochým Euro konektorem

Spínače ► FF 2.59

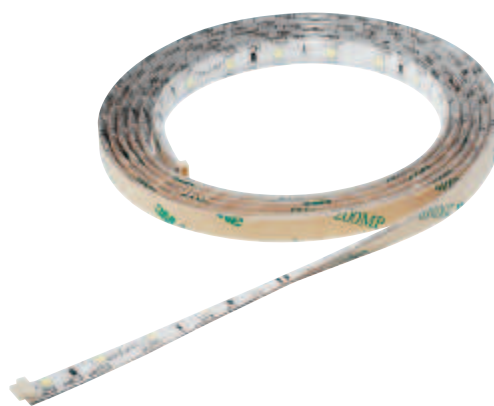
Příkon W	EU	UK	US
0–15	833.74.902	833.74.907	833.74.909
0–20	833.74.921	833.74.942	833.74.944
0–30	833.74.903	833.74.908	833.74.910
0–60	833.74.922	833.74.943	833.74.945

Balení: 1 ks

DGH-M-INT 2013, HDE-cs, 01/13; Rozměry jsou nezávazné. Konstruktivní změny jsou vyhrazeny.



LED 1076 – LED páska zalitá v pryskyřici



2

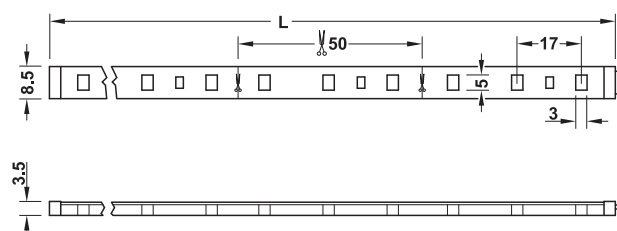


LED 12 V



- Lze zkrátit po každých 50 mm
- Stupeň ochrany IP 44 = odolné postřikání

- Použití: lze použít na jakémkoli povrchu, rovněž i ve vlhkých místnostech
- Provedení: páska s integrovaným vstupním a výstupním konektorem je možné zapojit napřímo.
- Materiál: plast
- Povrch. úprava/ bílá
- Index podání barev: 70
- Montáž: samolepící



3000 K	5500 K		
741 lx	988 lx		250 mm
195 lx	260 lx		500 mm
93 lx	124 lx		750 mm

12 V

0 100% IP44

Barva světla	Délka mm	Příkon W	Počet LED	Světelný tok (lm)	Objed. č.
studená bílá 5000 – 5500 K	250	1.2	15	105	830.68.790
	500	2.4	30	209	830.68.792
	1000	4.8	60	418	830.68.794
teplá bílá 3000 – 3500 K	250	1.2	15	105	830.68.791
	500	2.4	30	209	830.68.793
	1000	4.8	60	418	830.68.795

Balení: 1 ks

Příslušenství LED 1076

	Barva světla	Délka mm	Objed. č.
rohová spojka	teplá bílá 3000 – 3500 K	50	830.68.797
	studená bílá 5000 – 5500 K	50	830.68.796
kabel pro připojení osvětlovací LED pásky k driveru	–	2000	830.69.602
propojovací kabel pro připojení dvou osvětlovacích LED pásek	–	1000	830.69.613

Balení: 1 ks

LED Driver – konstantní napětí 12 V

Sada obsahuje

1 Driver s 2m přívodním kabelem a plochým Euro konektorem

Spínače

► FF 2.59

Příkon W	EU	UK	US
15	833.74.902	833.74.907	833.74.909
30	833.74.903	833.74.908	833.74.910

Balení: 1 ks



Loox LED 2013 – osvětlovací LED páska s 300 LED diodami

2



LED 12 V



- Snadné a flexibilní použití
- Pro různé typy použití jsou k dispozici hliníkové profily
- Lze zkrátit po každých 50mm

- Použití: pro prostorové osvětlení nábytku a interiérů
- Provedení: uzavřená skupina LED diod na pásce poskytuje rovnoměrné osvětlení
- Materiál: plast
- Index podání barev: 80
- Povrch. úprava/barva: bílá
- Příkon: 25 W nezkrácená; 5 W na metr
- Instalace: samolepící

Sada obsahuje

1 osvětlovací LED páska délky 5 m, max. 6 m LED LED páska může být
1 přívodní kabel 2 m

Upozornění

max. 6 m LED LED páska může být
zapojeno do jednoho konektoru.

12 V



Barva světla	Délka mm	Příkon W	Počet LED	Třída energetické účinnosti	Světelný tok (lm)	Objed. č.
teplá bílá 3200 K	5000	24	300	A+	1750	833.73.337
studená bílá 4000 K					1800	833.73.336
studená bílá 6500 K					1800	833.73.343
modrá					408	833.73.350
červená				–	516	833.73.360

Balení: 1 nebo 30 role

Příslušenství for Loox LED 2013

		Délka mm	Objed. č.
propojovací kabel s 12V konektorem a příchytka pro osvětlovací LED páska pro připojení osvětlovací LED páska k driveru		2000	833.74.871
nacvakávací konektor pro osvětlovací LED pásek pro připojení dvou osvětlovacích LED pásek		–	833.74.874
propojovací kabel s příchytka pro osvětlovací LED pásek pro rohová spojení		50	833.74.870
		500	833.74.872
		1000	833.74.875
		2000	833.74.873

Balení: 1, 10 nebo 200 ks

Hliníkový profil

► FF 2.58 A

LED Drivery

Sada obsahuje

1 Driver s 2m přívodním kabelem a plochým Euro konektorem

Spínače

► FF 2.59

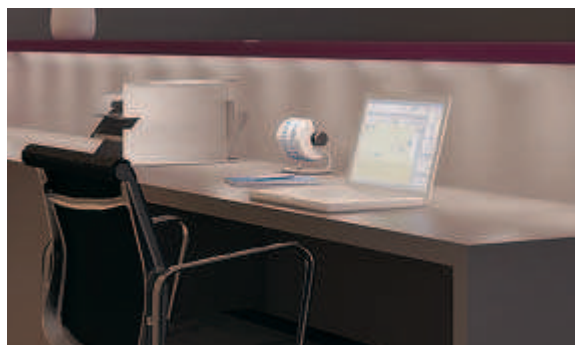
Příkon W	EU	UK	US
0–15	833.74.902	833.74.907	833.74.909
0–20	833.74.921	833.74.942	833.74.944
0–30	833.74.903	833.74.908	833.74.910
0–60	833.74.922	833.74.943	833.74.945

Balení: 1 ks

DGH-M-INT 2013, HDE-cs, 01/13; Rozměry jsou nezávazné. Konstruktivní změny jsou vyhrazeny.



Loox LED 2015 – osvětlovací LED páska se 150 LED diodami



2



LED 12 V

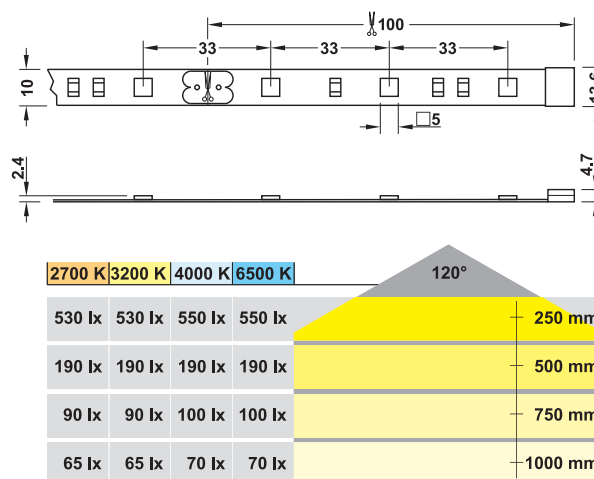


- Snadné a flexibilní použití
- Pro různé typy použití jsou k dispozici hliníkové profily
- Lze zkrátit po každých 100 mm

- Použití: pro přímé i prostorové osvětlení nábytku a interiérů
- Provedení: velmi velká zářivost, lze velmi flexibilně zkrátit a zpracovat dle požadavků
- Materiál: plast
- Index podání barev: 80
- Povrch. úprava/barva: bílá, bílá
- Příkon: 36 W nezkrácená ; 7.1 W na metr
- Instalace: samolepící

Sada obsahuje

1 osvětlovací LED páska délky 5 m, 1 přívodní kabel 2 m



12 V



Barva světla	Délka mm	Světelný tok (lm)	Příkon W	Počet LED	Objed. č.
teplá bílá 2700 K	5000	2600	36	150	833.73.461
teplá bílá 3200 K		2600			833.73.403
studená bílá 4000 K		2650			833.73.404
studená bílá 6500 K		2700			833.73.411
modrá		504			833.73.420
červená		612			833.73.430

Balení: 1 nebo 30 ks

Příslušenství for Loox LED 2015

		Délka mm	Objed. č.
propojovací kabel s 12V konektorem a příchytka pro osvětlovací LED pásku		2000	833.74.753
nacvakávací konektor pro osvětlovací LED pásek		–	833.74.757
propojovací kabel s příchytka pro osvětlovací LED pásek pro rohová spojení		50	833.74.754
		500	833.74.755
		1000	833.74.771
		2000	833.74.756

Balení: 1, 10 nebo 200 ks

LED Drivery

Sada obsahuje

1 Driver s 2m přívodním kabelem a plochým Euro konektorem

Spínače ► FF 2.59

Hliníkový profil ► MB 2.58 A

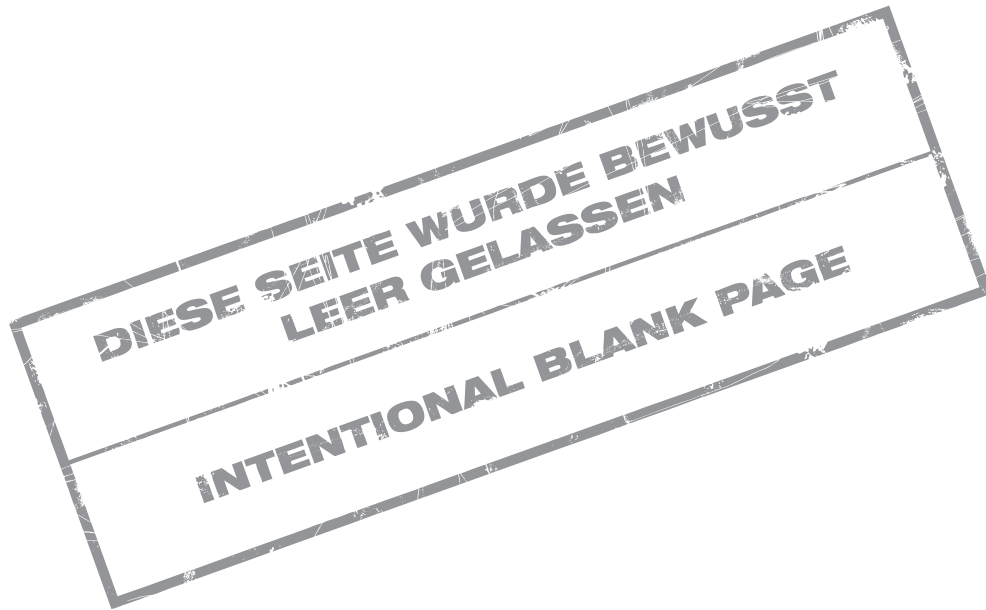
Příkon W	EU	UK	US
0–15	833.74.902	833.74.907	833.74.909
0–20	833.74.921	833.74.942	833.74.944
0–30	833.74.903	833.74.908	833.74.910
0–60	833.74.922	833.74.943	833.74.945

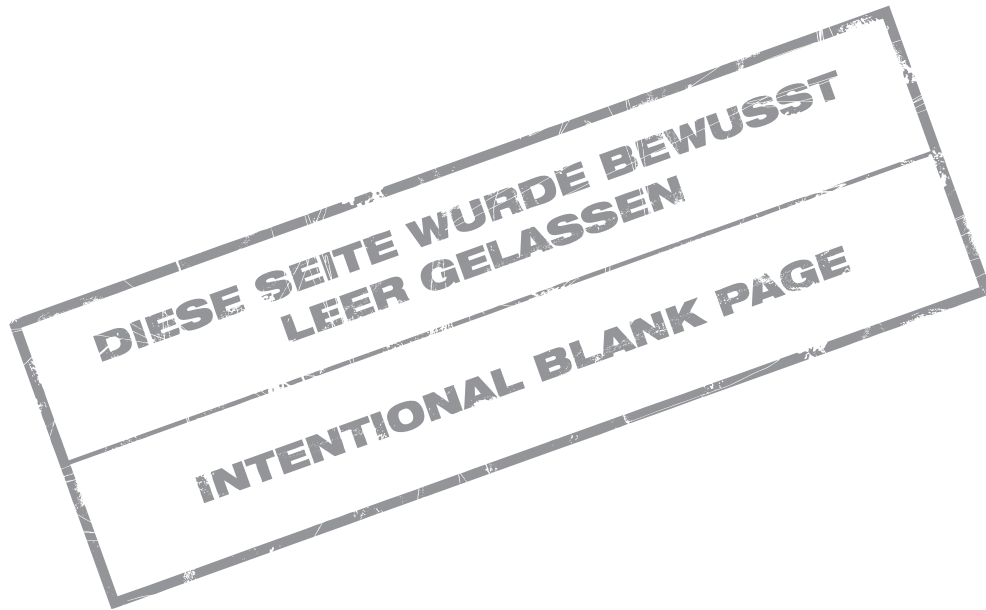
Balení: 1 ks



www.hafele.com

FF 2.33





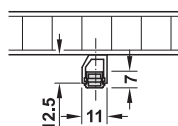
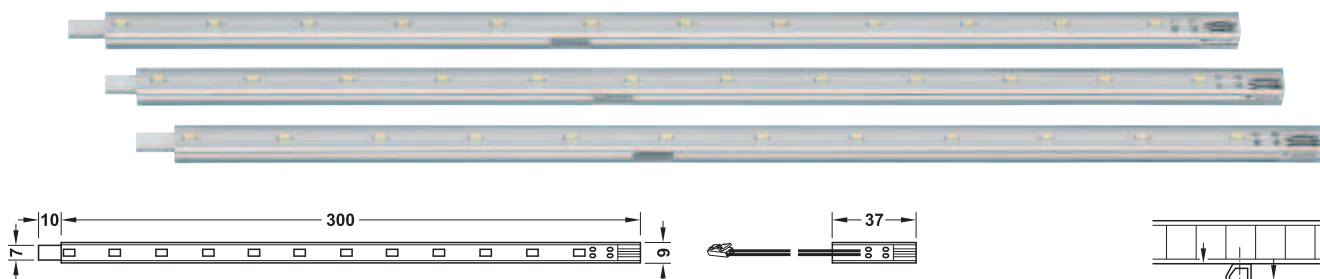
Loox LED 2017 – osvětlovací LED páska, 3 dílná sada

2



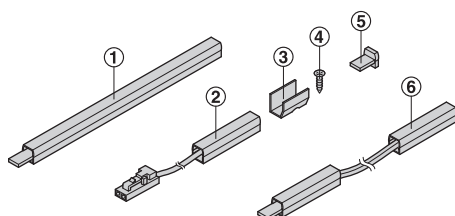
- LED tyčové svítidlo pro jednotlivé použití nebo po propojení jako pásek
- Ideální pro dodatečnou montáž
- Max. 12 propojení

LED 12 V



- Použití: osvětlení polic, soklů a pozadí, osvětlení polic, soklů a pozadí
- Provedení: 3 tyčová svítidla, propojitelná
- Materiál: plast
- Povrch. úprava/ barva: bílá, transparent
- Délka: 900 (300 každé tyčové svítidlo) mm
- Instalace: pro natlačení do našroubovaných montážních prvků

3200 K	6400 K	
36 lx	70 lx	250 mm
17 lx	35 lx	500 mm
11 lx	20 lx	750 mm
7 lx	12 lx	1000 mm



Sada obsahuje

- 1 3 LED tyčová svítidla
 - 2 3 napájecí kabely
 - 3 6 klipů
 - 4 6 vrtulů
 - 5 3 krytky
 - 6 2 propojovací kabely
- 6 oboustranná lepicí páska

12 V



Barva světla	Příkon W	Světelný tok (lm)	Počet LED	Index podání barev	Objed. č.
studená bílá 6400 K	2.16 (0.72 každé svítidlo)	156 (52 každé svítidlo)	36 LED (12 každé svítidlo)	80	833.73.072
teplá bílá 3200 K	2.16 (0.72 každé svítidlo)	150 (50 každé svítidlo)	36 LED (12 každé svítidlo)		833.73.085

Balení: 1 nebo 20 ks

LED Drivery

Sada obsahuje

1 Driver s 2m přívodním kabelem a plochým Euro konektorem

Příkon W	EU	UK	US
0–15	833.74.902	833.74.907	833.74.909
0–20	833.74.921	833.74.942	833.74.944
0–30	833.74.903	833.74.908	833.74.910
0–60	833.74.922	833.74.943	833.74.945

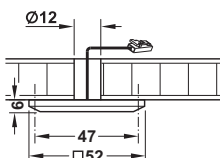
Spínače

► FF 2.59

Balení: 1 ks



LED 2010 – RGB stropní svítidlo



- Použití: pro osvětlení nábytku s individuální barvou světla nebo automatickou změnou barev
- Provedení: stmívatelné barevným směšovačem
- Materiál: nerez
- Povrch. úprava/ barva: mat
- Počet LED: 9
- Montáž: pro přilepení nebo našroubování

Sada obsahuje

1 svítidlo s 2.5m kabelem

12 V RGB 0 100% III F ENEC CE IP20

Barva světla	Příkon W	Světelný tok (lm)	Objed. č.
RGB	1.7	15	833.73.100

Balení: 1 nebo 100 ks

Příslušenství LED 2010

	Příkon W	Balení ks	Objed. č.
barevný směšovač s dálkovým ovladačem a 4cestným rozbočovačem	30	1 nebo 100	833.74.700
9 cestný RGB rozdělovač	–	1 nebo 50	833.74.741

LED Driver – konstantní napětí 12 V

Sada obsahuje

1 Driver s 2m přívodním kabelem a plochým Euro konektorem

Příkon W	EU	UK	US
15	833.74.902	833.74.907	833.74.909
30	833.74.903	833.74.908	833.74.910

Balení: 1 ks

S A BUDETE
ÚSPĚŠNÍ.

2

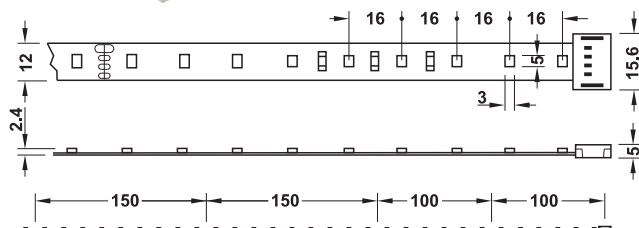
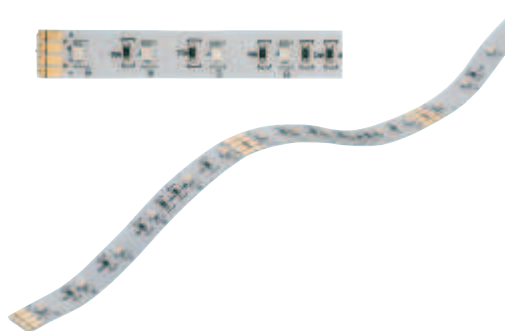


LED 12 V



LOOX –
LED OSVĚTLENÍ OD HÄFELE

Loox LED 2014 – Jednobarevný LED čip na pásku se 300 RGB LED diodami



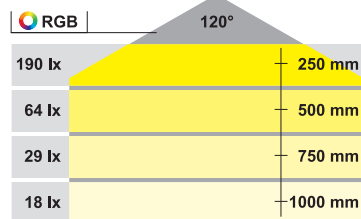
- Blízkost jednotlivých LED čipů na pásku zajišťují jednotlivé světlo
- LED čipy s jednou barvou - 3 čipy vedle sebe nakombinují požadovanou barvu
- Stmívatelné pomocí RGB barevného směšovače
- Lze zkrátit po každém šestém LED čipu

- Použití: barvu měnící osvětlovací pásky pro osvětlení nábytku nebo bytového zařízení
- Materiál: plast
- Povrch. úprava/ barva: bílá
- Příkon: 24 W nezkrácená (4.8 W na metr)
- Instalace: samolepící

Sada obsahuje

- 1 jednobarevný LED pásek, 5 m
- 1 přívodní kabel 2 m

12 V



Barva světla	Délka mm	Příkon W	Světelný tok (lm)	Počet LED	Objed. č.
RGB	5000	24	816	300	833.73.370

Balení: 1 nebo 30 ks

Příslušenství pro Loox LED 2014

		Příkon W	Délka mm	Balení ks	Objed. č.
barevný směšovač s dálkovým ovladačem a 4cestným rozbočovačem		30.0	—	1 nebo 100	833.74.700
9cestný RGB rozdělovač		—	—	1 nebo 50	833.74.741
připojovací kabel pro připojení RGB osvětlovací LED pásky s barevným směšovačem		—	2000 4000	1, 10 nebo 200 1, 10 nebo 50	833.74.717 833.74.745
nacvakávací konektor pro připojení dvou RGB osvětlovacích LED pásek		—	—	1, 10 nebo 200	833.74.728
propojovací kabel s příchýtkou pro osvětlovací RGB pásku pro rohová spojení		—	50 500 2000	1, 10 nebo 200 1, 10 nebo 200 1, 10 nebo 200	833.74.750 833.74.727 833.74.752

LED Drivery

Sada obsahuje

- 1 Driver s 2m přívodním kabelem a plochým Euro konektorem

Spínače

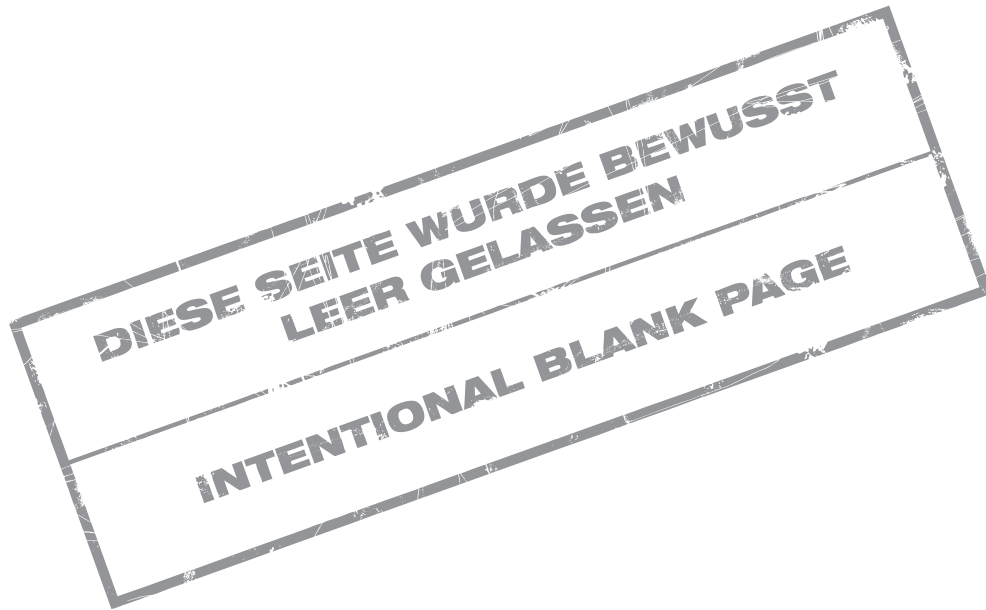
► FF 2.59

Příkon W	EU	UK	US
15	833.74.902	833.74.907	833.74.909
20	833.74.921	833.74.942	833.74.944
30	833.74.903	833.74.908	833.74.910
60	833.74.922	833.74.943	833.74.945

Balení: 1 ks

DGH-M-INT 2013, HDE-cs, 01/13; Rozměry jsou nezávazné. Konstruktivní změny jsou vyhrazeny.





Loox LED 2016 – vícebarevná LED páska se 150 RGB LED diodami

2

GAEB

CAD

LED 12 V



- Vícebarevná osvětlovací LED páska – všechny barvy v každé LED
- Velmi velká zářivost
- Lze zkrátit po každých 100 mm

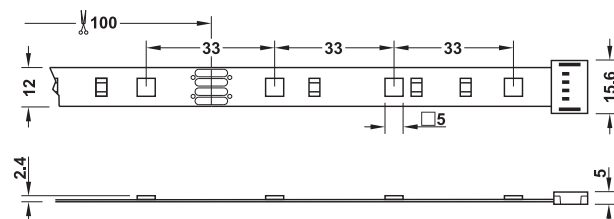
- Použití: barvu měnící osvětlovací páska pro osvětlení nábytku a bytového zařízení
- Materiál: plast
- Povrch. úprava/ barva: bílá
- Příkon: 36 W nezkrácená; 7,1 W na metr samolepící
- Instalace:

Sada obsahuje

1 RGB LED páska 5 m, 1 přívodní kabel 2 m

Upozornění

Příslušenství a driver objednejte samostatně.



Upozornění
max. 3.8 m na 30 W driver.

RGB	120°
380 lx	250 mm
135 lx	500 mm
60 lx	750 mm
36 lx	1000 mm

12 V RGB

Barva světla	Délka mm	Příkon W	Světelný tok (lm)	Počet LED	Objed. č.
RGB	5000	36	1224	150	833.73.450

Balení: 1 nebo 30 ks

Příslušenství pro Loox LED 2016

		Příkon W	Délka mm	Balení ks	Objed. č.
barevný směšovač s dálkovým ovladačem a 4cestným rozbočovačem		30	–	1 nebo 100	833.74.700
9cestný RGB rozdělovač		–	–	1 nebo 50	833.74.741
připojovací kabel pro připojení RGB osvětlovací LED pásy s barevným směšovačem		–	2000 4000	1, 10 nebo 200 1, 10 nebo 50	833.74.764 833.74.745
nacvakávací konektor pro připojení dvou RGB osvětlovacích LED pásek		–	–	1, 10 nebo 200	833.74.761
propojovací kabel s příchytkou pro osvětlovací RGB pásku pro rohové spoje		–	50 500 2000	1, 10 nebo 200 1, 10 nebo 200 1, 10 nebo 200	833.74.766 833.74.767 833.74.768

LED Drivery

Sada obsahuje

1 Driver s 2m přívodním kabelem a plochým Euro konektorem

Spínače	► FF 2.59
Profesionální ovládání RGB	► FF 2.40
Směšovač barev s dálkovým ovladačem	► FF 2.60

Příkon W	EU	UK	US
0–15	833.74.902	833.74.907	833.74.909
0–20	833.74.921	833.74.942	833.74.944
0–30	833.74.903	833.74.908	833.74.910
0–60	833.74.922	833.74.943	833.74.945

Balení: 1 ks

DGH-M-INT 2013, HDE-cs, 01/13; Rozměry jsou nezávazné. Konstruktivní změny jsou vyhrazeny.



Loox LED 2012 – flexibilní osvětlovací RGB páska



2

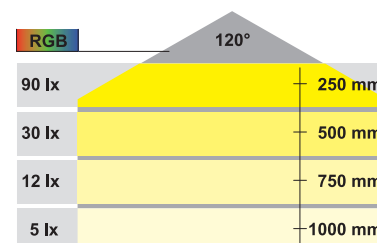
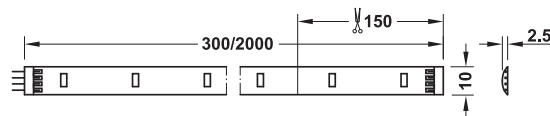


LED 12 V



- Díky své pružnosti je vhodná do jakéhokoliv nábytku a lze ji použít pro dodatečnou montáž
- Lze zkrátit po každých 150 mm

- Použití: barvu měnící osvětlovací páska pro dodatečnou montáž
- Provedení: lze ji zkrátit podle požadavků zákazníka
- Materiál: plast
- Povrch. úprava/ barva: bílá
- Instalace: samolepící



Upozornění

Príslušenství a driver objednejte samostatně.

12 V



Barva světla	Délka mm	Příkon W	Světelný tok (lm)	Počet LED	Objed. č.
RGB	300	2	22	12	833.73.320
	2000	12	129	72	833.73.322

Balení: 1 nebo 100 ks

Profesionální dálkové ovládání RGB

► FF 2.40

Příslušenství for Loox LED 2012

	Příkon W	Délka mm	Balení ks	Objed. č.
barevný směšovač s dálkovým ovladačem a 4cestným rozbočovačem	30	–	1 nebo 100	833.74.700
9cestný RGB rozdělovač	–	–	1 nebo 50	833.74.741
připojovací kabel pro připojení RGB osvětlovací LED pásy s barevným směšovačem	–	2500	1, 10 nebo 200	833.74.711
propojovací kabel pro rohová spojení	–	50	1, 10 nebo 100	833.74.710
	–	500	1, 10 nebo 100	833.74.762

LED Drivery

Sada obsahuje

1 Driver s 2m přívodním kabelem a plochým Euro konektorem

Příkon W	EU	UK	US
0–15	833.74.902	833.74.907	833.74.909
0–20	833.74.921	833.74.942	833.74.944
0–30	833.74.903	833.74.908	833.74.910
0–60	833.74.922	833.74.943	833.74.945

Balení: 1 ks



Další informace pro objednání

#W2H



www.hafele.com

FF 2.39

Profesionální dálkové ovládání RGB

pro synchronizovanou změnu barvy s více směšovači RGB

2



LED 12 V



A

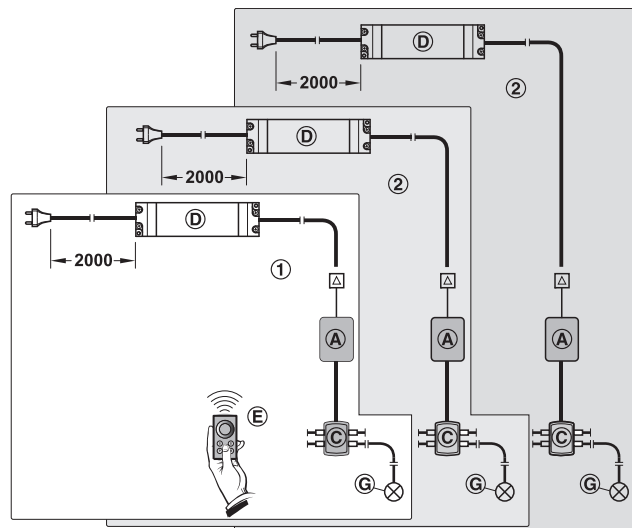
- Koordinace barevného směšovače pomocí dálkového ovladače.
- 5 programů s předdefinovanými barevnými přechody, 2 programy stmívání bílé.
- 8 nastavení pro tempo programu a funkci stmívání
- Ke každé jednotce lze připojit 75 W .

- Použití: pro všechna 12V RGB svítidla a osvětlovací RGB pásy, pro současné ovládání několika barevných směšovačů přes jedno centrální dálkové ovládání (nabíjení USB kabelem), max. 75 W na rozbočovač, dovolený výstup je max. 36 W na rozbočovač
- k jedné základní sadě lze připojit max. 14 rozšiřujících sad
- jedno dálkové ovládání pro max. 15 přijímačů v dosahu 30–50 m
- pro každý přijímač lze naprogramovat až 10 dálkových ovladačů
- frekvence bezdrátového ovládání 868 MHz

Instalace

① Základní sada

② Rozšiřující sada



A RGB směšovač barev s rádiovým přijímačem

C 4cestný rozbočovač

D napájecí zdroj

E dálkový ovladač

G RGB osvětlení (není dodáno)

→ Základní sada

Sada obsahuje

- 1 RGB barevný směšovač **A** (140 x 30 x 20 mm)
- 1 napájecí zdroj 75 W **D** (200 x 63 x 30 mm)
- 1 4cestný rozdělovač **C**
- 1 dálkový ovladač **E** (75 x 41 x 8 mm)
- 1 USB kabel s mini-konektorem

→ Prodlužovací sada

Sada obsahuje

- 1 RGB barevný směšovač **A** (140 x 30 x 20 mm)
- 1 4cestný rozdělovač **C**
- 1 napájecí zdroj 75 W **D** (200 x 63 x 30 mm)

	Objed. č.
základní sada ①	833.02.770

Balení: 1 ks

	Objed. č.
prodlužovací sada ②	833.02.771

Balení: 1 ks



LED Driver – konstantní napětí 12 V

→ Driver bez přívodního kabelu



12 V

- Driver pro všechna 12V LED svítidla. Specifikace se symbolem.
- Integrovaná funkce spínání pro všechny běžné typy spínačů

Upozornění

Před připojením driveru k elektrickému zdroji musí být k driveru připojena všechna svítidla a spínače.



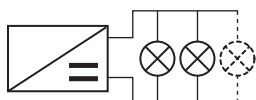
0–60 W



0–20 W



0–15 W a 0–30 W



Paralelní propojení

Upozornění

Kabel pro použití ve specifické zemi objednejte samostatně.

Upozornění

Maximální délka kabelu spínače je 6 m.

- Použití: pro všechny světově používané napájecí systémy a typy spínačů
- Provedení: paralelní propojení, integrovaná funkce spínání a propojení konektory
- Vstupní napětí: 100 – 240 V; 50 – 60 Hz
- Barva: černý

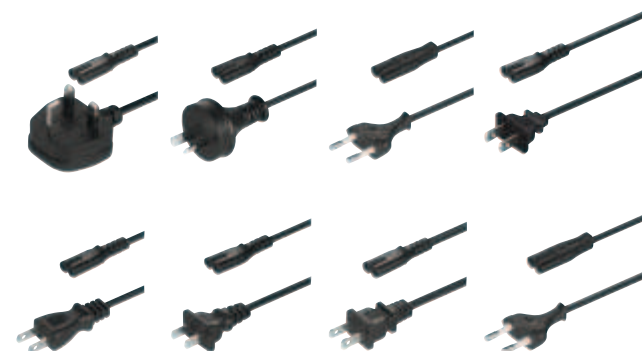


IP20

Počet přípojek	Příkon W	Barva	Rozměry (D x Š x V) mm	Balení ks	Objed. č.
6 slotů pro 12V svítidla, 1 slot pro spínač	0–15	černý	140 x 43 x 20	1 nebo 45	833.74.900
	0–20	černý	128 x 50.5 x 14	1 nebo 42	833.74.917
		bílá	128 x 50.5 x 14	1 nebo 42	833.74.918
	0–30	černý	195 x 43 x 28	1 nebo 45	833.74.901
	0–60	černý	208 x 56.5 x 30	1 nebo 36	833.74.913
		bílá	208 x 56.5 x 30	1 nebo 36	833.74.914

Balení: 1 nebo 45 ks

→ Přívodní kabely, pro použití ve specifické zemi



	Typ zástrčky	Barva	Délka mm	Objed. č.
	UK	Černá	2000	833.89.000
	AU	Černá	2000	833.89.001
	EU	Černá	2000	833.89.002
	US	Černá	2000	833.89.003
	JP	Černá	2000	833.89.004
	CN	Černá	2000	833.89.005
	KR	Black	2000	833.89.006
	TW	Black	2000	833.89.007

Balení: 1, 10 nebo 50 ks

→ Prodlužovací kabely, 12 V



Upozornění

Délka kabelu od driveru k osvětlení max. 6 metrů.

Délka kabelu mm	Objed. č.
500	833.74.724
1000	833.74.725
2000	833.74.726

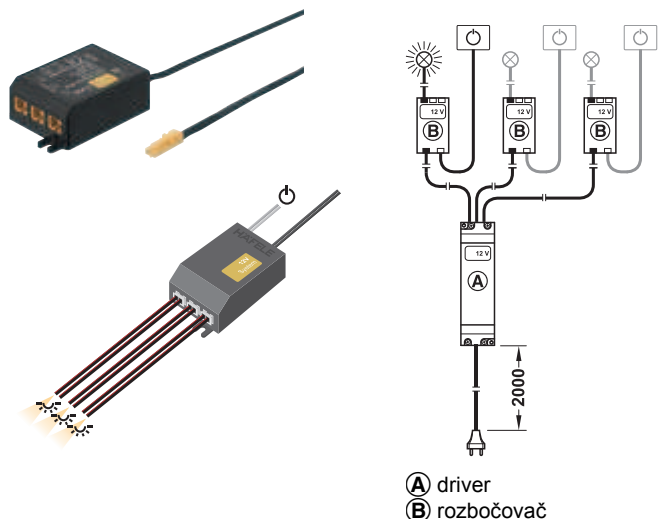
Balení: 1 nebo 10 ks

Spínače

► FF 2.59



→ 3 cestný elektronický rozbočovač s 1 slotem pro spínač



- Rozměry (D x Š x V): 57 x 34 x 18 mm

Sada obsahuje
1 rozbočovač s 2m kabelem

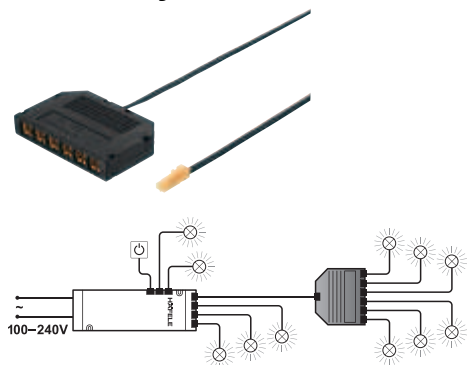
IP20

Délka kabelu mm	Objed. č.
2000	833.74.742

Balení: 1 nebo 30 ks

Multi-Driver box	► FF 2.60
Multi-Switch box	► FF 2.60

→ 6 cestný rozbočovač

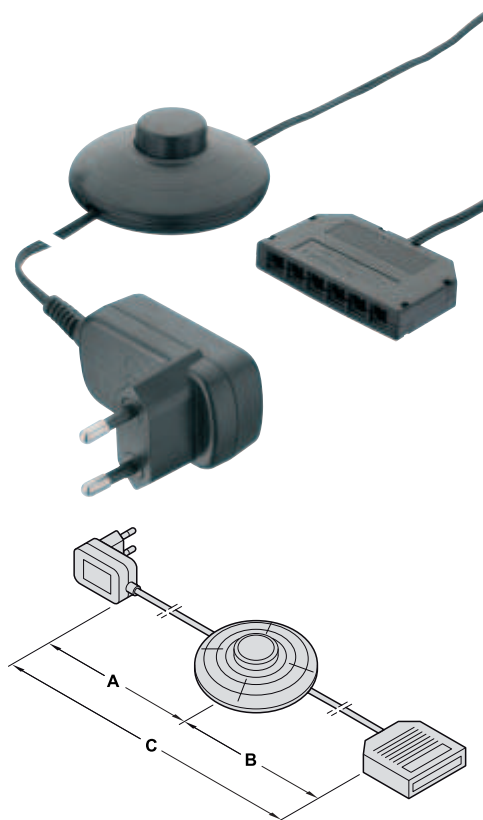


- Rozměry (D x Š x V): 58.5 x 38.2 x 10.2 mm

Délka kabelu mm	Objed. č.
2000	833.74.743

Balení: 1 ks

Transformátor se spínačem do zásuvky



- Provedení: s nožním spínačem, s 6cestným rozbočovačem
- Materiál: plast
- Barva: černý
- Počet přípojek: 6 zásuvek pro LED svítidla, 12 V

Sada obsahuje
1 driver s euro zástrčkou, s nožním spínačem a 6cestným rozbočovačem

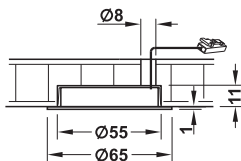
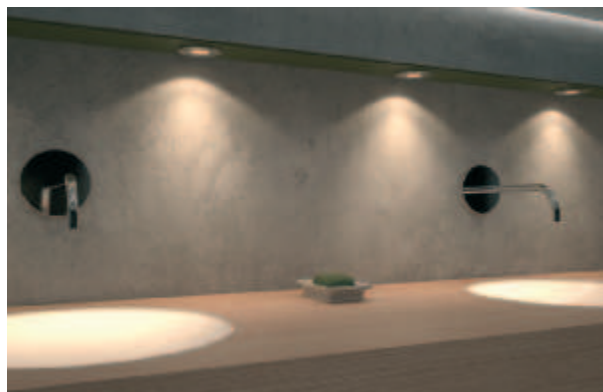
12 V

IP20

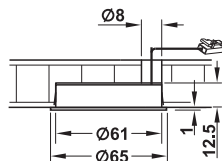
Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr C mm	Příkon W	Objed. č.
2000	2000	4000	6	833.74.904
			15	833.02.941

Balení: 1 nebo 64 ks

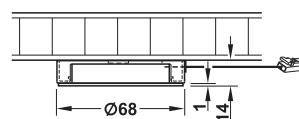
LED 3001



IP20

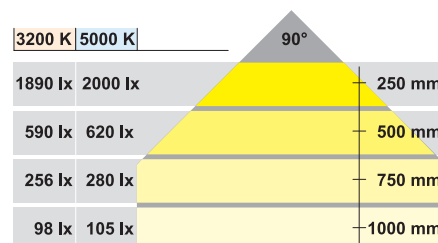


IP44



Montáž s vymezovacím
dílem, pouze pro IP 20

- Použití: pro vitríny a police
- Provedení: prizmatický kryt
- Materiál: hliník
- Index podání barev: 80 – 90
- Počet LED: 24
- Montáž: pro montáž do otvoru Ø 55 mm na klip nebo vrut



Sada obsahuje

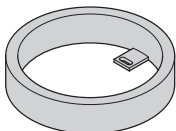
1 svítidlo s 2.5m (IP20) nebo 2m (IP44) přívodním kabelem

24 V

0 100% III F IP20 IP44

Druh krytí	Povrch. úprava/barva	Barva světla	Příkon W	Světelný tok (lm)	Balení ks	Objed. č.
IP20	stříbrný elox	studená bílá 5000 K	1.7	67	1 nebo 100	833.75.000
		teplá bílá 3200 K	1.7	55	1 nebo 100	833.75.010
	černá	studená bílá 5000 K	1.7	67	1 nebo 100	833.75.001
		teplá bílá 3200 K	1.7	55	1 nebo 100	833.75.011
IP44	chrom	studená bílá 5000 K	1.7	70	1	833.03.020
		teplá bílá 3200 K	1.7	64	1	833.03.021

Vymezovací díl LED 3001



Sada obsahuje

1 vymezovací díl pro LED 3001

Povrch. úprava/barva	Objed. č.
stříbřitá barva	833.77.710
černá	833.77.711

Balení: 1 nebo 100 ks

LED Driver – konstantní napětí 24 V

Sada obsahuje

1 Driver s 2m přívodním kabelem a plochým Euro konektorem

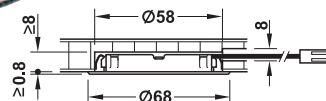
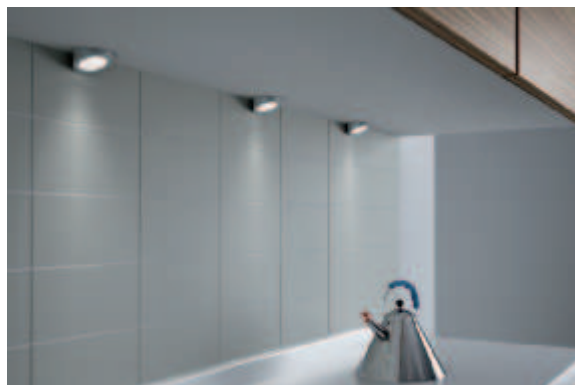
Spínače

► FF 2.59

Příkon W	EU	UK	US
15	833.77.902	833.77.906	833.77.908
30	833.77.903	833.77.907	833.77.909

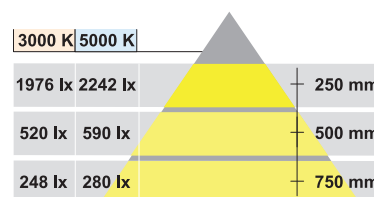
Balení: 1 ks

LED 1048



Univerzální svítidlo pro zapuštěnou montáž, s minimální montážní hloubkou (8 mm).

- Materiál: plast
- Index podání barev: 70
- Montáž: pro montáž do vyvrtaného otvoru, slepý orvor Ø 58 mm



Sada obsahuje

1 LED svítidlo s 2m kabelem

24 V

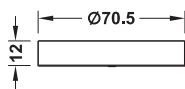


IP20

Barva světla	Povrch. úprava/barva	Příkon W	Světelný tok (lm)	Objed. č.
studená bílá 5000 – 5500 K	chrom	1.7	120	833.31.201
	stříbrná	1.7	120	833.31.901
	nerez	1.7	120	833.31.001
teplá bílá 3000 – 3200 K	chrom	1.7	120	833.31.200
	stříbrná	1.7	120	833.31.900
	nerez	1.7	120	833.31.000

Balení: 1 ks

Vymezovací kroužek pro montáž jako stropní svítidlo



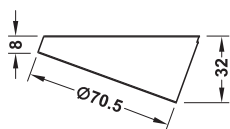
Sada obsahuje

1 Vymezovací kroužek

Povrch. úprava/barva	Objed. č.
chrom	833.32.200
stříbrná	833.32.900
nerez	833.32.000

Balení: 1 ks

Vymezovací díl pro montáž do rohu



Sada obsahuje

1 Vymezovací díl

Povrch. úprava/barva	Objed. č.
chrom	833.32.201
stříbrná	833.32.901
nerez	833.32.001

Balení: 1 ks

LED Driver – konstantní napětí 24 V

Sada obsahuje

1 Driver s 2m přívodním kabelem a plochým Euro konektorem

Příkon W	EU	UK	US
15	833.77.902	833.77.906	833.77.908
30	833.77.903	833.77.907	833.77.909

Balení: 1 ks

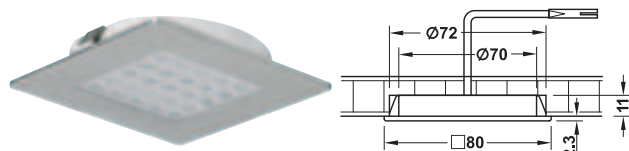
Spínače

► FF 2.59

DGH-M-INT 2013, HDE-cs, 01/13; Rozměry jsou nezávadné. Konstrukční změny jsou vyhrazeny.



LED 1082



- Vysoká intenzita světla
- Velmi kvalitní řemeslné zpracování a materiály
- Obdélníkové světlo a kryt

3200 K	5000 K		
2905 lx	3100 lx	250 mm	
765 lx	800 lx	500 mm	
365 lx	380 lx	750 mm	

- Použití: pro nástěnné jednotky a police
- Materiál: profil: nerez, tělo: plast
- Povrch. úprava: nerez kartáčovaný, plast: bílý
- Příkon: 2 W
- Montáž: pro montáž do vyvrtaného otvoru Ø 72 mm s fixační přírubou

Sada obsahuje

1 svítidlo s 2m přívodním kabelem

24 V	0/100%	III	F	M	M
Barva světla	Objed. č.				
studená bílá 5000 K	833.03.030				
teplá bílá 3200 K	833.03.031				

Balení: 1 ks

LED Driver – konstantní napětí 24 V

Sada obsahuje

1 Driver s 2m přívodním kabelem a plochým Euro konektorem

Spínače

► FF 2.59

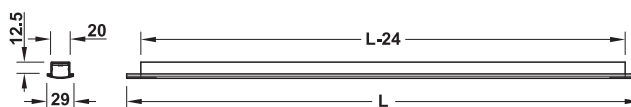
LED 1090



Vhodné pro intenzivní a rovnoměrné osvětlení

4000 K

3940 lx	250 mm
1350 lx	500 mm
650 lx	750 mm



- Použití: pro rovnoměrné osvětlení ve skříňkách, kuchyních a na pracovních plochách
- Materiál: hliník
- Povrch. úprava/barva: stříbrný elox
- Barva světla: studená bílá 4000 K
- Index podání barev: 80 – 90
- Montáž: pro zapuštěnou montáž do drážky a pro povrchovou montáž

Sada obsahuje

1 svítidlo s 2m přívodním kabelem, upevňovacím materiálem a krytkami

24 V	0/100%	M	M	III	F	IP20
Délka L mm	Příkon W	Světelný tok (lm)		Objed. č.		
313	6.3	410		833.03.060		
513	11.3	735		833.03.061		
813	18.8	1222		833.03.062		

Balení: 1 ks

Příkon W	EU	UK	US
15	833.77.902	833.77.906	833.77.908
30	833.77.903	833.77.907	833.77.909

Balení: 1 ks

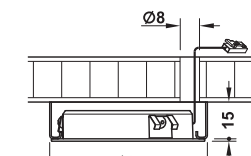
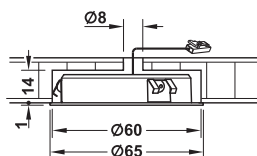
Loox LED 3010

2

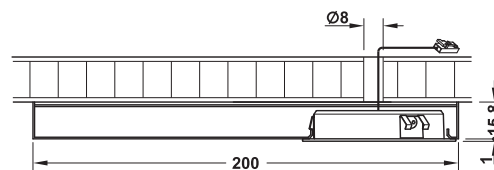
GAEB



LED 24 V



Montáž s vymešovacím kroužkem



Instalace s vymešovacím dílem

- Použití: pro vitríny a police
- Provedení: vysoká intenzita světla, homogenní osvětlení, s výměnitelným sklem
- Materiál: hliník
- Povrch. úprava/ barva: stříbrná
- Otvor Ø: 60 mm
- Instalace: k nacvaknutí nebo k našroubování

3000 K	4000 K	6000 K	105°	
1200 lx	1200 lx	1300 lx		250 mm
375 lx	375 lx	440 lx		500 mm
180 lx	180 lx	220 lx		750 mm
90 lx	90 lx	100 lx		1000 mm

Sada obsahuje

- 1 svítidlo s 2 m kabelem
- 1 výměnné sklo, matné

24 V

0 100% III F EIP20 A

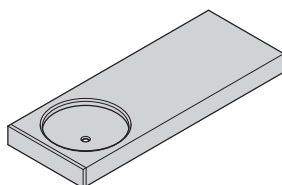
Barva světla	Světelný tok (lm)	Příkon W	Počet LED	Index podání barev	Objed. č.
bílá teplá 3000 K	180	3.25	1	84	833.75.040
studená bílá 4000 K	204	3.25	1	84	833.75.041
bílá, denní světlo 6000 K	204	3.25	1	82	833.75.042

Balení: 1 nebo 45 ks

Příslušenství pro Loox LED 3010



Vymešovací kroužek



Vymešovací díl

	Balení ks	Objed. č.
vymešovací kroužek	1 nebo 45	833.77.730
vymešovací díl	1 nebo 24	833.77.731

LED Drivery

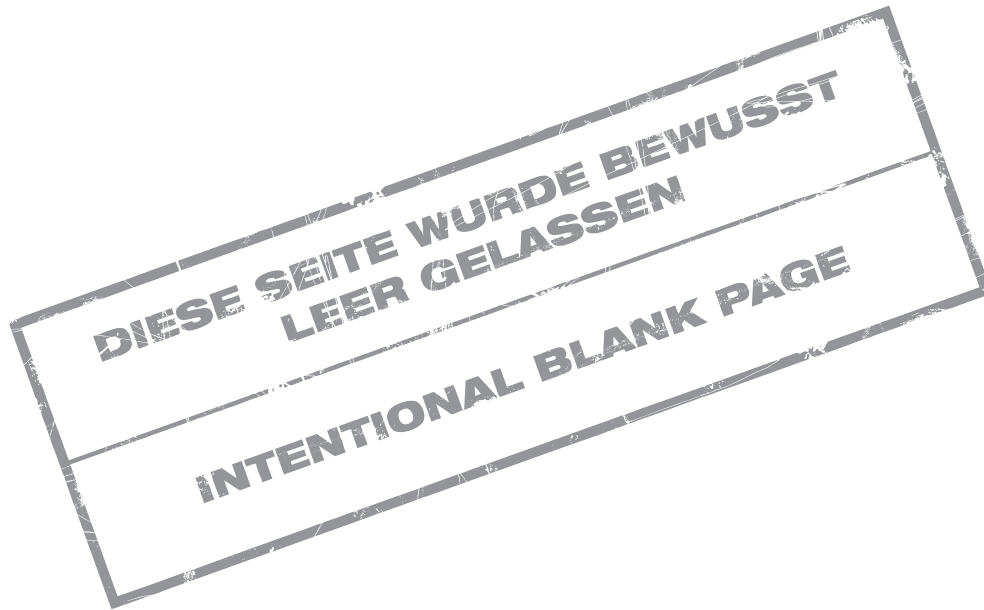
Sada obsahuje

- 1 Driver s 2m přívodním kabelem a plochým Euro konektorem

Příkon W	EU	UK	US
15	833.77.902	833.77.906	833.77.908
20	833.77.918	833.77.930	833.77.932
30	833.77.903	833.77.907	833.77.909
75	833.77.919	833.77.931	833.77.933

Balení: 1 ks

DGH-M-INT 2013, HDE-cs, 01/13; Rozměry jsou nezávislé. Konstrukční změny jsou vyhrazeny.

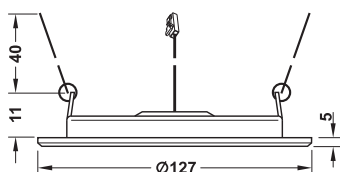


LED 3002

2



LED 24 V



3200 K	5000 K		90°
1546 lx	1800 lx	250 mm	
554 lx	850 lx	500 mm	
310 lx	450 lx	750 mm	
190 lx	260 lx	1000 mm	

- Použití: pro nástěnné jednotky, vitríny a police, zvláště vhodné pro podhledy
- Provedení: nelze stmívat
- Materiál: hliník
- Povrch. úprava/barva: stříbrný elox
- Index podání barev: 80 – 90
- Počet LED: 60
- Montáž: pro otvor (Ø 105 – 115 mm) s upínacími svorkami, od stropu je vyžadována vzdálenost 40 mm

Sada obsahuje

1 svítidlo s 2.5m kabelem

24 V	III	F	CE	IP20
Barva světla	Příkon W	Světelný tok (lm)	Objed. č.	
studená bílá 5000 K	4.4	168	833.75.020	
teplá bílá 3200 K	4.4	142	833.75.030	

Balení: 1 nebo 50 ks

LED Driver – konstantní napětí 24 V

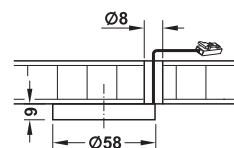
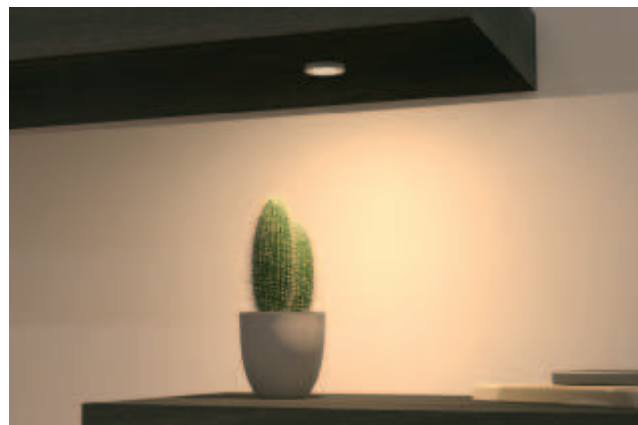
Sada obsahuje

1 Driver s 2m přívodním kabelem a plochým Euro konektorem

Spínače

► FF 2.59

LED 3005



3200 K		90°
377 lx	250 mm	
190 lx	500 mm	
102 lx	750 mm	
66 lx	1000 mm	

- Použití: v nábytku
- Materiál: plast
- Povrch. úprava/barva: poniklované
- Index podání barev: 80 – 90
- Počet LED: 12
- Montáž: samolepící

Sada obsahuje

1 svítidlo s 2.5m kabelem

24 V	0 100%	III	F	CE	IP20
Barva světla	Příkon W	Světelný tok (lm)	Objed. č.		
teplá bílá 3200 K	0.8	28	833.76.020		

Balení: 1 nebo 100 ks

Příkon W	EU	UK	US
15	833.77.902	833.77.906	833.77.908
30	833.77.903	833.77.907	833.77.909

Balení: 1 ks



2

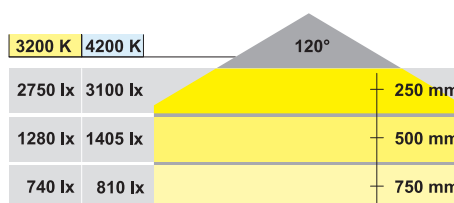


LED 24 V



- homogenní osvětlení
- neviditelné body LED
- extrémně vysoký světelný výkon
- světlo může být zakřiveno každých 50 mm
- světlo jednou zakratitelné, zbytek může být použit s dalším přívodním kabelem a krytkami

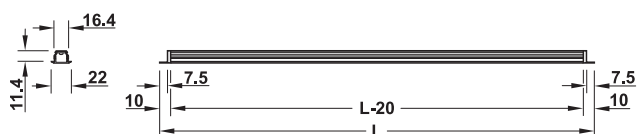
- Materiál: hliník
- Povrch. úprava/ elox
- barva:



Zakřivení světla:

- Může být zakřiveno každých 50 mm na symbolu nůžek;
- Délka LED pásu max. = délka profilu – 5 mm

LED 1088 – vestavné svítidlo



- Instalace: k nalisování a nalepení

Sada obsahuje

1 LED svítidlo v hliníkové profilu pro zapuštěnou montáž, 2 x 2 m kabel (1 na levou, 1 na pravou stranu) a 4 koncové krytky

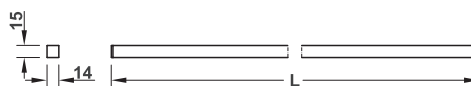
24 V

IP20 A

Barva světla	Příkon W	Počet LED	Délka L mm	Objed. č.
teplá bílá 3200 K	18.3	240	1000	833.03.100
	27.9	360	1500	833.03.101
	37.4	480	2000	833.03.102
studená bílá 4200 K	18.3	240	1000	833.03.111
	27.9	360	1500	833.03.112
	37.4	480	2000	833.03.113

Balení: 1 ks

LED 1087 – stropní svítidlo



- Instalace: k přišroubování

Sada obsahuje

1 LED svítidlo v hliníkovém profilu pro povrchovou montáž, 2 x 2 m kabel (1 na levou, 1 na pravou stranu) a 4 koncové krytky

24 V

IP20 A

Barva světla	Příkon W	Počet LED	Délka L mm	Objed. č.
teplá bílá 3200 K	18.3	240	1000	833.04.056
	27.9	360	1500	833.04.058
	38.4	480	2000	833.04.090
studená bílá 4200 K	18.3	240	1000	833.04.057
	27.9	360	1500	833.04.059
	38.4	480	2000	833.04.091

Balení: 1 ks

Häfele Loox Driver – Konstantní napětí 24 V

Sada obsahuje

1 Driver s 2m přívodním kabelem a plochým Euro konektorem

Příkon W	EU	UK	US
15	833.77.902	833.77.906	833.77.908
30	833.77.903	833.77.907	833.77.909

Balení: 1 ks

Spínače

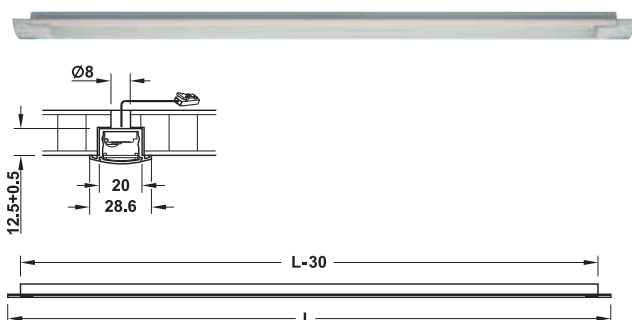
► FF 2.59



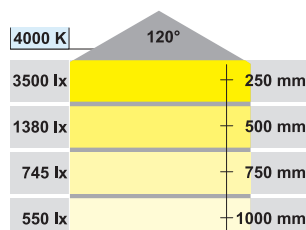
Loox LED 3020 – zapuštěné svítidlo



- Vysoká svítivost pro vynikající osvětlení pracovní desky



- Použití: k osvětlení pracovních desek
- Materiál: hliník
- Povrch. úprava/barva: stříbrná
- Barva světla: studená bílá 4000 K
- Index podání barev: 80
- Instalace: k nalisování



Sada obsahuje

1 zapuštěné svítidlo s 2 kabelem

Délka L mm	Světelný tok (lm)	Příkon W	Počet LED	Objed. č.
513	720	11.5	54	833.76.100
813	1200	19.0	90	833.76.101

Balení: 1 nebo 25 ks

LED Drivery

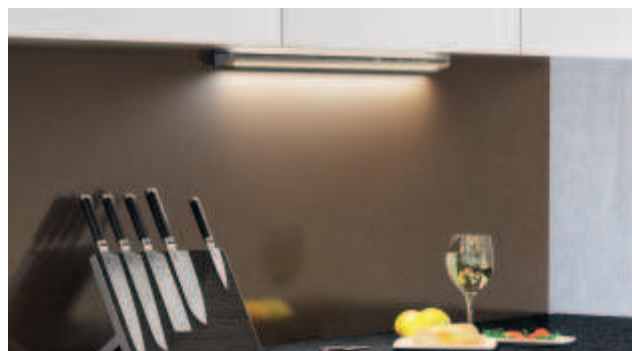
Sada obsahuje

1 Napájecí jednotka s 2m přívodním kabelem a plochým Euro konektorem

Spínače

► FF 2.59

Loox LED 3019 – stropní svítidlo



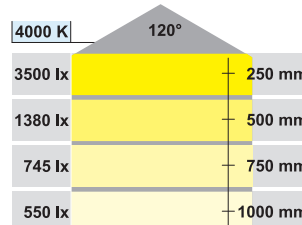
- Vysoká svítivost pro vynikající osvětlení pracovní desky
- Koncovky pro montáž do rohu součástí dodávky



Rohová montáž pomocí koncovek



- Použití: pro osvětlení pracovních ploch, pro dodatečnou montáž
- Materiál: hliník
- Povrch. úprava/barva: Stříbrná
- Barva světla: studená bílá 4000 K
- Index podání barev: 80
- Instalace: k našroubování nebo montáž pomocí koncovek (rohová montáž)



Sada obsahuje

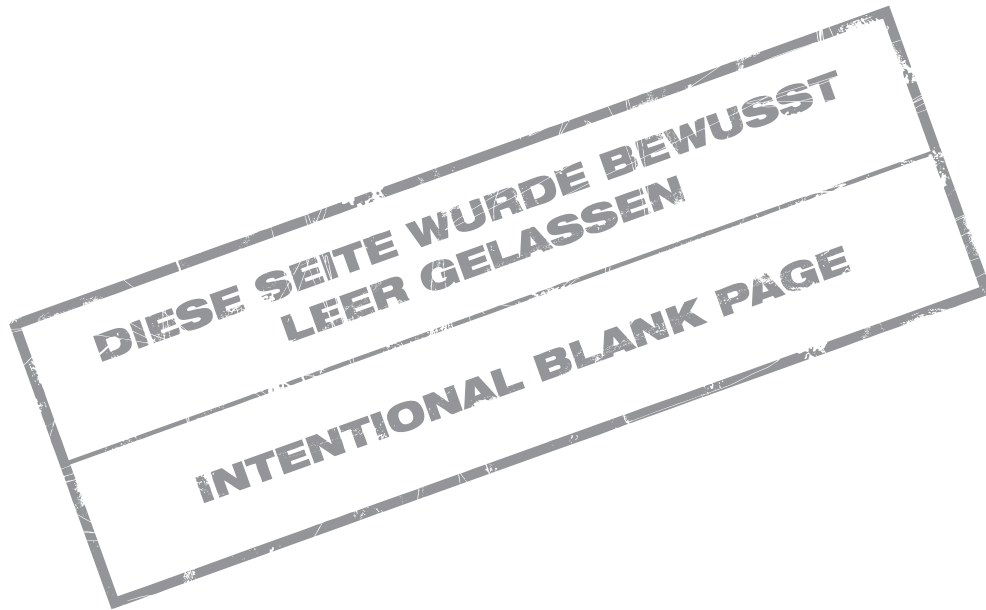
1 stropní svítidlo s koncovkami pro rohovou montáž a 2m kabelem

Délka L mm	Světelný tok (lm)	Příkon W	Počet LED	Objed. č.
512	720	11.5	54	833.76.090
812	1200	19.0	90	833.76.091

Balení: 1 nebo 25 ks

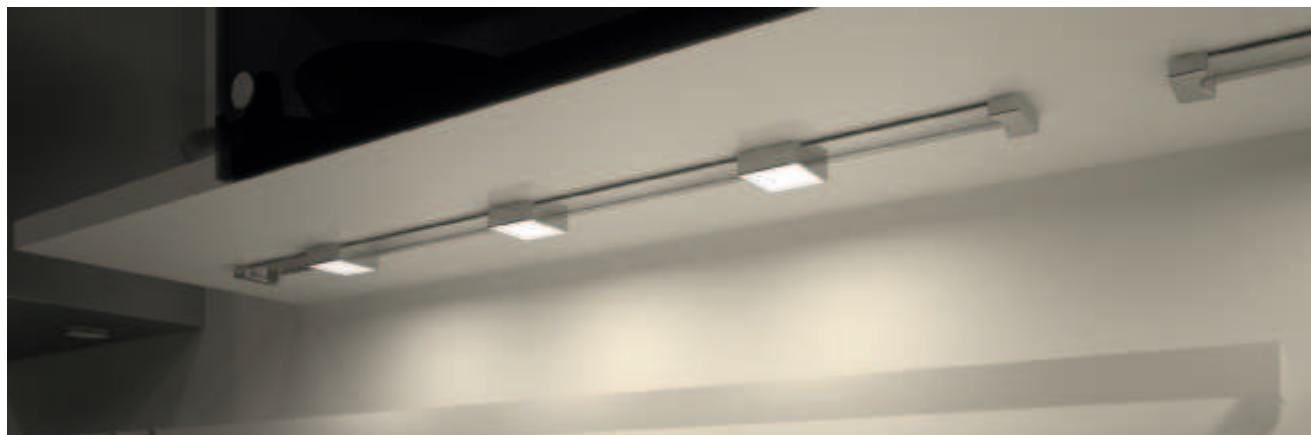
Příkon W	EU	UK	US
15	833.77.902	833.77.906	833.77.908
0–20	833.77.918	833.77.930	833.77.932
30	833.77.903	833.77.907	833.77.909
0–75	833.77.919	833.77.931	833.77.933

Balení: 1 ks

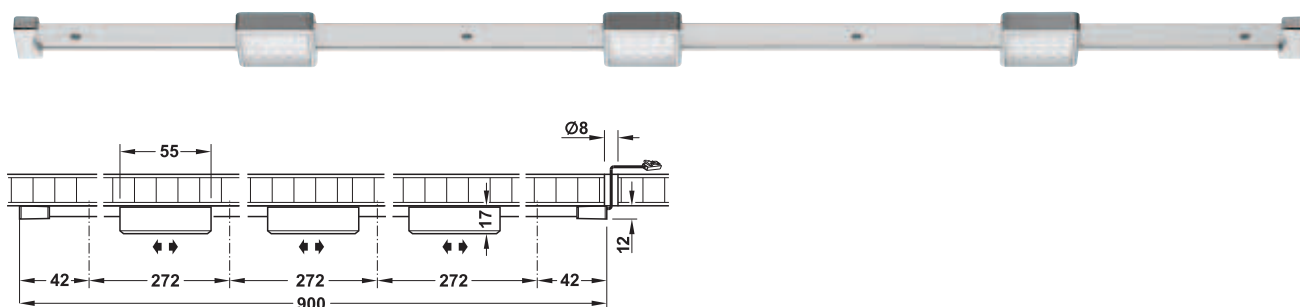


LED 3006

2

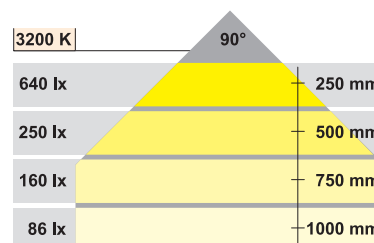


LED 24 V



- Světelná lišta 900 mm se 3 LED svítidly
- Lze prodloužit na max. 5 LED svítidel
- Lze zkrátit na jedné straně

- Použití: pro nejlepší možné osvětlení pracovních a reprezentativních ploch
- Provedení: systém světelné lišty, 3 snadno posuvná LED svítidla
- Materiál: hliník
- Povrch. úprava/barva: stříbrný elox
- Index podání barev: 80 – 90
- Barva světla: teplá bílá 3200 K
- Montáž: pro našroubování



Sada obsahuje

2,5m přívodní kabel

24 V

0/100%



CE IP20

	Příkon W	Světelný tok (lm)	Počet LED	Balení ks	Objed. č.
světelná lišta se 3 LED svítidly	5.4	280	75	1 nebo 30	833.76.040
doplňkové LED svítidlo 55 x 55 x 15 mm (D x Š x V)	1.8	42	25	1 nebo 50	833.76.060

LED Driver – konstantní napětí 24 V

Sada obsahuje

1 Driver s 2m přívodním kabelem a plochým Euro konektorem

Příkon W	EU	UK	US
15	833.77.902	833.77.906	833.77.908
30	833.77.903	833.77.907	833.77.909

Spínače

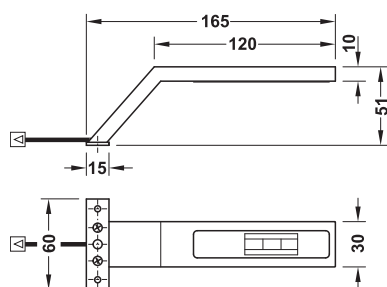
► FF 2.59

Balení: 1 ks

DGH-M-INT 2013, HDE-cs, 01/13; Rozměry jsou nezávadné. Konstrukční změny jsou vyhrazeny.



LED 1105



5000 K	
1300 lx	250 mm
670 lx	500 mm
120 lx	750 mm
95 lx	1000 mm

- Použití: svítidlo na zrcadlo a na skříňku
- Materiál: ocel
- Povrch. úprava/ barva: chrom leštěný
- Instalace: pro našroubování

Sada obsahuje

1 svítidlo s 2m přívodním kabelem
s upevňovacím materiálem

24 V 0/100% III F CE IP20

Barva světla	Příkon W	Objed. č.
studená bílá 5000 K	4.1	833.05.010

Balení: 1 ks

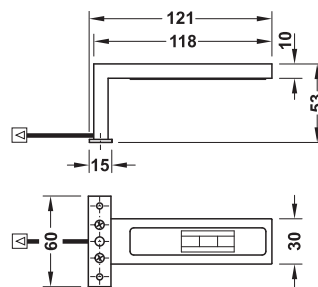
Driver

Sada obsahuje

1 Driver s 2m přívodním kabelem a plochým Euro konektorem

Spínače	► FF 2.59
Drivery	► FF 2.61

LED 1106



5000 K	
1300 lx	250 mm
670 lx	500 mm
120 lx	750 mm
95 lx	1000 mm

- Použití: svítidlo na zrcadlo a na skříňku
- Materiál: ocel
- Povrch. úprava/ barva: chrom leštěný
- Instalace: pro našroubování

Sada obsahuje

1 svítidlo s 2m přívodním kabelem
s upevňovacím materiálem

24 V 0/100% III F CE IP20

Barva světla	Příkon W	Objed. č.
studená bílá 5000 K	4.1	833.05.011

Balení: 1 ks

Příkon W	Objed. č.
0-15	833.77.902
0-20	833.77.918
0-30	833.77.903
0-75	833.77.919

Balení: 1 ks



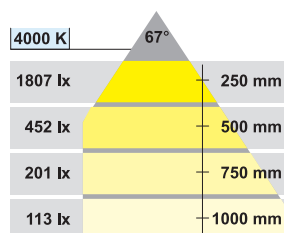
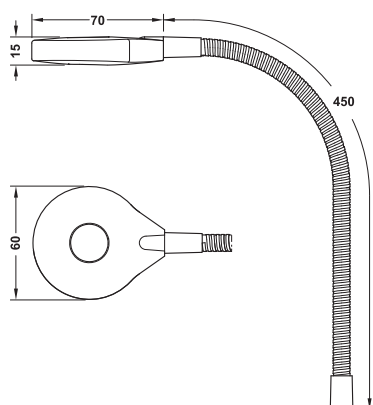
Loox LED 3018

2

GAEB



LED 24 V



- Použití: čtecí světlo, flexibilní svítidlo na stanu postele
- Provedení: s dotykovým spínačem na hlavě svítidla, s integrovaným stmívačem, s dotykovým spínačem na hlavě svítidla, s integrovaným stmívačem
- Materiál: plast
- Povrch. úprava/ barva: stříbrná barva
- Index podání barev: 80
- Počet LED: 30
- Instalace: pro zapuštěnou nebo povrchovou montáž

Sada obsahuje

1 LED svítidlo s 2m kabelem

24 V

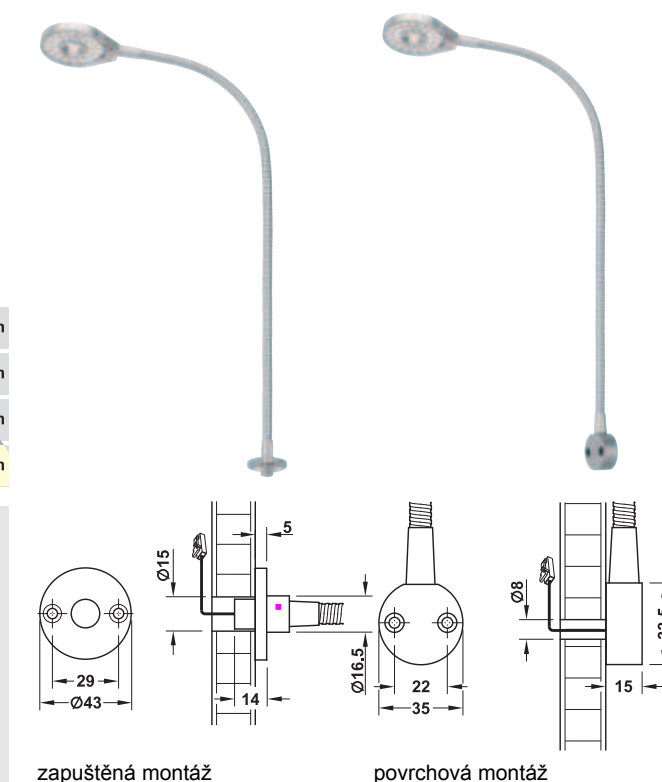
Barva světla	Příkon W	Světelný tok (lm)	Objed. č.
studená bílá 4000 K	2.75	165	833.77.000
	montáž na plochu		833.77.001

Balení: 1 nebo 12 ks

LED Driver - konstantní napětí 24 V

Sada obsahuje

1 Driver s 2m přívodním kabelem a plochým Euro konektorem



Spínače

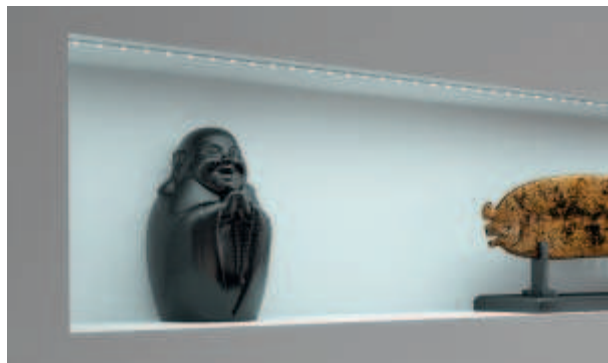
► FF 2.59

Balení: 1 ks

DGH-M-INT 2013, HCZ-cs, 01/13; Rozměry jsou nezávazné. Konstruktivní změny jsou vyhrazeny.



Loox LED 3011

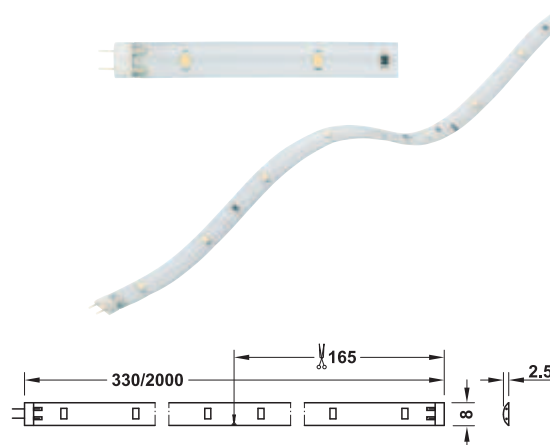


- Může být zakráčena každých 165 mm, po každé šesté LED

- Použití: pro libovolný nábytek a dodatečnou montáž
- Materiál: plast
- Povrch. úprava/ barva: bílá
- Instalace: samolepící

Sada obsahuje

1 LED silikonová páska bez kabelu



330 mm		2000 mm							
3000 K	4000 K	5000 K	3000 K	4000 K	5000 K				
180 lx	190 lx	198 lx	333 lx	350 lx	370 lx			250 mm	
60 lx	63 lx	66 lx	162 lx	170 lx	180 lx			500 mm	
28 lx	30 lx	31 lx	99 lx	105 lx	110 lx			750 mm	
15 lx	16 lx	17 lx	68 lx	72 lx	75 lx			1000 mm	

LED 24 V

2



24 V

Barva světla	Délka mm	Příkon W	Počet LED	Světelný tok (lm)	Index podání barev	Objed. č.
teplá bílá 3000 K	330	0.9	12	54	82	833.77.020
	2000	5.6	72	336	82	833.77.021
studená bílá 4000 K	330	0.9	12	57	82	833.77.030
	2000	5.6	72	355	82	833.77.031
studená bílá 5000 K	330	0.9	12	60	90	833.77.040
	2000	5.6	72	373	90	833.77.041

Balení: 1 nebo 50 ks

Příslušenství pro Loox LED 3011

		Barva světla	Příkon W	Délka mm	Balení ks	Objed. č.
konektor ve tvaru T		teplá bílá 3000 K	0.4	166.5	1 nebo 50	833.77.050
		studená bílá 4000 K	0.4	166.5	1 nebo 50	833.77.051
		studená bílá 5000 K	0.4	166.5	1 nebo 50	833.77.052
rohový konektor, pravý, pro rohové spoje		teplá bílá 3000 K	0.4	156.5	1 nebo 50	833.77.056
		studená bílá 4000 K	0.4	156.5	1 nebo 50	833.77.057
		studená bílá 5000 K	0.4	156.5	1 nebo 50	833.77.058
rohový konektor, levý, pro rohové spoje		teplá bílá 3000 K	0.4	156.5	1 nebo 50	833.77.053
		studená bílá 4000 K	0.4	156.5	1 nebo 50	833.77.054
		studená bílá 5000 K	0.4	156.5	1 nebo 50	833.77.055
kabel pro připojení osvětlovací LED pásy k driveru		—	—	2000	1, 10 nebo 200	833.77.796
propojovací kabel pro připojení dvou osvětlovacích LED pásek		—	—	50	1, 10 nebo 200	833.77.790
		—	—	500	1, 10 nebo 200	833.77.791
		—	—	1500	1, 10 nebo 200	833.77.792

LED Driver - konstantní napětí 24 V

Sada obsahuje

1 Driver s 2m přívodním kabelem a plochým Euro konektorem

Příkon W	EU	UK	US
0-15	833.77.902	833.77.906	833.77.908
0-20	833.77.918	833.77.930	833.77.932
0-30	833.77.903	833.77.907	833.77.909
0-75	833.77.919	833.77.931	833.77.933

Spínače

► FF 2.59

Balení: 1 ks

Loox LED 3013 - LED pásek s 150 LED diodami

2

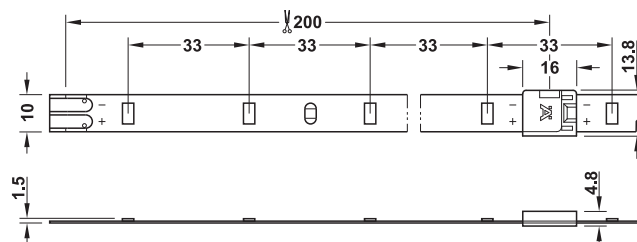
GAEB



LED 24 V



- Vysoká světelná intenzita
- Lze zkrátit po každých 200 mm



- Použití: pro libovolný nábytek a dodatečnou montáž
- Materiál: plast
- Povrch. úprava/ barva: bílá
- Instalace: samolepící

Upozornění

Použití pouze v kombinaci s hliníkovým profilem nebo chladicí lištou, Max. 3,75 m pásku (60W) na jeden konektor LED driveru 75 W.

Sada obsahuje

1 osvětlovací LED páska délky 5 m, 1 přívodní kabel 2 m

24 V



Barva světla	Délka mm	Příkon W	Počet LED	Světelný tok (lm)	Index podání barev	Objed. č.
teplá bílá 3000 K	5000	80	150	6650	82	833.76.070
studená bílá 4000 K	5000	80	150	7000	83	833.76.071
bílá, denní světlo 6000 K	5000	80	150	7860	86	833.76.072

Balení: 1 nebo 30 ks

Příslušenství pro Loox LED 3013

		Délka mm	Objed. č.
klip konektor pro připojení dvou osvětlovacích LED pásek		—	833.77.760
kabel pro připojení osvětlovací LED pásy k driveru		2000	833.77.750
propojovací kabel pro rohová spojení		50	833.77.740
		500	833.77.741
		2000	833.77.742

Balení: 1, 10 nebo 200 ks

LED Driver - konstantní napětí 24 V

Sada obsahuje

1 Driver s 2m přívodním kabelem a plochým Euro konektorem

Spínače	► FF 2.59
Hliníkové profily	► MB 2.72 A1

Příkon W	EU	UK	US
0-15	833.77.902	833.77.906	833.77.908
0-20	833.77.918	833.77.930	833.77.932
0-30	833.77.903	833.77.907	833.77.909
0-75	833.77.919	833.77.931	833.77.933

Balení: 1 ks

DGH-M-INT 2013, HCZ-cs, 01/13, Rozměry jsou nezávazné. Konstruktivní změny jsou vyhrazeny.



Loox LED 3015 - LED pásek s 600 LED diodami



- Homogenní a souvislý světelný efekt
- Vysoká světelná intenzita
- Lze zkrátit každých 50 mm

- Použití: pro libovolný nábytek a dodatečnou montáž
- Materiál: plast
- Povrch. úprava/ barva: bílá
- Instalace: samolepící

Upozornění

Příslušenství a driver objednejte samostatně.

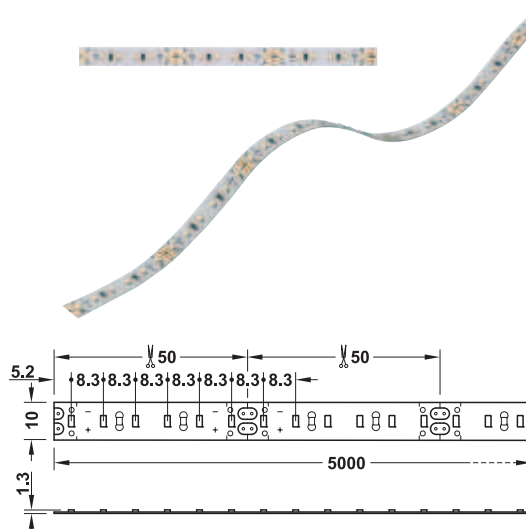
Upozornění

Použití pouze v kombinaci s hliníkovým profilem nebo chladicí lištou.
Max. 4 m pásu (60 W) na jeden konektor LED driveru 75 W.

Sada obsahuje

1 osvětlovací LED páska délky 5 m, 1 přívodní kabel 2 m

24 V



3000 K	4000 K	6000 K	
2926 lx	2926 lx	3000 lx	250 mm
732 lx	732 lx	750 lx	500 mm
325 lx	325 lx	330 lx	750 mm
183 lx	183 lx	190 lx	1000 mm

Barva světla	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Příkon W	Počet LED	Světelný tok (lm)	Index podání barev	Objed. č.
studená bílá 4000 K	5000	10	1.3	75	600	6825	83	833.76.081
bílá, denní světlo 6000 K	5000	10	1.3	75	600	7100	83	833.76.082
teplá bílá 3000 K	5000	10	1.3	75	600	6825	85	833.76.080

Balení: 1 nebo 30 ks

Příslušenství pro Loox LED 3015

		Délka mm	Objed. č.
klip konektor pro připojení dvou osvětlovacích LED pásek		—	833.77.760
kabel pro připojení osvětlovací LED pásky k driveru		2000	833.77.750
propojovací kabel pro rohová spojení		50	833.77.740
		500	833.77.741
		2000	833.77.742

Balení: 1, 10 nebo 200 ks

LED Driver - konstantní napětí 24 V

Sada obsahuje

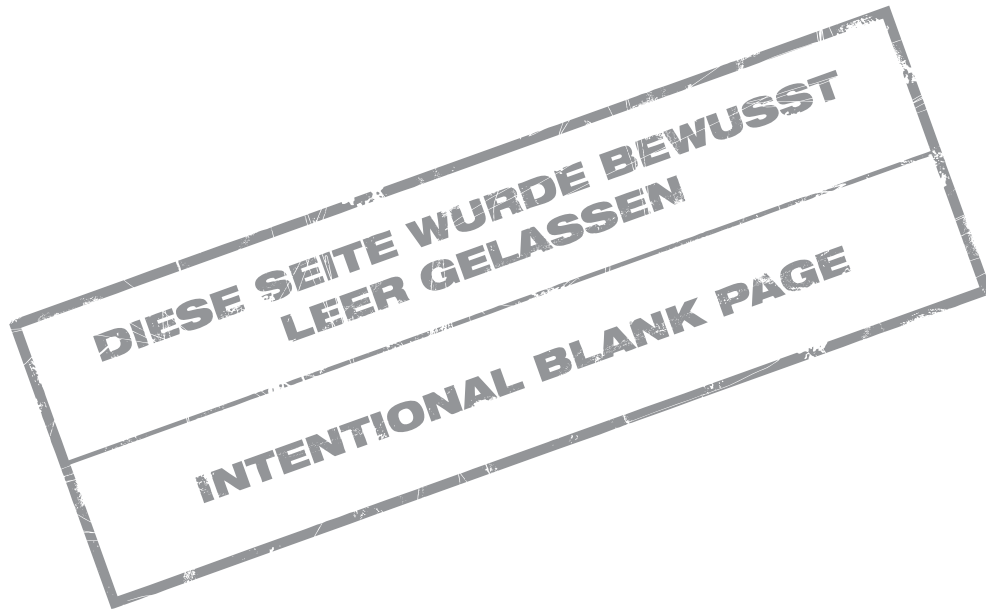
1 Driver s 2m přívodním kabelem a plochým Euro konektorem

Spínače	► FF 2.59
Hliníkové profily	► MB 2.72 A1

Příkon W	EU	UK	US
0-15	833.77.902	833.77.906	833.77.908
0-20	833.77.918	833.77.930	833.77.932
0-30	833.77.903	833.77.907	833.77.909
0-75	833.77.919	833.77.931	833.77.933

Balení: 1 ks





LED driver – konstantní napětí 24 V → Driver bez přívodního kabelu

- Použití: pro všechny světově používané napájecí systémy a typy spínačů
- Provedení: paralelní zapojení, integrovaná funkce spínání a propojení
- Jmenovité napětí: 24 V s.s.
- Vstupní napětí: 100 – 240 V; 50 – 60 Hz



- Driver pro všechna LED svítidla 24 V. Specifikace podle symbolu
- Integrovaná funkce spínání pro všechny běžné typy spínačů.



0–15 and 0–30 W, černý



0–20 W, černý



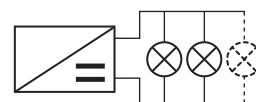
0–75 W, černý

Upozornění

Před připojením driveru k elektrickému zdroji musí být k driveru připojena všechna svítidla a spínače.

Maximální délka kabelu ke spínači je 6m.

Max. 60 W na jeden konektor.



Paralelní propojení

LED 24 V

2

24 V



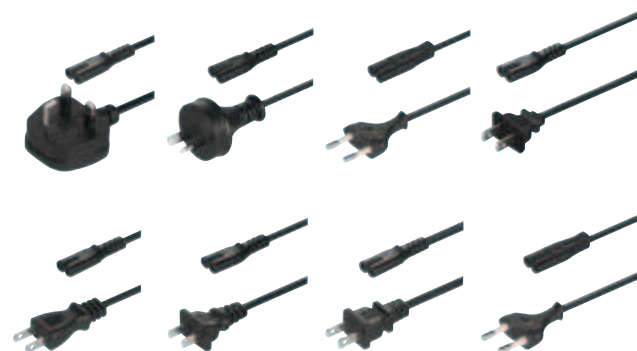
Počet přípojek	Příkon W	Rozměry (D x Š x V) mm	černý	bílý
6 slotů pro 24V svítidla, 1 slot pro spínač	0–15	140 x 43 x 20	833.77.900	–
	0–20	128 x 50.5 x 14	833.77.912	833.77.913
	0–30	195 x 43 x 28	833.77.901	–
	0–75	208 x 56.5 x 30	833.77.914	833.77.915

Balení: 1 ks

Upozornění

Prosím objednejte vidlici odpovídající národním standardům.

→ Přívodní kabely, pro použití ve specifické zemi



	Typ zástrčky	Délka mm	Objed. č.
	UK	2000	833.89.000
	AU	2000	833.89.001
	EU	2000	833.89.002
	US	2000	833.89.003
	JP	2000	833.89.004
	CN	2000	833.89.005
	KR	2000	833.89.006
	TW	2000	833.89.007

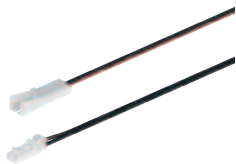
Balení: 1, 10 nebo 50 ks

Spínače

► FF 2.59



→ Prodlužovací kabely, 24 V

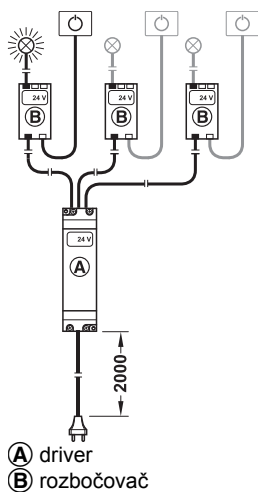
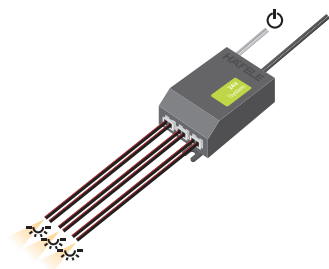


Upozornění
Délka kabelu od driveru k
osvětlení max. 6 metrů.

Délka kabelu mm	Objed. č.
500	833.77.706
1000	833.77.707
2000	833.77.708

Balení: 1 nebo 10 ks

→ 3 cestný elektronický rozbočovač s 1 slotem pro spínač



Délka kabelu mm	Objed. č.
200	833.77.720

Balení: 1 nebo 30 ks

Multi-Driver-Box	► FF 2.60
Multi-Switch-Box	► FF 2.60

→ 6 cestný rozbočovač

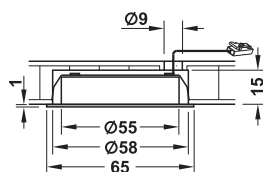
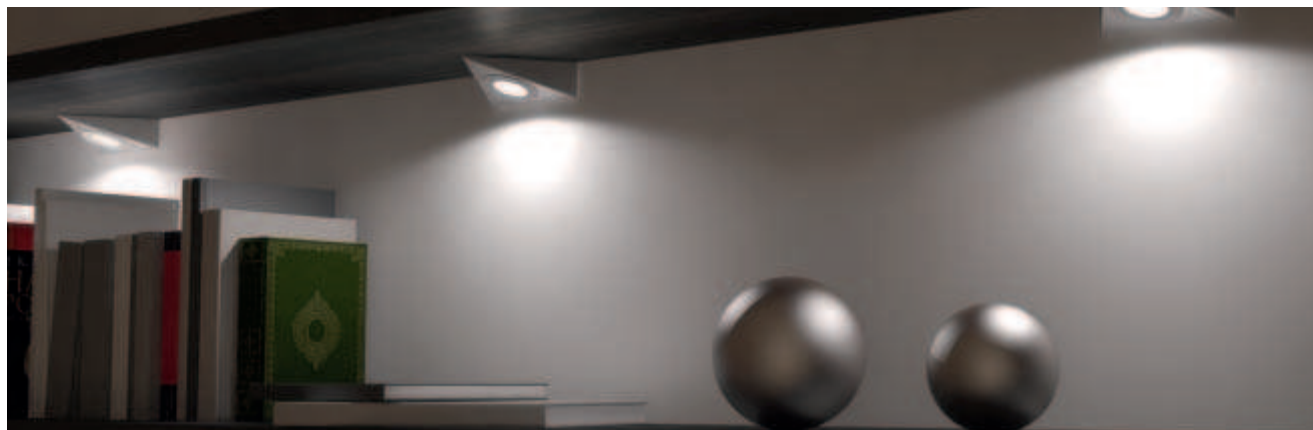


Délka kabelu mm	Objed. č.
200	830.06.082

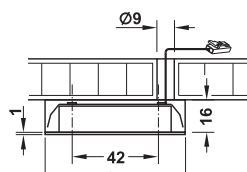
Balení: 1 ks

Spínače	► FF 2.59
---------	-----------

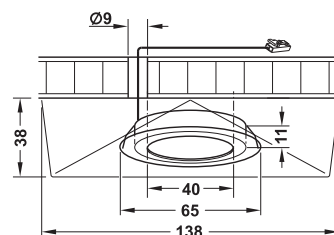
Loox LED 4009



Vestavná montáž

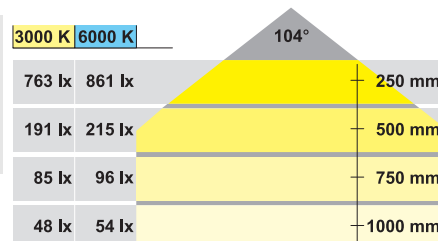


Montáž jako stropní světlo s kulatým rámečkem



Montáž jako stropní světlo s trojhranným rámečkem

- Použití: funkční zapuštěné svítidlo / stropní svítidlo
- Provedení: se 3 velmi výkonnými LED diodami
- Materiál: hliník
- Povrch. úprava/ barva: Nickel plated matt, black
- Instalace: For mounting in drilled hole or for screw fixing



Sada obsahuje

1 svítidlo s 2m kabelem

350 mA



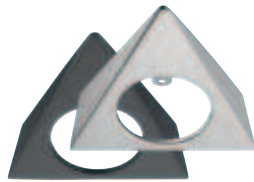
Barva	Barva světla	Příkon W	Světelný tok (lm)	Index podání barev	Objed. č.
černá	studená bílá 6000 K	3.85	176	82	833.78.154
	teplá bílá 3000 K	3.85	160	82	833.78.142
nikl	studená bílá 6000 K	3.85	176	82	833.78.151
	teplá bílá 3000 K	3.85	160	82	833.78.140

Balení: 1 nebo 50 ks

Příslušenství LED 4009



Vymezovací díl



Trojhranné těleso stropního světla

	Barva	Objed. č.
kulatý rámeček 65 x 16 mm (Ø x V)	nikl	833.80.710
	černá	833.80.712
trojhranné těleso stropního světla 138 x 116 x 38 mm (d x š x v)	nikl	833.80.711
	černá	833.80.713

Balení: 1 nebo 50 ks

LED-Driver – Konstantní proud 350 mA

Sada obsahuje

1 Driver s 2m přívodním kabelem a plochým Euro konektorem

Spínače

► FF 2.59

Příkon W	EU	UK	US
1–4	833.80.902	833.80.906	833.80.908
5–10	833.80.903	833.80.907	833.80.909

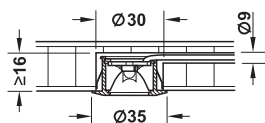
Balení: 1 ks

LED 1007

2



LED 350 mA



- Malé rozměry
- Velmi kvalitní kovové tělo
- IP44 vhodné pro vlhké místnosti

3050 K	5000 K	
2100 lx	2695 lx	250 mm
507 lx	650 lx	500 mm
228 lx	293 lx	750 mm

- Použití: skříně, regály, vitríny, police atd.
- Materiál: mosaz
- Povrch. úprava/barva: nerezový odstín
- Příkon: 1.2 W
- Montáž: montáž do vyvrtaného otvoru Ø 30mm s upínacími svorkami

Sada obsahuje

1 svítidlo s 2 m přívodního kabelu, upevňovací materiál

350 mA	0/100%	M M	F	III	CE	IP44 IP20
Barva světla	Druh krytí	Světelný tok (lm)	Index podání barev	Objed. č.		
studená bílá 5000 – 5700 K	IP20	120	75	830.53.260		
	IP44	120	75	830.53.262		
teplá bílá 3050 – 3250 K	IP20	96	90	830.53.261		
	IP44	96	90	830.53.263		

Balení: 1 ks

Drivery

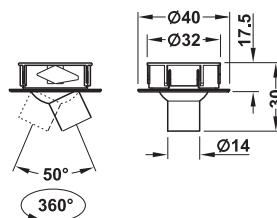
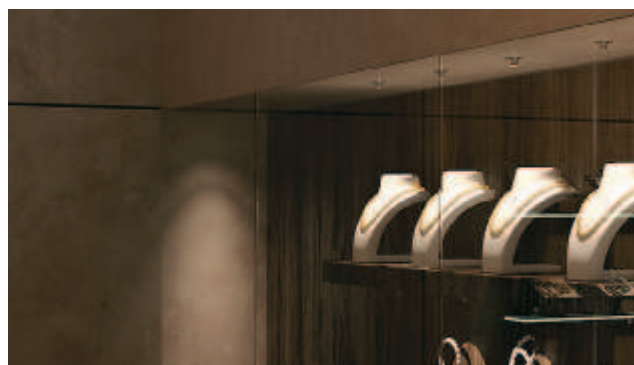
Sada obsahuje

1 Driver s 2m přívodním kabelem a plochým Euro konektorem

Spínače

► FF 2.59

LED 1029 – bodová světla, vyklápěcí



3200 K	5000 K	
4800 lx	4050 lx	250 mm
1120 lx	920 lx	500 mm
480 lx	400 lx	750 mm
290 lx	240 lx	1000 mm



- Vyklopné bodové světlo
- Velmi výkonné bodové světlo

- Materiál: hliník
- Provedení: vyklápění o 50° vpravo/vlevo, otáčení o více než 360°
- Index podání barev: 70
- Příkon: 1.3 W
- Montáž: pro montáž do vyvrtaného otvoru Ø 32 mm s upínacími svorkami

Sada obsahuje

1 svítidlo s 2m přívodním kabelem

350 mA	0/100%	F	III	CE	IP20
Barva světla	Barva	Světelný tok (lm)	Objed. č.		
studená bílá 5000 K	stříbrná	66	830.88.920		
	černý	66	830.88.320		
teplá bílá 3200 K	stříbrná	51	830.88.921		
	černý	51	830.88.321		

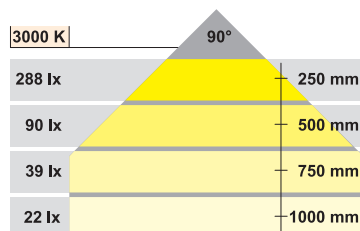
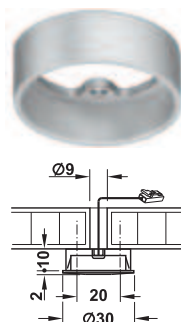
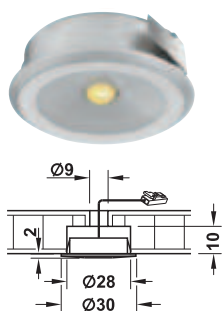
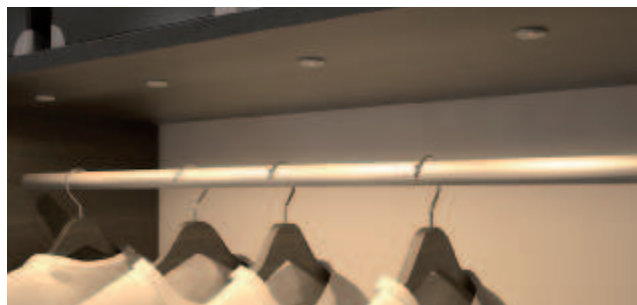
Balení: 1 ks

Příkon	EU	UK	US
W			
1–4	833.80.902	833.80.906	833.80.908
5–10	833.80.903	833.80.907	833.80.909

Balení: 1 ks



LED 4004



- Použití: zapuštěná a stropní svítidla
- Materiál: plast
- Povrch, úprava/barva: stříbrná
- Index podání barev: 85
- Montáž: pro zápusťnou montáž nebo našroubování

Sada obsahuje

1 svítidlo s 2m přívodním kabelem

350 mA 0 100% III F CE IP20

Barva světla	Příkon W	Světelný tok (lm)	Objed. č.
teplá bílá 3000 K	1	65	833.78.080

Balení: 3 nebo 90 ks

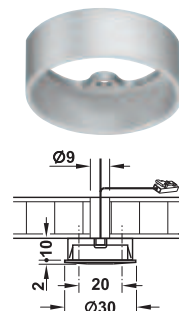
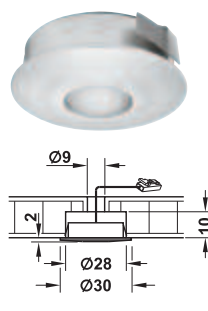
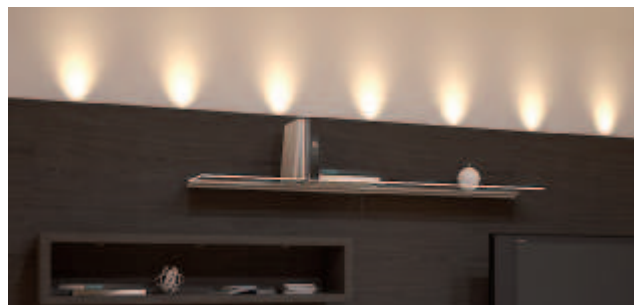
Drivery

Sada obsahuje

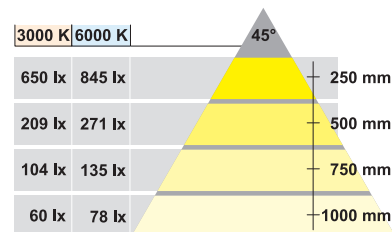
1 Driver s 2m přívodním kabelem a plochým Euro konektorem

Spínače ► FF 2.59

LED 4005



S ččkami pro vycentrování a zintenzivnění světelného paprsku.



- Použití: stropní svítidlo vhodné pro dekorativní osvětlení objektů v nábytku
- Materiál: plast
- Povrch, úprava/barva: stříbrná
- Index podání barev: 87
- Montáž: pro zápusťnou montáž nebo našroubování

Sada obsahuje

1 svítidlo s 2m přívodním kabelem

350 mA 0 100% III F CE IP20

Barva světla	Příkon W	Světelný tok (lm)	Objed. č.
denní bílá 6000 K	1	65	833.78.101
teplá bílá 3000 K	1	65	833.78.100

Balení: 3 nebo 90 ks

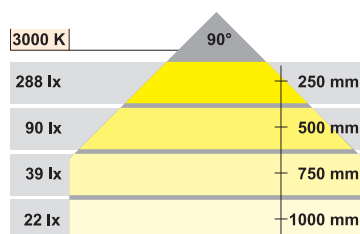
Příkon W	EU	UK	US
1–4	833.80.902	833.80.906	833.80.908
5–10	833.80.903	833.80.907	833.80.909

Balení: 1 ks





LED 4003



- Použití: pro dekorativní osvětlení objektů v nábytku
- Provedení: velmi malý a plochý design
- Materiál: plast
- Povrch, úprava/barva: stříbrná
- Index podání barev: 85
- Montáž: pro zapuštění

Sada obsahuje

1 svítidlo s 2m přívodním kabelem

350 mA 0/100% III F CE IP20

Barva světla	Příkon W	Světelný tok (lm)	Objed. č.
teplá bílá 3000 K	1	65	833.78.040

Balení: 3 nebo 90 ks

Drivery

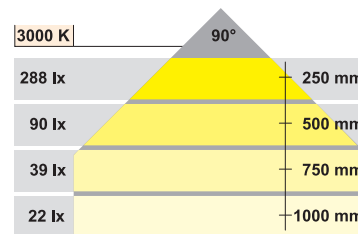
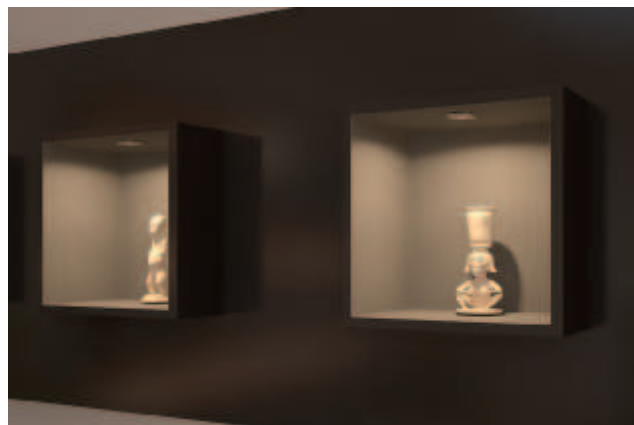
Sada obsahuje

1 Driver s 2m přívodním kabelem a plochým Euro konektorem

Spínače

► FF 2.59

LED 4007



- Použití: pro dekorativní osvětlení objektů v nábytku
- Provedení: výrazně čtvercový styl
- Materiál: plast
- Povrch, úprava/barva: stříbrná
- Index podání barev: 85
- Montáž: pro zapuštění

Sada obsahuje

1 svítidlo s 2m přívodním kabelem

350 mA 0/100% III F CE IP20

Barva světla	Příkon W	Světelný tok (lm)	Objed. č.
teplá bílá 3000 K	1	65	833.78.020

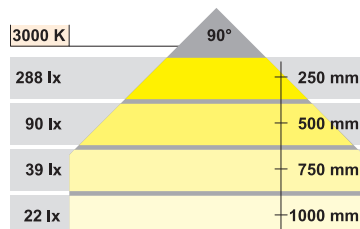
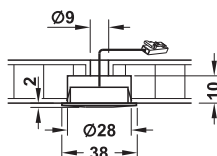
Balení: 3 nebo 90 ks

Příkon W	EU	UK	US
1–4	833.80.902	833.80.906	833.80.908
5–10	833.80.903	833.80.907	833.80.909

Balení: 1 ks



LED 4006



- Použití: malé rozměry, pro vytváření pruhů světla
- Materiál: plast
- Povrch. úprava/ barva: stříbrná
- Index podání barev: 85
- Montáž: pro zapuštění

Sada obsahuje

1 svítidlo s 2m přívodním kabelem

350 mA	0 100%	III	F	CE	IP20
Barva světla	Příkon W	Světelný tok (lm)	Objed. č.		
teplá bílá 3000 K	1	65	833.78.000		

Balení: 3 nebo 90 ks

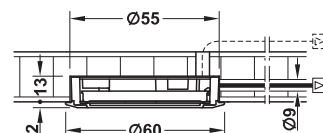
Drivery

Sada obsahuje

1 Driver s 2m přívodním kabelem a plochým Euro konektorem

Spínače ► FF 2.59

LED 1064



Vhodné pro rovnoměrné osvětlení plochy.

3000 K	4000 K	
873 lx	1120 lx	250 mm
234 lx	300 lx	500 mm
150 lx	143 lx	750 mm

- Použití: nábytek v kuchyni a obývacím pokoji
- Materiál: hliník
- Provedení: velmi malá montážní hloubka
- Povrch. úprava/barva: stříbrná
- Index podání barev: 75 – 80
- Montáž: pro montáž do vyvrtaného otvoru o Ø 55 mm, s upínacími svorkami

Sada obsahuje

1 svítidlo s 1,8m přívodním kabelem

350 mA	0 100%	M	M	F	III	IP20	IP44
Barva světla	Příkon W	Světelný tok (lm)	Objed. č.				
studená bílá 4000 K	2	140	833.06.161				
teplá bílá 3000 K	2	110	833.06.162				

Balení: 1 ks

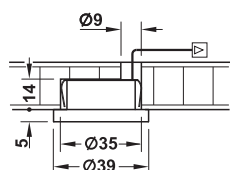
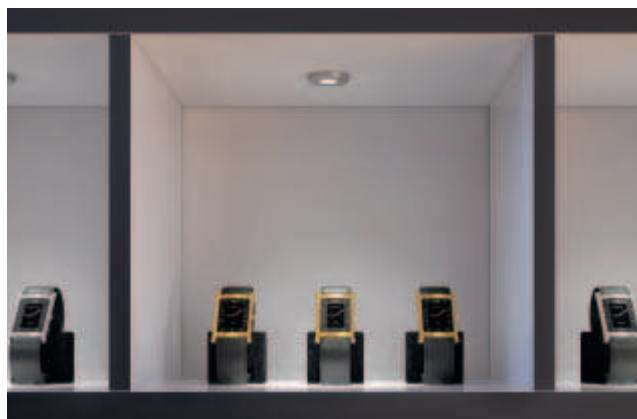
Příkon W	EU	UK	US
1–4	833.80.902	833.80.906	833.80.908
5–10	833.80.903	833.80.907	833.80.909

Balení: 1 ks



Loox LED 4014

2

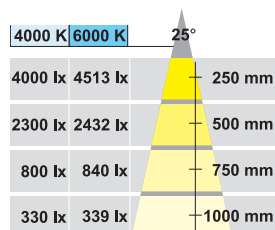


LED 350 mA



- Kompaktní a vysoce kvalitní design
- Vysoká svítivost

- Materiál: hliník
- Povrch. úprava/barva: stříbrný elox
- Otvor Ø: 35 mm
- Počet LED: 1
- Instalace: pro zapuštění



Sada obsahuje

1 bodové světlo s vysokým výkonem k zapuštění a 2m kabel

350 mA	0/100%	F	III	CE	IP20	A
Barva světla	Příkon W	Světelný tok (lm)	Index podání barev	Objed. č.		
studená bílá 4000 K	1	89	81	833.78.060		
bílá, denní světlo 6000 K	1	91	87	833.78.061		

Balení: 1 nebo 50 ks

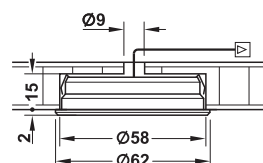
LED Drivery

Sada obsahuje

1 Driver s 2m přívodním kabelem a plochým Euro konektorem

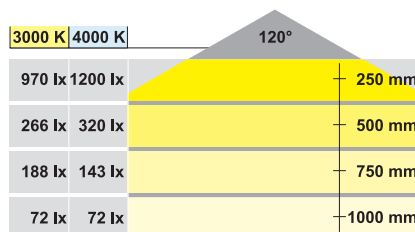
Spínače ► FF 2.59

Loox LED 4016



- Plošné kontinuální osvětlení
- IP44 když je namontováno
- Vysoce kvalitní tělo

- Použití: pro police a nábytek
- Materiál: hliník
- Povrch. úprava/barva: matný nikel
- Otvor Ø: 58 mm
- Počet LED: 2
- Instalace: pro zapuštění



Sada obsahuje

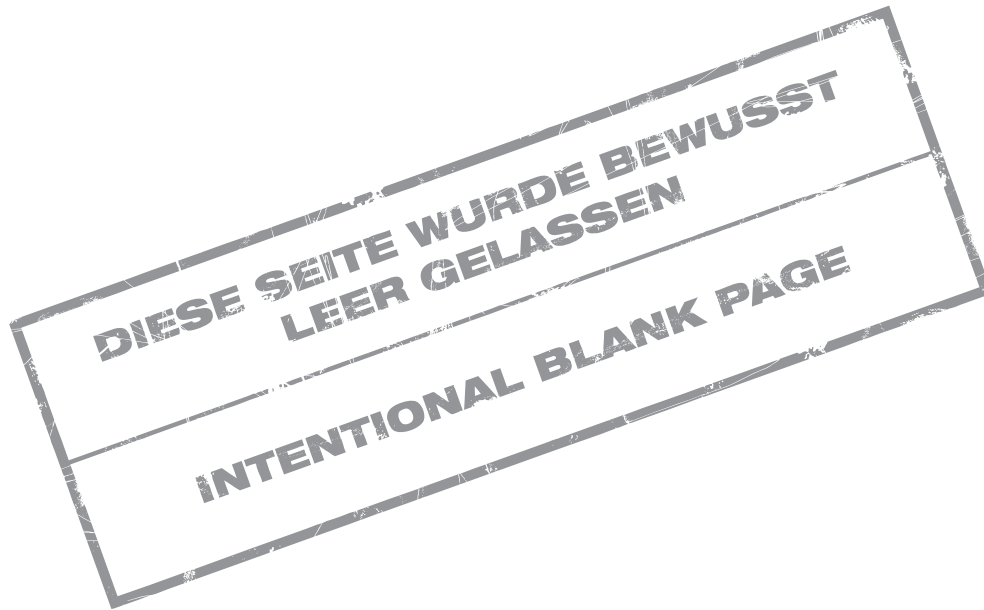
1 svítidlo s 2m kabelem

350 mA	0/100%	F	III	CE	IP20	IP44	A
Barva světla	Příkon W	Světelný tok (lm)	Index podání barev	Objed. č.			
teplá bílá 3000 K	2	160	81	833.78.070			
studená bílá 4000 K	2	190	83	833.78.071			

Balení: 1 nebo 100 ks

Příkon W	EU	UK	US
1–4	833.80.902	833.80.906	833.80.908
5–10	833.80.903	833.80.907	833.80.909

Balení: 1 ks

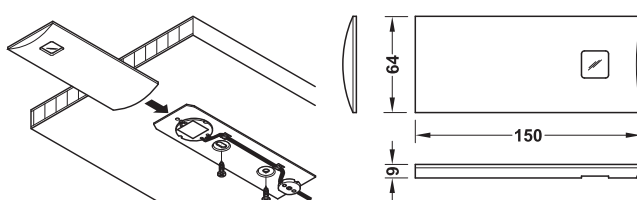


LED 1079

2



LED 350 mA



- Snadné našroubování, ideální pro dodatečnou montáž
- Extrémně plochý design o výšce 9 mm

3200 K	160°	
1952 lx		250 mm
485 lx		500 mm
227 lx		750 mm

- Materiál: plast
- Příkon: 3 W
- Montáž: pro našroubování

Sada obsahuje

1 svítidlo s 2 m přívodním kabelem 2 m, upevňovací materiál

350 mA 0 100% F M M III CE IP20

Barva světla	Barva	Světelný tok (lm)	Objed. č.
teplá bílá 3200 K	barva nerez	240	833.06.170
	bílá	240	833.06.171

Balení: 1 ks

Drivery

Sada obsahuje

1 Driver s 2m přívodním kabelem a plochým Euro konektorem

Příkon W	EU	UK	US
1-4	833.80.902	833.80.906	833.80.908
5-10	833.80.903	833.80.907	833.80.909

Balení: 1 ks

Spínače

► FF 2.59

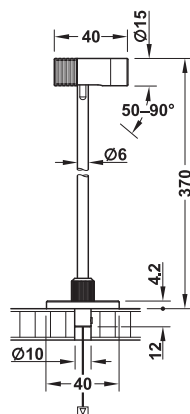
S A BUDETE
ÚSPĚŠNÍ.



DGH-M-INT 2013, HDE-cs, 01/13; Rozměry jsou nezávazné. Konstruktivní změny jsou vyhrazeny.



Loox LED 4011



- S náklápěcí hlavou pro pohodlné nastavení světla
- Neotřelý design
- Výškově nastavitelná (tyčka může být zasunuta do korpusu)
- Vysoká svítivost

- Materiál: hliník a ocel
- Povrch. úprava/barva: černá
- Počet LED: 1
- Instalace: pro zapuštění

4000 K	6000 K	13°	
11250 lx	13070 lx	250 mm	
2810 lx	3270 lx	500 mm	
1250 lx	1450 lx	750 mm	
700 lx	820 lx	1000 mm	

Sada obsahuje

1 svítidlo s 2 m přírodním kabelem

350 mA



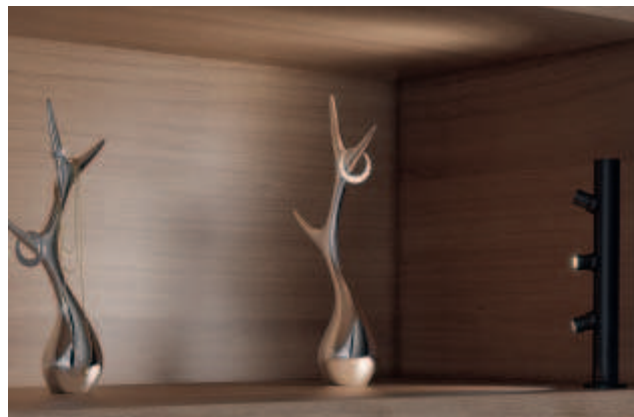
Barva světla	Příkon W	Světelný tok (lm)	Index podání barev	Objed. č.
studená bílá 4000 K	1	69	80	833.80.000
denní bílá 6000 K	1	97	80	833.80.001

Balení: 1 nebo 12 ks

Drivery ► FF 2.58

Spínače ► FF 2.59

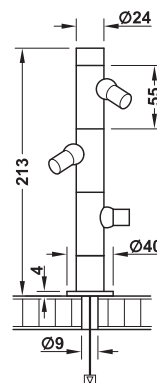
Loox LED 4010



Díl bez LED



Díl s LED



- S možností dodatečného prodloužení pomocí dílů s nebo bez LED
- 1 svítidlo může maximálně celkem obsahovat 8 dílů s LED a 4 díly bez LED

- Použití: osvětlení vitrín a polic
- Provedení: s otočnou hlavou, stmívatelné
- Materiál: hliník
- Povrch. úprava/barva: černá
- Počet LED: 3
- Instalace: Pro našroubování

4000 K	25°	
4923 lx	250 mm	
1231 lx	500 mm	
547 lx	750 mm	
307 lx	1000 mm	

Sada obsahuje

3 díly s LED

1 základní díl s 2 m kabelem

350 mA



Barva světla	Příkon W	Světelný tok (lm)	Index podání barev	Objed. č.
studená bílá 4000 K	3	213	85	833.80.010

Balení: 1 nebo 50 ks

→ Příslušenství

	Barva světla	Materiál	Barva	Objed. č.
díl s LED	studená bílá 4000 K	hliník	černá	833.80.011
díl bez LED	–	hliník	černá	833.80.012

Balení: 1 nebo 50 ks

LED Driver – konstantní proud 350 mA

→ Driver bez přívodního kabelu



350 mA

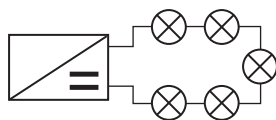
- Driver pro všechna 700mA LED svítidla. Specifikace se symbolem.
- Integrovaná funkce spínání pro všechny běžné typy spínačů

Upozornění

Před připojením driveru k elektrickému zdroji musí být k driveru připojena všechna svítidla a spínače. Do volných slotů musí být použita dodaná kabelová přemostění.



LED 350 mA



Sériové připojení

Upozornění

Kabel pro použití ve specifické zemi objednejte samostatně.

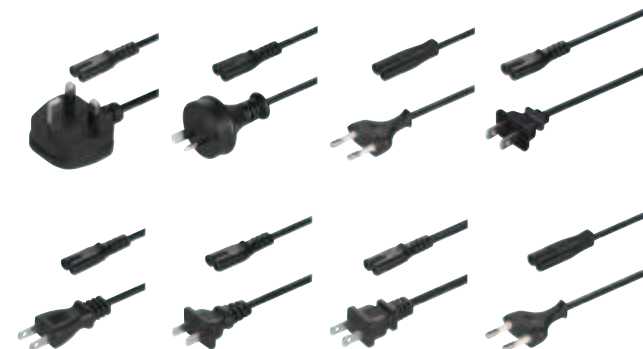
- Použití: pro všechny světově používané napájecí systémy a typy spínačů
- Provedení: sériové připojení, integrovaná funkce spínání a propojení konektory
- Vstupní napětí: 100 – 240 V; 50 – 60 Hz
- Barva: černý



Počet přípojek	Příkon W	Rozměry (D x Š x V) mm	Objed. č.
4 sloty pro 350mA svítidla, 1 slot pro spínač	1 – 4	140 x 43 x 20	833.80.900
10 slotů pro 350mA svítidla, 1 slot pro spínač	5 – 10	195 x 43 x 28	833.80.901

Balení: 1 nebo 45 ks

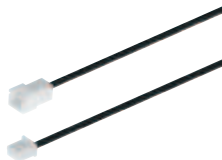
→ Přívodní kabely, pro použití ve specifické zemi



	Typ zástrčky	Délka mm	Objed. č.
	UK	2000	833.89.000
	AU	2000	833.89.001
	EU	2000	833.89.002
	US	2000	833.89.003
	JP	2000	833.89.004
	CN	2000	833.89.005
	KR	2000	833.89.006
	TW	2000	833.89.007

Balení: 1 nebo 50 ks

→ Prodlužovací kabely, 350 mA



Upozornění

Délka kabelu od driveru k osvětlení max. 6 metrů.

Délka kabelu mm	Objed. č.
500	833.80.704
1000	833.80.705
2000	833.80.706

Balení: 1 nebo 10 ks

Hliníkové profily pro osvětlovací LED pásy



Mléčný kryt

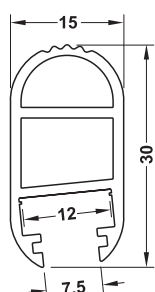
Materiál je probarvený v celé tloušťce. Vytváří homogenní plošné světlo s jednotnou intenzitou. Světlo působí "měkce".



Matný kryt

Povrch je matný. Světlo působí jako "bílý samet" a vytváří precizní a výrazný efekt.

→ Šatní tyč s matovým krytem



Oválný držák tyče

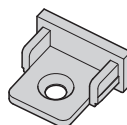
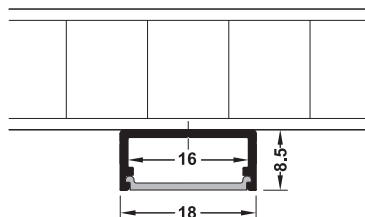
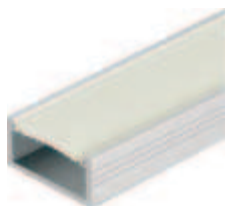


Středový držák tyče

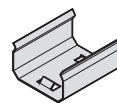
Poznámka
Zohledněte prosím rozměry držáku

	Délka mm	Materiál	Povrch. úprava/barva	Provedení	Balení ks	Objed. č.
šatní tyč	2500	hliník	stříbrný elox	matný kryt	1 nebo 10	833.72.735
oválný držák tyče	–	slitina zinku	poniklováno	–	1 nebo 100	803.33.757
středový držák tyče	–	slitina zinku	chrom	–	1	802.07.200

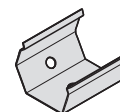
→ Pro povrchovou montáž, s matným krytem



Koncová krytka



Klip 90°



Klip 40°

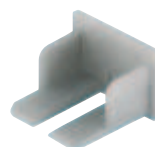
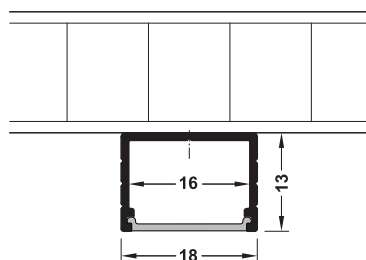
Upozornění
Vzdálenost montážních klipů max. 500 mm.
*Není vhodný pro trvalé svícení s LED páskem 3013 a 3015.

	Viditelnost LED bodů	
kryt	LED 2013	LED 2015
matný	✓	✓

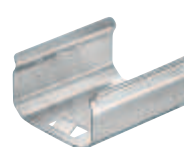
	Délka mm	Šířka mm	Materiál	Povrch. úprava/barva	Provedení	Balení	Objed. č.
hliníkový profil*	2500	18	hliník	stříbrný elox	matný kryt	1 nebo 10 ks	833.74.840
koncová krytka	–	–	plast	stříbrná	–	1 nebo 100 párů	833.74.849
klip 90°	22	18.6	nerezová ocel	stříbrná	–	1 nebo 10 párů	833.74.832
klip 40°	22	19	nerezová ocel	stříbrná	–	1 nebo 10 párů	833.74.833

→ Pro povrchovou montáž

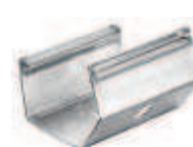
2



Koncová krytka



Klip 90°



Klip 40°

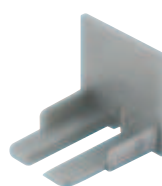
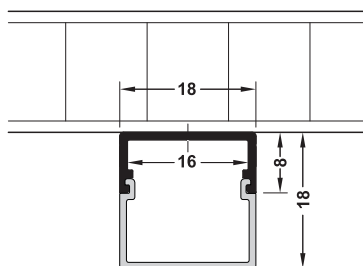
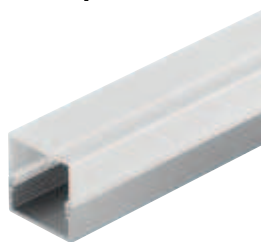
Upozornění

Vzdálenost montážních klipů max. 500 mm.

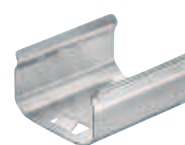
	Viditelnost LED bodů			
kryt	LED 2013	LED 2015	LED 3013	LED 3015
mléčný	✓	✓	✓	–
matný	✓	✓	✓	✓

	Délka mm	Šířka mm	Materiál	Povrch. úprava/barva	Provedení	Balení	Objed. č.
hliníkový profil	2500	18	hliník	stříbrný elox, stříbrná	mléčný kryt	1 nebo 10 ks	833.74.810
					matný kryt	1 nebo 10 ks	833.74.811
koncovka	–	–	plast	stříbrná	–	1 nebo 10 párů	833.74.821
klip 90°	22	18.6	nerezová ocel	stříbrná	–	1 nebo 10 párů	833.74.832
klip 40°	22	19	nerezová ocel	stříbrná	–	1 nebo 10 párů	833.74.833

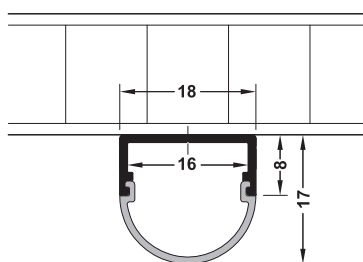
→ Pro povrchovou montáž



Koncovka, hranatá



Klip 90°



Koncovka, zaoblená



Klip 40°

Upozornění

Vzdálenost montážních klipů max. 500 mm.

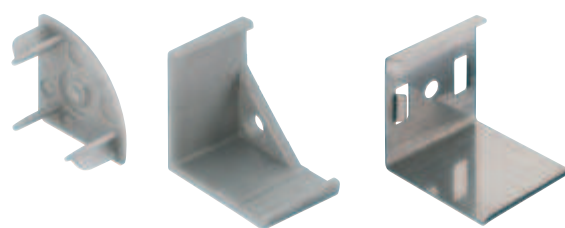
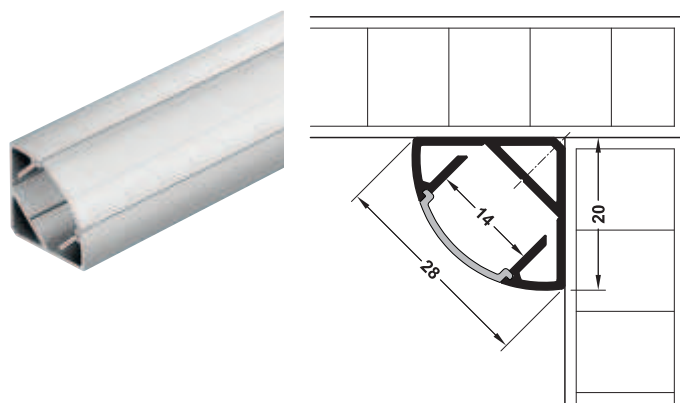
Není vhodné pro trvalé svícení s LED páskem LED 3013 a 3015.

	Viditelnost LED bodů			
kryt	LED 2013	LED 2015	LED 3013	LED 3015
mléčný, hranatý	✓	✓	✓	–
mléčný, zaoblený	✓	✓	✓	–

	Délka mm	Šířka mm	Materiál	Povrch. úprava/barva	Provedení	Balení	Objed. č.
hliníkový profil	2500	18	hliník	stříbrný elox	kryt, hranatý, mléčný	1 nebo 10 ks	833.74.813
					kryt, zaoblený, mléčný	1 nebo 10 ks	833.74.814
koncová krytka	–	–	plast	stříbrná	hranatá	1 nebo 10 párů	833.74.823
					zaoblená	1 nebo 10 párů	833.74.824
klip 90°	22	18.6	nerezová ocel	stříbrná	–	1 nebo 10 párů	833.74.832
klip 40°	22	19	nerezová ocel	stříbrná	–	1 nebo 10 párů	833.74.833

DGH-M-INT 2013, HDE-cs, 01/13; Rozměry jsou nezávazné. Konstruktivní změny jsou vyhrazeny.

→ Pro rohovou montáž



Koncová krytka Držák koncový

Držák

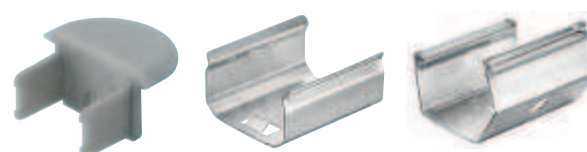
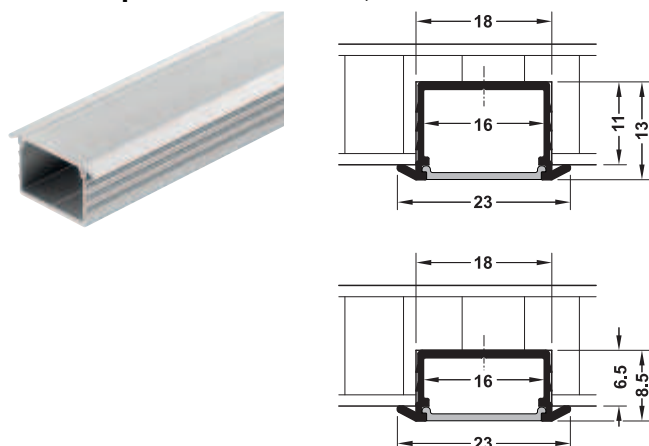
Poznámka

Zohledněte prosím rozměry držáku

	Viditelnost LED bodů			
kryt	LED 2013	LED 2015	LED 3013	LED 3015
matný	✓	✓	✓	–

	Délka mm	Materiál	Povrch. úprava/barva	Provedení	Balení	Objed. č.
hliníkový profil	2500	hliník	stříbrný elox	kryt matný	1 nebo 10 ks	833.74.812
koncovka	–	plast	stříbrná	–	1 nebo 10 párů	833.74.822
držák koncový	–	–	–	–	–	833.74.825
držák	–	nerezová ocel	stříbrná	–	1 nebo 10 párů	833.74.826

→ Pro zapuštěnou montáž, montážní hloubka 8.5 mm nebo 13 mm



Koncovka

Klip 90°

Klip 40°

Upozornění

Vzdálenost montážních klipů max. 500 mm.

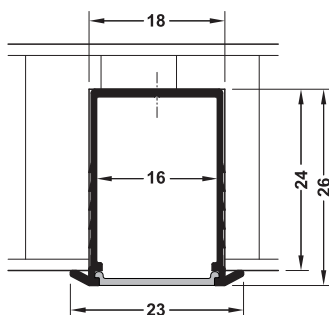
*Není vhodné pro trvalé svícení s LED pásy 3013 a 3015.

	Viditelnost LED bodů			
kryt	LED 2013	LED 2015	LED 3013	LED 3015
mléčný	✓	✓	✓	–
matný	✓	✓	✓	✓

	Výška mm	Délka mm	Šířka mm	Materiál	Povrch. úprava/barva	Provedení	Balení	Objed. č.
hliníkový profil*	8.5	2500	–	hliník	stříbrná	matný kryt	1 nebo 10 ks	833.72.810
koncovka	8.5	–	–	plast	stříbrná	–	1 nebo 100 párů	833.72.819
hliníkový profil	13	2500	–	hliník	stříbrný elox	mléčný kryt	1 nebo 10 ks	833.74.815
						matný kryt	1 nebo 10 ks	833.74.816
koncovka	13	–	–	plast	stříbrná	–	1 nebo 10 párů	833.74.827
klip 90°	10.5	22	18.6	nerezová ocel	stříbrná	–	1 nebo 10 párů	833.74.832
klip 40°	18.4	22	19	nerezová ocel	stříbrná	–	1 nebo 10 párů	833.74.833

→ Pro zapuštěnou montáž, montážní hloubka 24 mm

2

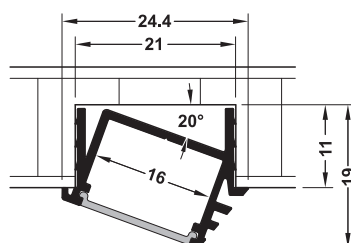


Koncovka

	Viditelnost LED bodů			
kryt	LED 2013	LED 2015	LED 3013	LED 3015
mléčný	–	–	–	–
matný	✓	✓	✓	✓

	Délka mm	Materiál	Povrch. úprava/barva	Provedení	Balení	Objed. č.
hliníkový profil	2500	stříbrný elox	stříbrný elox	mléčný kryt	1 nebo 10 ks	833.74.819
				matný kryt	1 nebo 10 ks	833.74.820
koncovka	–	plast	stříbrný	–	1 nebo 10 párů	833.74.828

→ Pro zapuštěnou montáž, úhlové



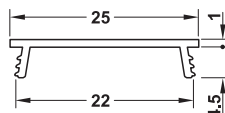
Koncovka

	Viditelné LED body			
kryt	LED 2013	LED 2015	LED 3013	LED 3015
mléčný	✓	✓	✓	–
matný	✓	✓	✓	✓

	Délka mm	Materiál	Povrch. úprava/barva	Provedení	Balení	Objed. č.
hliníkový profil	2500	hliník	stříbrný elox	mléčný kryt	1 nebo 10 ks	833.74.817
				matný kryt	1 nebo 10 ks	833.74.818
koncovka	–	plast	stříbrný	–	1 nebo 10 párů	833.74.829

Krycí profil pro drážku 22 mm

pro použití jako panelové svítidlo pro osvětlovací LED pásy v drážce 22 mm, bez hliníkového profilu



Upozornění

Není vhodné pro trvalé svícení LED páskem 3013 a 3015.

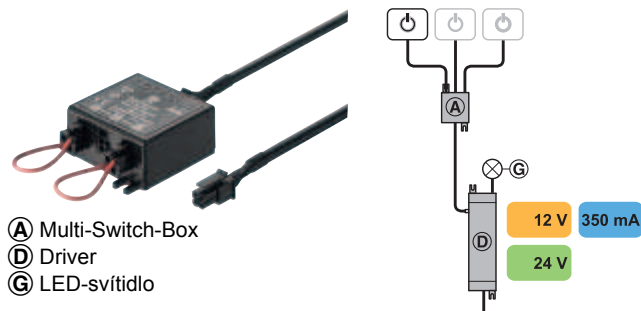
	Délka mm	Materiál	Povrch. úprava/barva	Balení ks	Objed. č.
krycí profil	2400	plast	saténově matný, bílý	1	833.00.702

DGH-M-INT 2013, HDE-cs, 01/13; Rozměry jsou nezávazné. Konstruktivní změny jsou vyhrazeny.



Multi-Switch-Box

s nebo bez funkce schodišťového přepínače



- (A) Multi-Switch-Box
- (D) Driver
- (G) LED-svítilno

- Použití: pro ovládání driveru 2 až 3 spínači
- Rozměry (D x Š x V): 40 x 38 x 17 mm
- Stand-by spotřeba: 1.3 W
- Max. spínaný výkon: 75 W

→ s funkcí schodišťového přepínače

- Funkce: zapnutí/ vypnutí na různých místech

Upozornění

Není možné použít v kombinaci se stmívači 833.89.043, 833.89.073, 833.89.087, 833.89.096 nebo s rozhraním stmívače 1-10 V 833.89.086.

Max. délka kabelu mezi spínačem a Driverem je 6 m.

Sada obsahuje

1 Multi-switch-box s 1 m kabelem a montážním materiálem

Materiál	Barva	Provedení	Objed. č.
plast	černá	schodišťový přepínač	833.89.064

Balení: 1 nebo 30 ks

Upozornění

Spojovací kabely v jiné délce prosím objednejte zvlášť.

→ bez funkce schodišťového přepínače (OR-obvod)

- Funkce: ovládání pomocí 1, 2 nebo 3 spínačů. Vypnutí je provedeno stejným spínačem jako zapnutí.

Upozornění

Není možné použít v kombinaci se stmívači 833.89.043, 833.89.073, 833.89.087, 833.89.096 nebo s rozhraním stmívače 1-10 V 833.89.086.

Max. délka kabelu mezi spínačem a Driverem je 6 m.

Sada obsahuje

1 Multi switch box s 1 m kabelem a montážním materiálem

2 přemostění spínačového vstupu

Materiál	Barva	Provedení	Objed. č.
plast	černá	bez sch. přepínače	833.89.060

Balení: 1 nebo 30 ks

Upozornění

Jiné délky kabelů ke spínačům prosím objednejte zvlášť.

Náhradní přemostění spínače pro boxy: 5 ks, art. č.. 833.89.131

Loox propojovací kabel pro spínací boxy

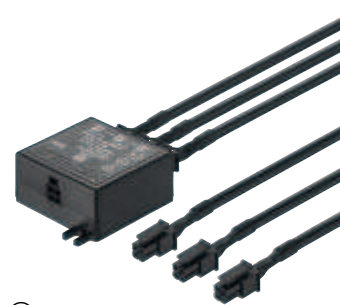
- Použití: pro Multi-Driver-Box a Multi-Switch-Box

Délka kabelu mm	Objed. č.
500	833.89.068
2000	833.89.069

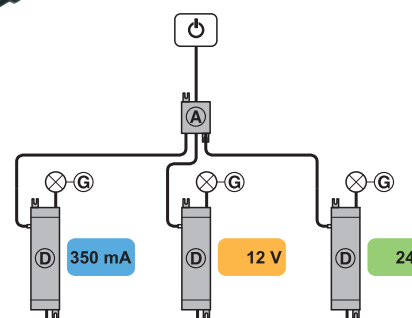
Balení: 1 nebo 12 ks

Multi-Driver-Box

až 3 Drivery lze ovládat 1 spínačem



- (A) Multi-Driver-Box
- (D) Driver
- (G) LED-svítilno



- Použití: jedním spínačem lze ovládat až 3 LED drivery, lze ovládat drivery různých LED systémů (12 V, 24 V, 350 mA)
- Rozměry (D x Š x V): 50 x 38 x 17 mm
- Stand-by spotřeba: 1.5 W
- Max. spínaný výkon: 3 x 75 W

Upozornění

Délka kabelu z Driveru do spínače max. 6 m.

Sada obsahuje

1 Multi-Driver-Box a upevňovací materiál

3 Spojovací kabely v délce 1m

Materiál	Barva	Objed. č.
plast	černá	833.89.061

Balení: 1 nebo 30 ks

Upozornění

Spojovací kabely v jiné délce prosím objednejte zvlášť.

Prodlužovací kabel pro spínač se zástrčkou a zásuvkou

Upozornění

Délka kabelu od Driveru do spínače max. 6 m.

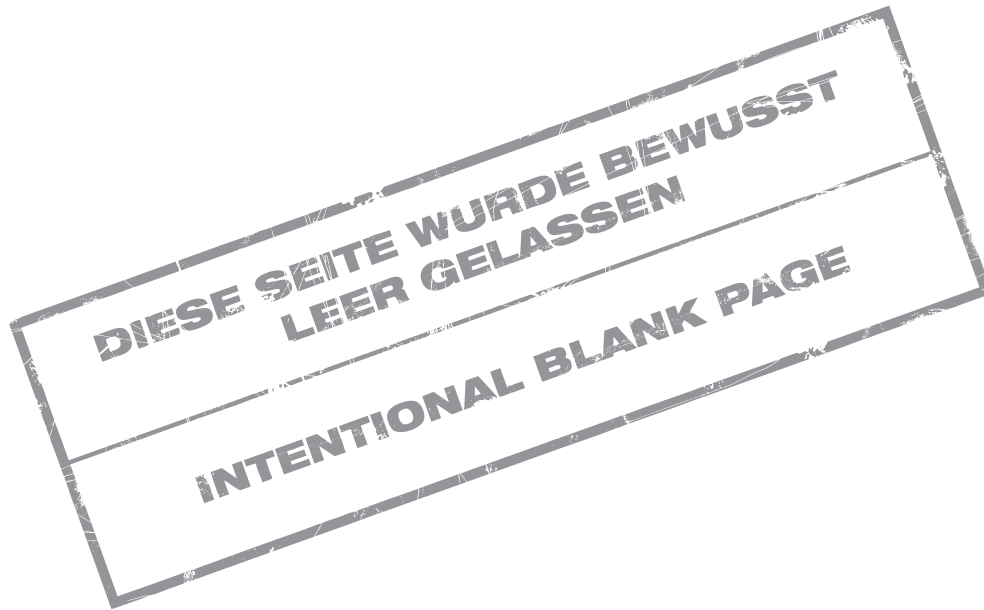
Otvor Ø mm	Délka kabelu mm	Objed. č.
12	2000	833.89.067

Balení: 1 nebo 12 ks

2

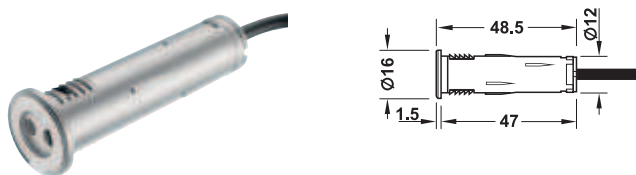


LED Accessories



Senzorový spínač

bezdotykové zapínání/vypínání



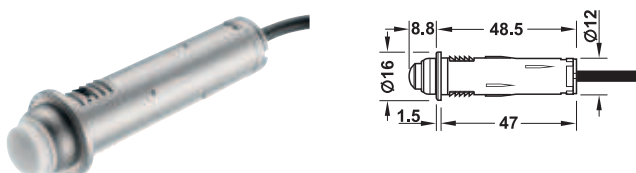
- Dosah senzoru: 0–80 mm
- Materiál: plast
- Povrch. úprava/barva: stříbrná
- Délka kabelu: 2 m

Průměr mm	Délka mm	Příkon W		Objed. č.
12	48.5	0–75		833.89.070

Balení: 1 nebo 50 ks

Pohybový senzor

automatické zapínání/vypínání



- Provedení: automatické vypnutí po cca 30 sekundách
- Dosah senzoru: 0–3000 mm
- Materiál: plast
- Povrch. úprava/barva: stříbrná
- Délka kabelu: 2 m

Průměr mm	Délka mm	Příkon W		Objed. č.
12	57.3	0–75		833.89.072

Balení: 1 nebo 50 ks

Dveřní spínač

dveře otevřeny = světlo svítí, dveře zavřeny = světlo nesvítí



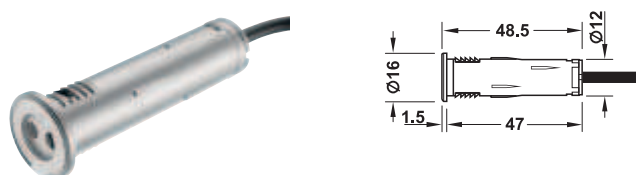
- Materiál: plast
- Povrch. úprava/barva: černý
- Délka kabelu: 2 m

Průměr mm	Délka mm	Příkon W		Objed. č.
13	28	0–75		833.89.045

Balení: 1 nebo 50 ks

Dveřní senzorový spínač

dveře otevřeny = světlo svítí, dveře zavřeny = světlo nesvítí



Upozornění

Otestujte funkci s ohledem na lesk plochy a pohyb.
Vzdálenost před spínačem ≥ 3 mm.
Pro posuvné dveře použijte pohybový spínač

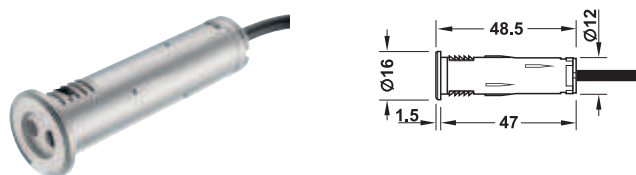
- Dosah senzoru: 0–80 mm
- Materiál: plast
- Povrch. úprava/barva: stříbrná
- Délka kabelu: 2 m

Průměr mm	Délka mm	Příkon W		Objed. č.
12	48.5	0–75		833.89.071

Balení: 1 nebo 50 ks

Stmívač

krátký dotek = zap./vyp., dlouhý dotek = stmívání



Upozornění

Nastavená hodnota zůstane zachována i po výpadku napájení.

- Dosah senzoru: 0–80 mm
- Materiál: plast
- Povrch. úprava/barva: stříbrná
- Délka kabelu: 2 m

Průměr mm	Délka mm	Příkon W		Objed. č.
12	48.5	0–75		833.89.073

Balení: 1 nebo 50 ks

Tlačítkový spínač



- Materiál: plast
- Délka kabelu: 2 m

Povrch. úprava/barva	Příkon W		Objed. č.
černý	0–75		833.89.044
šedý	0–75		833.89.074

Balení: 1 nebo 50 ks

Adaptér

pro povrchovou montáž

2

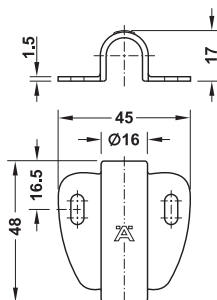
GAEB

CAD

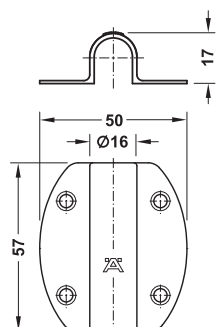
LED



Pro spínač Ø 12 mm



Pro spínač Ø 13 mm

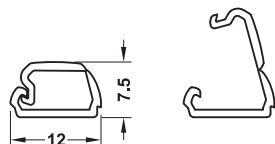


- Materiál: plast
- Provedení: s upevňovacím materiálem

Použití	Povrch. úprava/barva	Objed. č.
spínač Ø 12 mm	stříbrná	833.89.090
spínač Ø 13 mm	stříbrná	833.89.049
	černá	833.89.048

Balení: 1 nebo 100 ks

Loox profil pro kabely



- Použití: pro ukrytí viditelných kabelů v nábytku
- Materiál: plast
- Instalace: k nalepení

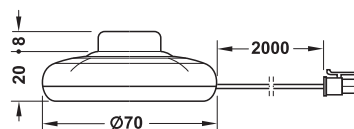
Sada obsahuje

1 profil pro kabely včetně montážního příslušenství

Barva	Délka mm	Objed. č.
bílá, RAL 9010	2500	833.89.013
hnědá, RAL 8007	2500	833.89.023
černá, RAL 9005	2500	833.89.033

Balení: 1 nebo 50 ks

Nožní spínač



- Materiál: plast
- Délka kabelu: 2 m

Průměr mm	Výška mm	Příkon W		Objed. č.
70	28	0–75		833.89.046

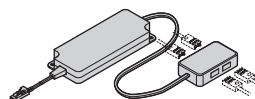
Balení: 1 nebo 50 ks

RGB ovládání



- Stmívatelné přes RGB směšovač s dálkovým ovladačem

→ RGB barevný směšovač LED 2010



Upozornění

S jedním dálkovým ovládacím můžete ovládat neomezený počet barevných směšovačů

- Provedení: s 4 cestným rozbočovačem
- Použití: pro RGB svítidla: LED 2009, LED 2010, LED 2012, LED 2016
- Příkon: max. 30.0 W

	Objed. č.
barevný směšovač (připojení k driveru)	833.74.800

Balení: 1 nebo 50 ks

Dálkové ovládání k RGB barevnému směšovači

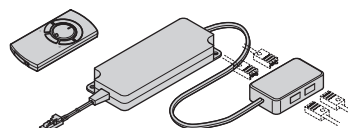


- Použití: k ovládání neomezeného počtu RGB směšovačů

	Objed. č.
Dálkové ovládání k RGB směšovači	833.74.701

Balení: 1 nebo 50 ks

→ RGB směšovač s dálkovým ovládáním



Upozornění

Pouze jeden směšovač může být synchronizován s dálkovým ovladačem

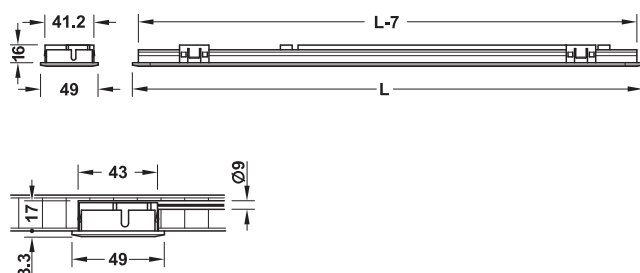
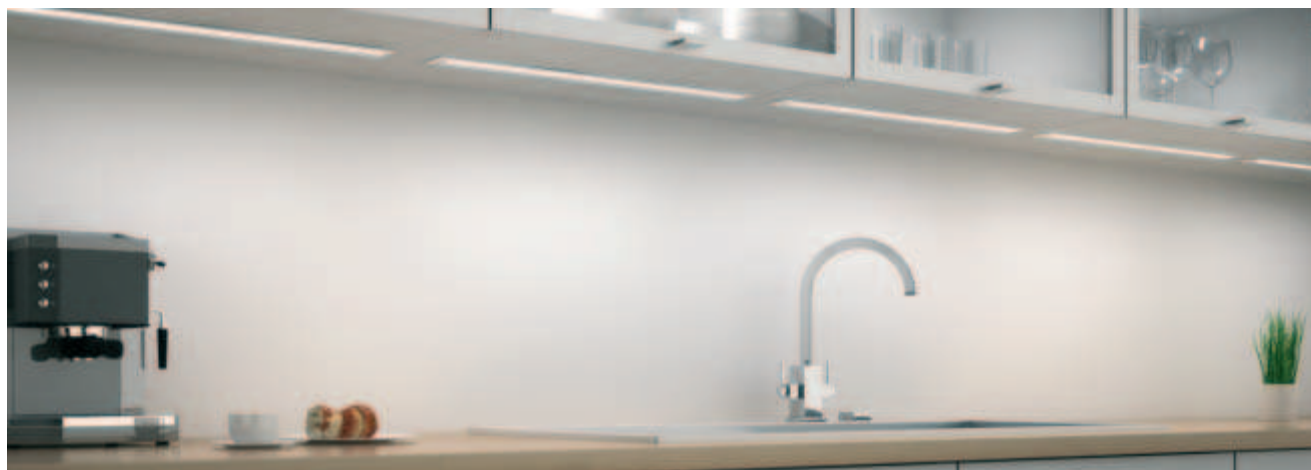
- Provedení: s 4 cestným rozbočovačem
- Použití: pro RGB svítidla: LED 2009, LED 2010, LED 2012, LED 2016
- Příkon: max. 30.0 W

	Objed. č.
Barevný směšovač s dálkovým ovladačem (připojení k driveru)	833.74.700

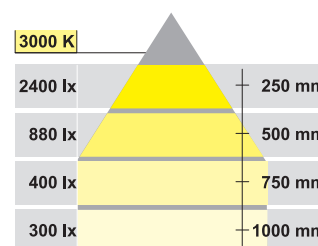
Balení: 1 nebo 100 ks



LED 1096



- Použití:** pro montáž do nábytku a kuchyňských skříněk pro rovnoměrné osvětlení pracovních ploch
- Materiál:** pouzdro hliník, kryt plast
- Povrch. úprava/ barva:** pouzdro stříbřitě eloxované
- Barva světla:** teplá bílá 3000 K
- Provedení:** s mini konektorem, nelze stmívat
- Jmenovité napětí:** 230 V, 50/60 Hz
- Instalace:** k zapuštění, k nacvaknutí



Sada obsahuje

1 svítidlo s 2 m kabelem, upevňovací materiál, montážní návod.
Pozor vidlici 826.17.710 objednejte zvlášť

IP20

Délka L mm	Příkon W	Montážní délka mm	Světelný tok (lm)	Objed. č.
334	6.0	327	360	820.50.981
434	7.5	427	480	820.50.982
535	9.5	528	600	820.50.983
939	16.0	932	1080	820.50.985

Balení: 1 ks

Upozornění

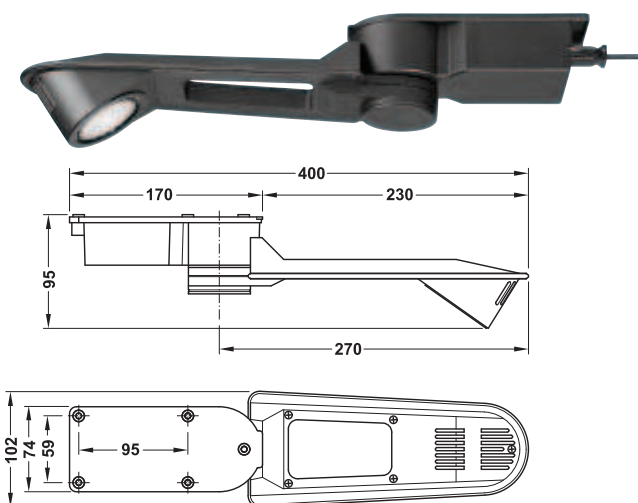
Napájecí kabel 826.17.710 prosím objednejte samostatně.

Napájecí kabely

► FF 2.78

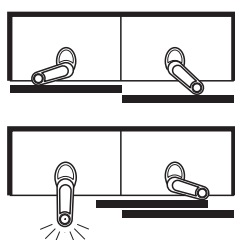
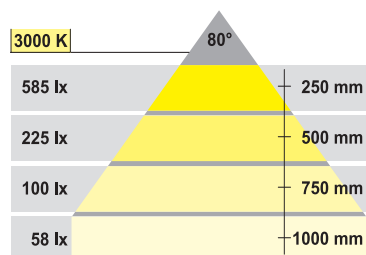
LED 1833

otočné s automatickým spínačem



Upozornění

Není vhodné pro posuvné systémy s více než 2 dveřmi.
Není vhodné pro otočné dveře.
Zajistěte hladké sklápění u dveří kde není hladká vnitřní strana dveří (např. u hliníkových rámců).



- Použití: za dvířky
- Materiál: plast
- Provedení: automaticky se vyklopí a zapne když se dveře otevrou, znovu se vypne když je svítidlo zatlačeno zpět, rozsah otočení cca. 180°, s gumovým protihlukovým okrajem, matný kryt
- Instalace: k našroubování
- Napětí: 220–240V, 50/60 Hz

Sada obsahuje

1 LED svítidlo s 2 m kabelem s plochou Euro vidlicí

IP20



Barva světla	Příkon W	Barva	Objed. č.
teplá bílá 3000 K	1.8	černá RAL 9004	833.14.095
		šedá, RAL 7040	833.14.096

Balení: 1 ks

LED-Profesionální ovládání

pro současnou aktivaci a ovládání několika LED svítidel/osvětlovacích pásků



A

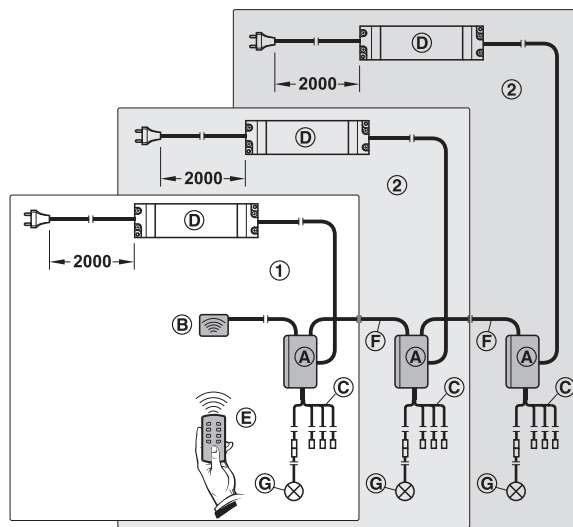
- Možnost nastavení a uložení 8 různých světelných schémat
- Nezávisle je možné stmívat všechny (světelné) kanály
- Kanály 1 – 4 nebo 5 – 8 lze přiřadit k různým výstupním portům osvětlení
- Snadné programování pomocí dálkového ovladače

- Použití: pro všechna 12V/24V svítidla a osvětlovací pásy, pro současnou aktivaci několika ovládacích jednotek přes jedno centrální 8kanálové dálkové ovládání, dovoleno max. 30 W na ovládací jednotku
- Několik dálkových ovladačů do jednoho přijímače možné
- Max. 14 sad dohromady

Instalace

① Základní sada

② Rozšiřující sada



- Ⓐ LED ovládací jednotka
- Ⓑ rádiový přijímač s kabelem
- Ⓒ 4cestný rozbočovač
- Ⓓ propojovací kabel 2.5 metru
- Ⓔ dálkový ovladač
- Ⓕ LED svítidlo / osvětlovací páska
- Ⓖ napájecí zdroj

Ⓓ a Ⓕ nejsou dodány

→ Základní sada

Sada obsahuje

- 1 LED ovládací jednotka Ⓐ (70 x 105 x 16 mm)
- 1 rádiový přijímač s kabelem Ⓑ (39 x 50 x 8 mm)
- 1 4cestný rozdělovač Ⓒ
- 1 dálkový ovladač Ⓔ (90 x 42 x 11 mm)

→ Prodlužovací sada

Sada obsahuje

- 1 LED ovládací jednotka Ⓐ (70 x 105 x 16 mm)
- 1 4cestný rozdělovač Ⓒ
- 1 propojovací kabel 2,5 m Ⓓ

Napájecí jednotky

Sada obsahuje

- 1 Driver s 2m přívodním kabelem a plochým Euro konektorem

	Objed. č.
základní sada ①, vhodné pro 12 V	830.69.896
základní sada ①, vhodné pro 24 V	830.69.898

Balení: 1 ks

	Objed. č.
prodlužovací sada ②, vhodné pro 12 V	830.69.897
prodlužovací sada ②, vhodné pro 24 V	830.69.899

Balení: 1 ks

	Příkon W	UK	EU	US
LED 12 V	30	833.74.908	833.74.903	833.74.910
LED 24 V	30	833.77.907	833.77.903	833.77.909

Balení: 1 ks

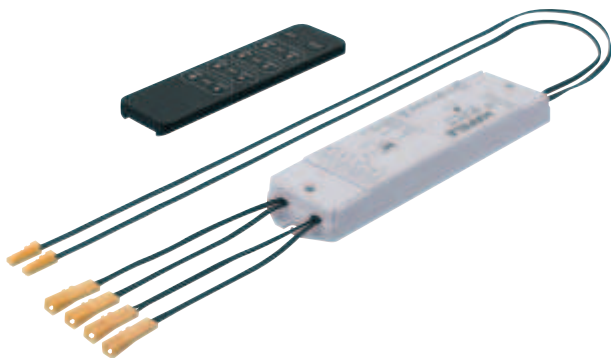
4 kanálové dálkové ovládání pro 12 V nebo 24 V LED systémy

pro současnou aktivaci a stmívání několika LED svítidel/pásek

2



LED



- Centrální on/off tlačítko pro všechny 4 kanály.
- Všechny kanály (svítidla) mohou být stmívání a ovládané nezávisle.
- Celkový příkon na řídicí jednotku max. 60 W (12 V systém) a 120 W (24 V systém).
- max. 30 W (12 V systém) a 60 W (24 V systém) na jeden spínaný výstup pro svítidlo.

- Použití: Pro všechny 12 V/24 V LED svítidla a LED pásy, pro současnou aktivaci a ovládání více řídicích jednotek jedním centrálním 4 kanálovým ovladačem

Upozornění

Max. 9 sestav může být zapojeno.

Paměť pro nastavení a urovně stmívání.

Nastavená intenzita svítidla je zachována i při výpadku napájení.

→ Základní sada ①

Sada obsahuje

1 LED řídicí jednotka **A** (46 x 178 x 18 mm)

1 rozbočovač, 4 cestný **C**

1 rádiové dálkové ovládání **E** (39 x 137 x 11 mm)

→ Rozšiřující sada ②

Sada obsahuje

1 LED řídicí jednotka **A** (46 x 178 x 18 mm)

1 rozbočovač, 4 cestný **C**

Napájecí jednotky

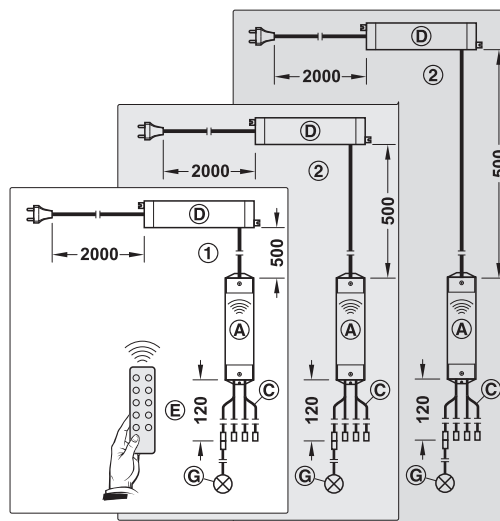
Sada obsahuje

1 Driver s 2m přívodním kabelem a plochým Euro konektorem

Instalace

① Základní sada

② Rozšiřující sada



A LED řídicí jednotka

C 4 cestný rozbočovač

E rádiové dálkové ovládací

D driver

G LED svítidlo/pásek

D a **G** nejsou dodány

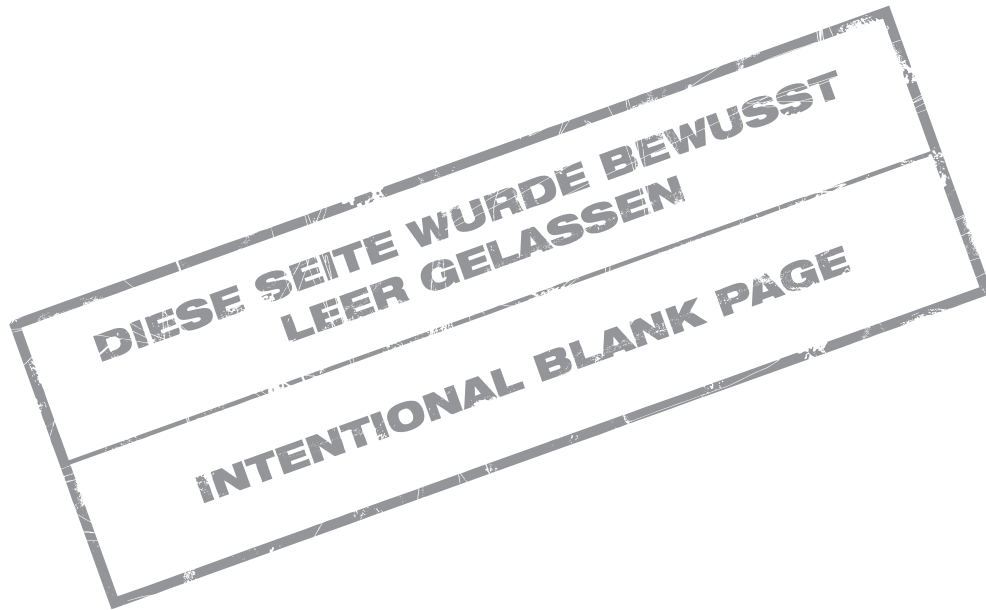
	Objed. č.
základní sada ① pro 12 V LED svítidla	833.00.623
základní sada ① pro 24 V LED svítidla	833.00.624

Balení: 1 ks

	Objed. č.
rozšiřující sada ② pro 12 V LED svítidla	833.00.621
rozšiřující sada ② pro 24 V LED svítidla	833.00.622

Balení: 1 ks

Spínače	► FF 2.61
LED drivery 12 V	► FF 2.41
LED drivery 24 V	► FF 2.49



12 V audio systém



- K montáži do nábytku a instalačních krabiček o průměru 68 mm (vhodné pro všechny standardní elektro instalace)
- Napájení pomocí 12 V Loox driveru
- Jednoduchá montáž pomocí konektorů ze systému Loox.

→ **Dokovací stanice**

s integrovaným Bluetooth® přijímačem a stereo zesilovačem



- Použití: kuchyně, koupelny, ložnice
- Materiál: plast
- Barva: bílá
- Montážní rozměry: 55 x 55 x 36 mm (š x hl x v)
- Příkon: provoz: 6 W, standby: <0.5 W
- Provedení: nabíjení přes Lightning konektor (Apple) a micro USB konektor, Bluetooth® přijímač s dosahem 10 m, s výstupem na stereo reproduktor s připojením do AUX vstupu, přehrávání hudby pomocí Bluetooth®

Upozornění

Může být kombinované s RDS rádiem a reproduktory 12 V audio systému.

Sada obsahuje

1 dokovací stanice (dobíjecí) s jednoduchým rámečkem, bílá



	Objed. č.
dokovací stanice	833.02.818

Balení: 1 ks

Upozornění

Reproduktor není součástí dodávky, objednejte prosím samostatně.

→ **Bluetooth® přijímač**

pro bezdrátový přenos hudby z mobilních zařízení



- Použití: kuchyně, koupelny, ložnice
- Materiál: plast
- Barva: bílá
- Montážní rozměry: 55 x 55 x 36 mm (š x hl x v)
- Příkon: Operation: 6 W, standby: <0.5 W
- Provedení: pro bezdrátový přenos a přehrávání hudby z libovolného zařízení podporující Bluetooth®, např. chytré telefony, tablety, laptopy atd. (Bluetooth® verze 2.1/A2DP), s výstupem na stereo reproduktor, s připojením na AUX vstup
- Ovládání jedním tlačítkem on/off přímo na přijímači pro spárování s mobilním zařízením

Upozornění

Může být kombinované s RDS rádiem a reproduktory 12 V audio systému.

Sada obsahuje

1 Bluetooth® přijímač s jednoduchým rámečkem, bílý



	Objed. č.
Bluetooth® receiver	833.02.821

Balení: 1 ks

Upozornění

Reproduktor není součástí dodávky, objednejte prosím samostatně.

→ RDS vestavné rádio s dálkovým ovladačem



- Použití: kuchyně, koupelny, ložnice
- Materiál: plast
- Barva: bílá
- Montážní rozměry: 55 x 55 x 36 mm (W x D x H)
- Příkon: provoz: 6 W, standby: <0.5 W
- Provedení: s uložením 9 pozic ovladače, s budíkem a časovačem vypnutí, se vstupem pro anténu (koax 75 Ω), s AUX vstupem na přední i zadní straně, s výstupem na stereo reproduktor
- Ovládání přímo na zařízení nebo prostřednictvím dálkového ovladače

Upozornění

Může být kombinované s dokovací stanicí nebo Bluetooth® přijímačem a reproduktory z 12 V audio systému.

Sada obsahuje

1 radiový modul s jednoduchým rámečkem, bílá
1 dálkový ovladač

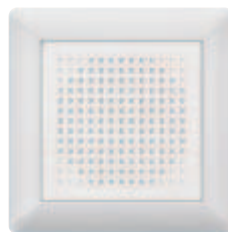
	Objed. č.
RDS vestavné rádio s dálkovým ovladačem	833.02.820

Balení: 1 ks

Upozornění

Reproduktor není součástí dodávky, objednejte prosím samostatně.

→ Reproduktor



Pro montáž do instalační krabice Ø 68 mm
Pro montáž do otvoru Ø 120 mm (nábytek)

Upozornění

Může být kombinované s ostatními zařízeními z 12 V audio systému.

	Materiál	Objed. č.
jmenovitý/hudební výkon 3/4 W, pro montáž do instalační krabice Ø 68 mm š x hl x v: 70.5 x 26 x 70.5 mm	plast	833.02.822
jmenovitý/hudební výkon 6/8 W, pro instalaci do nábytku Ø x D: 140 x 48 mm (montážní rozměry: Ø 120 x 48 mm)	plast s kovem	833.02.823

Balení: 1 ks

LED Drivery**Sada obsahuje**

1 Driver s 2m přívodním kabelem a plochým Euro konektorem

Příkon W	EU	UK	US
0–15	833.74.902	833.74.907	833.74.909
0–20	833.74.921	833.74.942	833.74.944
0–30	833.74.903	833.74.908	833.74.910
0–60	833.74.922	833.74.943	833.74.945

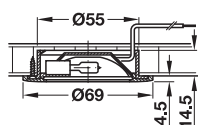
Balení: 1 ks

Osvětlení

Halogenová svítidla 12 V



Haleos 4001



- Materiál: plast
- Povrch. úprava: reflektor: eloxováno
- Provedení: čočky: čiré
- Montáž: pro montáž do vyvrtaného otvoru, slepý otvor

Sada obsahuje

1 Halogenové svítidlo se žárovkou G4, konektor AMP a 2m kabel



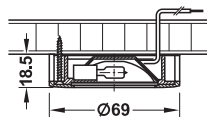
Povrch. úprava/barva	Příkon W	Objed. č.
bílá	10	823.62.712
	20	823.62.730
leštěný chrom	10	823.62.212
	20	823.62.230
matný chrom	10	823.62.410
	20	823.62.430
zlatá leštěná	10	823.62.810
	20	823.62.838
černá	10	823.62.310
	20	823.62.338

Balení: 1 ks

Upozornění

Konvertor/transformátor objednávejte samostatně.

→ **Distanční kroužek pro Haleos 4001**
pro montáž jako stropní svítidlo



- Použití: umožňuje použití vestavného svítidla jako stropního svítidla

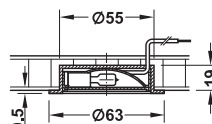
Sada obsahuje

1 Vymezovací kroužek

Povrch. úprava/barva	Objed. č.
bílá	823.61.788
leštěný chrom	823.61.288
matný chrom	823.61.480
zlatá barva, leštěná	823.61.886
černá	823.61.386

Balení: 1 ks

Haleos 4002



- Materiál: krabice: ocel, reflektor: plast
- Montáž: k zavrtání, se svorkovým upevněním, slepý otvor pro závit

Sada obsahuje

1 halogenové svítidlo se světelným zdrojem G4, AMP zástrčkou a 2 m přírodního kabelu



Povrch. úprava/barva	Příkon W	Provedení	Objed. č.
bílá	10	skleněný kryt: matný	823.63.719
	20	skleněný kryt: čirý	823.63.728
leštěný chrom	10	skleněný kryt: matný	823.63.219
	20	skleněný kryt: čirý	823.63.228
zlatá leštěná	10	skleněný kryt: matný	823.63.817
	20	skleněný kryt: čirý	823.63.826
matný nikl	10	skleněný kryt: matný	823.63.610
	20	skleněný kryt: čirý	823.63.620

Balení: 1 ks

Upozornění

Konvertor/transformátor prosíme objednat zvlášť.

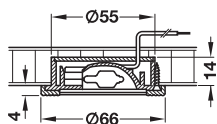
Konvertory/transformátory ► FF 2.71

Příslušenství ► FF 2.74



Haleos 4003

2



- Materiál: plast
- Povrch. úprava: reflektor: chromováno
- Provedení: čočky: mat
- Montáž: pro montáž do vyvrtaného otvoru, slepý otvor

Sada obsahuje

1 Halogenové svítidlo se žárovkou G4, konektor AMP a 2m kabel



Povrch. úprava/barva	Příkon W	Objed. č.
bílá	10	823.17.717
leštěný chrom	10	823.17.217
zlatá leštěná	10	823.17.815
matný nikl	10	823.17.610
černá	10	823.17.315

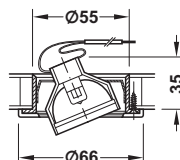
Balení: 1 ks

Upozornění

Konvertor/transformátor objednávejte samostatně.

Haleos 4004

vyklápění



- Materiál: krabice: plast
- Povrch. úprava: reflektor: eloxováno
- Provedení: otáčení v rozsahu 350°, naklápění o 30°, přívodní kabel, dvojité izolace
- Montáž: pro montáž do vyvrtaného otvoru, průchozí otvor

Sada obsahuje

1 Halogenové svítidlo se žárovkou G4, konektor AMP a 2m kabel



Povrch. úprava/barva	Příkon W	Objed. č.
bílá	20	823.90.721
leštěný chrom	20	823.90.221
matný nikl	20	823.90.621
černá	20	823.90.321

Balení: 1 ks

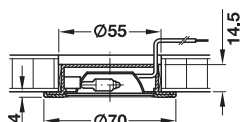
Upozornění

Konvertor/transformátor objednávejte samostatně.

Konvertory/transformátory	► FF 2.71
Příslušenství	► FF 2.74



Haleos 4005



- Materiál: plast
- Povrch. úprava: reflektor: chromováno
- Provedení: čočky: čiré
- Montáž: pro montáž do vyvrtaného otvoru, průchozí otvor

Sada obsahuje

1 Halogenové svítidlo se žárovkou G4, konektor AMP a 2m kabel



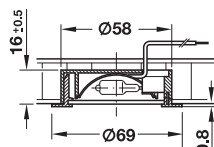
Povrch. úprava/barva	Příkon W	Objed. č.
bílá	20	825.02.702
leštěný chrom	20	825.02.202
matný nikl	20	825.02.602
zlatá leštěná	20	825.02.802

Balení: 1 ks

Upozornění

Konvertor/transformátor objednávejte samostatně.

Haleos 4006



- Materiál: plast
- Povrch. úprava: reflektor: eloxováno
- Provedení: čočky: čisté
- Montáž: pro montáž do vyvrtaného otvoru, slepý otvor

Sada obsahuje

1 Halogenové svítidlo se žárovkou G4, konektor AMP a 2m kabel



Povrch. úprava/barva	Příkon W	Objed. č.
bílá	20	821.87.742
leštěný chrom	20	821.87.242
matný chrom	20	821.87.442
zlatá leštěná	20	821.87.842
černá	20	821.87.342

Balení: 1 ks

Upozornění

Konvertor/transformátor objednávejte samostatně.

Konvertory/transformátory	► FF 2.71
Příslušenství	► FF 2.74

Halogen 12 V

2





Haleos 4007

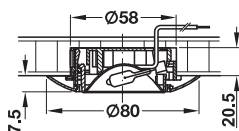


- Materiál: plast
- Povrch. úprava: reflektor: eloxováno
- Montáž: pro montáž do vyvrtaného otvoru, slepý otvor

Sada obsahuje

1 Halogenové svítidlo se žárovkou G4, konektor AMP a 2m přívodní kabel

→ 20 W, Ø 58 mm, žárovka G4



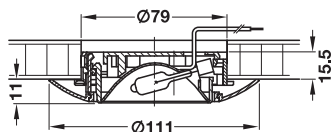
Povrch. úprava/barva	Příkon W	Objed. č.
bílá	20	821.83.732
leštěný chrom	20	821.83.232
zlatá barva leštěná	20	821.83.832
černá	20	821.83.332
stříbrná barva	20	821.83.032

Balení: 1 ks

Upozornění

Konvertor/transformátor objednávejte samostatně.

→ 35 W, Ø 79 mm, světelný zdroj GY6,35



Průchozí otvor nebo hloubka vrtání: min. 40 mm



Povrch. úprava/barva	Příkon W	Objed. č.
bílá	35	821.96.713
leštěný chrom	35	821.96.213
pozlacená leštěná	35	821.96.813
černá	35	821.96.313
stříbrná barva	35	821.96.013

Balení: 1 ks

Upozornění

Konvertor/transformátor objednávejte samostatně.

Haleos 4008

vyklápění

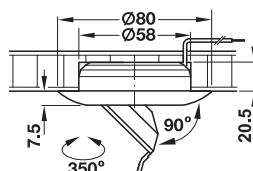


- Materiál: plast
- Povrch. úprava: reflektor: eloxováno
- Provedení: s naklápěcím reflektorem, otáčení v rozsahu 350°, naklápění o 90°
- Montáž: pro montáž do vyvrtaného otvoru, slepý otvor

Sada obsahuje

1 Halogenové svítidlo se žárovkou G4, konektor AMP a 2m kabel

→ 20 W, Ø 58 mm



Povrch. úprava/barva	Příkon W	Objed. č.
bílá	20	821.96.722
leštěný chrom	20	821.96.222
zlatá barva leštěná	20	821.96.822
černá	20	821.96.322
stříbrná barva	20	821.96.022

Balení: 1 ks

Upozornění

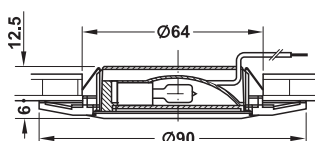
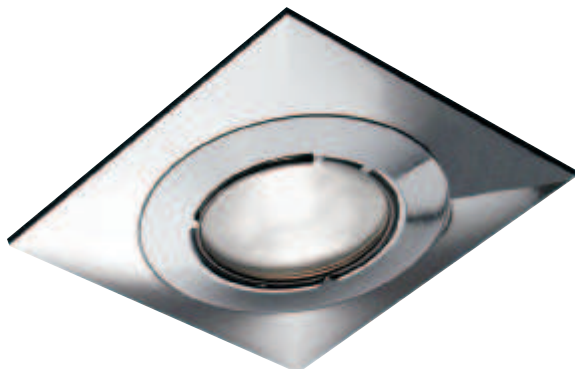
Konvertor/transformátor objednávejte samostatně.

Konvertory/transformátory ► FF 2.71

Příslušenství ► FF 2.74



Haleos 4009



- Materiál: pouzdro a kryt plast
- Provedení: čočky, mat
- Montáž: k zavrtání, průchozí vrtání

Sada obsahuje

1 halogenové svítidlo se světelným zdrojem G4, AMP zástrčkou a 2m přívodního kabelu



Povrch. úprava/barva	Příkon W	Objed. č.
leštěný chrom	10	828.41.901

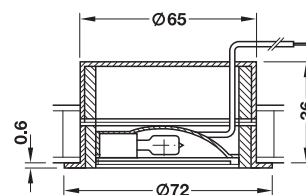
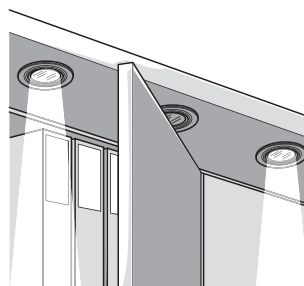
Balení: 1 ks

Upozornění

Konvertor/transformátor prosíme objednat zvlášť.

Haleos 4010

se senzorem pro automatické vypnutí



- Materiál: krabice: zinkový odlitek
- Provedení: automatické vypnutí při zakrytí svítidla, čočky: čiré
- Montáž: pro montáž do vyvrtaného otvoru s fixační přírubou, průchozí otvor

Sada obsahuje

1 Halogenové svítidlo se žárovkou G4, konektor AMP a 2m kabel



Povrch. úprava/barva	Příkon W	Objed. č.
nerezový odstín	20	823.92.021

Balení: 1 ks

Upozornění

Konvertor/transformátor objednávejte samostatně.

Konvertory/transformátory	► FF 2.71
Příslušenství	► FF 2.74

Halogen 12 V

2



Haleos 4014

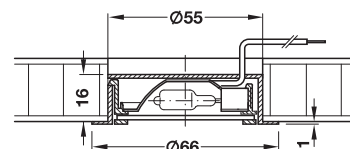
2



Halogen 12 V



- Materiál: plast
- Povrch. úprava: reflektor: chromováno
- Provedení: čočky: průhledné
- Montáž: pro montáž do vyvrtaného otvoru, průchozí otvor
- Rozměry: konvertor: 3dílná sada 169 x 45 x 16 mm (D x Š x V), 5dílná sada 169 x 45 x 18 mm (D x Š x V)



→ 3 sada



Sada obsahuje

3 Halogenová svítidla se žárovkou G4, AMP-zástrčka, 2m kabel a elektronický 60W transformátor s plochou Euro zástrčkou

IP20

Povrch. úprava/barva	Příkon W	Objed. č.
bílá	3 x 20	823.47.723
leštěný chrom	3 x 20	823.47.223
zlatá barva leštěná	3 x 20	823.47.823
matný nikl	3 x 20	823.47.623

Balení: 1 ks

→ 5 sada



Sada obsahuje

5 Halogenových svítidel se žárovkou G4, AMP-zástrčka, 2m kabel a elektronický 120W transformátor s plochou Euro zástrčkou

IP20

Povrch. úprava/barva	Příkon W	Objed. č.
bílá	5 x 20	823.47.725
leštěný chrom	5 x 20	823.47.225
zlatá barva leštěná	5 x 20	823.47.825
matný nikl	5 x 20	823.47.625

Balení: 1 ks

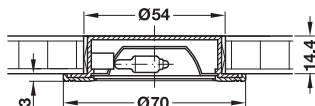
Příslušenství

► FF 2.74

DGH-M-INT 2013, HDE-cs, 01/13; Rozměry jsou nezávazné. Konstruktivní změny jsou vyhrazeny.



Haleos 4015



- Materiál: plast
- Povrch. úprava: reflektor: chromováno
- Provedení: čočky: průhledné
- Montáž: k zavrtání se svorkovým upevněním, průchozí otvor

Sada obsahuje

1 Halogenové svítidlo se žárovkou G4, konektor AMP, transformátor s plochou Euro zástrčkou a montážní pokyny



IP20

→ Samostatné svítidlo bez konvertoru



Povrch. úprava/barva	Příkon W	Objed. č.
bílá	1 x 20	828.24.702
černá	1 x 20	828.24.302
titanový odstín	1 x 20	828.24.604
matný chrom	1 x 20	828.24.402
leštěný chrom	1 x 20	828.24.202
matný nikl	1 x 20	828.24.602

Balení: 1 ks

Upozornění

Konvertor prosíme objednat zvlášť.

Konvertory/transformátory

► FF 2.71

→ 2-sada s konvertorem 60 W se 2 m napájecího kabelu



Povrch. úprava/barva	Příkon W	Objed. č.
bílá	2 x 20	828.24.722
černá	2 x 20	828.24.322
titanový odstín	2 x 20	828.24.624
matný chrom	2 x 20	828.24.422
leštěný chrom	2 x 20	828.24.222
matný nikl	2 x 20	828.24.622
zlatá barva, lesklá	2 x 20	828.24.822

Balení: 1 ks

→ 3-sada s konvertorem 60 W se 2 m napájecího kabelu



Povrch. úprava/barva	Příkon W	Objed. č.
bílá	3 x 20	828.24.732
černá	3 x 20	828.24.332
titanový odstín	3 x 20	828.24.634
matný chrom	3 x 20	828.24.432
leštěný chrom	3 x 20	828.24.232
matný nikl	3 x 20	828.24.632
zlatá barva, lesklá	3 x 20	828.24.832

Balení: 1 ks

→ 5-sada s konvertorem 105 W se 2 m napájecího kabelu



Povrch. úprava/barva	Příkon W	Objed. č.
bílá	5 x 20	828.24.752
černá	5 x 20	828.24.352
titanový odstín	5 x 20	828.24.654
matný chrom	5 x 20	828.24.452
leštěný chrom	5 x 20	828.24.252
matný nikl	5 x 20	828.24.652
zlatá barva, lesklá	5 x 20	828.24.852

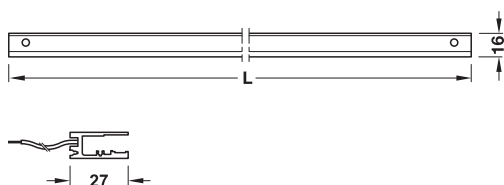
Balení: 1 ks

Příslušenství

► FF 2.74



Haleos 4024 – svítidlo pro skleněné police



- Materiál: hliník
- Povrch. úprava: mat
- Instalace: k nasunutí na skleněnou polici 6 - 8 mm

Upozornění

Svítidlo je zezadu přitlačeno na skleněnou polici. Nemá nosnou funkci.

Sada obsahuje

- 1 hliníková lišta s integrovanými halogenovými svítlidly, AMP zástrčkou a přívodním kabelem 1,8 m
- 1 hliníková lišta k vyrovnání rozdílných tloušťek skla



Délka L mm	Příkon W	Objed. č.
410	2 x 10	828.39.951

Balení: 1 ks

Upozornění

Konvertor/transformátor prosíme objednat zvlášť.

Konvertory/transformátory	► FF 2.71
Příslušenství	► FF 2.74

Konvertor 20–60 W



- Použití: pro svítidla: 20 – 60 W, např. 3 x 20 W, 6 x 10 W
- Provedení: Elektrický transformátor, vhodný pro AMP zástrčku
- Vstupní strana: 230 V, 50/60 Hz, napájecí kabel v délce 1,8 m
- Materiál: plast
- Barva: bílá
- Rozměry (D x Š x V): 21 x 32 x 95 mm

Sada obsahuje

1 transformátor s 1,8m přívodním kabelem a plochou Euro zástrčkou



Výstupní strana	Počet přípojek	Objed. č.
11,5 V, 2,5 A, 60 W	6	825.55.021

Balení: 1 ks

Upozornění

Všechny transformátory a konvertory jsou ovladatelné jedním fázovým stmívačem.

T001 Plochý transformátor



- Použití: svítidla 1 x 20 W nebo 2 x 10 W
- Provedení: vinutý transformátor, vhodný pro AMP zástrčku, zalitý napájecí zdroj, odlehčený, s tepelnou pojistkou
- Vstupní strana: 230 V, 50/60 Hz, napájecí kabel v délce 3 m
- Výstupní strana: 0,15 m kabel, odpružený
- Materiál: plast
- Barva: černá

Sada obsahuje

1 plochý transformátor s 3m propojovacím kabelem a 0,15m přívodní kabel pro propojení světel s plochou Euro zástrčkou



Příkon W	Počet přípojek	Rozměry (D x Š x V) mm	Objed. č.
20	2	85 x 68 x 33	821.80.041

Balení: 1 ks

Příslušenství

► FF 2.74

2



Halogen 12 V





K001 Konvertor, bílá

příkon 10 – 60 W/20 – 120 W



Upozornění

Všechny elektronické transformátory a konvertory jsou ovladatelné jedním fázovým stmívačem.

- Použití: pro svítidla: 10 – 60 W např. pro 3 x 20 W, 6 x 10 W 20 – 120 W např. pro 2 x 50 W, 3 x 35 W, 6 x 20 W
- Materiál: plast
- Provedení: vhodný pro zástrčku AMP, s plochou Euro zástrčkou
- Jištění: ochrana proti zkratu a přehřátí
- Vstupní strana: 230 – 240 V, 50/60 Hz, napájecí kabel v délce 3 m

Sada obsahuje

1 konvertor se 3m napájecího kabelu a 0,12m přívodního vedení pro připojení světel



Příkon W	Počet přípojek	Rozměry (D x Š x V) mm	Objed. č.
10–60	3	169 x 45 x 16	825.72.703
20–120	6	169 x 45 x 18	825.72.716

Balení: 1 ks

K002 Konvertor, černá

příkon 10 – 70 W/10 – 120 W



Upozornění

Všechny elektronické transformátory a konvertory jsou ovladatelné jedním fázovým stmívačem.

- Použití: pro světla: 10 – 70 W např. 2 x 35 W, 3 x 20 W, 6 x 10 W 10 – 120 W např. 2 x 50 W, 3 x 35 W, 6 x 20 W
- Materiál: plast
- Provedení: vhodný pro zástrčku AMP, s plochou Euro zástrčkou, přípojky odlehčené od tahu
- Jištění: ochrana proti zkratu a přehřátí
- Vstupní strana: 230 V, 50/60 Hz, napájecí kabel v délce 3 m

Sada obsahuje

1 konvertor se 3m napájecího kabelu a 0,05m přívodního vedení pro připojení světel

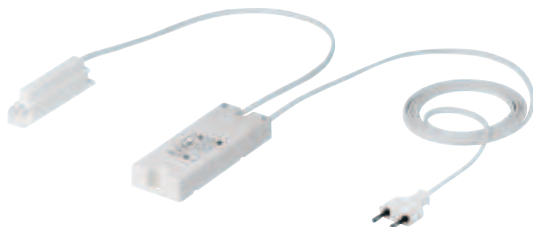


Příkon W	Počet přípojek	Rozměry (D x Š x V) mm	Objed. č.
10–70	6	176 x 53 x 16	821.80.212
10–120	6	176 x 53 x 16	821.80.221

Balení: 1 ks

K004 Konvertor, bílá

Příkon 20 – 75 W/20 – 105 W



Upozornění

Všechny elektronické transformátory a konvertory jsou ovladatelné jedním fázovým stmívačem.

- Použití: pro osvětlení: 20–75 W např. 2 x 35 W, 3 x 20 W, 6 x 10 W 20–105 W např. 2 x 50 W, 3 x 35 W, 5 x 20 W
- Materiál: plast
- Provedení: vhodné pro konektor AMP, s plochým Euro konektorem
- Vstupní strana: 230 V, 50/60 Hz, délka přívodního kabelu 2 m
- Rozměry (D x Š x V): 132 x 51 x 20 mm

Sada obsahuje

1 Konvertor s 2m přívodním kabelem

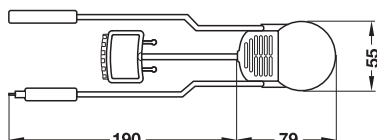


Příkon W	Počet přípojek	Objed. č.
20–75	6	825.55.011
20–105	6	825.55.013

Balení: 1 ks



K003 Konvertor, černá příkon 20 – 105 W



- Použití: pro průchozí vedení Ø 55 mm, pro svítidla: např. 3 x 35 W, 5 x 20 W nebo 6 x 10 W
- Materiál: plast
- Provedení: vhodné pro konektor AMP, s průběžným vedením
- Vstupní strana: 230 – 240 V, 50 Hz, konektor AMP

Sada obsahuje
1 konvertor



Příkon W	Počet přípojek	Objed. č.
20–105	6	821.80.351

Balení: 1 ks

Upozornění

- Vždy je vyžadován hlavní kabel (kat. číslo 820.05.303), objednejte jej samostatně.
- Prodlužovací kabel kat. číslo 820.05.312 objednejte pouze v případě potřeby.

Napájecí kabel 230 V/2,5 A se zahnutým Euro konektorem a zásuvkou AMP HV



- Materiál: plast
- Provedení: se zahnutým Euro konektorem a zásuvkou AMP HV
- Rozměry: zásuvka: 19 x 52 x 12 mm (Š x H x V)

Povrch. úprava/barva	Délka mm	Objed. č.
černá	3000	820.05.303

Balení: 1 ks

Prodlužovací kabel 230 V/2,5 A s konektorem a zásuvkou AMP HV



- Materiál: plast
- Provedení: s konektorem a zásuvkou AMP HV
- Rozměry: zásuvka: 19 x 52 x 12 mm (Š x H x V)

Povrch. úprava/barva	Délka mm	Objed. č.
černá	2000	820.05.312

Balení: 1 ks

Upozornění

Všechny elektronické transformátory a konvertory jsou ovladatelné jedním fázovým stmívačem.

Prodlužovací kabel

s konektorem a zásuvkou AMP



- Materiál: plast
- Rozměry: zásuvka: 15 x 39 x 8 mm (Š x H x V)

Sada obsahuje

1 Prodlužovací kabel 12 V, 6 A s konektorem a zásuvkou AMP

Barva	Délka mm	Objed. č.
bílá	1000	823.28.718
	2000	823.28.727

Balení: 1 nebo 10 ks

Halogen 12 V

Rozdělovač



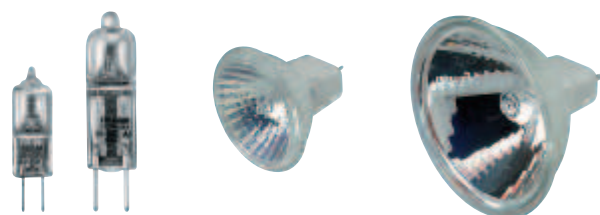
- Materiál: plast
- Celková délka: 155 mm
- Provedení: 1 AMP zástrčka a 6 AMP zásuvek
- Barva: bílá
- Použití: 12 V, 6 A
- Rozměry: rozdělovač: 14 x 24 x 7 mm (Š x H x V)

	Objed. č.
rozdělovač	823.28.780

Balení: 1 nebo 5 ks

Náhradní halogenové žárovky

Osram



Halostar Starlite

Decostar 35 S

Decostar 51

Upozornění

Program Decostar je vhodný pro halogenová svítidla s absorbcí UV.

	Provedení	Příkon W	Objed. č.
Halostar Starlite	patice G4	10	821.80.014
		20	821.80.112
	patice GY 6,35	35	821.80.416
Decostar 35 S	patice GU4	20	824.02.922
Decostar 51	patice GU 5,3	20	824.02.912

Balení: 1 ks



Osvětlení

Zářivková svítidla 230 V



Zapuštěná a stropní svítidla, dlouhá se systémem minikonektorů

2



Sada obsahuje

1 svítidlo se zářivkou (T2), upevňovací materiál a montážní pokyny
Tubos 5004 s 2m kabelem

□ IP20

- Použití: pro montáž do nábytku a kuchyňských skříněk, pro rovnoměrné osvětlení pracovních ploch
- Materiál: tělo: hliník, kryt: plast matný
- Povrch. úprava/barva: pouzdro stříbrný elox
- Barva světla: studená bílá 4500 K
- Provedení: se systémem minikonektorů
- Jmenovité napětí: 230 V, 50/60 Hz
- Montáž: pro našroubování

Upozornění

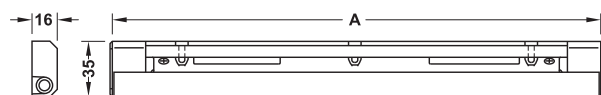
Tubos 5004: Hlavní kabel kat. číslo 826.17.710 objednejte samostatně.

Tubos 5003: Hlavní kabel kat. číslo 826.17.710 a kabel kat. číslo 826.29.743 objednejte samostatně.

Upozornění

Zapuštění pro Tubos 5004: délka + 0,5 mm, šířka 42,5 mm

→ Tubos 5003 – stropní svítidlo



Příkon W	Rozměr A mm	Objed. č.
8	322	820.02.901
11	422	820.02.902
13	523	820.02.903
21	827	820.02.904
23	927	820.02.905

Balení: 1 ks

Tubos 5003 adaptér

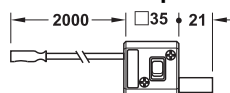


- Použití: pro připojení dvou svítidel Tubos 5003

	Objed. č.
adaptér pro sestavu osvětlovací pásy	820.02.992

Balení: 1 ks

Tubos 5003 spínací modul



- Použití: pro zapínání a vypínání svítidla Tubos 5003 nebo osvětlovací pásy

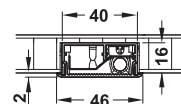
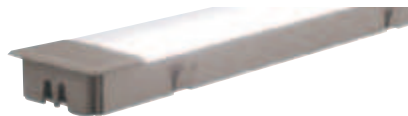
	Objed. č.
spínací modul s propojením	820.02.990

Balení: 1 ks

Přívodní kabely a příslušenství

► FF 2.85

→ Tubos 5004 – vestavné svítidlo



Příkon W	Šířka skřínky mm	Délka mm	Montážní délka mm	Objed. č.
6	300	228	225	820.50.961
8	400	330	327	820.50.962
11	500	430	427	820.50.963
13	600	531	528	820.50.964
21	900	835	832	820.50.965
23	1000	935	932	820.50.966

Balení: 1 ks

→ Výměnná zářivka T2 pro Tubos 5003 a 5004



Barva světla	Příkon W	Objed. č.
studená bílá 4500 K	6	820.50.000
	8	820.50.001
	11	820.50.002
	13	820.50.003
	21	820.50.004
	23	820.50.005
teplá bílá 3000 K	6	820.50.010
	8	820.50.011
	11	820.50.012
	13	820.50.013
	21	820.50.014
	23	820.50.015

Balení: 1 ks



Zapuštěná a stropní svítidla, kulatá se systémem minikonektorů



Sada obsahuje

1 svítidlo se světelným zdrojem, 2 m přírodního kabelu s mini zásuvkovým systémem pro otvor o prům. 8 mm a 1 montážní návod



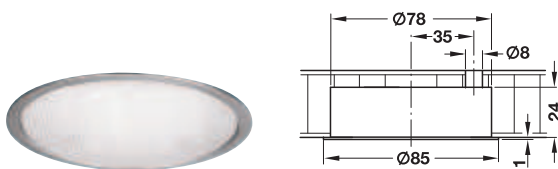
Zářivku je možné vyměnit

- Použití: k použití jako kompletované úsporné svítidlo
- Materiál: plast
- Povrch. úprava/barva: stříbrně lakováno
- Barva světla: teplá bílá 3000 K
- Provedení: minikonektor Ø 7 mm, minizásuvka Ø 9,5 mm, není vyžadován externí transformátor, nízká teplota povrchu, přibližně 50 °C
- Příkon: 6.0 W
- Jmenovité napětí: 230 V, 50/60 Hz
- Životnost: přibližně 8000 hod.

Upozornění

Napájecí kabel s HV rozdělovačem prosíme objednat zvlášť.

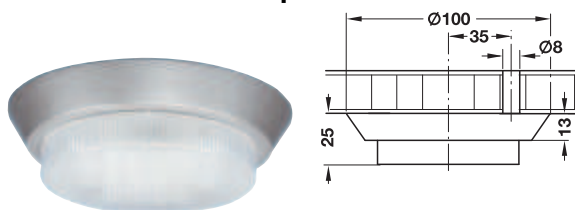
→ Tubos 5006 – vestavné svítidlo



Montáž	Objed. č.
k zavrtání	826.16.913

Balení: 1 ks

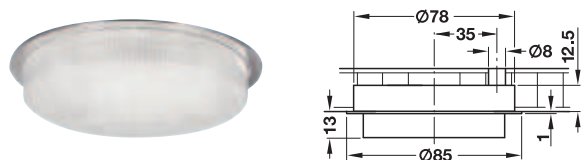
→ Tubos 5008 – stropní svítidlo



Montáž	Objed. č.
k našroubování	826.16.911

Balení: 1 ks

→ Tubos 5007 – vestavné svítidlo napůl vyčnívající



Montáž	Objed. č.
polozapuštěné	826.16.912

Balení: 1 ks

Náhradní zdroj světla



- Příkon: 6 W

Barva světla	Objed. č.
studená bílá 4000 K	826.16.991
teplá bílá 3000 K	826.16.990

Balení: 1 ks

Příslušenství

► FF 2.78



→ Příslušenství pro Tubos 5003, 5004, 5006, 5007, 5008, 5016

Napájecí kabel se 6 dílným rozdělovačem HV
pro napojení max. 6 spotřebičů

2

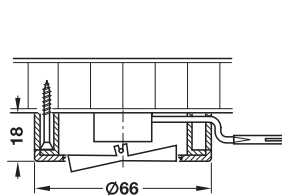
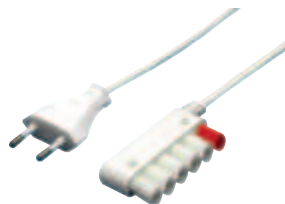
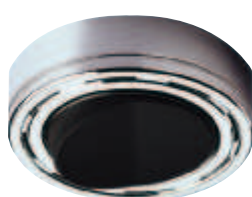


- Materiál: plast
- Povrch. úprava/barva: bílá
- Provedení: s plochou Euro vidlicí

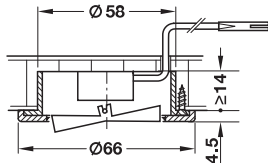
Délka mm	Objed. č.
3000	826.17.710

Balení: 1 ks

Vypínač a napájecí kabel se 6 dílným rozdělovačem HV



S montážním kroužkem



Bez montážního kroužku

- Materiál: plast
- Povrch. úprava/barva: stříbrně lakováno
- Jmenovité napětí: 230 V
- Střídavý proud: max. 2.5 A
- Montáž: k našroubování nebo zavrtání

Sada obsahuje

1 vypínač s montážním kroužkem, 2m přívodního kabelu s mini zástrčkou

6-dílný rozdělovač s kódovanou zásuvkou, 3m napájecího kabelu s plochou Euro vidlicí a 1 montážní návod

	Objed. č.
vypínač s 6-dílným rozdělovačem a napájecím kabelem	826.51.700

Balení: 1 sada

Prodlužovací kabel

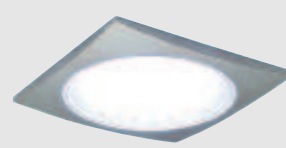


- Povrch. úprava/barva: bílá

Délka mm	Objed. č.
500	826.29.745
1000	826.29.746
2000	826.29.743

Balení: 1 ks

Další modely LED



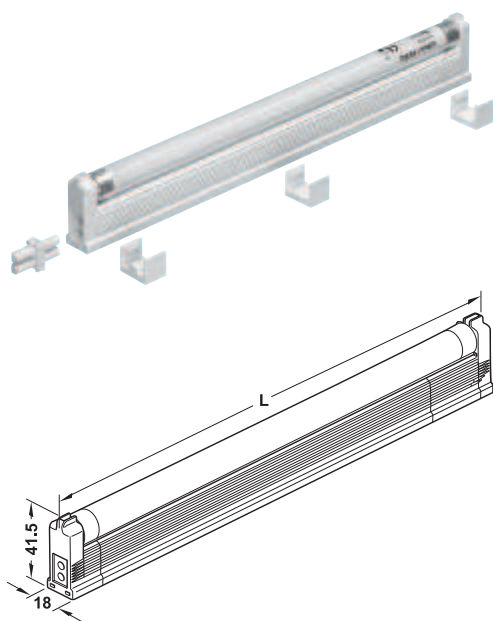
► Nejnovější nabídku produktů najdete na internetové adrese www.hafele.cz nebo kontaktujte svého prodejce či zástupce Häfele.



Tubos 5024



Vhodné zejména do obchodů



- Materiál: plast
- Povrch. úprava/barva: bílá
- Provedení: s adaptérem pro sestavení do osvětlovací pásky (max. 180 W), svítidlo s integrovaným předřadníkem
- Jmenovité napětí: 230 V AC, 50/60 Hz
- Montáž: pro našroubování

Sada obsahuje

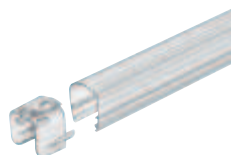
1 Svítidlo se zářivkou T5 a montážními příchytami

IP20

Barva světla	Délka L mm	Příkon W	Objed. č.
studená bílá 4000 K	307	8	826.79.711
	536	13	826.79.712
	868	21	826.79.713
	1168	28	826.79.714
	1468	35	826.79.715
teplá bílá 3000 K	307	8	826.79.721
	536	13	826.79.722
	868	21	826.79.723
	1168	28	826.79.724
	1468	35	826.79.725

Balení: 1 nebo 10 ks

→ Kryt svítidla pro Tubos 5024



- Materiál: plast
- Barva: průhledná

Použití	Objed. č.
D = 307 mm	826.79.781
D = 536 mm	826.79.782
D = 868 mm	826.79.783
D = 1168 mm	826.79.784
D = 1468 mm	826.79.785

Balení: 1 ks

→ Přívodní kabel



- Povrch. úprava/barva: bílá
- Provedení: s plochou Euro zástrčkou

Délka kabelu m	Objed. č.
2	826.79.790
3	826.79.791

Balení: 1 ks

→ Propojovací kabel



- Povrch. úprava/barva: bílá
- Provedení: pro připojení svítidla

Délka kabelu m	Objed. č.
0.3	826.79.792
0.6	826.79.793

Balení: 1 ks

→ Magnetická příchytka



- Provedení: bílá, s magnetem, pro upevnění na ocelové police

Počet	Objed. č.
1 x 3	826.79.799

Balení: 1 nebo 3 ks

2



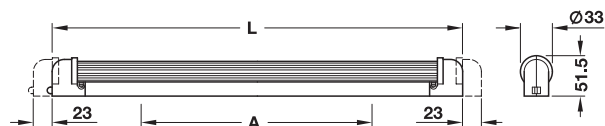
Zářivková svítidla 230 V



Tubos 5012

Osram LUMILUX® COMBI EL-N/P

2



Upozornění

A = upevňovací rozteč

- Materiál: pouzdro: hliník, koncovky: plast
- Povrch. úprava/barva: tělo: bílé lakováno
- Barva světla: teplá bílá 2700 K
- Provedení: s kolébkovým spínačem a předřadníkem, s prizmatickým krytem lampy pro neoslňující světlo a dobré osvětlení v nábytku, zářivka T8, s 2m přívodním kabelem a plochým Euro konektorem
- Jmenovité napětí: 230 – 240 V, 50/60 Hz V
- Montáž: k našroubování, se 2 třmenovými svorkami, odstup od zdi nebo stopu: min. 10 mm, odstup mezi jednotlivými svítilny nebo v nice: min. 80 mm, výška niky: min. 100 mm

Sada obsahuje

- 1 svítidlo se zářivkou
- 1 kabel s plochou Euro zástrčkou, 2m
- 1 sada montážního návodu
- Upevňovací materiál



Délka L mm	Rozměr A mm	Příkon W	Objed. č.
501	300	10	820.47.722
621	420	18	820.47.732
926	725	30	820.47.742
1231	1030	36	820.47.752
1531	1030	58	820.47.762

Balení: 1 ks

Tubos 5052



Upozornění

Není vhodné pro trvalé používání (např. v obchodech).

- Materiál: plast
- Povrch. úprava/barva: bílá
- Barva světla: teplá bílá
- Provedení: s průhledným krytem, vypínačem a integrovaným elektronickým předřadníkem, lze adaptovat max. 6 svítilen
- Jmenovité napětí: 230 – 240 V, 50/60 Hz

Sada obsahuje

1 svítidlo se zářivkou T5, 1.8m přívodní kabel s plochou Euro zástrčkou, adaptér zástrčky, propojovací kabel, upevňovací materiál a jedny montážní pokyny



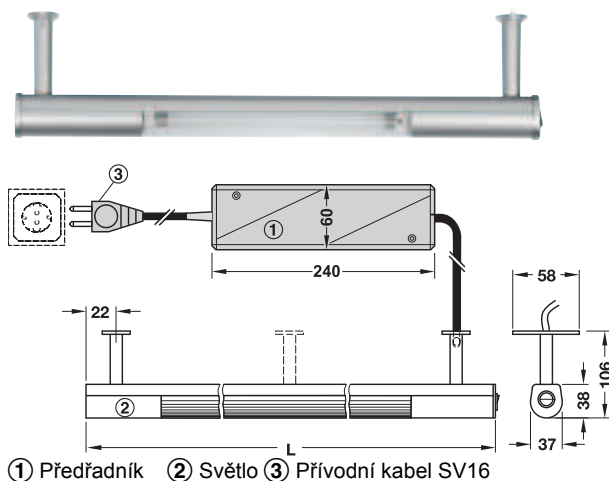
Délka L mm	Příkon W	Balení ks	Objed. č.
310	8	1 nebo 30	826.89.712
538	13	1 nebo 30	826.89.713
871	21	1 nebo 20	826.89.714
1168	28	1 nebo 20	826.89.715

Vypínač

► FF 2.87



Tubos 5027 – osvětlená šatní tyč



- Použití: v šatnách
- Materiál: osvětlovací těleso: hliník, ochranný kryt: plast
- Povrch. úprava/ barva: ochranný kryt: průhledné, tělo lampy: stříbrná
- Barva světla: studená bílá 4200 K
- Provedení: až do celkové délky 500 mm: 2 šroubovací patky, do celkové délky 650 mm: 3 šroubovací patky, s tlačítkovým spínačem, s nacvakávacím ochranným krytem pro snadnou výměnu zářivky
- Nosnost: 15 kg/m
- Montáž: pro našroubování do horní části nebo základny

Upozornění
Nelze zkrátit.

Sada obsahuje

1 svítidlo se světelným zdrojem T5, 2 m přívodního kabelu s našroubovanou přípojkou a externím předřadníkem

IP20

Délka L mm	Příkon W	Objed. č.
450	6	827.07.921
500	8	827.07.922
650	15	827.07.923
750	13	827.07.924
950	16	827.07.925
1150	30	827.07.926

Balení: 1 ks

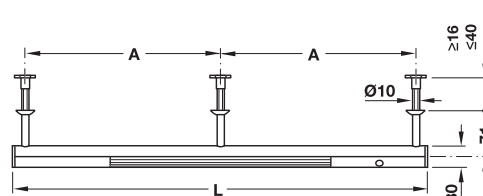
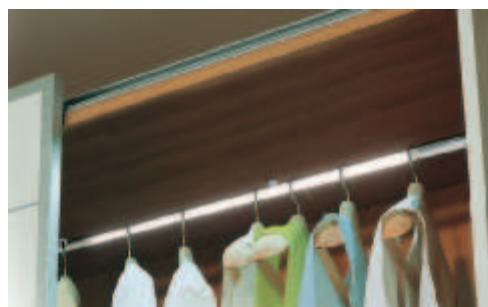
Upozornění

Napájecí a propojovací kabeláž SV16 prosíme objednat zvlášť.

Napájecí a propojovací kabely SV16

► FF 2.85

Tubos 5028 – osvětlená šatní tyč



- Použití: v šatnách
- Materiál: osvětlovací těleso: hliník, ochranný kryt: plast
- Povrch. úprava/ barva: tělo svítidla: stříbrný elox, ochranný kryt: průhledný
- Barva světla: denní bílá 6400 K
- Provedení: pohybový senzor: rozsah 2 metry, časové řízení 40 sekund, až do celkové délky 580 mm: 2 šroubovací patky, do celkové délky 722 mm: 3 šroubovací patky
- Jmenovité napětí: 230 V, 50 Hz
- Nosnost: 15 kg/m
- Montáž: k přišroubování na horní díl nebo polici

Upozornění
Nelze zkrátit.

Sada obsahuje

1 svítidlo se zářivkou T5, 0.9m propojovací kabel a 3m přívodní kabel s plochým Euro konektorem

IP20

Délka L mm	Příkon W	Rozměr A mm	Objed. č.
580	8	1 x 547	827.13.911
722	13	2 x 342	827.13.912
860	13	2 x 414	827.13.913
960	13	2 x 464	827.13.914
1300	21	2 x 630	827.13.915

Balení: 1 ks



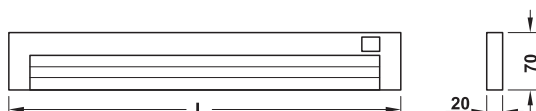
Tubos 5014

Osram LUMINESTRA® EL

2



Zářivka 230 V



- Použití: pro nábytek, pro zvlášť stísněné prostory
- Materiál: plast
- Povrch. úprava/ barva: bílá
- Barva světla: teplá bílá 2700 K
- Provedení: ploché, s klasickým designem, s prismatickým krytem lampy pro neoslňující světlo a dobré osvětlení v nábytku, s integrovaným předřadníkem, zářivka T5
- Jmenovité napětí: 230 – 240 V, 50/60 Hz
- Montáž: pro našroubování

Sada obsahuje

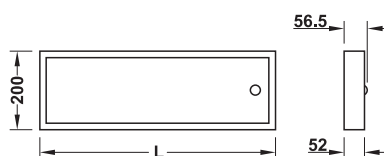
1 svítidlo se zářivkou, 2m přívodní kabel s plochým Euro konektorem, adaptér konektoru
(do sestavy osvětlovací pásky je možné připojit až 10 svítidel)



Délka L mm	Příkon W	Objed. č.
342	8	826.44.711
555	13	826.44.712

Balení: 1 ks

Tubos 5051 – osvětlená police



- Použití: koupelny, kuchyně, obývací pokoje a ložnice
- Materiál: hliník
- Povrch. úprava/barva: stříbrná
- Barva světla: studená bílá 4300 K
- Provedení: s vypínačem, zářivka T5
- Tloušťka skla: 4 mm
- Montáž: pro našroubování s montážní lištou

Sada obsahuje

1 svítidlo, 2m přívodní kabel pro přímé připojení



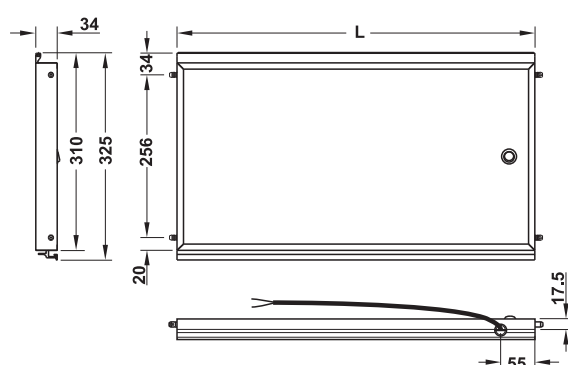
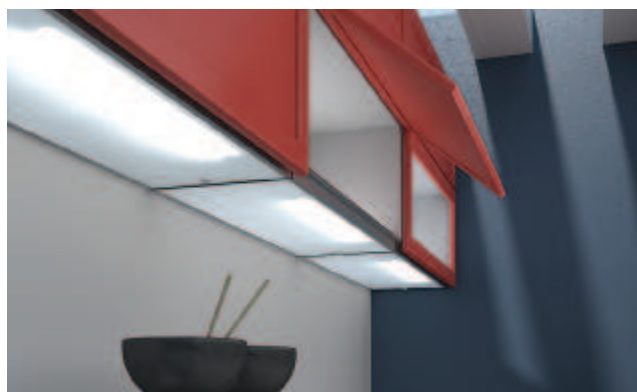
Délka L mm	Příkon W	Objed. č.
450	8	826.75.081
600	14	826.75.082
900	21	826.75.083
1200	28	826.75.084

Balení: 1 ks



Tubos 5002 – osvětlená police

osvětlení police směrem nahoru nebo dolů



- Použití: pro použití jako základní panel v kuchyňských stěnách
- Hloubka korpusu: 310 mm
- Materiál: hliník/sklo
- Barva světla: studená bílá 4300 K
- Provedení: integrovaný profil rukojeti pro použití s předními panely bez rukojetí, zářivka T5
- Nosnost: přibližně 10 kg
- Montáž: s bočně předmontovanými konektory

Sada obsahuje

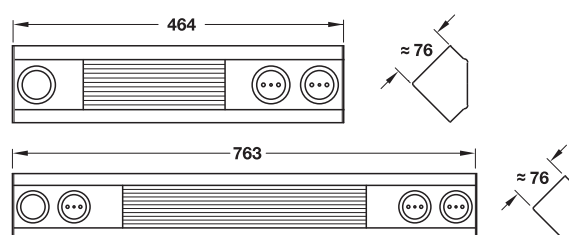
1 osvětlená police se spínačem, zářivka T5, 2m kabel



Šířka korpusu mm	Délka L mm	Příkon W	Objed. č.
600	563	8	826.92.901
900	863	13	826.92.902
1200	1163	21	826.92.903

Balení: 1 ks

Tubos 5033



- Použití: pro vnitřní osvětlení nik a skříní, pro použití v kuchyni, kanceláři, laboratoři, použitelné horizontálně a vertikálně
- Materiál: hliník
- Povrch. úprava/ barva: stříbrný elox E6/EV1
- Barva světla: studená bílá 4000 K
- Provedení: s nerozbitným plexisklovým krytem, s integrovanými spínači a zásuvkami, světlo bez blikání, kompaktní zdroj světla
- Jmenovité napětí: 230 V, 50 Hz
- Montáž: k nacvaknutí

Sada obsahuje

1 svítidlo se zářivkou, 2m přívodní kabel se samostatným zástrčkovým konektorem SV16, upevňovací materiál a montážní pokyny



	Délka mm	Příkon W	Objed. č.
světelné pole s 1 vypínačem, 2 zásuvkami	464	9	826.58.900
světelné pole s 1 vypínačem, 3 zásuvkami	763	11	826.58.910

Balení: 1 ks

Upozornění

Přívodní a propojovací kabely SV16 objednávejte samostatně.

Přívodní a propojovací kabely SV16

► FF 2.85

2



Zářivková svítidla 230 V

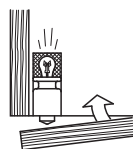
Osvětlení barové skříňky

2

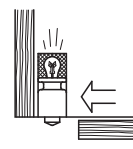


Upozornění
Žárovky prosíme objednat zvlášť.

Schéma funkce vestavěného spínače s univerzálním tlačítkem



Dveře nebo klapka

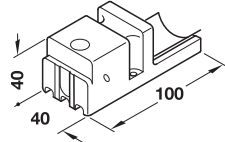


Posuvné dveře

- Materiál: plast
- Provedení: pro přímé připojení, bez připojovacího kabelu
- Montáž: k našroubování se 2 šrouby na pouzdře

Zářivková svítidla 230 V

→ Tubos 5049 svítidla bez vypínače



- Použití: k dálkovému ovládání ve spojení s vestavným spínačem

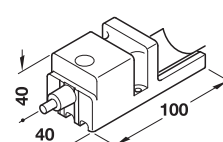
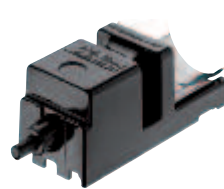


IP20

Délka mm	Barva	Objed. č.
100	černá	820.15.405

Balení: 1 nebo 30 ks

→ Tubos 5048 svítidlo s tlačítkovým spínačem

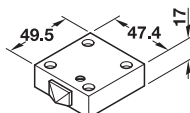


IP20

Délka mm	Barva	Objed. č.
92	černá	820.18.311

Balení: 1 nebo 20 ks

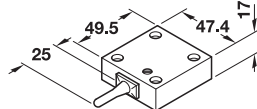
Vestavný spínač s univerzálním vypínačem



Délka mm	Zdvih mm	Barva	Objed. č.
49.5	5	slonová kost	820.22.210
		černá	820.22.110

Balení: 1 nebo 20 ks

Vestavný spínač s dlouhým vypínačem



Délka mm	Zdvih mm	Barva	Objed. č.
49.5	5	slonová kost	820.23.210
		černá	820.23.110

Balení: 1 nebo 20 ks

→ Osvětlení barové skříňky



Příkon W	Závit	Objed. č.
25	E 14	820.41.012

Balení: 1 nebo 10 ks

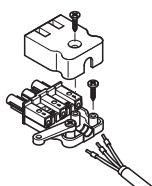
DGH-M-INT 2013, HDE-cs, 01/13; Rozměry jsou nezávazné. Konstrukční změny jsou vyhrazeny.



Napájecí a propojovací kabely SV16

2

Zářivková svítidla 230 V



Našroubovací zástrčkový konektor umožňuje vstup kabelů do polic nebo skrz zadní desky skříněk vrtaným otvorem o Ø 8 mm.

→ Napájecí kabel



- Provedení: s našroubovanou přípojkou a vidlicí Schuko
- Údaje o kabelu: H05 VV-F3G, 1,5 mm²

Délka mm	černá	bílá
1000	820.51.301	820.51.701
2000	820.51.302	820.51.702
3500	820.51.303	820.51.703

Balení: 1 ks

→ Napájecí kabel s univerzálním spínačem



- Provedení: s univerzálním spínačem, našroubovanou přípojkou a vidlicí Schuko
- Údaje o kabelu: H05 VV-F3G, 0,75 mm²
- Délka: 2000 mm
- Příkon: max. 10 A

Délka mm	Povrch. úprava/barva	Objed. č.
2000	bílá	827.10.712

Balení: 1 ks

→ Propojovací kabely



- Použití: jako spojení mezi dvěma svítlidly, k prodloužení napájecího kabelu
- Provedení: s našroubovanou přípojkou
- Údaje o kabelu: H05 VV-F3G, 1,5 mm²

Délka mm	černá	bílá
200	820.54.361	820.54.761
500	820.54.362	820.54.762
2000	820.54.365	820.54.765

Balení: 1 ks

→ Napájecí kabel s kolébkovým vypínačem



- Provedení: s kolébkovým vypínačem, našroubovanou přípojkou a vidlicí Schuko
- Údaje o kabelu: H05 VV-F3G, 0,75 mm²
- Délka: 2000 mm
- Příkon: max. 10 A

Délka mm	Povrch. úprava/barva	Objed. č.
2000	bílá	827.10.722

Balení: 1 ks



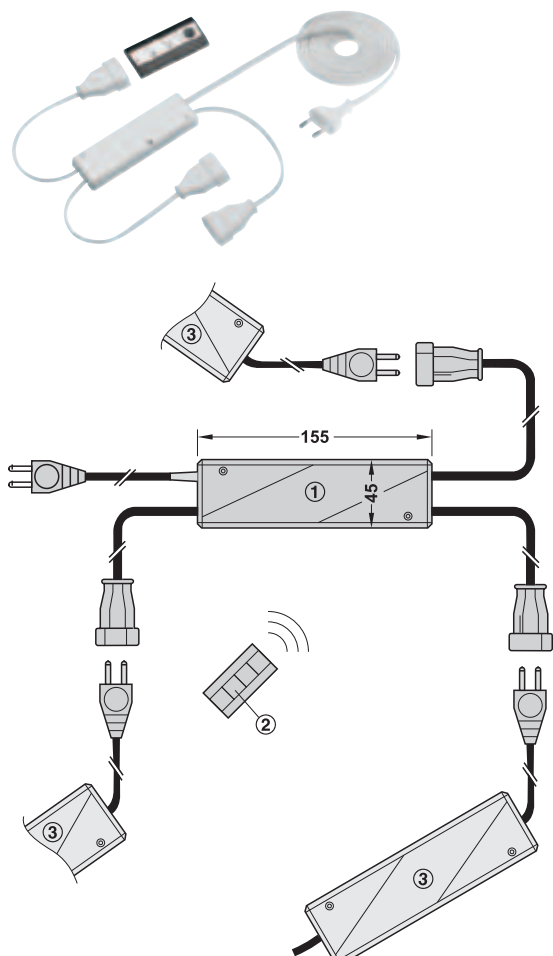
Osvětlení

Vypínače a zásuvky 230 V

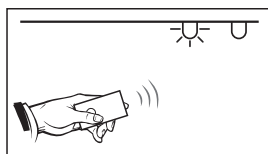
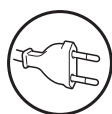


Rádiový spínač s tříkanálovým dálkovým ovládáním

230 V / max. 2,5 A



- ① rádiový přijímač
③ elektrické zatížení



- Použití: k ovládání přístrojů ochranné třídy II, jako jsou např. transformátory, konvertory a svítidla
- Materiál: plast
- Povrch. úprava/barva: bílá
- Provedení: nezávisle je možné vybírat ze 3 kanálů, dosah přibližně 30 metrů, přijímač lze naprogramovat pro několik vysílačů.

Sada obsahuje

1 3kanálový rádiový dálkový ovladač, 1 rádiový přijímač s 3m kabelem a plochým Euro konektorem a 3 přípojovací kabely o délce 0,4m s plochou Euro zásuvkou

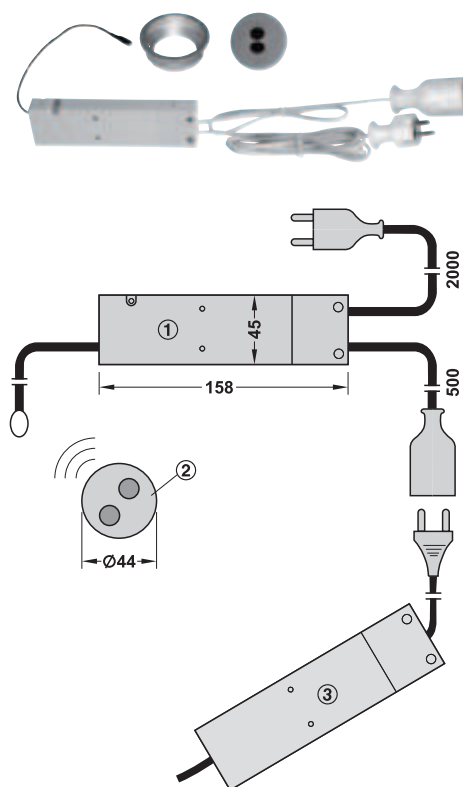
	Objed. č.
vysílač a přijímač	825.73.710

Balení: 1 ks

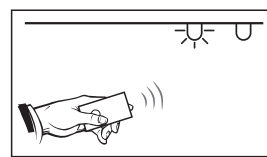
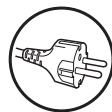
Bezdrátový spínač s 1kanálovým rádiovým dálkovým ovladačem a montážním kroužkem



Bezpečnostní zásuvka Schuko umožňuje napájení zásuvkových lišt
Rádiový vysílač je možné z důvodu skladování přichytit do otvorů zásuvky.



- ① rádiový přijímač
③ elektrické zatížení



- Použití: pro přepínání zařízení, jako jsou svítidla, transformátory a konvertory, max. 550 W
- Materiál: plast
- Povrch. úprava/barva: stříbrně zbarvený vysílač a montážní kroužek, bílý přijímač
- Provedení: s vymezovacím dílem (průměr otvoru 35 mm) pro přichycení rádiového vysílače, lze kombinovat několik vysílačů a přijímačů, na přijímač max. 9 vysílačů, lze naprogramovat neomezený počet přijímačů na vysílač

Sada obsahuje

1 Rádiový vysílač, 1 rádiový přijímač s 2m přívodním kabelem a propojovacím 0,5m kabelem se zásuvkou Schuko

	Objed. č.
vysílač a přijímač	825.73.730

Balení: 1 ks





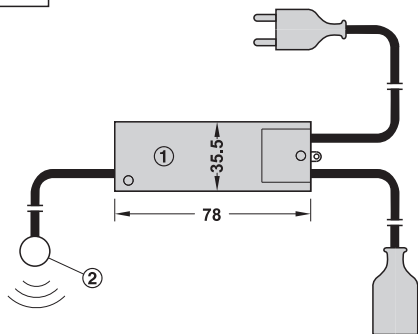
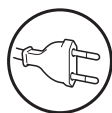
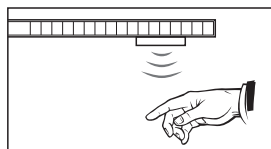
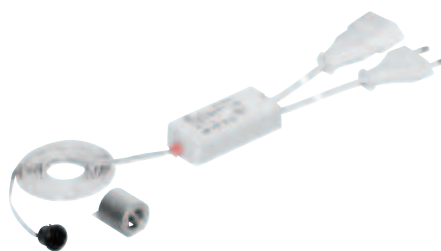
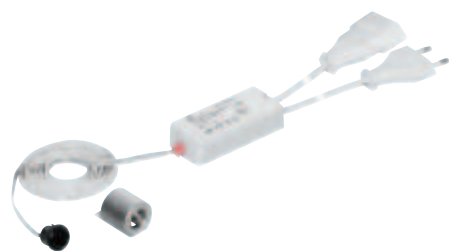
Bezdotykový senzorový spínač

Dveřní senzorový spínač

2



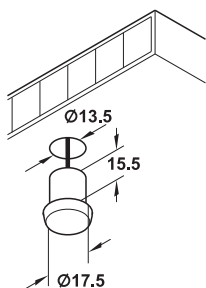
Spínače/Konektory 230 V



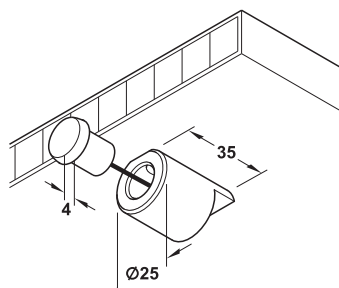
① jednotka spínače

② senzor

Montáž



Do vyvrtaného otvoru



S adaptérem senzoru

- Použití:** pro zapnutí zařízení s třídou ochrany II, jako jsou transformátory, konvertory a svítidla do 250 W
- Materiál:** plast
- Povrch. úprava/barva:** tělo spínače: bílá
- Provedení:** s funkcí zapnutí/vypnutí, je aktivováno při každém přerušení v dosahu senzoru, dosah senzoru 5 – 50 mm
- Jmenovité napětí:** 100 – 240 V, 50 Hz
- Montáž:** pro našroubování

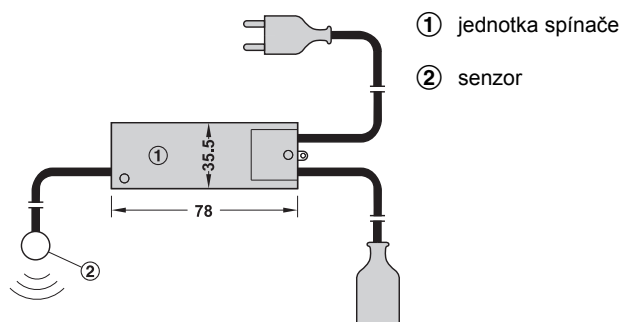
Sada obsahuje

1 jednotka spínače se senzorovým spínačem, 1,8m přívodní kabel s plochým Euro konektorem, 0,5m kabel s plochou Euro zásuvkou a 2,0m kabel senzoru, adaptér senzoru



Povrch. úprava/barva	Objed. č.
senzor: černý, tělo senzoru: stříbrná	820.17.331

Balení: 1 ks

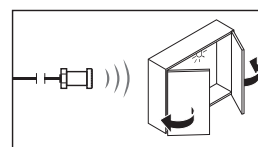
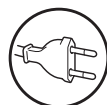


① jednotka spínače

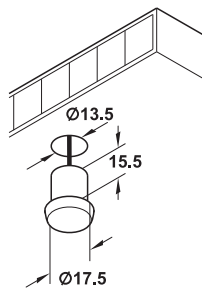
② senzor

Upozornění

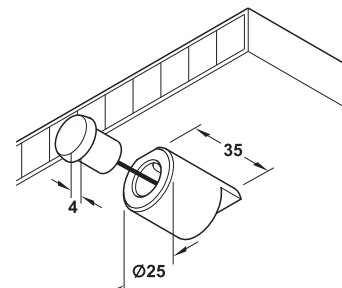
Vhodné pro použití s posuvnými dveřmi



Montáž



Do vyvrtaného otvoru



S adaptérem senzoru

- Použití:** pro vnitřní osvětlení skříňky, pro zapnutí zařízení s třídou ochrany II, jako jsou transformátory, konvertory a svítidla do 250 W
- Materiál:** plast
- Povrch. úprava/barva:** tělo spínače: bílá
- Provedení:** s funkcí: dveře otevřeny = světlo svítí / dveře zavřeny = světlo nesvítí, dosah senzoru mezi 5 – 50 mm
- Jmenovité napětí:** 100 – 240 V, 50 Hz
- Montáž:** pro našroubování

Sada obsahuje

1 jednotka spínače s dveřním senzorovým spínačem, 1,8m přívodní kabel s plochým Euro konektorem, 0,5m kabel s plochou Euro zásuvkou a 2,0m kabel senzoru, adaptér senzoru

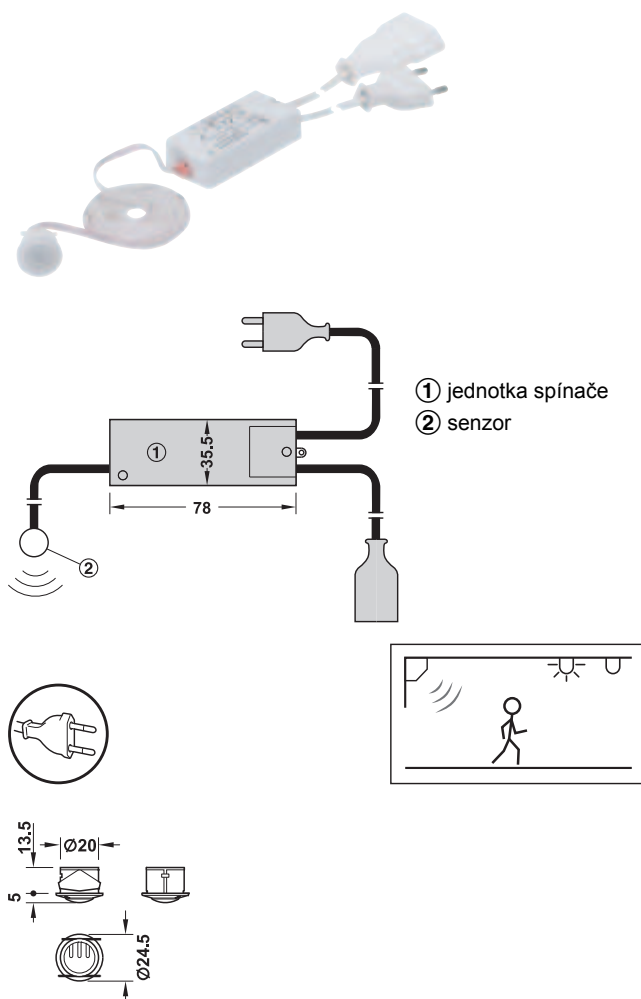


Povrch. úprava/barva	Objed. č.
senzor: černý, tělo senzoru: stříbrná	820.17.341

Balení: 1 ks



Pohybové senzory



- **Použití:** k ovládání přístrojů ochranné třídy II, jako jsou např. transformátory, konvertory a svítidla do 100 W
- **Provedení:** sepne se v případě detekování pohybu, s funkcí automatického vypnutí po 10 sekundách, šroubovákem je možné nastavit až na 3 minuty, dosah senzoru 1,000 mm
- **Jmenovité napětí:** 220 – 240 V, 50 Hz
- **Montáž:** k zavrtání

Sada obsahuje

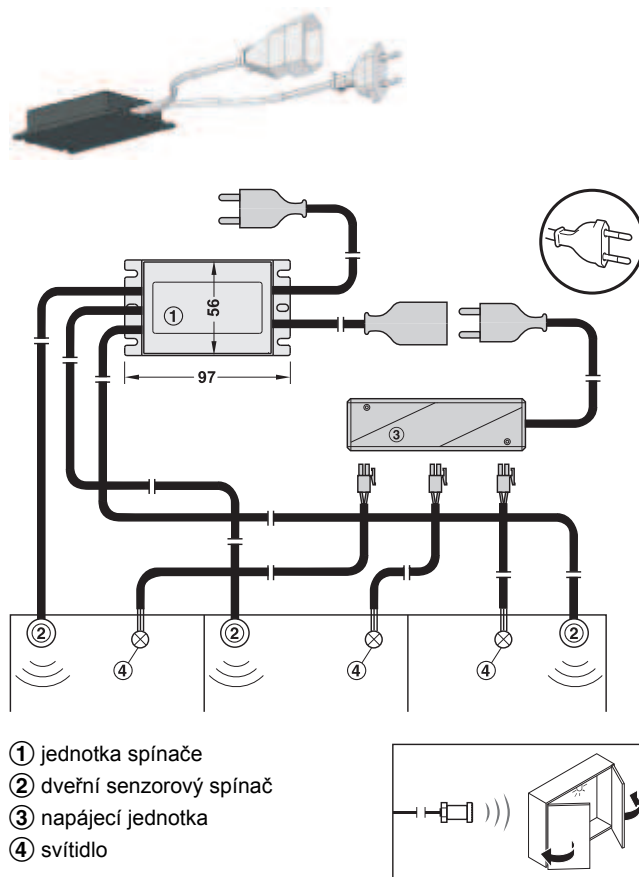
1 jednotka spínače s pohybovým senzorem, 1,8m přívodní kabel s plochým Euro konektorem, 0,5m kabel s plochou Euro zásuvkou a 2,0m kabel senzoru

Materiál	Povrch. úprava/barva	Objed. č.
plast	tělo spínače: bílá	820.17.751

Balení: 1 ks

Jednotka spínače pro 3 dveřní senzorové spínače

Vitaflex



- ① jednotka spínače
- ② dveřní senzorový spínač
- ③ napájecí jednotka
- ④ svítidlo

- **Použití:** pro vnitřní osvětlení skříňky, pro zapnutí zařízení s třídou ochrany II, jako jsou transformátory, konvertory a svítidla do 250 W
- **Provedení:** s funkcí: dveře otevřeny = světlo svítí / dveře zavřeny = světlo nesvítí, dosah senzoru mezi 5 – 50 mm, s přípojkami ke 3 senzorům, prodleva vypnutí přibližně 5 sekund
- **Jmenovité napětí:** 220 – 240 V, 50 Hz
- **Montáž:** pro našroubování

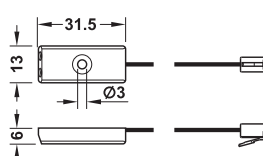
Sada obsahuje

1 jednotka spínače pro max. 3 dveřní senzorové spínače, 1,8m přívodní kabel s plochým Euro konektorem, 0,5m kabel s plochou Euro zásuvkou

Materiál	Povrch. úprava/barva	Objed. č.
plast	tělo: černé/bílé	820.17.380

Balení: 1 ks

→ Vhodný dveřní senzor. spínač s úhlem 20°



Upozornění
Vhodné pro použití s posuvnými dveřmi

- **Provedení:** úhel senzoru 20°, s 2 m kabelem
- **Montáž:** pro našroubování

Materiál	Povrch. úprava/barva	Objed. č.
plast	senzor: černý	820.17.385

Balení: 1 ks



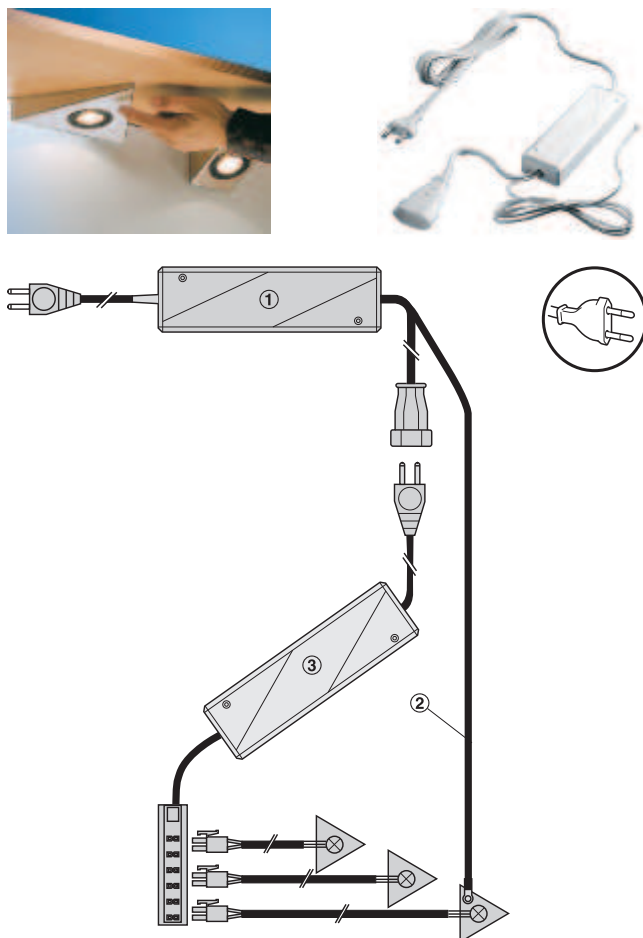
Elektronický vypínač Tip Switch s dotekovým spínačem

230 V, 1 A

2



Spínače/Konektory 230 V



- ① sada spínače
- ② kabel senzoru pro připojení ke kovovým částem svítidla.
Kabel nesmí být prodlužován.
- ③ elektrické zatížení

- Použití: k ovládání přístrojů ochranné třídy II, jako jsou např. transformátory, konvertory a svítidla
- Materiál: plast
- Povrch. úprava/barva: bílá
- Rozměry: 155 x 45 x 16 mm (D x Š x V)
- Funkce: ovládání pomocí kontaktu, který spojí vypínač s kovovými plochami

Sada obsahuje

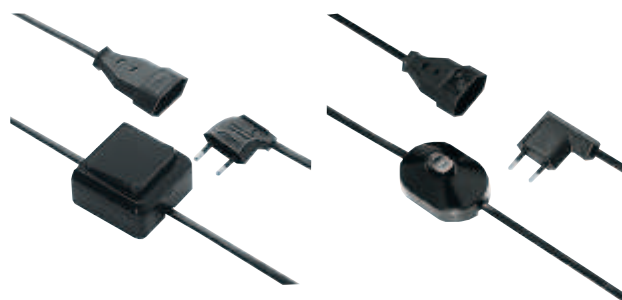
1 vypínač, 3m napájecího kabelu s plochou Euro vidlicí, 0,5m vedení s plochou Euro zásuvkou a 1,5m senzorového kabelu.



Jmenovité napětí V	Objed. č.
230 V, 50 Hz	825.73.700

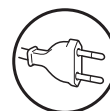
Balení: 1 ks

Vypínač 230 V



S kolébkovým vypínačem

S tlačítkovým vypínačem



- Materiál: plast
- Povrch. úprava/barva: černá
- Provedení: s kolébkovým nebo tlačítkovým spínačem

Sada obsahuje

napájecí kabel 4m s plochou vyhnutou Euro vidlicí a plochou Euro zásuvkou

Provedení	Objed. č.
s kolébkovým vypínačem	821.86.392
s tlačítkovým vypínačem	821.86.383

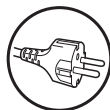
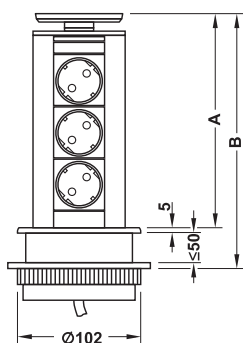
Balení: 1 ks



Zásuvkový prvek zápusťný



Kolébkový kryt umožňuje vyústění kabelu, i když je zásuvka v dolní poloze



- Použití:** kancelář, konferenční stolky, kuchyně, k zapuštění zásuvek do stolové desky nebo do horní skříňky
- Materiál:** hliník
- Provedení:** s kolébkovým krytem
- Montážní Ø:** 102 mm
- Montáž:** na pracovní desky do tloušťky 50 mm, vyvrtaný otvor a fixační příruba zezadu

Sada obsahuje

1 zásuvkový prvek s 3m přívodním kabelem

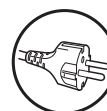
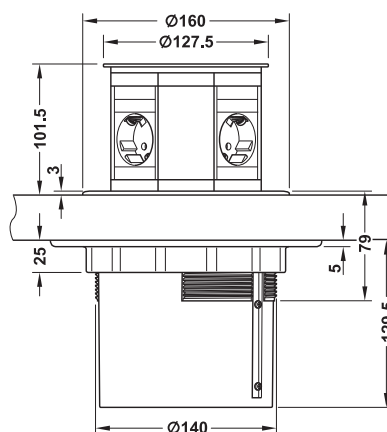
Rozměr A mm	Rozměr B mm	Provedení	Objed. č.
211	287	3 bezpečnostní zásuvky Schuko kolébkový kryt: plast ve stříbrné barvě tělo: plast	822.74.951
211	287	3 bezpečnostní zásuvky Schuko kolébkový kryt: plast ve stříbrné barvě tělo: hliník	822.74.950
211	287	3 bezpečnostní zásuvky Schuko kolébkový kryt: masivní nerezová ocel tělo: hliník	822.74.960
246	322	3 bezpečnostní zásuvky Schuko a 2 konektory RJ-45 (pro síťový datový kabel) kolébkový kryt: plast ve stříbrné barvě tělo: hliník	822.74.955

Balení: 1 ks

Zásuvkový prvek Lift



- Přístupné ze 4 stran
- Automatický zvedací mechanismus se aktivuje lehkým stlačením



- Použití:** pro zapuštění do horní desky stolu
- Materiál:** plast
- Povrch. úprava/barva:** černá
- Montáž:** vyvrtaný otvor a fixační příruba zezadu

Sada obsahuje

2metrový připojovací kabel s bezpečnostním konektorem Schuko

	Objed. č.
4 bezpečnostní zásuvky Schuko	822.74.330
3 bezpečnostní zásuvky Schuko a 1 x 2 CAT6 RJ45 konektor RJ45 (pro síťový datový kabel)	822.74.331

Balení: 1 ks



Zásuvkový prvek zápusťný

se samostatným hlavním vypínačem napájení

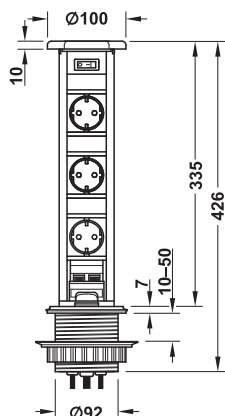
2



A

- Se dvěma přípojkami RJ-45 nebo dvěma USB nabíjecí porty
- Kryt se sklápěcí kabelovou průchodkou umožňuje vyústění kabelu, i když je zásuvka v dolní poloze
- V dolní poloze je ze všech stran chráněn proti stříkající vodě

Spínače/Konektory 230 V



- Použití: kancelář, konferenční stoly, kuchyně, k zapuštění zásuvek do stolové desky nebo do horní skříňky
- Provedení: Kryt se sklápěcí kabelovou průchodkou, s osvětleným hlavním vypínačem napájení
- Materiál: tělo: hliník, kryt: plast
- Barva: tělo: stříbrná barva, zásuvková lišta: černá
- Montážní Ø: 92 mm
- Montáž: V pracovních deskách tloušťky 10–50 mm, vyvrtaný otvor a upevnění svorkou zespoda

Sada obsahuje

1 výsuvný zásuvkový modul se 3 zásuvkami, s 2 x 1,8m kabelem Cat. 5 nebo 2 x 1.8 USB kabelem a 2 m přívodním kabelem s pevnou zástrčkou, s montážními pokyny a upevňovacím materiálem

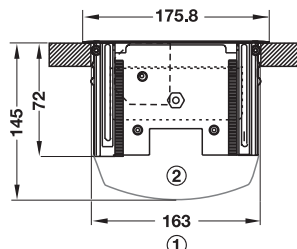


Provedení	Objed. č.
s 3 zásuvkami US a 2 přípojkami USB	833.53.310
s 3 zásuvkami US a 2 přípojkami RJ45	833.53.311
s 3 zásuvkami Schuko a 2 přípojkami USB	833.53.300
s 3 zásuvkami Schuko a 2 přípojkami RJ45	833.53.301

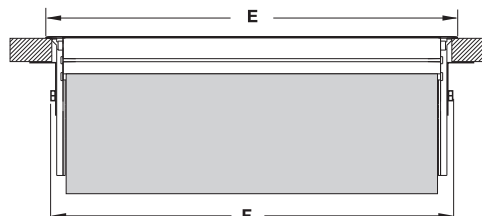
Balení: 1 ks

Zásuvkový prvek

se zásuvkovým systémem SV16



- 1 šířka otvoru
- 2 kapsa pro rezervu kabelu



- Použití: kuchyň nebo kancelář
- Materiál: kryt a rámeček: hliník, koncovky: plast, zásuvková lišta: plast
- Povrch. úprava/ barva: kryt a rámeček: elox, koncovky: stříbrná barva, zásuvková lišta: černá
- Provedení: s gumovou hranou pro kabelovou průchodku v zasunuté poloze k zapuštění
- Montáž:

Sada obsahuje

1 zásuvkový prvek, přívodní kabel 0,4 m s přípojkou SV16



Počet	Rozměr F mm	Rozměr E mm	Délka zapuštění mm	Objed. č.
3 zásuvky	252	263	251.8	826.66.003
4 zásuvky	305	316	305.4	826.66.004

Balení: 1 ks

Upozornění

Napájecí a propojovací kabeláž SV16 prosíme objednat zvlášť.

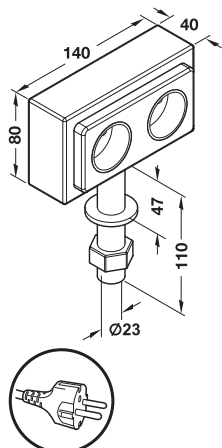
Napájecí a propojovací kabely SV16

► FF 2.85

DGH-M-INT 2013, HDE-cs, 01/13; Rozměry jsou nezávazné. Konstruktivní změny jsou vyhrazeny.



Zásuvka pro kuchyňské ostrůvky



- Materiál: pouzdro: nerez, zásuvky: plast
- Povrch. úprava/barva: pouzdro: mat, zásuvky: černá
- Provedení: konce trubky zavařeny a zabroušeny

Sada obsahuje

Dvojzásuvka 230/240 V, max. 16 A, napájecí kabel 1,5 m, matka M22, podložka, upevňovací materiál a 1 montážní návod

Montážní Ø mm	Objed. č.
23	828.12.002

Balení: 1 ks

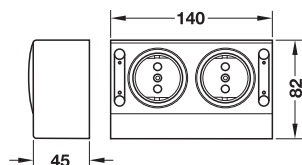
2



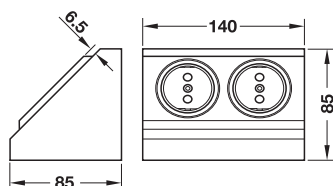
Rozvodná skříňka



Obdélníkový



Šikmá



- Použití: koupelnová zrcadlová skříňka
- Materiál: plast
- Povrch. úprava/barva: titanový odstín
- Provedení: 3-žilný s volnými konci

Sada obsahuje

Dvojzásuvka 230 V, přívodní kabel 1,5 m

Provedení	Objed. č.
obdélníkový	826.13.900
zkosený	826.13.910

Balení: 1 ks

Zásuvkový prvek



K dodatečné montáži, jako pohledový prvek pro kuchyň/výklenek

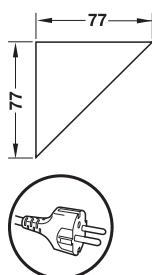
- Materiál: nerez
- Povrch. úprava/barva: kartáčovaný
- Přípojka: se zástrčkou Schuko
- Provedení: 4-dílný zásuvkový prvek, teleskopický díl umožňuje přizpůsobit délku zásuvkového prvku různým podmínkám
- Montáž: Pro našroubování se 2 otvory pro šrouby s krytkami

Sada obsahuje

1 zásuvkový prvek s 2m přívodním kabelem a samostatným bezpečnostním konektorem Schuko

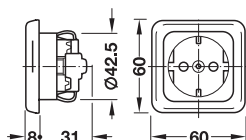
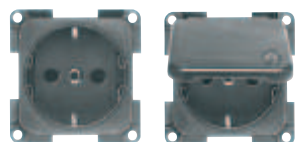
Délka mm	Objed. č.
460–580	820.13.054

Balení: 1 ks



Schuko zásuvky 60 x 60 mm

2



- Materiál: plast
- Připojka: DIN 49440, 2-pólové a uzemnění, 10/16 A 250 V pro $\leq 2,5 \text{ mm}^2$ připojení kabelu

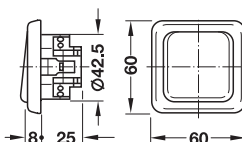
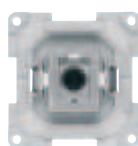
Povrch. úprava/barva	Se sklopným krytem	Bez sklopného krytu
bílá	820.85.701	820.82.700
sv. šedý	820.85.501	820.82.500
leštěné, stříbrná barva	820.85.201	820.82.200
hnědá	820.85.103	820.82.102
černá	820.85.301	820.82.300

Balení: 1 nebo 10 ks

Upozornění

Na vyžádání jsou k dispozici další verze zásuvky Schuko

Univerzální vypínač (vypínač/přepínač)



- Materiál: plast
- Provedení: se šroubovým připojením, 16 A, 250 V
- Montáž: kombinační rozteč 53 mm

	Objed. č.
univerzální vypínač	820.80.751

Balení: 1 nebo 10 ks

Upozornění

Krytku vypínače prosíme objednat zvlášť.

→ **Plochá krytka pro univerzální vypínač**
podle VDE 0606/2.76; 250 V

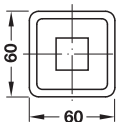
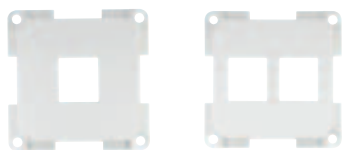


- Materiál: plast
- Montáž: kombinační rozteč 53 mm

Povrch. úprava/barva	Objed. č.
bílá	820.80.706
sv. šedá	820.80.500
leštěná, stříbrná barva	820.80.200
hnědá	820.80.108
černá	820.80.300

Balení: 1 nebo 20 ks

Zásuvky pro média
→ Základna



Upozornění
Rámečky objednejte je samostatně.

Povrch. úprava/ barva	Provedení	Objed. č.
bílá	jednoduchá	829.54.761
	dvojitá	829.54.762
černá	jednoduchá	829.54.361
	dvojitá	829.54.362

Balení: 1 ks

→ Vložky

• Barva:	černá
----------	-------

	Provedení		Objed. č.
HDMI konektor	zásuvka/zásuvka		829.54.310
USB A/A konektor	zásuvka/zásuvka		829.54.320
konektor CAT6	nestíněný		829.54.330
konektor (samice) pro kabel satelitu	zásuvka/zásuvka		829.54.340
anténní zásuvka	zásuvka/zásuvka		829.54.350
anténní zásuvka	zástrčka/zástrčka		829.54.351
kryt	–		829.54.369

Balení: 1 ks

Rámečky

► FF 2.96

Spínače/Konektory 230 V

2

DGH-M-INT 2013, HDE-cs, 01/13; Rozměry jsou nezávazné. Konstruktivní změny jsou vyhrazeny.

Rámečky pro vypínače a zásuvky

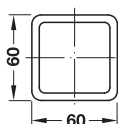
2



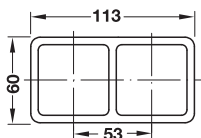
Spínače/Konektory 230 V



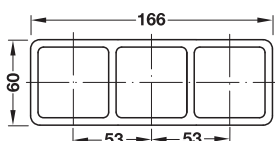
1-dílný



2-dílný



3-dílný



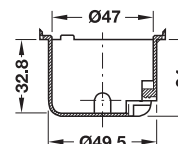
- Materiál: plast

Povrch. úprava/ barva	Provedení	Balení ks	Objed. č.
bílá	1 dílný	1 nebo 30	820.88.711
	2 dílný	1 nebo 10	820.88.720
	3 dílný	1 nebo 10	820.88.739
sv. šedá	1 dílný	1 nebo 30	820.88.511
	2 dílný	1 nebo 10	820.88.520
	3 dílný	1 nebo 10	820.88.530
stříbrná barva leštěná	1 dílný	1 nebo 20	820.88.211
	2 dílný	1 nebo 10	820.88.220
hnědá	1 dílný	1 nebo 30	820.88.113
	2 dílný	1 nebo 10	820.88.122
	3 dílný	1 nebo 10	820.88.131
černá	1 dílný	1 nebo 30	820.88.311
	2 dílný	1 nebo 10	820.88.320
	3 dílný	1 nebo 10	820.88.330

Bezpečnostní krytka



1-dílná



2-dílná



3-dílná

- Provedení: nacvakávací, s uvolňovacím mechanismem
- Materiál: plast
- Povrch. úprava/barva: sv. šedá
- Otvor Ø: 50 mm

Provedení	Objed. č.
1-dílná	820.87.929
2-dílná	820.87.938
3-dílná	820.87.947

Balení: 1 nebo 10 ks



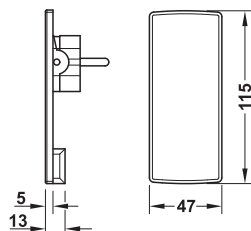
Zástrčka Schuko, extrémně plochá



- Tenký design umožňuje použití zásuvek, které jsou za nábytkem, a přesto ponechat nábytek přisunutý téměř ke stěně.
- Posuvná hlava zásuvky umožňuje odpojení zástrčky od zásuvky bez nadměrného působení silou.

2

→ S prodlužovacím kabelem a zásuvkou



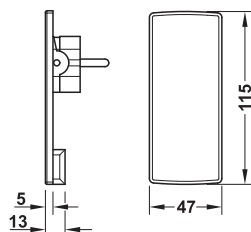
Sada obsahuje

1 zástrčka Schuko s 1,5m prodlužovacím kabelem a zásuvkou

Barva	Objed. č.
bílá	820.52.760
černá	820.52.360

Balení: 1 ks

→ Bez prodlužovacího kabelu



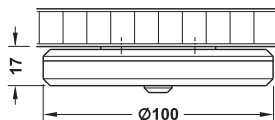
- Použití: s možností připojení kabelu, pro kabel s průřezem vodičů 0,75 mm² až 1,5 mm², 250 V/16 A

Barva	Objed. č.
bílá	820.52.750
černá	820.52.350

Balení: 1 ks

LED 9003

kruhové dobíjecí svítidlo s pohybovým senzorem



2

Upozornění

Svítidlo je dobíjeno prostřednictvím Mini-USB-Kabelu.

Sada obsahuje

- 1 Svítidlo s magnetickou montážní deskou
- 1 USB-nabíjecí kabel 0,8 m

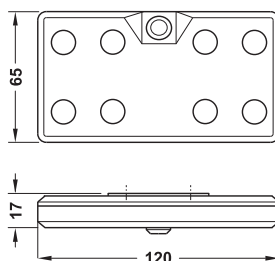
- Provedení: dobíjecí, s integrovaným senzorem pohybu, (120 ° detekční plocha 2 m, 30 s prodleva)
- Rozměry: Ø 100 mm, H = 17 mm
- Barva světla: studená bílá 6500 K
- Index podání barev: 80
- Světelný tok: 30 (lm)
- Provozní doba: 10 h
- Doba nabíjení: 3 – 4 hodiny
- Montáž: magnetická montážní podložka na vrut, svítidlo je drženo pomocí magnetu na montážní desce

Materiál	Barva	Příkon W	Objed. č.
plast	stříbrná	0.6	833.87.012

Balení: 1 nebo 48 ks

LED 9004

obdélníkové dobíjecí svítidlo s integrovaným pohybovým senzorem pod úhlem



Upozornění

Svítidlo je dobíjeno prostřednictvím Mini-USB-Kabelu.

Sada obsahuje

- 1 Svítidlo s magnetickou montážní deskou
- 1 USB-nabíjecí kabel 0,8 m

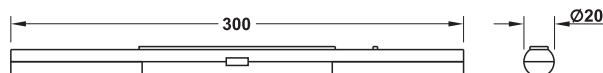
- Provedení: dobíjecí, s integrovaným senzorem pohybu, (120 ° detekční plocha 2 m, 30 s prodleva)
- Barva světla: studená bílá 6500 K
- Index podání barev: 80
- Světelný tok: 55 (lm)
- Provozní doba: 10 h
- Doba nabíjení: 3 – 4 hodiny
- Montáž: magnetická montážní podložka na vrut, svítidlo je drženo pomocí magnetu na montážní desce
- Rozměry (D x Š x V): 120 x 65 x 17 mm

Materiál	Barva	Příkon W	Objed. č.
plast	stříbrná	0.8	833.87.013

Balení: 1 nebo 48 ks

LED 9005

podlouhlé dobíjecí svítidlo s automatickým vypnutím



Upozornění

Svítidlo je dobíjeno prostřednictvím Mini-USB-Kabelu.

Sada obsahuje

- 1 Svítidlo s montážní podložkou
- 1 USB-nabíjecí kabel 0,8 m

- Provedení: dobíjecí, s automatickým vypnutím
- Rozměry: Ø 20 mm, L = 300 mm
- Barva světla: studená bílá 6500 K
- Index podání barev: 80
- Světelný tok: 31 (lm)
- Provozní doba: 10 h
- Doba nabíjení: 3 – 4 hodiny
- Montáž: montážní podložka na vrut, nasunovací na montážní podložku

Materiál	Barva	Příkon W	Objed. č.
plast	stříbrná	0.5	833.87.011

Balení: 1 nebo 60 ks