

# SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ A TECHNICKÉ SPECIFIKACE

ZMĚNY	c		DATUM		PODPIS	
	b					
	a					

INVESTOR:

Královehradecký kraj

Královehradecký kraj

Pivovarské nám. 1245, 500 03 Hradec Králové  
tel.: +420 495 817 111, fax: +420 495 817 336  
e-mail: posta@kr-kralovehradecky.cz



PROJEKTANT:

TECHNICO Opava s.r.o.

**TECHNICO**  
architects & engineers

TECHNICO Opava s.r.o.  
Hradecká 1576/51  
746 01 Opava  
tel: 553 760 970  
info@technico.cz

PROJEKTANT:

ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Matěj KUDLÍK	
VYPRACOVAL:	Adam SKÁCELÍK	
	Michal ULÍČNÝ	
KONTROLOVAL:	Ing. Martin ULÍČNÝ	

ČÍSLO  
PARÉ:

ČÁST DOKUMENTACE:

**D.1.4.7. SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA**

<b>Dostavba domova pro seniory ve Vrchlabí - PD</b>	FORMÁT	A4
	DATUM	03/2023
	STUPEŇ	DPS
	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	TO-573-DPS
K.ú. Vrchlabí, parc.č.: st. 506, st. 657, st. 1205, 1476/1, 1462/1, 1468/6, 1468/12, 1810/3, st. 3623, st. 4011	MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU:
<b>SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ A TECHNICKÉ SPECIFIKACE</b>		<b>D.1.4.7.c.01.</b>



A

# Technický list výrobku

**LED panel s nanoprizmatickým krytem****LED panel, nanoprizma, vestavný  
čtverec A, 600, LED 940, driver 700mA  
nestmívatelný, Ra90**

Tento výrobek obsahuje světelný zdroj s třídou energetické účinnosti E



## Vlastnosti svítidla

Kategorie produktu:	<b>Stropní a nástěnná svítidla</b>	Světelný tok (lm):	<b>3400</b>
Příkon svítidla (W):	<b>34</b>	Účinnost svítidla (lm/W):	<b>100</b>
Doba životnosti L80/B50 (h):	<b>80000</b>	Stupen krytí IP:	<b>IP40</b>
Barva korpusu:	<b>Hliník</b>	Závěsná montáž:	<b>Ano</b>
Materiál korpusu:	<b>Hliník</b>		
Se zdrojem:	<b>Ano</b>		
Vestavná montáž:	<b>Ano</b>	Vyrobeno v České republice:	<b>Ano</b>

## Světelný zdroj

Typ zdroje:	<b>LED</b>	Barva světla (K):	<b>4000</b>
Index podání barev CRI:	<b>90-100</b>	Vyměnitelnost:	<b>Světelný zdroj vyjmutelný, vyměnitelný driver</b>
		Třída energetické účinnosti:	<b>E</b>

Optický systém

Optický systém:	KN	Výstup světla:	Přímé
Zamezení oslnění UGR:	19	Distribuce světla:	Symetrické
Materiál krytu:	Strukturovaný plast	Vhodné pro práci s monitorem:	Ano
Vyzařovací úhel:	Extrémní širokozářič >80°		

Rozměry

Délka (mm):	596	Šířka (mm):	596
Výška/Hloubka (mm):	15	Vestavná výška/hloubka (mm):	15
Rastr (mm):	600	Velikostní verze:	S
Hmotnost (kg):	4,8		

Elektrické vlastnosti

Třída ochrany:	II	Typ připojení:	Zapichovací svorkovnice
Typ napětí:	AC	Typ předřadného systému:	LED driver proudově řízený
Nominální napětí (V):	220...240	Včetně předřadného systému:	Ano
Nestmívatelné:	Ano		

# Technický list výrobku

## LED panel IP65

**LED panel s krytím IP65, prizma, vestavný čtverec A, modul 600, LED 840, driver 900mA**



Tento výrobek obsahuje světelný zdroj s třídou energetické účinnosti D



### Vlastnosti svítidla

Kategorie produktu:	<b>Stropní a nástěnná svítidla</b>	Světelný tok (lm):	<b>4200</b>
Příkon svítidla (W):	<b>35</b>	Účinnost svítidla (lm/W):	<b>120</b>
Doba životnosti L80/B50 (h):	<b>80000</b>	Stupen krytí IP:	<b>IP65</b>
Barva korpusu:	<b>Bílá</b>	Materiál korpusu:	<b>Hliník</b>
Se zdrojem:	<b>Ano</b>		
Vestavná montáž:	<b>Ano</b>		
Vyrobeno v České republice:	<b>Ano</b>		

### Světelný zdroj

Typ zdroje:	<b>LED</b>	Barva světla (K):	<b>4000</b>
Index podání barev CRI:	<b>80-89</b>	Vyměnitelnost:	<b>Světelný zdroj vyjmutelný, vyměnitelný driver</b>
		Třída energetické účinnosti:	<b>D</b>

Optický systém

Optický systém:	KN	Výstup světla:	Přímé
Zamezení oslnění UGR:	19	Distribuce světla:	Symetrické
Materiál krytu:	Strukturovaný plast	Vyzařovací úhel:	Extrémní širokozářič >80°

Rozměry

Délka (mm):	596	Šířka (mm):	596
Výška/Hloubka (mm):	16	Vestavná výška/hloubka (mm):	80
Rastr (mm):	600	Velikostní verze:	S
Hmotnost (kg):	3,6		

Elektrické vlastnosti

Třída ochrany:	II	Typ napětí:	AC
Typ předřadného systému:	LED driver proudově řízený	Nominální napětí (V):	220...240
Včetně předřadného systému:	Ano	Nestmívatelné:	Ano



LED 50W 4000 lm Ra 80

Stropní kruhová LED plafoniera s minimalistickým rámečkem.

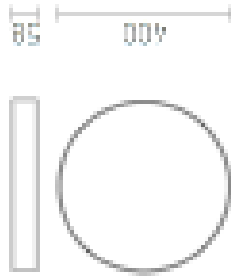
C

stropní bílá 230V LED 50W 3000K

D

stropní perleťová zlatá 230V LED 50W 3000K

umístění na strop



3D model



manual



.ies data

E

# Technický list výrobku

LED panel s nanoprizmatickým krytem

LED panel, nanoprizma, vestavný  
čtverec A, 600, LED 940, driver 1050mA  
nestmívatelný, Ra90



Tento výrobek obsahuje světelný zdroj s třídou energetické účinnosti E



## Vlastnosti svítidla

Kategorie produktu:	<b>Stropní a nástěnná svítidla</b>	Světelný tok (lm):	<b>4800</b>
Příkon svítidla (W):	<b>52</b>	Účinnost svítidla (lm/W):	<b>92</b>
Doba životnosti L80/B50 (h):	<b>80000</b>	Stupen krytí IP:	<b>IP40</b>
Barva korpusu:	<b>Hliník</b>	Závěsná montáž:	<b>Ano</b>
Materiál korpusu:	<b>Hliník</b>		
Se zdrojem:	<b>Ano</b>		
Vestavná montáž:	<b>Ano</b>	Vyrobeno v České republice:	<b>Ano</b>

## Světelný zdroj

Typ zdroje:	<b>LED</b>	Barva světla (K):	<b>4000</b>
Index podání barev CRI:	<b>90-100</b>	Vyměnitelnost:	<b>Světelný zdroj vyjmutelný, vyměnitelný driver</b>
		Třída energetické účinnosti:	<b>E</b>



Optický systém

Optický systém:	KN	Výstup světla:	Přímé
Zamezení oslnění UGR:	19	Distribuce světla:	Symetrické
Materiál krytu:	Strukturovaný plast	Vhodné pro práci s monitorem:	Ano
Vyzařovací úhel:	Extrémní širokozářič >80°		

Rozměry

Délka (mm):	596	Šířka (mm):	596
Výška/Hloubka (mm):	15	Vestavná výška/hloubka (mm):	15
Rastr (mm):	600	Velikostní verze:	S
Hmotnost (kg):	4,8		

Elektrické vlastnosti

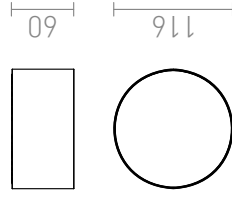
Třída ochrany:	II	Typ připojení:	Zapichovací svorkovnice
Typ napětí:	AC	Typ předřadného systému:	LED driver proudově řízený
Nominální napětí (V):	220...240	Včetně předřadného systému:	Ano
Nestmívatelné:	Ano		

F



LED 10W 800 lm Ra 80

Stropní kruhová LED plafoniera s minimalistickým rámečkem.



F stropní perleťová zlatá 230V LED 10W 3000K



3D model



manual



.ies data



# Technický list výrobku

## LED vestavné kruhové svítidlo

**Downlight LED 1500lm V2, 4000K, Ra80, 350mA nestmívatelné, opálový kryt, bílý rámeček 240mm**



Tento výrobek obsahuje světelný zdroj s třídou energetické účinnosti D



### Vlastnosti svítidla

Kategorie produktu:	<b>Downlighty a světlomety</b>	Světelný tok (lm):	<b>1500</b>
Příkon svítidla (W):	<b>15</b>	Účinnost svítidla (lm/W):	<b>100</b>
Doba životnosti L80/B50 (h):	<b>80000</b>	Stupen krytí IP:	<b>IP43</b>
Barva korpusu:	<b>Bílá</b>	Povrchová úprava:	<b>Práškové lakování</b>
Materiál korpusu:	<b>Hliník</b>		
Se zdrojem:	<b>Ano</b>		
Vestavná montáž:	<b>Ano</b>	Vyrobeno v České republice:	<b>Ano</b>

### Světelný zdroj

Typ zdroje:	LED	Barva světla (K):	4000
Index podání barev CRI:	80-89	Binning (McAdam):	SDCM3
Vyměnitelnost:	Světelný zdroj vyjmutelný, vyměnitelný driver		
		Třída energetické účinnosti:	D

Optický systém

Optický systém:	SPMI	Výstup světla:	Přímé
Reflektor:	Vysoký lesk	Distribuce světla:	Symetrické
Materiál krytu:	Opálové sklo	Vyzařovací úhel:	Extrémní širokozáříč >80°

Rozměry

Vnější průměr (mm):	240	Výška/Hloubka (mm):	87
Vestavná výška/hloubka (mm):	87	Vestavný průměr (mm):	225
Hmotnost (kg):	2		

Elektrické vlastnosti

Třída ochrany:	II	Typ připojení:	Zapichovací svorkovnice
Typ napětí:	AC	Typ předřadného systému:	LED driver proudově řízený
Nominální napětí (V):	220...240	Včetně předřadného systému:	Ano
Způsob zapojení:	Konec	Nestmívatelné:	Ano



H

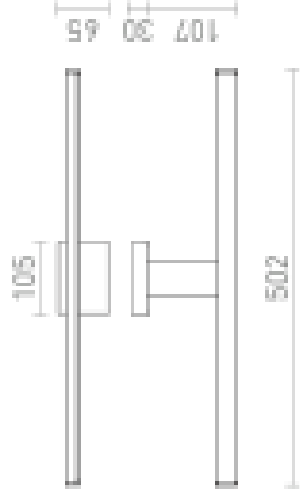
LED 7W 308 lm Ra 80

Nástěnné koupelnové svítidlo s LED technologií. Vhodné pro použití do vlhkého prostředí.

H

chrom 230V LED 7W IP44 3000K

IP44



3D model



manual



.ies data

# I - LED pásek



## Hlavní výhody

- vysoká svítivost
- nízká spotřeba
- nízká provozní teplota

Různé teploty bílé, stejně jako vlastní barvy na dotázání.

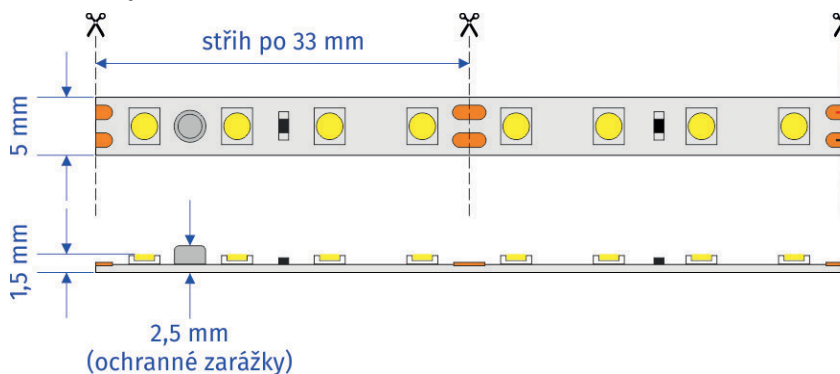
### Výhody:

- nízká provozní teplota,
- vysoká hustota LED (zamezí tvorbě hotspotů u kraje desky),
- vysoká svítivost,
- nízká spotřeba,
- výrazná úspora.

### Světelné aplikace:

- světelné LGP panely (desky nasvětlované do hrany),
- systémy značení,
- zvýrazňovací osvětlení,
- nábytek.

### Technický náčrtek



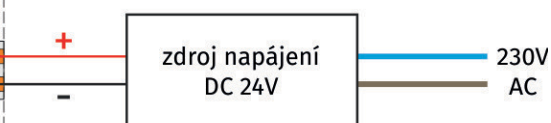
**DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ:** Ujistěte se, že POLARITA LED pásku je připojena správně!

## Technická data

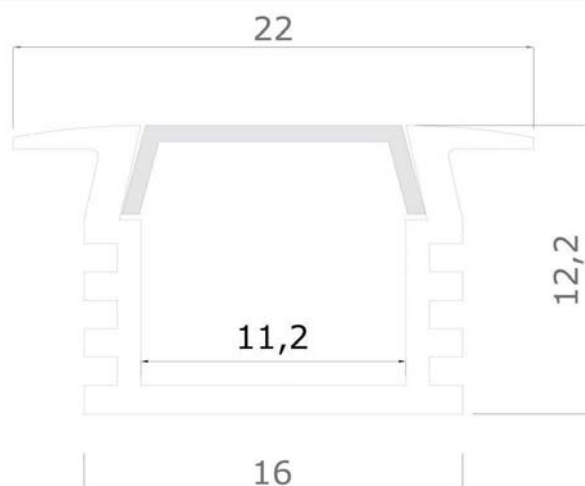
Barvy světla (teplota, K +/- 500 K)	teplá bílá	3000 K *
	přírodní bílá	4000 K *
	denní světlo	5000 K *
	bílá	6500 K; 180 lm/W
Světelný tok	21 lm/LED	
Rozměry	5000 x 5 x 2,5 mm	
Výkon	15 W/m	
Krytí	IP 20	
Vstupní napětí	DC 24 V	
Záruka	3 roky	

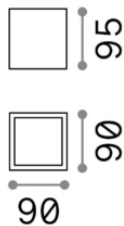
\* na dotázání

Specifikace produktů se mohou měnit bez předchozího upozornění.



## Al profil pro led pásek





## General info

### Outdoor - Ceiling

Outdoor ceiling mounted projector with direct light emission

<b>Ean</b>	
<b>Item</b>	SMALL ANTRACITE
<b>Guarantee</b>	5 years
<b>Gross weight</b>	0.66 kg
<b>Volume</b>	0.0012 m <sup>3</sup>

## Technical info

<b>Net weight</b>	0.6 kg
<b>Insulation class</b>	I
<b>Protection index</b>	IP54
<b>Operating temperature</b>	-15° ~ +45 °C
<b>Dimmer</b>	Non-dimmable
<b>Power output</b>	220-240 V AC
<b>Power supply</b>	-

## Source info

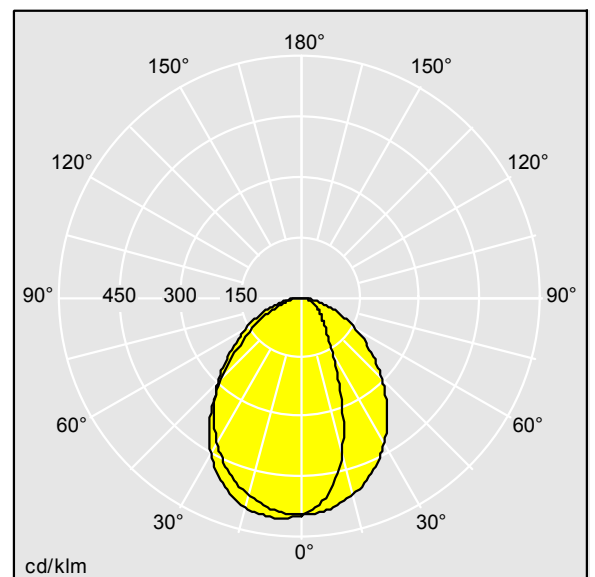
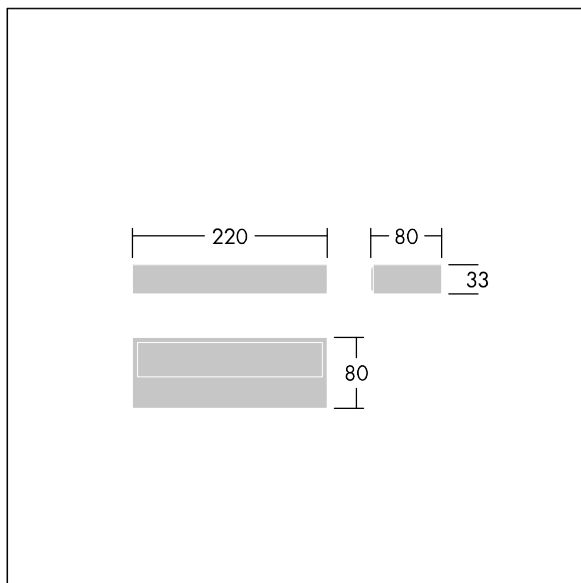
<b>Integrated source</b>	Light bulb (not included)
<b>Repleaceable source</b>	YES
<b>Power</b>	GU10 max 1 x 20W
<b>Emission</b>	Direct
<b>Max consupction</b>	-
<b>Recommended bulb</b>	GU10 05W 500Lm 4000K

# K

LED 13W A	IP65	IK06							T <sub>a</sub> -25 +40
-----------	------	------	---	---	---	---	---	---	---------------------------

A Wall mounted, architectural LED luminaire for decorative facade lighting, with 1 window distribution. 28 LEDS driven at 500mA. Fixed output LED driver. Class I electrical, IP65, IK06. Housing: die-cast aluminium (EN AC-44300), powder coated textured anthracite (close to RAL7043). Working ambient temperature: -25°C to +40°C. Complete with 3000K LED.

Dimensions: 80 x 220 x 33 mm  
 Luminaire input power: 13 W  
 Luminaire luminous flux: 555 lm  
 Luminaire efficacy: 43 lm/W  
 Weight: 0.8 kg



Lamp position: STD - standard  
 Light Source: LED  
 Luminaire luminous flux\*: 555 lm  
 Luminaire efficacy\*: 43 lm/W  
 Colour Rendering Index min.: 90  
 Correlated colour temperature: 3000 Kelvin

Chromaticity tolerance (initial MacAdam): 3  
 Rated useful life (B10)\*:  
 L70 50000h at 25°C  
 Ballast: 1x LED\_DRV  
 Luminaire input power\*: 13 W Power factor = 0.6  
 Dimming: FIX  
 LOR: 1,00 ULOR: 0,00 DLOR: 1,00

This product contains a light source of energy efficiency class E.



## LAMPIČKA K LŮŽKU - L



## Detaily

Lampička nasaditelná do konstrukce lůžka. (LED provedení)

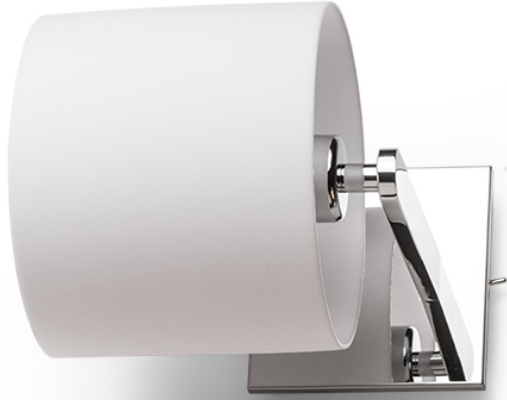
**Průměr čepu 34mm** - možnost atypu.

## Další informace

**Hmotnost** 1,5 Kg

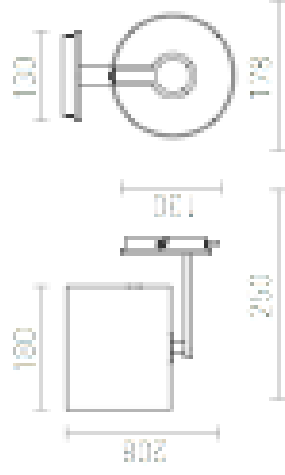
**Nosnost** -

M



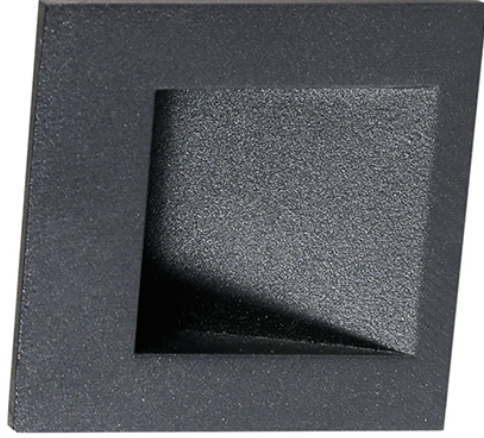
Nástěnné svítidlo s plastovým stínidlem na chromové základně.

M nástěnná bílé PVC chrom 230V E27 42W



G13026

N



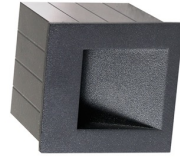
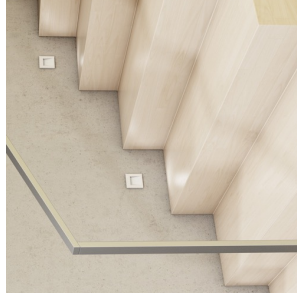
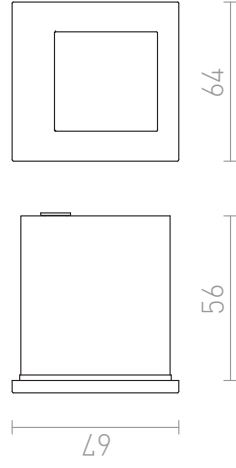
LED 3W 80 lm Ra 80

Zápustné hranaté svítidlo do stěny vhodné pro venkovní i vnitřní použití ve třech barevných provedeních. Včetně montážního boxu. Instalace pouze svícením dolů.

N

zápustná bílá 230V LED 3W IP54 3000K

IP54



3D model

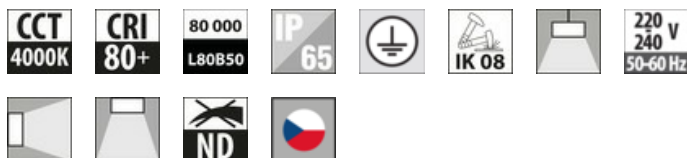


manual

# Technický list výrobku

## LED prachotěsné svítidlo

**široký korpus 1575mm, LED 840, korpus PE, opálový PC kryt, IP65, zdroj 1200mA**



Tento výrobek obsahuje světelný zdroj s třídou energetické účinnosti C



### Vlastnosti svítidla

Kategorie produktu:	<b>Stropní a nástěnná svítidla</b>	Světelný tok (lm):	<b>7500</b>
Příkon svítidla (W):	<b>50</b>	Účinnost svítidla (lm/W):	<b>150</b>
Doba životnosti L80/B50 (h):	<b>80000</b>	Stupen krytí IP:	<b>IP65</b>
Barva korpusu:	<b>Šedá</b>	Odolnost proti nárazu:	<b>IK08</b>
Závěsná montáž:	<b>Ano</b>		
Materiál korpusu:	<b>Plast</b>		
Se zdrojem:	<b>Ano</b>	Montáž na zeď:	<b>Ano</b>
Přisazená montáž:	<b>Ano</b>	Jmenovitá teplota okolí (°C):	<b>-10...+45</b>
Montáž na strop:	<b>Ano</b>	Vyrobeno v České republice:	<b>Ano</b>

### Světelný zdroj

Typ zdroje:	<b>LED</b>	Barva světla (K):	<b>4000</b>
Index podání barev CRI:	<b>80-89</b>	Vyměnitelnost:	<b>Světelný zdroj vyměnitelný profesionálem, vyměnitelný driver</b>

Třída energetické účinnosti: **C**

Optický systém

Optický systém:	CO	Výstup světla:	Přímé
Distribuce světla:	Symetrické	Materiál krytu:	Opálový plast
Vyzařovací úhel:	Extrémní širokozářič >80°		

Rozměry

Délka (mm):	1575	Šířka (mm):	135
Výška/Hloubka (mm):	100	Vestavná délka (mm):	1100
Velikostní verze:	L	Hmotnost (kg):	2,8

Elektrické vlastnosti

Třída ochrany:	I	Typ napětí:	AC
Typ předřadného systému:	LED driver proudově řízený	Nominální napětí (V):	220...240
Včetně předřadného systému:	Ano	Nestmívatelné:	Ano

# Technický list výrobku

## LED prachotěsné svítidlo

**široký korpus 675mm, LED 830, korpus PE, opálový PC kryt, IP65, zdroj 700mA**



**Kód:** PL2500S2W3ND

**EAN:** 8596099006020

Tento výrobek obsahuje světelný zdroj s třídou energetické účinnosti D



## Vlastnosti svítidla

Kategorie produktu:	<b>Stropní a nástěnná svítidla</b>	Světelný tok (lm):	<b>2750</b>
Příkon svítidla (W):	<b>20</b>	Účinnost svítidla (lm/W):	<b>138</b>
Doba životnosti L80/B50 (h):	<b>80000</b>	Stupen krytí IP:	<b>IP65</b>
Barva korpusu:	<b>Šedá</b>	Odolnost proti nárazu:	<b>IK08</b>
Závěsná montáž:	<b>Ano</b>		
Materiál korpusu:	<b>Plast</b>		
Se zdrojem:	<b>Ano</b>	Montáž na zeď:	<b>Ano</b>
Přisazená montáž:	<b>Ano</b>	Jmenovitá teplota okolí (°C):	<b>-10...+45</b>
Montáž na strop:	<b>Ano</b>	Vyrobeno v České republice:	<b>Ano</b>

## Světelný zdroj

Typ zdroje:	<b>LED</b>	Barva světla (K):	<b>3000</b>
Index podání barev CRI:	<b>80-89</b>	Vyměnitelnost:	<b>Světelný zdroj vyměnitelný profesionálem, vyměnitelný driver</b>
		Třída energetické účinnosti:	<b>D</b>

Optický systém

Optický systém:	CO	Výstup světla:	Přímé
Distribuce světla:	Symetrické	Materiál krytu:	Opálový plast
Vyzařovací úhel:	Extremní širokozářič >80°		

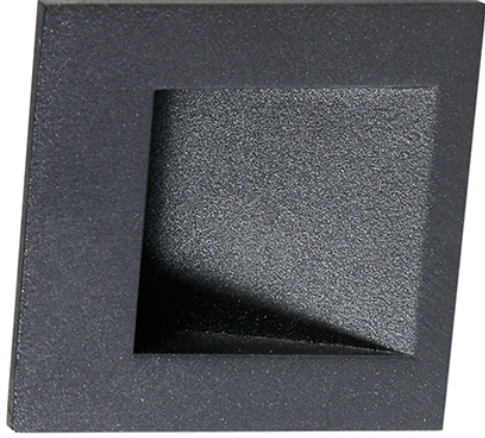
Rozměry

Délka (mm):	675	Šířka (mm):	135
Výška/Hloubka (mm):	100	Vestavná délka (mm):	400
Velikostní verze:	S	Hmotnost (kg):	1,5

Elektrické vlastnosti

Třída ochrany:	I	Typ napětí:	AC
Typ předřadného systému:	LED driver proudově řízený	Nominální napětí (V):	220...240
Včetně předřadného systému:	Ano	Nestmívatelné:	Ano

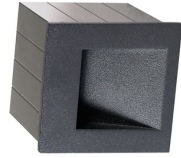
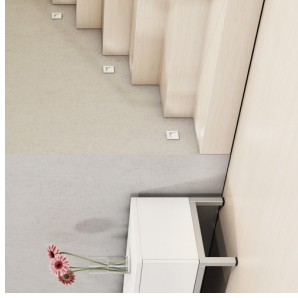
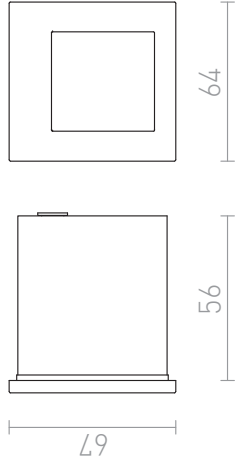
Q



LED 3W 80 lm Ra 80

Zápusťné hranaté svítidlo do stěny vhodné pro venkovní i vnitřní použití ve třech barevných provedeních. Včetně montážního boxu. Instalace pouze svícením dolů.

IP54



3D model



manual

Q Q zápusťná antracitová 230V LED 3W IP54 3000K



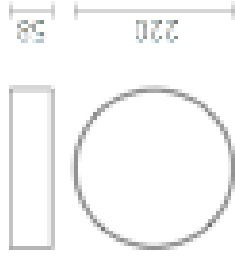
NEW

R

LED 20W 1600 lm Ra 80

Stropní kruhová LED plafoniera s minimalistickým rámečkem. Stmívání TRIAC.

R stropní perleťová zlatá 230V LED 20W 3000K



3D model



manual



.ies data



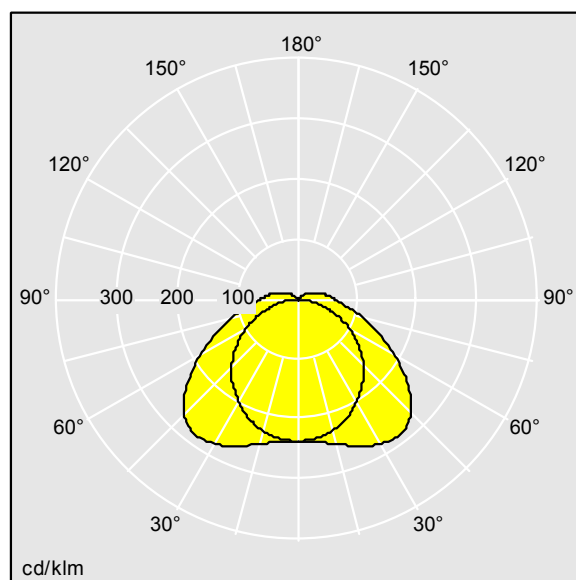
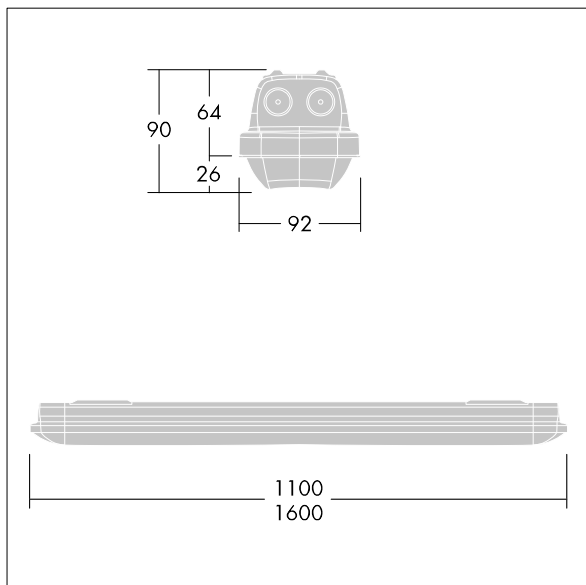
LED 35W				IP66			IK08			850°C	$T_a - 20$ $+ 35$	
---------	---	---	---	------	---	---	------	---	---	-------	----------------------	--

## S

LED svítidlo v krytí IP66, odolné vůči prachu a vlhkosti. elektronický předřadník se stálým výstupem. S vyzařovací charakteristikou široký. Elektrická Třída ochrany I. Vrchní kryt: světlešedá polykarbonát. Difuzor: opálový polykarbonát s vysokým přenosem a refrakčními hranoly. Patentovaný zajišťovací mechanismus EasyClick pro montáž difuzoru bez upínacích prvků. Pro montáž přisazením nebo zavěšením. Rychloupínací konzoly pro montáž přisazením jsou součástí dodávky. Vhodné pro montáž na strop nebo na stěnu (jak vertikálně, tak horizontálně). Montážní sady pro montáž na vedení, zavěšení pomocí řetízku nebo na řetězovku jsou k dispozici jako příslušenství. Vhodné pro průběžné zapojení pomocí kabelu H05VV nebo NYM (jmenovitý proud 10A). Okolní teplota: -20°C do +35°C. Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K..

Poznámka: jestliže chcete svítidlo používat v prostředích s chemickými znečišťujícími látkami, vysokou nebo kondenzující vlhkostí a velkým kolísáním teploty, obraťte se na vašeho konzultanta.

Rozměry: 1100 x 92 x 90 mm  
Příkon svítidla: 35,2 W  
Světelný tok: 4370 lm  
Světelný výkon svítidel: 124 lm/W  
Hmotnost: 1,7 kg



Poloha světelného zdroje: STD – standard  
Světelný zdroj: LED  
Světelný tok\*: 4370 lm  
Světelný výkon svítidel\*: 124 lm/W  
Účinnost světelného zdroje: 124 lm/W  
Index podání barev - CRI min.: 80  
Eta: 1,00 Eta horní: 0,08 Eta dolní: 0,92

Předřadník: 1 x 00156022 DRV FP LC 54W 350mA  
153V F #FY-0717-2 SC  
Teplota chromatičnosti: 4000 Kelvin  
Barevná tolerance v místě (MacAdam): 3  
Střední dimenzovaná životnost\*:  
L80 50000h při/u 25°C  
Příkon svítidla\*: 35,2 W Výkonový faktor = 0,96  
Řízení: FO

# N1 , NH



Splňuje požadavky evropské legislativy



Index podání barev



LED svítidlo



přisazená/vestavná



Stupeň krytí

**130 x 130 x 27 mm**

LED nouzové svítidlo pro vestavnou a přisazenou montáž, svítící při výpadku.  
Optika pro osvětlení plochy.  
Tělo svítidla vyrobeno z polykarbonátu.

Popis produktu:

Typ zdroje světla  
**LED**

Typ montáže  
**přisazená/vestavná**

Celkový příkon  
**2 W**

Materiál  
**polykarbonát**

Světelný tok  
**288 lm**

Rozptylný systém  
**LED optika**

Teplota chromatičnosti  
**5000 K**

Barva  
**bílá**

Hmotnost  
**----**

Příslušenství  
**montážní sada pro  
vestavné svítidlo**

Stupeň krytí  
**IP20**



## N2



Splňuje požadavky evropské legislativy



Index podání barev



LED svítidlo



Přisazené svítidlo



Stupeň krytí

**130 x 130 x 27 mm**

Přisazené LED nouzové svítidlo, svítící při výpadku.  
Optika pro osvětlení chodeb.  
Tělo svítidla vyrobeno z polykarbonátu.

Popis produktu:



Typ zdroje světla  
**LED**

Typ montáže  
**přisazená**

Celkový příkon  
**2 W**

Materiál  
**polykarbonát**

Světelný tok  
**246 lm**

Rozptylný systém  
**LED optika**

Teplota chromatičnosti  
**5000 K**

Barva  
**bílá**

Hmotnost  
----

Příslušenství  
—

Stupeň krytí  
**IP20**

## N3



Splňuje požadavky evropské legislativy



Index podání barev



LED svítidlo



Přisazené svítidlo

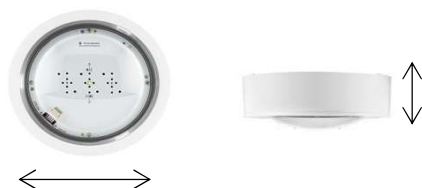


Stupeň krytí

**Ø 170 x 66,5 mm**

Přisazené LED nouzové svítidlo, svítící při výpadku.  
Optika pro osvětlení plochy.  
Tělo svítidla vyrobeno z polykarbonátu.

Popis produktu:



Typ zdroje světla  
**LED**

Typ montáže  
**přisazená**

Celkový příkon  
**2 W**

Materiál  
**polykarbonát**

Světelný tok  
**270 lm**

Rozptylný systém  
**LED optika**

Teplota chromatičnosti  
**5000 K**

Barva  
**bílá**

Hmotnost  
----

Příslušenství  
—

Stupeň krytí  
**IP65**

## N4



Splňuje požadavky evropské legislativy



Index podání barev



LED svítidlo



Nástěnné svítidlo



Stupeň krytí

**269 x 144 x 40 mm**

Nástěnné LED nouzové svítidlo, svítící při výpadku.  
Optika pro osvětlení chodeb.  
Tělo svítidla vyrobeno z polykarbonátu.

Popis produktu:

Typ zdroje světla  
**LED**

Typ montáže  
**nástěnná**

Celkový příkon  
**2 W**

Materiál  
**polykarbonát**

Světelný tok  
**204 lm**

Rozptylný systém  
**LED optika**

Teplota chromatičnosti  
**5000 K**

Barva  
**bílá**

Hmotnost  
**----**

Příslušenství  
**nástěnný kryt**

Stupeň krytí  
**IP65**



# Np



Splňuje požadavky evropské legislativy



Index podání barev



LED svítidlo



Prisazené svítidlo



Stupeň krytí

**250 x 194 x 29 mm**

Prisazené LED nouzové svítidlo, svítící při výpadku. Tělo svítidla vyrobeno z polykarbonátu. Dohledná vzdálenost 25m.

Popis produktu:



Typ zdroje světla  
**LED**

Typ montáže  
**prisazená**

Celkový příkon  
**1,5 W**

Materiál  
**polykarbonát**

Světelný tok  
----

Rozptylný systém  
**LED optika**

Teplota chromatičnosti  
**5000 K**

Barva  
**bílá**

Hmotnost  
----

Příslušenství  
----

Stupeň krytí  
**IP20**

BÉŽOVÁ

PERLEŤ

BÍLÁ / CHROM

BÉŽOVÁ / ZLATO

BÍLÁ





BÉŽOVÁ GRAPH



ZELENÁ



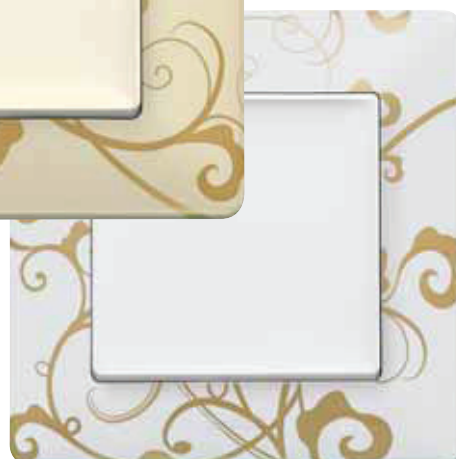
CIHLOVĚ ČERVENÁ



AZUROVÁ



BÍLÁ GRAPH



GRAPH

DŘEVO SVĚTLÉ



MĚĎ



NEREZ



HLINÍK



DŘEVO TMAVÉ

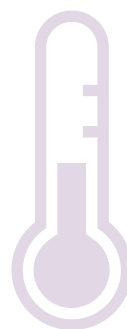
Více než 150 funkcí,  
elegantní, užitečné.



ZÁSUVKY S USB NABÍJEČKOU  
DO JEDNODUCHÉ INSTALAČNÍ KRABICE



TERMOSTATY



SPÍNAČE



STMÍVAČE



ENERGETICKY ÚSPORNÉ  
SPÍNAČE



ZÁSUVKY



USB NABÍJEČKY



DVOJZÁSUVKY



# Inovativní dokovací systém pro vícenásobnou instalaci.

inovace

2

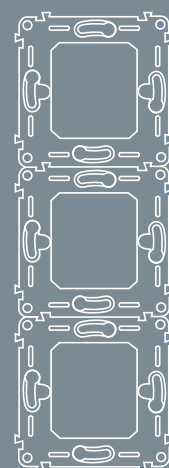
RÁMEČEK



Vizualizace finální instalace:  
dokonalé zapadnutí  
jednotlivých částí.

Díky inovativnímu dokovacímu  
systému do sebe při vícenásobné  
instalaci montážní rámečky  
dokonale zapadnou.

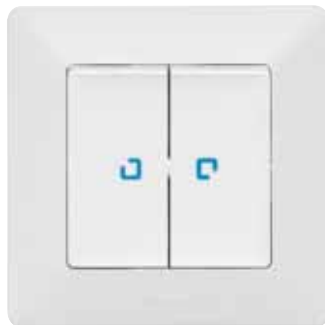
Nový systém garantuje stabilitu  
a pevnost mechanismů během  
kompletování.



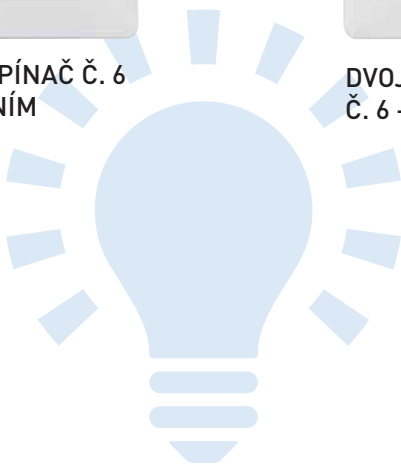
Vhodné pro  
horizontální  
i vertikální  
montáž.



STŘÍDAVÝ PŘEPÍNAČ Č. 6  
S PODSVĚTLENÍM



DVOJITÝ STŘÍDAVÝ PŘEPÍNAČ  
Č. 6 + 6 S PODSVĚTLENÍM



### LED signalizace pro podsvětlené funkce

LED technologie zaručuje  
vysokou spolehlivost, dlouhou  
životnost a úsporu energie.

## OCHRANA IP 44

Kompletní řada odolná vůči  
povětrnostním vlivům.



OVLÁDÁNÍ  
OSVĚTLENÍ



POHYBOVÝ  
SENZOR



KRYT IP 44  
mechanismů krytí IP 44.

## DATOVÝ LIST

kabelový žlab s integrovanou spojkou - výška 60 mm - neděrovaný

číslo položky	šířka žlabu A	tloušťka plechu	hmotnost kg/m
<b>60X50X0.75_S</b>	50	0,75	1,093
<b>60X50X0.75_F</b>			1,473
<b>60X75X0.75_S</b>	75	0,75	1,27
<b>60X75X0.75_F</b>			1,705
<b>60X100X0.75_S</b>	100	0,75	1,4
<b>60X100X0.75_F</b>			1,71
<b>60X150X0.75_S</b>	150	0,75	1,78
<b>60X150X0.75_F</b>			2,183
<b>60X200X0.75_S</b>	200	0,75	2,04
<b>60X200X0.75_F</b>			2,502
<b>60X300X0.75_S</b>	300	0,75	2,6
<b>60X300X0.75_F</b>			3,189
<b>60X400X1.00_S</b>	400	1,00	4,2
<b>60X400X1.00_F</b>			4,906
<b>60X500X1.25_S</b>	500	1,25	6,37
<b>60X500X1.25_F</b>			7,552
<b>60X600X1.25_S</b>	600	1,25	7,665
<b>60X600X1.25_F</b>			8,738

výška žlabu: 60 mm

délka žlabu: 3000 mm

popis výrobku: Kabelový žlab je vhodný pro vytvoření kabelové trasy.  
K zajištění spoje s integrovanou spojkou se používají svorky z pružinové oceli KSV nebo šrouby NSM 6X10. S ohledem na ochranu kabelů je umístění šroubu hlavou uvnitř kabelového žlabu. K trase v povrchové úpravě F se použije šroub s povrchovou úpravou GMT.  
Na zakázku je možné dodat kabelový žlab v lakovaném provedení.

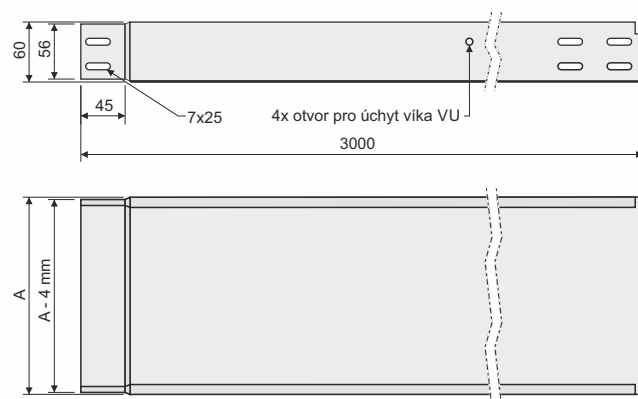
povrchová úprava: S - pozinkovaná ocel dle EN 10346, EN 10143, vrstva zinku 15-27 µm

F - žárově zinkovaná ocel ponorem dle ČSN EN ISO 1461, průměrná vrstva zinku 45 µm (min. 35 µm)

prodejní množství: á 3 m

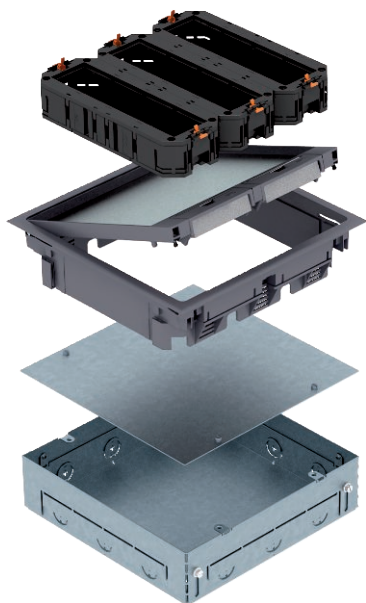
splňuje požadavky: ČSN EN 61537:02

skladování: ČSN EN 60721-3-1



# List technických údajů

## Podlahová krabice



Čtvercová krabice do mazaniny s přístrojovou jednotkou pro použití v podlahách z mazaniny v interiéru. S předlisovanými přívodními otvory pro trubková vedení (M25) na všech čtyřech stranách.

Při dodání je vestavná krabice uzavřena ochranným montážním krytem.

Minimální hloubka pro vestavbu je 64 mm, rozsah nivelace + 23 mm.



**PA** Polyamid

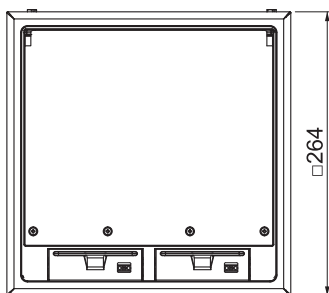
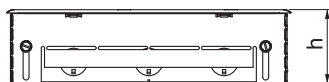
### Kmenová data

Č. výr.	
Typ	
Označení 1	Přístrojová jednotka
Rozměr	264x264x135
Barva	ocelově šedá
Číslo RAL	7011
Materiál	Polyamid
Zkratka materiálu	PA
Nejmenší prodejní množství	1,00 kus
Hmotnost	420,00 kg/100 ks

# List technických údajů

## Podlahová krabice

### Technické údaje

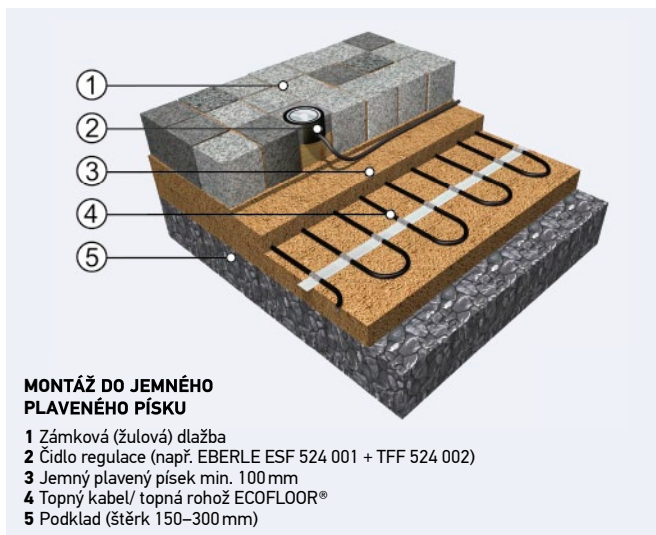


Délka	264,00 mm
Šířka	264,00 mm
Rozměr h	70,00 mm
Šířka - vnější rozměr	264,00 mm
Délka - vnější rozměr	264,00 mm
Počet osaditelných přístrojů	12,00
Počet přístrojových vložek	3,00
Tloušťka podlahové krytiny	10,00 mm
Ochranný rám pro podlahovou krytinu	<input checked="" type="checkbox"/>
Údržba podlahy	suché
Možnost instalace těsnění	<input type="checkbox"/>
Hloubka vestavby	70,00 mm
Přístrojové nosiče k uchycení přístrojových vložek	<input checked="" type="checkbox"/>
Vhodné pro mokrou údržbu	<input type="checkbox"/>
Vhodné pro uzavřený podlahový kanál uložený v mazanině	<input type="checkbox"/>
Vhodné pro podlahový kanál zalitý mazaninou	<input type="checkbox"/>
Vhodné pro vestavbu do dvojité podlahy	<input type="checkbox"/>
Vhodné pro vestavbu do duté podlahy	<input type="checkbox"/>
Vhodné pro podlahový kanál	<input type="checkbox"/>
S drážkou pro podlahovou krytinu	<input checked="" type="checkbox"/>
Jmenovitá velikost pro přístrojové jednotky	9
Nivelační rozsah	70,00 - 95,00 mm
Provedení rámu	Ochranný kobercový rám
Provedení pro vysoká zatížení	<input checked="" type="checkbox"/>
Typ montážního systému	MT4



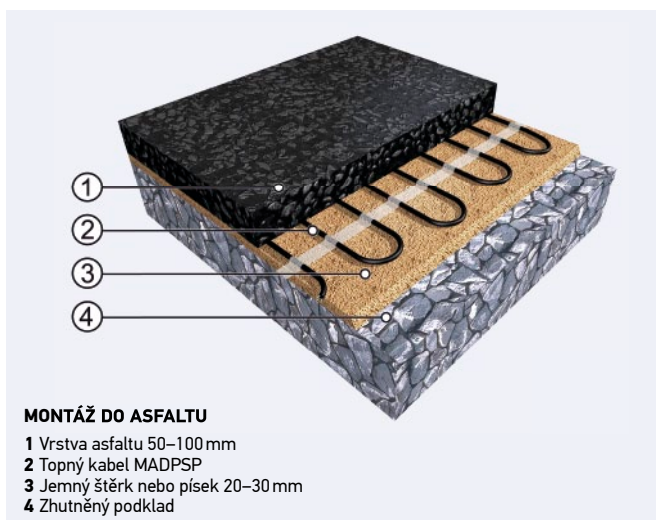
### Montáž do jemného plaveného písku

- Tato instalace je vhodná pouze pro pochozí komunikace (chodníky pro pěší apod.). Tak jako v případě montáže do betonu je i zde základem 150–300 mm vrstva štěrku, na kterou je následně zhutněna cca 50 mm vrstva jemného písku. Následně je topný kabel/ topná rohož rozvinuta dle požadované vytápěné plochy, jsou změřeny hodnoty odporu a schéma rozložení zakresleno do záručního listu.



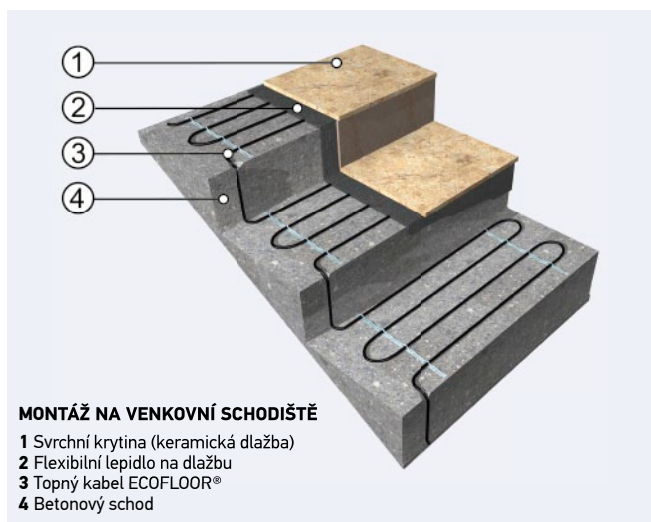
### Montáž do asfaltu

- Pouze kabely je možno instalovat přímo do asfaltu dle skladby uvedené na obrázku níže. Teplota asfaltu, který přijde do styku s kabelem, nesmí překročit 240 °C po dobu max. 30 min. Vrstva asfaltu se na kabel pokládá ručně a hutnění se provádí ruční vibrační deskou nebo válcem. V případě větších ploch je nutno na kabel položit ručně první vrstvu a zhutnit ručně a teprve po vychladnutí (vytvrdnutí) se další vrstva může pokládat těžkou technikou. Pokud v asfaltové ploše mají být vyhřívány jen pojezdové pásy, doporučujeme v místě vytápění vytvořit štěrkový podsyp (frakce 0–4 mm), nebo položit geotextilii. U větších aplikací tento postup nedoporučujeme.



### Montáž na venkovní schodiště

- Častou aplikací vytápění venkovních povrchů je instalace topných kabelů do venkovních schodišť. Z důvodu praktičnosti je pro tuto aplikaci upřednostňováno použití topných okruhů, které mohou být po povrchu nášlapů a mezi jednotlivými schodnicemi vinuty dle potřeby.
- K uchycení na vyztužený betonový podklad volíme fixační pásky. Při instalaci je třeba dbát na čistotu povrchu, odstranění ostrých předmětů z podkladu, a také je nutné vyfrézovat drážky pro uložení kabelu při přechodu ze schodu na schod (viz obrázek), aby nedošlo k jeho poškození (přeseknutí/zlomení o hranu). I zde je nutné měřením ověřit udávaný odpor a izolační odpor kabelu před a po pokládce svrchní vrstvy. Tou může být jak další vrstva betonu, tak například keramická dlažba, přičemž kabely jsou zakryty flexibilním lepidlem na dlažbu. S ohledem na tloušťku finální vrstvy je třeba s předstihem předchystat místo pro uložení sady zemních čidel tak, aby horní hrana čidel lícovala s povrchem schodu.



### Montáž do heliportu

- Specifickou kategorií montáže topných kabelů do betonu jsou heliporty. Ty se často nacházejí na střeších nemocnic nebo výškových kancelářských budov, a proto je zde třeba brát v úvahu tepelnou dilataci nosné konstrukce. Nejčastěji voleným plošným příkonem je 300 W/m², používány jsou nejodolnější topné kabely. Topný systém je vhodné doplnit o vyhřívání odtokových kanálů, například pomocí topných okruhů či samoregulačních kabelů.

## REGULACE

Pro aplikace protimrazové ochrany je důležité, aby regulace snímala nejen teplotu, ale i přítomnost vlhkosti (voda, sníh, led). Jen tak je možné zajistit nejen spolehlivý a úsporný provoz, ale také zamezit překročení horní meze teplotní odolnosti kabelu, k němuž může dojít při nesprávném použití (např. provoz v letních měsících).

## TOPNÉ KABELY A ROHOŽE

### ► Topný kabel MADPSP / Topná rohož MDT (š. 75 cm)



- ➔ dvoužilový
- ➔ nejvýkonnější varianta
- ➔ plné ochranné opletení
- ➔ UV ochrana



#### 40 W/m – 230 V

Příkon [W]	TYP	Délka [m]
340	40340	8,5
570	40570	14,5
880	40880	22
1030	401030	26
1320	401320	33
1700	401700	43
1880	401880	47
2450	402450	60
2900	402900	73
3400	403400	85
5200	405200	127
7350	407350	180

#### 40 W/m – 400 V

600	40600	15
1000	401000	25
1520	401520	39
1800	401800	45
2300	402300	58
2970	402970	75
3300	403300	81
4250	404250	105
5100	405100	126
5900	405900	148
9000	409000	222

#### Rohož 400 W/m² – 230 V

Příkon [W]	TYP	Plocha [m²]	Délka [m]
340	23MDT400/0,9	0,9	1,1
570	23MDT400/1,4	1,4	1,9
880	23MDT400/2,3	2,2	2,9
1030	23MDT400/2,6	2,6	3,4
1320	23MDT400/3,3	3,3	4,4
1700	23MDT400/4,3	4,3	5,7
1880	23MDT400/4,7	4,7	6,3
2450	23MDT400/6,1	6,1	8,2
2900	23MDT400/7,3	7,3	9,7
3400	23MDT400/8,5	8,5	11,3
5200	23MDT400/13	13,0	17,3
7350	23MDT400/18,4	18,4	24,5

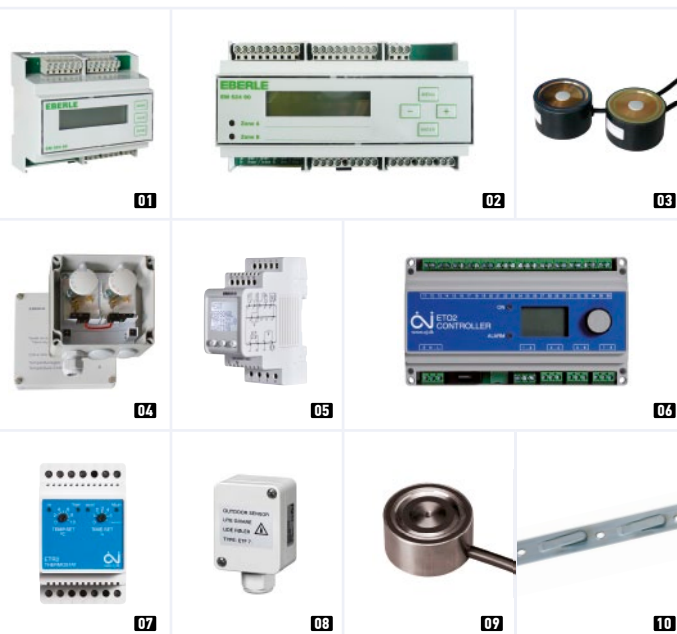
#### Rohož 400 W/m² – 400 V

600	40MDT400/1,5	1,5	2,0
1000	40MDT400/2,5	2,5	3,3
1520	40MDT400/3,8	3,8	5,1
1800	40MDT400/4,5	4,5	6,0
2300	40MDT400/5,8	5,8	7,7
2970	40MDT400/7,4	7,4	9,9
3300	40MDT400/8,3	8,3	11,0
4250	40MDT400/10,6	10,6	14,2
5100	40MDT400/12,8	12,8	17,0
5900	40MDT400/14,8	14,8	19,7
9000	40MDT400/22,5	22,5	30,0

## REGULACE A PŘÍSLUŠENSTVÍ

### TYP / Popis

- 01** Regulátor (230 V, 1× spínací kontakt 16 A) pro vyhřívání střešních okapů, svodů a venkovních ploch – chodníků a cest. Externí čidla je nutno objednat zvlášť – dle aplikace okapová nebo pro volné plochy. IP 20.
- 02** Dvouzónový regulátor (230 V, 2× spínací kontakt 16 A) pro vyhřívání střešních okapů, svodů a venkovních ploch. Parametry a funkce jsou stejné jako u EM 524 89, regulátor však umožňuje nezávislé sledování a řízení dvou aplikací současně. V podstatě jde o dva regulátory EM 524 89 v jednom. Obě zóny vyžadují připojení vlastní sady čidel, čidla je nutno objednat zvlášť.
- 03** **SADA ZEMNÍCH ČIDEL;** K regulátorům EM 524 89 a EM 524 90 pro řízení vyhřívání venkovních ploch. V sadě je vlhkostní čidlo ESF 524 001 a teplotní čidlo TFF 524 002.
- 04** Diferenční termostat; 230 V, 1× vypínací (16 A; 20...–20 °C) / 1× spínací (16 A; 25...0 °C) kontakt, IP 65 (možno umístit např. na fasádu).
- 05** Univerzální digitální termostat s LCD displejem na DIN (2 moduly). 230 V, 1× spínací kontakt 16 A. Součástí balení je i 1 nízkoteplotní sonda (kabel 3 m, od –15 °C do +75 °C), možno připojit druhou sondu.
- 06** Dvouzónový regulátor; 120–240 V, 50–60 Hz, 3×16 A, IP 20.
- 07** ednozónový regulátor pro menší aplikace; 230 V, 50–60 Hz, 16 A, IP 20.
- 08** Teplotní čidlo k regulátorům ET02 a ETR2; IP 54, –50/+70 °C.
- 09** Zemní čidlo k regulátorům ET02 a ETR2 snímající teplotu a vlhkost; délka kabelu 10 m.
- 10** Fixační pásek, materiál: pozinkovaná ocel, rozteč úchytů: 3,5 cm, spo-třeba: 1 ks (= 10 m) / 4 m².



# FOTOVOLTAICKÝ PANEL

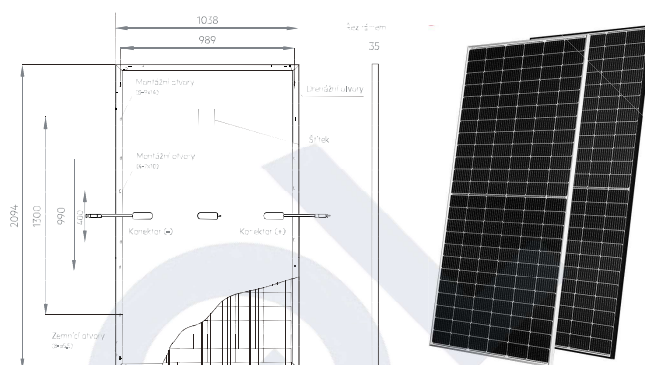
## CERTIFIKACE

Systém	ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001	
Produkt	IEC 61215-1:2016, IEC 61215-1-1:2016,	
	IEC 61215-2:2016, IEC 61730-1:2016, IEC 61730-2:2016	

## ELEKTRICKÉ CHARAKTERISTIKY STC<sup>12</sup>

Nominální výkon (P <sub>mp</sub> )	[Wp]	445	450	455
Tolerance nom. výkonu <sup>3</sup>	[Wp]	-0/+5	-0/+5	-0/+5
Napětí max. výkonu (U <sub>mp</sub> )	[V]	41.08	41.47	41.70
Proud max. výkonu (I <sub>mp</sub> )	[A]	10.78	10.85	10.91
Napětí naprázdno (U <sub>oc</sub> )	[V]	49.28	49.51	49.75
Proud nakrátko (I <sub>sc</sub> )	[A]	11.71	11.78	11.84
Účinnost panelu (η <sub>m</sub> )	[%]	20.5	20.7	20.9
Maximální provozní napětí	[V]	1500	1500	1500
Max. jm.hodnota jističího prvku	[A]	20	20	20

## TECHNICKÝ RYS



## ELEKTRICKÉ CHARAKTERISTIKY NMOT<sup>4</sup>

Maximální výkon (P <sub>mp</sub> )	[W]	341,86	345,71	349,55
Napětí max. výkonu (U <sub>mp</sub> )	[V]	37.63	37.80	38.01
Proud max. výkonu (I <sub>mp</sub> )	[A]	9.09	9.14	9.20
Napětí naprázdno (U <sub>oc</sub> )	[V]	45.50	45.71	45.93
Proud nakrátko (I <sub>sc</sub> )	[A]	9.96	10.02	10.07

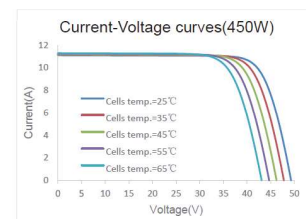
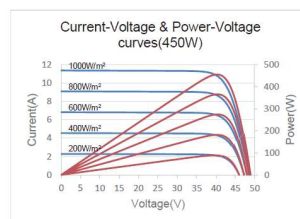
## TEPLOTNÍ CHARAKTERISTIKY

NMOT	[°C]	45±2
P <sub>max</sub> teplotní koeficient (γ)	[%/°C]	-0,354
U <sub>oc</sub> teplotní koeficient (β)	[%/°C]	-0,266
I <sub>sc</sub> teplotní koeficient (α)	[%/°C]	0,046
Provozní teplota	[°C]	-40~+85

## MECHANICKÉ CHARAKTERISTIKY

Solární články	monokrystalické [ks]	144
	Rozměry [mm]	M6 Half-cut [166 x 83]
Přední sklo	vysoce transparentní	Transparentní
	Thickness [mm] / [in]	3.2 / 0.126
Zadní vrstva	Bílá	
Krycí vrstva	EVA	Transparentní
Rám	Eloxovaná hliníková slitina	Stříbrná či černá
Junction box	Dělený	
	Bypass diody	3
Kabely odolné proti UV záření	Délka [mm] / [in]	1200 / 47.24
	Průřez [mm²]	4
Konektory	MC4	kompatibilní
Rozměry	H x L x W [mm]	2094 x 1038 x 35
	H x L x W [in]	82,44 x 40,87 x 1,38
Hmotnost	[kg] / [lbs]	24 / 52,90
Maximální zátěž	Vítr / Sníh [Pa]	2400 / 5400

## I/V KŘIVKY - OSVIT



## ZÁRUKY

Produktová záruka	[roky]	15 (volitelně 20)
Výkonová záruka (lineárně) <sup>5</sup>	[roky]	25

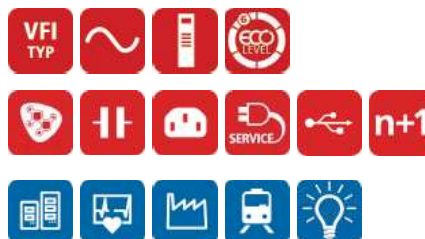
## BALÍCÍ ÚDAJE

Uspořádání balení	[ks/paleta]	31
Nákladní kapacita	[ks/40 ft kontejner]	682



1-3:1 10-20 kVA

3:3 10-200 kVA



Řada Multi nabízí optimální zabezpečení pro IT systémy, telekomunikační systémy, IT sítě a další kritické systémy, kde rizika spojená s nedostatečnou dodávkou energie mohou ohrozit kontinuitu provozu a služeb, což může vést k vysokým nákladům. je k dispozici s jednofázovým výstupem u modelů 10-12-15-20 kVA, které mohou být připojeny k 1-fázové nebo 3-fázové síti, a u modelů 10-12-15-20-30-40-60-80-100-125-160-200 kVA s 3-fázovým vstupem a výstupem. Všechny tyto modely používají technologii online dvojité konverze podle klasifikace VFI-SS-111 v souladu s normou IEC EN 62040-3. Modely jsou navrženy a vyrobeny s použitím moderních technologií a součástí. Jsou vybaveny s plně řízenými IGBT usměrňovači, aby byl minimalizován dopad na rozvodnou síť. Jsou řízeny mikroprocesory DSP (digitální signální procesory), které poskytují maximální ochranu připojeným zátěžím bez vlivu na síť a s optimalizovanými úsporami energie. Jejich vysoce flexibilní design umožňuje plnou kompatibilitu s třífázovými i jednofázovými zdroji napájení. Tím jsou vyloučeny všechny kritické události, ke kterým může docházet při připojení zařízení k rozvodné síti.

#### ■ Nulový dopad na síť

řeší problémy s instalací v systémech, kde napájecí zdroj má k dispozici omezený výkon, kde je UPS podporovaný generátorem nebo tam, kde jsou problémy

s kompatibilitou zátěží, které generují harmonické proudy.

má nulový dopad na svůj zdroj napájení, ať je to síť nebo generátor:

- Zkreslení vstupního proudu méně než 3%
- Účinnost vstupu 0,99
- Funkce „power walk-in“, která zaručuje postupný náběh usměrňovače
- Funkce zpožděného zapnutí pro zapnutí usměrňovačů, když je napájení ze sítě obnoveno, pokud je v systému nainstalováno více UPS.
- Navíc , působí jako filtr a korekce účinníku v elektrické síti před UPS, protože eliminuje harmonické složky a jalový výkon generovaný energetickými společnostmi.

#### ■ Vysoká účinnost

Jsou použity moderní tříúrovňové měniče NPC, aby bylo dosaženo provozní účinnosti až 96,5%. Tato technologie snižuje ztráty na polovinu, oproti běžným UPS, které mají účinnost pouhých 92%.

Jeho výjimečná výkonnost umožňuje, aby se náklady na investici vrátily za méně než tři roky provozu.

#### ■ Systém péče o baterie

Správná péče o baterie je nezbytná pro zaručení správné funkce UPS za nouzových podmínek. Systém péče o baterie zahrnuje řadu vlastností a funkcí, které optimalizují řízení

baterií a zvyšují výkonnost i životnost baterií.

Nabíjení baterií: Systém je vhodný pro použití s hermeticky uzavřenými olověnými bateriemi (VRLA), AGM a GEL bateriemi, ale také s odvětrávanými a niklotadmiovými. Přizpůsobené verze pro Supercaps jsou k dispozici na požádání. V závislosti na typu baterií jsou k dispozici různé metody nabíjení:

- Jednoúrovňové nabíjecí napětí, obvykle se používá pro běžné baterie VRLA AGM.
- Dvouúrovňové nabíjecí napětí podle charakteristiky IU.
- Systém nabíjecího bloku ke snížení spotřeby elektrolytu a dalšímu prodloužení životnosti baterií

Kompensace nabíjecího napětí na základě teploty, aby nedocházelo k nadměrnému nabití nebo přehřátí baterií.

Testy baterií, které diagnostikují včas jakékoliv snížení výkonu nebo jiné problémy s bateriemi. Ochrana před hlubokým vybitím: v průběhu dlouhého vybití nízkým zatížením je napětí na konci vybití zvýšeno (jak to doporučují výrobci baterií), aby nedošlo k poškození baterií.

Zvlněný proud: Zvlněný proud při nabíjení (zbytková střídavá složka) je jednou z hlavních příčin snížené spolehlivosti a zkrácené životnosti baterií. Díky použití vysokofrekvenční nabíječky baterií snižuje tuto hodnotu na zanedbatelné úrovni, čímž prodlužuje životnost baterií a udržuje jejich vysokou výkonnost po dlouhou dobu.

Široký rozsah vstupního napětí: Usměrňovač je navržen pro provoz se širokým rozsahem vstupního napětí (až 40% při polovičním zatížení), což omezuje potřebu vybití baterie a přispívá k prodloužení jejich životnosti.

### Maximální spolehlivost a dostupnost

Paralelní konfigurace až 6 jednotek pro redundanci (N+1) nebo zvýšený výkon. UPS pokračuje v činnosti v paralelním provozu, i když je komunikační kabel přerušen (uzavřená smyčka).

### Flexibilita

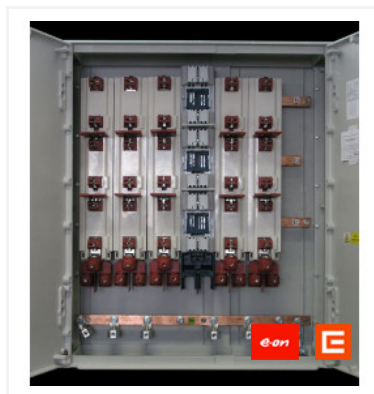
Díky své flexibilní konfiguraci, výkonnosti, příslušenstvím i možnostem jsou zdroje vhodné pro použití v široké škále aplikací:

- Pro napájení kapacitních zátěží, jako například blade serverů, bez jakéhokoliv snížení činného
- Provozní režimy Online, Eco, Smart Active a Standby Off - kompatibilní s aplikacemi pro správu centralizovaných systémů napájení (CSS)
- Režim frekvenčního měniče (50/60 Hz nebo 60/50 Hz)
- Konfigurovatelné zásuvky EnergyShare pro šetření baterií pro nejkritičtější spotřebiče.
- Studený start umožňuje zapnout UPS i v nepřítomnosti napájení ze sítě.
- Až 40 kVA: Optimalizovaná skříň (1320 x 440 x 850mm VxŠxH) s velkým prostorem pro baterie, když jsou potřebné střední až dlouhé doby provozu.
- Volitelný snímač teploty do skříně pro externí baterie, přispívá ke kompenzaci nabíjecího napětí.
- Přídavné vysoce výkonné nabíječky baterií optimalizují čas nabíjení.
- Volitelný napájecí zdroj se dvěma vstupy pro samostatný vstup pro bypass.
- Oddělovací transformátor pro úpravu neutrálního uzemnění (samostatné zdroje energie) nebo pro galvanické oddělení vstupu a výstupu (volitelně).
- Různé velké skříně na baterie a kapacity pro delší dobu provozu.



## SD 622/NVW2

Homepage > Rozpojovací jističí skříně > S pojistkovými lištami > SD 622/NVW2



### Detailní popis produktu SD622/NVW2

Rozpojovací jističí skříně obsahující pět lištových pojistkových spodků 2 do 400A a jednu rozpojovací lištu 2.

#### Parametry:

distribuční síť	ČEZ, E.ON
určení kabelové skříně	rozpojovací lištové
tělo rozvaděče	X
počet jističích sad	6
pojistkový spodek	2 lištový (400A), třmeny
materiálové provedení	termoset
konstrukční provedení	vestavná
způsob připojení přívodu	W - W svorka se třmeny
průřez vodičů přívodu	240 mm <sup>2</sup>
způsob připojení vývodu	W - W svorka se třmeny
průřez vodičů vývodu	240 mm <sup>2</sup>
uzavírání dveří	tříbodové s energetickým zámkem
jmenovitý proud	400 A
jmenovité napětí	do 690 V
stupeň krytí	IP44
jmenovitý kmitočet	50 Hz
výška	940 mm
šířka	780 mm
hloubka	250 mm
přístrojová výzbroj	5x pojistková lišta vel. 2, třmeny, 1x rozpojovací lišta vel. 2