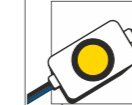




#### SIGNMAKING

Hliníkové profily - světelné boxy	3-8
FlexFace - velkoplošná reklama	9-10
Kedrové profily	11-12
Plastové profily - světelné boxy	13-15
Klaprámovací profily	16-18
Výroba 3D písmen (Sami profil, Elkamet, Alurol)	19-24
LED Blok	22
Lepidla pro signmaking	25-26
Hliníkové profily - totemy	27
Číselné klapky, digitální displeje	28
Otočné motorové stojany	29
Fólie a příslušenství	30
Zářivky a příslušenství	31-33
Konstrukční hliníkové profily	34



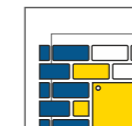
#### LED TECHNOLOGIE

Úvod do LED	35-36
LED moduly	37-40
LED pixel	40
LED pásy	41-45
LED Flex neon	46-47
Border LED	47
Mean Well, napájecí zdroje	48-51
Hliníkové profily pro LED aplikace	52-54
LED příslušenství (ovladače, přijímače, stmívače, blikače)	55-56
LED příslušenství	57
LED ultra slim klaprámy	58
LED reflektory	59
LED svítidla	60



#### DESKOVÉ MATERIÁLY

Debond/ ACP Bond	61-62
Profily pro ACP a Debond	63
PMMA - extrudované plexisklo	64
PMMA - lité plexisklo Perspex	65-66
LED Blok - plexisklo pro LED apl.	66
Polykarbonát	67
Polyester PET-G	68
Krycí fólie	68
Lehčené (pěněné) PVC	69
Hliníkové plechy	70
Nerezové plechy	70
Frézy	71



#### STAVEBNICTVÍ & ARCHITEKTURA

Systémy odvětrávaných fasád	73
Interiérové obklady, dekorace, 3D design	73
Výplně balkónů a plotů	73
Městské mobiliáře a zastávky	73
Opláštění čerpacích stanic	74
Obytné a sanitární kontejnery	74
Opláštění a krytování strojů	74
SIKA - neviditelné kotvení	74
Opracování bondů	75



#### NEONOVÁ REKLAMA

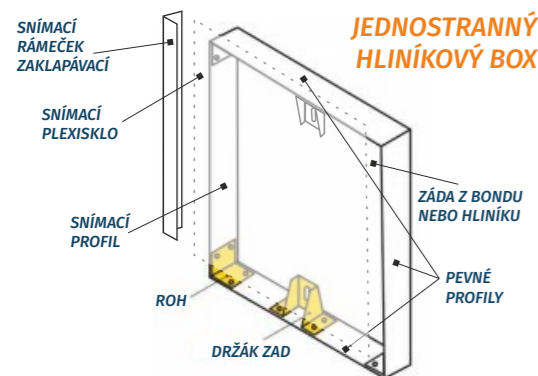
Zásady montáže transformátorů	77-78
Transformátory F/ART	79-80
Odpojovače F/ART	81
Elektronické předřadníky Hansen	82
Elektronické předřadníky F/ART	83
Elektronické blikače a stmívače	84
VN kabely	84
Neony příslušenství	85-86
Neonové elektrody	87
Sintrační prášky	87
Neonové trubice	88-90
Plyny pro neon	90
Nářadí a pomůcky	91
Trocha historie	



#### TECHNOLOGIE A SLUŽBY

Přehled služeb	93
Velkoplošná CNC frézka	94
Pravidla přípravy dat pro frézování	94
Rozvozy Dencop	96

# HLINÍKOVÉ PROFILY - SVĚTLNÉ BOXY - JEDNOSTRANNÉ



**LIGHTBOX**  
KONFIGURÁTOR

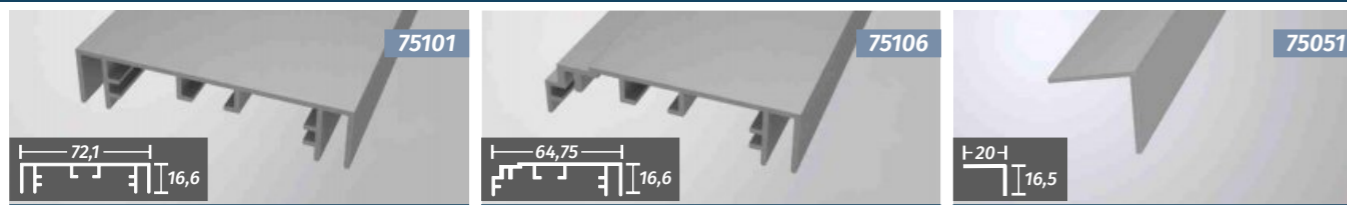
SNADNÝ A RYCHLÝ  
KONFIGURÁTOR  
PRO VÁŠ SVĚTLNÝ  
I NESVĚTLNÝ BOX

Jednostranné profily jsou ty, jejichž záda jsou na stěně a svítí pouze z jedné strany.

Hliníkové profily Vám zajistí kvalitní konstrukci světelných boxů na světelnou reklamu. Boxy jsou lehce sestavitelné a mají vysokou variabilitu použití. Vyznačují se oproti plastu pevnější konstrukcí. Dalšími vlastnostmi jsou dlouhá životnost, variabilita sestavení a estetická úroveň hotového výrobku.

Na prosvětlení jednostranných boxů v hloubce do 100 mm doporučujeme naši oblíbenou řadu LED modulů na boční svit DXS 2,8W. Do jednostranných boxů o hloubce vyšší než 100 mm jsou vhodné moduly typu DX3 o výkonu 0,72W a úhlu 180°.

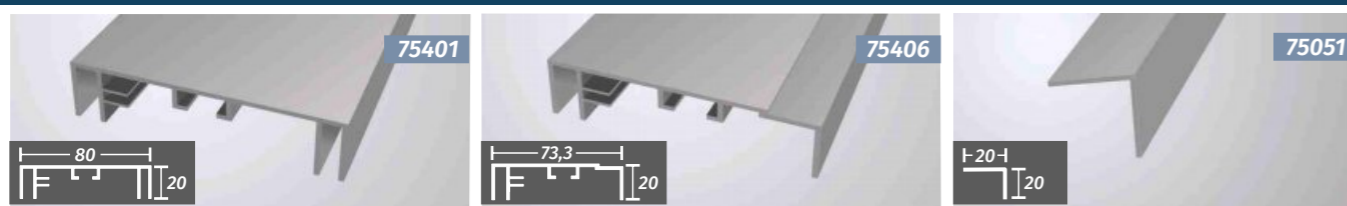
## 72 mm



KÓD	ŠÍŘE	NÁZEV	DALŠÍ INFORMACE
75101	72 mm	Profil rovný pevný elox	
75106	72 mm	Profil rovný jednostranně snímací elox	
75051		Rámeček rovný snímací elox - 20 x 16,5 mm	Pro snímací profil 75106

PŘÍSLUŠENSTVÍ	115143	115181	115270	116141	116140
	ROH OSTRÝ	DRŽÁK ZAD	SPOJKA PROFILU	MATICE VĚJÍŘOVÁ	ŠROUB

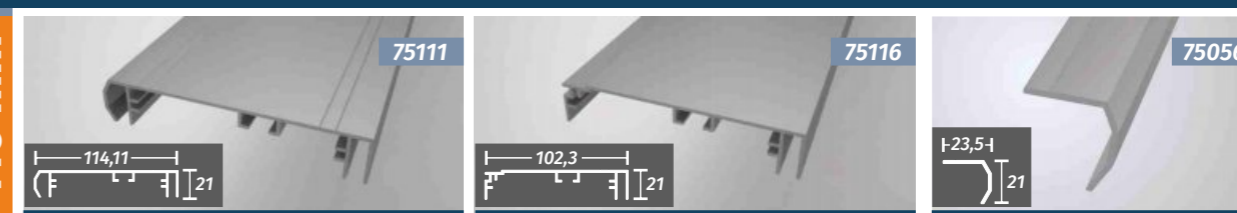
## 80 mm



KÓD	ŠÍŘE	NÁZEV	DALŠÍ INFORMACE
75401	80 mm	Profil rovný pevný UNI elox	
75406	80 mm	Profil rovný jednostranně snímací elox	
75451		Rámeček rovný snímací elox 20x20 mm	Pro snímací profil 75406

PŘÍSLUŠENSTVÍ	115143	115181	115270	116141	116140
	ROH OSTRÝ	DRŽÁK ZAD	SPOJKA PROFILU	MATICE VĚJÍŘOVÁ	ŠROUB

## 110 mm



KÓD	ŠÍŘE	NÁZEV	DALŠÍ INFORMACE
75111	110 mm	Profil rovný pevný elox	
75116	110 mm	Profil rovný jednostranně snímací elox	
75056		Rámeček lomený snímací elox - 21 x 23,5 mm	Pro snímací profil 75116

PŘÍSLUŠENSTVÍ	115141	115180	115220	116141	116140
	ROH OSTRÝ	DRŽÁK ZAD	SPOJKA PROFILU	MATICE VĚJÍŘOVÁ	ŠROUB

## 120 mm



KÓD	ŠÍŘE	NÁZEV	DALŠÍ INFORMACE
75411	120 mm	Profil pevný UNI elox	
75416	120 mm	Profil jednostranně snímací elox	
75451		Rámeček rovný snímací elox 20x20 mm	Pro snímací profil 75416

PŘÍSLUŠENSTVÍ	115541	115483	116110	115220	116141	116140
	ROH OSTRÝ	DRŽÁK ZAD	DRŽÁK KONSTRUKCE	SPOJKA PROFILU	MATICE VĚJÍŘOVÁ	ŠROUB

## 130 mm

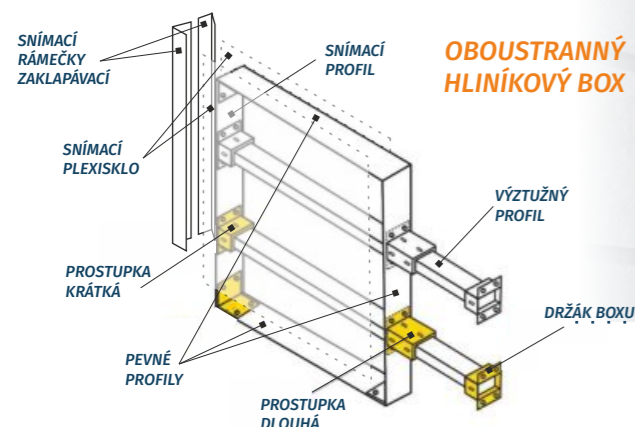


KÓD	ŠÍŘE	NÁZEV	DALŠÍ INFORMACE
75011	130 mm	Profil rádius pevný elox	
75016	130 mm	Profil rádius jednostranně snímací elox	
75056		Rámeček lomený snímací elox - 21 x 23,5 mm	Pro snímací profil 75016

PŘÍSLUŠENSTVÍ	115541	115583	115140	75220	116110	115220	116141	116140
	ROH OSTRÝ	DRŽÁK ZAD	ROH RÁDIUS	ROH PLASTOVÝ	DRŽÁK KONSTRUKCE	SPOJKA PROFILU	MATICE VĚJÍŘOVÁ	ŠROUB



# HLINÍKOVÉ PROFILY - SVĚTLNÉ BOXY - OBOUSTRANNÉ



OBOUSTRANNÝ  
HLINÍKOVÝ BOX

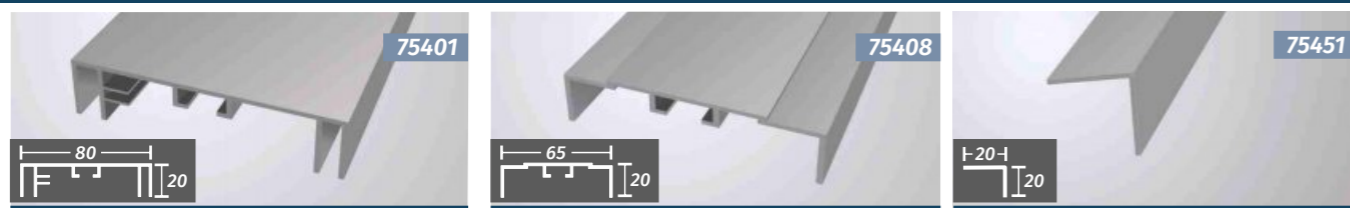
Na prosvětlení **oboustranných světelných boxů** se používají moduly **DXS** nebo moduly **DNH** na 230V. Jejich výhodou je, že není potřeba nikde v boxu schovávat transformátor, který by mohl vrhat stíny v reklamě.



ODKAZ NA VIDEO JAK SPRÁVNĚ SESTAVIT BOX

**Oboustranné** profily se používají pro takzvané výstrče, kde jsou boxy připevněny bokem ke stěně a **svítí z obou stran**. Pro toto použití se vyrábějí profily v šířích **80 mm, 120 mm, 140 mm, 150 mm a 156 mm**.

## 80 mm

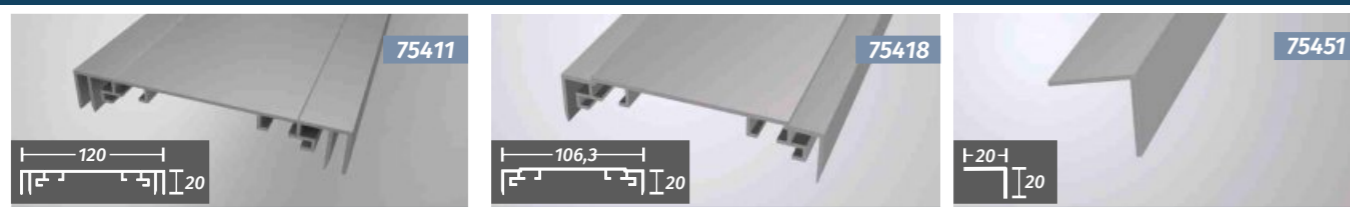


KÓD	ŠÍŘE	NÁZEV	DALŠÍ INFORMACE
-----	------	-------	-----------------

**75401** 80 mm Profil rovný **pevný UNI** elox  
**75408** 80 mm Profil rovný **oboustranně snímací** elox  
**75451** Rámeček rovný **snímací** elox 20x20 mm Pro snímací profil 75408

PŘÍSLUŠENSTVÍ	115143	115027	115026	115022	115021	115191	115190	76000	115270	116141	116140
	ROH OSTRÝ	DRŽÁK BOXU K PÁSOVINĚ	DRŽÁK BOXU	DRŽÁK BOXU	DRŽÁK BOXU	PROSTUPKA KRÁTKÁ	PROSTUPKA DLOUHÁ	VÝZTUŽNÝ PROFIL	SPOJKA PROFILU	MATICE VĚJÍŘOVÁ	ŠROUB

## 120 mm



KÓD	ŠÍŘE	NÁZEV	DALŠÍ INFORMACE
-----	------	-------	-----------------

**75411** 120 mm Profil **pevný UNI** elox  
**75418** 120 mm Profil **oboustranně snímací** elox  
**75451** Rámeček rovný **snímací** elox 20x20 mm Pro snímací profil 75418

PŘÍSLUŠENSTVÍ	115541	115025	115024	115022	115021	116110	115191	115190	76000	115220	116141	116140
	ROH OSTRÝ	DRŽÁK BOXU K PÁSOVINĚ	DRŽÁK BOXU	DRŽÁK BOXU	DRŽÁK BOXU	DRŽÁK KONSTRUKCE	PROSTUPKA KRÁTKÁ	PROSTUPKA DLOUHÁ	VÝZTUŽNÝ PROFIL	SPOJKA	MATICE VĚJÍŘOVÁ	ŠROUB

## 140 mm



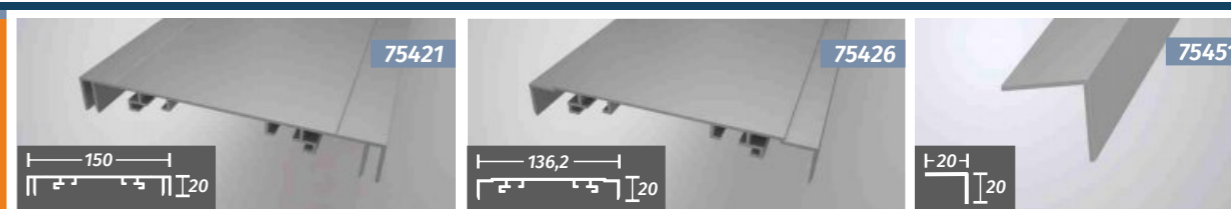
KÓD	ŠÍŘE	NÁZEV	DALŠÍ INFORMACE
-----	------	-------	-----------------

**75121** 140 mm Profil rovný **pevný oboustranný** elox  
**75126** 140 mm Profil rovný **oboustranně snímací** elox  
**75056** Rámeček lomený **snímací** elox - 21 x 23,5 mm Pro snímací profil 75126

PŘÍSLUŠENSTVÍ	115541	115022	115021	115025	115024	116110	115191	115190	76000	115220
	ROH OSTRÝ	DRŽÁK BOXU	DRŽÁK BOXU	DRŽÁK BOXU K PÁSOVINĚ	DRŽÁK BOXU	DRŽÁK KONSTRUKCE	PROSTUPKA KRÁTKÁ	PROSTUPKA DLOUHÁ	VÝZTUŽNÝ PROFIL	SPOJKA PROFILU

PŘÍSLUŠENSTVÍ	116141	116140
	MATICE VĚJÍŘOVÁ	ŠROUB

## 150 mm



KÓD	ŠÍŘE	NÁZEV	DALŠÍ INFORMACE
-----	------	-------	-----------------

**75421** 150 mm Profil rovný **pevný oboustranný** elox  
**75426** 150 mm Profil rovný **oboustranně snímací** elox  
**75451** Rámeček rovný **snímací** elox - 20x20 mm Pro snímací profil 75426

PŘÍSLUŠENSTVÍ	115541	115022	115021	115025	115024	116110	115191	115190	76000	115220
	ROH OSTRÝ	DRŽÁK BOXU	DRŽÁK BOXU	DRŽÁK BOXU K PÁSOVINĚ	DRŽÁK BOXU	DRŽÁK KONSTRUKCE	PROSTUPKA KRÁTKÁ	PROSTUPKA DLOUHÁ	VÝZTUŽNÝ PROFIL	SPOJKA PROFILU

PŘÍSLUŠENSTVÍ	116141	116140
	MATICE VĚJÍŘOVÁ	ŠROUB



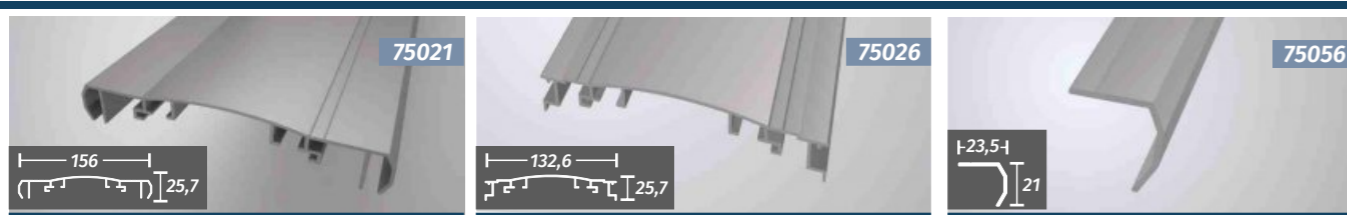
Hliníkové profily prodáváme "na míru", nebo po celých tyčích o délce 6 metrů.

Můžeme Vám nabídnout řezání pod úhlem, či řezání profilu na rovno.

Více informací, technické manuály a aktuální ceny naleznete na [www.dencop.cz](http://www.dencop.cz)

156 mm

HLINÍKOVÉ PROFILY



KÓD	ŠÍŘE	NÁZEV	DALŠÍ INFORMACE
75021	156 mm	Profil rádius pevný oboustranný elox	
75026	156 mm	Profil rádius oboustranně snímací elox	
75056		Rámeček lomený snímací elox - 21 x 23,5 mm	Pro snímací profil

PŘÍSLUŠENSTVÍ	115541	115140	75225	115022	115021	115191	115190	76000	115220	116110
ROH OSTRÝ	ROH RÁDIUS	ROH PLASTOVÝ	DRŽÁK BOXU	DRŽÁK BOXU	PROSTUPKA KRÁTKÁ	PROSTUPKA DLOUHÁ	VÝZTUŽNÝ PROFIL	SPOJKA PROFILU	DRŽÁK KONSTRUKCE	

116141	116140
MATICE VĚJÍŘOVÁ	ŠROUB

### PŘÍSLUŠENSTVÍ K HLINÍKOVÝM PROFILŮM - KOTVÍCÍ MATERIÁL

Kotvicí materiály pro světelné boxy jsou vyráběny z pozinkované oceli. Montáž je velmi jednoduchá pomocí speciálních šroubů, které se vkládají do drážky profilu a utahují se speciální matkou M6. Šrouby jsou také chráněny zinko-chromatem, který zabraňuje korozi. Na všechny kotvicí prvky se používá jeden typ matice a šroubu.

	KÓD: 115143 <b>Roh</b> kovový - pro ostrý roh 72 80		KÓD: 115141 <b>Roh</b> kovový - pro ostrý roh 110		KÓD: 115541 <b>Roh</b> kovový - pro ostrý roh 120 130 140 150 156
	KÓD: 115181 <b>Držák</b> zad jednostranného boxu 72 80		KÓD: 115180 <b>Držák</b> zad jednostranného boxu 110		KÓD: 115583 <b>Držák</b> zad jednostranného boxu 130 140
	KÓD: 115483 <b>Držák</b> zad jednostranného boxu 120		KÓD: 115270 <b>Spojka</b> profilu 70 mm 72 80		KÓD: 115220 <b>Spojka</b> profilu 110 120 130 140 150 156
	KÓD: 116110 <b>Držák</b> výztužné konstrukce pro ocelový jekl 40x20 mm 120 140 150 156		KÓD: 115151 <b>Držák</b> výztužného profilu, kolmý, jednostranný 80 120 140 150 156		KÓD: 115150 <b>Držák</b> výztužného profilu - kolmý 80 120 140 150 156
	KÓD: 115140 <b>Roh</b> kovový - pro rohy rádiusem 75220 a 75225 130 156		KÓD: 75220 <b>Roh</b> plastový jednostranný R30 k profilu 75016 130		KÓD: 75225 <b>Roh</b> plastový oboustranný R30 k profilu 75026 156

	KÓD: 76000 <b>Výztužný profil</b> surový 35x35 mm 80 120 140 150 156		KÓD: 115191 <b>Prostupka</b> 50 mm Jekl 40x40 mm, vnitřní 35x35 mm. 80 120 140 150 156		KÓD: 115190 <b>Prostupka</b> 100 mm Jekl 40x40 mm, vnitřní 35x35 mm. 80 120 140 150 156
	KÓD: 115027 <b>Držák</b> boxu příložka k pásovině 115026 80		KÓD: 115025 <b>Držák</b> boxu příložka k pásovině 115024 120 140 150		KÓD: 115026 <b>Držák</b> boxu kotvicí - pásovina 80
	KÓD: 115024 <b>Držák</b> boxu kotvicí - velká pásovina 120 140 150		KÓD: 115022 <b>Držák</b> boxu kotvicí - na sloup 150 mm 80 120 130 140 150 156		KÓD: 115021 <b>Držák</b> boxu kotvicí krátký 100 mm 80 120 130 140 150 156
	KÓD: 116140 <b>Šroub</b> pro hliníkové profily 72 80 110 120 130 140 150 156		KÓD: 116141 <b>Matice</b> vějířová M6 72 80 110 120 130 140 150 156		Více informací ke kotvicímu materiálu naleznete na <a href="http://www.dencop.cz">www.dencop.cz</a>



**SNADNÝ A RYCHLÝ KONFIGURÁTOR PRO VÁŠ SVĚTLNÝ I NESVĚTLNÝ BOX**  
STAČÍ ZADAT PARAMETRY A IHNEZ ZJISTÍTE CENU A KOMPLETNÍ SEZNAM POTŘEBNÉHO MATERIÁLU

**PRO JEDNOSTRANNÉ I OBOUSTRANNÉ BOXY**

NALEZNETE ZDE →



SIGNMAKING

LED TECHNOLOGIE

DESKOVÉ MATERIÁLY

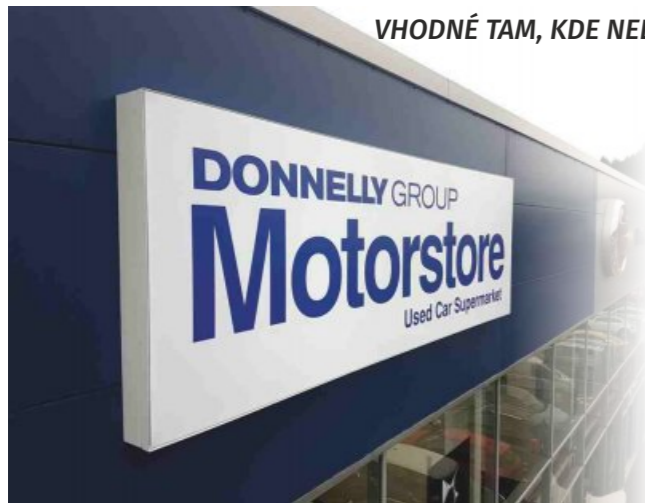
STAVEBNICTVÍ & ARCHITEKTURA

NEONOVÁ REKLAMA

TECHNOLOGIE A SLUŽBY



# FLEX FACE - VELKOPLOŠNÁ BANNEROVÁ REKLAMA (NÁHRADA ZA PLEXISKLO)



VHODNÉ TAM, KDE NELZE POUŽÍT PLEXISKLO, IDEÁLNÍ PRO VEĹKÉ REKLAMY A TOTEMY

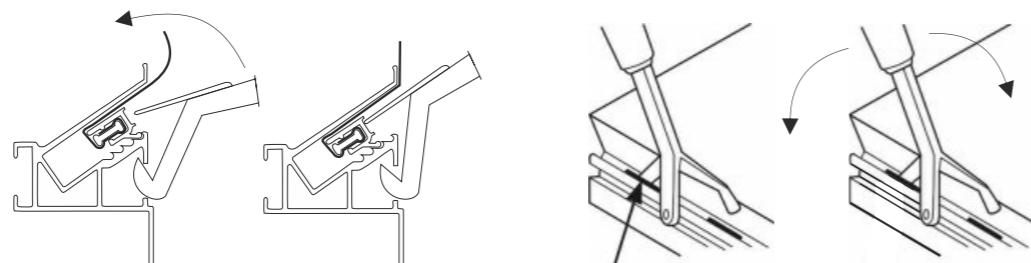
V naší nabídce naleznete hliníkové profily v délce 6 m, ze kterých lze poskládat velkoplošné reklamní plochy o hloubce 20 a 25 cm. Systém Flex Face je jednostranný profil, který se ve spojení s vinylovou fólií využívá k tvorbě velkoplošné reklamy.

Velkou výhodou tohoto systému je jeho nízká hmotnost a ideálně rovná plocha (rozměry 5 x 4 m i více). Odstraněním krycích lišt se jednoduše přední strana otevře a není nutné sundávat plachtu a tím jakkoliv narušovat vypnutí fólie. Profily se spojují svařováním, sešroubováním nebo slepením konstrukčním lepidlem.

Pracovní postup a další informace k systému Flex face naleznete zde →



Napínací páka



## 200 mm

### FLEX FACE



KÓD	ŠÍŘE	NÁZEV
65115		Flex face profil rámu fólie zpevňovací - tyč 6 m
65100	200 mm	Flex face profil jednostranný boční 20 cm EKO - surový - 6 m
65113		Flex face krycí lišta fólie - surový - 6 m

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

66103	65900	65910	65911	65930	65931	65112
Flex face spona + klín (klip+bar) k zajištění fólie šíře 50 mm	Flex face roh vnitřní pro boční profil 20 cm	Flex face roh vnitřní 1 pro profil 65115 V = 19 mm	Flex face roh vnitřní 2 pro profil 65115 V = 13 mm	Flex face šroub pro vnitřní roh bočního profilu 3,9 x 9,5 mm	Flex face šroub pro vnitřní roh profilu 65115 3,9 x 13 mm	Flex face profil na vyztužení rámu fólie (formátuje se po 5 cm)

Vinylová fólie Starflex

Spona + klín (66103)

Zpevňovací profil (65115)

Průřez rámem boxu

Boční profil (65100/65101)

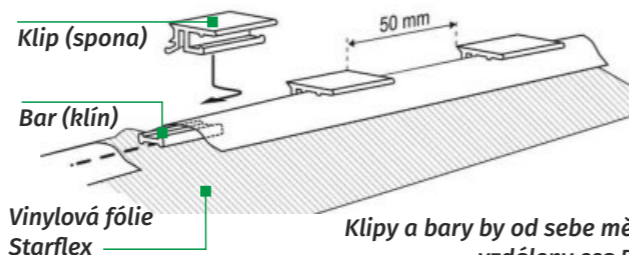
Profil na vyztužení (65112)

Klip (spona)

Bar (klín)

Vinylová fólie Starflex

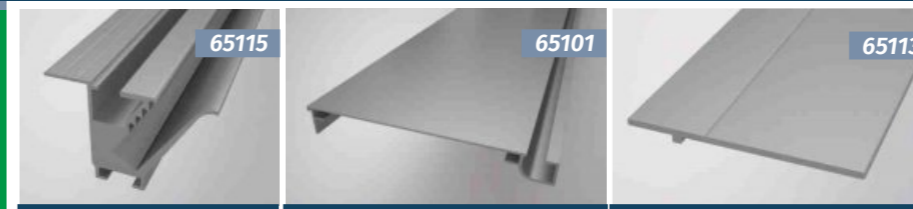
Klipy a bary by od sebe měly být vzdáleny cca 50 mm



Nabízíme formátování profilů dle Vašich požadavků. Standardní délka profilů je 6 metrů.

## 250 mm

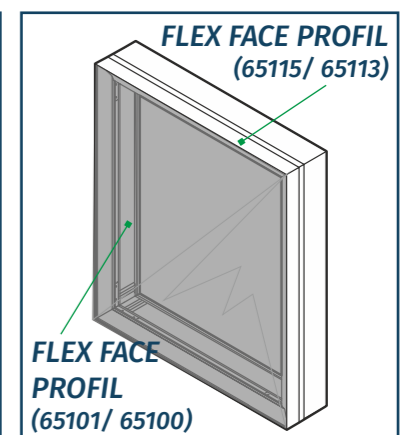
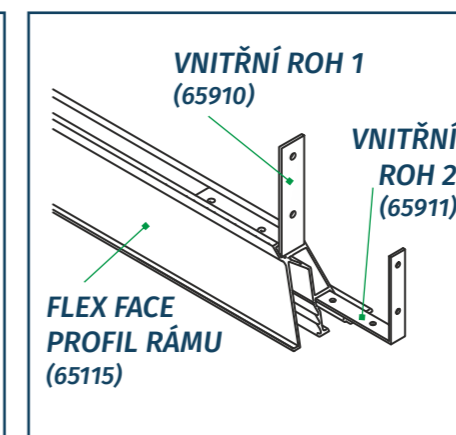
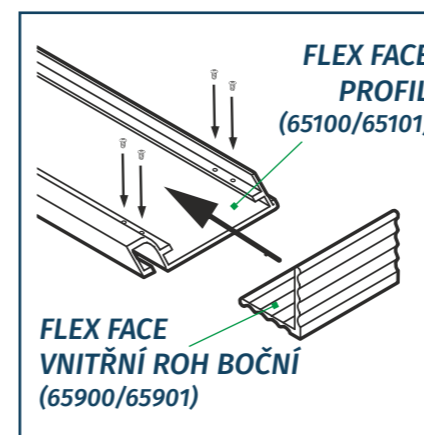
### FLEX FACE



KÓD	ŠÍŘE	NÁZEV
65115		Flex face profil rámu fólie zpevňovací - tyč 6 m
65101	250 mm	Flex face profil jednostranný boční 25 cm EKO - surový - 6 m
65113		Flex face krycí lišta fólie - surový - 6 m

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

66103	65901	65910	65911	65930	65931	65112
Flex face spona + klín (klip+bar) k zajištění fólie šíře 50 mm	Flex face roh vnitřní pro boční profil 25 cm	Flex face roh vnitřní 1 pro profil 65115 V = 19 mm	Flex face roh vnitřní 2 pro profil 65115 V = 13 mm	Flex face šroub pro vnitřní roh bočního profilu 3,9 x 9,5 mm	Flex face šroub pro vnitřní roh profilu 65115 3,9 x 13 mm	Flex face profil na vyztužení rámu fólie (formátuje se po 5 cm)

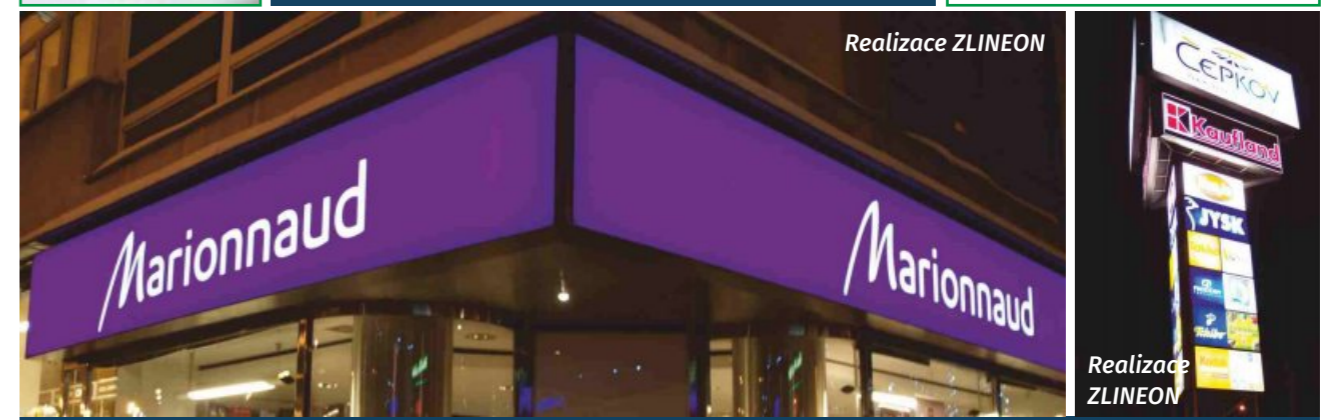


## VINYLOVÉ FÓLIE PRO SYSTÉM FLEX FACE STARFLEX

KÓD	NÁZEV	ROZMĚR	GRAMÁŽ
62185	Starflex B1 SF-1000	1,80 x 50 m	680 g/m <sup>2</sup>
62250	Starflex B1 SF-1000	2,50 x 50 m	680 g/m <sup>2</sup>
62320	Starflex B1 SF-1000	3,20 x 50 m	680 g/m <sup>2</sup>
62500	Starflex B1 SF-1000	5,00 x 50 m	680 g/m <sup>2</sup>

680 g/m<sup>2</sup> je nevyšší gramáž na trhu

Starflex je backlitový banner s vysokou hodnotou světelné prostupnosti. Vhodný pro polep translucenční fólií i pro potisk digitálním tiskem. PES tkanina s vazbou 1000 x 1000.



Realizace ZLINEON

Realizace ZLINEON

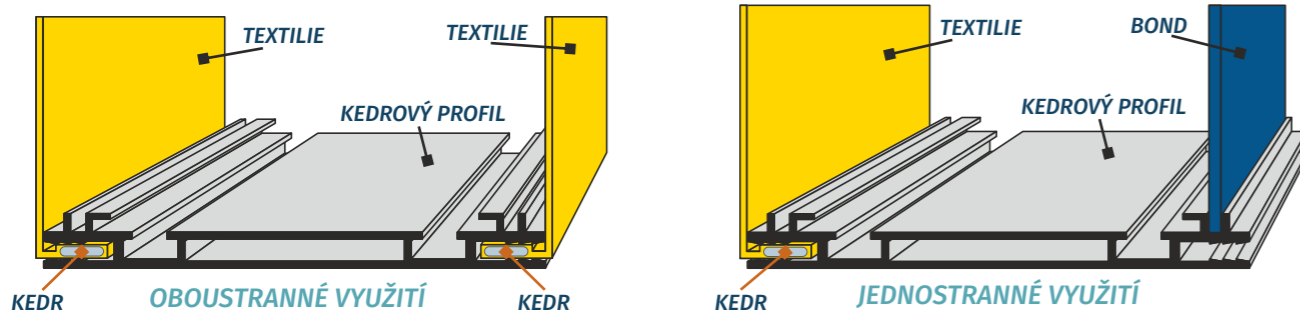
Více informací, technické manuály a aktuální ceny naleznete na [www.dencop.cz](http://www.dencop.cz)



# KEDROVÉ PROFILY PRO SVĚTELNOU I NESVĚTELNOU REKLAMU

Hliníkové profily a příslušenství pro výrobu světelných i nesvětelných panelů s textilním bannerem opatřeným kedrem. Kedrové ALU profily jsou naším vlastním designem a doplňují sortiment hliníkových butonů pro plexisklo a velkoplošné reklamy s bannerem. Výhodou je rychlá a jednoduchá výměna textilního banneru s grafikou.

## JEDEN TYP PROFILU PRO JEDNOSTRANNÉ A OBOUSTRANNÉ VYUŽITÍ



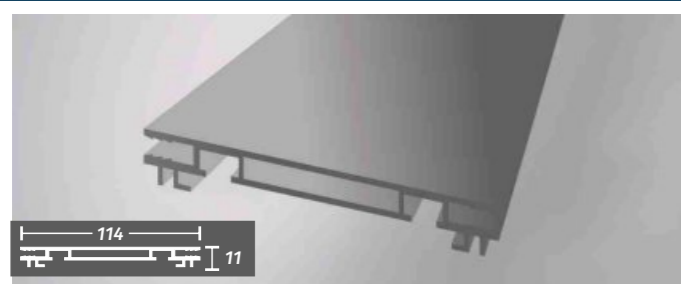
60 mm



**KÓD** 75510  
**NÁZEV** Kedrový profil UNI ELOX  
**ŠÍŘE** 60 mm  
**POPIS** Profil vhodný pro jednostranné i oboustranné použití s textilii opatřenou kedrem, délka profilu 6 m.

PŘÍSLUŠENSTVÍ							
	115149	115185	116141	116140	115189	951	950
	ROH OSTRÝ	DRŽÁK	MATICE VĚJÍŘOVÁ	ŠROUB	OCELOVÁ PODSTAVA PRO KEDROVÝ RÁM 490x120 mm	NAŠÍVACÍ KEDROVÁ PVC PÁSKA 14x3 mm	TX ZATLOUKACÍ KEDR stříbrný, 14x7 mm

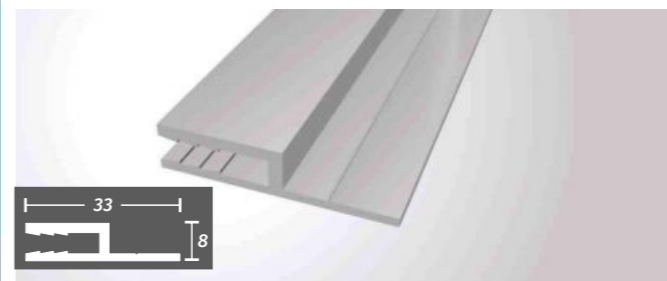
114 mm



**KÓD** 75520  
**NÁZEV** Kedrový profil UNI ELOX  
**ŠÍŘE** 114 mm  
**POPIS** Profil vhodný pro jednostranné i oboustranné použití s textilii opatřenou kedrem, délka profilu 6 m.

PŘÍSLUŠENSTVÍ													
	115541	115187	115022	115021	115025	115024	115191	115190	76000	115220			
	ROH OSTRÝ	DRŽÁK	DRŽÁK	DRŽÁK	DRŽÁK	DRŽÁK	PROSTUPKA KRÁTKÁ	PROSTUPKA DLOUHÁ	VÝZTUŽNÝ PROFIL	SPOJKA			
	116141	116140	115189	951	950								
	MATICE VĚJÍŘOVÁ	ŠROUB	OCELOVÁ PODSTAVA PRO KEDROVÝ RÁM 490x120 mm	NAŠÍVACÍ KEDROVÁ PVC PÁSKA 14x3 mm	TX ZATLOUKACÍ KEDR stříbrný, 14x7 mm								

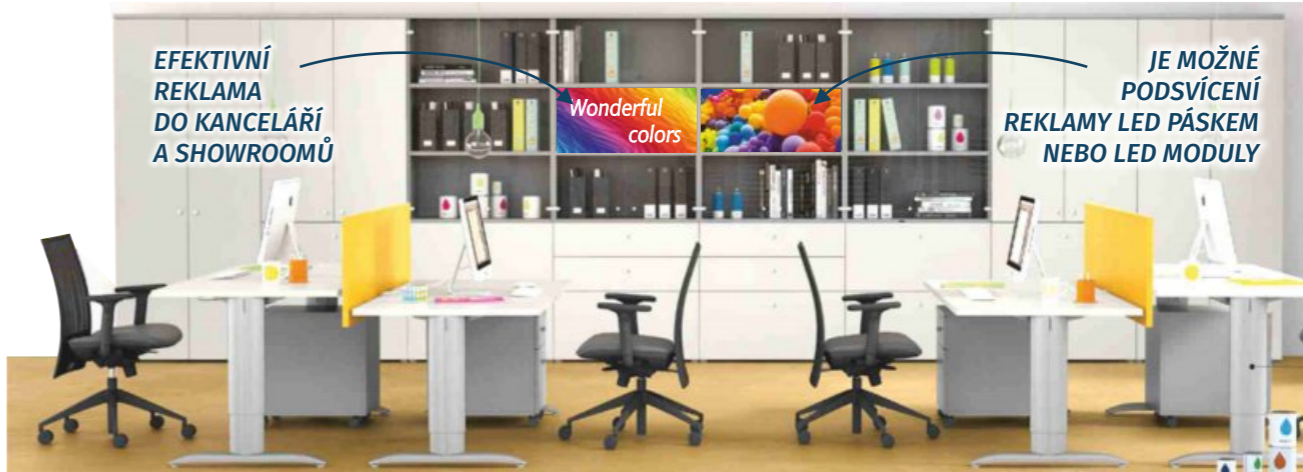
NÁBYTKOVÝ



**KÓD** 75530  
**NÁZEV** Kedrový profil NÁBYTKOVÝ surový  
**ŠÍŘE** 33 mm  
**POPIS** Profil vhodný pro výstavnictví a nábytkářství. Délka profilu 6 m.

KEDROVÝ PROFIL

PŘÍSLUŠENSTVÍ		
	951	950
	NAŠÍVACÍ KEDROVÁ PVC PÁSKA 14x3 mm	TX ZATLOUKACÍ KEDR stříbrný, 14x7 mm



SIGNMAKING

LED TECHNOLOGIE

DESKOVÉ MATERIÁLY

STAVEBNICTVÍ & ARCHITEKTURA

NEONOVÁ REKLAMA

TECHNOLOGIE A SLUŽBY



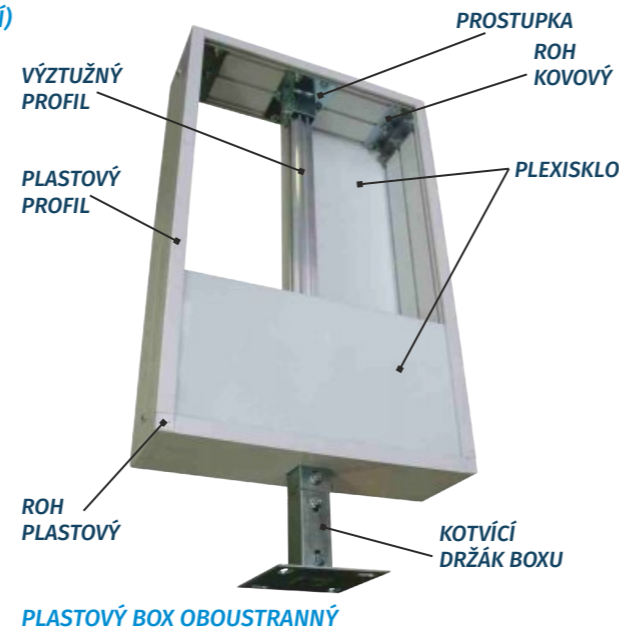
# PLASTOVÉ PROFILY PRO VÝROBU SVĚTELNÝCH BOXŮ

**PROFILY JSOU UNIVERZÁLNÍ (PRO JEDNOSTRANNÉ I OBOUSTRANNÉ POUŽITÍ)**

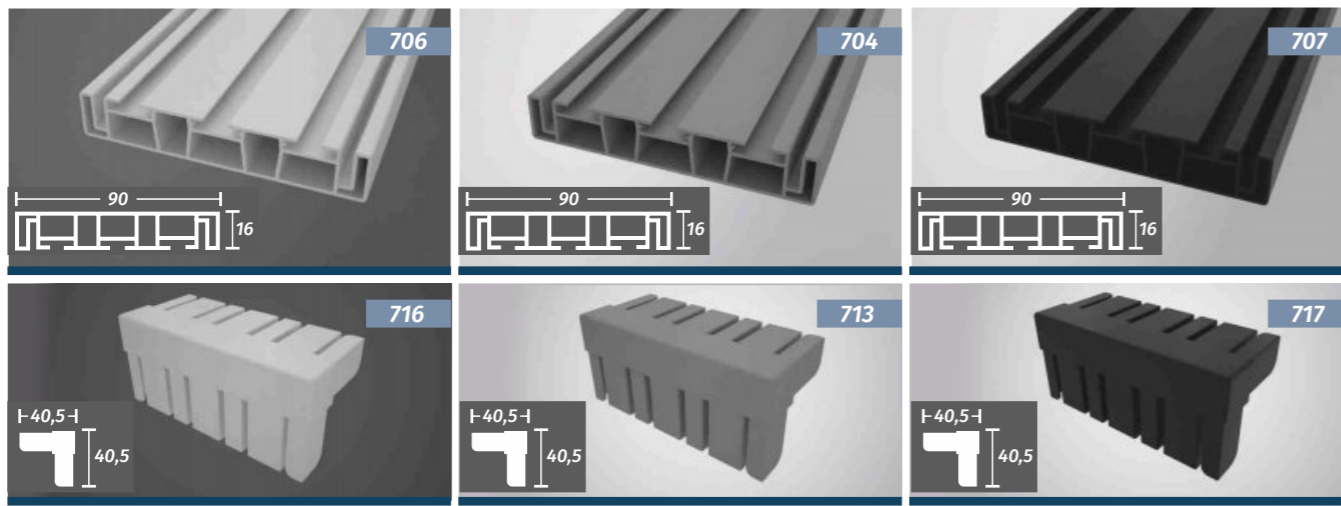
Reklamní boxy vyrobené z plastových profilů jsou díky své **jednoduchosti** ideální pro začínající firmy v oblasti světelné reklamy. Při výrobě není potřeba strojní zařízení. **Stavebnicový systém urychluje montáž.** U větších rozměrů reklamních panelů je potřeba dostatečně zpevnit boxy pomocí výztužných profilů nebo sestavit pomocnou konstrukci. Plastové profily jsou lehčí než hliníkové, avšak mají menší nosnost, proto se nehodí pro velké rozměry a také jejich životnost je podstatně kratší. Doporučujeme využít v interiéru, kde PVC nepodléhá okolním vlivům, tak jako v exteriéru. Profily jsou v šířkách 90, 130 a 180 mm a k nim jsou příslušné ostré rohy, u 130 mm jsou k dispozici i oblé.

**Maximální tloušťka vkládaného plexiskla je 4 mm.** Všechny profily mají pro rychlé sestavení vyrobené kovové spojovací díly, které jsou upraveny zinkováním (držáky, prostupky, rohy, matice, šrouby). **Montáž je velmi jednoduchá**, a to díky speciálním šroubům, které se vkládají do drážky profilu a utahují se speciální matkou M6.

**Použití:** pro reklamy menších rozměrů v interiéru nebo exteriéru. Profily Vám rádi naformátujeme dle Vašich zadaných rozměrů. Standardní délka profilů je 4 m. Prodej pouze po celých kusech.



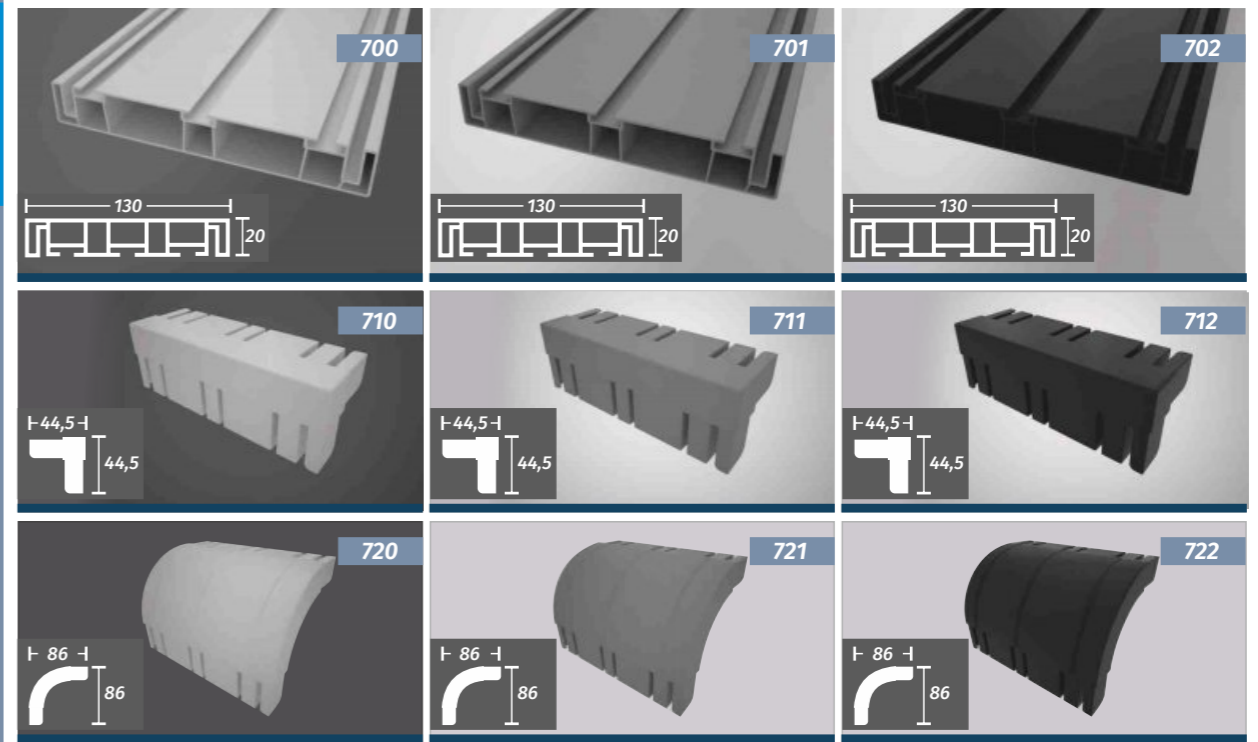
PLASTOVÝ PROFIL 90 mm



KÓD	ŠÍŘE	NÁZEV	BARVA
706	90 mm	Profil plastový - délka 4 m	bílá
716	90 mm	Roh plastový ostrý	bílá
704	90 mm	Profil plastový - délka 4 m	šedá
713	90 mm	Roh plastový ostrý	šedá
707	90 mm	Profil plastový - délka 4 m	černá
717	90 mm	Roh plastový ostrý	černá

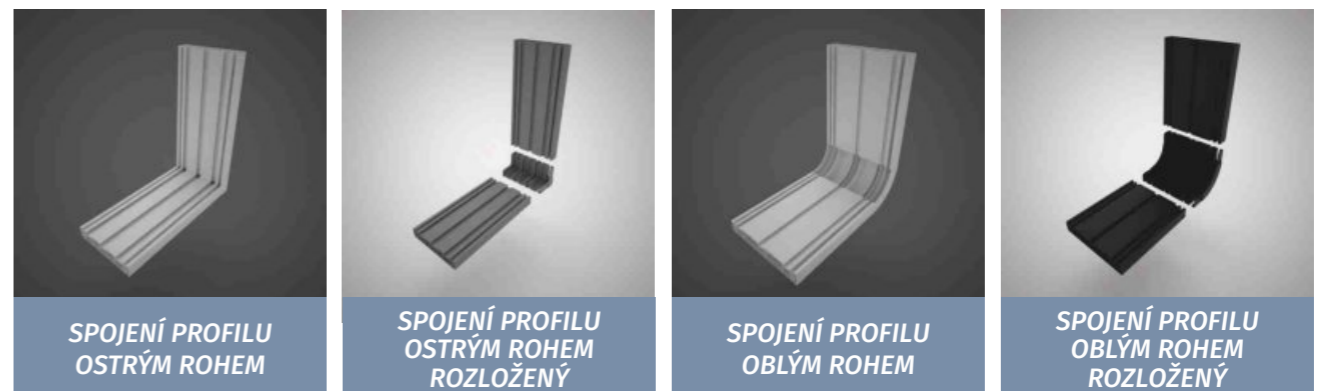
KÓD	ŠÍŘE	NÁZEV	BARVA
115148		ROH OSTRÝ	
115021		DRŽÁK	
115022		DRŽÁK	
76000		VÝZTUŽNÝ PROFIL	
115191		PROSTUPKA KRÁTKÁ	
115190		PROSTUPKA DLOUHÁ	
729	15 mm	ŠROUB	
730	15 mm	ŠROUB + MATKA	
733	40 mm	ŠROUB	
731	40 mm	ŠROUB + MATKA	
116141		MATICE VĚJÍŘOVÁ	
116140		ŠROUB	
732		OKRASNÝ ŠROUB	

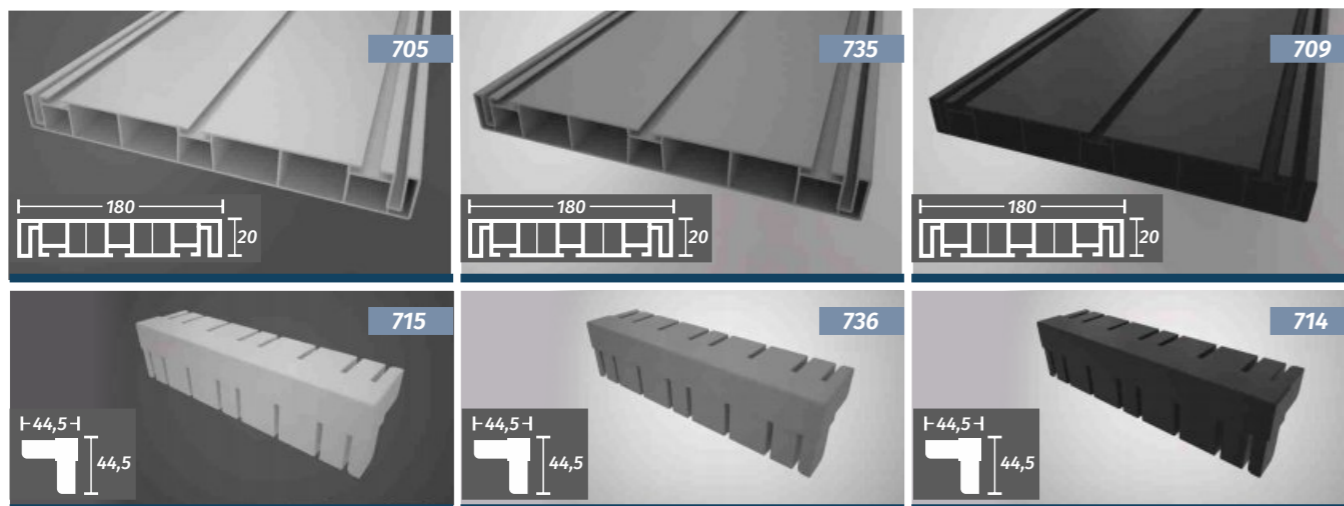
PLASTOVÝ PROFIL 130 mm



KÓD	ŠÍŘE	NÁZEV	BARVA
700	130 mm	Profil plastový - délka 4 m	bílá
710	130 mm	Roh plastový ostrý	bílá
720	130 mm	Roh plastový oblý	bílá
701	130 mm	Profil plastový - délka 4 m	šedá
711	130 mm	Roh plastový ostrý	šedá
721	130 mm	Roh plastový oblý	šedá
702	130 mm	Profil plastový - délka 4 m	černá
712	130 mm	Roh plastový ostrý	černá
722	130 mm	Roh plastový oblý	černá

KÓD	ŠÍŘE	NÁZEV	BARVA
115182		DRŽÁK JEDNOSTR.	
115145		ROH OSTRÝ	
115144		ROH OBLÝ	
115021		DRŽÁK	
115022		DRŽÁK	
115192		PROSTUPKA KRÁTKÁ	
76000		VÝZTUŽNÝ PROFIL	
732	25 mm	OKRASNÝ ŠROUB	
728	25 mm	ŠROUB	
729	15 mm	ŠROUB	
730	15 mm	ŠROUB + MATKA	
733	40 mm	ŠROUB	
731	40 mm	ŠROUB + MATKA	
116141		MATICE VĚJÍŘOVÁ	
116140		ŠROUB	





KÓD	ŠÍŘE	NÁZEV	BARVA
705	180 mm	Profil plastový - délka 4 m	bílá
715	180 mm	Roh plastový ostrý	bílá
735	180 mm	Profil plastový - délka 4 m	šedá
736	180 mm	Roh plastový ostrý	šedá
709	180 mm	Profil plastový - délka 4 m	černá
714	180 mm	Roh plastový ostrý	černá

Plastový profil šíře 180 mm se dodává bez příslušenství. Používá se pouze na opláštění konstrukce boxu.

**PŘÍSLUŠENSTVÍ K PLASTOVÝM PROFILŮM - KOTVÍCÍ MATERIÁL**


**KLAPRÁMOVACÍ PROFILY**

Klaprámovací profily a příslušenství vysoké kvality a odolnosti jsou ideální volbou pro vyvěšení letáků či jiných důležitých sdělení. Nabízíme širokou škálu profilů, které lze připravit dle Vašich požadavků. Klaprámy nabízíme pro **světelné i nesvětelné provedení**. V nabídce také naleznete poster clamp zaklapávací rámečky, které dodáváme v délce až 6 metrů. Klaprámovací profily formátujeme na Vámi požadované rozměry.

**PROFILY PRO NESVĚTELNÉ APLIKACE**

Nabízíme širokou paletu tvarů a rozměrů hliníkových profilů pro výrobu klap rámu, které slouží pro **nesvětelné aplikace**. Společně s příslušenstvím tak dostanete ideální prostředky pro jednoduché zpracování, snadnou montáž a manipulaci Vaší reklamy. Ideální použití je pro designové vyvěšení plakátů, informačních sdělení a propagačních materiálů.

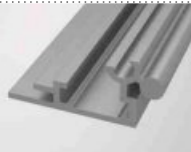
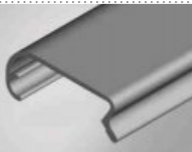
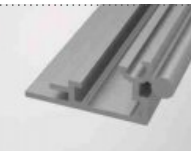





**KLAPRÁMOVACÍ PROFILY 20/25 mm**


**PŘÍSLUŠENSTVÍ / DOPLŇKY**

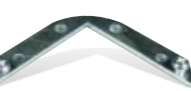














KLAPRÁMOVACÍ PROFILY **32/45 mm**

	KÓD: 237122 <b>DENCOP profil základní elox</b> 32/45 mm - délka 6 m		KÓD: 237042 <b>DENCOP profil vrchní elox</b> 32 mm - délka 6 m pro rohy 237180 a 237186
	KÓD: 237120 <b>DENCOP profil základní surový</b> jednostranný 32/45 mm - délka 6 m		KÓD: 237052 <b>DENCOP profil vrchní elox</b> 32 mm - délka 6 m pro řez 45°
	KÓD: 137125 <b>Profil základní surový</b> oboustranný 32/45 mm - délka 6 m		KÓD: 137062 <b>Profil vrchní elox</b> 45 mm - délka 6 m pro roh 137170 a 137176
			KÓD: 137072 <b>Profil vrchní elox</b> 45 mm - délka 6 m pro řez 45°
			KÓD: 137070 <b>Profil vrchní surový</b> 45 mm - délka 6 m pro řez 45°

PŘÍSLUŠENSTVÍ / DOPLŇKY

	KÓD: 237155 <b>DENCOP spojka</b> rohová pro uchycení profilu 32/45 mm		KÓD: 137154 <b>Spojka</b> rohová - ostrý roh pro uchycení profilu 32/45 mm
	KÓD: 237180 <b>DENCOP roh</b> rádiusový plastový šedý pro profil 32 mm		KÓD: 237192 <b>Napínací pružina</b> 32 28 x 22 mm (2-3 ks na 1 m) (6 mm plexisklo + 1 mm PVC)
	KÓD: 237186 <b>DENCOP roh</b> rádiusový chrom pro profil 32 mm		KÓD: 137194 <b>Napínací pružina</b> 45 (2-3 ks na 1 m)
	KÓD: 137170 <b>Roh</b> rádiusový plastový šedý pro profil 45 mm		KÓD: 237350 <b>Závěsný háček</b> pro klaprámy
	KÓD: 137176 <b>Roh</b> rádiusový chrom pro profil 45 mm		KÓD: 237999 <b>Klíč</b> k otevírání zaklapávacího rámu

PROFIL PRO SVĚTELNOU APLIKACI


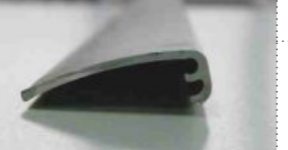


KLAPRÁMOVACÍ PROFIL **32/45 mm**

	KÓD: 237132 <b>DENCOP profil LED</b> základní elox 32/45 mm - délka 6 m, 9 mm drážka (8 mm plexi + 1 mm PVC)		KÓD: 237052 <b>DENCOP profil vrchní elox</b> 32 mm, řez 45° - délka 6 m
	KÓD: 75058 <b>Profil</b> do světelných klapráků - délka 6 m. <b>Je možné jej použít</b> <b>s jakýmkoli hliníkovým profilem,</b> <b>kteřý má všechny 4 strany snímací.</b> Jako vrchní zaklapávací profil je vhodný profil 237052		KÓD: 237155 <b>DENCOP spojka</b> rohová pro uchycení 32/45 mm
	KÓD: 237192 <b>Napínací pružina</b> 32 (2-3 ks na 1 m) 28 x 22 mm		KÓD: 237255 <b>DENCOP spojka</b> rohová pro profil 237132
	KÓD: 237192 <b>Napínací pružina</b> 32 (2-3 ks na 1 m) 28 x 22 mm		KÓD: 237250 <b>Závěsný háček</b>
	<b>Vrchní profil</b> (237052) <b>Profil pro klaprák</b> (75058) <b>Profil snímací</b> (75406, 75416 75426 - oboustranný)		<b>Profil pro klaprák</b> (237132) <b>Vrchní profil</b> (237052)

RÁMOVACÍ PROFILY

	KÓD: 237905 <b>DENCOP profil RÁMOVACÍ</b> dekorální elox, 5 mm drážka pro plexisklo a PVC, délka 6 m		KÓD: 237902 <b>DENCOP profil LED RÁMOVACÍ</b> elox, 6 mm drážka pro plexisklo a PVC, délka 6 m
	KÓD: 237255 <b>DENCOP spojka</b> rohová pro uchycení, 32/45 mm		KÓD: 237155 <b>DENCOP spojka</b> rohová pro uchycení, 32/45 mm
	KÓD: 237250 <b>Závěsný háček</b>	<b>NABÍZÍME I JIŽ HOTOVÉ RÁMEČKY PRO SVĚTELNOU REKLAMU LED ULTRA SLIM Klap RÁMY více na straně 58</b>	

ZAKLAPÁVACÍ RÁMEČKY - POSTER CLAMP

	KÓD: 237234 <b>DENCOP profil</b> poster clamp základní elox šířka 30 mm; délka 6 m		KÓD: 237233 <b>DENCOP profil</b> poster clamp vrchní elox šířka 30 mm; délka 6 m
	KÓD: 137233 <b>Boční krytka</b> profilu L+R		KÓD: 137234 <b>Plastový držák</b> profilu



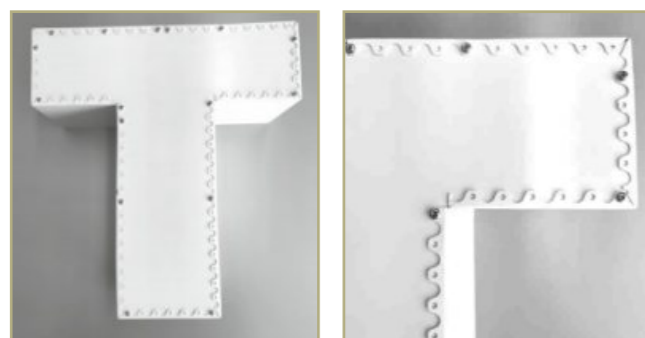
## VÝROBA 3D PÍSMEN - SAMI PROFIL

## SYSTÉM - SAMI PROFIL

Profily jsou vyrobeny z měkké hliníkové slitiny, kde je povrch v případě bílé varianty upravený PE nástřikem, což dává záruku dokonalé přilnavosti, bez nebezpečí popraskání laku během ohýbání.

Profily jsou opatřeny na lícové straně ochrannou fólií proti znehodnocení při manipulaci a zpracování.

K ukotvení plexiskla se používá Elkamet rámeček, do kterého se vlepe plexisklo a usadí na vyrobené písmeno.



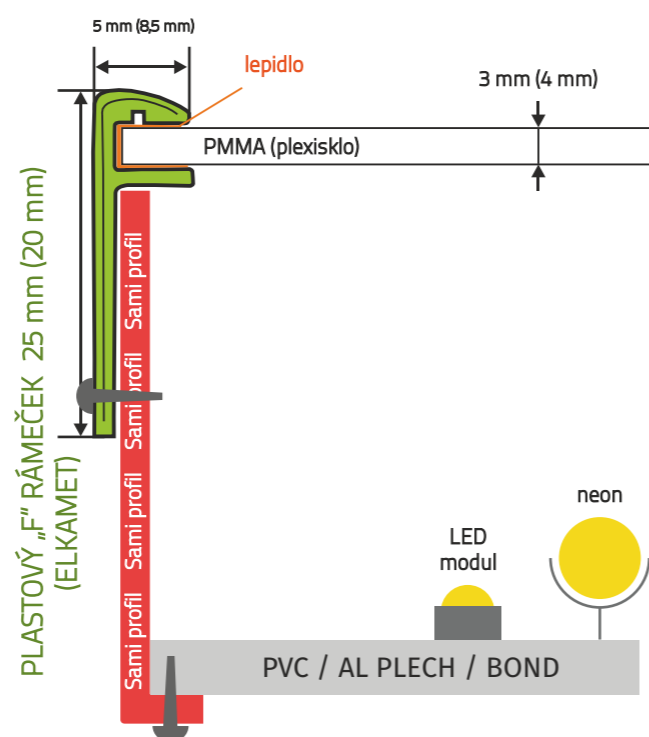
Korpus písmene „T“ ze Sami profilu, připevněný k zádům z hliníkového plechu.

## Konstrukce:

Plexisklo je oлеpené „F“ rámečkem a tvoří tzv. víko. Samotný korpus ze Sami profilu je pevně přimontován na zeď přes zadní desku z PVC, hliníkového plechu nebo bondu, což je součástí korpusu a dále je také vybaven světelným zdrojem.

Profily jsou dodávány ve dvoumetrových pásech.

**Shrnutí: jednodušší výroba, nepotřebujete nutně speciální nástroje, při manipulaci se vyjme plexisklo s rámečkem a na zdi zůstává korpus.**



## SAMI PROFIL

Profil k výrobě plastických 3D písmen je ve své zadní části opatřen vroubkovým lemem s otvory pro montáž zadního plátu.

Zadní strana se osazuje PVC 10 mm, hliníkovým plechem 1 – 2 mm nebo bondovou deskou (ACP – Aluminium Composite Panel).

**Tloušťka:** 0,6 mm (pro písmena do cca 60 cm výšky) a 0,8 mm (pro aplikace do výšky 1 m).

**Upozornění:** rozdíl velikosti čela (plexi) oproti velikosti zad (PVC) musí být minimálně + 1,2 mm na každou stranu. Plexi musí být tedy vždy o 2,4 mm větší!

Profil k výrobě plastických písmen, plexi je obtažené Elkamet rámečkem, který je pak přikotven k SAMI profilu šroubováním, aby bylo možno kdykoliv opravit elektroinstalaci uvnitř písmene.

Zadní strana se většinou osazuje PVC.

	KÓD: 850
Tloušťka	0,6 mm
Šíře	130 mm
Délka	2000 mm
Provedení	bílý lesk

	KÓD: 847
Tloušťka	0,8 mm
Šíře	130 mm
Délka	2000 mm
Provedení	bílý lesk

	KÓD: 851
Tloušťka	0,6 mm
Šíře	130 mm
Délka	2000 mm
Provedení	surový

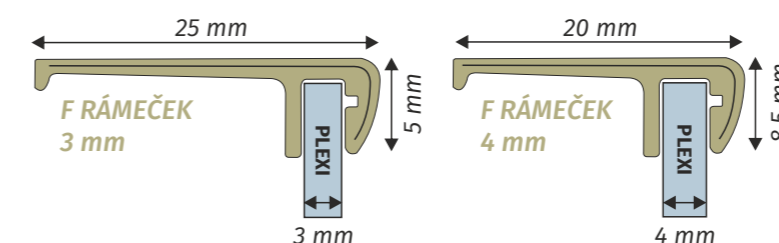
	KÓD: 843
Tloušťka	0,8 mm
Šíře	130 mm
Délka	2000 mm
Provedení	surový

Jiné rozměry a barvy na objednávku.

Standardní délka profilů je 2 metry.

## PLASTOVÉ „F“ RÁMEČKY (ELKAMET)

F rámečky Elkamet jsou nezbytnou součástí lemu světelných písmen a reklamních nápisů. Jsou vhodné pro ukotvení plexiskla nebo PVC v tloušťkách 3 a 4 mm k plastickým písmenům nebo jiným složitějším tvarům. F rámečky Elkamet jsou z acetobutylátu celulózy (CAB), který zaručuje extrémní odolnost vůči povětrnostním vlivům. Dodáváme i v návinech 50 metrů, což Vám značně zvýší využitelnost a minimalizujete tak případné odřezky. Na přání jsme schopni vyrobit v těchto návinech i ostatní barvy. F rámečky nabízíme také v kusových proflech o délce 4 m. Doporučujeme lepit lepidlem Mafix 2MCL (Kód: 111).



F rámečky doporučujeme s plexisklem Crystal 3 mm (4 mm) a lepidlem Mafix.



BARVY / PODOBNOST S RAL	STANDARD ELKAMET		DENCOP		
	DÉLKA TYČE 4 m PRO ŠÍŘKU PLEXI 3 mm	NÁVIN 50 m PRO ŠÍŘKU PLEXI 3 mm	DÉLKA TYČE 4 m PRO ŠÍŘKU PLEXI 4 mm	DÉLKA TYČE 4 m PRO ŠÍŘKU PLEXI 3 mm	
RAL 9003	BÍLÁ	88100	88100R	88200	88500
RAL 9005	ČERNÁ	88101	88101R	88201	88501
RAL 3020	ČERVENÁ	88102	88102R	88202	88502
RAL 5017	MODRÁ	88103	88103R	88203	88503
RAL 6032	ZELENÁ	88108	88108R	88208	88508
	ZLATÁ	88105	88105R	88205	88505
	STŘÍBRNÁ LESK	88106	88106R	88206	88506
RAL 5002	MODRÁ	88113	88113R		88513
RAL 1004	ŽLUTÁ	88104	88104R	88204	
	BRONZ	88107	88107R	88207	
	STŘÍBRNÁ MAT	88106M	88106MR		88506M
RAL 1023	ŽLUTÁ	88109	88109R		
RAL 3000	ČERVENÁ	88122	88122R		
RAL 5013	MODRÁ	88123	88123R		
RAL 2004	ORANŽOVÁ				88509
RAL 3001	ČERVENÁ				88512
RAL 7043	ŠEDÁ				88516
RAL 6029	ZELENÁ				88508
RAL 1018	ŽLUTÁ				88504
RAL 5015	MODRÁ				88523
RAL 2009	ORANŽOVÁ	88110			
RAL 7022	TMAVĚ ŠEDÁ	88111			

Označení barev F rámečků je vždy přibližné uvedené barvě RAL, ve skutečnosti se může mírně lišit.

Více informací, technické manuály a aktuální ceny naleznete na [www.dencop.cz](http://www.dencop.cz)



## VÝROBA 3D PÍSMEN - ALUROL

## SYSTÉM - ALUROL

Základní odlišnost od systému Sami profil je v usazení plexiskla, kde nemusíte používat „F“ rámeček, jelikož plexisklo je vlepeno přímo v korpusu.

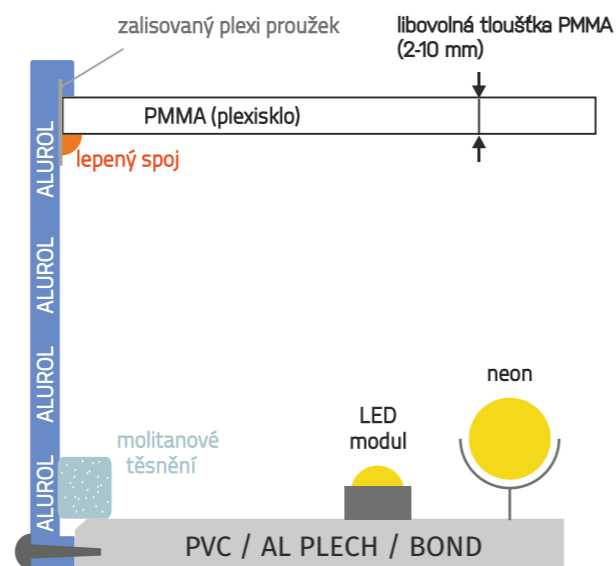
Ideální řešení pro plastická písmena od 30 až do 200 cm výšky, dle použité šířky a výztužné konstrukce.

Tyto profily o tloušťce 0,5 mm jsou opatřeny ochrannou fólií. Přední strana plexiskla i zadní strana PVC 10 mm se vyrábí ve stejné velikosti.

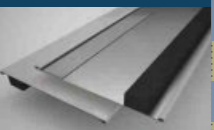


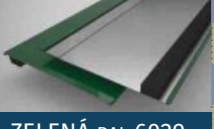
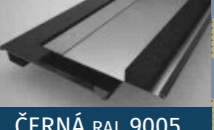


**Rozdíl v konstrukci:** plexisklo je vlepené přímo do profilu Alurol a tvoří tak korpus písmene, který se nasazuje na PVC desku osazenou světelným zdrojem – LED moduly, neon, ukotvenou na zed.

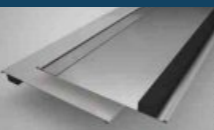





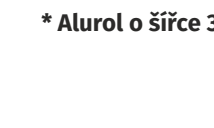
Hliníkový profil je válcovaný z obou stran, opatřený na přední straně PE lemovkou, která plní účel spojení profilu a plexiskla a ke stabilizaci přední hrany v případě napilování falcu v ohybu. Zadní strana je osazena protiprašným molitanovým těsněním, který zabraňuje vniknutí nečistot dovnitř písmene. Reklama se kotví přes PVC do zdi nebo se umísťuje na konstrukci. U tohoto systému je plexisklo spolu s korpusem odnímatelné v bloku a pod ním zůstává jen PVC deska na zdi.

**Shrnutí: náročnější na čas a nástroje,** deska na lepení, při manipulaci se plexisklo vyjme včetně boku a zůstává jen PVC deska s LED moduly na zdi.



## ALUROL 3D - návin 50 m

	Šíře	*30 mm	60 mm	80 mm	100 mm
	Kód	8030	8060	8080	8100
	Šíře	120 mm	140 mm	167 mm	217 mm
<b>BÍLÁ LESK RAL 9016</b>	Kód	8120	8140	8160	8210
	Šíře	*30 mm	60 mm	80 mm	100 mm
	Kód	8036	8066	8086	8106
	Šíře	120 mm	140 mm	167 mm	217 mm
	Kód	8126	8146	8166	8216
<b>STŘÍBRNÁ RAL 9006</b>	Kód	8126	8146	8166	8216
	Šíře	*30 mm	60 mm	80 mm	100 mm
	Kód	-	-	-	8109
	Šíře	120 mm	140 mm	167 mm	217 mm
	Kód	8129	8149	-	-
<b>KRÉMOVÁ</b>	Kód	8129	8149	-	-
	Šíře	*30 mm	60 mm	80 mm	100 mm
	Kód	8038	8068	8088	8108
	Šíře	120 mm	140 mm	167 mm	217 mm
	Kód	8128	8148	8168	8218
<b>ZELENÁ RAL 6029</b>	Kód	8128	8148	8168	8218
	Šíře	*30 mm	60 mm	80 mm	100 mm
	Kód	8031	8061	8081	8101
	Šíře	120 mm	140 mm	167 mm	217 mm
	Kód	8121	8141	8161	8211
<b>ČERNÁ RAL 9005</b>	Kód	8121	8141	8161	8211
	Šíře	*30 mm	60 mm	80 mm	100 mm
	Kód	8330	8360	8380	8300
	Šíře	120 mm	140 mm	167 mm	217 mm
	Kód	8320	8340	8370	8310
<b>ŠEDÁ RAL 7024</b>	Kód	8320	8340	8370	8310


	Šíře	*30 mm	60 mm	80 mm	100 mm
	Kód	8030M	8060M	8080M	8100M
	Šíře	120 mm	140 mm	167 mm	217 mm
<b>BÍLÁ MAT RAL 9016</b>	Kód	8120M	8140M	8160M	8210M
	Šíře	*30 mm	60 mm	80 mm	100 mm
	Kód	8034	8064	8084	8104
	Šíře	120 mm	140 mm	167 mm	217 mm
	Kód	8124	8144	8164	8214
<b>ŽLUTÁ RAL 1023</b>	Kód	8124	8144	8164	8214
	Šíře	*30 mm	60 mm	80 mm	100 mm
	Kód	8032	8062	8082	8102
	Šíře	120 mm	140 mm	167 mm	217 mm
	Kód	8122	8142	8162	8212
<b>ČERVENÁ RAL 3020</b>	Kód	8122	8142	8162	8212
	Šíře	*30 mm	60 mm	80 mm	100 mm
	Kód	8033	8063	8083	8103
	Šíře	120 mm	140 mm	167 mm	217 mm
	Kód	8123	8143	8163	8213
<b>MODRÁ RAL 5002</b>	Kód	8123	8143	8163	8213
	Šíře	*30 mm	60 mm	80 mm	100 mm
	Kód	8035L	8065L	8085L	8105L
	Šíře	120 mm	140 mm	167 mm	217 mm
	Kód	8125L	8145L	8165L	8215L
<b>ZLATÁ LESK</b>	Kód	8125L	8145L	8165L	8215L
	Šíře	*30 mm	60 mm	80 mm	100 mm
	Kód	8036L	8066L	8086L	8106L
	Šíře	120 mm	140 mm	167 mm	217 mm
	Kód	8126L	8146L	8166L	8216L
<b>STŘÍBRNÁ LESK</b>	Kód	8126L	8146L	8166L	8216L


\* Alurol o šířce 30 mm není osazen molitanovým těsněním!

	Šíře	30 mm	60 mm	80 mm	100 mm
	Kód	8035B	8065B	8085B	8105B
	Šíře	120 mm	140 mm	167 mm	217 mm
<b>ZLATÁ BRUSH</b>	Kód	8125B	8145B	8165B	8215B
	Šíře	30 mm	60 mm	80 mm	100 mm
	Kód	8036B	8066B	8086B	8106B
	Šíře	120 mm	140 mm	167 mm	217 mm
	Kód	8126B	8146B	8166B	8216B
<b>STŘÍBRNÁ BRUSH</b>	Kód	8126B	8146B	8166B	8216B
	Šíře	30 mm	60 mm	80 mm	100 mm
	Kód	-	-	-	8107
	Šíře	120 mm	140 mm	167 mm	110 mm
	Kód	8127	8147	-	804
<b>BRONZ</b>	Kód	8127	8147	-	804
	Šíře	30 mm	60 mm	80 mm	100 mm
	Kód	-	-	-	8107L
	Šíře	120 mm	140 mm	167 mm	217 mm
	Kód	8127L	8147L	-	-
<b>BRONZ LESK</b>	Kód	8127L	8147L	-	-

## STROJNÍ BOČNICE

STROJNÍ BOČNICE návin 100 m AL 0,6

	Šíře	60 mm	80 mm	100 mm
	Kód	9266061	9266081	9266101
	Síla hliníku: 0,6 mm	Balení: návin 100 m		
<b>BÍLÁ RAL 9016</b>				

	Šíře	60 mm	80 mm	100 mm
	Kód	9266060	9266080	9266100
	Síla hliníku: 0,6 mm	Balení: návin 100 m		
<b>SUROVÁ</b>				

STROJNÍ BOČNICE návin 100 m AL 0,5

	Šíře	72 mm	110 mm
	Kód	9286071	9286111
	Síla hliníku: 0,5 mm	Balení: návin 100 m	
<b>BÍLÁ RAL 9016</b>			
	Šíře	72 mm	110 mm
	Kód	9286074	9286114
<b>ČERVENÁ RAL 3020</b>			

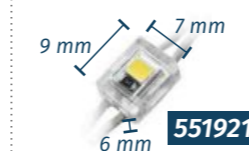



	Šíře	72 mm	110 mm
	Kód	9286072	9286112
	Síla hliníku: 0,5 mm	Balení: návin 100 m	
<b>ČERNÁ RAL 9005</b>			
	Šíře	72 mm	110 mm
	Kód	9286073	9286113
<b>STŘÍBRNÁ METALICKÁ</b>			

Strojní bočnice jsou opatřeny na lícové straně ochrannou fólií. Označení barev je přibližné uvedené barvě RAL.

## LED BLOK

Nabízíme kompletní řešení systémů pro výrobu 3D písmen z blok LED PMMA. Speciální LED moduly pro plexi bloky, které se používají pro frézované 3D písmena z bloků plexiskla, se vkládají do vyfrézovaných drážek a dále zalévají speciální hmotou - u nás ji najdete pod názvem Wepuran (kód: 140)

POTŘEBNÝ MATERIÁL PRO VÝROBU LED BLOKU:

	+		+		=	
MINI LED MODUL PMMA 7000 K, 12 V DC, 0,2W, IP67 vzdálenost mezi moduly 18 mm		WEPURAN VT 3402 KK zalévací hmota 2-složková, 1+1 kg		PMMA PRO LED opál LED 3050x2030; 1010x2030 tloušťka 20 a 30 mm		

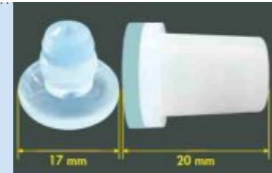


**PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO VÝROBU 3D PÍSMEN**

**DISTANČNÍ DRŽÁKY 3D PÍSMEN**

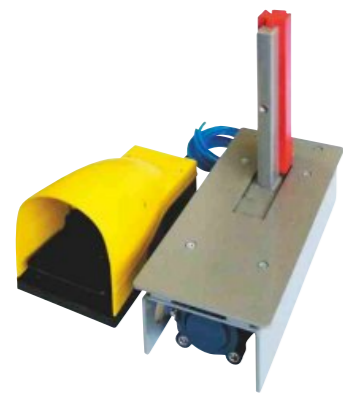
Pro uchycení a odsazení písmen od podkladu

- plastový
- 1 ks/2 části



UKÁZKA MĚŘENÍ

Kód	Rozměr	Pro velikost písmen
240712	7 x 12 mm	do 100 mm
241414	14 x 14 mm	do 250 mm
242017	20 x 17 mm	do 400 mm
242420	24 x 20 mm	do 400 mm



KÓD: 894

**STOLNÍ OHÝBAČKA**  
pneumatická



KÓD: 897

**RUČNÍ TVAROVAČKA**  
1 válec k 3D písmenům

Pro výrobu 3D písmen metodou **alurapid** a **sami profil** v kombinaci s „F“ **rámečky** Elkamet. Nářadí Vám zaručí přesné ohyby bez defektů s maximální přesností.

**LEPIDLA PRO VÝROBU 3D PÍSMEN**  
NALEZNETE NA STRANĚ 25



KÓD: 857

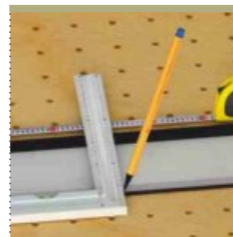
**Magnety pro tvorbu 3D písmen**  
Rozměry:  
Ø 26 mm  
výška 30 mm



KÓD: 8701

**PROGRAM BENDING POINT INDICATOR**  
pro značení ohybů 3D písmen

Software pro značení ohybů na hliníkových profilech 3D Aluro. Nahrazuje klasické vyměřování s měřicí páskou. Významně urychluje výrobní proces tvorby 3D písmen a zároveň eliminuje potenční chyby při rozměřování.



KÓD: 873

**Montážní deska**  
1250 x 1250 mm



KÓD: 852

**Kleště ohýbací**

Pro:  
SAMIPROFIL  
ALUROL



KÓD: 858

**Kleště děrovací**

Pro:  
ELKAMET



KÓD: 854

**Kleště pro otvory na vodu**

Pro:  
SAMIPROFIL  
ALUROL



KÓD: 855

**Kleště rohové jednodrážkové**  
Pro Al  
do tloušťky 0,8 mm



KÓD: 859

**Kleště stříhací**

Pro:  
ELKAMET



KÓD: 856

**Kleště rohové**

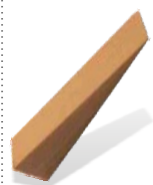
Pro:  
ELKAMET



KÓD: 862

**SADA NÁŘADÍ**  
Obsahuje kleště na výrobu 3D písmen: ohýbací, pro otvory na vodu, rohové, děrovací, stříhací

- sada nářadí za zvýhodněnou cenu



KÓD: 872

**Montážní klíny**  
Balení po 100 ks



KÓD: 870

**Měřicí páska**  
10 m návín



KÓD: 871

**Montážní kolíky**  
Balení po 100 ks

**VÝROBA 3D PÍSMEN**

**PŘÍPRAVA 3D PÍSMEN NA MÍRU**

Nově nabízíme službu ohybu bočnic 3D písmen dle Vašich dat. Ohýbáme na automatickém číslicově řízeném stroji.

Aktuálně Vám můžeme nabídnout **ucelený sortiment PVC + PLEXI + ALUROL 3D + LED + zdroje**, včetně služeb strojního zpracování.

**Jak to probíhá?**

Zašlete nám data v křivkách, na základě kterých Vám připravíme nabídku na bočnice, čelní plexisklo, záda písmene z PVC a také na LED moduly a zdroje. V případě zájmu Vám do zaslaných dat navrhne i vyskládání LED modulů pomocí programu LED wizard a v grafické podobě vše předáme. Data následně upravíme pro ohýbací stroj a dále je využijeme k vyřezování plexiskla a PVC. Na závěr jednotlivé díly pečlivě zabalíme a doručíme na Vaši zvolenou adresu.

**Co bude na Vás?**

Písmena zkompletovat! Tzn. bude třeba slepit bočnici s plexisklem, na to Vám může pomoci naše montážní deska (873), klíny (872) a kolíky (871) k 3D písmenům. Dále vyřezované záda z PVC osadit LED moduly (opět Vám může pomoci naše vyskládání z programu LED wizard), připravit kabeláž a vše nainstalovat na fasádu.

**MANUÁL - ZPŮSOB VÝROBY 3D PÍSMEN (STROJNÍ BOČNICE)**

**UPOZORNĚNÍ!** Minimální rádius musí mít 16 mm, pokud je menší, doporučujeme ostrý roh.

**VARIANTA 1**  
**PROFIL 6 - VLEPENÍ PLEXI DOVNITŘ**

Plexi 1:1 Plech  
Pozor na ostré vnitřní úhly!  
Doporučený vnitřní rádius r = 1,5 mm

šroubování do PVC

strojní bočnice

lepení Scigrip

3~4 mm

PVC 10 mm

**VARIANTA 2**  
**PROFIL 6 - PLEXI S OSAZENÍM**

Plexi je z každé strany větší o 0,75 mm než záda

šroubování do PVC

strojní bočnice

lepení Scigrip

5 mm

2 mm

3 mm

1,5 mm

PVC 10 mm

**VARIANTA 3**  
**PROFIL 6 - PLEXI S DRÁŽKOU**

Plexi je z každé strany větší o 3 mm než záda

šroubování do PVC

strojní bočnice

lepení Scigrip

5 mm

3 mm

2 mm

2 mm

PVC 10 mm

**VARIANTA 4**  
**PROFIL 5 - PÍSMENO S F-RÁMEČKEM**

Plexi je z každé strany větší o 1,2 mm než záda.  
Nejméně náročná varianta na přesnost.

šroubování do PVC

ELKAMET

strojní bočnice

lepidlo MAFIX

lepení Monolith apod.

plech nebo PVC

3~4 mm





## SPECIÁLNÍ LEPIDLA PRO SIGMAKING

V nabídce naleznete **vysoce účinná lepidla** na lepení **plexiskel, hliníku, skla, PVC, polykarbonátů** atd. Také **pistole pro lepení v různých provedeních**. Naše lepidla jsou schopna plně nahradit mechanické spojení.

VÍCE INFORMACÍ K LEPIDLŮM →



## LEPIDLA

## MEGA-FIX UNIVERZÁLNÍ



KÓD: 112 Pro: SAMIPROFIL ALUROL

Univerzální lepidlo **MEGA-FIX - 290 ml** (na bázi ms polymeru). Lepí LED moduly, PC polykarbonát, PS polystyren, PUR polyuretan, PVC a další materiály,.... Nahrazuje hřebíky, šrouby, nýty,...

## SCIGRIP 42 UNIVERZÁLNÍ



KÓD: 8901

**Scigrip 42, 230 ml**  
Dvousložkové, čiré, reaktivní akrylové lepidlo. Lepí plexisklo k polyesteru, celulóze, polykarbonátu a k dalším materiálům. Aplikuje se dávkovací pistolí (kód: 8933)

## MONOLITH 342 - 1 UNIVERZÁLNÍ



KÓD: 8900

**3D lepidlo Monolith 342-1 - 380 ml**  
Dvousložkové, ztužující methacrylátové lepidlo vyvinuté pro konstrukční spojení kovů, termoplastů a smíšených materiálů. Mixováno v poměru 10:1, může být otevřeno 4 až 6 minut a doba manipulace je 25 minut.

Lepidlo má modrou barvu!

## MAFIX 2 MCL PVC + PLEXISKLO



KÓD: 111

Pro: ELKAMET

**Mařix 2 MCL** (ekvivalent Solution) **250 ml**  
Lepí PMMA a PVC dohromady. Vhodné pro spojení Elkamet F rámečků s plexisklem.

## FENOPLAST PVC PVC



KÓD: 116

**Mařix Alkafen PVC - transparentní 200 ml**  
Použití pro konstrukční spoje pomocí bobtnacího provařování součástí všeho druhu tvrzeného PVC. Kromě toho je produkt vhodný pro lepení ABS. Nevhodný pro PMMA a akryl.

## MAFIX ALKAFEN PVC PVC



KÓD: 117

**Mařix Alkafen PVC - bílý 200 ml**  
Použití pro konstrukční spoje pomocí bobtnacího provařování součástí všeho druhu tvrzeného PVC. Kromě toho je produkt vhodný pro lepení ABS. Nevhodný pro PMMA a akryl.

## MAFIX ALKACRYL PMMA PLEXISKLO



KÓD: 118

**Alkacryl PMMA lepidlo na plexi tuba 200 ml**  
Krytalicky čisté lepidlo, rychleschnoucí, na lepení plexiskla a profilů

## COLLAKRYL KD PLASTIDITE PLEXISKLO



KÓD: 110

Lepidlo **Collakryl KD plastidite 1 kg**  
Čiré pro lepení plexiskla s ALUROL 3D. Vhodné pro menší písmena, velmi rychle tuhne. Lepí také PMMA s PMMA.

## PMMA PLEXISKLO



KÓD: 115 0,5 l

Pro: ALUROL

KÓD: 135 0,25 l

Pro: ALUROL

Lepidlo **PMMA k 3D písmenům**  
Lepí plexisklo s profily Alurol 3D

## ALTUGLAS S2003/E PLEXISKLO



KÓD: 106

Lepidlo **Altuglas S2003/E** pro lepení plexi v různých aplikacích svět. reklamy a signmakingu. Lepí plexi i na plochu, dají se vytlačit bublinky. Lepí hrany na plochu a k sobě. **Transparentní, jednosložkové, leptající.**

## ACRIFIX 192 PLEXISKLO



KÓD: 114

Lepidlo **ACRIFIX 192 - tuba 200 ml**  
Vytvrzení světlem - UV lampa, zářivka nebo denní světlo. Pro lepení T spojů, hran a ploch. Čiré, středně viskózní. Vhodné pro lepení čírého plexiskla litého i erudovaného, nebo plexi s jinými materiály (ABS, CAB, PVC,...)

## ACRIFIX 192 PLEXISKLO



KÓD: 124

Lepidlo **ACRIFIX 192 - láhev 1 kg**  
Vytvrzení světlem - UV lampa, zářivka nebo denní světlo. Pro lepení T spojů, hran a ploch. Čiré, středně viskózní. Vhodné pro lepení čírého plexiskla litého i erudovaného, nebo plexi s jinými materiály (ABS, CAB, PVC,...)

## PLEX 9021



KÓD: 112

Lepidlo **Plex 9021** k 3D písmenům **1 l**  
Husté lepidlo je jednosložkové, bezbarvé lepidlo s intenzivní vůní. Používá se k lepení pásky na přední část písmene při stavbě písmene do maximální výšky 80 cm.

## 3D PÍSMENA

## ZALÉVACÍ HMOTY

## WEPURAN VT 3402 KK ZALÉVACÍ HMOTA



KÓD: 140

Pro: LED BLOCK

**Wepuran VT 3402 KK** zalévací hmota **2 složková 1+1 kg**  
Křídlaté čistá průhledná hmota, vysoké optické vlastnosti, vynikající UV stabilita, odolná proti povětrnostním vlivům

## CRYSTALGEL ZALÉVACÍ HMOTA



KÓD: 141

Pro: LED BLOCK

**Crystalgel** zalévací hmota **2 složková 1+1 l**  
Čirý silikon pro izolační výplně a uzavření odbočných krabic a skříní obsahujících elektrické spoje do 1 kV nebo elektronické součásti. Balení obsahuje odměrku 1 l.

## ČISTIČ PLASTŮ

## VUPLEX



KÓD: 121

**VuPlex spray**  
**235 ml**

Čistič vhodný pro čiré i barvené plasty, pro leštění kovy, lakované a skleněné povrchy, které jemně čistí, leští, chrání, udržuje je ve skvělé kondici, a zamezuje jejich stárnutí. Neobsahuje abraziva, povrch zůstává jasný a lesklý. VuPlex spray vytváří polymerní film, odpuzuje vodu, odstraňuje sůl a skvrny z porů. Je antistatický.

## PISTOLE

## PISTOLE PRO MONOLITH PISTOLE



KÓD: 8923

**Kovová 3D pistole**  
vytlačovací pro **Monolith** a jiná lepidla  
Barva: červená

## PISTOLE PRO SCIGRIP PISTOLE



KÓD: 8933

**Kovová 3D pistole**  
vytlačovací pro **Scigrip 42** a jiná lepidla  
Barva: modrá

## MIXERY/ DÁVKOVAČE

## MIXER PRO MONOLITH MIXER



KÓD: 8902

**3D Mixer** pro lepidlo **Monolith**  
Nástavec pro mixování dvou složek lepidla Monolith  
Po použití a vytvrzení již nelze mixer znovu použít

## MIXER PRO SCIGRIP MIXER



KÓD: 8912

**3D Mixer** pro lepidlo **Scigrip 42**  
Po použití a vytvrzení již nelze mixer znovu použít

## MIXER PRO MONOLITH MIXER



KÓD: 8904

**3D Mixer** pro lepidlo **Monolith**  
Nástavec pro mixování dvou složek lepidla Monolith  
Po použití a vytvrzení již nelze mixer znovu použít

pro tubu 50 ml

## DÁVKOVAČ PRO PMMA DÁVKOVAČ



KÓD: 874 250 ml

KÓD: 875 50 ml  
Speciální **dávkovač**  
pro lepidlo **PMMA**



# HLINÍKOVÉ PROFILY NA VÝROBU TOTEMŮ

Komponenty pro výrobu světelných i nesvětelných pylonů, totemů a výstrčí se zaobleným plexisklem. Dokonalý tvar, stabilní a odolná konstrukce. Hliníkové profily pro totemy nabízíme v různých provedeních v délce 6,1 m (prodej pouze po celých tyčích). Konstrukční profily je možné upravit na Vámi požadovanou délku. Profily se montují na ocelovou nosnou konstrukci.

**SESTAVA KONSTRUKCE:**

- 1 Pylon
- 2 Ocelový jechl  
20 x 20 x 2 mm  
30 x 20 x 2 mm

\* pro tloušťku plexi 3 mm

ČÍSLO	KÓD	DÉLKA/ ROZMĚR	NÁZEV
1	133114	6100 mm	Comhan pylon profil 20S elox

**SESTAVA KONSTRUKCE:**

- 1 Pylon
- 2 Ocelová trubka  
Ø 50 mm/ síla 5 mm
- 3 Ocelový jechl  
80 x 80 x 4 mm

\* pro tloušťku plexi 5 mm

ČÍSLO	KÓD	DÉLKA/ ROZMĚR	NÁZEV
1	133117	6100 mm	Comhan pylon profil 50R elox
1	133115	6100 mm	Comhan pylon profil 50R surový

**SESTAVA KONSTRUKCE:**

- 1 Pylon
- 2 Ocelový jechl  
80 x 80 x 4 mm

\* pro tloušťku plexi 6 mm

ČÍSLO	KÓD	DÉLKA/ ROZMĚR	NÁZEV
1	133112	6100 mm	Comhan pylon profil 80V elox
1	133110	6100 mm	Comhan pylon profil 80V surový

**SESTAVA KONSTRUKCE:**

- 1 Pylon
- 2 Ocelový jechl  
20 x 20 x 2 mm  
30 x 20 x 2 mm
- 3 5 Napínací pružiny
- 4 6 Upínací profily

\* pro tloušťku plexi 1,5 mm

ČÍSLO	KÓD	DÉLKA/ ROZMĚR	NÁZEV
1	133134	6100 mm	Comh pylon profil 20S/2S surový s klaprámy
3	137195	42 x 25 mm	Comh napínací pružina FL20 (2-3 ks na 1 m)
4	137612	6100 mm	Comh upínací profil FL20/49 SL elox
5	137196		Napínací pružina
6	137632	6100 mm	Comh upínací profil FL30/57 SL elox



# ČÍSELNÉ KLAPKY

## ČÍSELNÉ KLAPKY PRO TOTEMY NA ČERPAČÍ STANICE

Přesné schéma rozložení číselných klapek „šablony pro číselné klapky“ si můžete stáhnout na našich stránkách [www.dencop.cz](http://www.dencop.cz).

Vhodné pro materiál do tloušťky 3 mm (PMMA – plexisklo, plech, debond).



ODKAZ PRO STAŽENÍ ŠABLON ČÍSELNÝCH KLAPEK

ŠABLONY K DISPOZICI: FORMÁT .pdf .cdr .dxf VELIKOSTI 15, 23, 30 cm

<https://eshop.dencop.cz/ciselne-klapky>

**SADA ČÍSELNÝCH KLAPEK**

KÓD	ROZMĚR
8103370	6"/15 cm
8103270	9"/23 cm
8103170	12"/30 cm

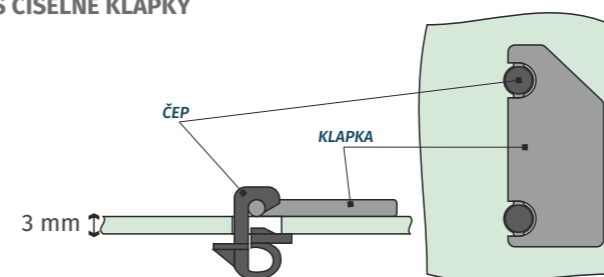
Sada obsahuje klapky včetně čepů potřebných na jednu číslici

**ČEP PRO ČÍSELNÉ KLAPKY**

KÓD 8103201

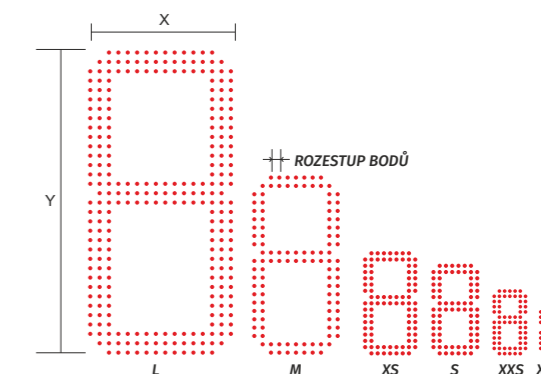
Náhradní čep pro číselné klapky

## NÁKRES ČÍSELNÉ KLAPKY



# DIGITÁLNÍ DISPLEJE

## DIGITÁLNÍ DISPLEJE PRO ČERPAČÍ STANICE



Vysoká čitelnost na přímém slunci  
Využívá nejpokročilejší LED technologii  
Konstantní proud (max. @20mA)  
Jednoduchá, spolehlivá a snadná instalace  
Více segmentový font RVle Shell  
Eliptický pozorovací úhel (vertikální šířka 100°, horizontální 40°)  
Ochrana proti přehřátí  
Automatický spínač světel  
Ochrana proti vlhkosti

Vstupní napětí: 100-254 VAC  
Provozní teplota: -20°C až +50°C  
Materiál: hliník  
Rozměry displeje: výška 170-688 mm, hloubka 55 mm

	L	M	S	XS	XXS	XXXS
Y (mm)	576	336	238	168	120	90
X (mm)	270	160	126	84	60	40
Rozestup bodů	18	16	14	12	10	10
LED #	288	130	108	84	70	29

	Dot32	Dot30	Dot11
Y (mm)	30	28,5	11
X (mm)	26	27,1	11
Rozestup bodů	15	15	11
LED #	7	6	4

Více informací, technické manuály a aktuální ceny naleznete na [www.dencop.cz](http://www.dencop.cz)



## OTOČNÉ MOTOROVÉ STOJANY / DO INTERIÉRU

Otočné motorové stojany na 230V nebo poháněné bateriemi pro interiérové použití. Stojany vhodné jak napult, tak zavěšení na strop či stěnu. V příslušenství máme regulátor otáček pro vybrané typy stojanů. Pokud potřebujete poradit s výběrem nejvhodnějšího řešení, neváhejte nás kontaktovat. Na vyžádání dodáváme i těžkotonážní otočné stojany pro venkovní prezentace.

**POZOR:** U motorků je důležité dodržet **maximální zatížení a rovnoměrné rozložení hmotnosti** otáčeného předmětu! Také je potřeba brát v úvahu rozměry otáčené plochy, která vytváří dodatečný kroučící moment. Důležité je také **zamezit blokování chodu motoru** vnějšími objekty, případně manipulaci ruční (zastavování/popohánění).

AKTUÁLNÍ NABÍDKA  
MOTOROVÝCH STOJANŮ

## OTOČNÉ MOTOROVÉ



**SÉRIE SP 1022** - kompaktní, otáčení po směru hod. ruč., zatížení 1 kg - v závěsu 0,5 kg

KÓD	NÁZEV / INFORMACE	DALŠÍ MOŽNOSTI
542	Otočný motorek na 12V AC SP 1022 2,5 ot./min., 70 N.cm	Velmi variabilní, možnosti dle požadavků na dotaz
522	Otočný motorek na 230 V AC SP 1022 5 ot./min., až 100 N.cm	

## MOTOROVÉ STOJANY NA 230V



**SÉRIE S 080** - kompaktní, velmi tichý, pro interiérové použití

KÓD	NÁZEV / INFORMACE	DALŠÍ MOŽNOSTI
524	Otočný mot. stojan S 080 / 15 cm - max. zatížení 5 kg, 2 ot./min. otáčení po směru hod. ruč.; 4 W; 150 x 65 mm	Opačný směr otáčení, rychlost otáčení, verze s tyčí pro žárovku, možnost verze na baterii D



**SÉRIE SWD 100** - pozinkovaný, kompaktní, dvojité kuličkové ložiska, tichý, interiérový

KÓD	NÁZEV / INFORMACE	DALŠÍ MOŽNOSTI
529	Otočný mot. stojan SWD 100 - max. zatížení 10 kg, 2,5 ot./min. otáčení po směru hod. ruč.; 4 W; 130 x 72 mm; váha 1,2 kg	Opačný směr otáčení, rychlost otáčení, verze s el. vývodem, provedení na strop, v bílé barvě možnost verze na baterii D



**SÉRIE SW 200/300/500** - pro horizontální umístění v interiéru, robustní, nehlukný

KÓD	NÁZEV / INFORMACE	DALŠÍ MOŽNOSTI
525	SW 200 - zatížení 20 kg; 2,5 ot./min.; po směru; 4W; váha 2,3 kg;	Opačný směr otáčení, rychlost otáčení, verze s el. vývodem, provedení na strop, zpětný provoz, časovač, prepínač směru
577	SW 300 - zatížení 30 kg; 2 ot./min.; po směru; 6W; váha 3 kg;	
519	SW 500 - zatížení 50 kg; 2,5 ot./min.; po směru; 6W; váha 3,9 kg;	



**SÉRIE SW 1000/2000/3000** - interiérové, robustní, na zem - stěnu - strop, trojitá kuličková ložiska

KÓD	NÁZEV / INFORMACE	DALŠÍ MOŽNOSTI
541	SW 1000 - zatížení 100 kg; 2,5 ot./min.; po směru; 30W; váha 16,5 kg	Opačný směr otáčení, rychlost otáčení, verze s el. vývodem, provedení na strop, super tichý verze, zpětný provoz, časovač, prepínač směru, měnič otáček
544	SW 2000 - zatížení 200 kg; 2,5 ot./min.; po směru; 30W; váha 16,5 kg	
568	SW 3000 - zatížení 300 kg; 2,5 ot./min.; po směru; 30W; váha 16,5 kg	



**SÉRIE U 5000/7500** - průchozí dutá hřídel, univerzální použití, vnitřní i venkovní použití

KÓD	NÁZEV / INFORMACE	DALŠÍ MOŽNOSTI
574	U 5000 - zatížení 500 kg; 1 ot./min.; po směru; 14W; váha 24 kg	Opačný směr otáčení, rychlost otáčení, verze s el. vývodem, provedení na strop, zpětný provoz, časovač, prepínač směru
575	U 7500 - zatížení 750 kg; 1 ot./min.; po směru; 14W; váha 24 kg	

## FÓLIE A PŘÍSLUŠENSTVÍ

QR kódy odkazují na e-shop [www.dencop.cz](http://www.dencop.cz)  
- naleznete zde aktuální nabídku fólií a další informace

## BANNERY PRO DIGITÁLNÍ TISK



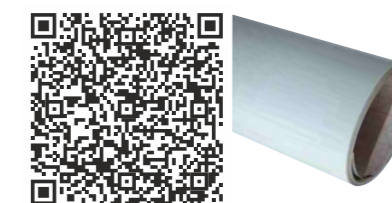
V NABÍDCE BANNERY:  
STARFLEX

## FÓLIE PRO DIGITÁLNÍ TISK



V NABÍDCE FÓLIE:  
IMAGIN JT, IMAGIN FL, PERMAGRAD,  
PERMAPRINT, PRINTVINYL, UNIFOL,  
UNIFOL BF, UNIFOL ECO, UNIFOL POLY

## FÓLIE PRO SVĚTELNOU REKLAMU



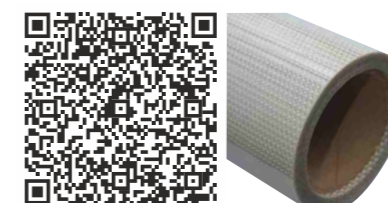
V NABÍDCE FÓLIE:  
ASLAN CT 116, MACAL 9700 PRO,  
ASLAN W 15

## MAGNETICKÉ FÓLIE



V NABÍDCE FÓLIE:  
bez úpravy, bílé matné, samolepící

## TECHNICKÉ FÓLIE LIGHTFIELD



V NABÍDCE FÓLIE:  
LIGHTFIELD

## OKENNÍ A DEKORAČNÍ FÓLIE



V NABÍDCE FÓLIE:  
ASLAN CT 113, ASLAN SF, UNIFOL

## PLOTROVÉ SAMOLEPÍCÍ FÓLIE



V NABÍDCE BANNERY:  
MACAL 8200 PRO, MACAL 8300 PRO,  
MACAL 9800 PRO, MACAL 9800 PRO SL

## PŘENÁŠECÍ FÓLIE



V NABÍDCE FÓLIE:  
MAC TRANSFER

## ŠABLONOVÉ FÓLIE



V NABÍDCE FÓLIE:  
MACK MASK, ASLAN S 79

## SPECIÁLNÍ PLOTROVÉ FÓLIE



V NABÍDCE BANNERY:  
MACAL 8000, MACLITE 5700,  
ASLAN CA 23, ASLAN C60, ASLAN C61

## POMŮCKY A DOPLŇKY PRO SIGMAKING



KÓD	NÁZEV / POPIS
801050	Aplikační kapalina Onka 5 l
801005	Aplikační kapalina Onka 0,5 l s rozprašovačem
800050	Odstraňovač lepidla Offka 5 l
800005	Odstraňovač lepidla Offka 0,5 l s rozprašovačem
50003	Plastová stěrka měkká 70 x 100 mm
2751	Oboustranná lepicí páska MACmount 25 x 66 mm



## ZÁŘIVKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

## ZÁŘIVKOVÉ TRUBICE

Nabízíme zářivky, které se vyznačují velmi dlouhou životností a okamžitým startem světla. Zářivky nabízíme ve tvaru trubice a kruhové. Nabízíme také kompletní příslušenství k bezproblémové instalaci.

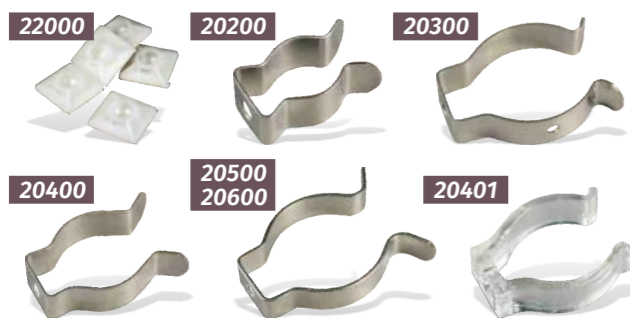


KOMPLETNÍ PŘEHLED  
ZÁŘIVEK  
A PŘÍSLUŠENSTVÍ

KÓD	POPIS	DÉLKA	BARVA	PŘÍKON	PRŮMĚR	SPEKTRUM
52030	Zářivka 30 NARVA	285 mm	865 - studená denní 6500K	8W	T5/16 mm	
52032	Zářivka 30 NARVA	288 mm	865 - studená denní 6500K	10W	T8/26 mm	3 pásmová
52042	Zářivka 45 NARVA NBB	438 mm	865 - studená denní 6500K	15W	T8/26 mm	
52043	Zářivka 45 NARVA	438 mm	827 - teplá komfort 2700K	15W	T8/26 mm	
52052	Zářivka 50 NARVA	517 mm	865 - studená denní 6500K	13W	T5/16 mm	3 pásmová
52061	Zářivka 60 NARVA	590 mm	840 - studená bílá 4000K	18W	T8/26 mm	3 pásmová
52062	Zářivka 60 NARVA	590 mm	865 - studená denní 6500K	18W	T8/26 mm	3 pásmová
52071	Zářivka 70 NARVA	717 mm	840 - studená bílá 4000K	16W	T8/26 mm	3 pásmová
52091	Zářivka 90 NARVA	895 mm	840 - studená bílá 4000K	30W	T8/26 mm	3 pásmová
52092	Zářivka 90 NARVA	895 mm	865 - studená denní 6500K	30W	T8/26 mm	3 pásmová
52101	Zářivka 97 NARVA	958 mm	840 - studená bílá 4000K	36W	T8/26 mm	3 pásmová
52102	Zářivka 97 NARVA	968 mm	865 - studená denní 6500K	36W	T8/26 mm	3 pásmová
52121	Zářivka 120 NARVA	1199 mm	840 - studená bílá 4000K	36W	T8/26 mm	3 pásmová
52122	Zářivka 120 NARVA	1199 mm	865 - studená denní 6500K	36W	T8/26 mm	3 pásmová
52151	Zářivka 150 NARVA	1499 mm	840 - studená bílá 4000K	58W	T8/26 mm	3 pásmová
52152	Zářivka 150 NARVA	1499 mm	865 - studená denní 6500K	58W	T8/26 mm	3 pásmová
52520	Zářivka 22 NARVA kruhová		865 - studená denní 6500K	22W	T9/29 mm	3 pásmová
52530	Zářivka 32 NARVA kruhová		865 - studená denní 6500K	32W	T9/29 mm	3 pásmová
52540	Zářivka 40 NARVA kruhová		865 - studená denní 6500K	40W	T9/29 mm	3 pásmová
52541	Zářivka 40 NARVA kruhová		840 - studená bílá 4000K	40W	T9/29 mm	3 pásmová
53082	Zářivka 82 SYLVANIA	818 mm	865 - studená denní 6500K	25W	T8/26 mm	
56062	Zářivka 60 OSRAM	590 mm	865 - studená denní 6500K	18W	T8/26 mm	

## DRŽÁKY ZÁŘIVKOVÝCH TRUBIC

KÓD	POPIS
22000	HW-3AC samolepící 0,5 cm 19x19 cm
20200	AAG - držák kovový pro T5 (16 mm)
20300	AAG - držák kovový pro T9 (29 mm)
20400	AAG - držák kovový pro T8 (26 mm)
20500	AAG - držák kovový pro T12 (32 mm)
20600	AAG - držák kovový pro 38 mm
20401	AAG - držák plastový pro T8 (26 mm)



## VODIČE PRO ZÁŘIVKOVÉ SYST./ FLEXOŠŇŮRA

KÓD	POPIS
2104	Vodič IEC žlutozelený 0,75 mm
2105	Vodič IEC bílý 0,75 mm
2106	Vodič IEC modrý 0,75 mm
2108	Vodič IEC černý 0,75 mm
2109	Vodič IEC hnědý 0,75 mm
3077	Flexošňůra 3x0,75 mm; délka 2 m; černá
97147	Přichytka kabelu



## PATICE PRO ZÁŘIVKY



20704	41000	41001	47107	47263	46263
G5 pro T5 (16 mm) včetně plíšku	G5 pro T5 (16 mm) horizontální úchyt	G5 pro T5 (16 mm) vertikální úchyt	G5 pro T5 (16 mm) včetně plíšku	G5 pro T5 (16 mm) nástrčná	G5 pro T5 (16 mm) nástrčná



45140	46140	47200	47205	47206	47600
G13 pro T8 (26 mm) zářivku a startér nástrčná transparentní	G13 pro T8 (26 mm) zářivku a startér nástrčná	G13 pro T8 (26 mm) a T12 (38 mm) zářivku a startér	G13 pro T8 (26 mm) a T12 (38 mm) zářivku a startér	G13 pro T8 (26 mm) a T12 (38 mm) zářivku a startér včetně plíšku	G13 pro T8 (26 mm) a T12 (38 mm) zářivku a startér úzká



47606	47102	47105	47106	47506	49500
G13 pro T8 (26 mm) a T12 (38 mm) zářivku a startér včetně plíšku, úzká	G13 pro T8 (26 mm) a T12 (38 mm) na šroub	G13 pro T8 (26 mm) a T12 (38 mm)	G13 pro T8 (26 mm) a T12 (38 mm) včetně plíšku	G13 pro T8 (26 mm) a T12 (38 mm) včetně plíšku	G13 pro T8 (26 mm) speciální



47700	47943	47940	35007	35008	43300
G13 pro T12 (38 mm) nástrčná	G13 pro T12 (38 mm) nástrčná	G13 pro T8 (26 mm) nástrčná	G23 vodorovná pro DZ	G23 svíslá pro DZ	Prodloužená patice startéru



42000	438
FA8 pro slimline	Silikonová krytka na patice

Patice s plíškem jsou vhodné pro aplikace do stěn o větší tloušťce, nebo do plastových profilů.



## PRŮCHODKY

KÓD	POPIS
1000	PVC - transparentní - Ø kabelu 8/10 mm
1001	PVC - bílá - Ø kabelu 8/10 mm
1002	PVC - černá - Ø kabelu 8/10 mm
22205	PVC - černá 5 mm - Ø kabelu 5,2/7,9 mm
22206	PVC - černá 6 mm - Ø kabelu 6,3/9,5 mm
22208	PVC - černá 8 mm - Ø kabelu 8,2/13 mm
22212	PVC - černá 12 mm - Ø kabelu 12,2/15,9 mm



1000 1001 1002 22205 22206 22208 22212

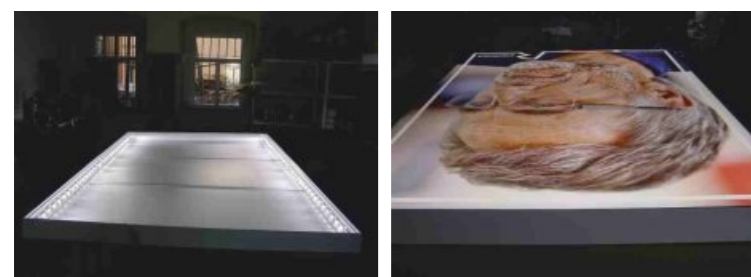
## ELEKTRONICKÉ PŘEDŘADNÍKY

KÓD	POPIS
138114	Předřadník Helvar T5 1*8-14W
138124	Předřadník Helvar T5 1*24W - vysoký výkon
138139	Předřadník Helvar T5 1*39W - nízký výkon
138154	Předřadník Helvar T5 1*54W - vysoký výkon
138214	Předřadník Helvar T5 2*14-35W - vysoký výkon
138224	Předřadník Helvar T5 2*24W - vysoký výkon
138239	Předřadník Helvar T5 2*39/36W - vysoký výkon
880158	Předřadník Helvar T5 1*58W
880170	Předřadník Helvar T5 1*70W
880218	Předřadník Helvar T5 2*18W NGN
880418	Předřadník Helvar T5 3/4*18W



PŘEDŘADNÍK

NABÍDKU TLUMIVEK A KONDENZÁTORŮ K ZÁŘIVKOVÝM SYSTÉMŮM NALEZNETE NA [www.dencop.cz](http://www.dencop.cz)



Realizace Blažek Design



Letiště Praha



Realizace Polylight



Realizace Neon Zlín

## SOUMLAKOVÉ SPÍNAČE

KÓD	POPIS
921000	Světelné relé Paladin 11 lux 8A(4A) IP44
922030	Spínač s regulací AWZ-30 30A IP65
922116	Spínač s venkovní regulací AZH-106 16A IP65
51201120	Inteligentní stmívač reklam + senzor svitu viz str. 56



921000 922030 922116

Soumrakové spínače lze kombinovat s časovačem.

## STARTÉRY / SVORKOVNICE

KÓD	POPIS
90480	Startér Narva 4-80W
93422	Startér Sylvania 4-22W TANDEM
48000	Držák kabelu ke svorkovnici
48002	Svorkovnice bílá 2 P
48003	Svorkovnice 3 P se zemním kontaktem
48004	Svorkovnice 4 P se zemním kontaktem



48000 48002 48003 48004

## KONSTRUKČNÍ HLINÍKOVÉ PROFILY

Nabízíme konstrukční profily pro výrobu totemů, kotvení ACP Bondů a dalších sendvičových materiálů při opláštění budov. Široké uplatnění v různých odvětvích je možné zejména u hliníkových jeleků a L profilů. V celkovém sortimentu naleznete také trhačí nýty, které slouží jako rychlá náhrada šroubků a matic. Hliníkové profily, ječky a pásovina se prodává v tyčích v délce 6 m.

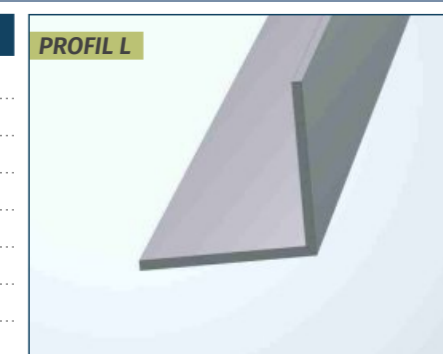
## JEKLY

KÓD	POPIS	HMOTNOSTNÍ KOEFICIENT	ROZMĚR
712010015	Hliníkový jechl	0,22 kg / 1 m	20 x 10 x 1,5 mm
712020010	Hliníkový jechl	0,21 kg / 1 m	20 x 20 x 1 mm
712020015	Hliníkový jechl	0,26 kg / 1 m	20 x 20 x 1,5 mm
712020020	Hliníkový jechl	0,4 kg / 1 m	20 x 20 x 2 mm
712525020	Hliníkový jechl	0,51 kg / 1 m	25 x 25 x 2 mm
713030020	Hliníkový jechl	0,61 kg / 1 m	30 x 30 x 2 mm
713535020	Hliníkový jechl	0,73 kg / 1 m	35 x 35 x 2 mm
714020020	Hliníkový jechl	0,6 kg / 1 m	40 x 20 x 2 mm
714020030	Hliníkový jechl	0,85 kg / 1 m	40 x 20 x 3 mm
714040020	Hliníkový jechl	0,84 kg / 1 m	40 x 40 x 2 mm
714040030	Hliníkový jechl	1,2 kg / 1 m	40 x 40 x 3 mm
715050025	Hliníkový jechl	1,42 kg / 1 m	50 x 50 x 2,5 mm
715050030	Hliníkový jechl	1,42 kg / 1 m	50 x 50 x 3 mm
716040020	Hliníkový jechl	1,04 kg / 1 m	60 x 40 x 2 mm
712020020E	Hliníkový jechl - elox	0,39 kg / 1 m	20 x 20 x 2 mm



## L PROFILY (VINKLY)

KÓD	POPIS	ROZMĚR
722020020	Hliníkový profil L	20 x 20 x 2 mm
722525020	Hliníkový profil L	25 x 25 x 2 mm
723030020	Hliníkový profil L	30 x 30 x 2 mm
723030030	Hliníkový profil L	30 x 30 x 3 mm
724020020	Hliníkový profil L	40 x 20 x 2 mm
724040020	Hliníkový profil L	40 x 40 x 2 mm
725050020	Hliníkový profil L	50 x 50 x 2 mm
PR870	Hliníkový profil L	80 x 80 x 4 mm



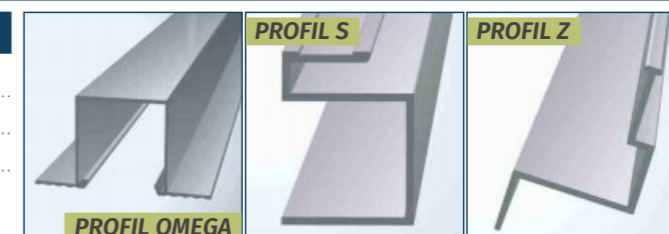
## PÁSOVINA

KÓD	POPIS	HMOTNOSTNÍ KOEFICIENT	ROZMĚR
740100100	Pásovina hliníková	2,77 kg / 1 m	100 x 10 mm
740040020	Pásovina hliníková	0,22 kg / 1 m	40 x 2 mm



## HLINÍKOVÉ PROFILY OMEGA, Z, S - PRO BONDOVÉ KAZETOVÉ SYSTÉMY

KÓD	POPIS
39659660	Al profil OMEGA - tyč 6 m
39659860	Al profil S - tyč 6 m
39659760	Al profil Z - tyč 6 m



V nabídce trhačí nýty (balení po 100 ks): 3\*6 mm; 3\*8 mm; 3,2\*6 mm; 3,2\*8 mm; 3,2\* 12 mm; 4\*6 mm; 4\*8 mm; 4\*10 mm; 4\*12 mm; 4\*14 mm; 4\*16 mm; 4,8\*8 mm

Více informací, technické manuály a aktuální ceny naleznete na [www.dencop.cz](http://www.dencop.cz)



## SLOVNÍK POJMŮ POUŽÍVANÝCH VE SPOJENÍ S LED TECHNOLOGIEMI

### LED

Light Emitting Diode – dioda emitující světlo – polovodič, který vyzařuje světlo.

### LED modul

Elektronická součástka obsahující několik světelných diod, obvykle je určena pro další montáž.

### Světelný tok

Světelná energie, kterou vyzáří zdroj za časovou jednotku (1 sekundu). Základní jednotkou je lumen.

**Lumen (lm)** - jednotka světelného toku

**Candela (cd)** - jednotka svítivosti

### Barevná teplota / teplota chromatičnosti (K)

Charakterizuje spektrum bílého světla. Světlo určité barevné teploty má barvu tepelného záření vydávané černým tělesem, zahřátým na tuto teplotu (600K: červená dioda, 6000K: jasné polední světlo)

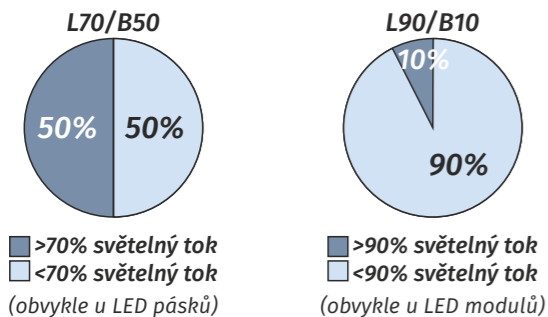
### CRI

Color Rendering Index – index podání barev – hodnocení věrnosti barevného vjemu, který vznikne osvětlením z nějakého zdroje, v porovnání s tím, jaký barevný vjem by vznikl ve světle slunce. Hodnota Ra může mít hodnotu 0–100. Hodnota Ra=0 znamená, že při tomto osvětlení není možno rozeznat barvy, Ra=100 – světelný zdroj, který umožňuje přirozené podání barev.

### Účinnost světelného zdroje (lm/W)

Hodnota celkového světelného výkonu na 1W spotřebované energie. Využívá se při srovnání energetické účinnosti různých typů světelných zdrojů – LED, zářivka, výbojka, žárovka atd.

### Životnost LED



**L** definuje procento světelného toku po určitém časovém období (například po 50 000 hodinách)

**B** definuje procento světelných zdrojů, které po tomto časovém období, takového světelného toku nedosáhlo **L90/B10** tedy znamená že po 50 000 hodinách udržují LED 90% a více světelného toku a pouze 10% světelných zdrojů tohoto toku nedosáhne.

### Stupeň krytí (IP)

Označení IPXX vyjadřuje stupeň odolnosti elektrických zařízení či jednotlivých komponentů proti vniknutí cizích těles a kapalin na „živé“ části, viz následující tabulky: ➔



### Stupně krytí

Stupeň	Nebezpečným dotykem	Vniknutím cizích předmětů
IP0x	bez ochrany	bez ochrany
IP1x	dlaní	velkých
IP2x	prstem	malých
IP3x	nástrojem (>2,5 mm)	drobných
IP4x	nástrojem, drátem (>1 mm)	velmi drobných
IP5x	jakoukoliv pomůckou	prachu částečně
IP6x	jakoukoliv pomůckou	prachu úplně

Stupeň	Nebezpečným dotykem
IPx0	bez ochrany
IPx1	Chráněno proti padající vodě při ekvivalentu deště 3-5 mm padající vody za minutu v průběhu 10 minut. Jednotka je umístěna ve své pracovní poloze.
IPx2	Chráněno proti padající vodě, když je přístroj v poloze 15 stupňů. Stejně jako IPx1, jen s rozdílem, že jednotka je testována ve 4 pozicích, nakloněna o 15° v každé poloze od normální provozní polohy.
IPx3	Chráněno proti vodní tříšti. Voda stříká na přístroj v úhlu 60° vertikálně, v množství 10 litrů za minutu a při tlaku 80–100 kN/m² po dobu 5 minut.
IPx4	Chráněno proti stříkající vodě. Stejně jako u IP x3, jen s rozdílem, že voda stříká ve všech úhlech.
IPx5	Chráněno proti tryskající vodě. Voda míří 6,3 mm tryskou ve všech úhlech při průtoku 12,5 litrů za minutu při tlaku 30 kN/m² po dobu 3 minuty ze vzdálenosti 3 metry.
IPx6	Chráněno proti vlnobití. Voda míří 12,5 mm tryskou ve všech úhlech při průtoku 100 litrů za minutu při tlaku 100 kN/m² po 3 minuty ze vzdálenosti 3 metry.
IPx7	Chráněno proti ponoření do vody. Ponoření na 30 minut do hloubky 1 metr.
IPx8	Chráněno proti potopení do vody. Zařízení je schopné nepřetržitého potopení do vody za podmínek, které určí výrobce produktu. Informujte se.
IPx9K	Chráněno proti vysokému tlaku a teplotě dle DIN 40050-9. Tlak 8-10 MPa ve vzdálenosti 10-15 cm při teplotě vody 80°C.

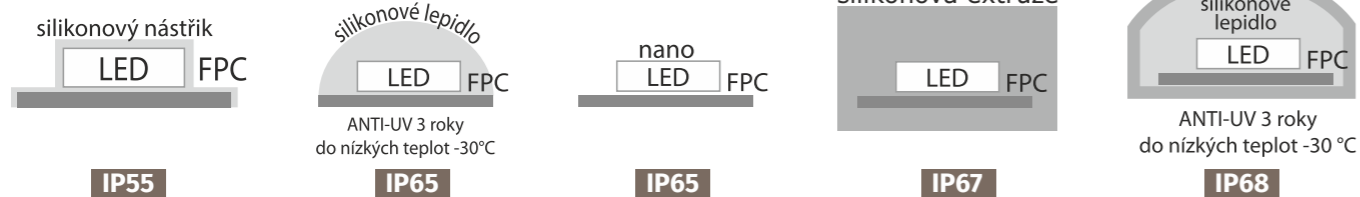
### Přehled přídatných písmen

Písmeno	Před dotykem nebezpečných částic
A	hřbetem ruky
B	prstem
C	nástrojem
D	drátem

### Přehled doplňkových písmen

Písmeno	Doplňkové informace určené pro:
H	zařízení vysokého napětí
M	pohyb během zkoušky vodou
S	klid během zkoušky vodou
W	povětrnostní podmínky

### KONSTRUKCE PODLE STUPNĚ KRYTÍ



## KOLIK LUMENŮ NA m² JE POTŘEBA V JAKÉ MÍSTNOSTI

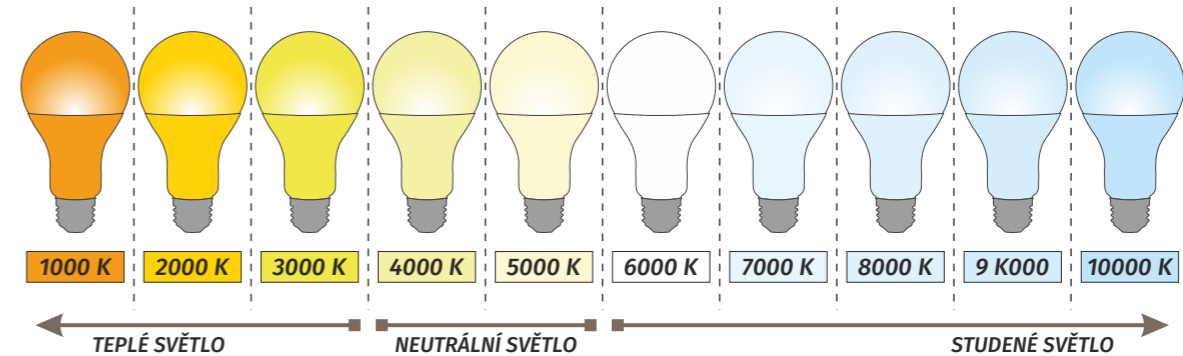
Pro obytné místnosti se dle běžných pouček doporučuje 100 lumenů na m². V pracovních místnostech, jako jsou kuchyně, pracovny nebo i koupelny, je zcela ideální světelný tok až 300 lumenů na m². Jako příklad si můžeme vzít obývací pokoj o rozměru 6x5 m (30 m²). Z výše uvedené podmínky by tedy součet světelných toků všech stropních a nástěnných svítidel měl dosahovat úrovně 3000 lm.

Stupeň	Prostory pro osvětlení
50 lx	sklepy, podzemní tunely
75 lx	parkovací prostory a garáže
100 lx	komunikační prostory, chodby, odpočívárny, skladiště
150 lx	schodiště, předsíně se zrcadly, garáže s dílnou
200 lx	spíže, šatny, koupelny, toalety, jídelny, čekárny
300 lx	čtení, dětský pokoj, herna, učebna, prádelny, kanceláře
500 lx	kuchyňské linky, učebny s tabulí, ošetřovny
1000 lx	operační sály
1500 lx	jemná výroba (hodinky, šperky)

## SVĚTELNÁ ÚČINNOST LED

Je účinnost vyjádřená **Lumeny na Watt** popisující, kolik světelného toku vyzáří daný zdroj na 1 Watt vstupní elektrické energie. Příkladem může být klasická žárovka s příkonem 60 W. Ta vyprodukuje světelný tok přibližně 700 lm. Abychom docílili nominálně srovnatelného osvětlení v případě LED pásku, stačí nám k tomu příkon 7 W, **uspoříme tedy více než 85%** elektrické energie. V naší nabídce naleznete LED moduly se světelnou účinností až 200 lm na Watt.

## TEPLOTA BARVY



## VŠEOBECNÉ POKYNY K INSTALACI LED SYSTÉMŮ

Kompletní verzi pokynů k instalaci naleznete zde:



Největší podíl mezi LED produkty, dodávané naší společností, mají typy s napájecím napětím 12V; méně 5V, případně 24V, DC/AC. Tyto skupiny jsou považovány za běžný standard a jejich instalace je také běžnou záležitostí.

Další variantou jsou tzv. výkonové verze, které jsou převážně stavěny na proudovém napájení, to znamená, že do obvodu je třeba dodat konstantní proud s proměnným napětím. Zde už je třeba podstatně více zkušeností a znalostí.

**U všech instalací je bezpodmínečně nutné dodržovat hodnoty uvedené na výrobcích a v příložených dokumentacích. Nedodržení daného napětí nebo způsobu napájení může způsobit kompletní poškození LED aplikace. Na výrobcích nesmí být prováděny žádné změny v zapojení vyjma zkracování nebo prodlužování propojovacích vodičů a LED pásků.** Je třeba také správně navrhnout výkonovou strukturu obvodů a zapojit na napájecí zdroj odpovídající použité zátěže s rezervou o cca 20% vyšší.

**S dotazy nebo pro technickou podporu nás můžete kontaktovat e-mailem:** [obchod@dencop.cz](mailto:obchod@dencop.cz)

Před samotnou instalací doporučujeme vyzkoušet funkčnost především u komponentů, které jsou díky své konstrukci náchylné na mechanické poškození. V praxi se jedná hlavně o LED pásky, které vyzkoušíte tak, že je rozvinete a připojíte na správné napájecí napětí. Napájecí napětí je vždy pevně dané a uvedené na výrobku, důležité je také dodržet polaritu.

Před připojením zdroje k elektrické síti se přesvědčte, zda je zapojen sekundární okruh. V případě připojení LED modulů na elektronický zdroj, který je pod napětím, hrozí poškození LED čipů. Pokud se stane, že zdroj zapojíte „naprázdno“, je potřeba po jeho odpojení ze sítě ještě před připojením k LED, zkratovat sekundární výstup. Zajistíte tím vybití nashromážděné el. energie, která by mohla poškodit připojované LED moduly.

**POZOR:** Nedodržení správného napájecího napětí nebo polarit může vést krazantnímu snížení životnosti výrobku, v krajním případě k jeho nevratnému poškození. U proudově napájených okruhů nikdy nezapojujte proudové zdroje naprázdno.

**UPOZORNĚNÍ:** V případě, že provádíte instalaci LED komponentů na rozhraní bezpečného napětí, není k této instalaci nutné žádné zvláštní osvědčení či elektro vzdělání. Pokud však připojujete napájecí zdroj, který není opatřen z výroby síťovou šňůrou zakončenou odpovídající přípojovací vidlicí na svorkovnici, musíte mít elektro vzdělání s odpovídající zkouškou z Vyhlášky 50/78 Sb.

Pro přesné značení světelných zdrojů a jejich energetických štítků prosím navštivte naše stránky [www.dencop.cz](http://www.dencop.cz) nebo kontaktujte obchodní oddělení.



## LED MODULY

Voděodolné LED moduly určené pro signmaking a aplikace nejen ve světelné a 3D reklamě, jejich použití je všestranné a uplatní se například v architektonickém a dekorativním osvětlení interiérů a exteriérů. LED moduly jsou kompaktní a mechanicky se ukotvují k podkladu, tudíž jsou odolné vůči všem otřesům a jiným vnějším vlivům. LED moduly je možno napájet dle určení střídavě či stejnosměrně.

## LED MODULY 230V

		SÉRIE DNH			
Bez nutnosti zdroje/trafa Lineárně stmívatelné CC (constant current) - první i poslední modul svítí stejně Nutná vyhláška 50/1978					
NÁZEV	DHN 4 LED	DHN - 3 LED	DHN - 3 LED	DHN - 1 LED	
KÓD	571104	571143	571123	581121	
Typ LED	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	
Max. modulů v řadě	50 ks	100 ks	100 ks	100 ks (dělitel. po 2 ks)	
Vzdál. mezi středy	200 mm	220 mm	350 mm	200 mm	
Barva	6500 K	6500 K	6500 K	6500 K	
Příkon modulu	1 W	1,6 W	2,5 W	3 W	
Rozměry	57 x 16 x 10,5 mm	88 x 21,5 x 11,1 mm	110 x 28 x 8,5 mm	75 x 45 x 20 mm	
Krytí	IP68	IP67	IP67	IP67	
Napětí	230 V AC 50/60 Hz	230 V AC 50/60 Hz	230 V AC 50/60 Hz	230 V AC 50/60 Hz	
Svět. tok na modul	99 lm	160 lm	220 lm	280 lm	
Úhel	160°	160x160°	155°	12x50°(asymetr. optik.)	
Účinnost	99 lm/W	100 lm/W	88 lm/W	93 lm/W	
Životnost L70B50	50 000 hod.	50 000 hod.	50 000 hod.	50 000 hod.	
Záruka	5 let	5 let	4 roky	4 roky	

## LED MODULY 12V

		SÉRIE D165			
CC (constant current) - první i poslední modul svítí stejně Výkonné LED moduly					
NÁZEV	D165 - 1 LED	D165 - 2 LED	D165 - 3 LED	D165 - 4 LED	
KÓD	531321	531322	531323	531324	
Typ LED	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	
Max. modulů v řadě	50 ks	25 ks	25 ks	25 ks	
Vzdál. mezi středy	123 mm	205 mm	230 mm	270 mm	
Barva	7000 K	7000 K	7000 K	7000 K	
Příkon modulu	0,36 W	0,72 W	1 W	1,44 W	
Rozměry	35 x 16 x 6 mm	49 x 16 x 6 mm	70 x 16 x 6 mm	45 x 38 x 6,6 mm	
Váha	4,84 g	6,81 g	9,93 g	14 g	
Krytí	IP65	IP65	IP65	IP65	
Napětí	12 V DC	12 V DC	12 V DC	12 V DC	
Světelný tok	42 lm	93 lm	128 lm	172 lm	
Úhel	160°	160°	160°	160°	
CRI	>75 Ra	>75 Ra	>75 Ra	>75 Ra	
Aplikace do hloubky	3 - 8 cm	6 - 15 cm	6 - 25 cm	8 - 30 cm	
Životnost L70B50	22 000 hod.	22 000 hod.	22 000 hod.	22 000 hod.	
Poměr P/D	1,67	1,67	1,67	1,67	
Provozní teplota	-25 až +60°C	-25 až +60°C	-25 až +60°C	-25 až +60°C	
Účinnost	117 lm/W	129 lm/W	128 lm/W	119 lm/W	
Záruka	5 let	5 let	5 let	5 let	

## LED MODULY 12V

## SÉRIE DX3

Pro 3D světelnou reklamu  
Vyvážená svítivost  
CC (constant current)  
- první i poslední modul  
svítí stejně



Vysoká odolnost vůči vnějším vlivům jich předurčuje k všestrannému použití (např. písmena, panely, architektonické dekorativní osvětlení interiérů a exteriérů a jiné...). Vyzařovací úhel 160° zaručuje snadnější vyskládání a podporuje homogenitu osvětlené plochy i při vyšších propustnostech plexiskla či jiného difuzoru.

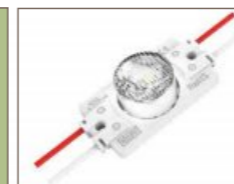
NÁZEV	DX3 - 3 LED	DX3 - 3 LED	DX3 - 3 LED	DX3 - 3 LED	DX3 - 3 LED	DX3 - 3 LED
KÓD	551313	556313	554313	552313	553313	558313
Typ LED	SMD 2835					
Max. modulů v řadě	25 ks					
Vzdál. mezi středy	185 mm					
Barva	bílá 7000 K	bílá 4000 K	žlutá	červená	modrá	zelená
Příkon modulu	0,72 W					
Rozměry	70 x 16 x 6 mm					
Váha	9,93 g					
Krytí	IP65					
Napětí	12 V DC					
Světelný tok	92 lm	87 lm	23 lm	27 lm	10 lm	53 lm
Úhel	160°					
CRI	>75 Ra	>75 Ra	N/A	N/A	N/A	N/A
Aplikace do hloubky	8 - 12 cm					
Životnost L70B50	22 000 hod.					
Poměr P/D	1,67					
Provozní teplota	-25 až +60°C					
Účinnost	128 lm/W	120 lm/W	32 lm/W	38 lm/W	14 lm/W	74 lm/W
Záruka	5 let					

## LED MODULY 12V PRO BOČNÍ SVÍCENÍ

## SÉRIE DXS

## LED PRO PMMA

Vysoký výkon, dobrá  
barevná shoda,  
rovnoměrný svít  
CC (constant current)  
- první i poslední modul  
svítí stejně



Pro prosvícení  
3D písmen

Foto v poměru 1:1

NÁZEV	DXS - 1 LED	DXS - 3 LED	DXS - 3 LED	PB - 1 LED
KÓD	511211	511213	501323	551921
Typ LED	SMD 3030	SMD 3030	SMD 3030	SMD 2835
Max. modulů v řadě	20 ks	20 ks	20 ks	100 ks
Vzdál. mezi středy	125 mm	250 mm	220 mm	18 mm
Barva	7000 K	7000 K	7000 K	7000 K
Příkon modulu	1,32 W	2,5 W	2,88 W	0,2 W
Rozměry	43 x 23 x 11,6 mm	74 x 20 x 9,8 mm	120 x 23 x 11,5 mm	9 x 6,8 x 4,8 mm
Váha	9,8 g	12,5 g	25 g	0,5 g
Krytí	IP66	IP66	IP65	IP67
Napětí	12 V DC	12 V DC	12 V DC	12 V DC
Světelný tok	125 lm	250 lm	250 lm	20 lm
Úhel	15° x 37°	29° x 34°	17° x 28°	120°
CRI	>75 Ra	>75 Ra	>70 Ra	>70 Ra
Aplikace do hloubky	8 - 20 cm	8 - 20 cm	5 - 10 cm	3 - 10 cm
Životnost	50 000 hod.	50 000 hod.	22 000 hod.	50 000 hod.
Poměr P/D	N/A	N/A	N/A	1,1
Provozní teplota	-25 až +60°C	-25 až +60°C	-25 až +60°C	-25 až +60°C
Účinnost	95 lm/W	100 lm/W	86 lm/W	100 lm/W
Záruka	5 let	5 let	5 let	5 let



LED MODULY 12V **NOVINKA 200 lm/W****SÉRIE D175**

SUPERVÝKONNÉ

2x NÁSOBNÁ SVÍTIVOST  
OPROTI KONKURENCI

CC (constant current)



NÁZEV	D175 - 1 LED	D175 - 2 LED	D175 - 3 LED	D175 - 4 LED
KÓD	541221	541222	541223	541224
Typ LED	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835
Max. modulů v řadě	20 ks	20 ks	20 ks	20 ks
Vzdál. mezi středy	124 mm	200 mm	226 mm	198 mm
Barva	7000 K	7000 K	7000 K	7000 K
Příkon modulu	0,36 W	0,72 W	1,08 W	1,2 W
Rozměry	25 x 20 x 10,3 mm	50 x 14,6 x 10,3 mm	76 x 14,6 x 10,3 mm	48 x 44 x 10,3 mm
Váha	5,1 g	6,75 g	10,6 g	15,8 g
Krytí	IP66	IP66	IP66	IP66
Napětí	12 V DC	12 V DC	12 V DC	12 V DC
Světelný tok	72 lm	144 lm	216 lm	240 lm
Úhel	170°	170°	170°	170°
CRI	>70 Ra	>70 Ra	>70 Ra	>70 Ra
Aplikace do hloubky	4 - 15 cm	4 - 15 cm	4 - 15 cm	4 - 15 cm
Životnost L70B50	50 000 hod.	50 000 hod.	50 000 hod.	50 000 hod.
Poměr P/D	1,7	1,7	1,7	1,7
Provozní teplota	-25 až +60°C	-25 až +60°C	-25 až +60°C	-25 až +60°C
Účinnost	200 lm/W	200 lm/W	200 lm/W	200 lm/W
Záruka	5 let	5 let	5 let	5 let

## LED MODULY 12V

**SÉRIE DNW / DXW - DOPRODEJ**Dlouhá životnost  
Vysoká svítivost  
Inovativní design  
U modulů „C“ - ochrana  
proti přepětí či podpětí

NÁZEV	DXW-3-C	DNW-3-C	DNW-3-C	DNW-3-C	DNW-3-C	DNW-3-C	DNW-3-S
KÓD	541513	541523	544523	542523	543523	548523	549423
Typ LED	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 5050
Max. modulů v řadě	50 ks						
Vzdál. mezi středy	25/212 mm						
Barva	bílá 6500 K	bílá 6500 K	žlutá	červená	modrá	zelená	RGB
Příkon modulu	0,72 W						
Rozměry mm	72 x 17 x 8						
Váha	10 g						
Krytí	IP68						
Napětí	12 V DC						
Světelný tok	70 lm	70 lm	49 lm	16,4 lm	6,2 lm	27,7 lm	22 lm
Úhel	140°						
CRI	85 Ra	85 Ra	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Aplikace do hloubky	7 - 20 cm						
Životnost L70B50	50 000 hod.						
Poměr P/D	1,3						
Provozní teplota	-20 až +60°C						
Účinnost	97 lm/W	97 lm/W	68 lm/W	22,7 lm/W	8,6 lm/W	38 lm/W	68 lm/W
Záruka	5 let						3 roky

## LED MODULY 12V

**DOPRODEJ**

NÁZEV	DXF-3-C	D170-1
KÓD	521513	541901
Typ LED	SMD 2835	SMD 2835
Max. modulů v řadě	30 ks	30 ks
Vzdál. mezi středy	25/212 mm	200 mm
Barva	6500 K	7000 K
Příkon modulu	1,2 W	0,96 W
Rozměry	72 x 17 x 10,4 mm	30 x 21,5 x 7 mm
Váha	10 g	4 g
Krytí	IP68	IP67
Napětí	12 V DC	12 V DC
Světelný tok	110 lm	110 lm
Úhel	140°	170°
CRI	85 Ra	>70 Ra
Aplikace do hloubky	13 - 30 cm	4 - 20 cm
Životnost L70B50	40 000 hod.	50 000 hod.
Poměr P/D	1,3	1,67
Provozní teplota	-20 až +50°C	-25 až +55°C
Účinnost	83 lm/W	115 lm/W
Záruka	5 let	3 roky

## LED PIXEL

**SKY LINE**Nízký příkon  
Pro tvorbu hvězdného  
nebeSpeciální typ LED modulů ideálních pro tvorbu hvězdného nebe či dalších aplikací s důrazem na nízký příkon a vysoký počet bodových zdrojů světla. Nabízeno s volitelnou roztečí od 4 cm do 100 cm, s hlavičkou o průměru 9 a 12 mm (pro montážní otvor 9,2 a 12,2 mm). **Možný výběr barev (na objednávku):** červená, žlutá, modrá, zelená, bílá a RGB.

NÁZEV	LED PIXEL	LED PIXEL	LED PIXEL
KÓD	911000	911002	911005
Napětí	5 V DC	5 V DC	5 V DC
Příkon	0,1 W	0,1 W	0,1 W
Barva	bílá 6500 K	červená	16 000 K
Průměr LED diody	9 mm	9 mm	9 mm
Vzdál. mezi středy	60 mm	60 mm	60 mm

Osvětlení jezírka  
a vodopádu.Použité led moduly  
DNW - 3 - C (IP68)

Realizace: HANTON



SIGNMAKING

LIGHT  
BOX

LED TECHNOLOGIE

DESKOVÉ  
MATERIÁLYSTAVEBNICTVÍ  
& ARCHITEKTURANEONOVÁ  
REKLAMATECHNOLOGIE  
A SLUŽBY



## LED PÁSKY

LED pásky jsou určeny nejen pro profesionální použití ve světelné reklamě.

V kombinaci s našimi lištami a zdroji vytvoříte působivé, bezpečné i ekologické osvětlení. LED pásky jsou vhodné do interiéru i exteriéru, pro hranové nasvícení schodišť, zalomení zdí, madel, liniové nasvětlení polic, vitrín či výkladů.

Dále je lze využít pro osvětlení pracovních ploch. Do kuchyní a koupelen doporučujeme LED pásek s IP krytím 65, odolný proti vodě a cizím tělesům.

Námi nabízené LED pásky jsou vybrané produkty vysoké kvality, prověřené vlastním technickým oddělením.



## SPECIÁLNÍ LED PÁSKY

## NOVINKY / SPECIÁLY

Speciální LED pásky: nabízíme extra úzké LED pásky o šířce 5 mm, Nano pásek, opatřený speciálním ochranným NANO nástřikem, COB pásek svítící po celé své délce bez efektu teček a S LED pásek, který se díky své flexibilní struktuře dobře tvaruje a ohýbá do stran, díky čemuž se z něj dají snadno vytvářet loga a nápisy.



NÁZEV	5 mm PÁSEK	NANO - 4000 K	NANO - 6000 K	S PÁSEK	COB PÁSEK
KÓD	51550e	51693	51694	54333S	58012C
Napětí	12 V	12 V	12 V	12 V	24 V
Barva	6000 K	4000 K	6000 K	6500 K	4000 K
Příkon / 1 m	4,8 W	9,6 W	9,6 W	4,8 W	15 W
CRI		>80 Ra	>80 Ra	>80 Ra	>90 Ra
Krytí	IP20	IP65	IP65	IP54	IP20
LED / 1 m	60	120	120	60	-
Typ LED	SMD 3528	SMD 3528	SMD 3528	SMD 2835	COB
Šíře	5 mm	8 mm	8 mm	8 mm	10 mm
Světelný tok / m	400 lm/m	940 lm/m	960 lm/m	480 lm/m	1400 lm/m
Balení	5 m	6 m	6 m	5 m	5 m

Ideální pro hranové svícení plexí ->



NÁZEV	5 mm PÁSEK - 24 V	LED PÁSEK - 24 V	LED PÁSEK - 24 V
KÓD	55813	55412	55413
Napětí	24 V	24 V	24 V
Barva	6200 K	4000 K	6000 K
Příkon / 1 m	16 W	12 W	12 W
CRI	>80 Ra	>80 Ra	>80 Ra
Krytí	IP20	IP20	IP20
LED / 1 m	126	60	60
Typ LED	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835
Šíře	5 mm	10 mm	10 mm
Světelný tok / m	2240 lm/m	1300 lm/m	1320 lm/m
Balení	5 m	5 m	5 m



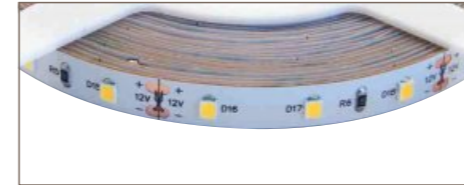
LED pásky se vyznačují nízkými provozními teplotami a světelným výstupem o 11% vyšším než u předchozí generace při spotřebě o 17% nižší. Vysoká účinnost a nízké provozní teploty zaručují vysokou životnost až 35 000 hodin.

Doporučujeme také volit osvědčené zdroje Mean Well pro LED osvětlení z naší nabídky.

## INTERIÉROVÉ LED PÁSKY S PŘÍMÝM SVITEM

## PŘÍMÝ SVIT

LED pásky s NÍZKÝM SVITEM



Napětí	12 V	Šíře	8 mm
Příkon / 1 m	4 W	Balení	5 m návin
Krytí	IP20	Záruka	2 roky
LED / 1 m	60		
Typ LED	SMD 2835		

NÁZEV	LED PÁSEK	LED PÁSEK	LED PÁSEK	LED PÁSEK	LED PÁSEK	LED PÁSEK	LED PÁSEK
KÓD	54311	54312	54313	54315	54316	54317	54318
Barva	3000 K	4000 K	6000 K	červená	zelená	modrá	žlutá
CRI	>80 Ra	>80 Ra	>80 Ra	N/A	N/A	N/A	N/A
Světelný tok	510 lm/m	520 lm/m	550 lm/m	130 lm/m	220 lm/m	60 lm/m	130 lm/m

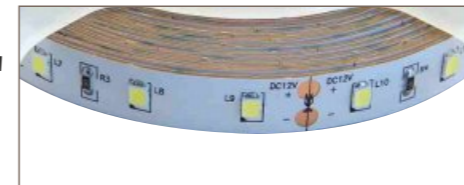
LED pásky s VYSOKÝM SVITEM



Napětí	12 V	Šíře	8 mm
Příkon / 1 m	8 W	Balení	5 m návin
Krytí	IP20	Záruka	2 roky
LED / 1 m	120		
Typ LED	SMD 2835		

NÁZEV	LED PÁSEK	LED PÁSEK	LED PÁSEK	LED PÁSEK	LED PÁSEK	LED PÁSEK	LED PÁSEK
KÓD	54611	54612	54613	54615	54616	54617	54618
Barva	3000 K	4000 K	6000 K	červená	zelená	modrá	žlutá
CRI	>80 Ra	>80 Ra	>80 Ra	N/A	N/A	N/A	N/A
Světelný tok	1000 lm/m	1030 lm/m	1080 lm/m	260 lm/m	440 lm/m	120 lm/m	260 lm/m

LED pásky s VYSOKÝM SVITEM



Napětí	12 V	Šíře	10 mm
Příkon / 1 m	12 W	Balení	5 m návin
Krytí	IP20	Záruka	2 roky
LED / 1 m	60		
Typ LED	SMD 2835		

NÁZEV	LED PÁSEK	LED PÁSEK	LED PÁSEK	LED PÁSEK	LED PÁSEK	LED PÁSEK	LED PÁSEK
KÓD	54411	54412	54413	54415	54416	54417	54418
Barva	3000 K	4000 K	6000 K	červená	zelená	modrá	žlutá
CRI	>80 Ra	>80 Ra	>80 Ra	N/A	N/A	N/A	N/A
Světelný tok	1510 lm/m	1560 lm/m	1630 lm/m	380 lm/m	630 lm/m	170 lm/m	380 lm/m

LED pásky s VYSOKÝM SVITEM



Napětí	12 V	Šíře	8 mm
Příkon / 1 m	12 W	Balení	5 m návin
Krytí	IP20	Záruka	2 roky
LED / 1 m	120		
Typ LED	SMD 2835		

NÁZEV	LED PÁSEK	LED PÁSEK	LED PÁSEK	LED PÁSEK	LED PÁSEK	LED PÁSEK	LED PÁSEK
KÓD	54711	54712	54713	54715	54716	54717	54718
Barva	3000 K	4000 K	6000 K	červená	zelená	modrá	žlutá
CRI	>80 Ra	>80 Ra	>80 Ra	N/A	N/A	N/A	N/A
Světelný tok	1510 lm/m	1560 lm/m	1740 lm/m	390 lm/m	640 lm/m	175 lm/m	390 lm/m

Více informací, technické manuály a aktuální ceny naleznete na [www.dencop.cz](http://www.dencop.cz)



## LED PÁSKY S VODĚODOLNÝM KRYTÍM A PŘÍMÝM SVITEM

## PŘÍMÝ SVIT

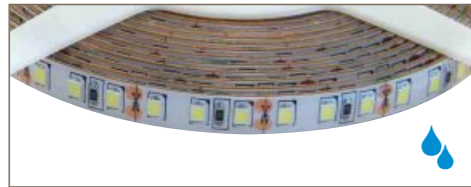
LED pásky s přímým svitem a vysokou účinností. Voděodolné.



Napětí	12 V	Šíře	8 mm
Příkon / 1 m	4 W	Balení	5 m návin
Krytí	IP55	Záruka	2 roky
LED / 1 m	60		
Typ LED	SMD 2835		

NÁZEV	LED PÁSEK	LED PÁSEK	LED PÁSEK	LED PÁSEK	LED PÁSEK	LED PÁSEK	LED PÁSEK
KÓD	54331	54332	54333	54335	54336	54337	54338
Barva	3000 K	4000 K	6000 K	červená	zelená	modrá	žlutá
CRI	>80 Ra	>80 Ra	>80 Ra	N/A	N/A	N/A	N/A
Světelný tok	510 lm/m	520 lm/m	550 lm/m	130 lm/m	220 lm/m	60 lm/m	130 lm/m

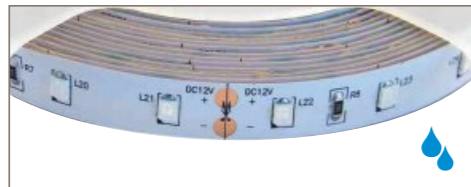
LED pásky s přímým svitem a vysokou účinností. Voděodolné.



Napětí	12 V	Šíře	8 mm
Příkon / 1 m	8 W	Balení	5 m návin
Krytí	IP55	Záruka	2 roky
LED / 1 m	120		
Typ LED	SMD 2835		

NÁZEV	LED PÁSEK	LED PÁSEK	LED PÁSEK	LED PÁSEK	LED PÁSEK	LED PÁSEK	LED PÁSEK
KÓD	54631	54632	54633	54635	54636	54637	54638
Barva	3000 K	4000 K	6000 K	červená	zelená	modrá	žlutá
CRI	>80 Ra	>80 Ra	>80 Ra	N/A	N/A	N/A	N/A
Světelný tok	1000 lm/m	1020 lm/m	1080 lm/m	260 lm/m	440 lm/m	120 lm/m	260 lm/m

LED pásky s přímým svitem a vysokou účinností. Voděodolné.



Napětí	12 V	Šíře	10 mm
Příkon / 1 m	12 W	Balení	5 m návin
Krytí	IP55	Záruka	2 roky
LED / 1 m	60		
Typ LED	SMD 2835		

NÁZEV	LED PÁSEK	LED PÁSEK	LED PÁSEK	LED PÁSEK	LED PÁSEK	LED PÁSEK	LED PÁSEK
KÓD	54431	54432	54433	54435	54436	54437	54438
Barva	3000 K	4000 K	6000 K	červená	zelená	modrá	žlutá
CRI	>80 Ra	>80 Ra	>80 Ra	N/A	N/A	N/A	N/A
Světelný tok	1510 lm/m	1540 lm/m	1630 lm/m	380 lm/m	630 lm/m	170 lm/m	380 lm/m

LED pásky s přímým svitem a vysokou účinností. Voděodolné.



Napětí	12 V	Šíře	8 mm
Příkon / 1 m	12 W	Balení	5 m návin
Krytí	IP55	Záruka	2 roky
LED / 1 m	120		
Typ LED	SMD 2835		

NÁZEV	LED PÁSEK	LED PÁSEK	LED PÁSEK	LED PÁSEK	LED PÁSEK	LED PÁSEK	LED PÁSEK
KÓD	54731	54732	54733	54735	54736	54737	54738
Barva	3000 K	4000 K	6000 K	červená	zelená	modrá	žlutá
CRI	>80 Ra	>80 Ra	>80 Ra	N/A	N/A	N/A	N/A
Světelný tok	1520 lm/m	1530 lm/m	1680 lm/m	390 lm/m	640 lm/m	175 lm/m	390 lm/m

LED pásky IP55 využívají technologii „silicone spray“, která má odolnost vůči tryskající vodě a zároveň neovlivňuje barvu svítu.

## KONSTRUKCE PODLE STUPNĚ KRYTÍ

silikonový nástřik



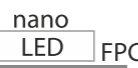
IP55

silikonové lepidlo



ANTI-UV 3 roky do nízkých teplot -30°C

IP65



IP65

silikonová extruze



IP67

silikonový tunel



ANTI-UV 3 roky do nízkých teplot -30°C

IP68

## DIGITÁLNÍ RGB LED PÁSKY

## DIGI RGB

## RGB LED PÁSKY

## RGB

SPI DIGI pásek s vestavěným IC pro nepřerušovaný provoz v případě rozbití 1 LED diody



UV stabilní Regulovatelné IR ovládačem nebo DMX/SPI regulátorem



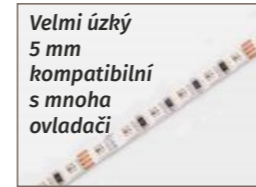
NÁZEV	DIGI RGB PÁSKY s vestavěným IC			RGB PÁSKY				
	KÓD	51419	51449	51469	54219	54419	54239	54439
Napětí	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V
Barva	DIGI RGB	DIGI RGB	DIGI RGB	RGB	RGB	RGB	RGB	RGB
Příkon / 1 m	14,4 W	14,4 W	14,4 W	7,2 W	14,4 W	7,2 W	14,4 W	14,4 W
Krytí	IP20	IP65	NANO (IP 65)	IP20	IP20	IP65	IP65	IP65
LED / 1 m	60	60	60	30	60	30	60	60
Typ LED	SMD 5050	SMD 5050	SMD 5050	SMD 5050	SMD 5050	SMD 5050	SMD 5050	SMD 5050
Šíře	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Balení	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m

## RGB LED PÁSKY

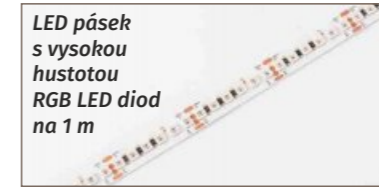
## RGB

Na objednávku

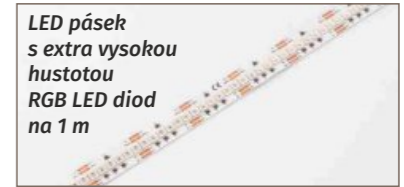
Velmi úzký 5 mm kompatibilní s mnoha ovladači



LED pásek s vysokou hustotou RGB LED diod na 1 m



LED pásek s extra vysokou hustotou RGB LED diod na 1 m



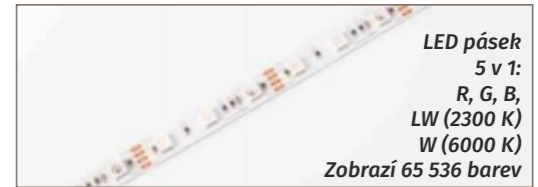
NÁZEV	RGB PÁSKY - 5 mm		RGB PÁSKY - 168 LED diod/ 1 m			RGB PÁSKY - 240 LED diod/ 1 m			
	KÓD	53619	53669	53819	53849	53869	53919	53949	53969
Napětí	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
Barva	RGB	RGB	RGB	RGB	RGB	RGB	RGB	RGB	RGB
Příkon / 1 m	9 W	9 W	17,3 W	17,3 W	17,3 W	18 W	18 W	18 W	18 W
Krytí	IP20	NANO (IP 65)	IP20	IP65	NANO (IP 65)	IP20	IP65	NANO (IP 65)	NANO (IP 65)
LED / 1 m	120	120	168	168	168	240	240	240	240
Typ LED	SMD 3838	SMD 3838	SMD 3838	SMD 3838	SMD 3838	SMD 3838	SMD 3838	SMD 3838	SMD 3838
Šíře	5 mm	5 mm	10 mm	10 mm	10 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
Balení	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m

Na objednávku

40 m dlouhý LED pásek, napájený z jedné strany, se stejnou intenzitou svítu po celé jeho délce



LED pásek 5 v 1: R, G, B, LW (2300 K) W (6000 K) Zobrazí 65 536 barev



NÁZEV	RGB PÁSKY - délka pásku 40 m			RGB LW W PÁSKY - 5 v 1			
	KÓD	59419	59469	59479	53519W	53569W	53539W
Napětí	48 V	48 V	48 V	24 V	24 V	24 V	24 V
Barva	RGB	RGB	RGB	RGB LW W	RGB LW W	RGB LW W	RGB LW W
Příkon / 1 m	15 W	15 W	15 W	18 W	18 W	18 W	18 W
Krytí	IP20	NANO (IP 65)	IP67 EXT	IP20	NANO (IP 65)	IP55	IP55
LED / 1 m	54	54	54	60	60	60	60
Typ LED	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 5050	SMD 5050	SMD 5050	SMD 5050
Šíře	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
Balení	40 m	40 m	40 m	5 m	5 m	5 m	5 m



## LED PÁSKY S BOČNÍM SVITEM

## BOČNÍ SVIT

Na objednávku lze dodávat i barevné LED a jiné výkony. MOQ = 100 m.

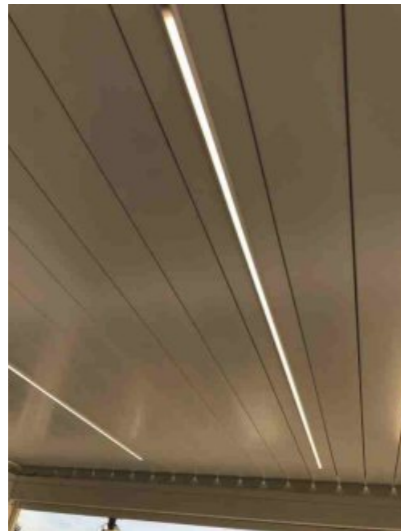


NÁZEV	INTERIÉROVÉ LED PÁSKY - BOČNÍ SVIT				VODĚODOLNÉ LED PÁSKY - BOČNÍ SVIT				
	KÓD	51300	51382	51320	51322	51301	51303	51321	51323
Napětí	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V
Barva	6500 K	3000 K	6500 K	3000 K	6500 K	3000 K	6500 K	3000 K	3000 K
Příkon / 1 m	4,8 W	4,8 W	9,6 W	9,6 W	4,8 W	4,8 W	9,6 W	9,6 W	9,6 W
CRI	>70 Ra	>70 Ra	>70 Ra	>70 Ra	>70 Ra	>70 Ra	>70 Ra	>70 Ra	>70 Ra
Krytí	IP20	IP20	IP20	IP20	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
LED / 1 m	60	60	120	120	60	60	120	120	120
Typ LED	SMD 3014	SMD 3014	SMD 3014	SMD 3014	SMD 3014	SMD 3014	SMD 3014	SMD 3014	SMD 3014
Šíře	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Světelný tok / m	300 lm/m	280 lm/m	600 lm/m	560 lm/m	300 lm/m	280 lm/m	600 lm/m	560 lm/m	560 lm/m
Balení	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m

LED pásky je možno na objednávku dodat také v 24 V provedení.

Použití LED pásky je ekologicky efektivním řešením a jeho flexibilní vlastnosti s minimálními rozměry dovolují instalaci na místa konvenčním svítidlům nedostupná. LED pásek můžeme využít na dekorativní a nábytkové osvětlení, hranové nasvícení schodišť, zalomení zdí, madel, liniové nasvětlení polic, vitrín či výkladů. Dále lze naše LED diody a pásky využít pro osvětlení pracovních ploch, kuchyňských linek, koupelen či pro nasvětlení bazénů.

Osvětlení pergoly  
NANO Led pásek (51693)  
instalován do profilu  
STOSALU (73B43693)



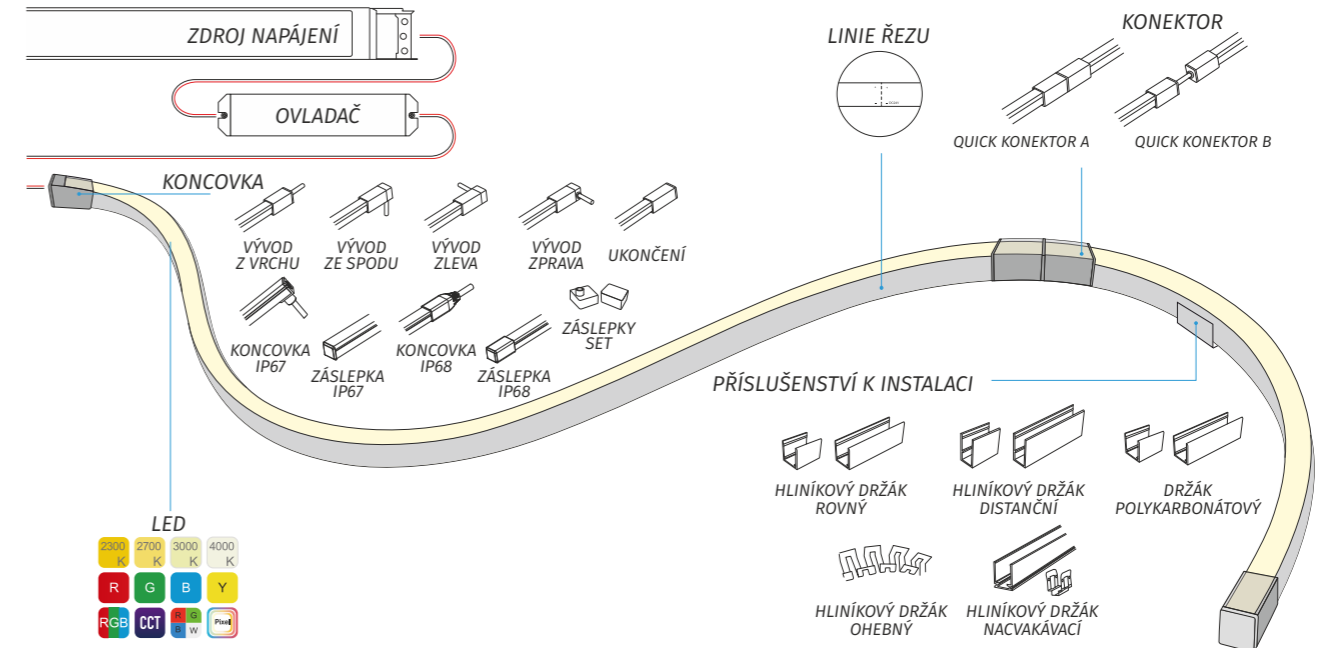
Využití LED pásků  
v domácnosti



## LED FLEX NEON

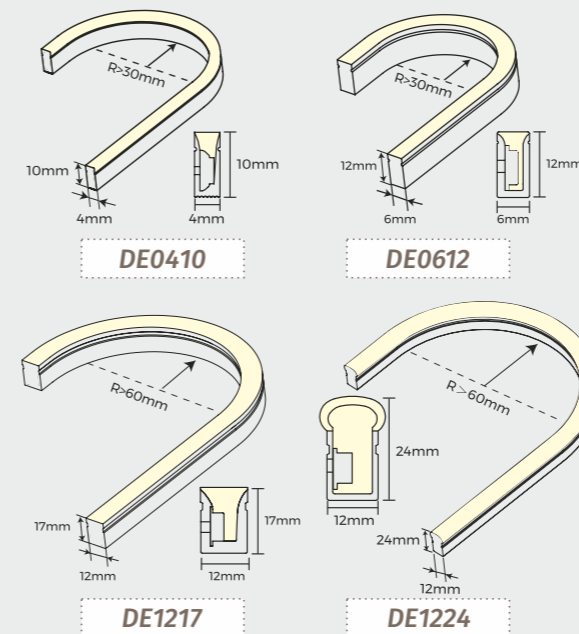
FLEX LED NEONY jsou odolnou a úspornou náhradou klasických neonových trubíc. Lze s nimi velmi jednoduše dosáhnout efektu konvenčního neonového osvětlení. Systém se skládá z vysoce kvalitních LED diod zapouzdřených v PVC a silikonovém plášti. Na rozdíl od klasických neonových trubíc netrpí nedostatky jako je křehkost a vysoká spotřeba elektrické energie. Vysoká účinnost použitých LED zaručuje nízké provozní teploty a tím i vysokou životnost. Má vynikající odolnost proti povětrnostním vlivům, fyziologickým roztokům, kyselinám a zásadám, korozním plynům a UV záření.

FLEX LED NEONY jsou snadno tvarovatelné, nezlomitelné a voděodolné. Nabízí se v široké škále barevných provedení. Díky vysoké stejnoměrné svítivosti, perfektnímu zpracování a jednoduché montáži jsou vhodné pro velmi širokou škálu využití především v oblasti světelné reklamy a dekorací.



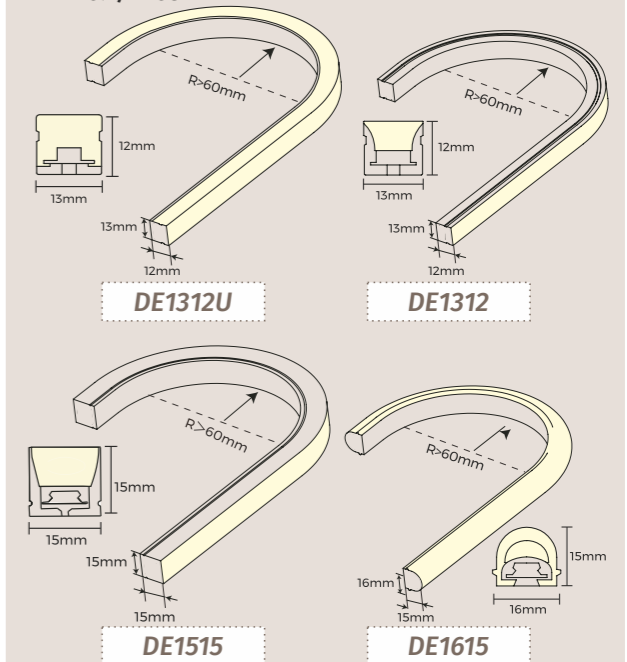
## BOČNÍ OHYB - ČELNÍ SVIT

- 12 V nebo 24 V DC
- rovný, oblý nebo klenutý difuzor
- rádius ohybu 60 mm
- barvy: W, Y, R, B, G, případně RGB
- použití: písmena, loga, znaky
- IP67 / IP68



## ČELNÍ OHYB - ČELNÍ SVIT

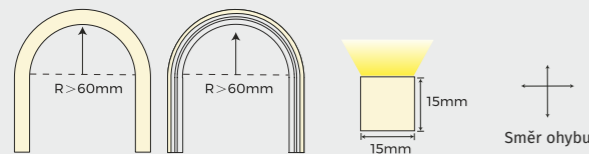
- 12 V nebo 24 V DC
- rovný, oblý nebo klenutý difuzor
- rádius ohybu 60 mm
- barvy: W, Y, R, B, G, případně RGB
- použití: line, osvětlení
- IP67 / IP68





## 3D OHYB

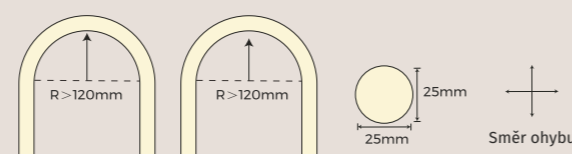
- 24 V DC
- rovný difuzor
- rádius ohybu 60 mm horizontálně i vertikálně
- barvy: W, Y, R, B, G
- použití: různé varianty aplikací, možnost kroucení
- IP67



DE15153D

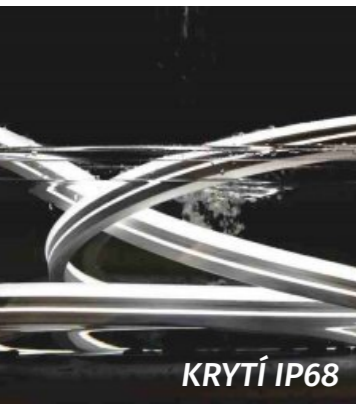
## OHYB 360°

- 24 V DC
- oblý difuzor
- rádius ohybu 120 mm horizontálně i vertikálně
- barvy: W, Y, R, B, G
- použití: různé varianty aplikací, možnost ohýbání 360°
- IP65



DER25

## 360° OHYB



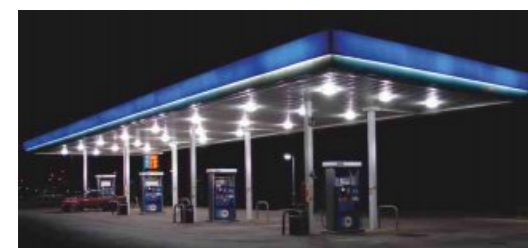
KRYTÍ IP68

The Flow Building Praha  
- Realizace MFS Group

## 3D OHYB

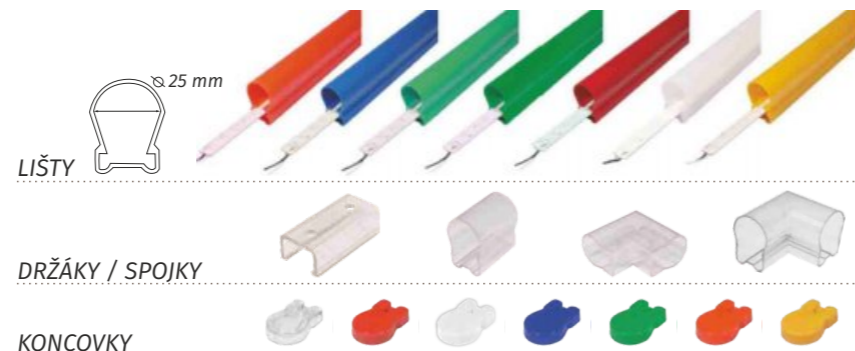
## BORDER LED LIGHTS - VENKOVNÍ SVĚTELNÉ LINIE

Světelná linie **BORDER LED lights** nabízí inovativní přístup k **externímu osvětlení**, který dokáže vyzdvihnout do popředí daný nasvětlený objekt a přitáhnout pozornost. Tyto světelné linie disponují výkonem **7 W/m**, zatímco standard na trhu se pohybuje od 3,2 - 4,0 W/m. To je důvodem, proč jsou světelné linie **BORDER LED lights** mnohem jasnější, než ostatní světelné linie stejné kategorie.



- atraktivní vzhled - výrazný obrys světla
- úspora energie, snadná a bezpečná montáž
- odolnost vůči klimatickým podmínkám, mechanickému poškození, UV záření
- certifikáty CE a RoHS
- konzistentní jas a barva světla, na přání je možné vyrobit verzi RGB
- možno vyrobit jakoukoliv barvu dle vzorníku RAL nebo CMYK

Výkon	14W
Krytí	Ip68
Napájení	12 V DC
Typ LED	SMG 3528
Rozměry mm	2000 x 37 x 25 (21 mm)
Úhel vyzařování	180°
Svítivost	až 1120 lm
Dělitelnost mm	35
Provozní teplota	-40 až +60°C



Lišty jsou v nabídce v délce 2 m nebo 3 m. Maximální napájená délka je až 6 m.

## NAPÁJECÍ ZDROJE MEAN WELL

TECHNICKÉ LISTY KE ZDROJŮM  
NALEZNETE NA [www.dencop.cz](http://www.dencop.cz)



Jako oficiální partner MEAN WELL pro ČR, na objednávku  
zajistíme jakýkoli zdroj z jejich nabídky



## SÉRIE LP



- rozsah vstupního napětí 90-264 V AC (mimo modely 18 W a 150 W)
- úzké plastové pouzdro s krytím IP67
- ekonomické provedení
- odolný vůči přepětí 300 V AC po dobu 5 sekund (LPV/C-20/35/60/100)
- široký rozsah provozních teplot -30 až +70 °C
- vhodné pro ekonomické LED aplikace a světelnou reklamu
- 2 roky záruka

KÓD	NÁZEV	VÝKON	NAPĚTÍ	PROUD	IP	HMOTNOST	ROZMĚRY (mm)	PROVOZNÍ TEPLOTA
8601812	LPH-18-12	18 W	12 V	1,5 A	IP67	175 g	140 x 30 x 22	-30°C až +70°C
8601824	LPH-18-24	18 W	24 V	0,75 A	IP67	175 g	140 x 30 x 22	-30°C až +70°C
8603512	LPV-35-12	36 W	12 V	3 A	IP67	340 g	148 x 40 x 30	-30°C až +65°C
8603524	LPV-35-24	36 W	24 V	1,5 A	IP67	340 g	148 x 40 x 30	-30°C až +65°C
8606012	LPV-60-12	60 W	12 V	5 A	IP67	400 g	162,5 x 42,5 x 32	-30°C až +70°C
8606024	LPV-60-24	60 W	24 V	2,5 A	IP67	400 g	162,5 x 42,5 x 32	-30°C až +70°C
8610012	LPV-100-12	100 W	12 V	8,5 A	IP67	630 g	190 x 52 x 37	-25°C až +70°C
8610024	LPV-100-24	100 W	24 V	4,2 A	IP67	630 g	190 x 52 x 37	-25°C až +70°C
200789	LPC-35-700	33,6 W	9-48 V	700 mA	IP67	340 g	148 x 40 x 30	-30°C až +70°C

## SÉRIE HLG



- plný rozsah vstupního napětí 90-305 V AC, aktivní PFC
- kovové pouzdro s krytím IP67/IP65 pro vnitřní či venkovní instalace
- volitelně lze objednat: výstup říditelným potenciometrem (verze A); stmívání 3 v 1 (1-10 V DC nebo 10 V PWM signálem, či odporově) (verze B)
- zařízení třídy ochrany I se zemnicí svorkou
- vhodné např. pro pouliční LED osvětlení, světelnou reklamu a venkovní LED aplikace
- volitelně lze objednat provedení v odolnosti IP68/-55 °C / 10 G vibrace
- 5 let záruka

KÓD	NÁZEV	VÝKON	NAPĚTÍ	PROUD	IP	HMOTNOST	ROZMĚRY (mm)	PROVOZNÍ TEPLOTA
8812012A	HLG-120H-12A	120 W	12 V	10 A	IP65	1120 g	220 x 68 x 38,8	-40°C až +80°C
8815012A	HLG-150H-12A	150 W	12 V	12,5 A	IP65	1150 g	228 x 68 x 38,8	-40°C až +90°C
8824012A	HLG-240H-12A	192 W	12 V	16 A	IP65	1300 g	244,2 x 68 x 38,8	-40°C až +90°C
8824054	HLG-240H-54	240,3 W	54 V	4,45 A	IP67	1300 g	244,2 x 68 x 38,8	-40°C až +90°C
8832012A	HLG-320H-12A	264 W	12 V	22 A	IP65	1880 g	252 x 90 x 43,8	-40°C až +90°C
8860012A	HLG-600H-12A	480 W	12V	40 A	IP65	3900 g	280 x 144 x 48,5	-40°C až +90°C
8880350B	HLG-80H-C350B	90 W	167-257 V	350 mA	IP67	840 g	195,6 x 61,5 x 38,8	-40°C až +80°C

Více informací, technické manuály a aktuální ceny naleznete na [www.dencop.cz](http://www.dencop.cz)



## SÉRIE XLG



- režim konstantního výkonu
- široký vstupní rozsah 100 ~ 305VAC (třída I)
- konstrukce kovového pouzdra s funkční kostrou
- vestavěná aktivní funkce PFC, zdroj třídy 2
- přepětová ochrana s 6KV / 4KV
- verze pro Indii (EESL) s ochranou proti přepětí na vstupu, zvládne napětí 440 VAC po dobu 48 hodin
- 5 let záruka

KÓD	NÁZEV	VÝKON	NAPĚTÍ	PROUD	IP	HMOTNOST	ROZMĚRY (mm)	PROVOZNÍ TEPLOTA
9007512A	XLG-75-12A	60 W	12 V	5 A	IP67	580 g	140 x 63 x 32	-40°C až +90°C
9010012A	XLG-100-12A	96 W	12 V	8 A	IP67	580 g	140 x 63 x 32	-40°C až +90°C
9015012A	XLG-150-12A	150 W	12 V	12,5 A	IP67	800 g	180 x 63 x 35,5	-40°C až +90°C
9020012A	XLG-200-12A	192 W	12 V	16 A	IP67	850 g	199 x 63 x 35,5	-40°C až +90°C

## SÉRIE NPF



- plný rozsah vstupního napětí 90-305 V AC, aktivní PFC
- plně izolované plast. pouzdro s krytím Ip67, zařízení třídy ochrany II, bez zemnění
- odběr naprázdno < 0.15 W (< 0.5 W pro typ D)
- na objednávku se zabudovaným stmíváním 3 v 1 (0-10 V dc nebo 10 V PWM signálem či odporově, stmívání do nuly - verze D)
- vhodné pro LED aplikace a světelnou reklamu
- 5 let záruka

KÓD	NÁZEV	VÝKON	NAPĚTÍ	PROUD	IP	HMOTNOST	ROZMĚRY (mm)	PROVOZNÍ TEPLOTA
8304012	NPF-40-12	40 W	12 V	3,34 A	IP67	490 g	150 x 53 x 35	-40°C až +70°C
8306012	NPF-60-12	60 W	12 V	5 A	IP67	490 g	150 x 53 x 35	-40°C až +85°C
8309012	NPF-90-12	90 W	12 V	7,5 A	IP67	770 g	171 x 63 x 37,5	-40°C až +85°C

## SÉRIE PWM



- plný rozsah vstupního napětí 90-305 V AC, aktivní PFC, odběr naprázdno < 0.15 W
- plně izolované plast. pouzdro s krytím Ip67, zařízení třídy ochrany II, bez zemnění
- zabudováno stmívání 3 v 1 (0-10 V dc nebo 10 V PWM signálem či odporově, stmívání do nuly)
- výstup konstantního PWM napětí (plynulá regulace napětových LED)
- vhodné pro plynulou regulaci napětových LED produktů, např. LED pásků
- 5 let záruka

KÓD	NÁZEV	VÝKON	NAPĚTÍ	PROUD	IP	HMOTNOST	ROZMĚRY (mm)	PROVOZNÍ TEPLOTA
8209012	PWM-90-12	90 W	12 V	7,5 A	IP67	770 g	171 x 63 x 37,5	-40°C až +85°C
8212012	PWM-120-12	120 W	12 V	10 A	IP67	970 g	191 x 63 x 37,5	-40°C až +90°C

## SÉRIE ELG



- rozsah vstupního napětí 100-305 V AC, aktivní PFC, odběr naprázdno < 0,5 W
- kovové pouzdro s krytím IP67/IP65 pro vnitřní či venkovní instalace
- výstup říditelným potenciometrem (verze A); programovatelné a stmívatelné verze na objednávku
- vhodné pro světelné poutače a reklamy, LED pouliční a venkovní osvětlení
- 5 let záruka

KÓD	NÁZEV	VÝKON	NAPĚTÍ	PROUD	IP	HMOTNOST	ROZMĚRY (mm)	PROVOZNÍ TEPLOTA
8915012APL	ELG-150-12APL	132 W	12 V	11 A	IP65	880 g	219 x 63 x 35,5	-40°C až +70°C

## SÉRIE APV



- rozsah vstupního napětí 90-264 V AC
- obdélníkové plastové pouzdro s IP30 krytím
- zařízení třídy ochrany II, bez zemnění
- ekonomický, malý a kompaktní zdroj
- vhodné pro vnitřní aplikace a indoorovou LED reklamu
- 2 roky záruka

KÓD	NÁZEV	VÝKON	NAPĚTÍ	PROUD	IP	HMOTNOST	ROZMĚRY (mm)	PROVOZNÍ TEPLOTA
8601212	APV-12-12	12 W	12 V	1 A	IP42	80 g	77 x 40 x 29	-30°C až +70°C
8601224	APV-12-24	12 W	24 V	0,5 A	IP42	80 g	77 x 40 x 29	-30°C až +70°C
8601612	APV-16-12	15 W	12 V	1,25 A	IP42	100 g	77 x 40 x 29	-30°C až +70°C
8601624	APV-16-24	16 W	24 V	0,67 A	IP42	100 g	77 x 40 x 29	-30°C až +70°C
8602512	APV-25-12	25,2 W	12 V	2,1 A	IP42	130 g	84 x 57 x 29,5	-30°C až +70°C

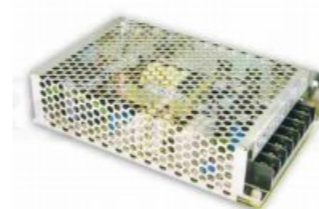
## SÉRIE PLN



- široký rozsah vstupního napětí 90-295 V AC (90-277 V AC pro PLN-20), aktivní PFC
- plně izolované plastové pouzdro s krytím IP64
- vhodné pro vnitřní aplikace a indoorovou LED reklamu
- 2 roky záruka

KÓD	NÁZEV	VÝKON	NAPĚTÍ	PROUD	IP	HMOTNOST	ROZMĚRY (mm)	PROVOZNÍ TEPLOTA
8502012	PLN-20-12	19 W	12 V	1,6 A	IP64	180 g	148,5 x 38,5 x 28	-30°C až +60°C
8503024	PLN-30-24	30 W	24 V	1,25 A	IP64	220 g	145 x 47 x 30	-30°C až +50°C
8506012	PLN-60-12	60 W	12 V	5 A	IP64	500 g	181 x 61,5 x 35	-30°C až +50°C
8510024	PLN-100-24	96 W	24 V	4 A	IP64	520 g	200 x 70,5 x 35	-30°C až +50°C

## SÉRIE RS



- příkon na prázdko < 0,5 W (RS-15 ~ 75)
- obsahuje 105 °C elektrolytické kondenzátory s dlouhou životností
- chrání proti: Zkratu / Přetížení / Přepětí / Přehřátí (RS-15)
- splňuje EMS EN50082-2 / EN61000-6-2 průmyslová úroveň (35 ~ 150 W)
- odolný proti nárazovému vstupu 300 VAC po dobu 5 sekund.
- vydrží vysokou provozní teplotu až 70 °C
- odolný vibrační zkoušce 5G
- miniaturní velikost
- dlouhá životnost a vysoká spolehlivost
- LED indikátor pro zapnutí
- vhodný pro kritické aplikace
- 3 roky záruka

KÓD	NÁZEV	VÝKON	NAPĚTÍ	PROUD	IP	HMOTNOST	ROZMĚRY (mm)	PROVOZNÍ TEPLOTA
8405012	RS-50-12	50 W	12 V	4,2 A	-	410 g	99 x 97 x 36	-25°C až +70°C
8407512	RS-75-12	75 W	12 V	6 A	-	410 g	129 x 98 x 38	-25°C až +70°C
8410012	RS-100-12	100 W	12 V	8,5 A	-	600 g	159 x 97 x 38	-25°C až +70°C
8515012	RS-150-12	150 W	12 V	12,5 A	-	700 g	199 x 98 x 38	-25°C až +70°C

## SÉRIE LRS



- bez PFC, nejekonomičtější model
- ultra kompaktní, 1U nízkoprofilový
- odběr naprázdno: 0.2 W-0.75 W
- 5G vibrace, 70 °C provozní teplota
- provoz možný až do 5000 metrů nadmořské výšky
- kompletní bezpečnostní certifikace: IEC/EN60335-1(PD3), IEC/EN61558-1, -2-16; IEC/EN/UL60950-1 a GB4943
- 3 roky záruka

KÓD	NÁZEV	VÝKON	NAPĚTÍ	PROUD	IP	HMOTNOST	ROZMĚRY (mm)	PROVOZNÍ TEPLOTA
8415012	LRS-150-12	150 W	12 V	12,5 A	-	480 g	159 x 97 x 30	-30°C až +70°C



SD MĚNIČE



- 2:1 široký rozsah vstupního napětí
- 1.5~2 K V AC izolace dle modelu
- ideální řešení pro LED aplikace napájené bateriemi
- 2 roky záruka

KÓD	NÁZEV	VÝKON	NAPĚTÍ	PROUD	IP	HMOTNOST	ROZMĚRY (mm)	PROVOZNÍ TEPLOTA
8902512	SD-25B-12	25,2 W	12V	2,1 A	-	380 g	99 x 97 x 36	-10° C až +60° C

ROZDĚLENÍ ZDROJŮ DLE TYPŮ PRO APLIKACE:

SÉRIE: APV, LP



SÉRIE: PLN, NPF, PWM



SÉRIE: XLG, HLG, ELG



NAPÁJECÍ ZDROJE

SUPER SLIM



- zdroje v extrémně nízkém provedení
- výstupní stejnosměrné napětí je 12 V
- vhodný k montáži na normálně hořlavý povrch jako je dřevo (>2mm)
- může být nainstalován do dřevěného materiálu jako je například dřevěná skříň



KÓD	NÁZEV	VÝKON	NAPĚTÍ	PROUD	IP	VÁHA	ROZMĚRY (mm)
7006012	SUPER SLIM	60 W	12 V	5 A	IP20	162 g	15 x 30 x 298
7010012	SUPER SLIM	100 W	12 V	8,3 A	IP20	216 g	16,5 x 30 x 298

ADAPTÉRY

KÓD	NÁZEV	VÝKON	NAPĚTÍ	PROUD
841212	ADAPTÉR	12 W	12 V	1 A
842412	ADAPTÉR	24 W	12 V	2 A



Kompletní přehled zdrojů a adaptérů naleznete na [www.dencop.cz](http://www.dencop.cz)

HLINÍKOVÉ PROFILY A PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO LED APLIKACE

ALU profil otevřený - pro zafrézování do nábytku

KÓD	NÁZEV
73010	ALU profil ELOX - 15x9 mm (délka 6 m)
73500	Difuzor jemně matný - délka 2 m
200721	Plastová koncovka

ALU profil nakládáný W11 - pro univerzální použití

KÓD	NÁZEV
3209013120	ALU profil ELOX - 20x8 mm (délka 4 m)
3209012600	Difuzor jemně matný - délka 4 m
3209013600	Difuzor opálový - délka 4 m
3202012602	Koncovka šedá (pár)
3202106120	Montážní úchyt

Příkon LED pásku max. 18W/m.  
Šířka LED pásku max. 10 mm.

ALU profil 60° rohový - univerzální, pro osvětlení kuchyňské linky, liniové osvětlení chodeb a pod.

KÓD	NÁZEV
3202101120	ALU profil ELOX - 20x16 mm (délka 2 m)
3209014120	ALU profil ELOX - 20x16 mm (délka 4 m)
3209012600	Difuzor jemně matný - délka 4 m
3209013600	Difuzor opálový - délka 4 m
3202014602	Koncovka šedá rohová (pár)
3202106120	Montážní úchyt

Profil i difuzory můžeme dodat i v délce 2m.  
LED pásek - příkon max. 25W/m, šířka max. 10 mm.

ALU profil MIKRO UP - k zabudování do tenkých nábytkových desek, osvětlení schodů, vitrín, barů,...

KÓD	NÁZEV
7311021506	Profil MIKRO-UP ELOX - 15,9x6 mm, 2 m
731016	Difuzor čirý - délka 2 m
731017	Difuzor mléčný - délka 2 m
731018	Difuzor keramik - délka 2 m
7311021507	Koncovka bez otvoru
731000	Přichytka profilu

Profil MIKRO-UP - velmi malý rozměr.  
LED pásek - příkon max. 20W/m, šířka max. 10 mm.

ALU profil MIKRO IN - k zabudování do tenkých nábytkových desek, osvětlení schodů, vitrín, barů,...

KÓD	NÁZEV
7311042206	Profil MIKRO-IN ELOX - 21,7 x 5,7 mm, 2 m
731016	Difuzor čirý - délka 2 m
731017	Difuzor mléčný - délka 2 m
731018	Difuzor keramik - délka 2 m
7311042207	Koncovka bez otvoru

Profil MIKRO-IN - díky přesahu zakryje nerovnosti po frézování.  
LED pásek - příkon max. 20W/m, šířka max. 10 mm.

ALU profil PDS BOX IN - uni., pro zafrézování, přisazení k nábytku či stěně, vhodný i do sádkartonu

KÓD	NÁZEV
7311052212	Profil PDS BOX IN ELOX - 22 x 11,7 mm, 2 m
731016	Difuzor čirý - délka 2 m
731017	Difuzor mléčný - délka 2 m
731018	Difuzor keramik - délka 2 m
7311052213	Koncovka bez otvoru

LED pásek - příkon max. 25W/m, šířka max. 10 mm.

Více informací, technické manuály a aktuální ceny naleznete na [www.dencop.cz](http://www.dencop.cz)



**ALU profil PDS BOX UP** - univerzální, pro zafrézování, přisazení k nábytku či stěně, vhodný i do sádkartonu

KÓD	NÁZEV
7311031612	Profil PDS BOX UP ELOX - 16 x 12 mm, 2 m
731016	Difuzor čirý - délka 2 m
731017	Difuzor mléčný - délka 2 m
731018	Difuzor keramik - délka 2 m
7311031613	Koncovka bez otvoru
731000	Přichytka profilu

LED pásek - příkon max. 25W/m, šířka max. 10 mm.

**ALU profil MIKRO WIDE IN** - vhodný k zafrézování do tenkých desek

KÓD	NÁZEV
7312042507	Profil MIKRO WIDE IN ELOX - 25 x 7 mm, 2 m
731004	Difuzor čirý - délka 2 m
731005	Difuzor mléčný - délka 2 m
731003	Difuzor námraza - délka 2 m
7312042508	Koncovka bez otvoru

LED pásek - příkon max. 25W/m, šířka max. 12 mm.

**ALU profil MIKRO WIDE UP** - vhodný k zabudování do tenkých desek, k osvětlení nábytku, schodů, vitrín, barů, ...

KÓD	NÁZEV
7312051707	Profil MIKRO WIDE UP ELOX - 17,3 x 7 mm, 2 m
731004	Difuzor čirý - délka 2 m
731005	Difuzor mléčný - délka 2 m
731003	Difuzor námraza - délka 2 m
7312051708	Koncovka bez otvoru
7312051710	Přichytka profilu

LED pásek - příkon max. 25W/m, šířka max. 12 mm.

**ALU profil WIDE IN** - vhodný k zafrézování do tenkých nábytkových desek a sádkartonu

KÓD	NÁZEV
7320013010	Profil WIDE IN ELOX - 30,3 x 9,75 mm, 2 m
731011	Difuzor čirý - délka 2 m
731012	Difuzor mléčný - délka 2 m
731013	Difuzor námraza - délka 2 m
7320013012	Koncovka bez otvoru

LED pásek - příkon max. 30W/m, šířka max. 20 mm.

**ALU profil WIDE UP** - pro povrchovou montáž, pro osvětlení nábytku, schodů, vitrín, barů, hotelů, ...

KÓD	NÁZEV
7320022310	Profil WIDE UP ELOX - 23,5 x 9,75 mm, 2 m
731011	Difuzor čirý - délka 2 m
731012	Difuzor mléčný - délka 2 m
731013	Difuzor námraza - délka 2 m
7320022312	Koncovka bez otvoru
7320022314	Přichytka profilu

LED pásek - příkon max. 30W/m, šířka max. 20 mm.

**ALU profil CORNER 12** - k výrobě závěsných nebo přisazených svítidel

KÓD	NÁZEV
7312031818	Profil CORNER 12 ELOX - 18,1 x 18,1 mm, 2 m
731004	Difuzor čirý - délka 2 m
731005	Difuzor mléčný - délka 2 m
731003	Difuzor námraza - délka 2 m
7312031822	Koncovka bez otvoru
7312031821	Přichytka profilu

LED pásek - příkon max. 20W/m, šířka max. 12 mm.

**ALU profil CORNER 16** - pro klasické použití a montáž LED pásků, pro povrch. montáž, pro závěs. svítidla

KÓD	NÁZEV
7310021616	Profil CORNER 16 ELOX - 16 x 16 mm, 2 m
7310021617	Difuzor čirý <b>KULATÝ</b> - délka 2 m
7310021618	Difuzor mléčný <b>KULATÝ</b> - délka 2 m
7310011618	Difuzor mléčný <b>HRANATÝ</b> - délka 2 m
7310021619	Koncovka bez otvoru <b>KULATÁ</b>
7310011619	Koncovka bez otvoru <b>HRANATÁ</b>
7310021621	Přichytka profilu

LED pásek příkon max. 10W/m, šířka max. 10 mm.

**ALU profil BIG STOS** - pro povrchovou montáž, pro klasické využití LED pásků

KÓD	NÁZEV
73260140093	Profil BIG STOS ELOX - 39,1 x 8,8 mm, 2 m
73260140103	Difuzor čirý - délka 2 m
73260140113	Difuzor mléčný - délka 2 m
7326014012	Koncovka bez otvoru

LED pásek - příkon max. 20W/m, šířka max. 26 mm.

**ALU profil STOS ALU** - nízký profil určený k přisazení, bez velkých zásahů do nábytku

KÓD	NÁZEV
73B43693	Profil STOS ALU ELOX - 30 x 7 mm, 3 m
73170663	Difuzor mléčný KA-PRO-12 - délka 3 m
7300085	Koncovka bez otvoru

**NASVĚTLUJÍCÍ PROFILY**

Do nasvĚtlujících profilů doporučujeme LED pásek 55813 - díky jeho šířce pouhých 5 mm se snadno instaluje, je výkonný a má vysokou hustotu LED diod. Napětí 24V zajišťuje menší proudové zatížení. Jeho teplota barvy 6200K je optimalizovaná právě pro využití s nasvĚtlovanými plexiskly.

**ALU profil MIKRO 10** - jako světelný klip pro skleněné police o síle až 6 mm

KÓD	NÁZEV
3202001122	Profil ELOX MIKRO 10 - 12,5x18 mm, 2m
3209038120	Al profil MIKRO 10 - chladící, 2 m
3202009600	Koncovka s vykrojením na sklo transp. (pár)

**ALU profil MIKRO LINE 12** - jako světelný klip pro skleněné police o síle až 8 mm

KÓD	NÁZEV
3202102120	Profil ELOX MIKRO LINE 12 - 27x16,5 mm, 2m
32021021203	Profil ELOX MIKRO LINE 12 - 27x16,5 mm, 3m
3209039120	Al profil MIKRO LINE 12 - chladící, 2 m
3202010600	Koncovka s vykrojením na sklo transp. (pár)
3209008600	Koncovka bez otvoru

Vhodný také pro vytvoření nepřetržité linie světla.

**ALU profil pro hranové svícení** - použití jako šatní tyč, závěšený nápis nebo jiné designové svítidlo

KÓD	NÁZEV
73015	ALU profil ELOX - 20 mm (délka 6 m)
73505	Difuzor jemně matný - délka 2 m
73110	Krytka LED profilu - visící
73115	Šroubek krytky

Do profilu lze vsadit plexisklo o tloušťce 8 mm.



## LED PŘÍSLUŠENSTVÍ

## SETY - OVLADAČE/ PŘIJÍMAČE

## SETY



KÓD: 67

**SET - STMÍVAČ S OVLADAČEM**  
12-24V = 2x6A RF (max 10A)  
Tlačítka pro nízký, střední a maximální svět. Dotykový kruh pro plynulou regulaci svítu.



KÓD: 80036

**SET - LED TOUCH OVLADAČ A PŘIJÍMAČ RGB**  
RF 3x6A (typ A5) (max 10 A)  
Tři funkční plochy pro ovládání intenzity svítu, barevného efektu a rychlosti přechodu. Duhový kruh pro volbu barvy svítu.



KÓD: 80037

**SET - LED TOUCH OVLADAČ A PŘIJÍMAČ RGB**  
RF 4x6A (typ A4) (max 10 A)  
Může ovládat RGB LED pásek a k tomu jeden LED pásek s bílým světlem, nebo jeden RGBW LED pásek.



KÓD: 80034

**DRŽÁK TOUCH OVLADAČE**  
Nástěnný držák pro ovladače: 67, 80036, 80037  
V balení 2 šrouby s hmoždinkou a lepicí pásek.



KÓD: 71

**SET - M7 OVLADAČ A PŘIJÍMAČ RGB**  
RF 12-24V 3x3A  
Umožňuje libovolné nastavení barvy a její uložení pod programovatelné tlačítka 1-6. Rozměr přijímače: 13,5 x 3 x 2 cm



KÓD: 80063

**SET - OVLADAČ A PŘIJÍMAČ**  
Tlačítkový ovladač RGB pro jednu zónu. Vypnutí/zapnutí a regulace jasu zeleného, červeného a modrého kanálu zvlášť. Duhový kruh pro nastavení barvy dotykem. Tlačítko dynamických efektů. Přijímač pro ovládání 3 kanálů (3x5A). Rozměry přijímače: 14,5 x 4,7 x 1,6 cm

## OVLADAČE/ STMÍVAČE

## ZÓNOVÉ/KANÁLOVÉ



KÓD: 203209

**OVLADAČ RF 1 zóna**  
Stylový ovladač s dotykovým ovládáním. 10 úrovní intenzity světla. Pomalé náběhy při zapnutí a vypnutí.



KÓD: 203208

**OVLADAČ RF 10 zón**  
Tlačítkový ovladač 10 nezávislých zón (až 250 přijímačů na zónu). Pomalé náběhy při zapnutí a vypnutí.



KÓD: 203207

**OVLADAČ RF 4 zóny**  
Tlačítkový ovladač pro 4 nezávislé zóny (až 250 přijímačů na zónu). Pomalé náběhy při zapnutí a vypnutí.



KÓD: 203206

**OVLADAČ RF 4 kanály**  
Tlačítkový ovladač pro jeden přijímač a 4 kanály. Pomalé náběhy při zapnutí a vypnutí.

## PŘIJÍMAČE

## ZÓNOVÉ/KANÁLOVÉ



KÓD: 203212

**PŘIJÍMAČ RF 1 zóna - 1x8A**  
Přijímač pro ovládání 1 nezávislého kanálu (zóny). Vhodný pro spárování s ovladačem pro zóny. Rozměry: 10 x 3,8 x 2 cm



KÓD: 203205

**PŘIJÍMAČ RF 4 kanály - 4x8A**  
Přijímač pro ovládání 4 nezávislých kanálů. Vhodný pro spárování s ovladačem 203206, s jinými ovladači funguje jako jedna zóna. Rozměry: 17 x 6 x 3 cm



KÓD: 80050

**PŘIJÍMAČ RF INTELIGENTNÍ 1 zóna - 1x8A**  
Přijímač pro ovládání 1 nezávislého kanálu (zóny). Vhodný pro spárování s ovladačem pro zóny. 0-10V/ PWM, 100-240VAC, 60mA  
Rozměry: 5,9 x 17 x 2,9 cm



KÓD: 80051

**PŘIJÍMAČ WI-FI RF INTELIGENTNÍ 4 kanály - 4x5A**  
Přijímač pro ovládání 4 nezávislých kanálů. 12-36V Přijímač k telefonu, WiFi routeru a dálkovému RF ovladači pro řízení jasu LED pásků. IP20  
Rozměry: 18 x 6 x 2 cm

## STMÍVAČ

KÓD: 80054

**UNIVERZÁLNÍ RF STMÍVAČ**

12-36 VDC 4x5A

Voděodolný s IP67, kompatibilní s řadou ovladačů pro přepínání a stmívání jednobarevných LED. Lze ovládat více zón zvlášť, nebo synchronizovaně s nekonečným množstvím přijímačů v každé zóně. Plynulé stmívání od 0,1% do 100%. S IP67 může být použit i venku a ve vlhkém prostředí. Dosah přes 20 metrů. Může být použit se zesilovačem pro neomezené zvýšení výkonu.

Rozměry: 18 x 7,3 x 3,8 cm



## TABULKA KOMPATIBILITY OVLADAČŮ A PŘIJÍMAČŮ

	PŘIJÍMAČ - 203212	PŘIJÍMAČ - 203205	PŘIJÍMAČ - 80054	PŘIJÍMAČ - 80050	PŘIJÍMAČ - 80051
OVLADAČ - 203209 1 ZÓNA	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
OVLADAČ - 203208 10 ZÓN	ANO	NE	ANO	ANO	ANO
OVLADAČ - 203207 4 ZÓNY	ANO	NE	ANO	ANO	ANO
OVLADAČ - 203206 4 KANÁLY	NE	ANO	NE	NE	NE

## SOUMRAKOVÝ SPÍNAČ - INTELIGENTNÍ STMÍVÁNÍ

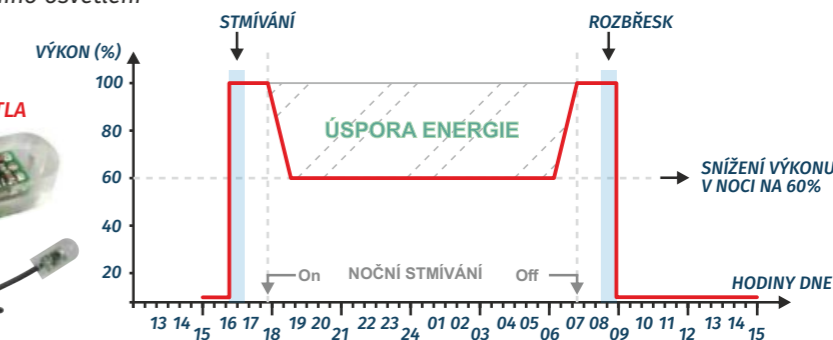
**INTELIGENTNÍ STMÍVÁNÍ REKLAM V ZÁVISLOSTI NA VENKOVNÍM SVÍTU** - když je šero reklama svítí na maximum, v noci stmívá automaticky snižuje úroveň svítu. Ovládání 0-10 V. IP65. Stmíváč je vybaven dvěma prepínači - jedním se nastavuje citlivost a druhým intenzita svítu.

Set obsahuje: řídicí jednotku, čidlo venkovního osvětlení

Rozměr: 90 x 90 x 45 mm

Váha: 0,308g

Kód: 51201120



DALŠÍ SOUMRAKOVÉ SPÍNAČE NALEZNETE NA STRANĚ 33

## BLIKAČE LED



BLIKAČ LED 432

KÓD: 66

2 x 6 A [8 - 24 Vdc]

ABS vodotěsný box • IP55 Bipolární svorkovnice • Dostatečný vnitřní prostor pro kabeláž • Elektronika v pryskyřici • Napájení 8-24 VDC pro zdroj nízkého napětí • Auto-adaptivní napětí • Ochrana proti přepólování • Nastavitelná rychlost od 0,1 s do 1,5 s • Snadná instalace mezi zdroj nízkého napětí a LED moduly • Rozměry: 150 x 86 x 58 mm



BLIKAČ LED 434

KÓD: 64

3/4 x 5 A [8 - 24 Vdc]

64 programů pro 3 až 4 kanály • Ochrana pojistkou • ABS vodotěsný box IP55 • Snadná a rychlá instalace mezi zdroj nízkého napětí a LED moduly • Svorka pro dálkové spínání (rozpojeno = dle programu; spojeno = plný svět) • Napájení 8-24 VDC pro zdroj nízkého napětí • Auto-adaptivní napětí • Ochrana proti přepólování • Ochrana proti přetížení • Nastavitelná rychlost od 60 ms do 1,5 s • Možné ovládání jasu externím čidlem ref.: 3123 • Rozměry: 177 x 175 x 90 mm; Váha: 1,2 kg



BLIKAČ LED 436

KÓD: 63

5/6 x 3 A [8 - 24 Vdc]

64 programů pro 5 až 6 kanálů • Automatická ochrana • ABS vodotěsný box IP55 • Snadná a rychlá instalace mezi zdroj nízkého napětí a LED moduly • Svorka pro dálkové spínání (rozpojeno = dle programu; spojeno = plný svět) • Napájení 8-24 VDC pro zdroj nízkého napětí • Auto-adaptivní napětí • Ochrana proti přepólování • Ochrana proti přetížení • Nastavitelná rychlost od 60 ms do 1,5 s • Rozměry: 177 x 175 x 90 mm; Váha: 1,2 kg



## ZESILOVAČE / KONEKTORY



KÓD	NÁZEV
80038	Zesilovač RGBW 4 kanály 12V = /6A/ kanál - pro prodloužení LED pásků nad 5 m do výkonu 4x6A, 288W
80040	Zesilovač RGB 3 kanály 12V = /8A/ kanál - opakuje či zesiluje signál řídicích jednotek RGB, LED stmívačů
80600	Napájecí konektor - zásuvka 2,5 mm šroubovací - „samice“ pro LED pásek, nevhodný pro RGB
80601	Napájecí konektor - vidlice 2,5 x 5,5 x 14 mm - „samec“ pro LED pásek, nevhodný pro RGB
80604	Napájecí konektor - zásuvka 2,1 mm pro adaptér
80700	Pojistkové pouzdro - SX-32V na nožovou autopojistku - pro bezpečnou instalaci LED pásku

## SVORKOVNICE



KÓD	NÁZEV/ POPIS
48004	Svorkovnice 4P 4-pólová se zemním kontaktem
48000	Držák kabelu ke svorkovnici
222213	Kabel. koncová svorka 3 vodiče s těsnícím gelem Scotchlok UR-2
222212	Kabel. koncová svorka 2 vodiče s těsnícím gelem Scotchlok UY-2
221412	WAGO svorka compact 2 x 4 mm <sup>2</sup> , transparentní, 20 A, 300 V
221413	WAGO svorka compact 3 x 4 mm <sup>2</sup> , transparentní, 20 A, 300 V
221415	WAGO svorka compact 5 x 4 mm <sup>2</sup> , transparentní, 20 A, 300 V
48002	Svorkovnice 2P, bílá, 2-pólová
48003	Svorkovnice 3P, bílá, 3-pólová, se zemním kontaktem

## DVOJLINKY

KÓD	NÁZEV/ POPIS
244205	Kabel dvojlinka 2 x 0,5 mm - propojovací pro LED, max 9A
244210	Kabel dvojlinka 2 x 1 mm - přívaděcí a rozvětvovací LED



Realizace LOFT DESIGN STUDIO

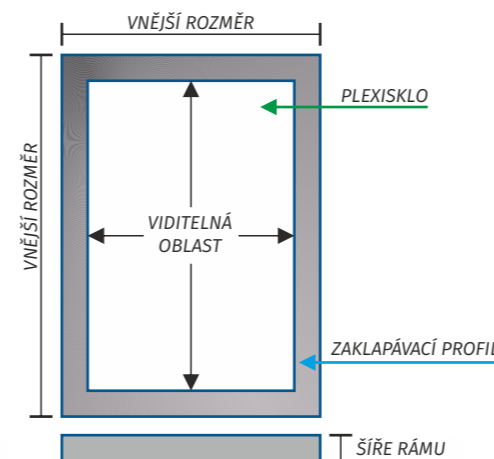
Realizace ZLINEON

Realizace Světelné reklamy SVOBODA

## LED ULTRA SLIM KLAP RÁMY

Ultra-tenké LED klap rámy (snap frame) dodáváme ve standardních i nestandardních formátech. Běžně skladem formáty A3-A0, případně verze oboustranné.

Hliníkový rám se zaklapávacími profily, po jejichž odklopení je možné vložit plakát, leták nebo ceník velmi snadno a rychle vyměnit. Pro upevnění plakátu se rám jednoduše zaklapne. Klap rámy jsou ideálním řešením pro velmi efektivní prezentaci grafiky, sdělení, fotografií, plakátů a obrazů v prostředí kanceláří, prodejen, veřejných prostor i domova. Rám je vhodný pro instalaci grafiky, vytištěné na např. CLV papíru, Backlite fólii, ale i běžném fotopapíru. Klap rám je po stranách osazen výkonnými LED pásky, díky kterým získá uživatel vysokou plošnou svítivost a dlouhou životnost (až 50.000 hodin).



EFEKTIVNÍ A OBLÍBENÁ FORMA REKLAMY

RÁM DODÁVÁME SMONTOVANÝ

RYCHLÁ A SNADNÁ VÝMĚNA

REKLAMNÍHO SDĚLENÍ



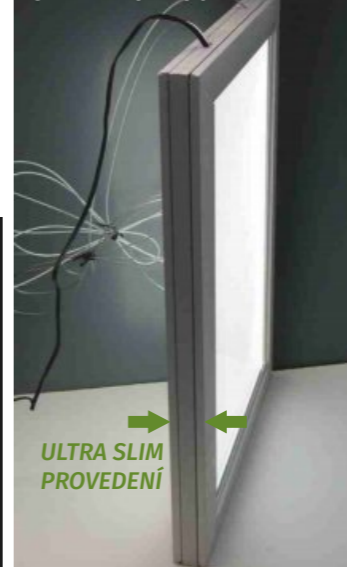
Při stejné svítivosti ušetříte až 70% energie

EKOLOGICKÝ A ÚSPORNÝ VÝROBEK  
NEOBSAHUJE RTUŤ, TĚŽKÉ KOVY  
BEZ UV A IR ZÁŘENÍ

KÓD	FORMÁT	CELKOVÝ ROZMĚR	VIDITELNÁ OBLAST	ROZMĚR TISKU	PŘÍKON	VÁHA
4133013	jednostranný A3	430 x 307 x 15 mm	267 x 390 mm	297 x 420 mm	3,8 W	1,2 kg
4133012	jednostranný A2	604 x 430 x 15 mm	550 x 376 mm	594 x 420 mm	7,6 W	1,9 kg
4133011	jednostranný A1	860 x 613 x 19 mm	561 x 808 mm	594 x 841 mm	15 W	3,2 kg
4133010	jednostranný A0	1209 x 860 x 19 mm	1157 x 808 mm	1189 x 841 mm	33 W	5,8 kg
4133213	oboustranný A3	339 x 462 x 30 mm	275 x 398 mm	297 x 420 mm	8 W	2,4 kg
4133211	oboustranný A1	883 x 636 x 30 mm	572 x 819 mm	594 x 841 mm	31 W	6,5 kg

Formát: od A3 do A0  
vlastní rozměr a barva na objednávku  
Jednostranný nebo oboustranný  
Materiál: Hliník + Plexisklo  
Dlouhá životnost, moderní design  
Odolnost: -20°C až +60°C  
Bezpečné napětí: 24 V DC  
Záruka: 2 roky  
Transformátor DC 24V v balení

DOKONALÝ ROZPTYL SVĚTLA DO PLOCHY



ULTRA SLIM PŘÍKON



Realizace EFF, spol. s r.o. pro SBERBANK



Tescoma Centro Zlín

Více informací, technické manuály a aktuální ceny naleznete na [www.dencop.cz](http://www.dencop.cz)



# PROFI LED REFLEKTORY PRO NASVÍCENÍ VENKOVNÍCH PLOCH

- **ultra tenký design**
- **nová konstrukce** zamezuje hromadění vlhkosti a nečistot
- **významně zvýšený odvod tepla**
- **odolný proti korozi** – stabilní tlakově litý hliníkový držák, tl. 4 mm
- **speciálně vyvinuté temperované sklo** pro **vysokou propustnost a rozptyl světla**
- **volitelně ve stříbrném i černém provedení**
- **zvýšená životnost led čipu**
- **výkonový čip Cree/Osram**
- **napájecí zdroje Mean Well**

Nová generace LED reflektorů s **ultra tenkým designem** a propracovaným provedením. Každá část reflektoru byla zdokonalena. Nyní již **neobsahuje místa, kde by se mohla hromadit voda a nečistoty, byl významně zvýšen odvod tepla a tím i životnost LED čipu.** Úchyty a šasi jsou z kvalitního nekorodujícího tlakově litého hliníku. Dodáváno se **speciálně vyvinutým sklem** pro **optimální propustnost a rozptyl světla.**

NÁZEV	LED REFLEKTOR	LED REFLEKTOR	LED REFLEKTOR	LED REFLEKTOR	LED REFLEKTOR
KÓD	45501641	45502441	45503241	45504841	45507241
Světelný zdroj	32x SMD2835	40x SMD2835	48x SMD2835	88x SMD2835	112x SMD2835
LED čip	Cree/Osram	Cree/Osram	Cree/Osram	Cree/Osram	Cree/Osram
Vstupní napětí	100-240VAC 50/60Hz	100-240VAC 50/60Hz	100-240VAC 50/60Hz	100-240VAC 50/60Hz	100-240VAC 50/60Hz
Výkon LED	13,5 - 14,5 W	20 - 21 W	27 - 28 W	48 - 50 W	65 - 68 W
Příkon	15 - 17 W	24 - 25 W	30 - 32 W	53 - 56 W	72 - 75 W
Účinnost	>0,9	>0,9	>0,9	>0,9	>0,9
Světelný tok	1,840-2,000 lm	3,050-3,300 lm	3,900-4,200 lm	6,800-7,400 lm	9,200-9,900 lm
Krytí	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
Barevná teplota	5700K	5700K	5700K	5700K	5700K
CRI	>80	>80	>80	>80	>80
Úhel vyzařování	120°	120°	120°	120°	120°
Váha	1,08 kg	1,62 kg	1,62 kg	3,08 kg	4,8 kg

Propustnost světla 93%  
Mléčné sklo, neoslňuje, může být i čiré  
Tloušťka 415 mm

Silikonové těsnění  
Tloušťka 10 mm  
UV rezistentní  
Teplota (-65°C - 250°C)

Čistý hliník  
odráží 99% světla

Voděodolný, PF>0,95  
Napájecí zdroj MEAN WELL

VDE kabel, odolný vůči UV  
H05RN-F 3x1.0mm<sup>2</sup>; 1,4 m

LED: Cree/Osram  
CRI: >80, typický 85Ra  
Vysoká účinnost: 160lm/W  
LM80

Odlévané pouzdro  
Vynikající tepelný rozptyl  
Samočisticí povrch  
Pískované lakování  
IK08 & IP66

4 mm hliníková podpora  
odolná vůči korozi

Účinnost systému:  
až do 130 lm/W

16W 24W/32W 48W 72W



## LED PRACHOTĚSNÉ SVÍTLIDLO

KÓD	PR1057	Počet LED	325
Napětí	230 V	Vyzař. úhel	120°
Barva	6000 K	Světelný tok	5000 lm
Příkon	40 W	Rozměry mm	1500 x 83,8 x 72,8
Účinnost	125 lm/W	Váha	3100 g
Krytí	IP65	Provozní teplota	-15° až +50°C



Vysoce kvalitní a účinné prachotěsné LED svítidlo. Zabudovaný robustní chladič zajišťuje nízké provozní teploty při vysokém svitu a dlouhé životnosti.

## LED DESIGNOVÉ STROPNICE

LED stropnice **vysoké kvality a moderního designu.** Snadná instalace na strop či stěnu do koupelen, toalet, chodeb a vstupních hal. LED designové podhledové svítidla jsou vyrobená z hliníku a polykarbonátu. Svítidlo má integrovaný zdroj, balení obsahuje montážní sadu. LED svítidla se vyznačují konstantním světelným tokem a okamžitým, ale plynulým náběhem na 100% výkon. Krytí IP44. Životnost až 50.000 hodin.



KÓD	NAPĚTÍ	PŘÍKON	SVĚTLNÝ TOK	BARVA	PROUD	CRI	IP	VERZE
LS01015300	220 - 240 V	15 W	1000 lm	3000 K	150 mA	> 82 Ra	IP44	NESTMÍVATELNÉ
LS01015400	220 - 240 V	15 W	1000 lm	4000 K	150 mA	> 82 Ra	IP44	NESTMÍVATELNÉ
LS01029300	220 - 240 V	29 W	1950 lm	3000 K	150 mA	> 82 Ra	IP44	NESTMÍVATELNÉ
LS01029400	220 - 240 V	29 W	1950 lm	4000 K	150 mA	> 82 Ra	IP44	NESTMÍVATELNÉ



KÓD	NAPĚTÍ	PŘÍKON	SVĚTLNÝ TOK	BARVA	PROUD	CRI	IP	VERZE
LS01115300	220 - 240 V	15 W	1050 lm	3000 K	150 mA	> 82 Ra	IP44	NESTMÍVATELNÉ
LS01115400	220 - 240 V	15 W	1050 lm	4000 K	150 mA	> 82 Ra	IP44	NESTMÍVATELNÉ
LS01129300	220 - 240 V	29 W	1950 lm	3000 K	150 mA	> 82 Ra	IP44	NESTMÍVATELNÉ
LS01129400	220 - 240 V	29 W	1950 lm	4000 K	150 mA	> 82 Ra	IP44	STMÍVATELNÉ

## PODHLÉDOVÉ SVÍTLIDLA

Podhledová svítidla z hliníku a polykarbonátu s integrovaným trafem. Okamžitý náběh na 100%, IP20.



KÓD	NAPĚTÍ	PŘÍKON	SVĚTLNÝ TOK	BARVA	VERZE	MONTÁŽÍ OTVOR (mm)	ROZMĚRY (mm)
LS00012300	220 - 240 V	12 W	700 lm	3000 K	STMÍVATELNÉ	95	115 x 115 x 80
LS00014400	220 - 240 V	14 W	700 lm	4000 K	STMÍVATELNÉ	99	125 x 125 x 80
LS00018300	220 - 240 V	18 W	1000 lm	3000 K	STMÍVATELNÉ	125	145 x 145 x 80
LS00028400	220 - 240 V	28 W	1600 lm	4000 K	STMÍVATELNÉ	175	195 x 195 x 80

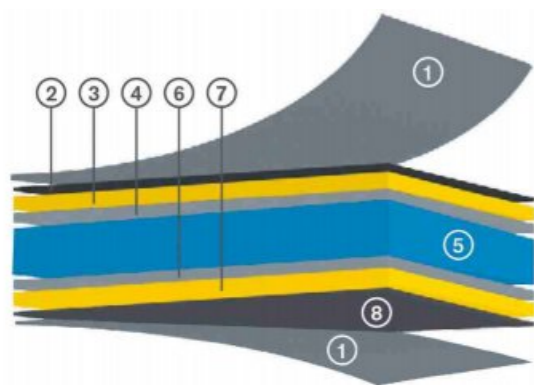
Více informací, technické manuály a aktuální ceny naleznete na [www.dencop.cz](http://www.dencop.cz)



# DEBOND / ACP BOND (ALUMINIUM COMPOSITE PANEL)

Kompozitní desky DEBOND / ACP BOND – jsou moderní sendviče složené ze dvou vnějších hliníkových vrstev mezi nimiž je jádro z polyetylenu s nízkou hustotou, z LDPE (low-density polyetylene) nebo minerálního materiálu se sníženou hořlavostí. Vyznačují se nízkou hmotností, rozměrovou stabilitou, výbornou odolností vůči povětrnostním vlivům a dokonale hladkým PVDF povrchem v barvě a designu.

Zpracovávají se řezáním, vrtáním, drážkováním, skružováním naválcích, frézováním, ohýbáním a spojují lepením, nýtováním, a šroubováním.



## ŘEZ Z LÍCOVÉ STRANY

1. ochranná fólie
2. barevný film (PVDF, PE/PES)
3. hliníkový plech 0,12 – 0,5 mm
4. adhezivní můstek
5. LDPE jádro
6. adhezivní můstek
7. hliníkový plech
8. barevný film (PVDF, PE/PES)

## POUŽITÍ V SIGNMAKINGU:

REKLAMNÍ POUTAČE A PYLONY  
INFORMAČNÍ TABULE  
POP DISPLEJE  
OPLÁŠTĚNÍ A DEKORACE  
3D OBJEKTY  
TOTEMY ČERPAČÍCH STANIC  
VÝSTAVNÍ STĀNKY  
MECHANICKY EXTRÉMNĚ  
NAMÁHANÉ REKLAMY

## POUŽITÍ VE STAVEBNICTVÍ:

OBKLADY FASÁD  
OPLÁŠTĚNÍ BUDOV  
STAVEBNÍ VÝPLNĚ  
VNITŘNÍ STRANY BUNĚK  
BALKÓNOVÉ VÝPLNĚ

## VÝHODY:

Dokonale hladký a rovný povrch, odolný vůči povětrnostním vlivům, UV záření (povrch pokryt kvalitním polyesterovým lakem s odolností od -50° C do +80°C). Široká nabídka barev dle RAL a designů, imitace přírodních materiálů, metalické, kartáčované. Možnost reklamního potisku, digitální tisk, sítotisk, lakování barvy, kašírování. Vysoká pevnost v ohybu a zlomu, tlumí vibrace – není potřeba anti-vibrační úpravy. Rozměrová stabilita, jednoduchá manipulace. Snadná opracovatelnost běžnými způsoby, recyklovatelná.

## DEBOND / ACP BOND PRO SIGNMAKING

	ACP BOND	ECONOMY BOND	DIGI BOND
ŠÍŘKY	1000 / 1220 / 1500 / 2000 mm	1220 / 1500 mm	1500 mm
DĚLKY	3000 - 6000 mm	2440 / 3050 mm	3050 mm
CELKOVÁ TLOUŠŤKA	2 / 3 / 4 mm	2 / 3 mm	3 mm
TLOUŠŤKA AL PLECHU	0,12 / 0,18 / 0,21 / 0,3 / 0,5 mm	0,15 / 0,18 mm	0,21 mm
PROTIHLUKOVÁ IZOLACE	25 dB	25 dB	25 dB
REAKCE NA OHEŇ	E - hořlavý (LDPE jádro)	E - hořlavý (LDPE jádro)	E - hořlavý (LDPE jádro)
TEPELNÁ ODOLNOST	- 50°c až + 80°c	- 50°c až + 80°c	- 50°c až + 80°c
BARVY	dle RAL	dle RAL	BÍLÁ / BÍLÁ

Veškeré zpracování jsme schopni pro Vás zajistit na míru na vlastních frézkách a formátovací pile.

Desky s tenkou vrstvou hliníku vhodné pro tisky

PRO DIGITÁLNÍ TISK  
Desky se speciální povrchovou úpravou pro lepší přílnutí barvy

## DEBOND / ACP BOND PRO STAVEBNICTVÍ

	DEBOND / ACP BOND	ALP BOND	Klasifikace reakce na oheň:
ŠÍŘKY	1000 / 1250 / 1500 / 2000 mm	1500 mm	B - samozhášivý (LDPE jádro + minerální příměs FR)
DĚLKY	3000 - 6000 mm	3050 mm	A2 - nehořlavý (minerální jádro, u ALP 100% Al)
CELKOVÁ TLOUŠŤKA	3 / 4 mm	4 mm	
TLOUŠŤKA AL PLECHU	0,3 / 0,4 / 0,5 mm	přední 0,7 mm / zadní 0,5 mm	
PROTIHLUKOVÁ IZOLACE	25 / 26 dB	22 dB	
REAKCE NA OHEŇ	B (FR) / A2	A2	
TEPELNÁ ODOLNOST	- 50°c až + 80°c	- 50°c až + 80°c	
BARVY	dle RAL	BÍLÁ/PRIMER a STŘÍBRNÁ/PRIMER	

Veškeré zpracování jsme schopni pro Vás zajistit na míru na vlastních frézkách a formátovací pile.

ACP/ALP Bondy A2 musí mít u venkovního použití vždy bendrované všechny hrany, do kterých se může dostat voda!

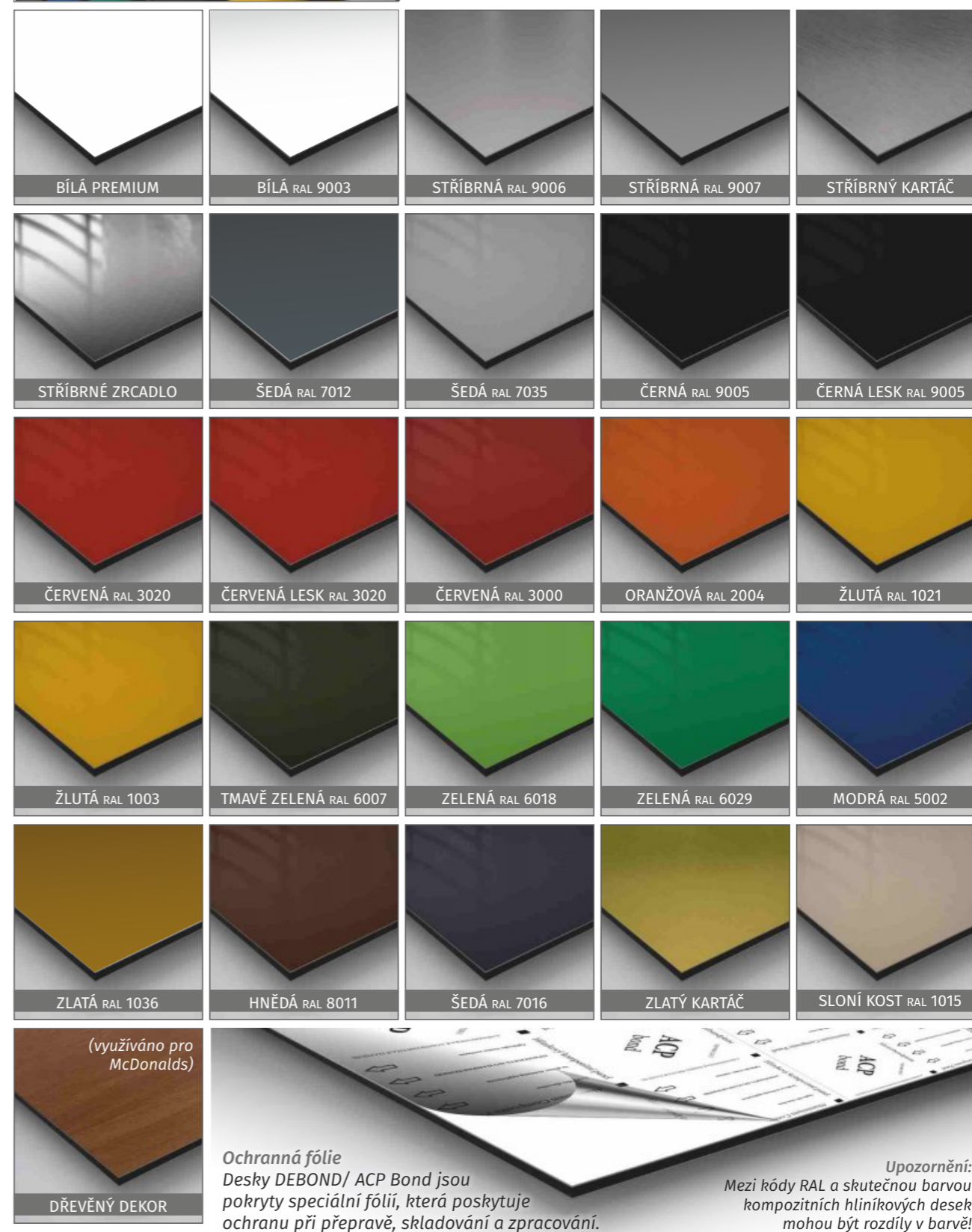
ALP BOND  
mřížový panel, 100% Al struktura  
JÁDRO - hliníkový plech ve tvaru lepenky, 2x lehčí než A2 panel s minerálním jádrem



## HMOTNOST PANELU NA M<sup>2</sup>:

JÁDRO PE E hořlavé		JÁDRO FR B samozhášivý		JÁDRO MINERÁLNÍ A2	
TLOUŠŤKA AL / PANEL	kg/m <sup>2</sup>	TLOUŠŤKA AL / PANEL	kg/m <sup>2</sup>	TLOUŠŤKA AL / PANEL	kg/m <sup>2</sup>
0,12/3 mm	3,4	0,3/3 mm	8,4	0,4/4 mm	7,8
0,18/3 mm	3,5	0,3/4 mm	6,8	0,5/4 mm	8,2
0,21/2 mm	2,5	0,3/5 mm	5,3	<b>JÁDRO 100% Al A2</b>	
0,21/3 mm	3,6	0,4/3 mm	5,5	TLOUŠŤKA AL / PANEL kg/m <sup>2</sup>	
0,3/3 mm	3,9	0,4/4 mm	7	0,7 - 0,5/4 mm	
0,3/4 mm	4,8	0,4/5 mm	8,6	4,3	
0,5/4 mm	5,5	0,5/3 mm	5,8	<b>ALP panel je o 50% lehčí než A2 panel s minerálním jádrem</b>	
		0,5/4 mm	7,2		
		0,5/5 mm	8,8		

## VZORNÍK BAREV



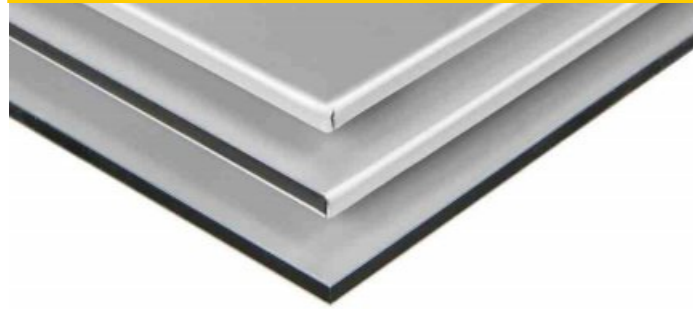
(využíváno pro McDonalds)

Ochranná fólie  
Desky DEBOND/ ACP Bond jsou pokryty speciální fólií, která poskytuje ochranu při přepravě, skladování a zpracování.

Upozornění:  
Mezi kódy RAL a skutečnou barvou kompozitních hliníkových desek mohou být rozdíly v barvě!



## OHRANĚNÍ (BENDROVÁNÍ) BONDŮ



Ohranění bondů je využíváno jak v reklamě, tak i ve stavebnictví. Zapravené hrany bondů jsou nejen dekorativní, ale i funkční. Chrání jádro před prachem a negativním působením vnějších vlivů a prodlužuje tak životnost panelu. U bondů A2 jsou bendrované hrany nutností, jinak zákazník přichází o záruku od výrobce.

Nabízíme bendrování všech typů ACP Bondů a Debondů, a to ve třech různých formátech:



## ZÁMKOVÁNÍ BONDŮ



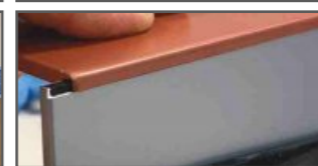
Zámkování bondů řeší systém (spojování) skládání bondů k sobě.

Nabízíme zámkování všech typů ACP Bondů a Debondů, a to ve dvou různých formátech:

## ROVNÉ ZÁMKOVÁNÍ



## ZÁMKOVÁNÍ DO BOKU



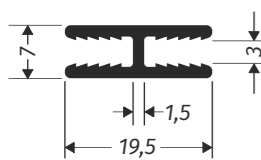
## PROFILY PRO ACP A DEBOND

KÓD	NÁZEV	PRO ŠÍŘKU	DĚLKA TYČE	POVRCH
7245556	Profil bond H - spojovací	3 mm	6 m	surový
7245516	Profil bond H - spojovací	4 mm	6 m	surový
7245566	Profil bond L - spojovací	3 mm	6 m	surový
7245526	Profil bond L - spojovací	4 mm	6 m	surový
7244936	Profil bond OKAPNIČKA	4 mm	6 m	surový
7245546	Profil bond RÁMOVACÍ	3 mm	6 m	surový
7244946	Profil bond RÁMOVACÍ	4 mm	6 m	surový

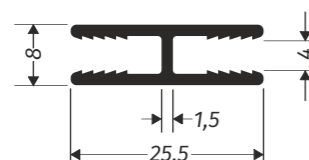
Profily pro Debond (ACP bond) vynikají jednoduchým designem, rychlou instalací a silnou odolností.

Profily nabízíme v délce 6 m. Rádi Vám je upravíme na požadovanou délku.

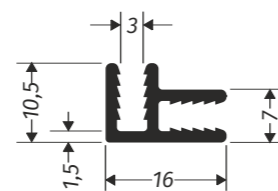
PROFIL H/ 3 mm



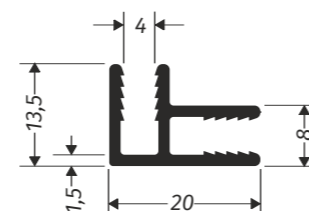
PROFIL H/ 4 mm



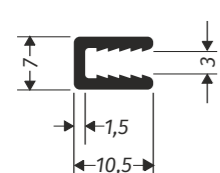
PROFIL L/ 3 mm



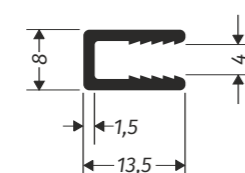
PROFIL L/ 4 mm



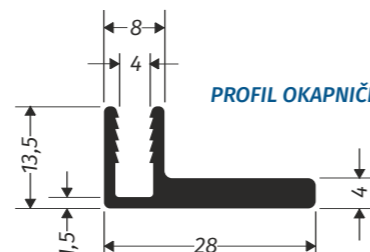
PROFIL RÁMOVACÍ/ 3 mm



PROFIL RÁMOVACÍ/ 4 mm



PROFIL OKAPNIČKA/ 4 mm



## VYUŽITÍ DESKOVÝCH MATERIÁLŮ PMMA:

Protihlukové stěny, kapotáže strojů, světelné reklamy, zasklívání balkonů, lodní okna, reklamní poutače, zastřešení teras, zasklívání karavanů, stojany, střešní okna, regálové systémy, světelné/prosvětlené vitríny, tunelové koridory, vitríny, osvětlení, dělicí přčky, nábytek.

## PMMA - EXTRUDOVANÉ PLEXISKLO - CRYSTAL

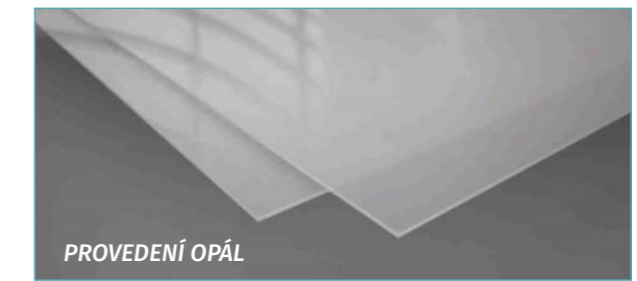
## EXTRUDOVANÉ PLEXISKLA - CRYSTAL

jsou transparentní/translucentní extrudované desky z polymethylmetakrylátu. Vykazují **výborné optické vlastnosti a vyznačují se vysokou propustností světla**, odolností vůči okolním vlivům a vysokou odolností vůči teplotám s rozsahem -40°C až +80°C.

Zpracování se vykazuje **jednoduchou tvarovatelností, formovatelností, řezáním a vrtáním**.



PROVEDENÍ ČIRÉ



PROVEDENÍ OPÁL

KÓD	TLOUŠŤKA	ROZMĚR (mm)	PROVEDENÍ
30702*	2 mm	3050 x 2050	čiré
30703*	3 mm	3050 x 2050	čiré
30704*	4 mm	3050 x 2050	čiré
30705*	5 mm	3050 x 2050	čiré
30706*	6 mm	3050 x 2050	čiré
30708*	8 mm	3050 x 2050	čiré
30710*	10 mm	3050 x 2050	čiré
30721*	20 mm	3050 x 2050	čiré
30742	2 mm	6000 x 2000	čiré
30743	3 mm	6000 x 2000	čiré
30744	4 mm	6000 x 2000	čiré
30745	5 mm	6000 x 2000	čiré
30746	6 mm	6000 x 2000	čiré

KÓD	TLOUŠŤKA	ROZMĚR (mm)	PROVEDENÍ
30712*	2 mm	3050 x 2050	opál
30713*	3 mm	3050 x 2050	opál
30714*	4 mm	3050 x 2050	opál
30715*	5 mm	3050 x 2050	opál
30716*	6 mm	3050 x 2050	opál
30718*	8 mm	3050 x 2050	opál
30720*	10 mm	3050 x 2050	opál
30734	4 mm	4050 x 2050	opál
30722	2 mm	6000 x 2000	opál
30723	3 mm	6000 x 2000	opál
30724	4 mm	6000 x 2000	opál
30725	5 mm	6000 x 2000	opál
30726	6 mm	6000 x 2000	opál

\* Takto označené plexisklo nabízíme i v rozměrech:

2050 x 1010 mm → kód+/1/  
2030 x 2050 mm → kód+/2/  
3050 x 1020 mm → kód+/3/  
1010 x 1020 mm → kód+/4/

Příklad: kód plexiskla o tloušťce 2 mm, čiré, v rozměru 2050 x 1010 mm je 307021

1 tabule = 6,25 m<sup>2</sup> nebo 12 m<sup>2</sup>

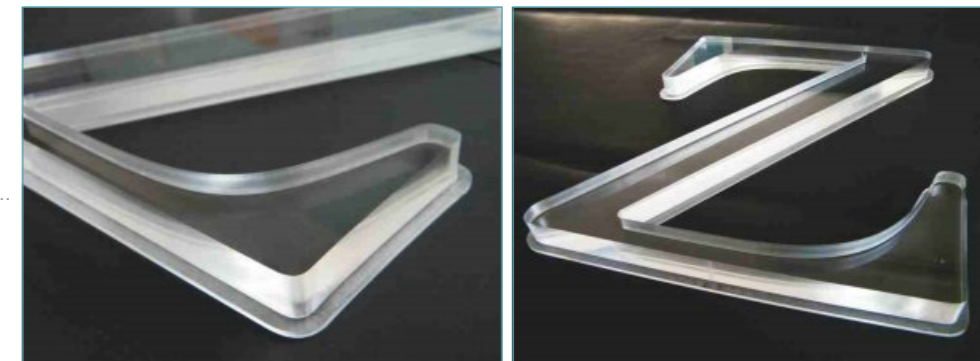
Tabule o rozměru:

2050x3050 mm do tl. 10 mm prodáváme buď po kusech nebo po přřezech (jen části tabule).  
6000x2000 mm a 4050x2050 mm prodáváme jen po kusech!



Veškeré plexisklo od nás zakoupené Vám rádi naformátujeme na Vámi požadované rozměry.

UKÁZKA  
FRÉZOVÁNÍ DO  
PLEXISKLA





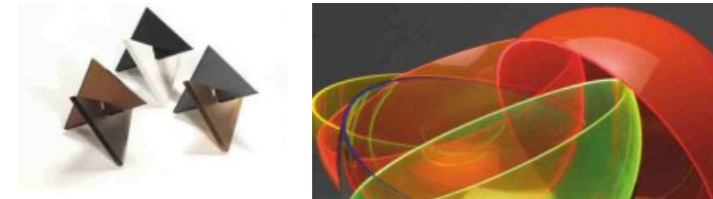
# PMMA - LITÉ PLEXISKLO - PERSPEX

**PERSPEX**  
INTERNATIONAL

Čiré plexisklo PERSPEX® se vyznačuje **vyňikající propustností světla (92%)**, která je srovnatelná se sklem, **odolností proti nárazu** (5x odolnější než sklo ve stejné tloušťce) a **nízkou hmotností** (1,19 g/cm<sup>3</sup>). Povrchová tvrdost je nejvyšší ze všech běžných plastů. Lité plexisklo PERSPEX® vykazuje **nízké povrchové prnutí a je odolné vůči UV záření**. Desky jsou oboustranně opatřeny ochrannou fólií. Lité plexisklo PERSPEX® je vhodné pro složitější mechanické nebo tepelné zpracování. Materiál je možné velmi dobře vrtat, frézovat, řezat laserem, lepit, leštit, ohýbat za tepla nebo vakuově tvářet.

## PERSPEX VLASTNOSTI/CERTIFIKÁTY:

- Měrná hustota (ISO 1183) 1,19 g/c<sup>3</sup>
- Tvrdost podle Rockwella (ISO 2039-2) 102 M Scale
- Absorpce vody (ISO 62) 0,2%
- Pevnost v tahu (ISO 527 (a)) 75 Mpa
- Modul pružnosti (ISO 178 (b)) 3210 Mpa
- Rázová houževnatost podle Charpyho (ISO 179 ©)) 12 kJ.m<sup>-2</sup>
- Prodloužení při přetržení (ISO 527) 4%
- Bod měknutí podle VICATA (ISO 306A) >110°C
- Koeficient tepelné roztažnosti (ASTM D696) 7,7 X 10<sup>-5</sup> K<sup>-1</sup>
- Hořlavost (DIN 4102) B2
- UL94 HB
- BS 476, Pt7 3 Class
- ČSN C3
- Propustnost světla čirá deska (ASTM D1003) 92%
- Index lomu světla (ISO 489/A) 1,49



## PERSPEX CLASSIC

### ČIRÝ - CLEAR CAST

Tloušťky (mm): 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 12 / 15 / 20 / 25  
Rozměr desky (mm): 3050 x 2030 / 2550 x 2030

\*92%  
000

### OPÁL - OPAL

Tloušťky (mm): 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 12 / 15 / 20 / 25  
Rozměr desky (mm): 3050 x 2030

\*26% 028   \*70% 030   \*51% 040   \*37% 050   \*9% 069

### TRANSPARENTNÍ

Tloušťky (mm): 3 / 5  
Rozměr desky (mm): 3050 x 2030

300 4401 6600 7703 7704 901 9T13 9T20

### TRANSLUCENTNÍ

Tloušťky (mm): 3 / 5  
Rozměr desky (mm): 3050 x 2030

133 229 250 260 261 2252 363 431 433 440 4403 4415 650 692 6205 727  
743 744 750 751 7703 886 9981 9T30 962

## PERSPEX FROST

### FROST ČIRÝ

Tloušťky (mm): 3 / 4 / 5 / 8 / 10  
Rozměr desky (mm): 3050 x 2030

S2 000

### FROST OPÁL

Tloušťky (mm): 3 / 4 / 5 / 8 / 10  
Rozměr desky (mm): 3050 x 2030

S2 030

### FROST COLOR

Tloušťky (mm): 3 / 5  
Rozměr desky (mm): 3050 x 2030

Moonlight White S2 1T41   S2 2T07   S2 3T17   S2 4T46   S2 4T50   S2 6T21   S2 7T28   S2 7T58   S2 7T69   S2 7T77   S2 9T21   S2 9221

\* SVĚTLNÁ PROPUSTNOST MĚŘENÁ V SÍLE 3 mm

## SPECTRUM LED

### SPECTRUM LED

Tloušťky (mm): 3  
Rozměr desky (mm): 3050 x 2030

\*39% 1TL1   \*49% 1TL2   2TL1   2TL2   3TL1   4TL1   4TL2   4TL3   6RTL1   6TL2   7TL1

## FLUORESCENT

### FLUORESCENTNÍ

Tloušťky (mm): 3  
Rozměr desky (mm): 3050 x 2030

2T51   3T19   4T56   6T66   7T97

Desky s výraznou barvou hrany, zejména při nasvícení

## SPECIAL

### BLACK & WHITE

Tloušťky (mm): 3 / 5  
Rozměr desky (mm): 3050 x 2030

9T25

Barva je černá, při prosvícení bílá

### GLASS LOOK

Tloušťky (mm): 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 12  
Rozměr desky (mm): 3050 x 2030

6T21

Imitace skla (mírně nazelenalá)

### S-LUX

Tloušťky (mm): 8 / 10  
Rozměr desky (mm): 3050 x 2030

SL 000

Na jedné straně má speciální povrchovou úpravu s texturou, která vytváří rovnoměrné osvětlení po celé ploše.

### DUO

Tloušťky (mm): 3  
Rozměr desky (mm): 3050 x 2030

GOLD 5YY9   SILVER 9YY1

Pro malé plošné gravírovací aplikace. Dvouvrstvé lité plexi s černým jádrem a zlatou nebo stříbrnou vrchní vrstvou, která umožňuje černé rytí.

## SPECIÁLNÍ PLEXISKLO PRO LED APLIKACE - LED BLOKY



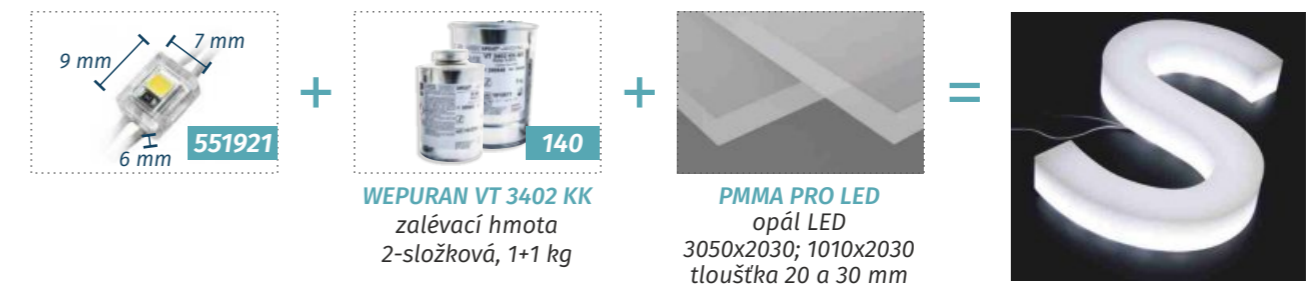
zvýšená propustnost  
a rozptyl světla

KÓD	TLOUŠŤKA	ROZMĚR (mm)	PROVEDENÍ
35720	20 mm	3050 x 2030	opál LED
35720D	20 mm	1010 x 2030	opál LED
35730	30 mm	3050 x 2030	opál LED
35730D	30 mm	1010 x 2030	opál LED

Veškeré zpracování jsme schopni pro Vás zajistit na míru na vlastních frézách a formátovacích pilech.

Lité plexisklo v barvě opál umožňuje tvůrcům reklamních písmen a znaků, projektantům a návrhářům využívat výhod LED a vytvořit elegantní řešení, která jsou cenově a ekologicky efektivní. Lité plexisklo má výborný rozptylný výkon, lze použít nejen pro LED aplikace, ale také s alternativními zdroji světla. Je to také vhodný materiál pro všechny světelné aplikace, včetně směrových systémů, prodejních míst a do interiérů.

### POTŘEBNÝ MATERIÁL PRO VÝROBU LED BLOKU:

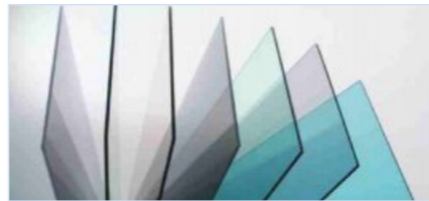


Více informací, technické manuály a aktuální ceny naleznete na [www.dencop.cz](http://www.dencop.cz)



## PLNÉ A KOMŮRKOVÉ POLYKARBONÁTOVÉ DESKY

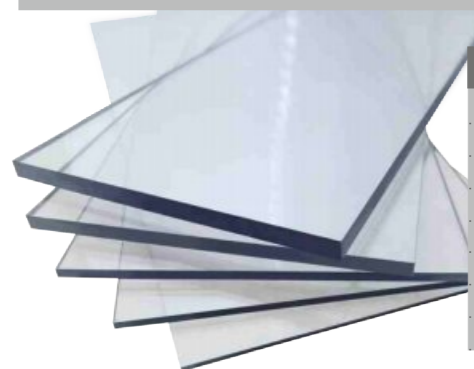
Tepelně izolační stabilní desky s UV ochranou, jsou vyráběné z vysoce kvalitního termoplastického materiálu – polykarbonátu. Polykarbonát slučuje několik vlastností, které se v té míře nevyskytují u žádného jiného materiálu. Nabízejí optimální bezpečnost a ochranu – jsou jedničkou v nerozbitném zasklívání.



### POUŽITÍ:

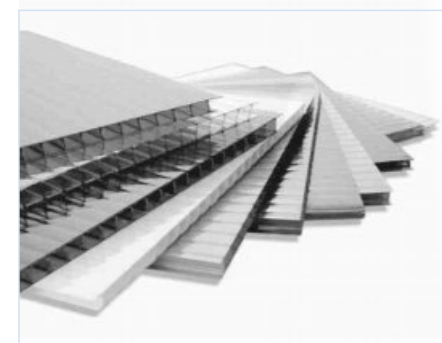
veškeré ploché i obloukové zasklívání – zastřešení teras, prosklení oken a dveří, světlíků a světelných pásů, zimních zahrad a skleníků, pergol, bazénů, výplní, dělicí stěny a paravány, reklamní panely a poutače, prvky městského mobiliáře, protihlukové stěny, ale i velkoplošná zastřešení a opláštění (sportovní stadiony apod.)

### PLNÝ POLYKARBONÁT

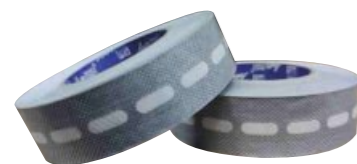


KÓD	NÁZEV	TLOUŠŤKA	ROZMĚR (mm)	PROVEDENÍ
35601	Plný polykarbonát s 2UV	1 mm	2050 x 1250	čirý
35602	Plný polykarbonát s 2UV	2 mm	3050 x 2050	čirý
35603	Plný polykarbonát s 2UV	3 mm	3050 x 2050	čirý
35604	Plný polykarbonát s 2UV	4 mm	3050 x 2050	čirý
35605	Plný polykarbonát s 2UV	5 mm	3050 x 2050	čirý
35606	Plný polykarbonát s 2UV	6 mm	3050 x 2050	čirý
35608	Plný polykarbonát s 2UV	8 mm	3050 x 2050	čirý
35610	Plný polykarbonát s 2UV	10 mm	3050 x 2050	čirý

### KOMŮRKOVÝ/DUTINKOVÝ



TLOUŠŤKY mm	4 / 4,5 / 6 / 8 / 10 / 16 / 25
ROZMĚRY mm	šířky: 1050 / 2100 mm délky: 1000 - 7000 mm
BARVY	čirá / bronz
POPIS	Oboustranná UV ochrana, odolnost vůči povětrnostním vlivům, velmi dobrá nárazová odolnost, vysoká propustnost světla, nízká hmotnost. Desky jsou opatřeny oboustrannou ochrannou vrstvou, která chrání desky před ultrafialovým zářením, a tak zabraňuje znehodnocení materiálu. Oboustranná UV – ochrana má výhodu při zasklívání stěn v exteriéru, kde jsou obě strany stěny vystaveny slunečnímu záření. Tímto odstraňuje riziko nesprávné montáže otočením desky. Při řezání, například na trojúhelníky, umožní obrátit desky a tím minimalizuje případný odpad.



### ANTIDUST

Páska pro uzavření otevřených hran a lemování dutinkových polykarbonátů. Zabraňuje vnikání nečistot do prostoru dutinek.

KÓD	NÁZEV	ŠÍŘKA (mm)	DĚLKA (m)
39312550	Hladká hliníková páska ANTIDUST	25	návin 50 m
39313850	Hladká hliníková páska ANTIDUST	38	návin 50 m
39322533	Hladká hliníková páska ANTIDUST	25	návin 33 m
39323833	Hladká hliníková páska ANTIDUST	38	návin 33 m

### Vlastnosti:

Desky z polykarbonátu jsou transparentní a zároveň mimořádně odolné vůči nárazům (rázová houževnatost) v teplotním rozmezí od -40°C do +120°C. Ve srovnání se sklem je tato hodnota u polykarbonátu vyšší až 200x, vůči PVC vyšší 4x a oproti PMMA vyšší 10x.

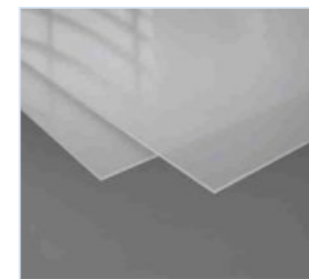
Dále materiál charakterizuje nízká specifická hmotnost, vysoká propustnost světla (přes 80% – závisí na typu a tloušťce desky) a výborná odolnost vůči povětrnostním vlivům. Ve spojení s jednostranně nebo oboustranně extrudovanou vrstvou UV filtru disponuje vysokou odolností proti stárnutí a zajišťuje zachování optických i mechanických vlastností.

Lze je instalovat jako rovné nebo ohnuté za studena.

Pokud poloměr ohybu polykarbonátu není menší než minimální doporučený poloměr, nemá ohyb negativní vliv na mechanické vlastnosti desek, ale naopak se díky vzniklé klenbě zvyšuje únosnost.

## POLYESTER PET-G

### HLUBOKOTAŽNÉ MATERIÁLY PRO VAKUOVÉ ZPRACOVÁNÍ



KÓD	NÁZEV	TLOUŠŤKA	ROZMĚR (mm)	PROVEDENÍ
35502	Polyester PETG	2 mm	3050 x 2050	čirý
355021	Polyester PETG	2 mm	2050 x 1250	čirý
35513	Polyester PETG UV	3 mm	3050 x 2050	opál 30%
35602	Polyester PETG UV	2 mm	3050 x 2050	čirý
36513	VIVAK UV	3 mm	3050 x 2050	opál 30%
36514	VIVAK UV	4 mm	3050 x 2050	opál 30%
36515	VIVAK UV	5 mm	3050 x 2050	opál 30%

Vytlačované desky PETG nabízejí mnoho možností konstruktérům i výrobcům, od jednoduchých tvarů až po nejsložitější (kde neztrácejí nic ze své pevnosti). PETG se snadno tvaruje (pomocí vakua) a nevyžaduje vysušení před zpracováním. Tento materiál umožňuje použít pro stejný účel tenčí desky než z jiných běžných plastů. Materiál PETG splňuje hygienické požadavky a může být používán v přímém kontaktu s potravinami.

Použití: ochrana automatů, 3D obaly, autobusové přístřešky, kiosky, ochrana bannerů,...

Další materiály PET-G v nabídce:  
VERALITE 200/ VIVAK / LUMEX G/ HIPEX G

BARVA: čirá/ opál  
TLOUŠŤKY: od 0,75 mm do 10 mm  
ROZMĚRY: 1250 x 2050 / 1250 x 2500/ 2050 x 3050 mm

HUSTOTA MATERIÁLU: 1,27 g/m<sup>3</sup>  
PROPUSTNOST SVĚTLA: 90% (u čirého)



3D výlisky / obaly

## KRYCÍ FÓLIE

### PVC - PENTAPRINT/ VIKUNYL

Pevná a odolná PVC fólie. Pro široké uplatnění v signmakingu. Na fólii lze snadno tisknout ofsetem a sitotiskem. Jednoduše se tepelně tvaruje, ohýbá se za studena, lze ji svařovat. Je odolná vůči povětrnostním vlivům a UV záření.

Použití: kreditní karty, cedulky, jmenovky, ochranné prvky, obaly,...

BARVA ČIRÁ (lesk/ lesk)  
TLOUŠŤKY: 0,15/ 0,2/ 0,25/ 0,3/ 0,4/ 0,5/ 0,6/ 0,75 mm  
ROZMĚRY: 1000 x 1400 mm  
TLOUŠŤKA: 1 mm  
ROZMĚR: 1000 x 2000 mm / 1200 x 2000 mm

BARVA ČIRÁ ANTIREFLEXNÍ (mat/ lesk)  
TLOUŠŤKY: 0,3/ 0,4/ 0,5/ 0,6/ 0,75 mm  
ROZMĚRY: 1000 x 1400 mm  
TLOUŠŤKA: 1 mm  
ROZMĚR: 1200 x 2000 mm

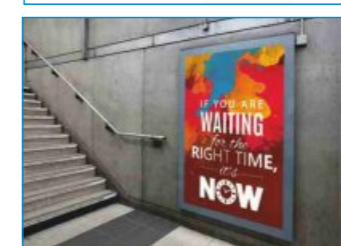
BARVA BÍLÁ (mat/ mat)  
TLOUŠŤKY: 0,15/ 0,2/ 0,3/ 0,4/ 0,5/ 0,75/ 1 mm  
ROZMĚR: 1000 x 1400 mm

BARVA BÍLÁ (lesk/ lesk)  
TLOUŠŤKY: 0,2/ 0,3/ 0,4/ 0,5/ 0,75/ 1 mm  
ROZMĚR: 1000 x 1400 mm

### APET

VERALITE 100 / LUMEX A/ AXPET/ HIPEX A  
Extrudovaná čirá fólie na bázi APET s výbornou tuhostí a skvělou chemickou odolností.  
Použití: ochrana plakátů a grafiky v klaprámech, ochrana strojů, dekorace, displeje, štítky, obaly,...

BARVY: čirá/ čirá antireflexní  
TLOUŠŤKY: od 0,6 mm do 8 mm  
ROZMĚRY: 1250 x 2050 / 1250 x 2500/ 2050 x 3050 mm  
HUSTOTA MATERIÁLU: 1,33 g/m<sup>3</sup>  
PROPUSTNOST SVĚTLA: 89%





## LEHČENÉ (PĚNĚNÉ) PVC

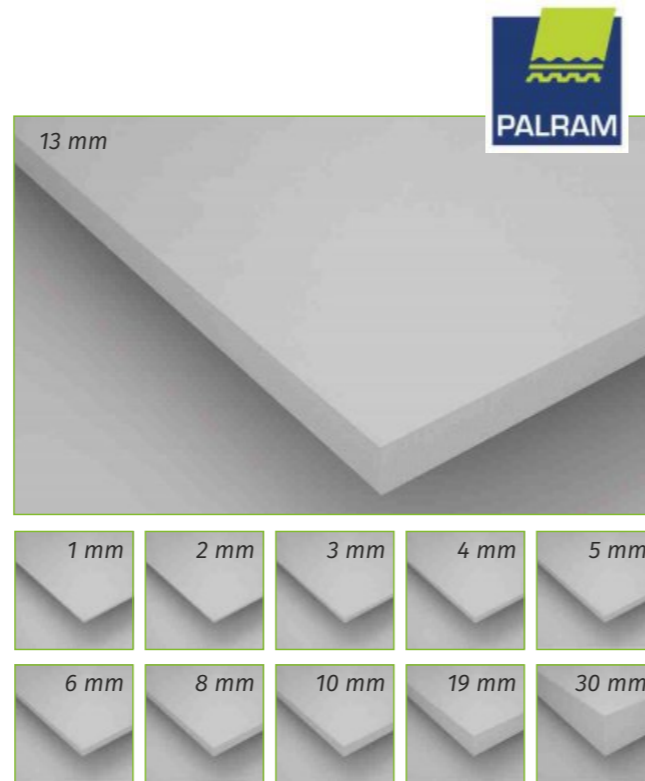
Deskový materiál pro reklamu a výstavnictví, výrobu reklamních cedulí a stojanů, výplň do montovaných konstrukcí apod. **PVC desky jsou vhodné pro polep fóliovou grafikou, sítotisk, přímý digitální tisk, ...**

## Výhody:

- pro běžné interiérové i venkovní použití
- nízká hmotnost
- široký sortiment rozměrů, tloušťek a barev
- snadné opracování – lepit, vrtat, frézovat
- po zahřátí je lze vakuově nebo tlakově tvářet
- velmi dobrá odolnost v exteriéru
- vysoká odolnost vůči UV záření
- vysoká teplotní odolnost až do +60°C
- nízká absorpce vlhkosti
- dobrá odolnost proti chemikáliím
- špatně hořlavé (bez plamene nebohoří)
- velmi oblíbený a používaný materiál
- příznivé ceny

## Použití:

Reklama, stavebnictví, průmysl (veletržní stánky aj.), zadní strana 3D písmen, jako podkladový materiál pro LEDky či neon, nebo jako deskové informační tabule (exteriér, interiér).



## PALFOAM LW (LIGHT WEIGHT)

Hustota Palfoam: 0,45 g/m<sup>3</sup> (3 mm)

Hustota Palfoam: 0,47 g/m<sup>3</sup> (10 mm)

- hladká pěnová lehká PVC deska s matným povrchem, provedení v bílé barvě

KÓD	NÁZEV	TLOUŠŤKA	ROZMĚR (mm)
30202L	PALFOAM LW	2 mm	3050 x 1560
30302L	PALFOAM LW	2 mm	3050 x 2030
532L	PALFOAM LW	2 mm	2000 x 1000
30203L	PALFOAM LW	3 mm	3050 x 1560
30303L	PALFOAM LW	3 mm	3050 x 2030
533L	PALFOAM LW	3 mm	2000 x 1000
30204L	PALFOAM LW	4 mm	3050 x 1560
30304L	PALFOAM LW	4 mm	3050 x 2030
534L	PALFOAM LW	4 mm	2000 x 1000
30205L	PALFOAM LW	5 mm	3050 x 1560
30305L	PALFOAM LW	5 mm	3050 x 2030
535L	PALFOAM LW	5 mm	2000 x 1000
30206L	PALFOAM LW	6 mm	3050 x 1560
30306L	PALFOAM LW	6 mm	3050 x 2030
536L	PALFOAM LW	6 mm	2000 x 1000
30208L	PALFOAM LW	8 mm	3050 x 1560
30308L	PALFOAM LW	8 mm	3050 x 2030
538L	PALFOAM LW	8 mm	2000 x 1000
30210L	PALFOAM LW	10 mm	3050 x 1560
30310L	PALFOAM LW	10 mm	3050 x 2030
539L	PALFOAM LW	10 mm	2000 x 1000

## PALIGHT/ PALIGHT PRINT

Hustota Palight: 0,57 g/m<sup>3</sup> (3 mm)

- hladká pěnová PVC deska s matným povrchem

Hustota Palight Print: 0,52 g/m<sup>3</sup> (3 mm)

- hladká pěnová PVC deska s podkladem pro rovnoměrné pokrytí plochy tiskem a vyšší přilnavostí tisku, desky s jasnou bílou barvou

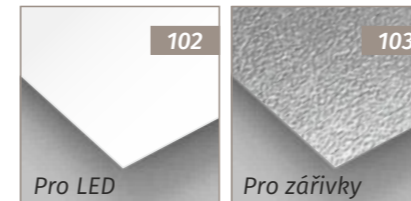
KÓD	NÁZEV	TLOUŠŤKA	ROZMĚR (mm)
30401	PALIGHT	1 mm	2440 x 1220
30213	PALIGHT	13 mm	3050 x 1560
30219	PALIGHT	19 mm	3050 x 1560
30530	PALIGHT	30 mm	3050 x 1220
30202P	PALIGHT PRINT	2 mm	3050 x 1560
30302P	PALIGHT PRINT	2 mm	3050 x 2030
30203P	PALIGHT PRINT	3 mm	3050 x 1560
30303P	PALIGHT PRINT	3 mm	3050 x 2030
30204P	PALIGHT PRINT	4 mm	3050 x 1560
30304P	PALIGHT PRINT	4 mm	3050 x 2030
30205P	PALIGHT PRINT	5 mm	3050 x 1560
30305P	PALIGHT PRINT	5 mm	3050 x 2030
30210P	PALIGHT PRINT	10 mm	3050 x 1560
30310P	PALIGHT PRINT	10 mm	3050 x 2030

Desky Palight nabízíme také v barevném provedení na objednávku (tloušťky 3, 5, 10 mm):



DALŠÍ ROZMĚRY PVC JSOU NA OBJEDNÁVKU

## HLINÍKOVÉ PLECHY



KÓD	NÁZEV	TLOUŠŤKA	ROZMĚR (mm)	POPIS	
102	Hliníkový plech	0,6 mm	2000 x 1000	lakovaný, bílý	m <sup>2</sup>
103	Hliníkový plech	0,63 mm	2000 x 1000	embosovaný	m <sup>2</sup>

Odrazové hliníkové plechy ze slitiny 10/50 H24. Dobře se ohýbá, stříhá, svařuje a nýtuje.



Slitina EN AW-1050 H24. Dobře se ohýbá, stříhá a svařuje. Výborná odolnost proti korozi, vhodná pro eloxování a jiné povrchové úpravy.

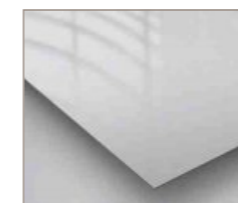
KÓD	NÁZEV	TLOUŠŤKA	ROZMĚR (mm)	POPIS	VÁHA	
41101530	Hliníkový plech	1 mm	1500 x 3000	surový	11,61 kg	ks
41121020	Hliníkový plech	1,2 mm	1000 x 2000	surový	6,6 kg	ks
41121230	Hliníkový plech	1,2 mm	1250 x 3000	surový	12,3 kg	ks
41121530	Hliníkový plech	1,2 mm	1500 x 3000	surový	14,6 kg	ks
41151020	Hliníkový plech	1,5 mm	1000 x 2000	surový	6,09 kg	ks
41151225	Hliníkový plech	1,5 mm	1250 x 2500	surový	12,41 kg	ks
41151230	Hliníkový plech	1,5 mm	1250 x 3000	surový	15,2 kg	ks
41151530	Hliníkový plech	1,5 mm	1500 x 3000	surový	17,73 kg	ks
41201020	Hliníkový plech	2 mm	1000 x 2000	surový	10,6 kg	ks
41201225	Hliníkový plech	2 mm	1250 x 2500	surový	15,56 kg	ks
41201530	Hliníkový plech	2 mm	1500 x 3000	surový	24,3 kg	ks

Použití: výroba chemických zařízení, potrubních vedení, v zámečnictví, stavebnictví, tlakových nádob, stínidla,...



Plech, které nabízíme, jsme Vám schopni vyřezávat dle Vašich požadavků.

## NEREZOVÉ PLECHY



KÓD	NÁZEV	TLOUŠŤKA	ROZMĚR (mm)	VÁHA	POPIS
2125025	Nerezový plech	2 mm	1250 x 2500	50 kg	1.4301/2B + Laser fólie
4125025	Nerezový plech	4 mm	1250 x 2500	100 kg	1.4301/1.4307/2B + Laser fólie

Nerezové plechy válcované za studena, odolné proti korozi a oxidaci do 870°C. Jsou vhodné pro tvářeni za tepla i studena a jsou vhodné pro třískové obrábění. Nejčastější využití naleznou ve stavebnictví a v reklamě, ale také v potravinářském průmyslu. Vyznačují se dobrou tažností.

Více informací, technické manuály a aktuální ceny naleznete na [www.dencop.cz](http://www.dencop.cz)



## FRÉZY RYCHLOŘEZNÉ/ DIAMANTOVÉ

Nabízíme **vysoce kvalitní frézy, které mají optimalizovanou geometrii přímo na naše kompozitní materiály Debond, nicméně jsou vhodné i na frézování plexiskla a lehčeného PVC.** Na frézování materiálu s minerálním jádrem doporučuje používat výhradně **diamantové frézy**. V případě zakoupení frézy u nás, rádi poradíme i s různými rychlostmi.

## FRÉZY PRO ACP BOND/ DEBOND A PLEXI



RYCHLOŘEZNÁ OCEL

KÓD	PRŮMĚR	DÉLKA BŘITU	CELKOVÁ DÉLKA	PRŮMĚR STOPKY	POČET ZUBŮ
PR1472	3 mm	22 mm	50 mm	6 mm	1
PR1473	4 mm	22 mm	50 mm	6 mm	1
PR1474	6 mm	22 mm	50 mm	6 mm	1
PR216	2 mm	7 mm	58 mm	6 mm	1
PR244	3 mm	12 mm	58 mm	6 mm	1
PR976	4 mm	15 mm	58 mm	6 mm	1
PR1411	5 mm	17 mm	58 mm	6 mm	1
PR115	6 mm	22 mm	58 mm	6 mm	1
PR1408	8 mm	26 mm	64 mm	8 mm	1
PR1352	10 mm	32 mm	73 mm	10 mm	1

## FRÉZY PRO LED BLOKY



RYCHLOŘEZNÁ OCEL

PR1202

PR1201

KÓD	PRŮMĚR	DÉLKA BŘITU	CELKOVÁ DÉLKA	PRŮMĚR STOPKY	POČET ZUBŮ
PR1201	4 mm	20 mm	60 mm	4 mm	1
PR1202	4 mm	30 mm	70 mm	4 mm	1

## DIAMANTOVÁ FRÉZA



PRO FRÉZOVÁNÍ MATERIÁLŮ S MINERÁLNÍM JÁDREM A2

KÓD	PRŮMĚR	DÉLKA BŘITU	CELKOVÁ DÉLKA	PRŮMĚR STOPKY	POČET ZUBŮ
PR1201	8 mm	12 mm	50 mm	8 mm	1

## V FRÉZA



PRO FRÉZOVÁNÍ V-DRÁŽEK DO MATERIÁLU S PE JÁDREM

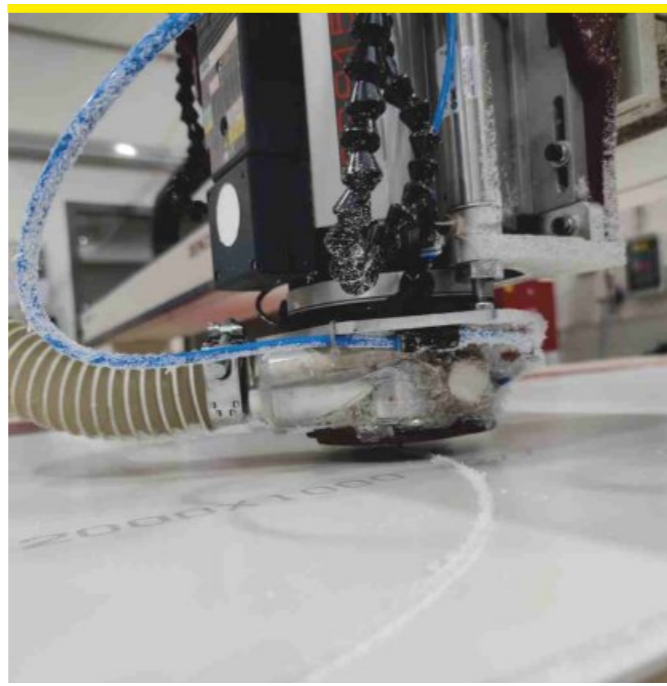
KÓD	ÚHEL	CELKOVÁ DÉLKA	PRŮMĚR STOPKY
PR1147	90°	50 mm	1/2 palce

## DIAMANTOVÁ V FRÉZA



PRO FRÉZOVÁNÍ V-DRÁŽEK DO MATERIÁLU S MINERÁLNÍM JÁDREM

KÓD	ÚHEL	CELKOVÁ DÉLKA	PRŮMĚR STOPKY
NF246	90°	60 mm	12 mm



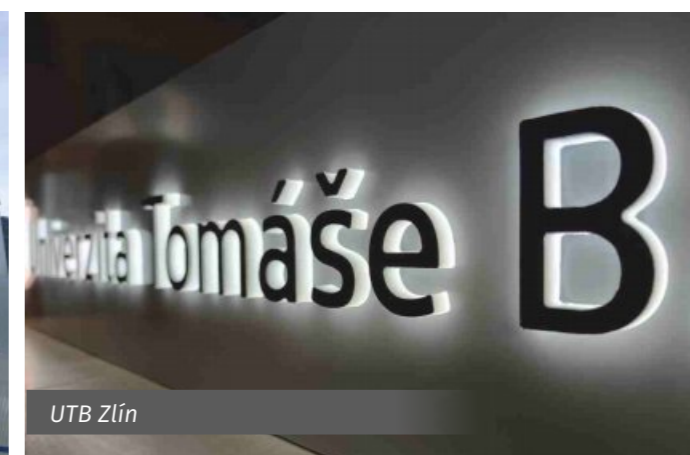
Kolín nad Rýnem



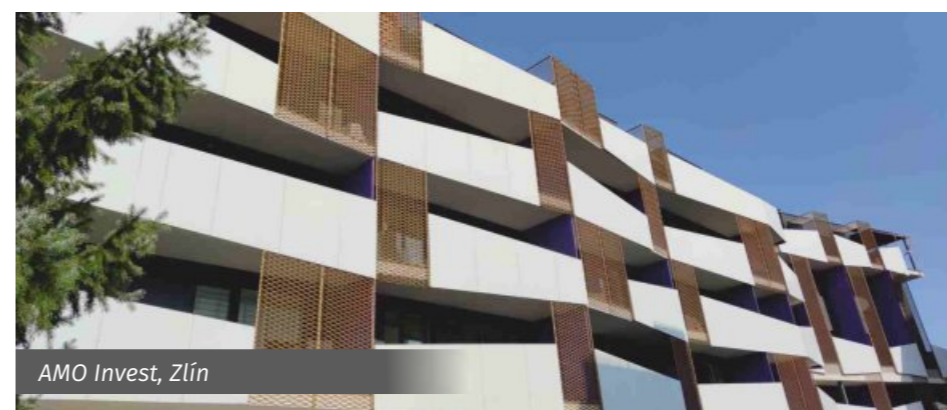
Green Point



Unitech, Slovensko



UTB Zlín



AMO Invest, Zlín



Golfový klub, Švýcarsko



Příklad rodinného domu



Golfový klub, Švýcarsko



## POUŽITÍ ACP BONDŮ/ DEBONDŮ

### SYSTÉMY ODVĚTRÁVANÝCH FASÁD

DENCOP je jedním z největších importérů a dodavatelů hliníkových kompozitních bondů pro systémy moderních odvětrávaných fasád. Bondy je možné tvarově upravit ohybem, zakružením anebo zpracovat do podoby fasádních kazet.

Odvětrávané fasády jsou zaužívané téměř na všech typech komerčních staveb, ale používají se i u moderně řešených bytových a rodinných domech ve formě kazet, zábradlí a různých typů opláštění stavebních konstrukcí.



Sídlo společnosti Kodys

### VÝPLNĚ BALKONŮ A PLOTŮ

Dodáváme dekorativní balkonové a plotové výplně. Deskový sendvičový materiál zaručuje moderní vzhled a řadu praktických výhod. Je lehký, odolný proti mechanickému poškození a působení povětrnostních vlivů, rozměrově a tvarově stálý. Bondové výplně jsou téměř bezúdržbové. Dobře se opracovávají.



Realizace AMO Invest - balkony v Malenovicích

### INTERIÉROVÉ OBKLADY, DEKORACE, 3D DESIGN

Bondové materiály skvěle vypadají v interiéru. Jsou proto často instalovány zejména ve společných prostorách kancelářských budov, institucí nebo retail parků na místech, jakými jsou vstupy, recepce, jednací sály, stravovací provozy, haly, atria, odpočinkové zóny a další.

Bondy se dobře přizpůsobí různým stavebním detailům a konstrukčním prvkům a mají minimální délkovou roztažnost. Snadno se udržují a čistí. Jsou vhodné pro plošné instalace a prostorová 3D designová řešení.



Green Point

### MĚSTSKÉ MOBILIÁŘE A ZASTÁVKY

Bondy při použití na městském mobiliáři dobře vypadají, fungují, dlouho vydrží.

Podstatná je tvarová a rozměrová stálost, pevnost – odolnost, relativně nízká hmotnost. Vyžadují minimální nároky na údržbu. Lze je snadno upravit i pro 3D aplikace.



Realizace mmcítě - zastávka ve Španělsku

### OPLÁŠTĚNÍ ČERPACÍCH STANIC

Bondové materiály jsou ideální pro opláštění čerpacích stanic, splňují řadu specifických požadavků například z pohledu požární odolnosti, působení tékavých látek, údržby apod.

Nedílnou součástí každé stanice jsou reklamní totemy, světelné a informační panely, kde bondy nacházejí také své uplatnění, velmi dobře se tvarují.



### OPLÁŠTĚNÍ A KRYTOVÁNÍ STROJŮ

V mnoha případech je nezbytné oddělit manipulační a pracovní zóny s ohledem na prašnost, hlučnost, bezpečnost, logistiku nebo další požadavky. Bondy jsou praktickým řešením. Jsou flexibilní, vyhovují většině nároků. Jsou odolné, garantují dlouhou životnost, příznivý poměr cena / výkon. Dodáváme je také v samozhášivém či nehořlavém provedení. Montáž a případná demontáž jsou snadné a rychlé.



### OBYTNÉ A SANITÁRNÍ KONTEJNERY

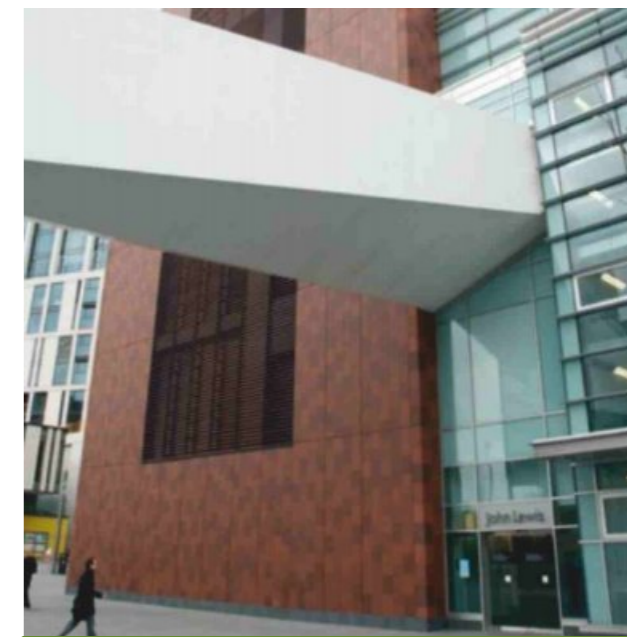
Pro opláštění kontejnerů se bondové panely nabízejí díky svým vlastnostem a designu. Použitím kazetového systému jsme schopni nabídnout výrobek diametrálně rozdílných designových vlastností, než je klasický kontejner.

Lze je snadno kombinovat s dalšími materiály s ohledem na požadovanou funkčnost. Jednoduše se opracovávají běžnými nástroji pro dřevo a kov, snadno se instalují. Významná je odolnost a s tím spojená dlouhá životnost opláštění.



### SIKA, NEVIDITELNÉ KOTVENÍ

DENCOP dodává ucelený profesionální systém pro instalaci fasádních desek lepením. Základem je trvale pružné lepidlo SikaTack® – Panel, oboustranně lepící montážní páska, čističe a další materiály pro přípravu povrchů před lepením a instalací. Systém Sika nahrazuje běžné konstrukce s přiznaným kotvením tenkostěnných desek či dekoračních prvků.

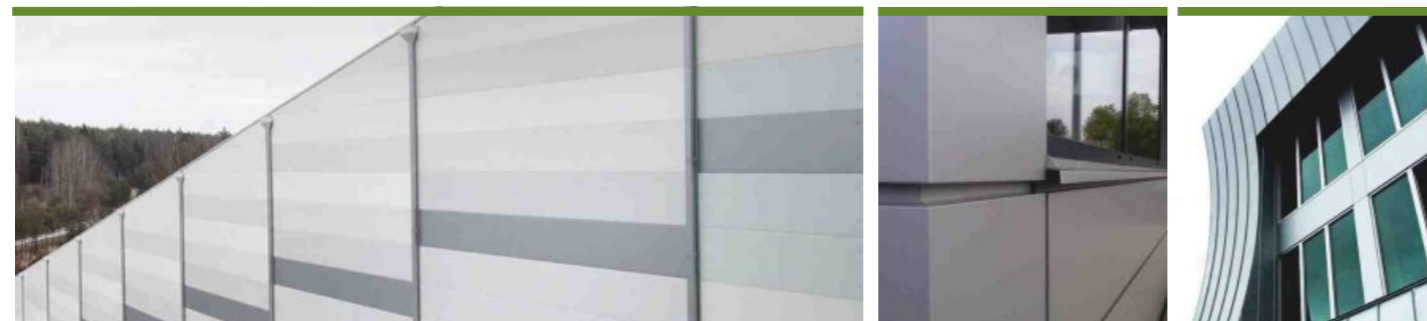




## OPRACOVÁNÍ BONDŮ

Nabízíme následující možnosti zpracování bondových desek:

- FORMÁTOVÁNÍ NA PILE
- FRÉZOVÁNÍ CNC FRÉZKOU
- OHRANĚNÍ (BENDROVÁNÍ) OKRAJŮ
- DRÁŽKOVÁNÍ
- ZÁMKOVÁNÍ - SYSTÉM SPOJOVÁNÍ BONDŮ
- LAKOVÁNÍ



Realizace HANTON



Green Point



Realizace IKO STAVBY, budova GENETIKA Plzeň



Realizace PS-MSI, portál prodejny



Realizace Ploty Zlín



Realizace Ploty Zlín



Sídlo společnosti KODYS



Realizace VD Integra - Hotel Davídek



Realizace Montáže 24 - Hyundai Zlín



Realizace ADTV



Realizace Montáže 24 - Hyundai Zlín

SIGNMAKING

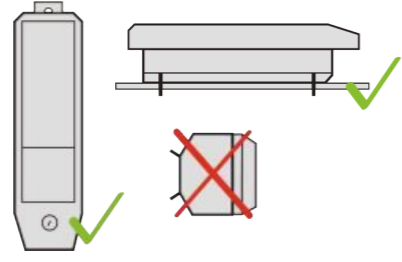
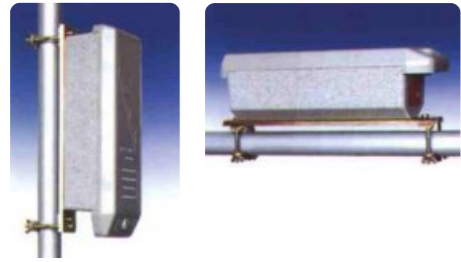
LED TECHNOLOGIE

DESKOVÉ  
MATERIÁLYSTAVEBNICTVÍ  
& ARCHITEKTURANEONOVÁ  
REKLAMATECHNOLOGIE  
A SLUŽBY



# ZÁSADY MONTÁŽE TRANSFORMÁTORŮ

## SPRÁVNÉ UPEVNĚNÍ TRANSFORMÁTORŮ



## SPRÁVNÉ UPEVNĚNÍ VÍCE TRANSFORMÁTORŮ



Při upevňování více transformátorů na zeď, dbejte na to, aby nebyly transformátory poskládány nad sebe a nedocházelo tak k jejich vzájemnému zahřívání.

## VÝPOČET ZÁPALNÉHO NAPĚTÍ TRANSFORMÁTORŮ

$$\text{ZÁPALNÉ NAPĚTÍ} = (\text{VOLT/METR} \times \text{DĚLKA TRUBICE}) + (\text{NAPĚTÍ ELEKTROD} \times \text{POČET SYSTÉMŮ})$$

### Potřebné zápalné napětí ve Voltech na metr neonové trubice

	7	10	12	15	18	20	22
Modrý plyn (interiér)	925	620	500	410	350	325	300
Modrý plyn (exteriér)	1100	730	590	480	410	380	350
Neon (interiér/ exteriér)	1600	1140	930	750	625	580	550

### Celková délka všech neonových systémů (v metrech)

Pouze elektrický výboj (měřený mezi výstupy elektrod)



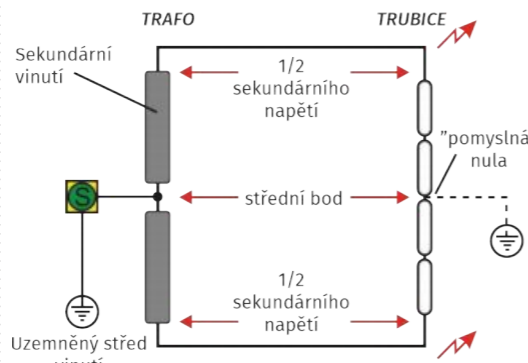
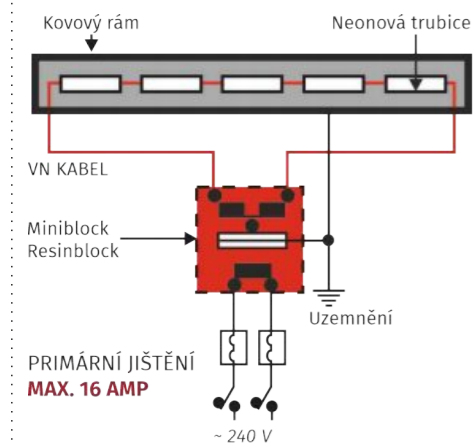
### Zápalné napětí pro pár elektrod

Modrý plyn (interiér)	250 V
Modrý plyn (exteriér)	300 V
Neon (interiér/ exteriér)	300 V

**Příklad výpočtu:** Neonové písmo se skládá z 5 systémů s délkou světla 4,2 m, průměr trubice 15 mm. Zařízení má být instalováno v interiéru, proud v trubici má být 37mA.

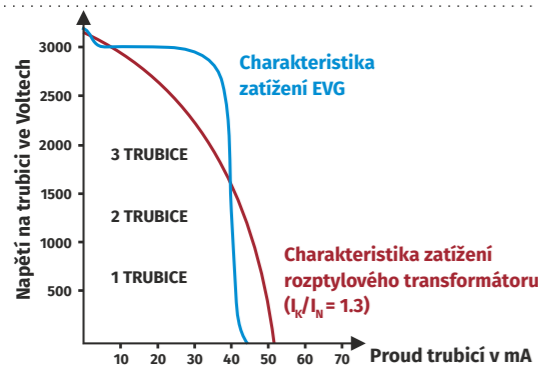
$$\begin{aligned} \text{Výpočet: } & 410 \text{ V/m} \times 4,2 \text{ m} = 1722 \text{ V} \\ & 250 \text{ V/systém} \times 5 \text{ systémů} = 1250 \text{ V} \\ & \hline & 2972 \text{ V} \end{aligned}$$

**Výsledek:** Bude zapotřebí transformátor s 3000 V napětí naprázdno a 37 mA jmenovitého proudu.



TYP ELEKTRODY	PRŮMĚR SKLA	DOPORUČENÝ PROUD TRANSFORMÁTORU
	10	max. 20 mA
	12	20-30 mA
	14-15	20-40 mA
	15-20	40-50 mA
	18-22	50-80 mA

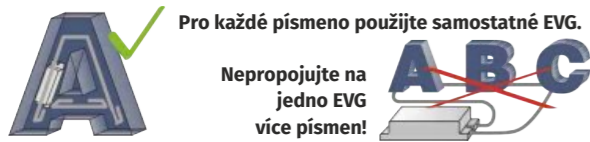
## ELEKTRONICKÉ TRANSFORMÁTORY



**VAROVÁNÍ**  
Kabely by neměly být zbytečně dlouhé. Nepokládejte kabely vedle sebe, vlivem indukce mezi nimi dochází k proudovým špičkám, které výrazně snižují životnost elektrod a tím i celého systému!

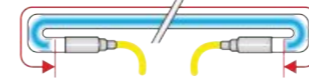
**VAROVÁNÍ**  
U elektronických transformátorů nepřekračujte maximální délku trubice. Může dojít k přetížení transformátoru a následnému poškození! Rozptylovým transformátorům mírné přetížení nevádí.

**VAROVÁNÍ**  
Při montáži do panelu zajistěte dostatečné větrání, aby nedocházelo k přehřívání. **Maximální teplota uvnitř boxu 65°C.**



# ORIENTAČNÍ PŘEHLED MAXIMÁLNÍCH DÉLEK TRUBIC PRO DANÉ NAPĚTÍ

## PRO ELEKTRONICKÉ TRANSFORMÁTORY



Délka trubice je definovaná vzdáleností elektrod.

Hodnoty v tabulkách definují maximální délku trubice připojené k EVG.

Hodnoty Ø trubice jsou uvedeny v milimetrech a délky trubice v metrech.

TRANSFORMÁTOR 990 V							TRANSFORMÁTOR 1 500 V						
Modrý výboj (exteriér)							Modrý výboj (exteriér)						
Ø TRUBICE	10	12	15	18	20	22	Ø TRUBICE	10	12	15	18	20	22
1 Trubice	0,9	1,1	1,4	1,7	1,8	2,0	1 Trubice	1,6	2,0	2,5	2,9	3,1	3,4
2 Trubice	0,5	0,6	0,8	0,9	1,0	1,1	2 Trubice	1,2	1,5	1,8	2,1	2,3	2,5
							3 Trubice	0,8	1,0	1,2	1,4	1,5	1,7
Modrý výboj (interiér)							Modrý výboj (interiér)						
Ø TRUBICE	10	12	15	18	20	22	Ø TRUBICE	10	12	15	18	20	22
1 Trubice	1,2	1,5	1,8	2,1	2,3	2,5	1 Trubice	2,0	2,5	3,0	3,5	3,8	4,1
2 Trubice	0,8	1,0	1,2	1,4	1,5	1,6	2 Trubice	1,6	2,0	2,4	2,8	3,0	3,3
							3 Trubice	1,2	1,5	1,8	2,1	2,3	2,5
Červený výboj							Červený výboj						
Ø TRUBICE	10	12	15	18	20	22	Ø TRUBICE	10	12	15	18	20	22
1 Trubice	0,6	0,7	0,9	1,1	1,2	1,2	1 Trubice	1,0	1,2	1,6	1,9	2,0	2,1
2 Trubice	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	2 Trubice	0,7	0,9	1,2	1,4	1,5	1,6
							3 Trubice	0,5	0,6	0,8	0,9	1,0	1,0

TRANSFORMÁTOR 2 000 V							TRANSFORMÁTOR 2 500 V							TRANSFORMÁTOR 3 000 V						
Modrý výboj (exteriér)							Modrý výboj (exteriér)							Modrý výboj (exteriér)						
Ø TRUBICE	10	12	15	18	20	22	Ø TRUBICE	10	12	15	18	20	22	Ø TRUBICE	8	10	12	15	18	20
1 Trubice	2,3	2,8	3,5	4,1	4,4	4,8	1 Trubice	3,0	3,7	4,5	5,3	5,7	6,2	2 Trubice	3,2	4,0	5,0	5,8	6,3	6,8
2 Trubice	1,9	2,3	2,9	3,4	3,6	4,0	2 Trubice	2,6	3,2	3,9	4,6	5,0	5,4	3 Trubice	2,8	3,5	4,3	5,1	5,5	6,0
3 Trubice	1,5	1,8	2,2	2,6	2,8	3,1	3 Trubice	2,1	2,7	3,3	3,9	4,2	4,5	4 Trubice	2,4	3,0	3,7	4,3	4,7	5,1
4 Trubice	1,0	1,3	1,6	1,9	2,1	2,2	4 Trubice	1,7	2,2	2,7	3,1	3,4	3,7	5 Trubice	2,0	2,5	3,1	3,6	3,9	4,2
5 Trubice	0,6	0,8	1,0	1,2	1,3	1,4	5 Trubice	1,3	1,6	2,2	2,4	2,6	2,8	6 Trubice	1,6	2,0	2,5	2,9	3,1	3,4
Modrý výboj (interiér)							Modrý výboj (interiér)							Modrý výboj (interiér)						
Ø TRUBICE	10	12	15	18	20	22	Ø TRUBICE	10	12	15	18	20	22	Ø TRUBICE	8	10	12	15	18	20
1 Trubice	2,8	3,5	4,2	5,0	5,3	5,8	1 Trubice	3,6	4,5	5,4	6,4	6,9	7,5	2 Trubice	4,0	5,0	6,0	7,1	7,6	8,3
2 Trubice	2,4	3,0	3,6	4,3	4,6	5,0	2 Trubice	3,2	4,0	4,8	5,7	6,1	6,6	3 Trubice	3,6	4,5	5,4	6,4	6,9	7,5
3 Trubice	2,0	2,5	3,0	3,5	3,8	4,1	3 Trubice	2,8	3,5	4,2	5,0	5,3	5,8	4 Trubice	3,2	4,0	4,8	5,7	6,1	6,6
4 Trubice	1,6	2,0	2,4	2,8	3,0	3,3	4 Trubice	2,4	3,0	3,6	4,2	4,6	5,0	5 Trubice	2,8	3,5	4,2	5,0	5,3	5,8
5 Trubice	1,2	1,5	1,8	2,1	2,3	2,5	5 Trubice	2,0	2,5	3,0	3,7	3,8	4,1	6 Trubice	2,4	3,0	3,6	4,2	4,6	5,0
Červený výboj							Červený výboj							Červený výboj						
Ø TRUBICE	10	12	15	18	20	22	Ø TRUBICE	10	12	15	18	20	22	Ø TRUBICE	8	10	12	15	18	20
1 Trubice	1,5	1,8	2,2	2,7	2,9	3,0	1 Trubice	1,9	2,3	2,9	3,5	3,7	4,0	2 Trubice	2,1	2,5	3,2	3,8	4,1	4,3
2 Trubice	1,2	1,5	1,8	2,2	2,4	2,5	2 Trubice	1,6	2,0	2,5	3,0	3,2	3,4	3 Trubice	1,8	2,2	2,8	3,3	3,6	3,8
3 Trubice	0,9	1,1	1,4	1,7	1,8	2,0	3 Trubice	1,4	1,7	2,1	2,5	2,7	2,9	4 Trubice	1,5	1,9	2,4	2,8	3,1	3,2
4 Trubice	0,7	0,8	1,0	1,2	1,3	1,4	4 Trubice	1,1	1,3	1,7	2,0	2,2	2,3	5 Trubice	1,3	1,6	2,0	2,4	2,5	2,7
5 Trubice	0,4	0,5	0,6	0,8	0,8	0,9	5 Trubice	0,8	1,0	1,3	1,6	1,7	1,8	6 Trubice	1,0	1,2	1,6	1,9	2,0	2,1

TRANSFORMÁTOR 4 000 V							TRANSFORMÁTOR 5 000 V							TRANSFORMÁTOR 8 000 V						
Modrý výboj (exteriér)							Modrý výboj (interiér)							Modrý výboj (interiér)						
Ø TRUBICE	8	10	12	15	18	20	Ø TRUBICE	8	10	12	15	18	20	Ø TRUBICE	8	10	12	15	18	20
2 Trubice	3,1	4,6	5,7	7,0	8,2	8,9	2 Trubice	5,6	7,2	9,0	10,9	12,8	13,8	2 Trubice	9,3	12,0	15,0	18,2	21,4	23,0
3 Trubice	2,8	4,2	5,2	6,4	7,5	8,1	3 Trubice	5,3	6,8	8,5	10,3	12,1	13,0	3 Trubice	9,0	11,6	14,5	17,6	20,7	22,3
4 Trubice	2,5	3,8	4,7	5,8	6,8	7,3	4 Trubice	5,0	6,4	8,0	9,7	11,4	12,3	4 Trubice	8,7	11,2	14,0	17,0	20,0	21,5
5 Trubice	2,2	3,4	4,2	5,2	6,0	6,5	5 Trubice	4,6	6,0	7,5	9,1	10,7	11,5	5 Trubice	8,4	10,8	13,5	16,4	19,2	20,7
6 Trubice	1,9	2,8	3,5	4,3	5,1	5,5	6 Trubice	4,3	5,6	7,0	8,5	10,0	10,8	6 Trubice	8,1	10,4	13,0	15,8	18,5	20,0
Modrý výboj (interiér)							Modrý výboj (interiér)							Modrý výboj (interiér)						
Ø TRUBICE	8	10	12	15	18	20	Ø TRUBICE	8	10	12	15	18	20	Ø TRUBICE	8	10	12	15	18	20
2 Trubice	4,3	5,6	7,0	8,5	10,0	10,7	2 Trubice	4,0	5,2	6,5	7,9	9,2	10,0	7 Trubice	8,1	10,0	12,5	15,2	17,8	19,2
3 Trubice	4,0	5,2	6,5	7,9	9,2	10,0	3 Trubice	3,7	4,8	6,0	7,3	8,5	9,2	8 Trubice	7,5	9,6	12,0	14,6	17,1	18,4
4 Trubice	3,7	4,8	6,0	7,3	8,5	9,2	4 Trubice	3,4	4,4	5,5	6,7	7,8	8,4	9 Trubice	7,1	9,2	11,5	14,0	16,4	17,6
5 Trubice	3,4	4,4	5,5	6,7	7,8	8,4														
6 Trubice	3,1	4,0	5,0	6,0	7,1	7,6														
Červený výboj							Červený výboj							Červený výboj						
Ø TRUBICE	8	10	12	15	18	20	Ø TRUBICE	8	10	12	15	18	20	Ø TRUBICE	8	10	12	15	18	20
2 Trubice	2,4	2,9	3,6	4,5	5,4	5,8	2 Trubice	3,1	3,8	4,7	5,8	7,0	7,5	2 Trubice	5,2	6,4	7,9	9,8	11,8	12,7
3 Trubice	2,2	2,7	3,3	4,1	4,9	5,3	3 Trubice	2,9	3,5	4,4	5,4	6,5	7,0	3 Trubice	5,0	6,2	7,6	9,4	11,3	12,2
4 Trubice	2,0	2,4	3,0	3,7	4,4	4,8	4 Trubice	2,7	3,3	4,0	5,0	6,0	6,5	4 Trubice	4,8	5,9	7,3	9,0	10,8	11,7
5 Trubice	1,7	2,1	2,6	3,3	4,0	4,3	5 Trubice	2,5	3,0	3,7	4,6	5,6	6,0	5 Trubice	4,6	5,7	6,9	8,6	10,4	11,2
6 Trubice	1,5	1,9	2,3	2,9	3,5	3,7	6 Trubice	2,2	2,8	3,4	4,2	5,1	5,5	6 Trubice	4,4	5,4	6,6	8,2	9,9	10,6
							7 Trubice	2,0	2,5	3,1	3,8	4,6	5,0	7 Trubice						



# TRANSFORMÁTORY F/ART

Transformátory **F/ART RESINBLOCK 2000/ RESINBLOCK 2000 COMPACT** jsou navrženy a vyrobeny v souladu s Evropskými standardy IEC61050 a EN61050 a splňují standardy pro certifikaci CE. Všechny transformátory jsou také v souladu s předpisy pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC).

Některé modely získaly certifikaci ENEC či ENV.

Transformátory s napětím nad 10.000V nejsou povoleny Evropskými standardy. Transformátory 12-15 kV jsou na objednávku.



**F/ART**  
FEED FOR ART/  
LIGHT / POWER /



Více informací  
o transformátorech  
F/ART - [www.dencop.cz](http://www.dencop.cz)



## F/ART - RESIN BLOCK ARGON/NEON - Icc 1.3

Transformátory určené pro ARGON/NEON jsou v pouzdře z vakuově polymerizované epoxidové pryskyřice. Jsou vhodné pro vnitřní i venkovní použití, a to i v nejtěžších klimatických podmínkách a bez použití další ochrany proti povětrnostním vlivům při instalaci v souladu s montážními pokyny splňující podmínky IP44.

- PROVOZNÍ PROUD**
- 18 mA → PROUD VE ZKRATU 23 mA (Icc = 1.3 x I PROVOZNÍ PROUD)
  - 25 mA → PROUD VE ZKRATU 32,5 mA (Icc = 1.3 x I PROVOZNÍ PROUD)
  - 37 mA → PROUD VE ZKRATU 48 mA (Icc = 1.3 x I PROVOZNÍ PROUD)
  - 50 mA → PROUD VE ZKRATU 65 mA (Icc = 1.3 x I PROVOZNÍ PROUD)
  - 75 mA → PROUD VE ZKRATU 97,5 mA (Icc = 1.3 x I PROVOZNÍ PROUD)
  - 100 mA → PROUD VE ZKRATU 130 mA (Icc = 1.3 x I PROVOZNÍ PROUD)
  - 170 mA → PROUD VE ZKRATU 200 mA (Icc = 1.3 x I PROVOZNÍ PROUD)

### 100% ARGON (nebo směs ARGON/ NEON) - modré světlo

TYP (V/MA)	PROVOZNÍ PROUD 18 mA ORANŽOVÁ ETIKETA	PROVOZNÍ PROUD 25 mA ČERVENÁ ETIKETA	PROVOZNÍ PROUD 37 mA ZELENÁ ETIKETA	PROVOZNÍ PROUD 50 mA MODRÁ ETIKETA	PROVOZNÍ PROUD 75 mA ŽLUTÁ ETIKETA	PROVOZNÍ PROUD 100 mA ČERNÁ ETIKETA
1 000 V	kód: 820118 0,12A/ 14W 66×76×247mm/ 2,40kg	kód: 822125 0,18A/ 21W 66×76×247mm/ 2,40kg	kód: 822137 0,24A/ 31W 66×76×247mm/ 2,50kg	kód: 820150 0,33A/ 37W 66×76×247mm/ 2,40kg	kód: 822175 0,41A/ 47W 77×92×270mm/ 3,50kg	kód: 830110 0,54A/ 61,5W 77×92×270mm/ 3,52kg
1 500 V	kód: 825118 0,18A/ 20W 66×76×247mm/ 2,40kg	kód: 825125 0,24A/ 27W 66×76×247mm/ 2,40kg	kód: 825137 0,35A/ 40W 66×76×247mm/ 2,50kg	kód: 825150 0,40A/ 47,5W 77×92×270mm/ 3,50kg	x	kód: 831510 0,81A/ 90W 81×92×270mm/ 4,06kg
2 000 V	kód: 820218 0,24A/ 27W 66×76×247mm/ 2,40kg	kód: 822225 0,33A/ 38W 66×76×247mm/ 2,40kg	kód: 822237 0,40A/ 48W 77×92×270mm/ 3,48kg	kód: 820250 0,54A/ 64W 77×92×270mm/ 3,52kg	kód: 822275 0,80A/ 88W 81×92×270mm/ 4,06kg	kód: 830210 1,04A/ 113W 87×92×270mm/ 4,67kg
2 500 V	kód: 825218 0,30A/ 34W 66×76×247mm/ 2,40kg	kód: 825225 0,37A/ 43W 66×76×247mm/ 2,40kg	kód: 825237 0,48A/ 58W 77×92×270mm/ 3,50kg	kód: 825250 0,67A/ 75W 81×92×270mm/ 4,02kg	x	kód: 832510 1,27A/ 142W 99×92×270mm/ 5,85kg
3 000 V	kód: 822318 0,35A/ 39W 66×76×247mm/ 2,40kg	kód: 822325 0,40A/ 50W 77×92×270mm/ 3,48kg	kód: 822337 0,59A/ 69W 81×92×270mm/ 3,95kg	kód: 820350 0,78A/ 90W 81×92×270mm/ 4,06kg	kód: 822375 1,14A/ 122W 92×92×270mm/ 5,25kg	kód: 830310 1,51A/ 162W 99×92×270mm/ 6,18kg
4 000 V	kód: 820418 0,40A/ 50W 77×92×270mm/ 3,48kg	kód: 822425 0,53A/ 66W 77×92×270mm/ 3,51kg	kód: 822437 0,78A/ 93W 81×92×270mm/ 4,04kg	kód: 822450 1,01A/ 115W 87×92×270mm/ 4,67kg	kód: 822475 1,51A/ 162W 99×92×270mm/ 6,18kg	kód: 830410 1,98A/ 217W 112×92×270mm/ 7,76kg
5 000 V	kód: 820518 0,49A/ 61W 77×92×270mm/ 3,50kg	kód: 822525 0,65A/ 80W 81×92×270mm/ 3,98kg	kód: 822535 0,96A/ 113W 87×92×270mm/ 4,63kg	kód: 822550 1,26A/ 147W 99×92×270mm/ 5,85kg	kód: 822575 1,87A/ 204W 112×92×270mm/ 7,77kg	kód: 830510 2,42A/ 263W 116×107×310mm/ 9,65kg
6 000 V	kód: 820618 0,57A/ 71W 81×92×270mm/ 3,95kg	kód: 822625 0,78A/ 96W 81×92×270mm/ 4,02kg	kód: 822635 1,13A/ 127W 92×92×270mm/ 5,20kg	kód: 820650 1,50A/ 169W 99×92×270mm/ 6,16kg	kód: 822675 2,17A/ 248W 116×107×310mm/ 9,53kg	kód: 830610 2,90A/ 315W 127×107×310mm/ 11,25kg
7 000 V	kód: 820718 0,66A/ 83W 81×92×270mm/ 4,00kg	kód: 822725 0,88A/ 109W 87×92×270mm/ 4,61kg	kód: 822735 1,26A/ 147W 99×92×270mm/ 5,82kg	kód: 820750 1,75A/ 197W 104×92×270mm/ 6,78kg	kód: 822775 2,54A/ 281W 116×107×310mm/ 9,80kg	kód: 830710 3,30A/ 359W 138×107×310mm/ 12,81kg
8 000 V	kód: 820818 0,75A/ 89W 81×92×270mm/ 4,05kg	kód: 822825 0,98A/ 119W 92×92×270mm/ 5,17kg	kód: 822835 1,50A/ 175W 99×92×270mm/ 6,11kg	kód: 822850 1,96A/ 222W 112×92×270mm/ 7,75kg	kód: 822875 2,89A/ 322W 127×107×310mm/ 11,27kg	kód: 830810 3,79A/ 409W 138×107×310mm/ 13,20kg
9 000 V	kód: 820918 0,83A/ 98W 87×92×270mm/ 4,63kg	kód: 822925 1,12A/ 136W 92×92×270mm/ 5,20kg	kód: 822935 1,68A/ 193W 104×92×270mm/ 6,74kg	kód: 822950 2,16A/ 260W 116×107×310mm/ 9,54kg	kód: 822975 3,19A/ 353W 138×107×310mm/ 12,89kg	kód: 830910 4,29A/ 443W 132×140×362mm/ 17,20kg
10 000 V	kód: 831018 0,91A/ 115W 87×92×270mm/ 4,63kg	kód: 831025 1,24A/ 156W 99×92×270mm/ 5,84kg	kód: 831035 1,80A/ 217W 105×107×310mm/ 7,79kg	kód: 821050 2,40A/ 282W 116×107×310mm/ 9,60kg	kód: 831075 3,55A/ 381W 138×107×310mm/ 13,12kg	kód: 831010 4,78A/ 489W 132×140×362mm/ 17,40kg

### SÉRIE PRO SLIMLINE TRUBICE

TYP (mA/V)	1 400 V	2 100 V	2 800 V	3 500 V	4 200 V
PROUD VE ZKRATU 200 mA ŠEDÁ ETIKETA	kód: 831420 1,14A/ 119W 92×92×270mm/ 5,60kg	kód: 832120 1,72A/ 173W 104×92×270mm/ 6,85kg	kód: 832820 2,29A/ 220W 116×107×310mm/ 9,61kg	kód: 833520 2,85A/ 274W 127×107×310mm/ 11,52kg	kód: 834220 3,43A/ 320W 138×107×310mm/ 12,98kg

## F/ART - RESIN BLOCK NEON - Icc 1.2

Transformátory určené pouze pro NEON jsou v pouzdře z vakuově polymerizované epoxidové pryskyřice. Jsou vhodné pro vnitřní i venkovní použití, a to i v nejtěžších klimatických podmínkách a bez použití další ochrany proti povětrnostním vlivům při instalaci v souladu s montážními pokyny splňující podmínky IP44.

### 100% NEON - červené světlo - se sníženým zkratovým proudem

- PROVOZNÍ PROUD**
- 18 mA → PROUD VE ZKRATU 20 mA (Icc = 1.2 x I PROVOZNÍ PROUD)
  - 25 mA → PROUD VE ZKRATU 30 mA (Icc = 1.2 x I PROVOZNÍ PROUD)
  - 37 mA → PROUD VE ZKRATU 45 mA (Icc = 1.2 x I PROVOZNÍ PROUD)
  - 50 mA → PROUD VE ZKRATU 60 mA (Icc = 1.2 x I PROVOZNÍ PROUD)
  - 75 mA → PROUD VE ZKRATU 90 mA (Icc = 1.2 x I PROVOZNÍ PROUD)
  - 100 mA → PROUD VE ZKRATU 120 mA (Icc = 1.2 x I PROVOZNÍ PROUD)

TYP (V/MA)	PROUD VE ZKRATU 20 mA ORANŽOVÁ ETIKETA	PROUD VE ZKRATU 30 mA ČERVENÁ ETIKETA	PROUD VE ZKRATU 45 mA ZELENÁ ETIKETA	PROUD VE ZKRATU 60 mA MODRÁ ETIKETA	PROUD VE ZKRATU 90 mA ŽLUTÁ ETIKETA	PROUD VE ZKRATU 120 mA ČERNÁ ETIKETA
1 000 V	NA OBJEDNÁVKU 0,12A/ 12W 66×76×247mm/ 2,40kg	kód: 820130 0,18A/ 17W 66×76×247mm/ 2,40kg	kód: 822145 0,24A/ 27W 66×76×247mm/ 2,40kg	NA OBJEDNÁVKU 0,33A/ 34W 66×76×247mm/ 2,40kg	NA OBJEDNÁVKU 0,41A/ 40W 77×92×270mm/ 3,50kg	NA OBJEDNÁVKU 0,54A/ 55W 77×92×270mm/ 3,52kg
2 000 V	NA OBJEDNÁVKU 0,24A/ 21W 66×76×247mm/ 2,40kg	kód: 820230 0,33A/ 34W 66×76×247mm/ 2,40kg	kód: 822245 0,40A/ 43,5W 77×92×270mm/ 3,48kg	NA OBJEDNÁVKU 0,54A/ 56W 77×92×270mm/ 3,52kg	NA OBJEDNÁVKU 0,79A/ 76W 81×92×270mm/ 4,06kg	NA OBJEDNÁVKU 1,03A/ 94W 87×92×270mm/ 4,67kg
3 000 V	NA OBJEDNÁVKU 0,35A/ 36W 66×76×247mm/ 2,40kg	kód: 820330 0,40A/ 44W 77×92×270mm/ 3,48kg	kód: 822345 0,59A/ 61W 81×92×270mm/ 3,95kg	NA OBJEDNÁVKU 0,78A/ 74W 81×92×270mm/ 4,06kg	NA OBJEDNÁVKU 1,14A/ 110W 92×92×270mm/ 5,25kg	NA OBJEDNÁVKU 1,51A/ 130W 99×92×270mm/ 6,18kg
4 000 V	NA OBJEDNÁVKU 0,40A/ 50W 77×92×270mm/ 3,48kg	kód: 822430 0,53A/ 57W 77×92×270mm/ 3,51kg	kód: 822445 0,78A/ 80W 81×92×270mm/ 4,04kg	NA OBJEDNÁVKU 1,01A/ 102W 87×92×270mm/ 4,67kg	NA OBJEDNÁVKU 1,51A/ 140W 99×92×270mm/ 6,18kg	NA OBJEDNÁVKU 1,97A/ 167W 112×92×270mm/ 7,76kg
5 000 V	NA OBJEDNÁVKU 0,49A/ 54W 77×92×270mm/ 3,50kg	kód: 820530 0,65A/ 67W 81×92×270mm/ 3,98kg	kód: 822545 0,95A/ 99W 87×92×270mm/ 4,63kg	NA OBJEDNÁVKU 1,25A/ 125W 99×92×270mm/ 5,85kg	NA OBJEDNÁVKU 1,87A/ 165W 112×92×270mm/ 7,77kg	NA OBJEDNÁVKU 2,42A/ 219W 116×107×310mm/ 9,65kg
6 000 V	NA OBJEDNÁVKU 0,56A/ 60W 81×92×270mm/ 3,95kg	kód: 820630 0,77A/ 82W 81×92×270mm/ 4,02kg	kód: 822645 1,12A/ 113W 92×92×270mm/ 5,20kg	NA OBJEDNÁVKU 1,49A/ 143W 99×92×270mm/ 6,16kg	NA OBJEDNÁVKU 2,16A/ 202W 116×107×310mm/ 9,53kg	NA OBJEDNÁVKU 2,88A/ 266W 127×107×310mm/ 11,25kg
7 000 V	NA OBJEDNÁVKU 0,66A/ 68W 81×92×270mm/ 4,00kg	kód: 820730 0,88A/ 93W 87×92×270mm/ 4,61kg	kód: 822745 1,25A/ 125W 99×92×270mm/ 5,82kg	NA OBJEDNÁVKU 1,75A/ 167W 104×92×270mm/ 6,78kg	NA OBJEDNÁVKU 2,53A/ 245W 116×107×310mm/ 9,80kg	NA OBJEDNÁVKU 3,30A/ 293W 138×107×310mm/ 12,81kg
8 000 V	NA OBJEDNÁVKU 0,74A/ 75W 81×92×270mm/ 4,05kg	kód: 820830 1,00A/ 108W 92×92×270mm/ 5,17kg	kód: 822845 1,50A/ 151W 99×92×270mm/ 6,11kg	NA OBJEDNÁVKU 1,95A/ 191W 112×92×270mm/ 7,75kg	NA OBJEDNÁVKU 2,87A/ 276W 127×107×310mm/ 11,27kg	NA OBJEDNÁVKU 3,78A/ 332W 138×107×310mm/ 13,20kg
9 000 V	NA OBJEDNÁVKU 0,82A/ 76W 87×92×270mm/ 4,63kg	kód: 820930 1,12A/ 118W 92×92×270mm/ 5,20kg	kód: 822945 1,68A/ 166W 104×92×270mm/ 6,74kg	NA OBJEDNÁVKU 2,13A/ 215W 116×107×310mm/ 9,54kg	NA OBJEDNÁVKU 3,19A/ 289W 138×107×310mm/ 12,89kg	NA OBJEDNÁVKU 4,35A/ 365W 132×140×362mm/ 17,30kg
10 000 V	NA OBJEDNÁVKU 0,91A/ 89W 87×92×270mm/ 4,63kg	kód: 821030 1,24A/ 135W 99×92×270mm/ 5,81kg	kód: 831045 1,80A/ 192W 105×107×310mm/ 7,79kg	NA OBJEDNÁVKU 2,39A/ 245W 116×107×310mm/ 9,60kg	NA OBJEDNÁVKU 3,54A/ 315W 138×107×310mm/ 13,12kg	NA OBJEDNÁVKU 4,80A/ 393W 132×140×362mm/ 17,50kg
12 000 V	x	NA OBJEDNÁVKU 1,46A/ 150W 104×92×270mm/ 6,77kg	NA OBJEDNÁVKU 2,13A/ 240W 116×107×310mm/ 9,46kg	NA OBJEDNÁVKU 2,80A/ 300W 127×107×310mm/ 11,33kg	x	x
15 000 V	x	NA OBJEDNÁVKU 1,82A/ 184W 105×107×310mm/ 7,87kg	NA OBJEDNÁVKU 2,70A/ 304W 127×107×310mm/ 11,07kg	NA OBJEDNÁVKU 3,52A/ 347W 138×107×310mm/ 13,10kg	x	x

POZOR: U TRANSFORMÁTORŮ PRO NEON je na štítku uveden zkratový proud!

Při okružování transformátoru používejte hodnoty provozního proudu: 18 mA 25 mA 37 mA 50 mA 75 mA 100 mA 170 mA

### F/ART - MINIBLOCK



- na objednávku

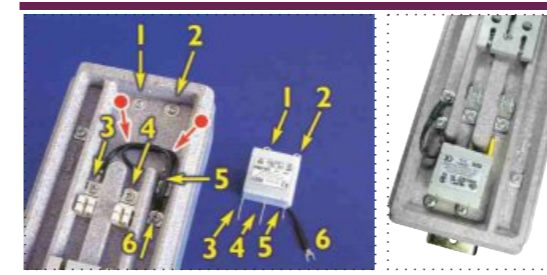
- stejné typy některých transformátorů jako v sériích RESIN BLOCK, určené pouze pro vnitřní použití (IP20)

### F/ART - MILLENNIUM



- na objednávku

- stejné typy některých transformátorů jako v sériích RESIN BLOCK, ale s již nainstalovaným příslušným odpojovačem Protec nebo Totalpro. Výsledkem je pak extrémně kompaktní transformátor se sofistikovaným designem, jednoduchý pro instalaci a připojení



### ZAPOJENÍ ODPOJOVAČE K TRANSFORMÁTORU

- Uvolněte šrouby 1-6 transformátoru
- Odstraňte kabel spojující bezpečnostní nožové kontakty s kontaktem primárního vinutí
- Usadte odpojovač a připevněte jej 2 šrouby (1,2)
- Vývody odpojovače přišroubujte ke svorkovnici dle schématu
- Upevněte šrouby 3,4,5
- Upevněte kabel odpojovače (6) do svorky (6)
- Před utažením šroubů se ujistěte lehkým přitlačáním odpojovače k transformátoru, že vzdálenost mezi nimi není větší než 1mm.

Více informací, technické manuály a aktuální ceny naleznete na [www.dencop.cz](http://www.dencop.cz)



## ODPOJOVAČE F/ART

Odpojovače slouží k **bezpečnému odpojení zdroje** (přerušení primárního napětí) od okruhu při zkratu, nebo prasklé trubici dle typu odpojovače. Odpojovače jsou jak **samostatné**, tak i **skupinové**. Ke skupinovému odpojovači může být připojeno více transformátorů. Pokud máte transformátor bez odpojovače, je uvnitř transformátoru pod víčkem připojena klema, ta propojuje kontakty transformátoru (4 svorkové vývody). Ke každému transformátoru doporučujeme instalovat odpojovač, jelikož to předepisuje norma EN50107.

## F/ART - ODPOJOVAČE PROTEC



\* instalace dovnitř transformátoru

KÓD	TYP	POPIS	ks
810107	PI 07	Splňují evropskou normu EN50107-2 Ochrana/vypnutí při zemním spojení	ks
810108	PI 08		ks
810110	PI 10		ks
810140	PI 40		ks

## F/ART - ODPOJOVAČE TOTALPRO



\* instalace dovnitř transformátoru

KÓD	TYP	POPIS	ks
811108	TP 08	Splňují evropskou normu EN50107-2 Ochrana/vypnutí při zemním spojení, chodu naprázdno. Tepelná ochrana.	ks
811110	TP 10		ks
811140	TP 40		ks

## TABULKA KOMPATIBILITY ODPOJOVAČŮ PROTEC A TOTALPRO S TRANSFORMÁTORY F/ART

Icc = 1.3	18 mA	25 mA	37 mA	50 mA	75 mA	100 mA				
	07	07	07	07	08	08				
Icc = 1.2	20 mA	30 mA	45 mA	60 mA	90 mA	120 mA	150 mA	200 mA		
1 000 V										
1 250 V										
1 400 V									08	
1 500 V	07	07	07	08		08				
1 750 V							08			
2 000 V	07	07	08	08	08	08				
2 100 V									08	
2 500 V	07	07	08	08		08				
2 800 V									10	
3 000 V	07	08	08	08	08	08				
3 500 V						08	10	10		
4 000 V	08	08	08	08	08	08				
4 200 V									10	
5 000 V	08	08	08	08	08	10	10			
6 000 V	08	08	08	08	10	10				
7 000 V	08	08	08	08	10	10				
8 000 V	08	08	08	08	10	10				
9 000 V	08	08	08	10	10	40				
10 000 V	08	08	10	10	10	40				
12 000 V		08	10	10						
15 000 V		10	10	10						

## F/ART - SKUPINOVÝ ODPOJOVAČ PROTEC PPE



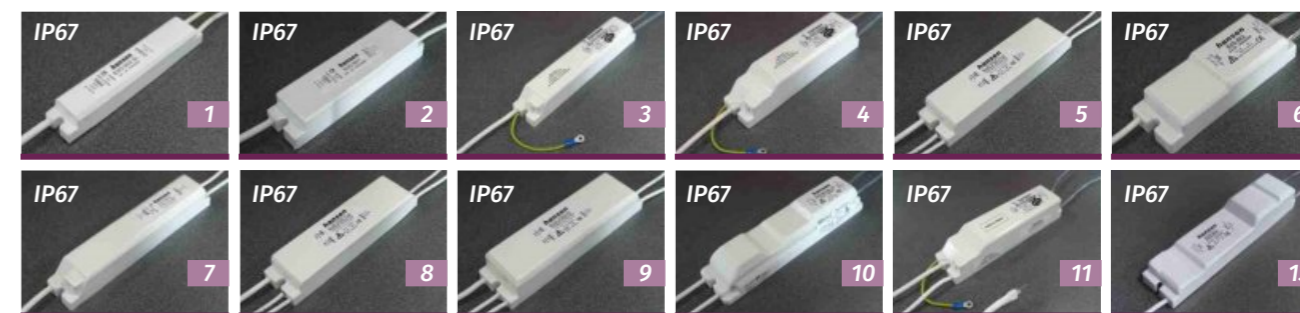
KÓD: 810106

- Skupinový odpojovač
- Odpovídá normě EN50107-2
- Ochrana/vypnutí při zemním spojení
- Možnost připojení více transformátorů (max. do 5A)
- Kompatibilní se všemi transformátory Pe F/ART**
- Vhodný také pro MINIBLOCK
- Instaluje se vně transformátoru



## ELEKTRONICKÉ PŘEDŘADNÍKY HANSEN

Elektronické předřadníky HANSEN jsou vhodné do **indooru**, kde je konstantní teplota a vlhkost. Do venkovních prostředí se až tak nedoporučují, pouze v případě umístění dovnitř písmene. Elektronické předřadníky mohou být **se stmívačem**, **elektronickou regulací výkonu**. Mohou se **zapojovat i k elektronickým blikáčům, přepínacím prvkům** (zde musí být speciální blikáč v souladu s EN). Hlavními výhodami je jejich **lehkost, účinnost a malé rozměry**. Na objednávku i v černé barvě.



KÓD	TYP	SEKUNDÁRNÍ PROUD	PRIMÁRNÍ PROUD	SEKUNDÁRNÍ NAPĚTÍ	ROZMĚRY mm	OBAL	PŘÍSLUŠENSTVÍ	ARGON / NEON
1820120	EVG 20/1SL	20 mA	0,20 A	990 V	160 x 29 x 25	1		
1820220	EVG 20/2SL	20 mA	0,25 A	2 000 V	160 x 29 x 25	1		
1820221	EVG 20/2SLR	20 mA		2 000 V	160 x 29 x 25	1		
1820320	EVG 20/3	20 mA	0,35 A	3 000 V	160 x 40 x 35	2		
1830420	EVG 20/4	20 mA	0,50 A	4 000 V	170 x 53 x 44	6		
1830521	EVG 20/5D	20 mA	0,55 A	5 000 V	205 x 39 x 37	3		
1830820	EVG 20/8D	20 mA	0,95 A	8 000 V	207 x 52 x 46	4		
1830230	EVG 30/2	30 mA	0,40 A	2 000 V	160 x 40 x 35	2		
1830430	EVG 30/4	30 mA	0,60 A	4 000 V	170 x 53 x 44	6		
1820140	EVG 40/1SL	40 mA	0,25 A	990 V	160 x 29 x 25	1		
1834210	EVG 40/1Duo	40 mA	0,45 A	2x990 V	185 x 47 x 26	5		
1820145	EVG 40/1,5	40 mA	0,35 A	1 500 V	160 x 40 x 35	2		
1830340	EVG 40/3	40 mA	0,60 A	3 000 V	170 x 53 x 44	6		
1830150	EVG 50/1	50 mA	0,35 A	990 V	160 x 40 x 35	2		
1832550	EVG 50/2,5	50 mA	0,60 A	2 500 V	170 x 53 x 44	6		
1830450	EVG 50/4	50 mA	0,80 A	4 000 V	255 x 57 x 47	13		
1830610	EVG 60/1	60 mA	0,40 A	990 V	160 x 40 x 35	2		
1830620	EVG 60/2	60 mA	0,60 A	2 000 V	170 x 53 x 44	6		
1831080	EVG 80/1	80 mA	0,45 A	990 V	160 x 53 x 44	6		
1831580	EVG 80/1,5	80 mA	0,60 A	1 500 V	160 x 53 x 44	6		
1834211	EVG 40/1D	40 mA	0,25 A	990 V	205 x 39 x 37	7	+ stmívač	
1834210	EVG 40/1D Duo	40 mA	0,50 A	2x990 V	205 x 49 x 29	8	+ stmívač	
1830183	EVG 80/1D	80 mA	0,50 A	990 V	205 x 39 x 37	7	+ stmívač	
1830183D	EVG 80/1D Duo	80 mA	0,95 A	2x990 V	205 x 56 x 38	9	+ stmívač	
1830184	EVG 120/1D	120 mA	0,40 A	990 V	207 x 52 x 46	4	+ stmívač	
1833040	EVG 40/3D	40 mA	0,60 A	3 000 V	260 x 62 x 46	10	+ stmívač a kontroler	
1832050	EVG 50/2D	50 mA	0,60 A	2 000 V	260 x 62 x 46	10	+ stmívač a kontroler	
1830323	EVG 20/3F	20 mA	0,35 A	3 000 V	160 x 40 x 35	2	+ blikáč	
1830525	EVG 20/5F	20 mA	0,55 A	5 000 V	205 x 39 x 37	11	+ blikáč	
1830825	EVG 20/8F	20 mA	0,95 A	8 000 V	207 x 52 x 46	11	+ blikáč	

Více informací, technické manuály a aktuální ceny naleznete na [www.dencop.cz](http://www.dencop.cz)



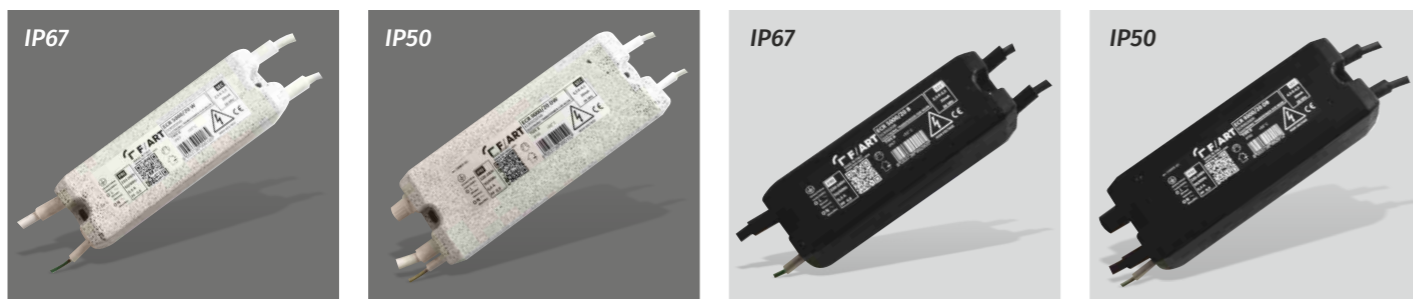
## ELEKTRONICKÉ PŘEDŘADNÍKY F/ART

Elektronické předřadníky F/ART pro neonové systémy na bázi studené katody. V nabídce modely ECR 5000/20 W (5000V 20 mA) a ECR 9000/20 DW (9000V 20 mA se zabudovaným stmívačem). ECR F/ART jsou chráněné pouzdrem z polymerizované epoxidové pryskyřice, mají široké spektrum využití - tyto dva modely pokryjí většinu požadavků a potřeb při instalaci systému.

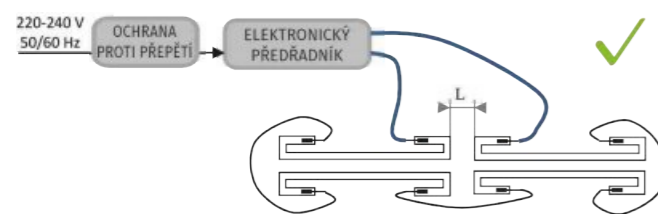
Odpovídají všem bezpečnostním normám. Bez efektu „jelly beaning“ (migrující světlo a tmavé body). Integrovaná ochrana/vypnutí při zemním spojení a chodu naprázdno. Předřadníky jsou včetně PFC. Jsou určené především do interiéru, díky jejich kompaktním rozměrům a váze, se snadno instalují do malých prostor. Vhodné pro použití s vysoko napěťovými kabely s maximální délkou 1,5 metru (při nutnosti delšího kabelu je vhodnější instalovat elektromagnetický transformátor).

Předřadníky dodáváme v bílé nebo černé barvě.

Pracovní teplota: -20 až +55°C; Předřadník nikdy neinstalujte na přímé slunce.

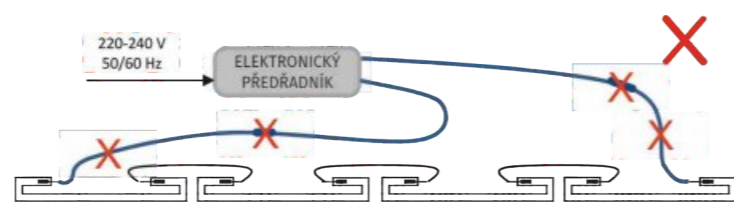


KÓD	TYP	IP	AC VSTUP					AC VÝSTUP			PŘÍSLUŠENSTVÍ / BARVA	ARGON / NEON	
			NAPĚTÍ	FREKV.	PROUD	ÚČINÍK	VÝKON	PŘÍKON	NAPĚTÍ	FREKV.			PROUD
1850520DW	ECR 20/5 DW	IP50	220 V	50/60 Hz	0,25 A	0,9	57,5 VA	52 W	2500 V -E- 2500 V	27 kHz	20 mA	☐ stmívač	■ ■ ■
1850520DB	ECR 20/5 DB	IP50	240 V	50/60 Hz	0,25 A	0,9	57,5 VA	52 W	2500 V -E- 2500 V	27 kHz	20 mA	■ stmívač	■ ■ ■
Rozměry: 188 x 70 x 45 mm; Váha: 1,50 Kg													
1850630DW	ECR 30/6 DW	IP50	220 V	50/60 Hz	0,25 A	0,95	57,5 VA	55 W	3000 V -E- 3000 V	30 kHz	30 mA	☐ stmívač	■ ■ ■
1850630DB	ECR 30/6 DB	IP50	240 V	50/60 Hz	0,25 A	0,95	57,5 VA	55 W	3000 V -E- 3000 V	30 kHz	30 mA	■ stmívač	■ ■ ■
Rozměry: 188 x 70 x 45 mm; Váha: 1,50 Kg													
1850630FW	ECR 30/6 FW	IP50	220 V	50/60 Hz	0,25 A	0,95	57,5 VA	55 W	3000 V -E- 3000 V	30 kHz	30 mA	☐ blikáč	■ ■ ■
1850630FB	ECR 30/6 FB	IP50	240 V	50/60 Hz	0,25 A	0,95	57,5 VA	55 W	3000 V -E- 3000 V	30 kHz	30 mA	■ blikáč	■ ■ ■
Rozměry: 188 x 70 x 45 mm; Váha: 1,50 Kg													
BLIKAČ NENÍ VYPÍNATELNÝ													
1850820DW	ECR 20/8 DW	IP50	220 V	50/60 Hz	0,30 A	0,93	69 VA	64 W	4000 V -E- 4000 V	26 kHz	20 mA	☐ stmívač	■ ■ ■
1850820DB	ECR 20/8 DB	IP50	240 V	50/60 Hz	0,30 A	0,93	69 VA	64 W	4000 V -E- 4000 V	26 kHz	20 mA	■ stmívač	■ ■ ■
Rozměry: 188 x 70 x 45 mm; Váha: 1,50 Kg													
1850920DW	ECR 20/9 DW	IP50	220 V	50/60 Hz	0,36 A	0,95	83 VA	79 W	4500 V -E- 4500 V	26 kHz	20 mA	☐ stmívač	■ ■ ■
1850920DB	ECR 20/9 DB	IP50	240 V	50/60 Hz	0,36 A	0,95	83 VA	79 W	4500 V -E- 4500 V	26 kHz	20 mA	■ stmívač	■ ■ ■
Rozměry: 188 x 70 x 45 mm; Váha: 1,50 Kg													
1851030W	ECR 30/10 W	IP67	220 V	50/60 Hz	0,4 A	0,95	92 VA	87 W	5000 V -E- 5000 V	24 kHz	30 mA	☐	■ ■ ■
1851030B	ECR 30/10 B	IP67	240 V	50/60 Hz	0,4 A	0,95	92 VA	87 W	5000 V -E- 5000 V	24 kHz	30 mA	■	■ ■ ■
Rozměry: 188 x 70 x 45 mm; Váha: 1,50 Kg													



L = 30 mm pro ECR 5000  
L = 50 mm pro ECR 6000, 8000, 9000, 10000

Při instalaci používejte co nejkratší kabely, instalace s dlouhými nebo napojovanými kabely není správná.



## ELEKTRONICKÉ BLIKAČE A STMÍVAČE

Slouží pro animaci reklamy, jsou již pevně nastavené z výroby, s daným výkonem a počtem kanálů, možnost zvolení programu až do 64 variant. Programy se nastavují pomocí mikropřepínačů mechanickým přepínáním, potenciometrem uvnitř můžeme regulovat rychlost. Přepínače mohou být jen jak blikací s pevně nastaveným časem a výkonem, anebo již z výroby naprogramované.

KÓD	NÁZEV/ SPECIFIKACE
48	Blikač/ 489R 0,5 s/0,5 s, černý vývod 1x1,5 A
44	Blikač/ 416R 0,5 s/0,5 s, černý vývod 1x2,5 A
45	Blikač/ 417L 1 s/1 s, hnědý vývod 2x2,5 A
46	Blikač/ 417R 0,5 s/0,5 s, černý vývod 2x1,5 A
49	Blikač/ 491 PROMO 2000 1x6 A
50	Blikač/ 492 PROMO 2000 2x5 A
57	Blikač/ 470 PROMO 2000 1x12 A
56	Blikač/ 415 PROMO 6200E - 64 programů 6x6 A
411	Stmívač/ 4A 230V - stmívání na min. hodnoty
412	Stmívač/ 4A 230V - automatický s nastavitelnou dobou až na 30 minut (otočný stmívač)
413	Blikač/ 4A 230V



## NAPROGRAMOVANÉ SKŘÍŇĚ



## SKŘÍŇĚ SÉRIE - FANDANGO

- Voděodolný ocelový box IP55
- Zemnicí svorka pro každý vstup/výstup
- Vstup a výstup se záslepkou
- Velký prostor pro pohodlné zapojení
- Nastavitelná rychlost
- Programové LED kontrolky
- 3 fázový zdroj 230V, nebo 400V
- 50/60 Hz

Na objednávku - naprogramované skříně dle vlastních požadavků na počet kanálů a programových kroků.

## VYSOKONAPĚŤOVÉ KABELY

KÓD	NÁZEV/ SPECIFIKACE
2200	kabel DENCOP silikonový 20 kV transparentní
2220	kabel DENCOP silikonový 20 kV černý
2262	kabel DENCOP silikonový 20 kV bílý
2208	kabel DENCOP silikonový dvouplášťový 10 kV bílý
2209	kabel DENCOP silikonový dvouplášťový 10 kV černý
2270	kabel DENCOP silikonový 5/10 kV bílý
2275	kabel DENCOP silikonový 5/10 kV transparentní
2280	kabel DENCOP silikonový 5/10 kV černý

Kabely 20 kV jsou určeny pro distribuci mimo EU.

VN kabely je třeba připojovat tak, aby jejich délka byla co nejkratší. Nepokládáte kabely ve velkých délkách vedle sebe. Vlivem indukce mezi nimi dochází k proudovým špičkám, což výrazně snižuje životnost elektrod a tím si systému.



Více informací, technické manuály a aktuální ceny naleznete na [www.dencop.cz](http://www.dencop.cz)



## SILIKONOVÉ ZÁTKY A SKLENĚNÉ KULIČKY



KÓD	PRŮMĚR
3103001	5 - 9 mm
3103002	8 - 12 mm
3103003	10,5 - 14,5 mm
3103005	14 - 18 mm
3103006	17 - 22 mm
3103007	18 - 24 mm
3103008	21 - 27 mm



KÓD	PRŮMĚR
763010	1 mm
763015	1,5 mm
763020	2 mm
763025	2,5 mm

Silikonové zátky - použití pro suché sintrování (prášek).

## SILIKONOVÉ NÁVLEKY

Návlek slouží jako ochrana před nebezpečným dotykovým napětím a musí s ním být kryty veškeré spoje. Balení po 100 ks.



ROZMĚRY	TYP I PRO ROVNÝ VÝVOD KABELU ZE ZADNÍ STRANY NÁVLEKU				TYP II - ZPĚTNÝ ZPĚTNÝ VÝVOD KABELU KOLEM ELEKTRODY			
	TRANSP.	BÍLÝ	ČERNÝ	ŠEDÝ	TRANSP.	BÍLÝ	ČERNÝ	ŠEDÝ
10 mm	KÓD: 199	KÓD: 209	KÓD: 219	KÓD: 228	KÓD: 229	KÓD: 279	KÓD: 239	KÓD: 247
12 mm	KÓD: 198	KÓD: 208	KÓD: 218	KÓD: 227	-	-	-	-
12/13 mm	KÓD: 250	KÓD: 252	KÓD: 251	-	-	-	-	-
13 mm	KÓD: 200	KÓD: 210	KÓD: 220	KÓD: 224	KÓD: 230	KÓD: 280	KÓD: 240	KÓD: 243
15 mm	KÓD: 197	KÓD: 207	KÓD: 217	-	KÓD: 234	KÓD: 278	KÓD: 238	-
15/16 mm s membránou	KÓD: 214	KÓD: 215	KÓD: 216	-	KÓD: 235	KÓD: 277	KÓD: 237	-
16 mm	KÓD: 201	KÓD: 211	KÓD: 221	KÓD: 225	KÓD: 231	KÓD: 281	KÓD: 241	KÓD: 244
17/18 mm s membránou	-	-	-	-	KÓD: 233	KÓD: 283	KÓD: 249	-
18 mm	KÓD: 202	KÓD: 212	KÓD: 222	KÓD: 226	KÓD: 232	KÓD: 282	KÓD: 242	KÓD: 245
19/20 mm	KÓD: 285	KÓD: 272	-	-	-	-	-	-
20 mm	KÓD: 203	KÓD: 213	KÓD: 223	-	-	-	-	-

## SILIKONOVÉ PŘŮCHODKY PRO NEONOVÉ TRUBICE

Silikonové průchodky se instalují do otvorů pro elektrody, aby odstranily dotek neonové trubice s kovovou uzemněnou částí. Průchodka není podmíněna normou, ale praxe ukázala, že její použití zvyšuje životnost a bezporuchovost reklamy. Odstraňuje rozdílný elektrický potenciál mezi neonovou trubicí a uzemněnou částí (5kV) a současně chrání - odděluje sklo od kovu, kde z důvodu větru dochází k narušení - naklepání stěny trubice o kovovou část. Balení po 100 ks.

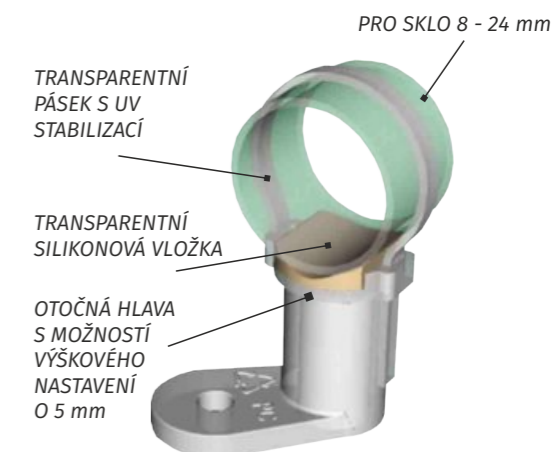
ROZMĚR	TRANSPARENTNÍ	ČERNÝ
18 mm	KÓD: 22218	KÓD: 22318
22 mm	KÓD: 22222	KÓD: 22322
24 mm	KÓD: 22224	KÓD: 22324



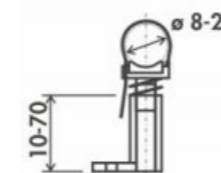
## DRŽÁKY NEONOVÝCH TRUBIC

Držáky neonových trubíc zabraňují dotyku neonové trubice s uzemněnou částí, omezují svodové proudy ve spolupráci se silikonovou vložkou. Vyznačují se jednoduchou instalací - kotvením šroubem, nýtem.

U verze typu s páskem, je pásek přímo součástí držáku do průměru 28 mm trubice. U typu s páskem, se pro opětovné použití může starý pásek ustříhnout a protáhnout novým otvorem v držáku. Silikonová podložka velmi dobře izoluje, a zabraňuje posuvu trubice ve vertikální poloze a izoluje svodové proudy. Integrovaná pružina přenáší veškeré chvění reklamy ve větrech a nedochází k mechanickému namáhání skla.



## DRŽÁKY TRUBIC VČETNĚ PÁSKU



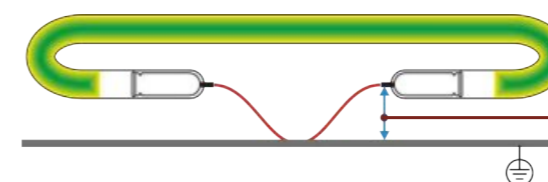
KÓD	VÝŠKA	POPIS
25101	10 mm	Transparentní, včetně pásku
25102	20 mm	Transparentní, včetně pásku
25103	30 mm	Transparentní, včetně pásku
25104	40 mm	Transparentní, včetně pásku
25105	50 mm	Transparentní, včetně pásku
25106	60 mm	Transparentní, včetně pásku
25107	70 mm	Transparentní, včetně pásku

## DRŽÁKY TRUBIC NA ZÁCVAK



VÝŠKA	Ø 8 mm	Ø 10 mm	Ø 12 mm	Ø 15 mm	Ø 18 mm	Ø 20 mm
20 mm	26208	26210	26212	26215	26218	26220
30 mm	26308	26310	26312	26315	26318	26320
40 mm	26408	26410	26412	26415	26418	26420
50 mm	26508	26510	26512	26515	26518	26520
60 mm	26608	26610	26612	26615	26618	26620
70 mm	26708	26710	26712	26715	26718	26720

## TABULKA MINIMÁLNÍ VZDÁLENOSTI SYSTÉMU OD UZEMNĚNÍ



NAPĚTÍ TRANSFORMÁTORU	MINIMÁLNÍ VZDÁLENOST OD UZEMNĚNÉ ČÁSTI
1000 V	13,5 mm
2000 V	18 mm
4000 V	27 mm
8000 V	45 mm



Více informací, technické manuály a aktuální ceny naleznete na [www.dencop.cz](http://www.dencop.cz)



## NEONOVÉ ELEKTRODY - Z BEZOLOVNATÉHO SKLA

KÓD	MAX. PROUD (mA)	POPIS	DĚLKA SKLA (mm)	Ø SKLA (mm)
3301	25	RE	55	10
3311	25	RPE	55	10
3210	25	RE	90	10
3220	25	RPE	90	10
3505	50	RE	60	13
3513	50	RPE	60	13
3502	50	RE	90	13
3522	50	RPE	90	13
3803	80	RE	65	16
3813	80	RPE	65	16
3800	80	RE	90	16
3822	80	RPE	90	16
3900	90	RE	65	18
3931	90	RPE	65	18
3902	90	RE	90	18
3912	90	RPE	90	18
4000	120	RE	70	18
4011	120	RPE	70	18
4020	120	RE	105	18
4021	120	RPE	105	18
4501	150	RE	75	18
4511	150	RPE	75	18
4520	150	RE	105	18
4521	150	RPE	105	18
4250	250	RE	105	18
4252	250	RPE	105	18

VÝPOČET JMENOVITÉHO PROUDU  
=  
PROVOZNÍ PROUD TRANSFORMÁTORU  
×  
KOEFIČIENT 1,7

ELEKTRODA RE  
(EUROLITE SKLO)ELEKTRODA RPE  
(EUROLITE SKLO  
S ČERPAČÍ TRUBIČKOU)

## SINTRAČNÍ PRÁŠEK / SINTRAČNÍ TEKUTINA

KÓD	NÁZEV BARVY PRÁŠKU		
76061	Mountain Blue	G7	Blue/1
76062	Intensive Blue	G70	Blue/4
76063	Ice Blue	G9	White Blue/1
76064	Petrol	G73	Blue Green/1
76065	Emerald Green	G72	Green/4
76066	Grass Green	G5	Green/1
76067	Intensive Yellow-Green	G71	Yellow-Green/1
76068	Turquoise	G59	Green/3
76069	Sunflower Yellow	G6	Yellow/1
76070	Lemon Yellow	G6	Yellow/4
76071	Orange Red	G17	Orange/3
76072	Peach Orange	G67	Orange/5
76073	Purper Red	G11	Red/2
76074	Coral Red 1505	G12	Red/3
76075	Pink Violet	G77	Violet/1S
76076	Bleach Violet	G77	Violet/2
76077	Orchids Lilac	G711	Violet/3
76078	Purple	G7	Purple/1
76079	Pink	G7	Pink/1

KÓD	NÁZEV BARVY		
76080	Warm White 2900K	G69	White/2900
76081	Yellow White 3000K	G69	White/3500
76082	Warm White 3800K	G69	White/3800
76083	Warm White 4500K	G69	White/4500
76084	Daylight White 6500K	G69	White/6500
76085	Clear White 8000K	G69	White/8000
76086	Blue White 10000K	G69	White/10000
761010	Pojivo	B1S	1 litr

Kromě prášků, dodáváme i tekutou směs pro každou barvu.



SINTRAČNÍ PRÁŠEK



POJIVO - BINDER B1

Barevné zobrazení prášku je přibližné, může se mírně lišit!

## NEONOVÉ TRUBICE / ŠÍŘKA STĚNY TRUBICE 1,3 mm/

## DOPRODEJOVÉ POLOŽKY

KÓD	ČÍSLO BARVY	NÁZEV BARVY	NÁHLED BARVY	PRŮMĚR x DĚLKA TRUBICE (mm)	POPIS
TPC08BVP	303	Light Green		8 x 1500	Sklo barevné sintrované
TPC10BNE	-	Black		10 x 1500	Sklo barevné sintrované
TPC12BAME	205	Aquamarine		12 x 1500	Sklo barevné sintrované
TPC12BVPE	303	Light Green		12 x 1500	Sklo barevné sintrované
TPC15BAME	205	Aquamarine		15 x 1500	Sklo barevné sintrované
TPC18BAM	205	Aquamarine		18 x 1500	Sklo barevné sintrované
TPC18EAM	205	Aquamarine		18 x 3000	Sklo barevné sintrované
TPC15EBP	204	Blue		15 x 3000	Sklo barevné sintrované
TPC15ELI	503	Yellow Lemon		15 x 3000	Sklo barevné sintrované
TPC15ENO	504	Yellow Novial		15 x 3000	Sklo barevné sintrované
TPC15EVS	304	Emerald		15 x 3000	Sklo barevné sintrované
TPC18BBP	204	Blue		18 x 1500	Sklo barevné sintrované
TPC18BVSE	304	Emerald		18 x 1500	Sklo barevné sintrované
TPC18ENO	504	Yellow Novial		18 x 3000	Sklo barevné sintrované
TPC18EPO	207	Purple		18 x 3000	Sklo barevné sintrované
TPC18ERN	408	Ruby Red		18 x 3000	Sklo barevné sintrované
TPC18EVS	304	Emerald		18 x 3000	Sklo barevné sintrované
TPD38CSY	507	Super Yellow		38 x 2000	Sklo čiré sintrované
TPD38CVR	301	Standard Green		38 x 2000	Sklo čiré sintrované
TPS08BAR	406	Orange		8 x 1500	Sklo čiré sintrované
TPS10BAR	406	Orange		10 x 1500	Sklo čiré sintrované
TPS10BDY	501	Deep Yellow		10 x 1500	Sklo čiré sintrované
TPS10BLB	201	Light Blue		10 x 1500	Sklo čiré sintrované
TPS12BAR	406	Orange		12 x 1500	Sklo čiré sintrované
TPS12BUL	209	Ultrablue		12 x 1500	Sklo čiré sintrované
TPS12BDY	501	Deep Yellow		12 x 1500	Sklo čiré sintrované
TPS15B50	108	Special White 5000K		15 x 1500	Sklo čiré sintrované
TPS15B56	109	White 5600K		15 x 1500	Sklo čiré sintrované
TPS15BAR	406	Orange		15 x 1500	Sklo čiré sintrované
TPS15BDY	501	Deep Yellow		15 x 1500	Sklo čiré sintrované
TPS18BAR	406	Orange		18 x 1500	Sklo čiré sintrované
TPS18BLB	201	Light Blue		18 x 1500	Sklo čiré sintrované
TPS18BPK	401	Standard Pink		18 x 1500	Sklo čiré sintrované
TPS18BVT	206	Violet		18 x 1500	Sklo čiré sintrované
TPS18BWA	104	Warmtone White 2800K		18 x 1500	Sklo čiré sintrované
TPS18E40T	114	White 4000K Triband		18 x 3000	Sklo čiré sintrované
TPS18EDY	501	Deep Yellow		18 x 3000	Sklo čiré sintrované
TPS18EVM	302	Apple Green		18 x 3000	Sklo čiré sintrované
TPS20B27	127	White 2700K Triband		20 x 1500	Sklo čiré sintrované
TPS20B40	106	White 4000K		20 x 1500	Sklo čiré sintrované
TPS20EAR	406	Orange		20 x 3000	Sklo čiré sintrované
TPS20EVR	301	Standard Green		20 x 3000	Sklo čiré sintrované
TPS25CBL	202	Standard Blue		25 x 2000	Sklo čiré sintrované
TPS18BTU	208	Turquoise		18 x 1500	Sklo čiré sintrované
TTC18BVR	-	Green		18 x 1500	Sklo čiré nesintrované
TTC18EVR	-	Green		18 x 3000	Sklo čiré nesintrované
TPP12E56	109	White 5600K		12 x 3000	Olovnaté sklo čiré sintrované
TPP15EDY	501	Deep Yellow		15 x 3000	Olovnaté sklo čiré sintrované
TPP15EVM	302	Apple Green		15 x 3000	Olovnaté sklo čiré sintrované
TPP18E68	110	White 6800K		18 x 3000	Olovnaté sklo čiré sintrované
TPP18EBL	202	Standard Blue		18 x 3000	Olovnaté sklo čiré sintrované
TPP20E60	116	White 6000K		20 x 3000	Olovnaté sklo čiré sintrované
TPP20EDY	501	Deep Yellow		20 x 3000	Olovnaté sklo čiré sintrované
TPP25CSB	110	White 6800K		18 x 3000	Olovnaté sklo čiré sintrované
20115	-	-		15 x 1500	Olovnaté Eurosklo čiré

Barevné zobrazení trubice je pouze orientační. POUZE DO VYPRODÁNÍ ZÁSOB!



## SKLENĚNÉ TRUBICE GLOSTERTUBE

Bezolovnaté trubice Glostertube se vyrábí ve variantách: borosilikátové, barevné borosilikátové a sodnovápenaté. Vyznačují se vysokou svítivostí a stálostí.

Díky novému procesu při výrobě trubic došlo k výraznému snížení potřebného množství rtuti pro jednu lampu. Množství doporučené rtuti je asi 40/50 mg (1 kulička o průměru 2 mm) na jednu trubici o maximální délce 3000 mm.



## ČIRÉ SKLO SINTROVANÉ

ŠÍŘKA STĚNY TRUBICE 1,3 mm			ROZMĚR (PRŮMĚR TRUBICE mm x DÉLKA TRUBICE mm)						
ČÍSLO BARVY	NÁZEV BARVY	NÁHLED BARVY	6 x 1500	8 x 1500	10 x 1500	12 x 1500	15 x 1500	18 x 1500	20 x 1500
101	White 6500°		TPS06B65	TPS08B65	TPS10B65	TPS12B65	TPS15B65	TPS18B65	TPS20B65
102	White 4500°		TPS06B45	TPS08B45	TPS10B45	TPS12B45	TPS15B45	TPS18B45	TPS20B45
103	White 3500°		TPS06B35	TPS08B35	TPS10B35	TPS12B35	TPS15B35	TPS18B35	TPS20B35
104N	Warmtone 2800°		TPS06BNW	TPS08BNW	TPS10BNW	TPS12BNW	TPS15BNW	TPS18BNW	TPS20BNW
110	White 6800°		TPS06B68	TPS08B68	TPS10B68	TPS12B68	TPS15B68	TPS18B68	TPS20B68
180N	White 7000°		TPS06B180	TPS08B180	TPS10B180	TPS12B180	TPS15B180	TPS18B180	TPS20B180
111	White 7500°		TPS06B75	TPS08B75	TPS10B75	TPS12B75	TPS15B75	TPS18B75	TPS20B75
118	White 8000° Triph		TPS06B80	TPS08B80	TPS10B80	TPS12B80	TPS15B80	TPS18B80	TPS20B80
112	White 9000°		TPS06B90	TPS08B90	TPS10B90	TPS12B90	TPS15B90	TPS18B90	TPS20B90
165	Universal White 6500°		TPS06BUW	TPS08BUW	TPS10BUW	TPS12BUW	TPS15BUW	TPS18BUW	TPS20BUW
115N	Champagne		TPS06BCHN	TPS08BCHN	TPS10BCHN	TPS12BCHN	TPS15BCHN	TPS18BCHN	TPS20BCHN
301	Green		TPS06BVR	TPS08BVR	TPS10BVR	TPS12BVR	TPS15BVR	TPS18BVR	TPS20BVR
310	Brilliant Green		TPS06BVB	TPS08BVB	TPS10BVB	TPS12BVB	TPS15BVB	TPS18BVB	TPS20BVB
401N	Pink		TPS06BNP	TPS08BNP	TPS10BNP	TPS12BNP	TPS15BNP	TPS18BNP	TPS20BNP
202	Blue		TPS06BBL	TPS08BBL	TPS10BBL	TPS12BBL	TPS15BBL	TPS18BBL	TPS20BBL
203	Superblue		TPS06BSB	TPS08BSB	TPS10BSB	TPS12BSB	TPS15BSB	TPS18BSB	TPS20BSB
302	Apple Green		TPS06BVM	TPS08BVM	TPS10BVM	TPS12BVM	TPS15BVM	TPS18BVM	TPS20BVM
402	Purple		TPS06BPO	TPS08BPO	TPS10BPO	TPS12BPO	TPS15BPO	TPS18BPO	TPS20BPO
405	Salmon Rose		TPS06BSA	TPS08BSA	TPS10BSA	TPS12BSA	TPS15BSA	TPS18BSA	TPS20BSA
218	Turquoise		TPS06B218	TPS08B218	TPS10B218	TPS12B218	TPS15B218	TPS18B218	TPS20B218
413	Cyclamen		TPS06B413	TPS08B413	TPS10B413	TPS12B413	TPS15B413	TPS18B413	TPS20B413
414	Orchid		TPS06B414	TPS08B414	TPS10B414	TPS12B414	TPS15B414	TPS18B414	TPS20B414
406N	Orange		TPS06BNAR	TPS08BNAR	TPS10BNAR	TPS12BNAR	TPS15BNAR	TPS18BNAR	TPS20BNAR
409N	Apricot		TPS06BNAP	TPS08BNAP	TPS10BNAP	TPS12BNAP	TPS15BNAP	TPS18BNAP	TPS20BNAP
507N	Super Yellow		TPS06BNSY	TPS08BNSY	TPS10BNSY	TPS12BNSY	TPS15BNSY	TPS18BNSY	TPS20BNSY

Trubice o délkách 2000, 2500 a 3000 nabízíme pouze do vyprodání zásob!

## BAREVNÉ SKLO SODNÉ SINTROVANÉ

ŠÍŘKA STĚNY TRUBICE 1,3 mm			ROZMĚR (PRŮMĚR TRUBICE mm x DÉLKA TRUBICE mm)							
ČÍSLO BARVY	NÁZEV BARVY	NÁHLED BARVY	6 x 1500	8 x 1500	10 x 1500	12 x 1500	15 x 1500	18 x 1500	20 x 1500	22 x 1500
204	Blue		TPC06BBPE	TPC08BBPE	TPC10BBPE	TPC12BBPE	TPC15BBPE	TPC18BBPE	TPC20BBPE	TPC22BBPE
304	Emerald		TPC06BVS	TPC08BVS	TPC10BVS	TPC12BVS	TPC15BVS	TPC18BVS	TPC20BVS	TPC22BVS
305	Emerald Special		TPC06BSMS	TPC08BSMS	TPC10BSMS	TPC12BSMS	TPC15BSMS	TPC18BSMS	TPC20BSMS	TPC22BSMS
207	Purple		TPC06BPO	TPC08BPO	TPC10BPO	TPC12BPO	TPC15BPO	TPC18BPO	TPC20BPO	TPC22BPO
306	Yellow Green		TPC06BGV	TPC08BGV	TPC10BGV	TPC12BGV	TPC15BGV	TPC18BGV	TPC20BGV	TPC22BGV
407	Orange		TPC06BAP	TPC08BAP	TPC10BAP	TPC12BAP	TPC15BAP	TPC18BAP	TPC20BAP	TPC22BAP
502	Yellow Gold		TPC06BGN	TPC08BGN	TPC10BGN	TPC12BGN	TPC15BGN	TPC18BGN	TPC20BGN	TPC22BGN
503	Yellow Lemon		TPC06BLI	TPC08BLI	TPC10BLI	TPC12BLI	TPC15BLI	TPC18BLI	TPC20BLI	TPC22BLI
504	Yellow Novial		TPC06BNO	TPC08BNO	TPC10BNO	TPC12BNO	TPC15BNO	TPC18BNO	TPC20BNO	TPC22BNO
408	Ruby Red		TPC06BRN	TPC08BRN	TPC10BRN	TPC12BRN	TPC15BRN	TPC18BRN	TPC20BRN	TPC22BRN

Trubice je možné dodat také v rozměru 15x3000, 18x3000, 20x2400 mm

## BAREVNÉ SKLO TRANSPARENTNÍ NESINTROVANÉ

ŠÍŘKA STĚNY TRUBICE 1,3 mm

ROZMĚR mm (PRŮMĚR TRUBICE / DÉLKA TRUBICE)	NÁZEV BARVY	Blue	Emerald	Orange	Yellow	Ruby Red
	NÁHLED					
6 x 1500		TTC06BBPE	TTC06BVS	TTC06BAP	TTC06BGN	TTC06BRN
8 x 1500		TTC08BBPE	TTC08BVS	TTC08BAP	TTC08BGN	TTC08BRN
10 x 1500		TTC10BBPE	TTC10BVS	TTC10BAP	TTC10BGN	TTC10BRN
12 x 1500		TTC12BBPE	TTC12BVS	TTC12BAP	TTC12BGN	TTC12BRN
15 x 1500		TTC15BBPE	TTC15BVS	TTC15BAP	TTC15BGN	TTC15BRN
18 x 1500		TTC18BBPE	TTC18BVS	TTC18BAP	TTC18BGN	TTC18BRN
20 x 1500		TTC20BBPE	TTC20BVS	TTC20BAP	TTC20BGN	TTC20BRN
22 x 1500		TTC22BBPE	TTC22BVS	TTC22BAP	TTC22BGN	TTC22BRN

Trubice o délce 3000 mm na objednávku.

## SKLENĚNÉ TRUBICE SCHOTT

## EUROSKLO SKLO ČIRÉ

Konce trubic jsou zataveny.

KÓD	NÁZEV	Ø TRUBICE	DÉLKA TRUBICE	ŠÍŘKA STĚNY	MJ	BALENÍ
10105	Skleněná trubice čirá	5-6 mm	1500 mm	1,3 mm	kg	12 kg
10106	Skleněná trubice čirá	6 mm	1500 mm	1,3 mm	kg	16 kg
10110	Skleněná trubice čirá	10 mm	1500 mm	1,3 mm	kg	20,5 kg
10112	Skleněná trubice čirá	12 mm	1500 mm	1,3 mm	kg	19,2 kg
10113	Skleněná trubice čirá	13 mm	1500 mm	1,3 mm	kg	11 kg
10115	Skleněná trubice čirá	15 mm	1500 mm	1,3 mm	kg	19,5 kg
10118	Skleněná trubice čirá	18 mm	1500 mm	1,3 mm	kg	21 kg
10120	Skleněná trubice čirá	20 mm	1500 mm	1,3 mm	kg	19,1 kg



## PLYNY PRO NEON / SPECIÁLNÍ SMĚSI PLYNŮ

KÓD	NÁZEV
9150	Plyn ve skle - 2,25l - 100% neon 5.0
9151	Plyn ve skle - 2,25l - 75% neon + 25 % argon
9155	Plyn ve skle - 2,25l - 75% argon + 25 % neon
9157	Plyn ve skle - 2,25l - 50% argon + 50 % neon
9158	Plyn ve skle - 2,25l - 100% argon 6.0
152	Plyn náplň - 12l - 100 % neon 5.0
156	Plyn náplň - 12l - 75% neon + 25 % argon
148	Plyn náplň - 12l - 75% argon + 25 % neon
149	Plyn náplň - 12l - 50% argon + 50 % neon
153	Plyn náplň - 12l - 100% argon 6.0
C220025	Plyn do čerpacích stanic (0.4l/250 bar) 100% neon
C220024	Plyn do čerpacích stanic (1l/150 bar) 100% neon
C220023	Plyn do čerpacích stanic (0.5l/150 bar) 100% neon
C220021	Plyn do čerpacích stanic (0.5l/150 bar) 75% neon + 25% argon
C220020	Plyn do čerpacích stanic (0.5l/150 bar) 25% neon + 75% argon
C220019	Plyn do čerpacích stanic (1l/150 bar) 75% neon + 25% argon
C220018	Plyn do čerpacích stanic (1l/150 bar) 60% neon + 40% helium

Speciální směsi na objednávku dle přání zákazníka. Čistoty plynů: Ne 5.0, Ar 6.0, He 6.0



PLYN VE SKLE 2,25l



PLYN - NÁPLŇ 12l



PLYN DO ČERPAČÍCH STANIC 0,4l; 0,5l; 1l



## NÁŘADÍ A POMŮCKY PRO VÝROBU NEONŮ

	KÓD: 6 Otočná profučka		KÓD: 7 Sklářská rychlospojka vakuová 1/4''		KÓD: 30 Sklářský nůž
	KÓD: 10 Kopist porcelánová se lžičí 148 mm		KÓD: 10000 Ruční hořák R-1 (propan/ zemní plyn)		KÓD: 10001 Ruční hořák R-2 (propan) KÓD: 10003 Ruční hořák R-2 (zem. plyn)



ČERPACÍ STOJAN D3 - výroba DENCOP

Základní model D3 obsahuje: ruční bezpečnostní spínač; rotační vývěva; čerpací rychlost 6 m<sup>3</sup>/hod; difusní vývěva Edwards - čerpací rychlost 60 l sec.; transformátor včetně elektron. regulace - 15 kV/1,5 A; čerpací potrubí s možností čerpání neonu na jedné straně; sdružené měření vakua v rozsahu 1000 mbar do 1x10-3 mbar v jedné větvi



Miliampermetr

- velký frekvenční rozsah
- automatické zapnutí při proudu nad 3 mA
- není zapotřebí baterie

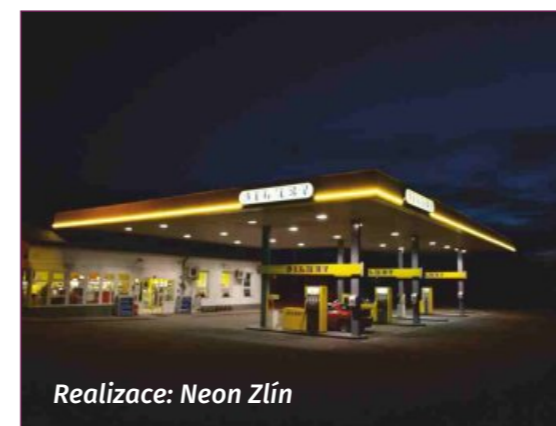
	KÓD: 10002 Stolní hořák H-1		KÓD: 20 Zkoušečka neonu		KÓD: 30 Zkoušečka neonu 220V (prskavka)		KÓD: 1131 Vazelína VACUUM 50g - mazivo pro udržení vakua, vytváří vrstvu odolnou chemikáliím, nízká těkavost, odolnost proti vodě - teplotní rozsah: od -40°C do +200°C
--	--------------------------------	---	----------------------------	---	--	---	--

	Optický měřič teploty trubic		Rotační vývěva		Měřič vakua
--	------------------------------	---	----------------	--	-------------

	KÓD: 999 Rtuť polarografická 99,999%		KÓD: 31 Termotužka		KÓD: 28 Tužka na sklo		Barva na sklo KÓD: 81 ČERNÁ 0,8 l KÓD: 82 BÍLÁ 0,8 l KÓD: 83 ŠEDÁ 0,8 l
--	---	---	-----------------------	---	--------------------------	---	---



Realizace: Elektroneon Pavel Nejtek - světelné reklamy



Realizace: Neon Zlín



Realizace: REX

## TROCHA HISTORIE NEONOVÉ REKLAMY

(1) Původně byly k výrobě světelné reklamy a světelných nápisů používány barevné světelné trubice plněné plynem (neon, argon). Odtud pochází název neonová reklama. Z důvodu cenové úspory byly od 80. let 20. století neonové trubice nahrazovány postupně zářivkami a výbojkami tam, kde to bylo technicky možné. V současné době jsou výbojky a zářivky vytěšňovány výkonnými a úspornými LED diodami s také poměrně dlouhou životností.

(2) Světelná reklama patřila k propagačním prostředkům, zavrženým na počátku 50. let jak z důvodů ideových, tak i technicko-hospodářských. Ke konci dekády si nicméně našla v propagaci limitované mechanismy centralizované ekonomiky své místo. Zatímco se z nočních ulic západních metropolí stávaly pověstně neonové džungle, města socialistického Československa se teprve začala probouzet z temných časů po únorovém převratu, kdy elektrický proud musel napájet především nucenou transformací země s lehkým průmyslem v ocelářskou velmoc. Teprve po roce 1953 se centra českých a slovenských měst, vyrvaná ze spárů dravého kapitalistického podnikání, začala pozvolna měnit v plánovitě osvětlená obchodní střediska.

Jednou z příčin odmítnutí neonu (a světelné reklamy vůbec) coby zbytečné formy propagace, byly značné provozní náklady: rozsvícení trubic plněných neonem nebo argonem vyžadovalo příkon až šesti tisíc voltů. Zanedbávání světelné reklamy bylo na počátku 50. let způsobeno také odmítnutím chaotické kumulace reklamních světél v ulicích západních měst.

Oproti intenzitě osvětlení západoevropských výloh, která se pohybovala kolem 4000 Lux a oslňovala chodce i motoristy jako světlo, dosahoval světelný tok československého reklamního osvětlení na konci padesátých let pouze jedné desetiny. Limitoval jej povolený příkon kolem 45 Wattů na čtvereční metr výstavní plochy.

Na počátku 60. let bylo v celé ČSR kolem dvou tisíc světelných reklam. Vedle Brna a Prahy byla propagačním světlem sporadicky prosvětlena noční Bratislava, Plzeň, Pardubice, Karlovy Vary, Hradec Králové, Ostrava, Ústí nad Labem a Gottwaldov (současný Zlín) – s několika ojedinělými nápis, které měly též Liberec a Teplice. Památkově chráněná centra Českých Budějovic a Olomouce zůstala do sklonku 50. let neonem téměř nedotčena.

Československé neony padesátých let zářily buď řídkým světlem zelené, červené nebo fialovomodré barvy. Světelná intenzita těchto neonů kolísala: u okrajů slábla a linka reklamního nápisu měla neostré kontury. Z těchto důvodů se neonová reklama po druhé světové válce přestávala v celosvětovém měřítku používat. Zahraniční neony byly už v polovině 50. let upravovány vrstvou fluorescenčního pigmentu, který se nanášel na stěny trubice a zářil po rozsvícení plynu výbojem stejnoměrným a intenzivním světlem. Tato technologie umožňovala vyrábět až 22 různých barevných odstínů. V ČSR se s výrobou sintrovaných fluorescenčních trubic začalo teprve v roce 1959.

Barevná různorodost se československým reklamním pracovníkům zdála zbytečná; terčem jejich kritiky zůstal rovněž živelný růst světelných reklam v ulicích kapitalistických měst. Ideálem socialistické propagace byla naopak centralizovaná výroba a distribuce, která umožnila kontrolu umístění světelné reklamy. Koncem 50. let zahájil provoz nový závod v Chřibské, produkující bloková písmena typizovaných velikostí a tvarů.

Životnost nekrytých trubic byla omezena na nejvýše pět tisíc provozních hodin; československé neony 50. (a počátku 60.) let navíc trpěly vysokou poruchovostí. Rozsvícené fragmenty reklamních nápisů byly terčem kritiky i zdrojem zábavy. Vzhledem k tomu, že finanční prostředky na údržbu neonů musely být předem naplánovány, čekaly poškozené světelné reklamy na opravu až do uvolnění kapacity výrobního nebo montážního podniku, nebo do chvíle, kdy „obchodní podnik vyšetřil nějakou částku na opravu, protože s poruchou nepočítal“.

Zdroje: (1) Wikipedia, (2) Jaromír Balák: Světelná reklama, Praha, 1962.\*

Více informací, technické manuály a aktuální ceny naleznete na [www.dencop.cz](http://www.dencop.cz)



## PŘEHLED SLUŽEB DENCOP LIGHTING

**ŘEZÁNÍ A FORMÁTOVÁNÍ DESKOVÝCH MATERIÁLŮ, HLINÍKOVÝCH A PLASTOVÝCH PROFILŮ**

Provádíme řezání a formátování deskových materiálů na naší pile a CNC frézce.

**NAŘEZÁVÁNÍ A OKRUŽOVÁNÍ BOČNIC PRO 3D PÍSMENA**

Kompletně připravíme materiál pro finální sestavení 3D písmen. Zakružíme bočnice a vyřezeme čelo i spodní část písmene.

**GRAVÍROVÁNÍ GRAFIKY DO KOVŮ A PLASTŮ****DRÁŽKOVÁNÍ HLINÍKOVÝCH SENDVIČOVÝCH MATERIÁLŮ****FRÉZOVÁNÍ FASÁDNÍCH ACP BONDVÝCH KAZET NA CNC FRÉZCE XYZ 6014**

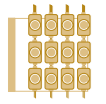
Frézování s vysokou přesností obrábění a minimálními vibracemi. Standardně frézujeme deskový materiál plexiskla (PMMA), PVC, bondy, hliníkové plechy, polystyren. Nabízíme také frézování běžných nábytkářských materiálů.

**ŘEZÁNÍ POLYSTYRENU TAVNÝM DRÁTEM****BENDROVÁNÍ (OHRANĚNÍ) OKRAJŮ ACP BONDŮ**

Ohranění desek chrání jejich jádro a prodlužuje jejich životnost. Provádíme i hranění bondů s minerálním jádrem.

**ZÁMKOVÁNÍ ACP BONDŮ, PVC, PLEXISKLA,...**

Nová služba, která řeší systém spojování (skládání) deskových materiálů. Zámkování provádíme rovně a do boku.

**NÁVRHY, KALKULACE A PORADENSTVÍ V OBLASTI LED TECHNOLOGIÍ****TESTOVÁNÍ LED KOMPONENT V EXTRÉMNÍCH PODMÍNKÁCH A MĚŘENÍ PŘÍSTROJEM MK3****V RÁMCI ZAKÁZKY NABÍZÍME MĚŘENÍ SPEKTROMETREM**

Měření teploty chromatičnosti, intenzity svítivosti, indexu podání barev a vlnového spektra světla.

**PORADENSTVÍ Z OBLASTI VÝROBY A INSTALACE NEONOVÉ REKLAMY****ODBORNÁ ŠKOLENÍ**

Školení v oblasti práce s CNC, LED technologiemi a novými materiály, použití ACP bondů a pod.

**VÝROBA ŘEZANÉ FÓLIOVÉ GRAFIKY**

Řezání lepené grafiky na plotru pro cedule, vitríny, výlohy, totemy a pod.

**ROZVOZ ZBOŽÍ VLASTNÍ DOPRAVOU NEBO SMLUVNÍMI DOPRAVCÍ**

Zboží do vybraných oblastí dopravujeme také pravidelným rozvozem.

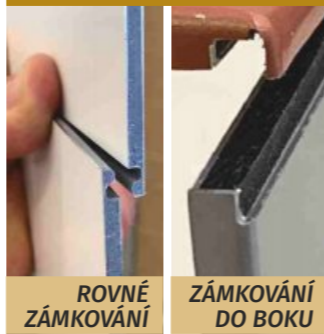
## ŘEZÁNÍ NA PILE



## FORMÁTOVÁNÍ CNC FRÉZKA



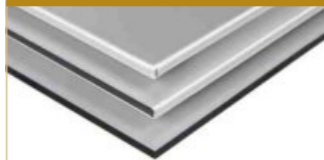
## ZÁMKOVÁNÍ



ROVNÉ ZÁMKOVÁNÍ

ZÁMKOVÁNÍ DO BOKU

## UKÁZKA OHRANĚNÍ



## 3D PÍSMENA



## ŘEZANÁ PLOTROVÁ GRAFIKA



## PRAVIDLA PŘÍPRAVY DAT PRO FRÉZOVÁNÍ

Parametry frézky XYZ 6014 jsou předpokladem pro velmi vysokou přesnost obrábění s minimálními vibracemi, čímž se dosahuje i vynikající kvality obráběného řezu, a to zejména u hran plexiskla. Standardně frézujeme deskový materiál plexiskla (PMMA), PVC, ACP Bond, hliníkové plechy, polystyren.

Frézky XYZ patří mezi nejmodernější frézovací stroje a společnost Dencop Lighting spol. s r.o. má výhradní zastoupení prodeje pro Českou republiku a Slovensko.

Rozměry pracovní plochy: 2165 x 4200 mm  
- možno frézovat až 6 m  
Maximální rozměr materiálu: 2 x 6 m

## VELKOPLOŠNÁ CNC FRÉZKA XYZ 6014



## PŘÍPRAVA DAT - JAK NA TO

Pro perfektní a precizní výsledek finálního výrobku po frézování, jsou nezbytná správná vstupní data v křivkách. Námí používaný frézovací software ARTCAM, zvládá tyto typy dat: DWG, PDF, CDR, AI, EPS. Soubory ve formátu PLT nebo DXF mohou působit potíže a výsledek nebude ideální, proto soubory tohoto formátu raději nepoužívejte.

PŘI PŘÍPRAVĚ DAT PRO FRÉZOVÁNÍ PROSÍM DODRŽUJTE NÁSLEDUJÍCÍ ZÁSADY:

**MĚŘÍTKO 1:1** - patří k nejdůležitějším pravidlům pro správné a přesné zpracování Vašich dat.

**ROZMĚRY** - Vy zadáváte výsledné rozměry výrobku. Dle Vašeho zadání my nastavíme technologické rozměry pro opracování.

Data od Vás by měla obsahovat pouze a jen **frézované křivky a objekty**. Pokud nám chcete přece jen sdělit něco víc, pošlete nám to zvlášť. Ve frézovacích datech nejsou potřeba kóty, rohová razítka, vysvětlivky nebo cokoli jiného. U předpokládaných ohybů frézovaných V-frézou **nepoužívejte čerchované čáry**. **Pamatujte také na to, že jakékoliv „skryté“ objekty nebo zdvojené čáry, jsou také jistou cestou k velkým problémům.** To, že objekty „leží“ na sobě, neznamená, že tam nejsou! Stejně tak zapomenuté osamocené body, dokáží výrobek zničit! – grafik je mnohdy na monitoru nevidí, a tak mu nevádí. Když ale frézka do materiálu „vypálí“ díru se středem v onom „neviditelném“ bodě, zničí tak celý výrobek.

**Data by měla být opravdu jednoduchá:** „kolečko“ může být definováno čtyřmi body na „třech, šesti, devíti a dvanácti hodinách“ a zbytek je určen beziérovými křivkami. Teoreticky dokonce stačí jen dva protilehlé body. Pokud je „kolečko“ definováno třeba stopadesáti body jde o nepoužitelná data pro frézování. Kromě toho, že se frézka v každém takovém bodě zastaví, znamená to také to, že mezi body najisto nebudou křivky, ale úsečky – ve výsledku Vám tak dodáme už zmíněný tisícíhran. Není od věci si zkusit už vyexportovaná data znovu otevřít v původním kreslícím programu.

**ZTRÁTOVÉ OBRÁBĚNÍ** – pokud chcete, abychom pro Vás vyrobili například tabuli z DEBONU s vloženými písmeny z plexiskla, rádi to uděláme. Vy ale prosím pamatujte na to, že každý negativní úhel, jak na DEBONU, tak na plexiskle nebude mít ostrý roh, ale rádius opoměru použité frézy. Když tedy chcete do DEBONU vložit písmeno X, budete vbodu pilníkem dopilovávat dohromady 8 rohů a v plexiskle další 4. To je jedna možnost. Ta druhá spočívá v tom, že při návrhu každý jeden – pozitivní i negativní roh zaoblíte na minimální rádius 1,55 mm (na tyto zakázky používáme většinou frézy 3 mm).

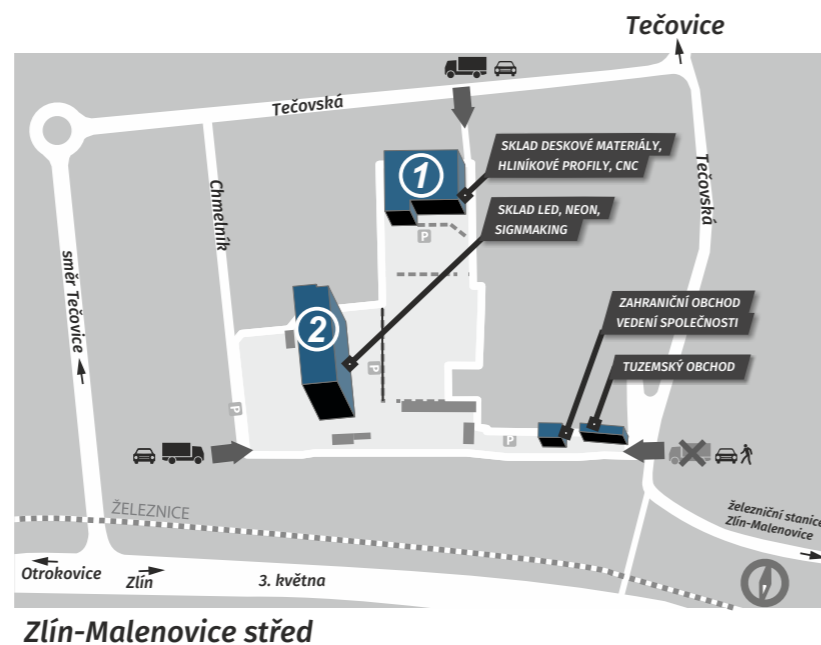
Materiál je u frézování upnutý na stole pouze a jenom **vakuem**. Při obrábění vznikají síly, které se snaží materiálem po stole smýkat. Je na našem uvážení, jak velké objekty už kladou onomu smýkání dostatečný odpor a neohroží jeho utržení od stolu a tím i jeho zničení. Každý materiál se chová trochu jinak. Zjednodušeně – pamatujte prosím na to, že některé objekty od nás dostanete s **tzv. můstkami**. Jsou to zbytky materiálu, který zůstává neprofrézovaný. Snažíme se můstky dělat co nejsubtilnější na výšku i šířku a v co nejmenším počtu, ale i tak vám přibude práce se začišťováním hran.



**DENCOP LIGHTING spol. s r.o**  
IČ: 25566130  
Tečovská 1122  
763 02 Zlín - Malenovice

**+420 571 894 000**

www.dencop.cz  
obchod@dencop.cz



#### **TUZEMSKÝ OBCHOD**

Tečovská 29  
763 02 Zlín - Malenovice  
+420 571 894 020 | obchod@dencop.cz

#### **ZAHRANIČNÍ OBCHOD**

Tečovská 1122  
763 02 Zlín - Malenovice  
+420 571 894 001 | export@dencop.cz

#### **SKLAD 1 Zlín**

- DESKOVÉ MATERIÁLY, HLINÍKOVÉ PROFILY, CNC  
Tečovská 1308 | 763 02 Zlín - Malenovice  
+420 571 894 003 | sklad@dencop.cz

#### **SKLAD 2 Zlín**

- LED, NEON, SIGMAKING  
Chmelník 1272 | 763 02 Zlín - Malenovice  
sklads@dencop.cz

#### **SKLAD Praha**

Skladový areál ORIN  
K Vodojemu 140; Chrástany | 25219 Rudná  
+420 571 894 090 | praha@dencop.cz

#### **SLOVENSKO**

Obchodní zástupce: +421 908 790 122  
Obchodní oddělení: +420 571 894 020  
obchod@dencop.sk

#### **PRAVIDELNÝ ROZVOZ**

Pondělí	Brno, Plzeň, Praha
Úterý	Ostrava, Praha, Slovensko (Bratislava, Nitra a okolí)
Středa	Olomouc, Hradec Králové, Praha
Čtvrtek	České Budějovice, Brno, Praha, Slovensko (Orava, Žilina, Liptovský Mikuláš a okolí)
Pátek	Zlín, Praha, Slovensko (Bratislava, Nitra a okolí)

- Rozvoz do ostatních měst dle domluvy

DENCOP Lighting

DENCOP LIGHT & BUILDING

www.dencop.cz