

# KATALOGOVÉ LISTY

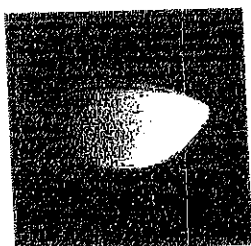
Jizdárna ve Světlých u Tachova – umělé osvětlení

atelier světelné techniky

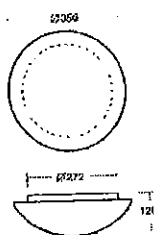
- ✗ **S3 – kruhové svítidlo LED s opálovým krytem**  
Přisazené svítidlo (v projektu použito jako stropní i nástěnné) tvoří opálový skleněný difuzor, montura je vyrobena z polykarbonátového výlisku.

Světelný zdroj: LED 30 W,  $T_c = 3000$  K,  $\Phi_n = 2630$  lm,  $R_a \geq 80$   
Maximální příkon: 30 W  
Elektrické parametry: IP 43, třída ochrany II

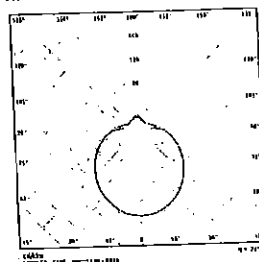
vzhled



rozměry



křivka svítivosti



- ✗ **S4 a ST- Osvětlovací soustavy se budou skládat z přípojnicových osvětlovacích lišt ST 230 V, ve které budou instalována směrová svítidla S4. Těleso svítidla je vyrobené z tlakově litého hliníku s lakovanou povrchovou úpravou a z termoplastu. Svítidlo je vybavené adaptérem pro připojení do tříkruhové napájecí lišty a je otočné o 360° kolem horizontální osy a naklopatelné o 90° od vertikální osy. Svítidlo je možné doplnit příslušenstvím (refraktory, filtry, reflektory, clony). Svítidlo je řízené po sběrnici DALI, stmívatelné v rozsahu 1-100%, napájecí zdroj je integrovaný v těle svítidla. Životnost světelných zdrojů je minimálně 50000 h (L80, B10, při teplotě okolí  $T_a = 25^\circ\text{C}$ ).**

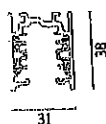
- ✗ Lišty **ST** budou zavěšeny v maximální možné výšce nad podlahou.  
Lišta 230 V, 50Hz, **ST** a směrová svítidla **S4**:

Světelný zdroj: LED 20 W,  $T_c = 3000$  K,  $\Phi_n = 2000$  lm,  $R_a \geq 90$   
Maximální příkon: 23 W

vzhled lišty ST



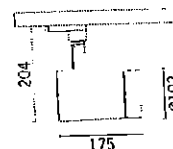
rozměry l = 3000 mm



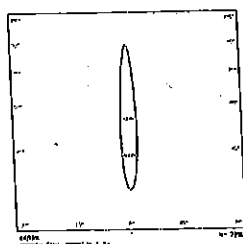
vzhled svítidla S4



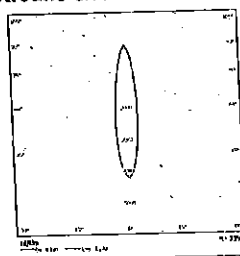
rozměry svítidla



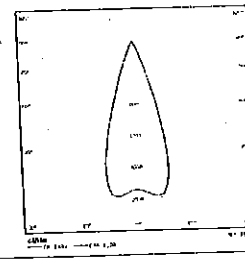
úzká křivka svítivosti



středně široká křivka svítivosti



široká křivka svítivosti

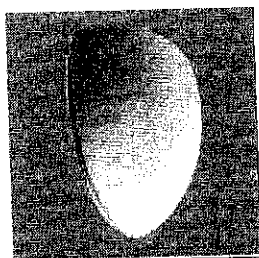


**S5 – nástěnné LED svítidlo s opálovým stínítkem**

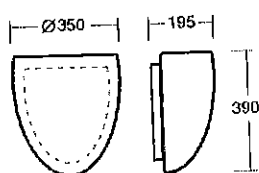
Svítidlo se zdroji LED s opálovým matovaným difuzorem v provedení opál – triplex. Těleso svítidla je vyrobené z ocelového, bíle lakovaného plechu.

Světelný zdroj: LED 37 W,  $T_c = 3000$  K,  $\Phi_n = 3300$  lm,  $R_a \geq 80$   
 Maximální příkon: 40 W  
 Elektrické parametry: 230V/50Hz, IP 43, třída ochrany I.

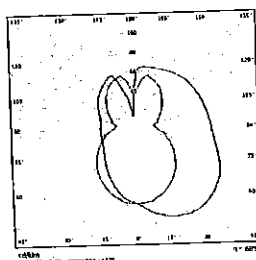
vzhled



rozměry



křivka svítivosti

**S6 – závěsné svítidlo (výběr architekta)**

Světelné technické parametry svítidla:

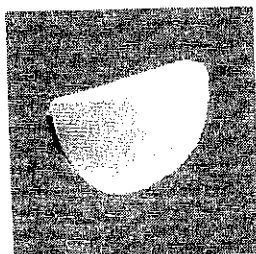
Světelný zdroj: LED čip C.O.B. 33 W,  $T_c = 3000$  K,  $\Phi_n = 4000$  lm,  $R_a \geq 80$   
 Křivka svítivosti: středně široká až široká (medium, flood)  
 Maximální příkon: 40 W  
 Elektrické parametry: 230V/50Hz, napájecí zdroj integrovaný ve svítidle, třída ochrany I.

**X S7 – nástěnné svítidlo půlkruhové**

Nástěnné svítidlo se zdroji LED 15 W, s difúzním vyzařováním světelného toku. Těleso svítidlo je vyrobené z oceli a z opálového skla – triplex.

Světelný zdroj: LED 15 W,  $T_c = 3000$  K,  $\Phi_n = 1940$  lm,  $R_a \geq 80$   
 Maximální příkon: 20 W  
 Elektrické parametry: IP 43, třída ochrany I

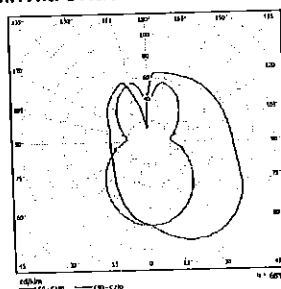
vzhled



rozměry



křivka svítivosti

**H (S8a) – závěsné historizující svítidlo ve tvaru lucerny (výběr architekta)**

Světelné technické parametry svítidla:

Světelný zdroj: retrofit LED 12 W,  $T_c = 2700$  K,  $\Phi_n = 810$  lm,  $R_a \geq 80$   
 Křivka svítivosti: středně široká  
 Maximální příkon: 12 W  
 Elektrické parametry: 230V/50Hz, třída ochrany I.

vzhled

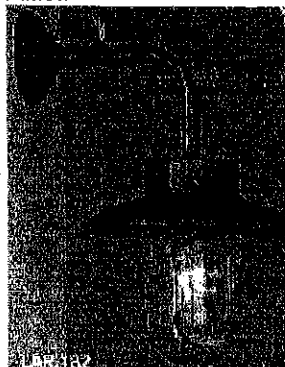


### X H (nástěnné), (S8b) – nástěnné historizující svítidlo (výběr architekta)

Světelné technické parametry svítidla:

Světelný zdroj: retrofit LED 12 W,  $T_c = 2700\text{ K}$ ,  $\Phi_n = 810\text{ lm}$ ,  $R_a \geq 80$   
 Křivka svítivosti: středně široká  
 Maximální příkon: 12W  
 Elektrické parametry: 230V/50Hz, třída ochrany I.

vzhled

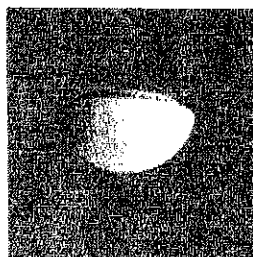


### S9 - kruhové svítidlo LED s opálovým krytem

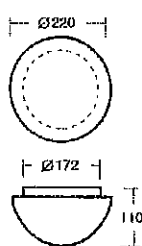
Přisazené svítidlo (v projektu použito jako stropní i nástěnné) tvoří opálový skleněný difuzor, montura je vyrobena z polykarbonátového výlisku.

Světelný zdroj: LED 8 W,  $T_c = 3000\text{ K}$ ,  $\Phi_n = 970\text{ lm}$ ,  $R_a \geq 80$   
 Maximální příkon: 12 W  
 Elektrické parametry: IP 43, třída ochrany II

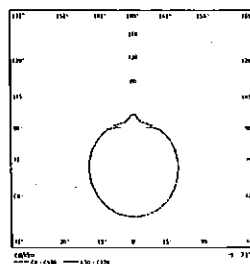
vzhled



rozměry



křivka svítivosti



Typ stropní nebo nástěnné nouzové svítidlo

Montura ABS plast

Stínítko polykarbonát

Uchytení stínítka 2 šrouby

Možnost zapuštěné montáže do podhledu i do zdi.  
Možnost připevnění oboustranného praporku s piktogramem.

Napájecí napětí 220-240 V ~ 50 Hz

Montáž

Třída II. CE

Typ stropní nebo nástěnné nouzové svítidlo

Montura ABS plast

Stínítko polykarbonát

Uchytení stínítka 2 šrouby

Možnost zapuštěné montáže do podhledu i do zdi.  
Možnost připevnění oboustranného praporku s piktogramem.

Napájecí napětí 220-240 V ~ 50 Hz

Montáž

Třída II. CE

Typ stropní nebo nástěnné nouzové svítidlo

Montura ABS plast

Stínítko polykarbonát

Uchytení stínítka 2 šrouby

Možnost zapuštěné montáže do podhledu i do zdi.  
Možnost připevnění oboustranného praporku s piktogramem.

Napájecí napětí 220-240 V ~ 50 Hz

Montáž

Třída II. CE

Typ	Průměr světelného toku (lm)	Základní výkon (W)	Max. výkon (W)	IP	MOC CŽK (bez DPH)	MOC DPH (bez DPH)
ALPHA 80L	1	8	96	44	979	36,85
ALPHA 80LP	1	8	96	65	1174	44,19
ALPHA 135L3	3	8	120	44	1438	54,12
ALPHA 500L	1	11	480	44	2821	106,19
ALPHA 135LP3	3	8	120	65	1620	61,00
ALPHA 500LP	1	11	480	65	3015	113,49
ALPHA 80LC	1	8 + 8	96	44	1645	61,90
ALPHA 135LC3	3	8 + 8	120	44	2073	78,04
ALPHA 500LC	1	11 + 8	480	22	3358	126,43
ALPHA 80LCP	1	8 + 8	96	65	1734	65,29
ALPHA 135LCP3	3	8 + 8	120	65	2216	83,43
ALPHA RED 8		8	276	44	865	32,55
ALPHA RED 8P		8	276	65	960	36,13

## PRÍSLUŠENSTVÍ

ALPHA oboustranný praporek s piktogramem  
ALPHA montážní sada do podhledu  
ALPHA montážní sada do zdi

Typ	Průměr světelného toku (lm)	Základní výkon (W)	Max. výkon (W)	IP	MOC CŽK (bez DPH)	MOC DPH (bez DPH)
GAMMA 55L	1	6	49	44	891	35,22
GAMMA 325L	1	9	334	44	1754	66,06
GAMMA 55LP	1	6	49	65	965	36,32
GAMMA 325LP	1	9	334	65	1822	68,59
GAMMA 55LC	1	6 + 6	49	44	1509	56,80
GAMMA 325LC	1	9 + 6	334	44	2394	90,16
GAMMA 55LCP	1	6 + 6	49	65	1612	60,66
GAMMA 325LCP	1	9 + 6	334	65	2479	93,31
GAMMA RED 6		6	221	44	826	31,07
GAMMA RED 6P		6	221	65	920	34,65
GAMMA RED 9		9	413	44	1022	38,47
GAMMA RED 9P		9	413	65	1112	42,04

## PRÍSLUŠENSTVÍ

GAMMA oboustranný praporek s piktogramem  
GAMMA montážní sada do podhledu  
GAMMA montážní sada do zdi

Typ	Průměr světelného toku (lm)	Základní výkon (W)	Max. výkon (W)	IP	MOC CŽK (bez DPH)	MOC DPH (bez DPH)
EBRO 45L	1	6	49		781	30,87
EBRO 45LC	1	6 + 6	49		1235	46,48
EBRO RED 6		6	195		912	36,04

## PRÍSLUŠENSTVÍ

EBRO oboustranný praporek s piktogramem  
EBRO montážní sada do podhledu  
EBRO montážní sada do zdi

Typ	Průměr světelného toku (lm)	Základní výkon (W)	Max. výkon (W)	IP	MOC CŽK (bez DPH)	MOC DPH (bez DPH)
BETA 30L	1	4	48	44	590	22,24
BETA 180L	1	9	160	44	1101	41,48
BETA 30LP	1	4	48	65	821	30,92
BETA 180LP	1	9	160	65	1495	56,27
BETA RED 4		4	108	44	741	27,92
BETA RED 4P		4	108	65	837	31,50

## PRÍSLUŠENSTVÍ

BETA oboustranný praporek s piktogramem  
BETA montážní sada do podhledu  
BETA montážní sada do zdi

Typ stropní nebo nástěnné nouzové svítidlo

Montura ABS plast

Stínítko polykarbonát

Uchytení stínítka 2 šrouby

Možnost zapuštěné montáže do podhledu i do zdi.  
Možnost připevnění oboustranného praporku s piktogramem.

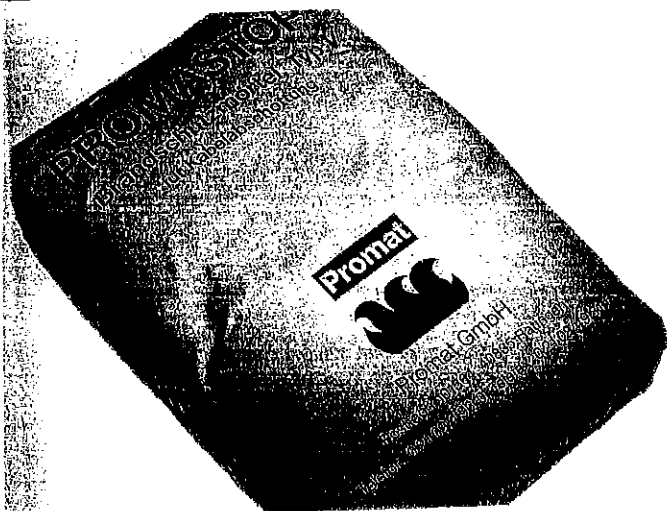
Napájecí napětí 220-240 V ~ 50 Hz

Montáž

Třída II. CE

IP 44

### Požární ochranná malta PROMASTOP®, typ V



#### Popis výrobku

Požární ochranná malta PROMASTOP®, typ V obsahuje cementové pojivo a lehké přísady.

#### Oblasti použití

Používá se pro vytvoření kabelových přepážek ve stěnách a stropích proti šíření ohně a kouře do dalších požárních úseků.

Konstrukce Promat 620.15, 620.16 a 620.17.

#### Technické údaje

Barva:	světle šedá
Konzistence:	před zpracováním suchá směs
Objemová hmotnost:	– suchá směs 650-850 kg/m <sup>3</sup> – namíchaná směs (suchá směs: voda = 5:2) 1400 kg/m <sup>3</sup> – vytvrzená malta po 28 dnech 1000 kg/m <sup>3</sup>
Spotřeba malty (suchá):	8 – 9 kg/m <sup>2</sup> a tl. 1 cm
Obsah vzduchových pórů:	průměrně 13%
Absorbce vody:	nasákavost průměrně 1,6 l/m <sup>3</sup> (60 minut)
Teplota stnutí:	průměrně 1200 °C
Rychlost tvrdnutí:	20 mm/24 hod
Doba zpracovatelnosti:	cca 45 minut (podle konzistence)
Pevnost po 28 dnech:	v tahu za chybu 4,8 N/mm <sup>2</sup> v tlaku 9,9 N/mm <sup>2</sup>
Balení:	pytel 25 kg
Teplota zpracování:	od +5 °C do +35 °C

#### Zpracování

Podklad musí být bez prachu, bez stop oleje a tuků. Před aplikací malty je nutno podklad zvlhčit. Podklad by měl mít teplotu min. 5°C.

#### Informace

##### - Značení

Označení na obalech odpovídá platným předpisům.

##### - Uskladnění

V chladu a suchu, chránit před mrazem a horkem.

V originálních nepoškozených obalech je skladovatelnost 12 měsíců.

#### - Přednosti

- vysoká odolnost vůči ohni
- vynikající tepelná izolace
- jednoduchá příprava rozmícháním s vodou
- dobře snáší prudké změny teplot (tepelné šoky)
- bez azbestu
- velmi dobrá přilnavost k pevným a čistým podkladům
- objemová stálost
- odolává povětrnostním vlivům a vlhkosti

#### - Upozornění

Při použití v oblasti požární bezpečnosti staveb je nutno dodržovat ustanovení našich katalogových listů a všeobecné podmínky našeho katalogu.

#### - Zvláštní upozornění

Tato doporučení se opírají o naše dosavadní zkušenosti z praxe a o pečlivě prováděné zkoušky, které jsou průběžně doplňovány a rozšiřovány.

Je-li kontrola nutných předpokladů a použitých metod zpracování nemáme jakýkoli vliv, je naše doporučení nutno přizpůsobit místním poměrům. Před konečným provedením prací byste měli provést vlastní zkoušky.

## VYPÍNAČE MSN

- Ke spínání domovních, komerčních a průmyslových elektrických obvodů do 125 A.
- Možnost propojení propojovacími lištami.

- Doplnují stávající řadu vypínačů MSO uvedených v katalogu Minia N2-2015-C.
- Možnost použití napětové nebo podpětové spouště, pomocného kontaktu a signalizačního kontaktu.

Řada	Průřez vodiče (mm²)	Typ	Objemové číslo	Průřez modulu	Hmotnost (kg)	Číslo
1	32	MSN-32-1	OEZ-44291	1	0,123	12
	40	MSN-40-1	OEZ-44292	1	0,123	12
	63	MSN-63-1	OEZ-44293	1	0,138	12
2	32	MSN-32-2	OEZ-44294	2	0,260	6
	40	MSN-40-2	OEZ-44295	2	0,260	6
	63	MSN-63-2	OEZ-44296	2	0,249	6
3	32	MSN-32-3	OEZ-44298	3	0,382	4
	40	MSN-40-3	OEZ-44299	3	0,382	4
	63	MSN-63-3	OEZ-44300	3	0,373	4
4	125	MSN-125-3	OEZ-44301	4,5	0,721	1
	32	MSN-32-4	OEZ-44302	4	0,499	3
	40	MSN-40-4	OEZ-44303	4	0,499	3
	63	MSN-63-4	OEZ-44304	4	0,504	3
	125	MSN-125-4	OEZ-44305	6	0,967	1

## Příslušenství

Stánek katalogu Modularity (zavazet Minia N2-2015-C)		
Pomocné a signalizační spínače	PS-LT, SS-LT	str. B32
Napětové spouště	SV-LT	str. B33
Podpětové spouště	SP-LT	str. B33
Uzámkovací vložky	OD-LT-VU01, OD-LT-VU02	str. B34
Plombovací vložka	OD-LT-VP01	str. B34
Propojovací lišty	S1L, S2L, S2L-N, S3L, S3L-N, S4L	str. B40
Připojovací nástavec	AS-50-S-AL01	str. B42