

Architekt.
řešení

KAMIL MRVA ARCHITECTS, s.r.o.

Záhumní 1358/30c, 742 21 Kopřivnice, studio@mrva.net, T: + 420 739 575 755

Hl. architekt: Doc.Ing.arch. Kamil Mrva

Spolupráce: Ing. arch. Jana Eliášová, Ing. arch. Veronika Bezděková

Akce

ADMINISTRATIVNÍ BUDOVA TELMAX VYSOKÉ MÝTO

Areál společnosti TELMAX

Investor

TELMAX s.r.o.

Jiráskova 154, 566 01 Vysoké Mýto

Projektant

B K N, spol. s r. o.,

Vladislavova 29/I, 566 01 Vysoké Mýto, www.bkn.cz

Vypracoval

Zodpovědný projektant

Hlavní projektant

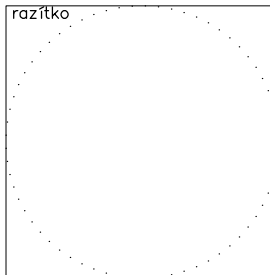
Pavel Farník

Ing. Vlastimil Šafář

Ing. Vladimír Teplý



rozměr



pare č.



Stupeň

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

DPS

Objekt

SO 01 - ADMINISTRATIVNÍ BUDOVA

Obsah

D.1.1.4.4 SILNOPROUDÉ ROZVODY, BLESKOSVOD

Měřítka

KNIHA SVÍTEL

Datum

Zak. číslo

Č. výkresu

07.2024

6712/24

D.1.1.4.4.15.

Backlight Panel

A2/

vestavné



LED panel s vysokým světelným tokem až 4 500 lm.



Vestavná, závěsná a stropní instalace s adaptérem (nutno objednat zvlášť).



Optický systém podsvícení pro eliminaci žloutnutí difuzéru v průběhu času. Verze s nízkým indexem oslnění UGR <19 k dispozici.

Aplikace

Terciární, maloobchod, kanceláře, školy

Technické parametry

Jmenovité napětí 220÷240 Vac, 50÷60 Hz

Pokles světelného toku při 25°C

>30.000h (L80B20)

Stabilita barev 3 SDCM

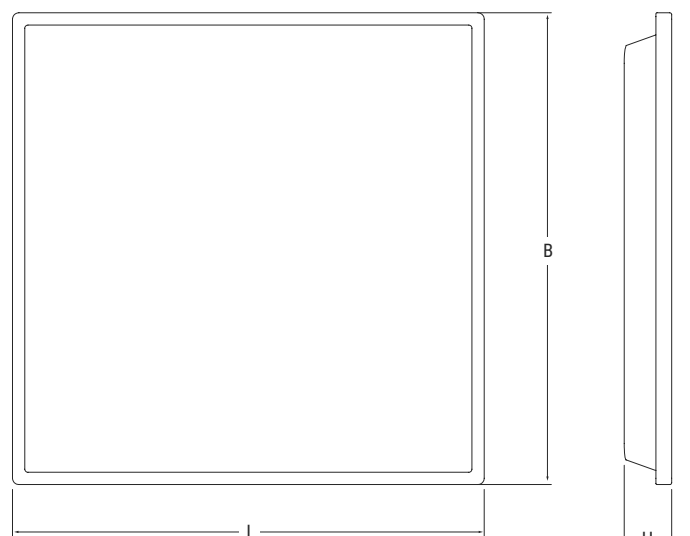
Montáž vestavná, přisazená, závěsná

Těleso bílý lakovaný hliník

Difuzér samozhášivý UV stabilizovaný PMMA, prizmatický

Barva bílá

Normy ČSN EN60598-1, ČSN EN60598-2-2, ČSN EN62471



Verze		Rozměry mm		
		L	B	H
UGR<19	600x600	596	596	31
	300x1200	295	1195	31
UGR<22	600x600	596	596	34
	300x1200	295	1195	34

BS 100

osvětlení

B1/, B2/, B3/, B4/

nuBe



IP65

IK05

850°

+40°C
-20°C



Polykarbonátové těleso s nejlepšími mechanickými vlastnostmi ve své kategorii, světelný tok dosahuje až 10 000 lm.



K dispozici ve verzi Smart Driver se senzorem Autodimmer ovladatelné z centrální řídicí jednotky nebo v nastavitelném RD systému s možností nastavení 4 úrovní světelného toku.



Optika proti oslnění pro lepší kontrolu světelného toku. V nabídce také speciální verze pro místa s nízkými stropy, jako např. parkoviště.



Polyuretanové těsnění s technopolymerovými uzavíracími sponami.

Aplikace

Průmysl, garáže, tělocvičny, venkovní prostory, HACCP prostory

Svítlidla mohou být použita v krytých venkovních prostorech

Technické parametry

Jmenovité napětí

SD Universal Multi Voltage

93–265 V_{AC} 50–60 Hz, 176–250 V_{DC}

RD 230 V_{AC} ± 10 % 50/60 Hz

MTBF napájecího zdroje při 25 °C

65 000 h

Pokles světelného toku při 25 °C

60 000 (L80B20)

Stabilita barev 3 SDCM

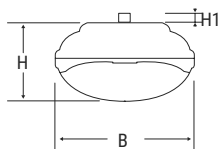
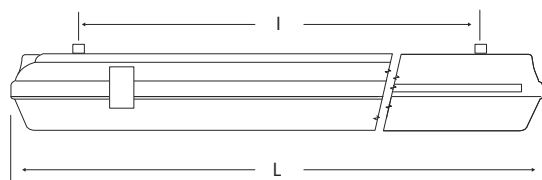
Montáž přisazená stropní, závěsná, napájecí lišta

Těleso polykarbonát, RAL 7035

Difuzér polykarbonát

Reflektor bílá reflexní ocel

Normy ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-22, DIN 18032-3:1997-04, ČSN EN 62471 (fotobiologická bezpečnost), 2014/53/EU



Taglia	Dimensioni mm				
	L	B	H	H1	I
S	671	170	95	10	475
M	1280	170	95	10	660
L	1581	170	95	10	900

Lunako LED Round, Square

Stropní a nástěnná svítidla LED



Materiál:

- těleso: polykarbonát
- barva: bílá
- difuzér: polykarbonát

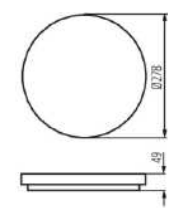
Stupeň krytí: IP 54

Jmenovité napětí: 230 V / 50 Hz

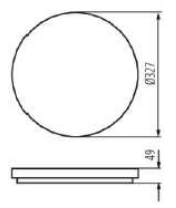
Zapojení: LED driver

Montáž: na strop nebo na stěnu

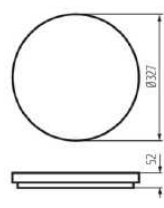
Použití: chodby a schodiště, společenské místnosti, čekárny



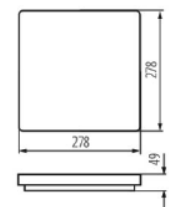
Lunako LED Round 18W



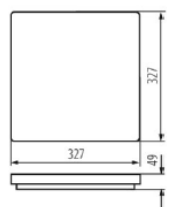
Lunako LED Round 24W



Lunako LED Round 36W



Lunako LED Square 18W



Lunako LED Square 24W



Lunako LED Square 36W

Lunako LED Round:

Kód	Příkon W	Svět. tok (lm)	lm/W	Teplota chrom. K	Ra	Rozměry (mm)	Kg
A44-10140BM	18	1 620	90	3 000	80	278 x 49	0.9
A44-10140CM	18	1 700	94	4 000	80	278 x 49	0.9
A44-10160BM	24	2 160	90	3 000	80	327 x 49	1.1
A44-10160CM	24	2 280	95	4 000	80	327 x 49	1.1
A44-10210CM	36	3 600	100	4 000	80	327 x 52	1.1

Lunako LED Square:

Kód	Příkon W	Svět. tok (lm)	lm/W	Teplota chrom. K	Ra	Rozměry (mm)	Kg
A44-10150CM	18	1 700	94	4 000	80	278 x 278 x 49	0.9
A44-10190CM	24	2 280	95	4 000	80	327 x 327 x 49	1.1
A44-10230CM	36	3 600	100	4 000	80	327 x 327 x 52	1.1

Downlight Compact LED

D1/

downlight



Stropní svítidlo s vysokým světelným tokem až 2700 lm, široký světelný paprsek a integrovaný driver SELV.



Vestavná instalace do sádkartonu s homogenním rozptylem světla



Upevňovací pružiny do sádkartonu a svorkovnice pro rychlé připojení.

Aplikace

schodiště, chodby v nákupních centrech, restaurace, vestibuly, obchody a hotely

Technické parametry

Jmenovité napětí 230 Vac, 50÷60 Hz

Pokles světelného toku při 25°C
>30.000h (L80B20)

Stabilita barev 3 SDCM

Montáž vestavná

Těleso polykarbonát

Optika difuzní, symetrická

Difuzér polykarbonát, opál

Barva bílá

Normy ČSN EN60598-1, ČSN EN60598-2-2, ČSN EN 62471

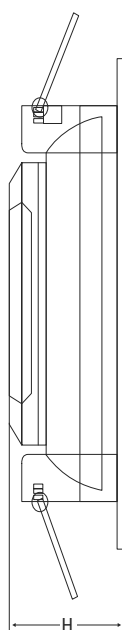
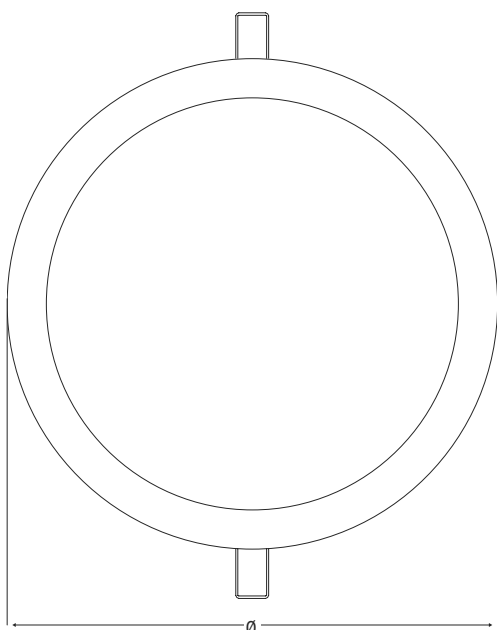
IP42

IK05

650°



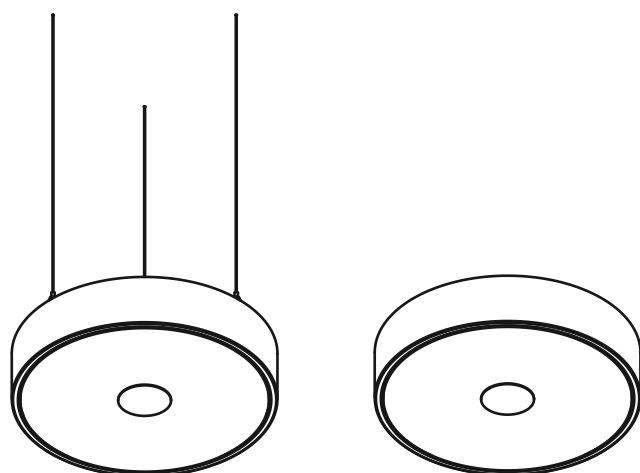
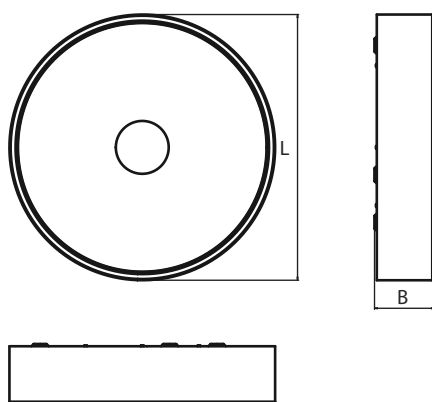
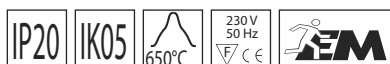
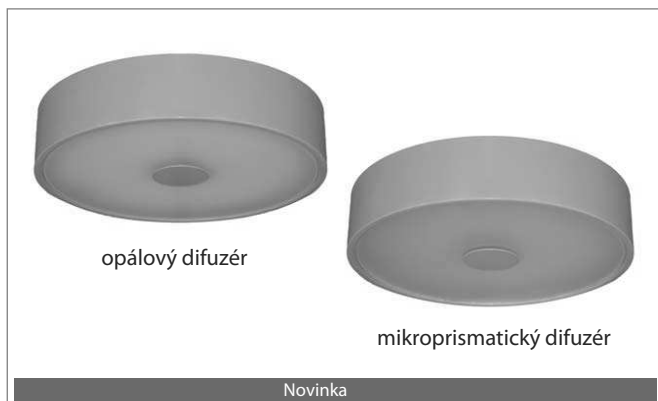
+40°C
-20°C



W	Vestavný otvor mm	Rozměry mm	
		Ø	H
10	Ø 90	126	100
15	Ø 120	150	100
25	Ø 170	200	100
30	Ø 200	230	100

40

Přisazená a závěsná LED svítidla



ZÁVĚSNÁ MONTÁŽ

PŘISAZENÁ MONTÁŽ



Materiál:

- těleso: lakovaný ocelový plech
- barva: šedá (RAL 9006)
- difuzér: opálový nebo mikroprismatický optický systém

Stupeň krytí: IP20

Jmenovité napětí: 230 V / 50 Hz

Zapojení: LED driver, možnost osazení nouz. zdrojem ve verzi AT/LG

Montáž: přisazená nebo závěsná na strop

Příslušenství: (nutno objednat zvlášť)

99-0157 – lank. závěsy s transp. kabelem 3× 0,75 mm²(120 cm) - sada

99-0158 – lank. závěsy s transp. kabelem 5× 0,75 mm²(120 cm) - sada

99-0159 – lank. závěsy s transp. kabelem 7× 0,75 mm²(120 cm) - sada

Použití: schodiště, chodby v nákupních centrech, restaurace, vestibuly, obchody a hotely

Kód	Příkon W	Svět. tok (lm)	lm/W	Teplota chrom. K	Ra	EEC	L×B (mm)	Kg
A17-10061CM	36	3 300	92	4 000	>80	A+	352 × 79	3,0
A17-10061CW	36	3 200	89	4 000	>80	A+	352 × 79	3,0

M - opálový difuzér

W - mikroprismatický optický systém

Led Panel

osvětlení

F1/



LED panel se světelnou účinností až 110 lm/W. Index podání barev CRI > 90, minimální tloušťka tělesa (9 mm).



Vestavná i přisazená stropní montáž se zvlášť dodávaným stropním adaptérem.



Mikroprizmatický difuzér pro omezení oslnění UGR < 19

Aplikace

Služby, obchod, kanceláře, školy

Technické parametry

Jmenovité napětí

SD 93–265 V_{AC}, 50–60 Hz, 176–250 V_{DC}

ED 230 V_{AC} ±10 % 50 Hz

MTBF napájecího zdroje při 25 °C

65 000 h

Pokles světelného toku při 25 °C

>50 000 h (L80B20)

Stabilita barev 3 SDCM

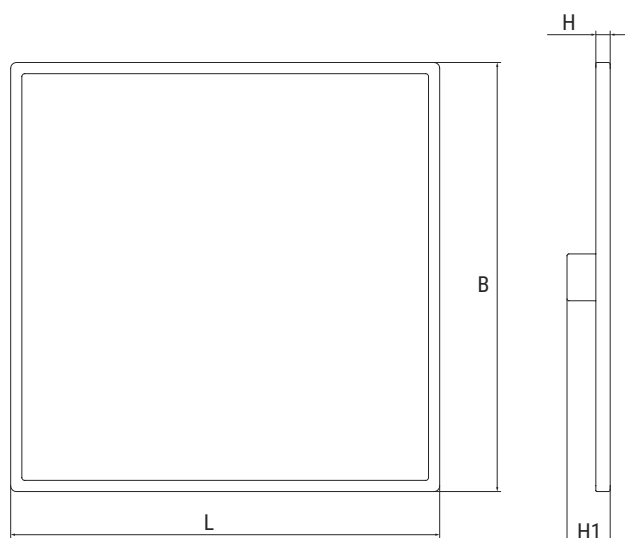
Montáž vestavná M600, stropní, závěsná, do sádkartonu

Těleso hliník, bílá

Optika UV-stabilizovaná, samozhášivá, mikroprizmatický difuzér PMMA, zabraňující oslnění

Normy ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 62471

(fotobiologická bezpečnost), CAM minimální environmentální kritéria podle DM 11.01.2017, 2014/53/EU



Verze	Rozměry mm			
	L	B	H	H1
600×600	595	595	9	41
300×1200	1196	296	9	41



★ Minimální estetický zásah do okolí s víceúčelovým svítidlem o tloušťce pouhých 3 cm.

↔ Samostatné svítidlo pro únikové cesty se vzdáleností až 17 m a pro antipanické prostory o rozloze až 130 m². Stropní, ale také nástěnná montáž, díky specifické čočce Diffusaluce. Nastavitelná autonomie od 1 do 8 h.

💡 Tři čočky dodávané se svítidlem s různými světelnými křivkami. Volitelná asymetrická čočka pro osvětlení požárního a ochranného vybavení.

🔧 Rychlá montáž bez montážních otvorů.

Aplikace

průmysl, služby, skladiště, školy, nemocnice, obchody, nákupní centra, kanceláře

Technické parametry

Jmenovité napětí

230 V_{AC} ±10 %, 50–60 Hz

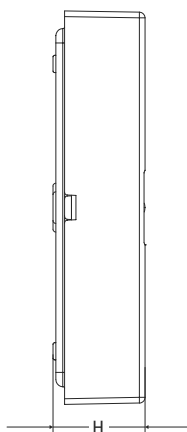
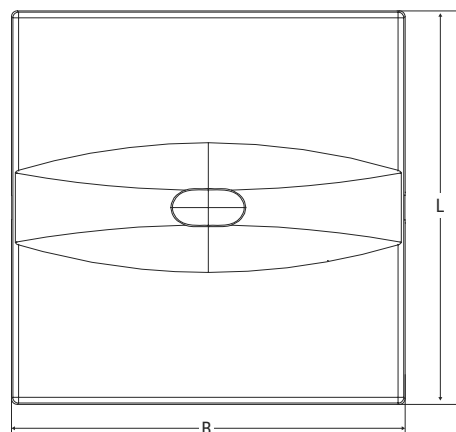
Montáž nástěnná, stropní

Doba nabíjení 12 h

Těleso polykarbonát, bílá RAL 9010

Optika vysoce transparentní PMMA čočky

Normy ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 1838, ČSN EN 62034



Rozměry mm		
L	B	H
137	137	32

Formula 65

N1/

nouzová svítidla



- Nastavitelná autonomie a možnost dodatkové baterie pro zdvojnásobení světelného toku (baterie Booster).
- Skvělá flexibilita díky několika verzím a příslušenství pro všechny instalační požadavky.
- Těleso s několika předvrtanými vstupy a přímým upevněním na elektroinstalační krabici.

Aplikace

průmysl, služby

Technické parametry

Jmenovité napětí*

230 V_{AC} ±10 %, 50–60 Hz

Montáž nástěnná, stropní, vestavná, do pohledu

Doba nabíjení 12 h

Těleso polykarbonát, bílá RAL 9003

Difuzér symetrický, bílý

Reflektor čirý polykarbonát

Normy ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 1838, ČSN EN 62034

* Systémy LG230, LG24 zohledňují parametry použité řídicí jednotky.

