





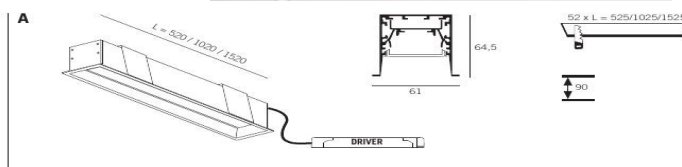
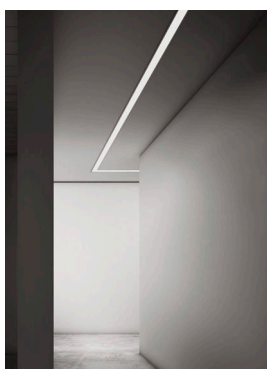
Revize	Datum	Jméno	Podpis	Popis revize

Generální projektant:				P	Δ	K	PROJEKČNÍ ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ SPOL. S R.O.	ING. ARCH. V. STEJNHÄUSEROVÁ GORKEHO 62/13 602 00 BRNO	INFO@ARCHPAK.CZ WWW.ARCH.CZ T +420 776 509 313 T +420 775 238 015
Hl. inženýr projektu	Ing.Hana Svobodová								
Zodp. projektant	Bc. Petr Mana								
Vypracoval	Romana Chládková								
Investor MU ESF, Lipová 41a Brno									
Stavba Hybridní meeting room					Stupeň	DPS			
					Datum	05/2024			
					Formát	4x A4			
					Zak. č.	3440			
Část	D.1.4.5 Zařízení silnoproudé elektrotechniky				Měřítko	-			
Název výkresu	Kniha svítidel				Č. výkresu	105	Revize	00	

A

Vestavný obdélník nad stolem - viditelná linie

Stropní vestavný lineární profil, rámečkový, aluminium konstrukce, mikropismatický optický kryt zapuštěný do hloubky 14 mm, šířka profilu 61 mm, vestavná hloubka 90 mm, šířka výřezu 52 mm, délka profilu dle výkresu cca. 20 m, sestava ve tvaru obdélníku, souvisle svítící včetně rohů, osazeno LED moduly 59 W/m, 4800 lm/m, 4000K, CRI >80, IP40, kompletní sestava včetně kotvicích a spojovacích dílů, včetně externě umístěných napájecích nestmívatelných driverů



B

Vestavný obdélník nad stolem - skrytá linie po obvodu výřezu

Stropní vestavný lineární profil, skrytý, aluminium konstrukce, čirý kryt, profil cca 14x14 mm, délka dle výkresu cca 19 m, sestava ve tvaru tvaru obdélníku, souvisle svítící včetně rohů, osazeno LED moduly 9 W/m, 800 lm/m, 4000K, CRI >80, IP20, vč. spojovacích dílů, včetně externě umístěných napájecích nestmívatelných driverů



- C** Osvětlení obrazu TGM
Vestavné kruhové směřovatelné, konstrukce aluminum, bílý lak, bílý reflektor, čirá optika, Ø 108 mm, výška 95 mm, výřez Ø 90 mm, požadovaná vestavná kloubka 120 mm, včetně LED zdroje 12 W, 940 lm ze svítidla, 60°, 3000K, CRI>80, driver nestmívatelný, IP20



- D** Osvětlení nápisu
LED podsvětlení panelu s vyfrézovanými písmeny, konkrétní provedení nutno koordinovat s výrobcem panelu, dle konstrukce a materiálů

- E** Šatna
Vestavné, Ø 223 mm, vestavná hl. 50 mm, Ø výřezu 210 mm, bílý rám, opál kryt, LED 18 W, 1080 lm, 120°, 3000°K, Ra>80, IP40, driver nestmívatelný



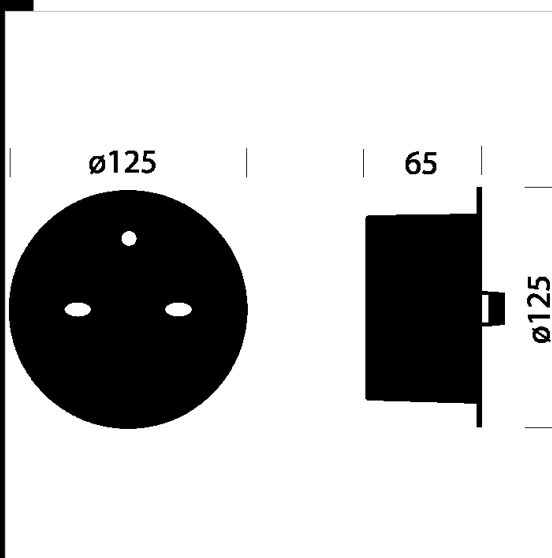


Stážení
DXF 2D
- eme1.dxf



Emergency 1

Nouzoé svítidlo LED určené pro vestavnou montáž do stropu, protipanikové
Těleso: plast, doba zálohy 1hod, 3hod.
22170918-00 EM 1h - 7.2v 800mA - 3W
22170919-00 EM 3h - 7.2v 1000mA - 3W



Kód	Kabeláž	Kg	Zdroj			Barva
22170918-00	CLD CELL-E	0,37	LED bílá 3W		--	BÍLÁ
22170919-00	CLD CELL-E	0,37	LED bílá 3W		--	BÍLÁ

OSVĚTLENÍ NOUZOVÝCH ÚNIKOVÝCH CEST

TIGER LED

MATERIÁLY:

Bílé polykarbonátové tělo

Průhledný nebo opálový polykarbonátový kryt

MONTÁŽ:

Přisazená (stěna, strop)

Volitelná montáž do sádkokartonových zdí nebo pod sádkování

NAPÁJENÍ:

Samostatné – 220–240 VAC/50–60 Hz

Centrální baterie – 220–240 VAC/50–60 Hz, 216 VDC

Centrální baterie FZLV – 24 VDC

ZDROJ SVĚTLA:

3,2 W LED (270 lm)

NABÍJENÍ:

Maximálně 12 h, úsporná elektronická impulzní nabíječka

AUTONOMIE A BATERIE:

1 h, 2 h, 3 h, baterie Ni-MH

TŘÍDA IZOLACE:

II

TŘÍDA KRYTÍ:

Ip22

TEPLOTA OKOLÍ:

t_a : 0 °C – 40 °C

MOŽNOSTI:

SE – svítící při výpadku

SA – stále svítící

PT – tlačítko ručního testu

AT – autotest

RS – centrální monitorování Rubic

FZLV – centrální baterie FZLV 24 V

CB – centrální baterie

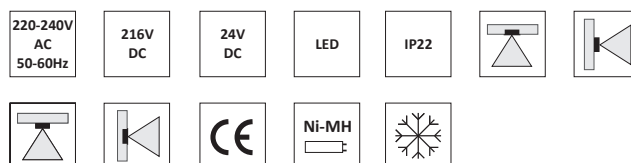
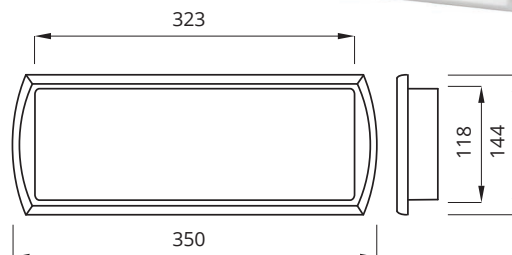
DALŠÍ INFORMACE:

LED ukazatel signalizuje síťové napájení a nabití baterie

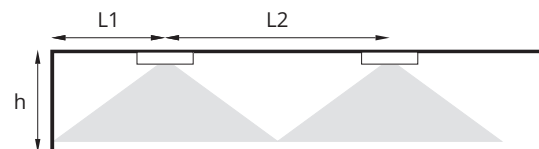
Ochrana proti hlubokému vybití

Možnost provedení svítidla pro nízké teploty až do -25 °C

Třída III izolace verze FZLV



Fotometrie



L1 – vzdálenost od zdi k prvnímu uchycení

L2 – vzdálenost mezi svítidly

h – výška stropu

SAMOSTATNÁ KONFIGURACE

KÓD	VÝKON [W]	AUTONOMIE [h]			REŽIM		MOŽNOST			BARVA	
TL	3,2	1	2	3	SE	SA	PT	AT	RS	TR	OP

KONFIGURACE S CENTRÁLNÍ BATERÍ

KÓD	VÝKON [W]	SYSTÉM	MOŽNOST			BARVA	
TL	3,2	CB	CBS	ADS	ADL	TR	OP

KONFIGURACE SYSTÉMU FZLV

KÓD	VÝKON [W]	SYSTÉM	BARVA	
TL	3,2	FZLV	TR	OP

Legenda:

SE – svítící při výpadku

SA – stále svítící

PT – tlačítko ručního testu

AT – autotest

RS – centrální monitorování Rubic

FZLV – svítidlo centrální baterie FZLV 24 VDC

CB – centrální baterie

CBS – centrální baterie (okruhový monitoring)

ADS – centrální baterie s adresním modulem ADS 20

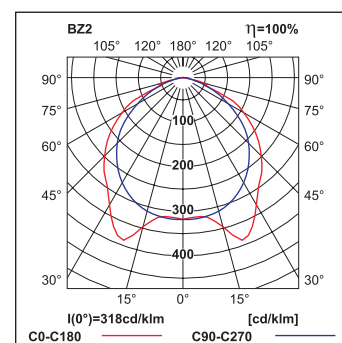
ADL – centrální baterie s adresním modulem ADL

TL – svítidlo TIGER LED

TR – transparentní polykarbonátový kryt

OP – opálový polykarbonátový kryt

TL – 3,2W (270lm)



TL 3,2 W – prům. 1 lx únikové trasy průhledný kryt

h [m]	L1	L2
2,50	4,00	10,00
3,00	4,50	11,00
3,50	5,00	11,50
4,00	5,00	12,50
4,50	5,50	13,50
5,00	5,50	14,00
6,00	6,00	15,00
7,00	6,00	16,50
8,00	6,00	17,50

TL 3,2 W – min. 0,5 lx otevřené prostory průhledný kryt

h [m]	L1	L2
2,50	4,00	10,00
3,00	4,00	10,50
3,50	4,00	11,00
4,00	4,00	11,00
4,50	4,50	11,50
5,00	4,50	12,00
6,00	4,50	13,00
7,00	4,50	13,50
8,00	4,50	13,50