

kniha svítidel

projekt

zpracoval

datum

Dům s pečovatelskou službou Brno Bystrc

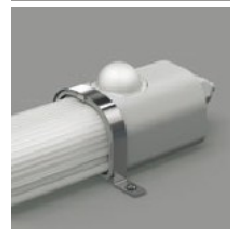
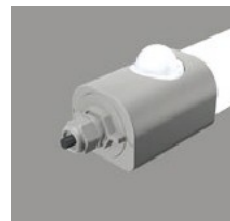
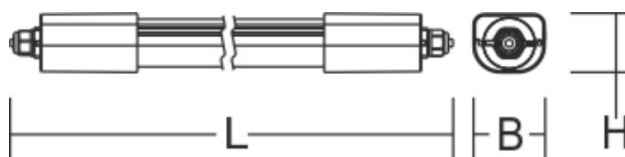
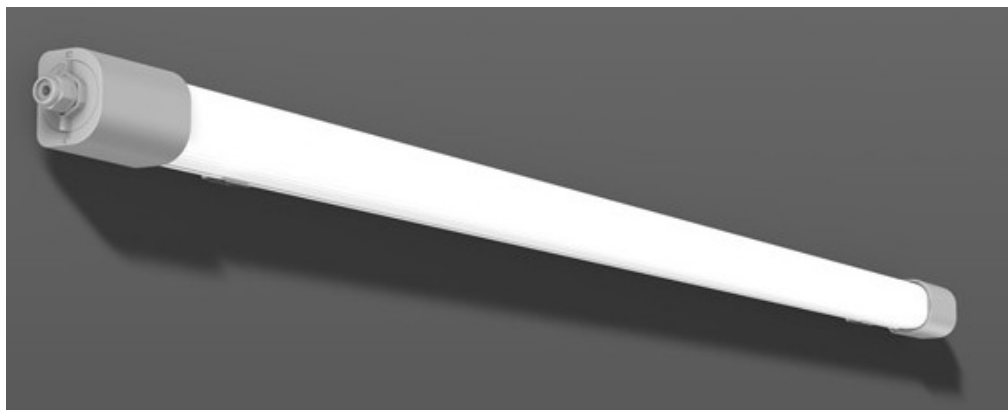
Ing. Petr Martinkovič, 724294842, martinkovic@lumidee.cz

3.4.2024, číslo projektu **23PM084**

sv. A1, A2

Nástěnné nebo stropní technické LED svítidlo s vyšším krytím a průběžnou montáží

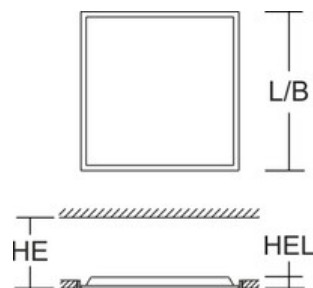
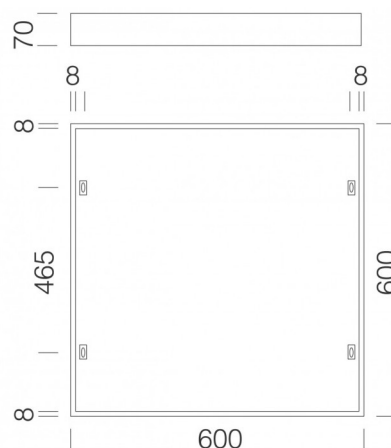
Těleso:	šedý polykarbonát vysoce odolný proti nárazům a mechanickému poškození
Optika:	opálový polykarbonátový difuzor – antivandalové provedení
El. výzbroj:	LED moduly o příkonu 22-37W, 3050-4950lm, 4000K, L80B10 pro 50.000 hod (sv.A1) LED moduly o příkonu 33-54W, 4700-6800lm, 4000K, L80B10 pro 50.000 hod (sv.A2) Svítidlo má přepínání výkonů přímo pomocí interního přepínače v tělese.
Montáž:	přisazená nebo závěsná montáž pomocí dalšího příslušenství
Rozměry:	L 1369/1669mm, B 61mm, H 50mm
Hmotnost:	1,65 kg
Stupeň krytí:	IP66, IK08
Třída ochrany:	II



sv. B1, B2, B4

Přisazené LED svítidlo s mikropřismatickým difuzorem a nastavením výkonu

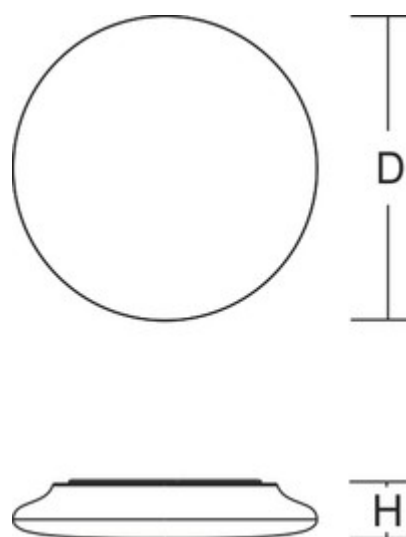
Těleso:	bíle lakovaný ocelový plech, nosné prvky z bíle lakovaného hliníku
Optická část:	mikropřismatický difuzor z PMMA, omezení oslnění UGR<19!
Světelný zdroj:	svítidlo má multiwatt předřadník umožňující přepínání výkonu přímo na svítidle od 24W-36W, 3100lm-4400lm, 4000K, CRI80, životnost LED min. 50.000 hod. (L80B20)
Rozměry:	viz.nákres
Montáž:	vestavná do kazetových podhledů M600 shora nebo přisazená pomocí rámečku, který není součástí balení
Stupeň krytí:	IP40
Třída ochrany:	II
Hmotnost:	3,6 kg



sv. C

Přisazené LED svítidlo pro montáž na strop či stěnu

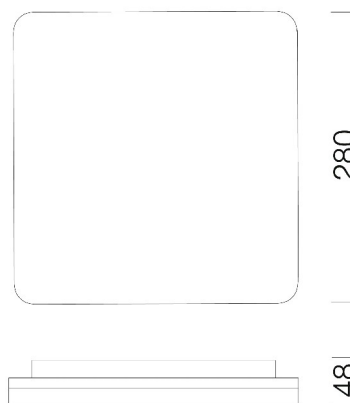
Těleso:	plastový výlisek z nárazu-odolného polykarbonátu v bílé barvě
Optika:	opálový polykarbonátový difuzor s vysokou odolností nárazu
Montáž:	přisazená na strop nebo stěnu
El. výzbroj:	LED moduly 25W, 2400lm, nastavení teploty chromatičnosti 3000K-4000K-5700K, CRI80
Rozměry:	viz. nákresy, D-400mm, H-63mm
Hmotnost:	1.95 kg
Stupeň krytí:	IP40, IK06
Třída ochrany:	I



sv. D

Přisazené LED svítidlo s celo-plastovým opálovým difuzorem

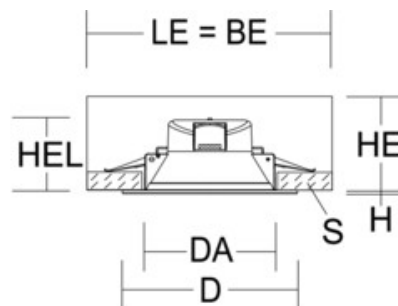
Těleso:	polykarbonátový výlisek v bílé barvě
Optická část:	opálový difuzor z PC, antivandalové provedení
Světelný zdroj:	LED moduly 18W, 1800lm, 3000K, CRI80
Rozměry:	viz.nákres
Montáž:	přisazená na strop nebo stěnu
Stupeň krytí:	IP54, IK07
Třída ochrany:	II
Hmotnost:	1,1 kg



sv. E

Vestavné LED svítidlo s opálovým difuzorem pro montáž do SDK

Těleso:	hliníkový chladicí odlitek bíle lakovaný práškovou technologií
Optická část:	opálový difuzor z polykarbonátu odolným nárazům, úhel 105°
Světelný zdroj:	LED moduly 16W, 1500lm, CRI80, svítidlo má instalovaný přepínač teploty chromatičnosti ve třech hodnotách 3000-4000-5700K
Rozměry:	D – 190mm, DA – 165mm, HE – 92mm, HEL - 72mm
Montáž:	vestavba do stropních konstrukcí s přirozeným odvodem tepla ze svítidla
Stupeň krytí:	IP54
Třída ochrany:	II, F
Hmotnost:	0,5 kg



sv. F

Přisazené venkovní LED svítidlo, nízký sloupek

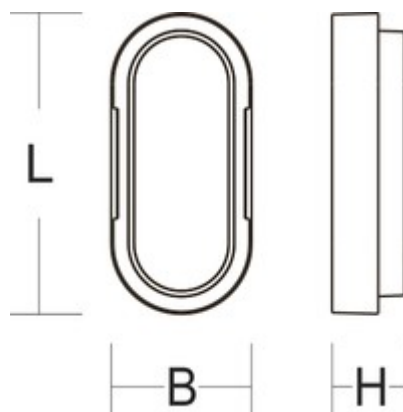
Těleso:	hliníkový odlitek, povrchově chráněný lakem v tmavě šedé barvě, antracit
Optika:	opálový difuzor z polykarbonátu vysoce odolný nárazům
El. výzbroj:	LED modul o příkonu 12W, 500lm, 3000K, CRI80
Montáž:	přisazená na betonový základek
Rozměry:	L – 108mm, B – 108mm, H - 650mm
Hmotnost:	3,9 kg
Stupeň krytí:	IP54, IK06
Třída ochrany:	I
Rozsah teplot:	-20°C až +25°C



sv. S

Technické přisazené LED svítidlo pro osvětlení sklepních kójí a technických prostor

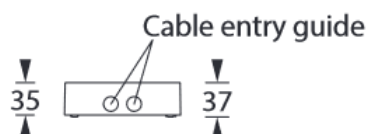
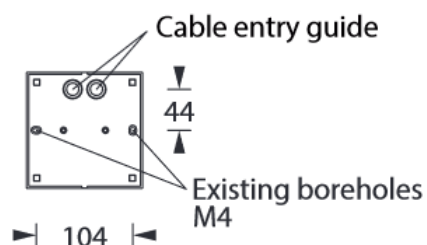
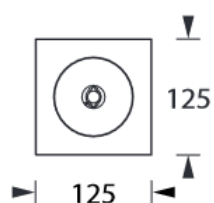
Těleso:	výlisek z polykarbonátu, vysoce odolný nárazům
Optická část:	opálový difuzor z polykarbonátu, UV stabilní
Světelný zdroj:	LED moduly 6/9,5W, 700/1100lm, 4000K, CRI80, L70B50 možnost přepnutí dvou výkonů
Rozměry:	L – 207mm, B – 97mm, H - 56mm
Montáž:	přisazená na strop či stěnu
Stupeň krytí:	IP54
Třída ochrany:	II
Hmotnost:	0,4 kg



sv. N1, N2

Nouzové antipanické přisazené LED svítidlo pro provoz na CBS, adresný monitoring

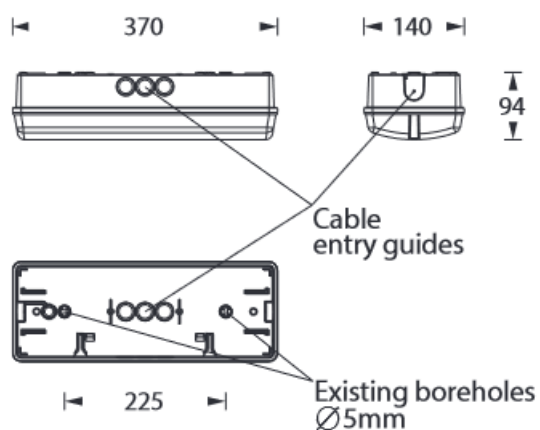
Těleso:	přisazený hliníkový odlitek a ocelový plech, bíle lakováno
Optika:	široko-zářící optika pro nasvětlení velkých ploch (sv. N1) úzko-zářící optika pro nasvětlování chodeb (sv. N2)
El. výzbroj:	PowerLED 3W, 280 lm, napájení pro provoz zajištěno z centrálního záložního zdroje
Rozměry:	viz nákres
Stupeň krytí:	IP40
Třída ochrany:	II
Samostatnost:	dle systému CBS
Napájení:	230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%



sv. N3

Nouzové přisazené venkovní svítidlo, pro provoz na CBS, adresný monitoring

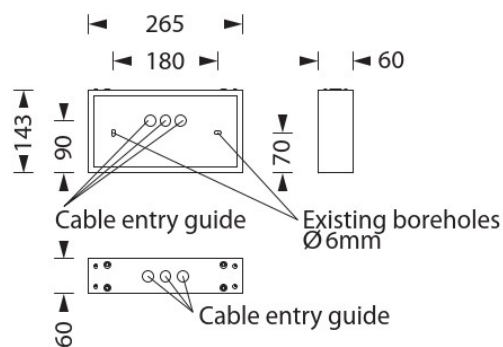
Těleso:	výlisek z odolného UV stabilního polykarbonátu v šedé barvě
Optika:	transparentní PC difuzor s možností nalepení piktogramu
El. výzbroj:	LED 3W, 350 lm, napájení pro provoz zajištěno z centrálního záložního zdroje
Rozměry:	viz nákres, možnost smyčkování 3x2,5mm ² .
Stupeň krytí:	IP65
Třída ochrany:	II
Samostatnost:	dle systému CBS
Napájení:	230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%
Provozní teplota:	-20°C až 40°C



sv. N5

Nouzové přisazené LED svítidlo s označením úniku, pro provoz na CBS, adresný monitoring

Těleso:	vyrobena z ocelového bíle lakovaného plechu
Optika:	difuzor s piktogramem pro označení směru úniku, dohledová vzdálenost 23m
El. výzbroj:	PowerLED 2W, 260 lm, napájení pro provoz zajištěno z centrálního záložního zdroje
Rozměry:	viz nákres, možnost smyčkování 3x2,5mm ² .
Stupeň krytí:	IP40
Třída ochrany:	I
Samostatnost:	dle systému CBS
Napájení:	230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%



Low power safety supply system (LPS) - EN 50171

Central power supply system in switching operation with limitation of the output power to 500 W / 1 h, 250 W / 3 h or 100 W / 8 h (LPS 230-500-S) and 500 W / 3 h or 200 W / 8 h (LPS 230-500-M) to supply the safety lighting in case of failure of the general lighting. The LPS is designed to supply the safety lighting DIN EN 50172 (VDE 0108-100) in case of failure of the general power supply.

The operation and display of the test / monitoring equipment is carried out via multi-touch screen. Commissioning is automatic after activation. Switching / operating modes of the final circuit and emergency luminaires can be freely parameterised in the LPS.

Batteries including ageing factor of 1.25 DIN EN IEC 62485-1 (VDE 0510-485-1).

The LPS has a network port via which the device status can be called up using the built-in web server. The possibility of remote control of the LPS via the web server and the storage of building plans is integrated in the LPS.



Technical specifications

Power supply	1 / N / PE AC 50 Hz 230 V
External back-up fuse	16 A
System voltage	24 V / 230 V AC / DC
Output terminals	1.5 mm ² to 2.5 mm ²
Housing	Steel plate, RAL 7016
Weight not including batteries	24 kg
Ambient temperature	5° C to 30° C
Safety class	I
Protection class	IP20
Dimensions W x H x D	454 x 959 x 172 mm
Cable entry	from the top and the back

Equipment

- ④ LPS 230-500-S: max. output 500 W / 1 h, 250 W / 3 h or 100 W / 8 h
- ④ LPS 230-500-M: max. output 500 W / 3 h or 200 W / 8 h
- ④ 4 final circuits (1.0 A) with circuit and individual luminaire monitoring
- ④ Luminaires freely programmable via the LPS and / or the luminaire module in BS / DS (only with optional ELC- / SET010 address module)
- ④ 5" multi-touch-capable colour display including a USB port for connecting external storage, a USB printer, a keyboard or a mouse
- ④ Automatic commissioning
- ④ 4 non-floating 230V inputs for querying light switch positions (freely programmable)
- ④ 4 floating control inputs (freely programmable)
- ④ 4 relay outputs for messages (freely programmable)
- ④ 1 connection for MFT4 status panel
- ④ 1 connection as monitored current loop for external phase monitor
- ④ 1 contact for safety light blocking during idle times
- ④ 24 groups freely programmable
- ④ 24 timers freely programmable
- ④ Function of direction-variable lights (RIVA / only with ELC address module)
- ④ RJ-45 TCP-IP network connection
- ④ Integrated web server with visualization of the mounting locations of the emergency luminaires
- ④ Web visualization of up to 125 LPS devices