

projekt

zpracoval

datum

Rekonstrukce UPOL Tř.Svobody 8, Olomouc

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

21.12.2022, číslo projektu **22PM064**

Společnost Lumidée s.r.o. se zabývá projektováním,
návrhy a poradenstvím v oblasti osvětlování.

kniha
svítidel

lumidée
lighting solutions & ideas

sv. A

Přisazené nebo závěsné subtilní svítidlo s přisvětlením stropu

Těleso: profilovaný plech velmi úzké konstrukce povrchově chráněný lakem s propojovacími konektory nebo v samostatném provedení

Optika: PMMA difuzor s opálovou strukturou a vysokou homogenitou svítící direkt/indirekt

Montáž: přisazená, pro závěsnou montáž nutno objednat samostatně příslušenství - lankové nastavitelné závěsy

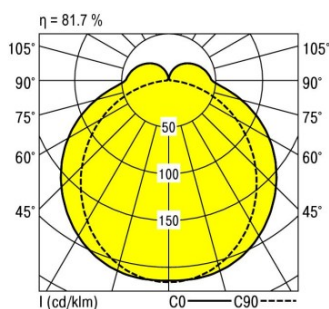
El. výzbroj: LED moduly 33W, 3600lm, 4000K, CRI80, životnost 50000 hod.

Rozměry: viz. nákres

Třída ochrany: I

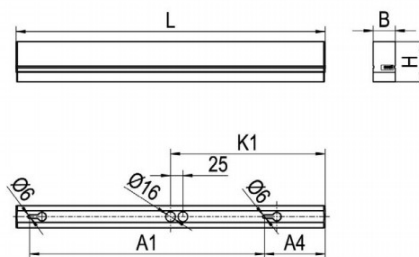
Hmotnost: 1,5 kg

Stupeň krytí: IP20



Technical data / dimensions

Dimens. [mm]	
L	1126
B	36
H	65
A1	750
A4	200
K1	563
Lamps	1xLED-M 29 W
Weight [kg]	1,49



sv. B1

Vestavné LED svítidlo pro montáž do ecophon stropních konstrukcí

Těleso: lakovaný hliníkový profil upravený pro vestavbu do speciálních podhledových systémů. Svítidlo je upraveno pro montáž s držáky!

Optika: matovaný difuzor s vysokou účinností a homogenitou vyzařování

Montáž: vestavné do ecophon technického modulu podhledu

El. výzbroj: více okruhové LED moduly o celkovém příkonu 31W, 3000K, 2900lm, CRI93. Garantovaná životnost 50000 hod. (L70B50).

Beznástrojová montáž pomocí konektorů na svítidle a LED napáječi.

Rozměry: viz. nákres

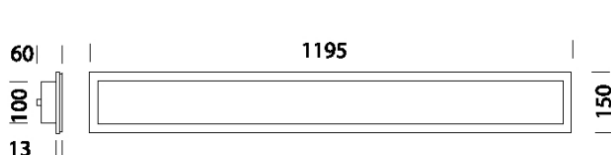
Třída ochrany: II, F

Hmotnost: 2,5 kg

Stupeň krytí: IP40, IK05



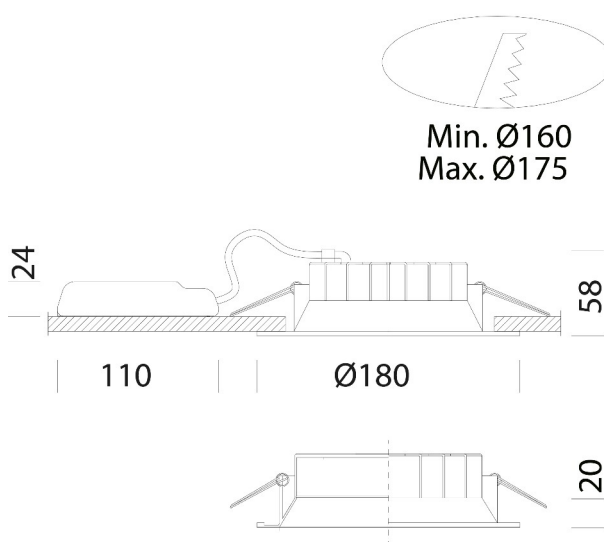
Rozměry svítidla přesně
navazují na skladbu konstrukcí
podhledového systému!



sv. C1, C2

Vestavné kruhové LED svítidlo – downlight

Těleso:	hliníkový odlitek – masivní chladič, bíle lakováno
Optika:	difuzor se speciální úpravou proti oslnění.
Montáž:	vestavná do sádkartonových podhledů
El. výzbroj:	LED modul 14W, 1530lm, 4000K, CRI95 (sv. C1) LED modul 20W, 1950lm, 4000K, CRI95 (sv. C2)
Rozměry:	viz. nákres
Hmotnost:	0.55 kg
Stupeň krytí:	IP 44
Třída ochrany:	II



sv. D

Vestavné LED svítidlo s homogenním vyzařováním, ojedinělého designu

Těleso svítidla: rám a těleso svítidla jsou vyrobeny s bíle lakovaného extrudovaného hliníku povrchově chráněného lakem

Optika: PMMA difuzor umožňující homogenní vyzařování a omezení oslnění $UGR < 19$!

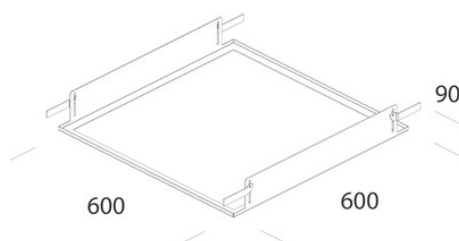
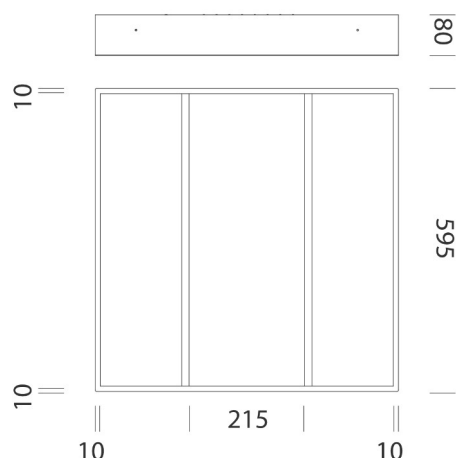
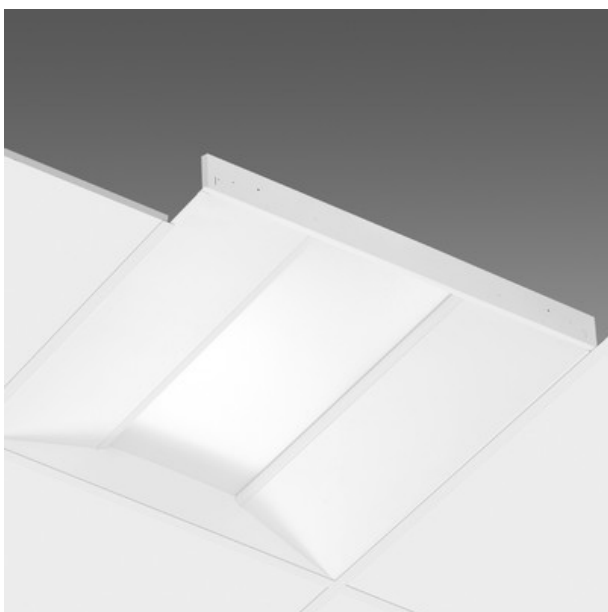
Montáž: vestavná do rastrových podhledů 600x600 shora. Další příslušenství pro montáž do speciálních podhledů možná.

Světelné zdroje: LED moduly 38W, 4000K, 4590 lm, napáječ je dodáván se svítidlem.

Rozměry: viz.nákres

Hmotnost: 4.1 kg

Stupeň krytí: IP 40

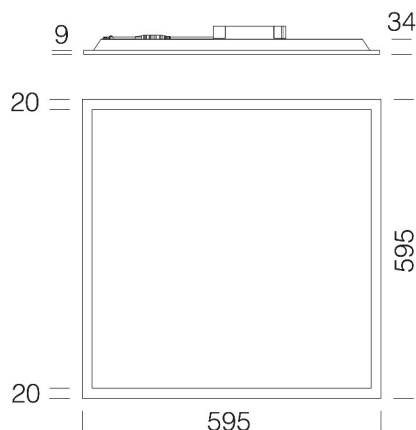


sv. E1, E2

Vestavné LED svítidlo s mikroprismatickým difuzorem a několika výkony

Těleso:	bíle lakovaný ocelový plech, nosné prvky z lakovaného hliníku
Optická část:	mikroprismatický difuzor z PMMA, omezení oslnění UGR<19!
Světelný zdroj:	LED moduly 33W, 4000K, 3600lm, CRI80 (sv. E1)
	LED moduly 39W, 4000K, 4000lm, CRI80 (sv. E2)
	životnost LED min. 50.000 hod. (L80B20)
Rozměry:	viz.nákres
Stupeň krytí:	IP40
Třída ochrany:	II
Hmotnost:	2,6 kg

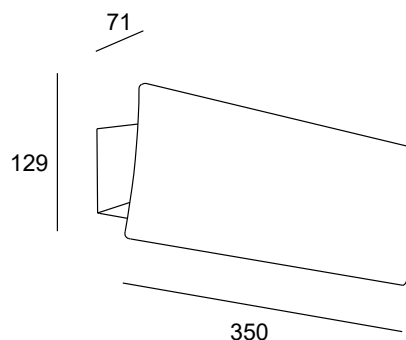
Další montážní příslušenství ke svítidlu pro přisazenou montáž nebo vestavbu do SDK.



sv. F

Nástěnné svítidlo s direkt/indirekt vyzařováním

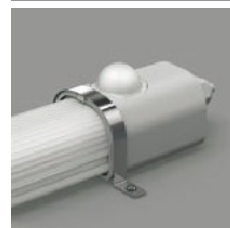
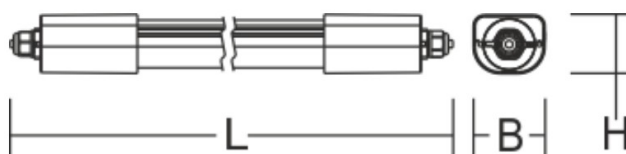
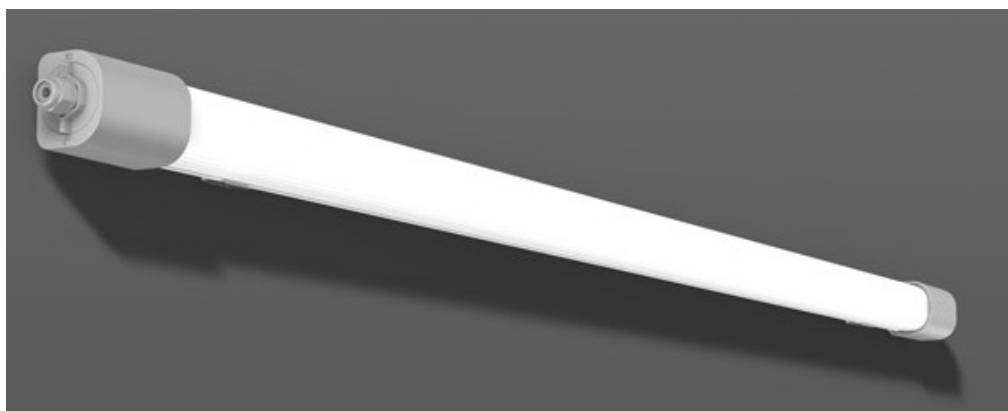
Těleso:	hliníkový odlitek lakovaný v bílé barvě, další barvy na přání
Optická část:	matovaný PMMA difuzor a vnitřní odrazný reflektor a čočky 93° převážná část světelného toku v indirektní části
Světelný zdroj:	LED moduly 32W, 2390lm, 3000K, CRI80. L80B20 pro 50.000 hod.
Rozměry:	viz. nákres
Montáž:	nástěnná
Stupeň krytí:	IP20
Třída ochrany:	II
Hmotnost:	1,1 kg



sv. G

Univerzální technické propojovací svítidlo vysoce odolné nárazům

Těleso:	šedý polykarbonát, průběžná kabeláž s dvěma průchodkami
Optická část:	opálový polykarbonátový difuzor, antivandal provedení
Světelný zdroj:	LED moduly 37W 4000K, 4900lm, CRI80, L80B10 pro 50.000 hod. multiwatt driver pro nastavení dvou úrovní výkonů na svítidle
Rozměry:	L-1369mm, B-61mm, H-50mm
Montáž:	na strop nebo stěnu, na závěs – háčky součástí balení
Stupeň krytí:	IP66, IK08
Třída ochrany:	II
Hmotnost:	1,5 kg

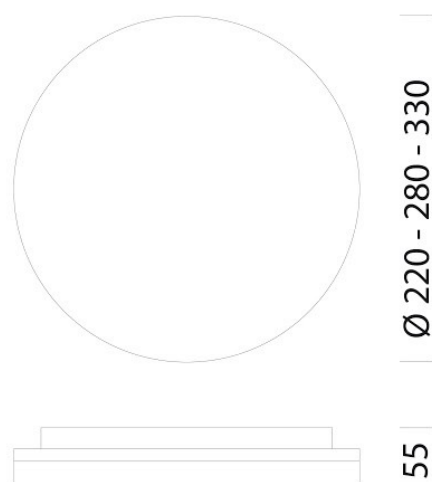


sv. H

Přisazené LED svítidlo s celo-opálovým difuzorem a vyšším krytím

Těleso:	plastový výlisek z polykarbonátu bílé barvy
Optická část:	opálový difuzor z PC – antivandal provedení
Světelný zdroj:	LED moduly 24W, 2390lm, 4000K, CRI80
Rozměry:	viz. nákres, průměr 330mm
Stupeň krytí:	IP65
Třída ochrany:	II
Hmotnost:	1,1 kg

Svítidlo lze vybavit pohybovým senzorem pro detekci přítomnosti osob

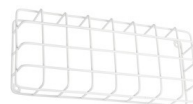
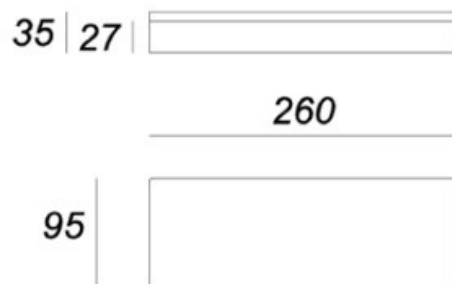


sv. N

Nouzové LED svítidlo s vlastním zdrojem pro označení směru úniku

Těleso:	samozhášivý plast, polykarbonát v bílé barvě
Optika:	opálový difuzor s piktogramem pro označení úniku
El. výzbroj:	LED moduly 2W, 4000K
Rozměry:	viz nákres
Stupeň krytí:	IP44, IK10, existuje provedení i IP65
Samostatnost:	1 hodina

Další příslušenství pro vestavnou montáž do SDK či betonu, ochranná mřížka

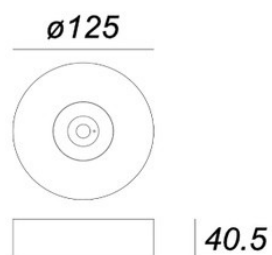
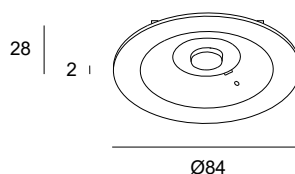
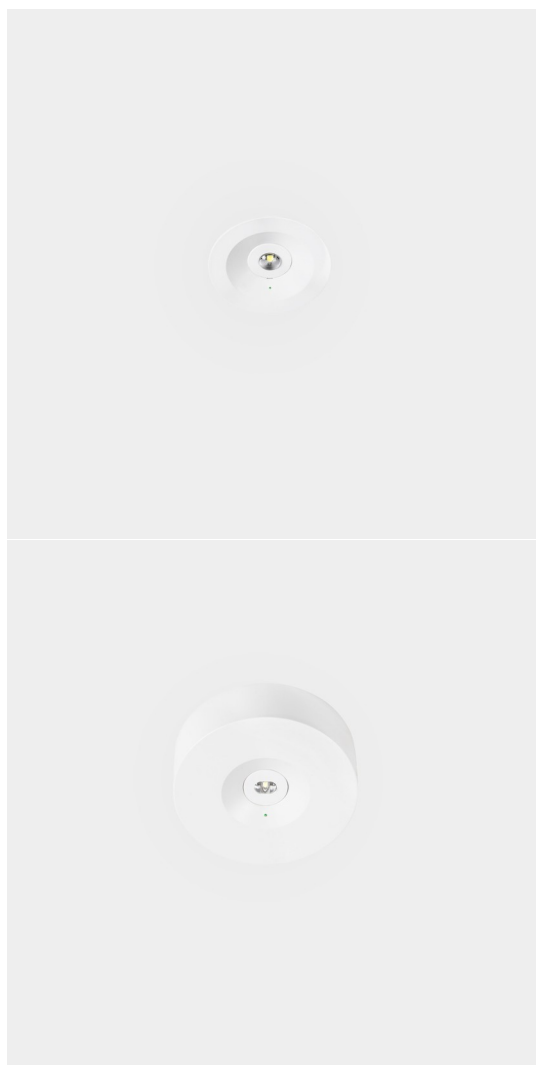


sv. N1, N2

Nouzové vestavné LED svítidlo s vlastním zdrojem, antipanické osvětlení

Těleso:	samozhášivý plast, polykarbonát v bílé barvě, další barvy na přání
Optika:	vyměnitelné čočky – N1-area, N2-koridor
El. výzbroj:	LED modul 4W, 275 lm, akumulátor je součástí svítidla
Rozměry:	viz nákres
Montáž:	vestavná nebo přisazená
Stupeň krytí:	IP20, IK10
Samostatnost:	1 hodina

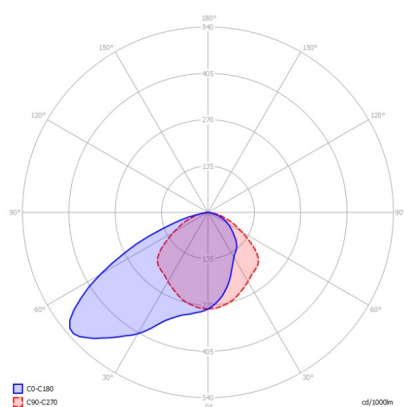
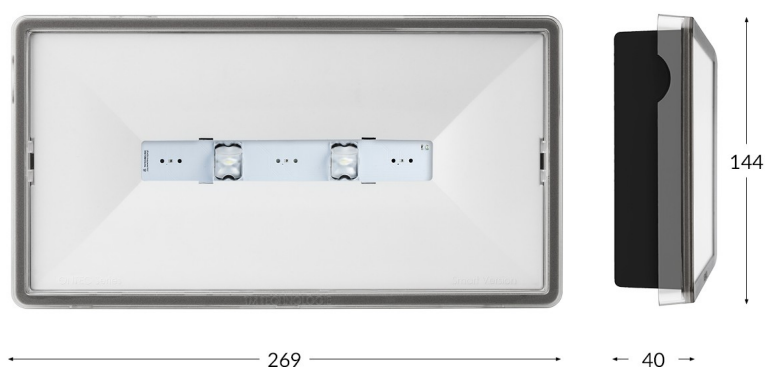
Stejné svítidlo existuje i v přisazeném provedení



sv. N3

Nouzové nástěnné LED svítidlo s vlastním zdrojem, antipanické osvětlení

Těleso:	samozhášivý plast, polykarbonát v bílé barvě, další barvy na přání
Optika:	asymetrická optika pro osvětlení únikové trasy
El. výzbroj:	LED modul 4W, 240 lm, akumulátor je součástí svítidla
Rozměry:	viz nákres
Montáž:	přisazená na stěnu
Stupeň krytí:	IP65, IK08
Samostatnost:	1-3 hodiny



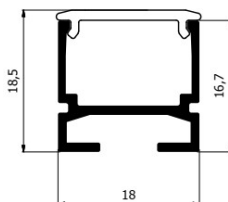
sv. LED1

Liniové LED sestavy – přisazený AL profil s opálovým difuzorem

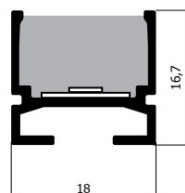
Těleso:	eloxovaný hliníkový profil, chladič pro odvod tepla z čipů
Optika:	opálový difuzor s vysokou rovnoměrností jasů na povrchu
Montáž:	přisazená na strop či stěnu pomocí držádků nebo přímo
El. výzbroj:	LED moduly o příkonu 6W/m 4000K CRI80, externí napájení 24VDC
Rozměry:	viz. nákres, délka podle projektu
Hmotnost:	0,9 kg
Stupeň krytí:	IP 40 pro aplikaci v interiéru nebo zvýšené krytí do exteriérů
Tř. ochrany:	III



Čelo a držák pro přisazenou montáž



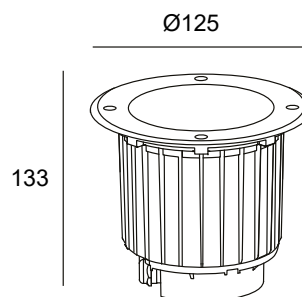
Provedení se zalitím epoxidovou pryskyřicí



sv. V1

Zemní pochozí LED svítidlo s nastavitelnou optikou

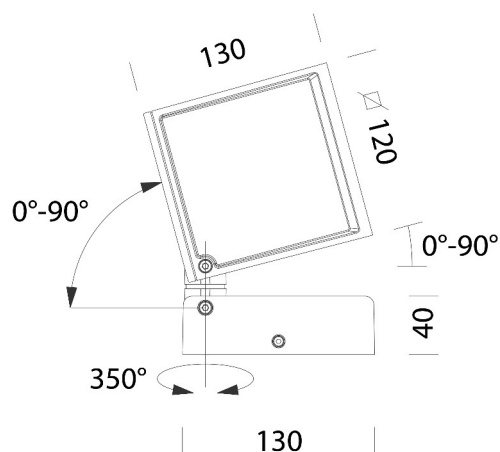
Těleso:	hliníkový odlitek v černé barvě, montážní box do země je součástí balení
Optická část:	nerezový krycí rámeček z AISI 316, tvrzené bezpečnostní sklo transparentní difuzor, reflektor s úhlem vyzařování 17° nebo 60° naklopení reflektoru +/- 15° od kolmice
Světelný zdroj:	LED modul 10W, 950lm, 4000K, CRI80 životnost L80B20 pro 50.000 hodin
Rozměry:	viz. nákres
Stupeň krytí:	IP65-67, IK10
Třída ochrany:	I
Hmotnost:	1,1 kg



sv. V2

Venkovní nastavitelný reflektor se široko-zářícím vyzařováním

Těleso:	hliníkový odlitek v grafitové barvě, povrchově chráněný epoxidovým lakem s nastavitelnou základnou a směrováním
Optická část:	čiré bezpečnostní sklo tloušťky 4mm odolné teplotním i mechanickým rázům a reflektor s úhlem vyzařování 90°
Světelný zdroj:	LED moduly 40W, 3.190lm, 4000K, CRI90 životnost L80B20 pro 50.000 hodin
Rozměry:	viz. nákres
Stupeň krytí:	IP66, IK08
Třída ochrany:	I
Hmotnost:	2,8 kg



sv. V3

Venkovní přisazené válcové svítidlo s opálovým difuzorem

Těleso:	hliníkový odlitek v povrchově chráněný černým epoxidovým lakem
Optická část:	čiré bezpečnostní sklo odolné teplotním i mechanickým rázům a matovaný reflektor s úhlem vyzařování 83°
Světelný zdroj:	LED modul 17W, 1.180lm, 4000K, CRI80 životnost L80B20 pro 50.000 hodin
Rozměry:	viz. nákres
Montáž:	přisazená přímo na strop nebo konstrukci
Stupeň krytí:	IP66, IK08
Třída ochrany:	I
Hmotnost:	1,8 kg

