

projekt

zpracoval

datum

**Rekonstrukce UPOL Tř.Svobody 8, Olomouc**

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

22.01.2024, číslo projektu **22PM064**

aktualizace 4.NP, podkroví

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

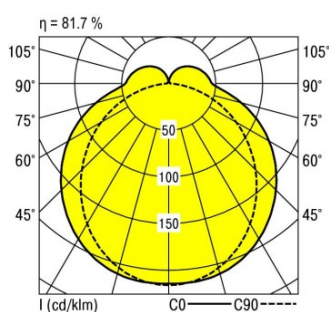
El. výzbroj: LED moduly 33W, 3600lm, 4000K, CRI80, životnost 50000 hod.

Rozměry: viz. nákres

Třída ochrany: I

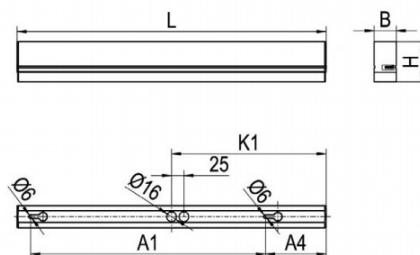
Hmotnost: 1,5 kg

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

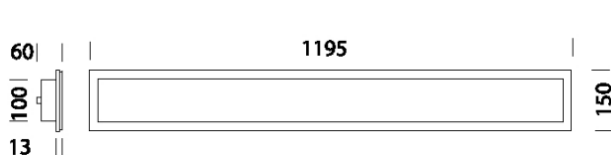
Třída ochrany: II, F

Hmotnost: 2,5 kg

Stupeň krytí: IP40, IK05



Rozměry svítidla přesně  
navazují na skladbu konstrukcí  
podhledového systému!

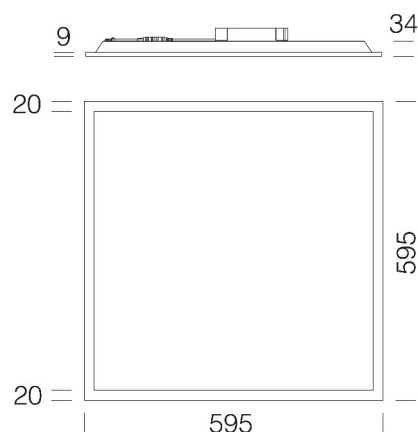


## sv. E1, E2

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

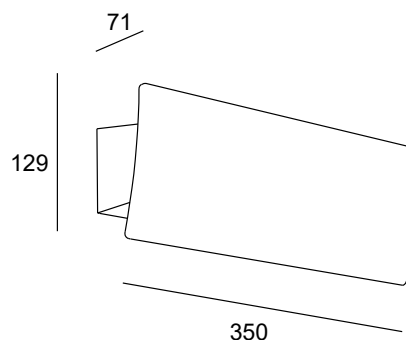
Další montážní příslušenství ke svítidlu pro přisazenou montáž nebo vestavbu do SDK.



## 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

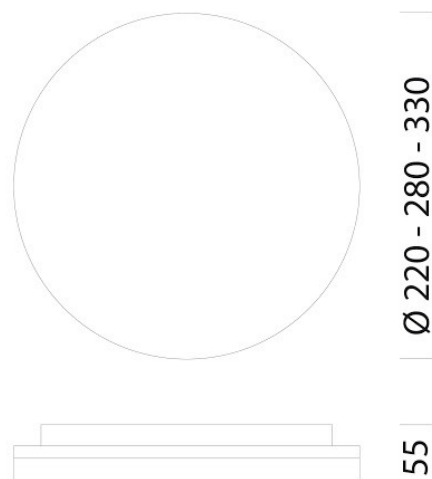


## sv. H, H1

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 (sv. H) LED moduly 15W, 1500lm, 4000K, CRI80 (sv. H1)
Rozměry:	viz. nákres, průměr 330mm nebo 220mm
Stupeň krytí:	IP65
Třída ochrany:	II
Hmotnost:	1,1 kg

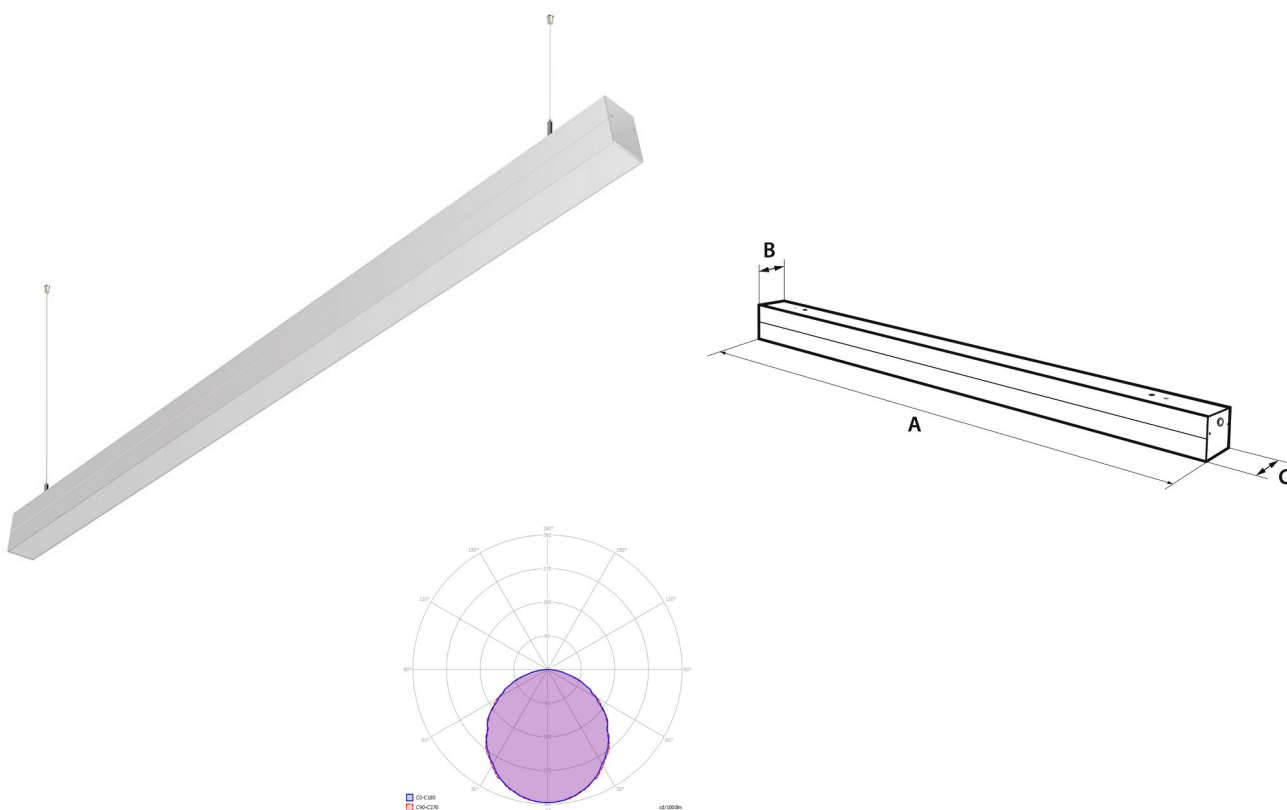
Svítidlo lze vybavit pohybovým senzorem pro detekci přítomnosti osob



## sv. J1, J2

Přisazené nebo závěsné LED svítidlo pro montáž do souvislých řad nebo samostatně

- Těleso:** eloxovaný hliníkový profil pro samostatnou nebo průběžnou montáž.  
Moduly svítidel lze libovolně napojovat pomocí interních spojek.
- Montáž:** Přisazená nebo závěsná pomocí lankových nastavitelných závěsů, které nejsou součástí balení, nutno objednat zvlášť.
- Optika:** Mikroprismatický difuzor s vysokou účinností a omezením oslnění, UGR19.
- El. výzbroj:** více okruhové LED moduly o příkonu 60W, 7000lm, 4000K, CRI80 (sv. J1)  
více okruhové LED moduly o příkonu 50W, 5900lm, 4000K, CRI80 (sv. J2)
- Rozměry:** viz. náčrtek, délky segmentů dle projektu a navazující na konstrukci stavby  
A – 1440mm nebo 1160mm, B – 62mm, C – 90mm
- Stupeň krytí:** IP40, IK05
- Třída ochrany:** I

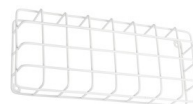
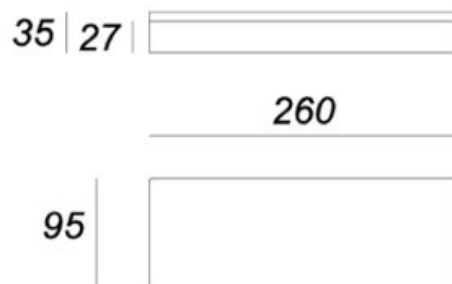


## sv. N

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

