

projekt

zpracoval

datum

Infocentrum Teplice nad Bečvou

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

13.9.2022, číslo projektu **21PM092**

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

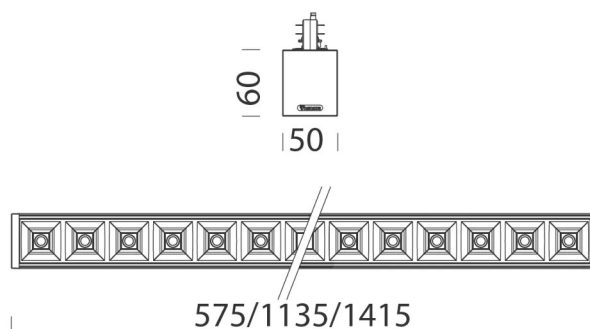
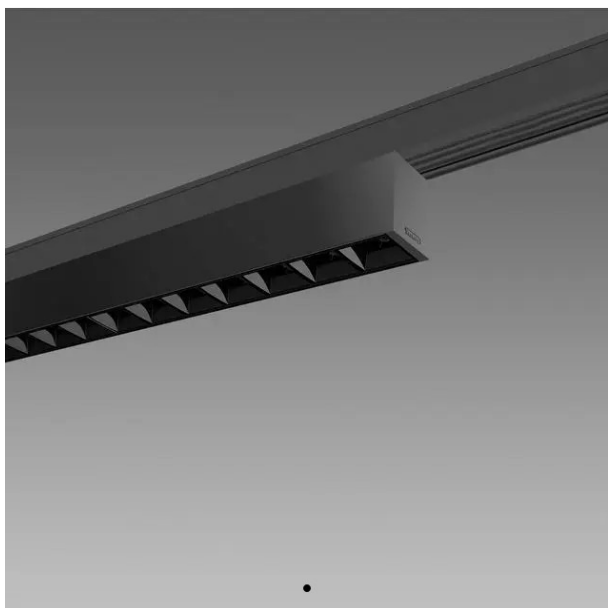
kniha
svítidel

lumidée
lighting solutions & ideas

sv. A

Lineární modul svítidla do 3F lišty, individuální optiky s omezením oslnění

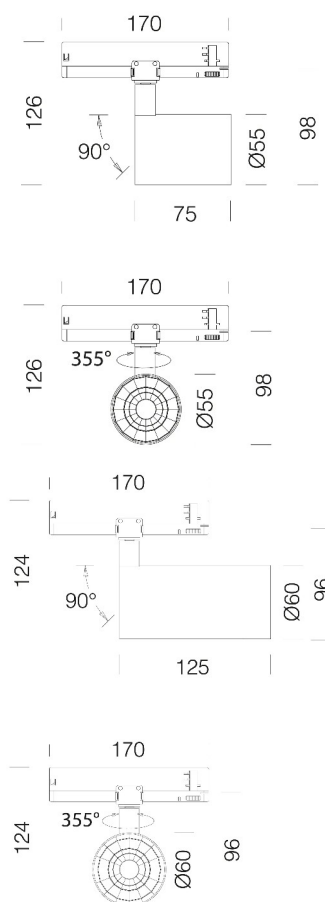
Těleso:	hliníkový odlitek povrchově chráněný bílým lakem s kovovými koncovými čely
Optika:	comfort individuální optika LED čipů v černé barvě, omezení oslnění UGR<19
Montáž:	přisazená na strop s konektorem pro osazení do 3F běžných napájecích lišt
El. výzbroj:	LED moduly o příkonu 30W, 4600lm, 65°, 4000K, CRI80, L80B20 pro 80.000 hod.
Rozměry:	viz. nákres, délka 1415mm
Hmotnost:	3.95 kg
Stupeň krytí:	IP40, IK07
Třída ochrany:	I



sv. B, B1, B2

Reflektorový modul svítidla do 3F lišty s nastavením tří stupňů výkonu na svítidle

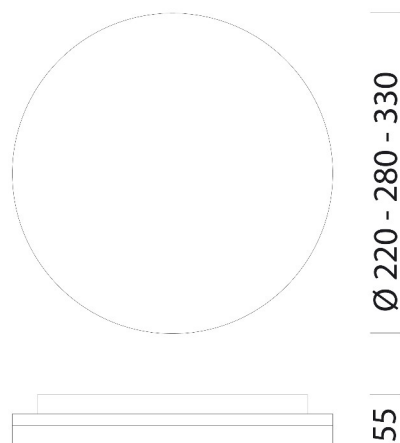
Těleso:	hliníkový odlitek povrchově chráněný bílým nebo černým lakem s adaptérem do 3F lišty
Optika:	fasetovaný leštěný AL reflektor, transparentní difuzor, omezení oslnění
Montáž:	přisazená na strop s konektorem pro osazení do 3F běžných napájecích lišt
El. výzbroj:	LED o příkonu 10-12-14W, 1440lm, 60°, 3000K, CRI80, L80B20 pro 50.000 hod. (sv.B, B2) LED o příkonu 16-18-22W, 2670lm, 51°, 3000K, CRI80, L80B20 pro 50.000 hod. (sv. B1)
Rozměry:	viz. nákresy
Hmotnost:	0.8 kg
Stupeň krytí:	IP40, IK07
Třída ochrany:	II



sv. C

Přisazené LED svítidlo s celo-plastovým opálovým difuzorem

Těleso:	polykarbonátový výlisek v bílé barvě, UV stabilní
Optická část:	opálový difuzor z PC, antivandalové provedení
Světelný zdroj:	LED moduly 18W, 1800lm, 4000K, CRI80, lze osadit pohybovým RCR senzorem
Rozměry:	viz.nákres, D - 280 mm, H - 63 mm
Montáž:	přisazená přímo na strop nebo stěnu pomocí montážní konzolky
Stupeň krytí:	IP65, IK07
Třída ochrany:	II
Hmotnost:	1,1 kg

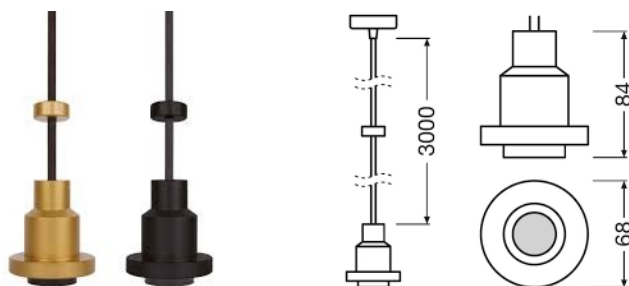


sv. D

Závěsné LED svítidlo s přiznaným vyměnitelným světelným zdrojem

Těleso:	hliníkový odlitek v různých barevných kombinacích
Optická část:	LED zdroj tvaru klasické žárovky
Světelný zdroj:	LED žárovka E27 11W 4000K s viditelným vláknem
Rozměry:	viz.nákres
Montáž:	závěsná
Stupeň krytí:	IP20
Třída ochrany:	I
Hmotnost:	0,6 kg

Ilustrativní foto

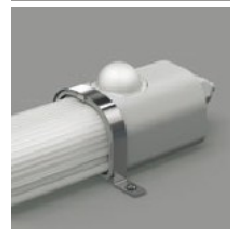
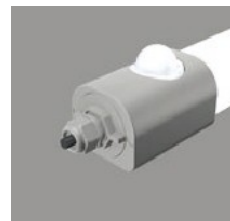
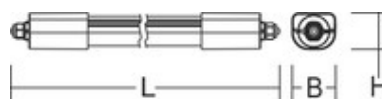


sv. E

Přisazené technické LED svítidlo s průběžnou kabeláží a vyšším krytím

Těleso:	bílý polykarbonátový výlisek, průběžná kabeláž s dvěma průchodkami
Optická část:	opálový polykarbonátový difuzor – antivandal provedení
Světelný zdroj:	LED moduly 20W, 4000K, 3050lm, CRI80, L80B10 pro 50.000hod. LED moduly 34W 4000K, 4950lm, CRI80, L80B10 pro 50.000hod. možnost přepnout mezi výkony přímo na svítidle.
Rozměry:	L - 1399mm, B - 62mm, H - 50mm
Stupeň krytí:	IP66, IK08
Třída ochrany:	II
Hmotnost:	1,2 kg

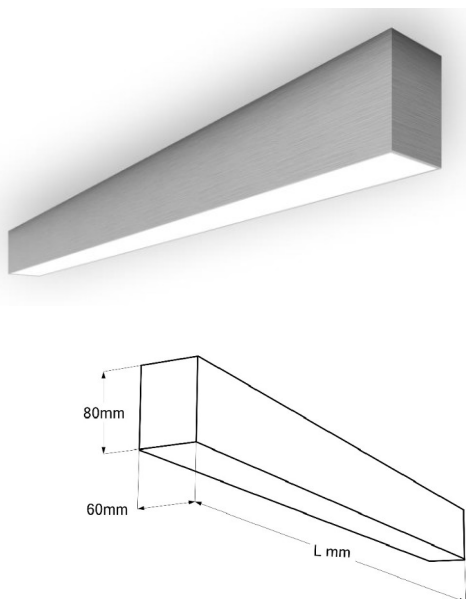
Svítidlo je možné přisadit nebo zavěsit pomocí příslušenství – je součástí balení.



sv. F, F1

Univerzální bezrámečkové LED svítidlo pro montáž do souvislých řad

- Těleso:** eloxovaný hliníkový profil upravený pro instalaci na navrhovaný podhledový systém.
Moduly svítidel lze libovolně napojovat pomocí interních spojek a dalšího příslušenství.
Vestavná a přisazená montáž s příslušenstvím podle typu stropní konstrukce.
- Optika:** matovaný difuzor s vysokou účinností a homogenitou vyzařování, zabraňuje oslnění
- El. výzbroj:** více okružové LED moduly o celkovém příkonu 25W, 4000K, CRI80, L80B20, 50.000 hod.
Beznástrojová údržba a konektorový systém pro snadnou výměnu komponentů.
- Rozměry:** viz. nákres, délky segmentů min. 1.130mm a sestavy upraveny dle projektu.
- Stupeň krytí:** IP40, IK05
- Třída ochrany:** I, F
- Hmotnost:** 3,6 kg

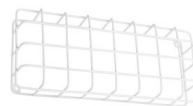
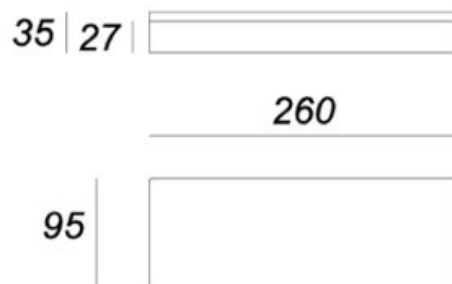


sv. N

Nouzové LED svítidlo s vlastním zdrojem a piktogramem pro označení směru úniku

Těleso:	samozhášivý plast, polykarbonát v bílé barvě, UV stabilní
Optika:	opálový difuzor s univerzálním piktogramem pro označení úniku
El. výzbroj:	LED 2W, 4000K, akumulátor je součástí svítidla, možnost výměny
Rozměry:	viz nákres
Stupeň krytí:	IP44, IK10 (existuje i v provedení IP65)
Samostatnost:	1 hodina
Montáž:	na stěnu nebo na strop s příslušenstvím – svislým praporkem

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



sv. X1, X2

Liniové LED sestavy – přisazený AL profil na stropní konstrukci s opálovým difuzorem

- Těleso: hliníkový profil s povrchovou úpravou – standardně v eloxovaném provedení nebo na zakázku v černém nebo bílém laku, plastová koncová čela ve stejné barvě
- Optika: matovaný difuzor s vysokou propustností a homogenitou jasů na povrchu
- Montáž: přisazená na strop nebo závěsná na lankových nastavitelných závěsech
- El. výzbroj: LED 27W/m, 4000K, 24Vdc, externí napájení, včetně napojovací kabeláže (sv. X2)
LED 12W/m, RGB, 24Vdc, barva dle projektu, externí napájení, kabeláž (sv. X1)
- Rozměry: viz. nákres, délky jsou chystány na míru podle projektu
- Hmotnost: podle délky sestavy
- Stupeň krytí: IP 40
- Třída ochrany: III

