

projekt

zpracoval

datum

Rekonstrukce sportovní haly Vodová v Brně

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

2.9.2021, číslo projektu **21PM076**

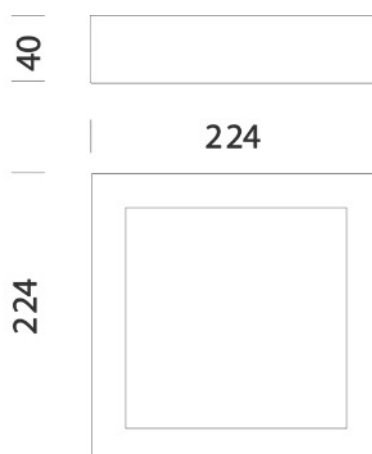
Společnost Lumidée s.r.o. se zabývá projektováním,
návrhy a poradenstvím v oblasti osvětlování.

kniha
svítidel

sv. A

Přisazené čtvercové LED svítidlo – downlight.

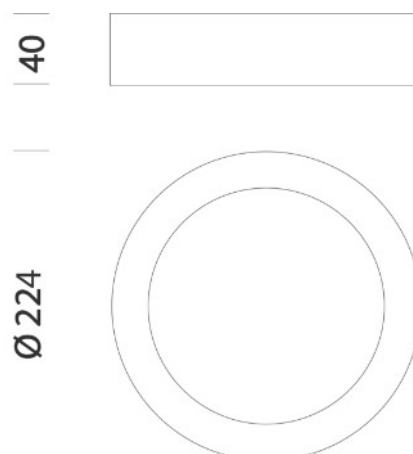
Těleso:	bíle lakovaný hliníkový odlitek
Optika:	silný akrylátový difuzor se speciální úpravou proti oslnění.
Montáž:	přisazená na strop či stěnu
El. výbroj:	LED moduly o příkonu 18W, 1350lm, 4000K, CRI 80
Rozměry:	viz.nákres
Hmotnost:	1,5 kg
Stupeň krytí:	IP 40
Tř. ochrany:	II



sv. B

Přisazené kruhové LED svítidlo – downlight.

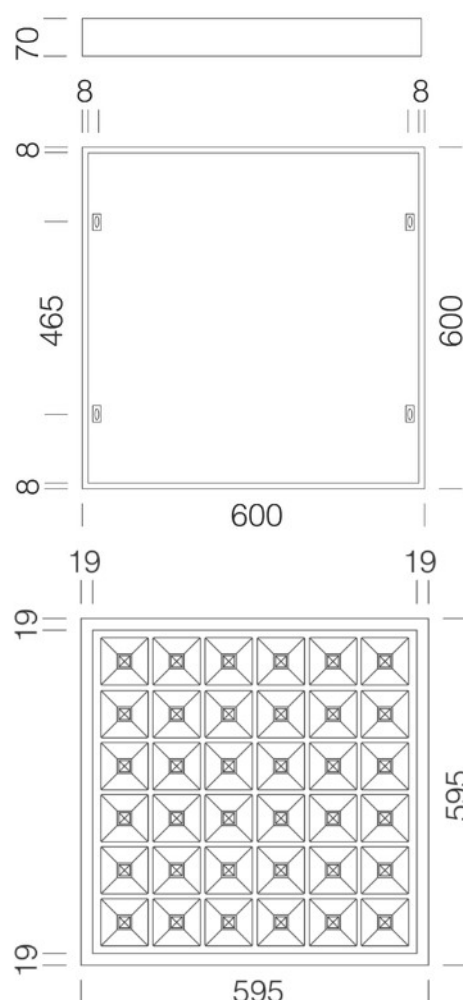
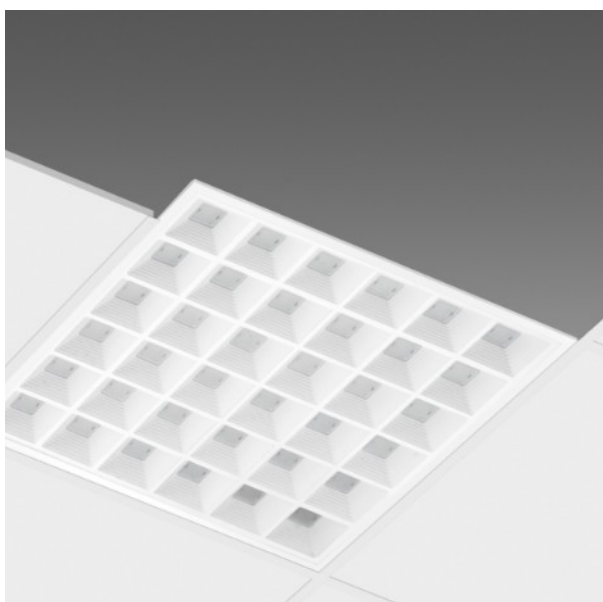
Těleso:	bíle lakovaný hliníkový odlitek
Optika:	silný akrylátový difuzor se speciální úpravou proti oslnění.
Montáž:	přisazená na strop či stěnu
El. výbroj:	LED moduly o příkonu 18W, 1800lm, 4000K, CRI 80
Rozměry:	viz.nákres
Hmotnost:	1,3 kg
Stupeň krytí:	IP 40
Tř. ochrany:	II



SV. C

Přisazené nebo vestavné LED svítidlo s individuální optikou

Těleso:	bíle lakovaný hliníkový profil a ocelová konstrukce
Optika:	individuální optiky jednotlivých čipů, min.oslnění, UGR<17!
Montáž:	přisazená na strop nebo vestavná do podhledových systémů
El. výzbroj:	LED moduly o příkonu 30W, 3990 lm, 4000K, CRI 80, L80B20
Rozměry:	viz.nákres
Hmotnost:	2,8 kg
Stupeň krytí:	IP 40
Tř. ochrany:	II



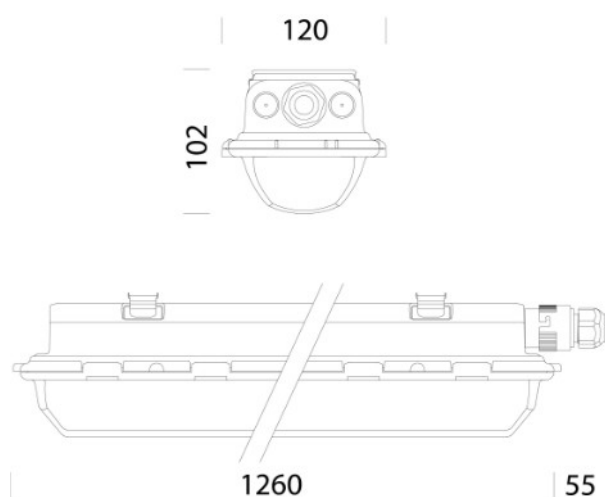
lumidée
● lighting solutions & ideas

sv. D

Přisazené technické LED svítidlo s vyšším krytím

Těleso:	šedý polykarbonát, ocelové nosné části, připojení pomocí konektoru
Optická část:	opálový polykarbonátový difuzor – antivandal provedení
Světelný zdroj:	LED moduly 34W 4000K, 4330lm, CRI80, L80B50
Rozměry:	viz.nákres
Stupeň krytí:	IP66, IK08
Třída ochrany:	I
Hmotnost:	1,9 kg

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



sv. E

Přisazené svítidlo pro osvětlování sportovišť s vysokou mechanickou odolností

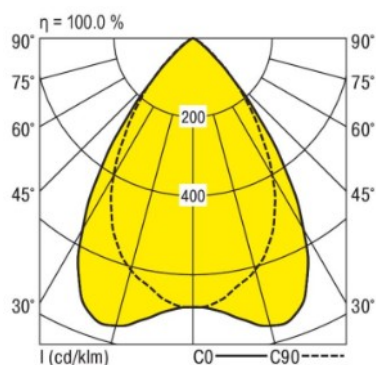
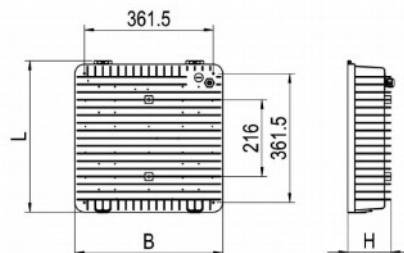
Těleso:	šedý robustní hliníkový odlitek povrchově chráněný lakem
Optika:	individuální optika s vysokým stupněm omezení oslnění a účinností, chráněno prismatickým bezpečnostním sklem, odolné nárazům
Montáž:	přisazená na strop nebo s celou řadou speciálního příslušenství
El. výzbroj:	LED moduly o příkonu 113W, 15.630lm, 4000K, CRI 80, L80B10
Rozměry:	viz.nákres
Hmotnost:	9,0 kg
Stupeň krytí:	IP66, IK09
Tř. ochrany:	I, D

Svítidlo s atesty na odolnost nárazu míčem dle DIN 18032, část 3



Technical data / dimensions

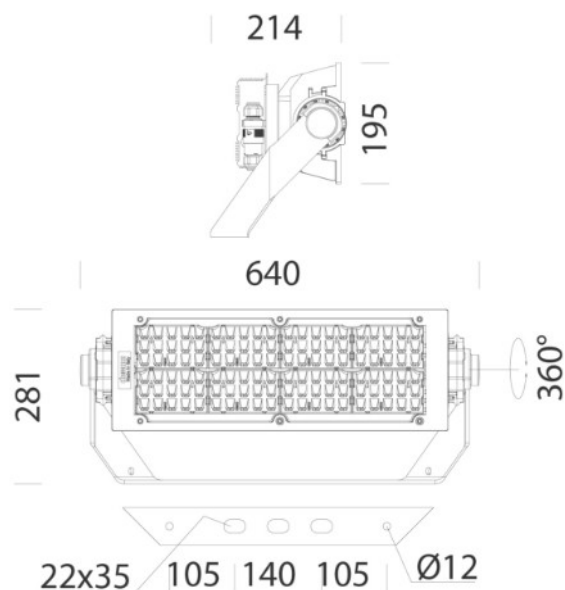
Dimens. [mm]	
L	425
B	414
H	131
Lamps	4xLED-M 27 W
Weight [kg]	8,8



sv. F

Přisazený nasvětlovací reflektor pro osvětlování sportovišť s asymetrickou optikou

Těleso:	šedý robustní hliníkový odlitek povrchově chráněný lakem
Optika:	individuální optika s vysokým stupněm omezení oslnění a účinností, chráněno čirým bezpečnostním sklem, tl. 4mm odolné teplotním nárazům vyzařování s optikou 60° asymetrické, nastavení dle výpočtů
Montáž:	přisazená na strop či stěnu pomocí montážní konzole
El. výzbroj:	LED moduly o příkonu 256W, 28.620lm, 4000K, CRI 80, L80B10
Rozměry:	viz.nákres
Hmotnost:	12,5 kg
Stupeň krytí:	IP66, IK08
Tř. ochrany:	I

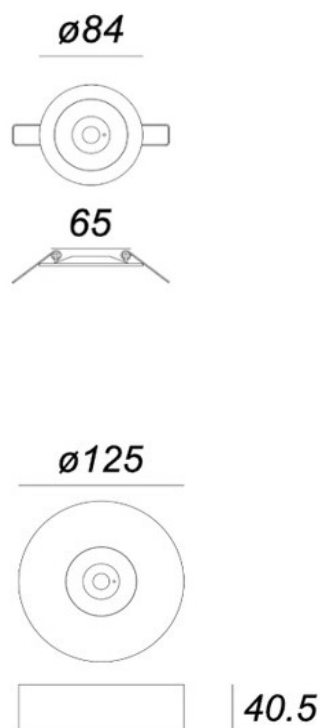
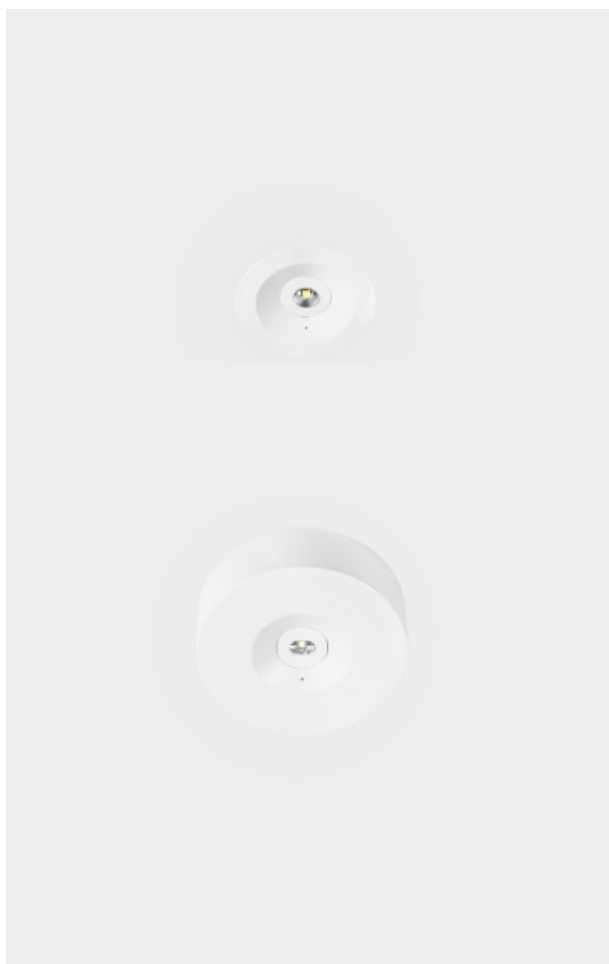


sv. N1, N2

Nouzové přisazené LED svítidlo s vlastním zdrojem pro antipanické osvětlení

Těleso:	samozhášivý plast, polykarbonát
Optika:	vyměnitelné čočky – area nebo koridor
El. výzbroj:	LED 4W, 275 lm, akumulátor je součástí svítidla
Rozměry:	viz nákres
Stupeň krytí:	IP20, IK10
Samostatnost:	1 hodina

Svítidlo stejných parametrů existuje i ve vestavném provedení.

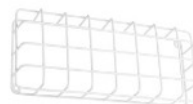
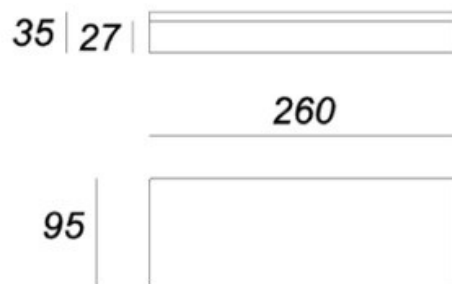


sv. N3

Nouzové LED svítidlo s vlastním zdrojem pro značení únikových tras

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

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



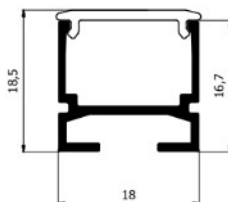
sv. LED (osvětlení vstupu)

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 držáčeků nebo přímo
El. výbroj:	LED moduly o příkonu 12W/m 3000K CRI80, externí napájení 24V DC
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

