

projekt

zpracoval

datum

## Nástavba a přístavba VŠK JLF Olomouc

Ing. Petr Martinkovič, 724 294 842, martinkovic@lumidee.cz

26.02.2025, číslo projektu **24PM040**

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

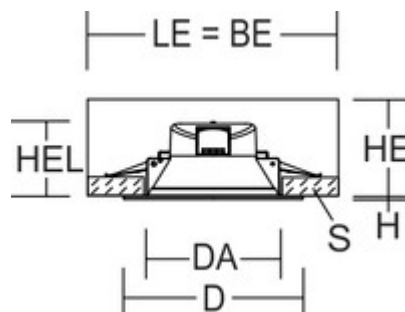
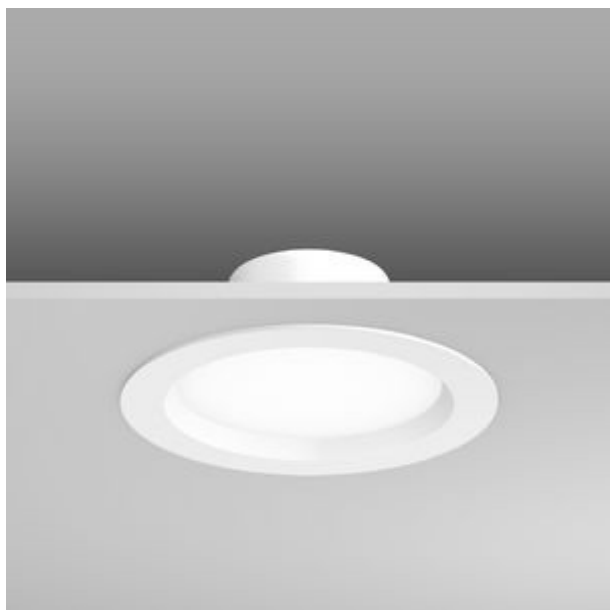
kniha  
svítidel

**lumidée**  
lighting solutions & ideas

## sv. A1

### Vestavné kruhové LED svítidlo s opálovým odsazeným difuzorem

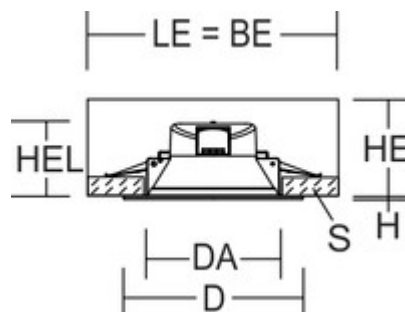
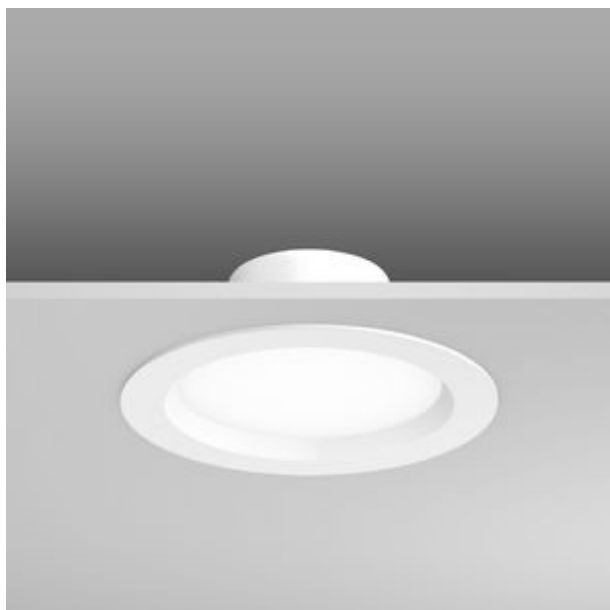
Těleso:	hliníkový chladicí odlitek bíle lakovaný pro odvod ztrátového tepla z LED čipů
Optická část:	opálový difuzor z polykarbonátu, UV stabilní, odsazený pro omezení oslnění
Montáž:	vestavná do sádkartonových podhledů
El. výzbroj:	LED moduly 20W, 1950lm, 4000K, CRI80, 106°. Svítidlo lze nastavit na požadovanou teplotu chromatičnosti v rozsahu 3000K-4000K-5700K. Včetně driveru.
Rozměry:	viz. nákres D - 225mm, DA - 205mm, HEL - 85mm, HE - 105mm
Stupeň krytí:	IP54
Třída ochrany:	II
Hmotnost:	0,6 kg



## sv. A2

### Vestavné kruhové LED svítidlo s opálovým odsazeným difuzorem

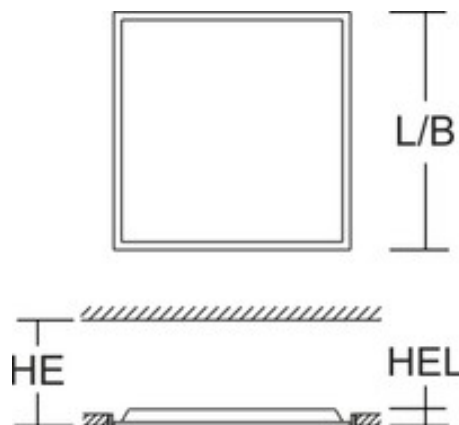
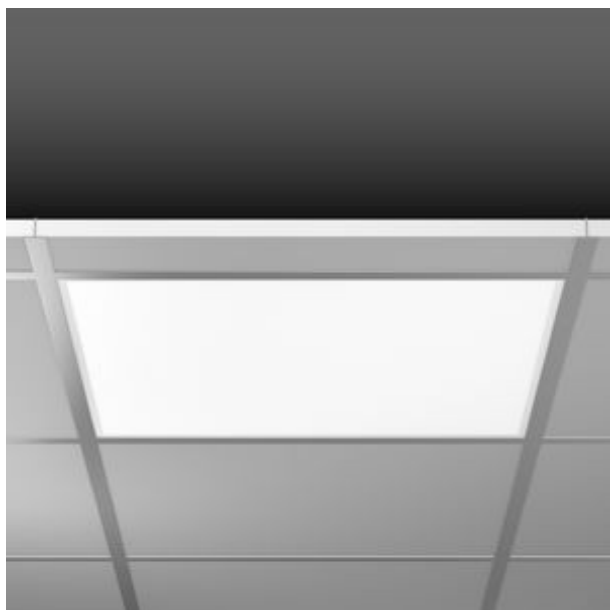
Těleso:	hliníkový chladicí odlitek bíle lakovaný pro odvod ztrátového tepla z LED čipů
Optická část:	opálový difuzor z polykarbonátu, UV stabilní, odsazený pro omezení oslnění
Montáž:	vestavná do sádkartonových podhledů
El. výzbroj:	LED moduly 16W, 1550lm, 4000K, CRI80, 105°. Svítidlo lze nastavit na požadovanou teplotu chromatičnosti v rozsahu 3000K-4000K-5700K. Včetně driveru.
Rozměry:	viz. nákres D - 190mm, DA - 165mm, HEL - 75mm, HE - 95mm
Stupeň krytí:	IP54
Třída ochrany:	II
Hmotnost:	0,5 kg



## sv. B1, B2, B3, B4

### Vestavné LED svítidlo s mikroprismatickým difuzorem a nastavením výkonu na svítidle

Těleso:	bíle lakovaný ocelový plech, nosné prvky z lakovaného hliníku
Optická část:	mikroprismatický difuzor z PMMA, omezení oslnění UGR<19!
El. výzbroj:	svítidlo má multiwatt předřadník umožňující přepínání výkonu ve čtyřech krocích přímo na svítidle od 20W-32W, 3300lm-5000lm, 4000K, CRI80, přes 160lm/W! Životnost LED min. 50.000 hod. (L80B10)
Rozměry:	viz.nákres, L/B-595mm, HEL-33mm, HE-150mm
Montáž:	vestavná do kazetových podhledů M600 shora nebo přisazená či vestavná do SDK pomocí dodatečného rámu, který není součástí balení.
Stupeň krytí:	IP40
Třída ochrany:	II
Hmotnost:	2,5 kg



## sv. C

### Vestavné LED svítidlo s mikroprismatickým difuzorem a vysokým stupněm indexu podání barev

Těleso:	bíle lakovaný ocelový plech, nosné prvky a rám z lakovaného hliníku
Optická část:	mikroprismatický difuzor z PMMA, omezení oslnění UGR<19!
El. výzbroj:	LED moduly o příkonu 36W, 4250lm, CRI90, 4000K, L90B10 pro 80.000 hod. Driver je součástí svítidla na kabelu s konektorem. Zamezení míhání světla. Nouzový modul 3hod. nebo stmívatelný DALI driver je rovněž dostupný.
Rozměry:	viz.nákres
Montáž:	vestavná do kazetových podhledů M600 shora nebo přisazená či vestavná do SDK pomocí dodatečného rámu, který není součástí balení.
Stupeň krytí:	IP43, IK06
Třída ochrany:	II, F
Hmotnost:	2,4 kg

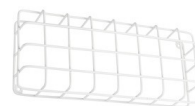
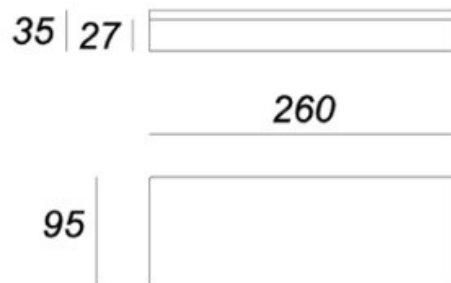


## sv. N1

### Nouzové LED svítidlo s vlastním zdrojem pro značení únikových tras

Těleso:	samozhášivý plast, bílý polykarbonát vysoce odolný nárazům
Optika:	opálový difuzor s piktogramem pro označení směru úniku
El. výzbroj:	LED moduly o příkonu 2W, 4000K, CRI80, vyzařování 62°
Rozměry:	viz nákres
Montáž:	přisazená na stěnu nebo na strop s dalším příslušenstvím
Stupeň krytí:	IP65, IK10
Samostatnost:	1 hodina
Třída ochrany:	II
Hmotnost:	0,5 kg

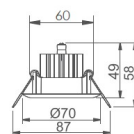
Další příslušenství pro vestavnou montáž do SDK či betonu, ochranná mřížka, svislý praporek



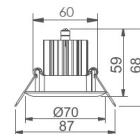
## sv. N2, N3

### Nouzové vestavné LED svítidlo s vlastním zdrojem pro antipanické osvětlení

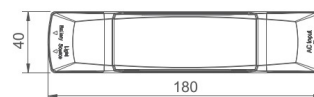
Těleso:	samozhášivý plast, polykarbonát vysoce odolný nárazům chladič z hliníkového odlitku pro odvod tepla z LED
Optika:	eliptická asymetrická koridorová optika anebo (sv. N3) široko-zářící optika pro otevřené prostory (sv. N2)
El. výzbroj:	LED 5W, 4000K, 250lm, stále/nouzově svítící mód, manuální testování
Rozměry:	viz.nákresy
Montáž:	vestavná do stropních konstrukcí, SDK
Stupeň krytí:	IP20
Třída ochrany:	II, F
Samostatnost:	3 hodiny
Provozní teplota:	+10°C až + 40°C, životnost 50.000 hod.



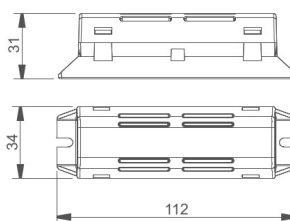
Round LED head 200



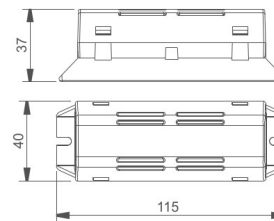
Round LED head 300



Electronics housing



Battery housing version 200



Battery housing version 300