

projekt

zpracoval

datum

Rekonstrukce ZŠ Boskovice Nám. 9 května

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

01.05.2024, číslo projektu **24PM031**

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

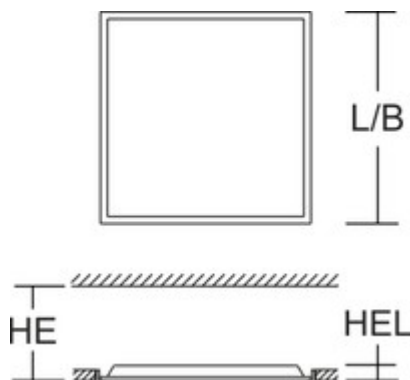
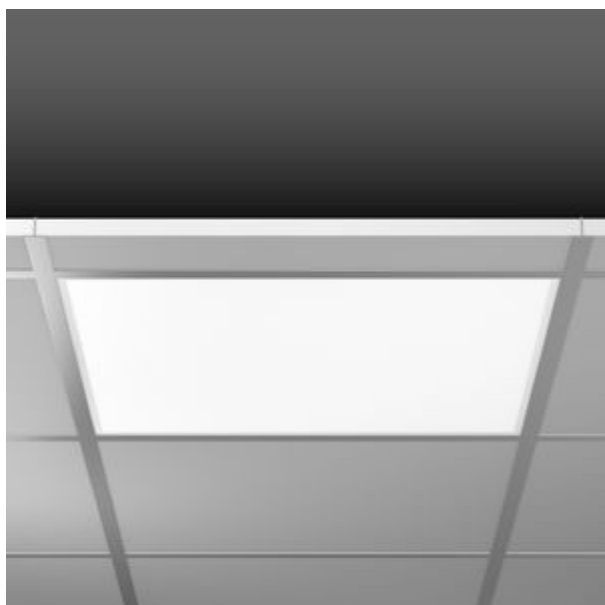
kniha
svítidel

lumidée
lighting solutions & ideas

sv. A1, A2, A3, A4

Popis:	Vestavné LED svítidlo s mikroprismatickým difuzorem
Těleso:	bíle lakovaný ocelový plech, nosné prvky z lakovaného hliníku
Optická část:	mikroprismatický difuzor z PMMA, omezení oslnění UGR<19!
Světelný zdroj:	svítidlo má multiwatt předřadník umožňující přepínání výkonu přímo na svítidle od 24W-36W, 3100lm-4400lm, 4000K, CRI80 životnost LED min. 50.000 hod. (L80)
Rozměry:	viz.nákres, L/B-595mm, HEL-33mm, HE-150mm
Stupeň krytí:	IP40
Třída ochrany:	II
Hmotnost:	0,6 kg

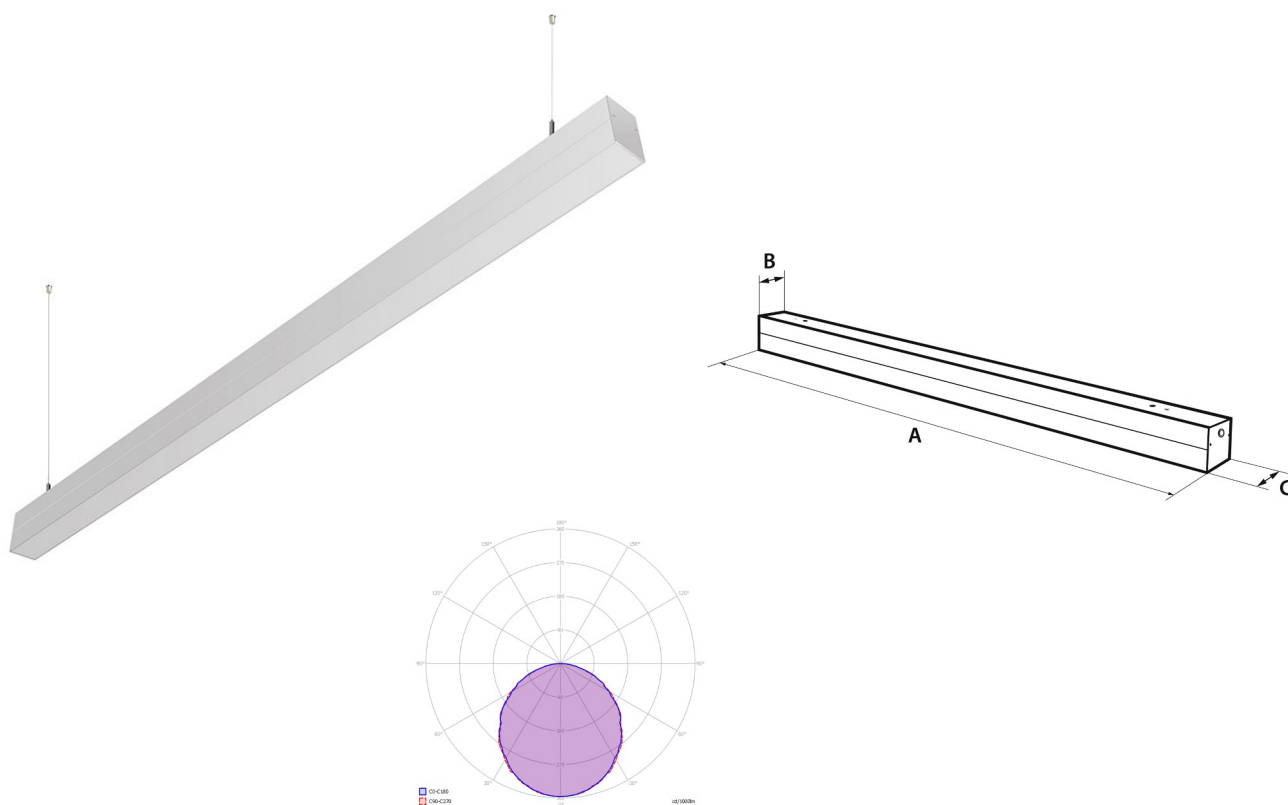
Další montážní příslušenství ke svítidlu dle projektu.



sv. B

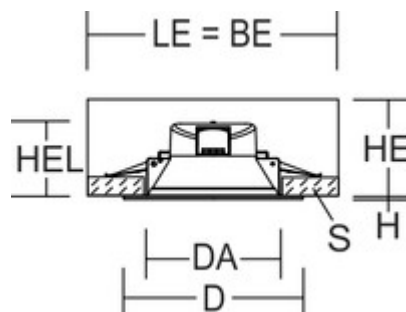
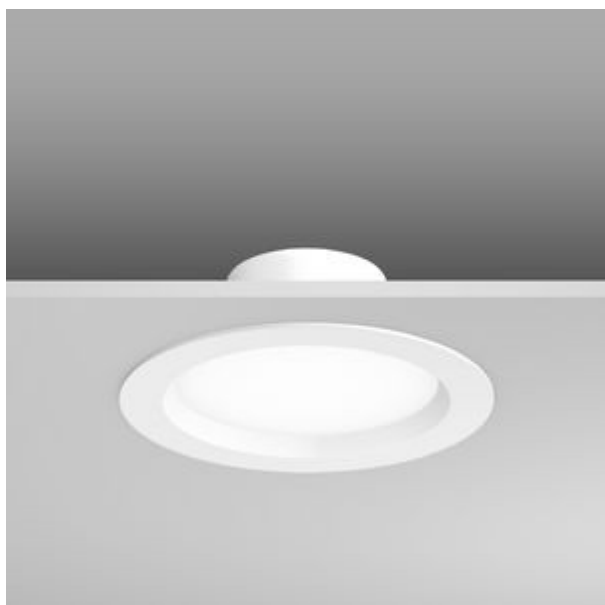
Přisazené nebo závěsné LED svítidlo pro montáž do souvislých řad nebo jako samostatné

Těleso:	eloxovaný hliníkový profil upravený pro instalaci na navrhovaný podhledový systém. Barva tělesa přírodní elox nebo RAL dle výběru.
Montáž:	Přisazená nebo závěsná pomocí lankových nastavitelných závěsů - nejsou součástí svítidla, příslušenství.
Optika:	Opálový difuzor s vysokou účinností a homogenitou vyzařování.
El. výzbroj:	LED moduly o celkovém příkonu 40W, 4630lm, 4000K, CRI80. Životnosti a záruky L80B10 pro 50.000 hod. Některá svítidla osazena nouzovým modulem, samostatnost 1hod.
Rozměry:	viz. nákres, A – 1440mm B – 62mm, C - 90mm
Stupeň krytí:	IP40, IK05
Třída ochrany:	I



sv. C1, C2

Popis:	Vestavné LED svítidlo s opálovým difuzorem
Těleso:	hliníkový chladicí odlitek bíle lakovaný
Optická část:	opálový difuzor z polykarbonátu, UV stabilní
Světelný zdroj:	LED moduly 20W, 1950lm, CRI80 (sv. C1) LED moduly 16W, 1550lm, CRI80 (sv. C2) svítidlo lze nastavit na požadovanou teplotu chromatičnosti v rozsahu 3000K-4000K-5700K
Rozměry:	viz. náčrtek D-225mm, DA-205mm, HEL-85mm, HE-100mm D-190mm, DA-165mm, HEL-75mm, HE-100mm
Stupeň krytí:	IP54
Třída ochrany:	II
Hmotnost:	0,6 kg



sv. N – únikové osvětlení, vyznačení směru úniku

Nouzové LED svítidlo s vlastním zdrojem, samostatnost 1 hodina

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

