

**Projekt:** **18041**  
ROZŠÍŘENÍ NÁSTAVBY SPŠ BRNO, PURKYŇOVA

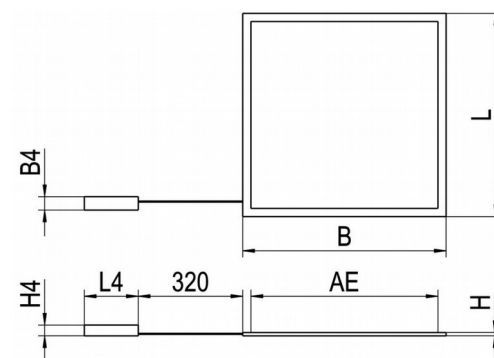
**Zpracoval:** **Ing. Petr Martinkovič**  
**724 294 842**

**Datum:** **12.12.2018**

## sv. A, B

### Vestavné LED svítidlo s homogenním vyzařováním a vysokým stupněm omezení oslnění

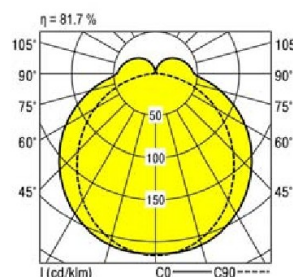
Těleso:	rám a těleso svítidla jsou vyrobeny s bíle lakovaného hliníkového profilu
Optika:	opálový difuzor s $UGR < 19$ + homogenní vyzařování na povrchu (sv.A), mikroprizmatický difuzor, $UGR < 19$ s vysokou účinností systému (sv.B).
Montáž:	vestavná do rastrových podhledů 600x600 shora možnost zavěšení na lankový závěs (lankové závěsy nutno objednat samostatně)
El. výzbroj:	2x LED moduly 16W; 4000K, 4100 lm; napáječ je dodáván se svítidlem
Rozměry:	L595 x B595 x H9 mm
Hmotnost:	4.1 kg
Stupeň krytí:	IP 40



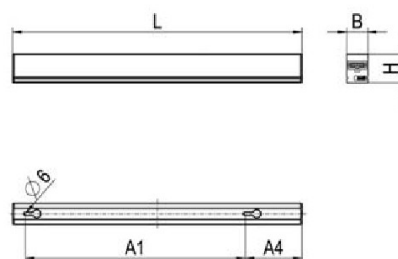
## sv. C

### Přisazené LED svítidlo samostatné nebo propojovací do souvislých řad pomocí konektorů

- Těleso: profilovaný plech velmi úzké konstrukce povrchově chráněný lakem s propojovacími konektory
- Optika: opálový difuzor s prizma strukturou a vysokou homogenitou svítící direkt/indirekt
- Montáž: přisazená, pro závěsnou montáž nutno objednat samostatně příslušenství – závěsy.  
Vnitřní průběžná kabeláž 3x2,5mm<sup>2</sup> a připojovací konektory pro souvislé řady svítidel.
- El. výzbroj: LED moduly 41W, 5500 lm, 4000K, CRI80, garantovaná životnost 50000 hod. (L80B50)
- Rozměry: L1406, B36, 65mm
- Hmotnost: 2,8 kg
- Stupeň krytí: IP20



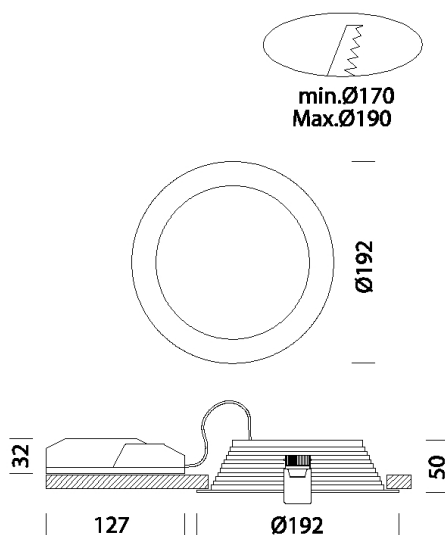
Dimens. [mm]	
<b>L</b>	1188
<b>B</b>	36
<b>H</b>	65
<b>A1</b>	800
<b>A4</b>	231
<b>Lamps</b>	1xLED-M 23 W
<b>Weight [kg]</b>	1,57



## sv. D

### Vestavné kruhové LED svítidlo – downlight

Těleso:	bíle lakovaný hliníkový odlitek s plochou chladicí konstrukcí pro dokonalý odvod tepla
Optika:	silný akrylátový difuzor s vysokou homogenitou a speciální úpravou proti oslnění - UGR.
Montáž:	vestavná do sádkartonových podhledů, beznástrojová montáž.
El. výzbroj:	více okruhový LED systém s celkovým příkonem 14W, 1380 lm, 4000K, CRI83. Garantovaná životnost 50000 hod. (L70B50). LED driver osazen mimo těleso svítidla.
Rozměry:	dle nákresu
Hmotnost:	0,6 kg
Stupeň krytí:	IP 44, IK07
Tř. ochrany:	II, F



## sv. E, F

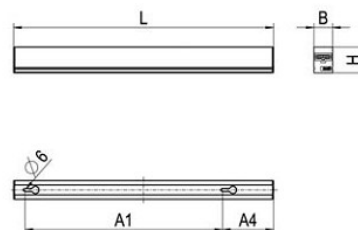
### Přisazené LED svítidlo samostatné nebo propojovací do souvislých řad pomocí konektorů

- Těleso: profilovaný plech velmi úzké konstrukce povrchově chráněný lakem s propojovacími konektory
- Optika: prizmatický difuzor s asymetrickou vyzařovací charakteristikou pro školní tabule.
- Montáž: přisazená, pro závěsnou montáž nutno objednat samostatně příslušenství – závěsy.  
Vnitřní průběžná kabeláž 3x2,5mm<sup>2</sup> a připojovací konektory pro souvislé řady svítidel.
- El. výzbroj: sv. E - LED moduly 31W, 4315 lm, 4000K, CRI80, garantovaná životnost 50000 hod. (L80B50)  
sv. F - LED moduly 44W, 6800 lm, 4000K, CRI80, garantovaná životnost 50000 hod. (L80B50)
- Rozměry: viz. nákres
- Hmotnost: 1,9 kg
- Stupeň krytí: IP20



#### Technical data / dimensions

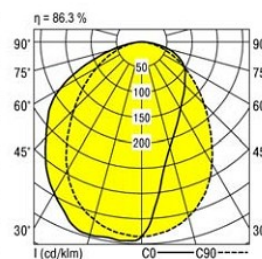
Dimens. [mm]	
L	1488
B	36
H	49,5
A1	1000
A4	256
Lamps	1xLED-M 27 W
Weight [kg]	1,9



Nominal LED life	L80B50
Operating hours [h]	50.000
Ambient temperature tq [°C]	40

#### Photometric data

Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG/DIN	A 40
UTE	0.86D
Luminaire luminous flux [lm]	4315
Luminaire output [W]	31
Luminaire efficiency [lm/W]	139
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Colour temperature [K]	4000
Colour rendering in index Ra	>= 80



## sv. N

### Nouzové LED svítidlo s vlastním vestavným akumulátorem

Těleso: samozhášivý plast

Optika: opálový difuzor

El. výzbroj: LED 1W, 90 lm, napájení z akumulátoru

Rozměry: viz nákres

Stupeň krytí: IP44

Samostatnost: 1 hod.

Svítidlo se dodává v provedení s piktogramem, bez piktogramu



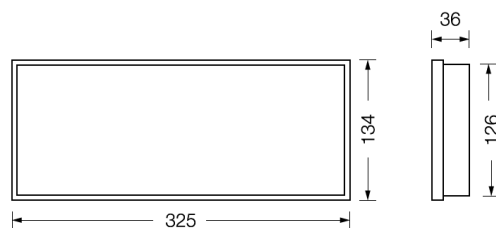
PN-D



PN-I



PN-B



rámeček pro vestavnou montážstropní montáž s praporkem