

# RZV

## REKONSTRUKCE ZÁZEMÍ SPORTOVIŠTĚ VESLAŘSKÁ

BRNO, VESLAŘSKÁ 183

Investor	MASARYKOVA UNIVERZITA
Generální projektant	AiD team a.s.
Hl. inženýr projektu	Ing. arch. Jiří BABÁNEK
Přímý zpracovatel	EBM TZB s.r.o.



### Revize

00	2021 - 04 - 30
01	
02	
03	

Vypracoval	Martin SYNEK
Ved. projektant	Martin SYNEK

Číslo zakázky	3497 - 25
Stavba	RZV
Stupeň	DVD
Název PS - SO	D 101 - REKONSTRUKCE OBJEKTU
Část	10 - ELEKTROINSTALACE

Název výkresu **Kniha svítidel**

Datum	2021 - 04 - 30
Formát	10 x A4
Měřítko	

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
<b>RZV</b>	<b>DVD</b>	<b>D 101</b>	<b>10</b>	<b>S 001</b>	<b>00</b>

**Č. projektu: 21PM034**  
**Projekt: Rekonstrukce sportovního areálu Veslařská**

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

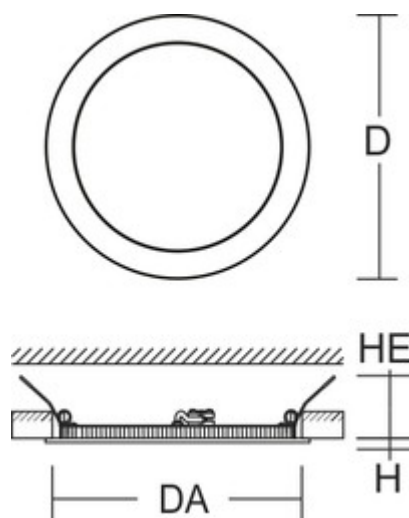
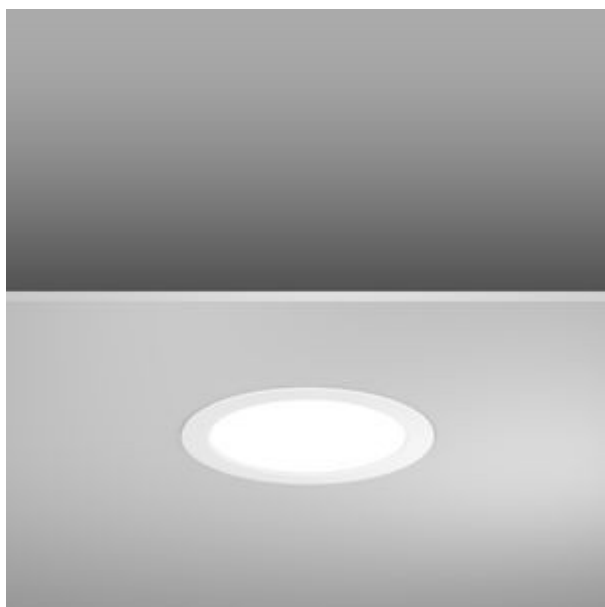
**Datum: 15.5.2021**

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

## sv. A, A1

Vestavné kruhové LED svítidlo – downlight

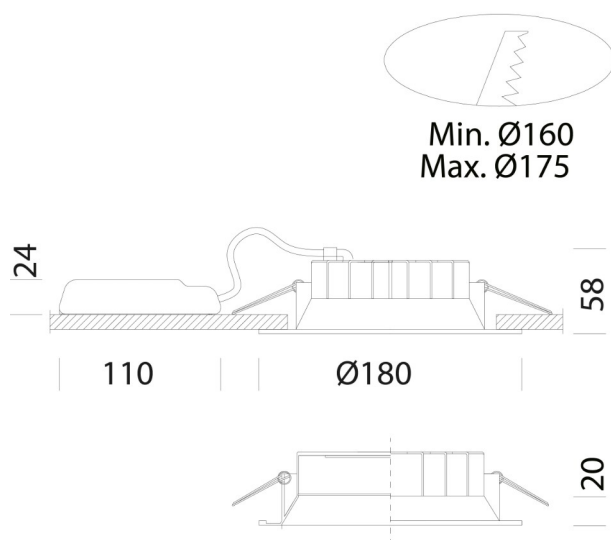
<b>Těleso:</b>	hliníkový odlitek – masivní chladič, bíle lakováno
<b>Optika:</b>	difuzor se speciální úpravou proti oslnění.
<b>Montáž:</b>	vestavná do sádkartonových podhledů
<b>El. výzbroj:</b>	LED moduly 17W, 1800lm, 4000K, CRI80 (sv. A) Svítidlo A1 je vyzbrojeno DALI driverem pro plynulou regulaci
<b>Rozměry:</b>	D – 255mm, DA – 235mm, HE – 55mm
<b>Hmotnost:</b>	0.65 kg
<b>Stupeň krytí:</b>	IP 54
<b>Třída ochrany:</b>	II



## sv. B

Vestavné kruhové LED svítidlo – downlight

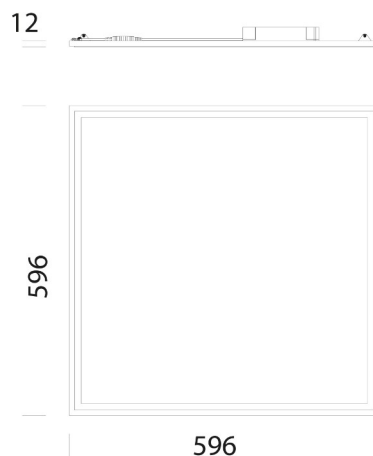
<b>Těleso:</b>	hliníkový odlitek – masivní chladič, bíle lakováno
<b>Optika:</b>	difuzor se speciální úpravou proti oslnění.
<b>Montáž:</b>	vestavná do sádkartonových podhledů
<b>El. výzbroj:</b>	LED moduly 14W, 1530lm, 4000K, CRI95
<b>Rozměry:</b>	viz. nákres
<b>Hmotnost:</b>	0.55 kg
<b>Stupeň krytí:</b>	IP 44
<b>Třída ochrany:</b>	II



## sv. C

Vestavné LED svítidlo s homogenním vyzařováním a omezením oslnění

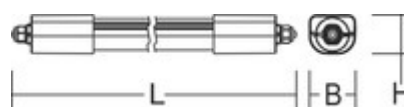
- Těleso:** rám a těleso svítidla jsou vyrobeny s bíle lakovaného hliníkového profilu  
**Optika:** mikroprismatický difuzor s  $UGR < 19$  + homogenní vyzařování na povrchu  
**Montáž:** vestavná do rastrových podhledů 600x600 shora nebo přisazená pomocí příslušenství anebo vestavná do SDK pomocí držáček  
**El. výzbroj:** LED moduly 33W, 4000K, 3600lm, CRI80, napáječ je dodáván se svítidlem  
**Rozměry:** viz.nákres  
**Hmotnost:** 4.4 kg  
**Stupeň krytí:** IP 43



## sv. D

<b>Popis:</b>	Přisazené technické LED svítidlo s průběžnou kabeláží
<b>Těleso:</b>	bílý polykarbonát, průběžná kabeláž s dvěma průchodkami
<b>Optická část:</b>	opálový polykarbonátový difuzor – antivandal provedení
<b>Světelný zdroj:</b>	LED moduly 22W/37W 4000K, 3050lm/4950lm, CRI80, možnost přepnout mezi výkony přímo na svítidle
<b>Rozměry:</b>	L - 1370mm, B - 61mm, H - 50mm
<b>Stupeň krytí:</b>	IP66, IK08
<b>Třída ochrany:</b>	II
<b>Hmotnost:</b>	1,1 kg

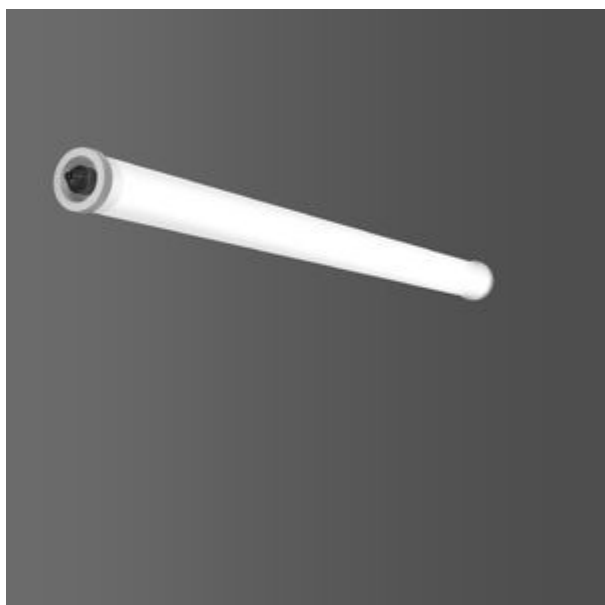
Svítidlo je možné přisadit nebo zavěsit pomocí příslušenství – je součástí balení.



## sv. E

<b>Popis:</b>	Přisazené nebo závěsné válcové celo-opálové svítidlo
<b>Těleso:</b>	kovová nosná konstrukce s koncovými čely v šedé barvě, více variant pro uchycení a montáž svítidla
<b>Optická část:</b>	opálový polykarbonátový difuzor – antivandal provedení
<b>Světelný zdroj:</b>	LED moduly 45W, 5000K, 5300lm, CRI80, L80B10
<b>Rozměry:</b>	L - 1245mm, D - 78mm
<b>Stupeň krytí:</b>	IP67, IK10
<b>Třída ochrany:</b>	I
<b>Hmotnost:</b>	2,9 kg

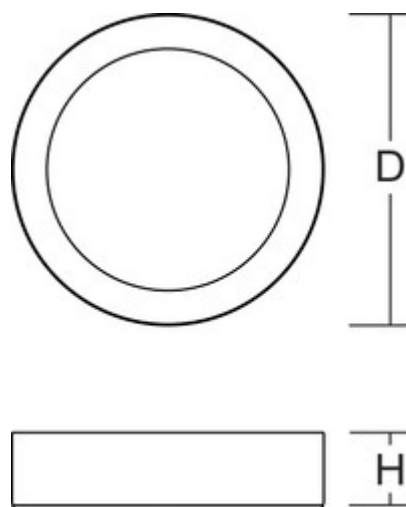
Svítidlo je možné přisadit nebo zavěsit pomocí příslušenství – není součástí balení.



## sv. F

Přisazené kruhové LED svítidlo – downlight, kombinace pro svítidlo typu A, A1

<b>Těleso:</b>	hliníkový odlitek – masivní chladič, bíle lakováno
<b>Optika:</b>	difuzor se speciální úpravou proti oslnění.
<b>Montáž:</b>	přisazená na strop či stěnu
<b>El. výzbroj:</b>	LED moduly 17W, 1800lm, 4000K, CRI80
<b>Rozměry:</b>	D – 257mm, H – 63mm
<b>Hmotnost:</b>	1,9 kg
<b>Stupeň krytí:</b>	IP 40
<b>Třída ochrany:</b>	II





## sv. N1

Nouzové přisazené LED svítidlo s vlastním zdrojem, samostatnost 1 hodina

**Těleso:** samozhášivý plast, polykarbonát

**Optika:** vyměnitelné čočky – area nebo koridor

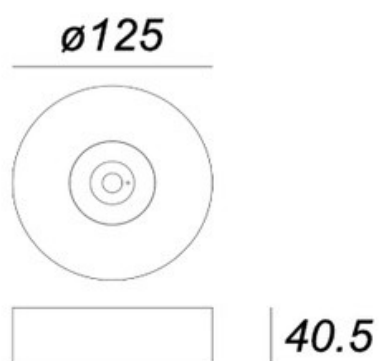
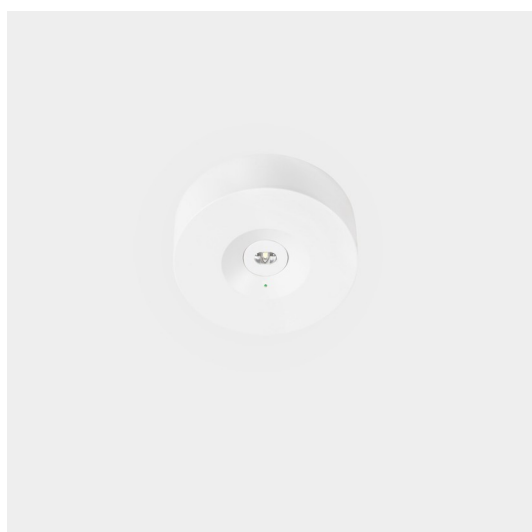
**El. výzbroj:** LED 4W, 275 lm, akumulátor je součástí svítidla

**Rozměry:** viz nákres

**Stupeň krytí:** IP20, IK10

**Samostatnost:** 1 hodina

Existuje i stejné svítidlo ve vestavném provedení do SDK



## sv. N2

Nouzové LED svítidlo s vlastním zdrojem, samostatnost 1 hodina

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

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

