



**lighting | KNIHA SVÍTIDEL**

Název projektu: **Mendelova univerzita - pavilon A, I a II etapa**

Vypracoval: Jan Mayer, mayer@u1.cz  
+420 725 950 919

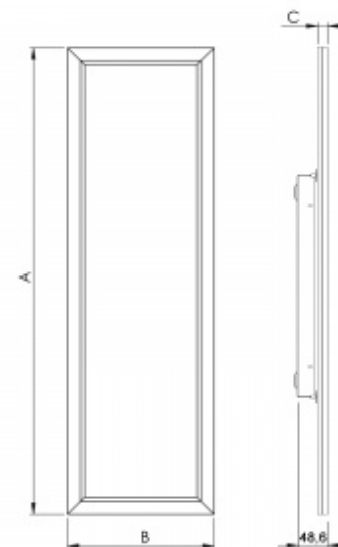
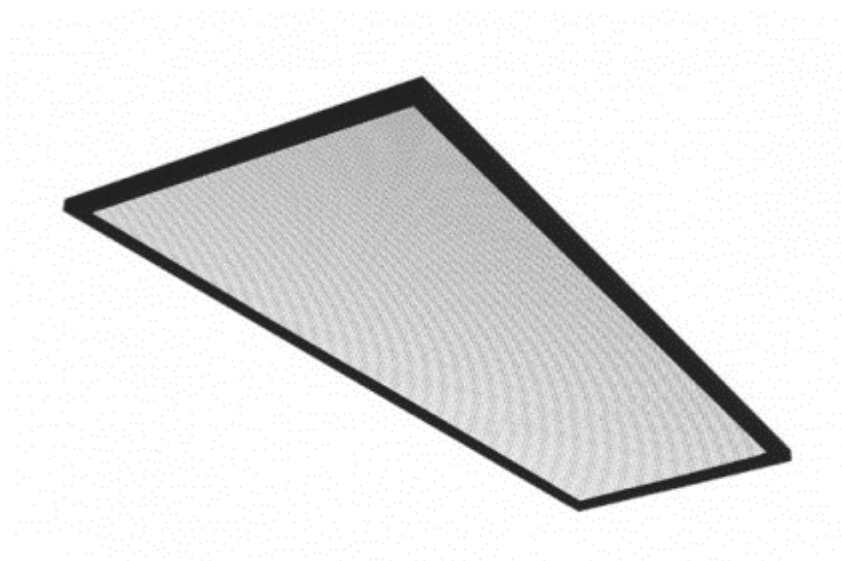
Vyřizuje: Martin Zembinský, zembinsky@u1.cz  
+420 702 221 412

Datum zpracování: 16.09.2020

# KARTA SVÍTIDLA A

Název projektu: **Mendelova univerzita - pavilon A, I a II etapa**

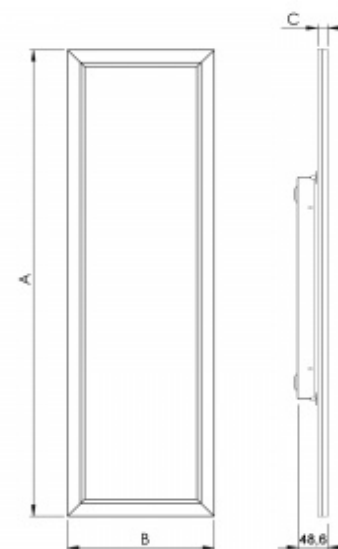
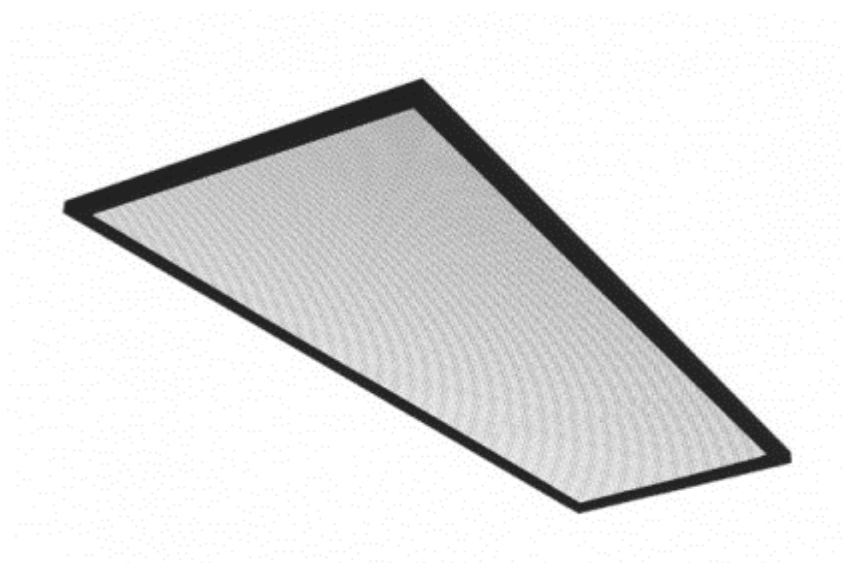
Popis svítidla: LED svítidlo 52W, DALI, 4000K, 4800lm ze svítidla, 1195x295x49mm, 5,1kg, IP40, Ra80, černá barva, mikroprismatický difusor, dodáváno včetně závěsů, transparentního kabelu, stropního kalíšku.



# KARTA SVÍTIDLA A1

Název projektu: **Mendelova univerzita - pavilon A, I a II etapa**

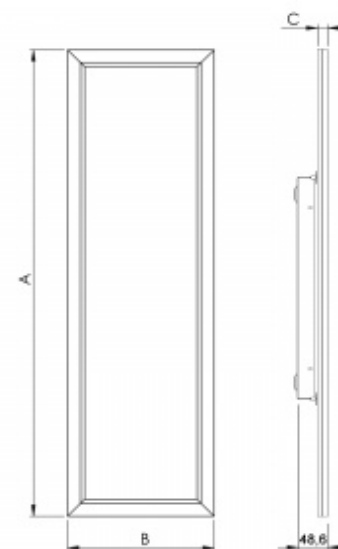
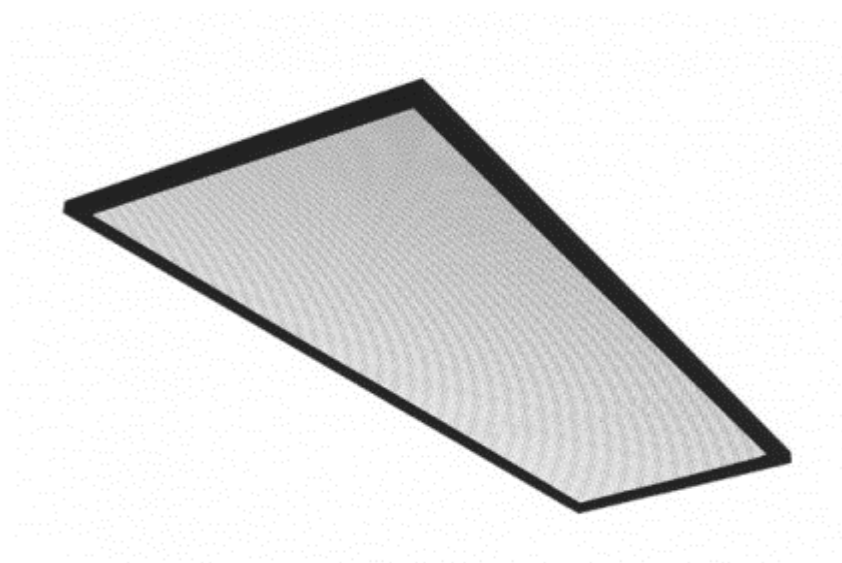
Popis svítidla: LED svítidlo 52W, 4000K, 4800lm ze svítidla, 1195x295x49mm, 5,1kg, IP40, Ra80, černá barva, mikroprismatický difusor, dodáváno včetně závěsů, transparentního kabelu, stropního kalíšku.



# KARTA SVÍTIDLA A2

Název projektu: **Mendelova univerzita - pavilon A, I a II etapa**

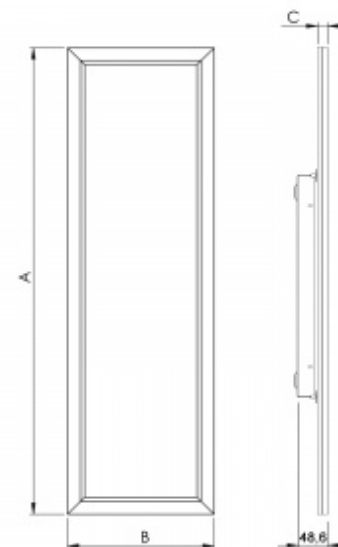
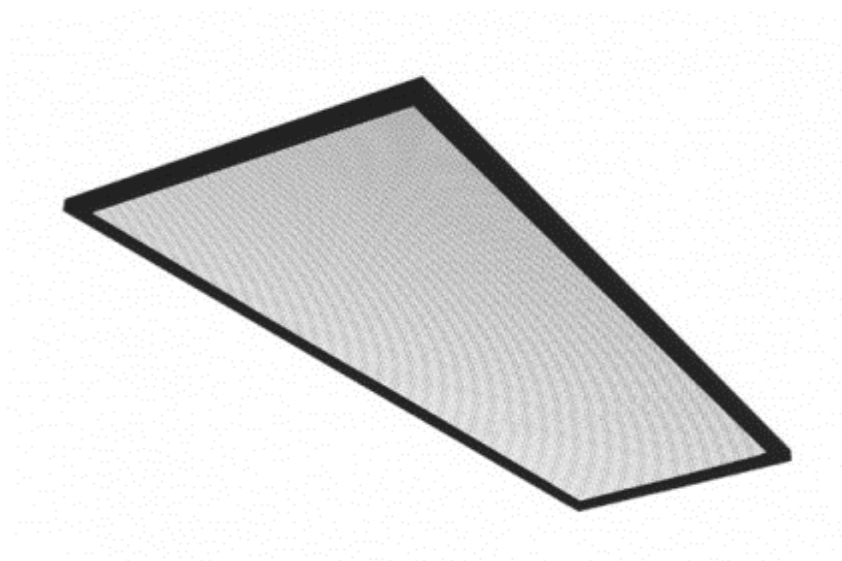
Popis svítidla: LED svítidlo 45W, 4000K, 4100lm ze svítidla, 1195x295x49mm, 5,1kg, IP40, Ra80, černá barva, mikroprismatický difusor, dodáváno včetně závěsů, transparentního kabelu, stropního kalíšku.



# KARTA SVÍTIDLA A3

Název projektu: **Mendelova univerzita - pavilon A, I a II etapa**

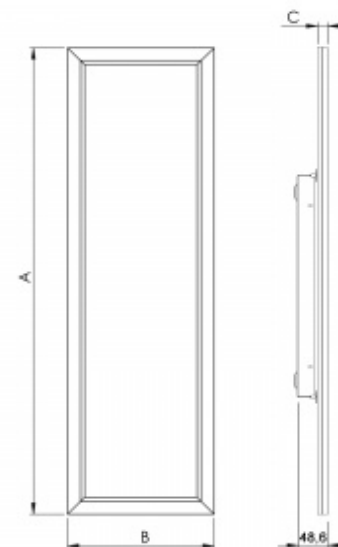
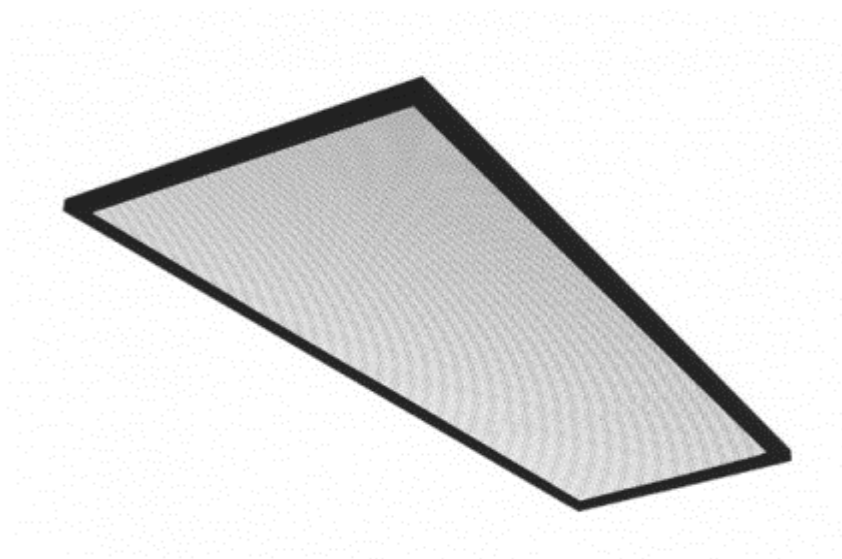
Popis svítidla: LED svítidlo 52W, 4000K, 4800lm ze svítidla, 1195x295x49mm, 5,1kg, IP40, Ra80, černá barva, mikroprismatický difusor, dodáváno včetně pacek do SDK.



# KARTA SVÍTIDLA A4

Název projektu: **Mendelova univerzita - pavilon A, I a II etapa**

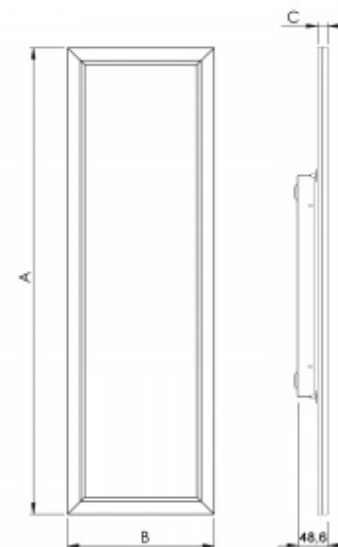
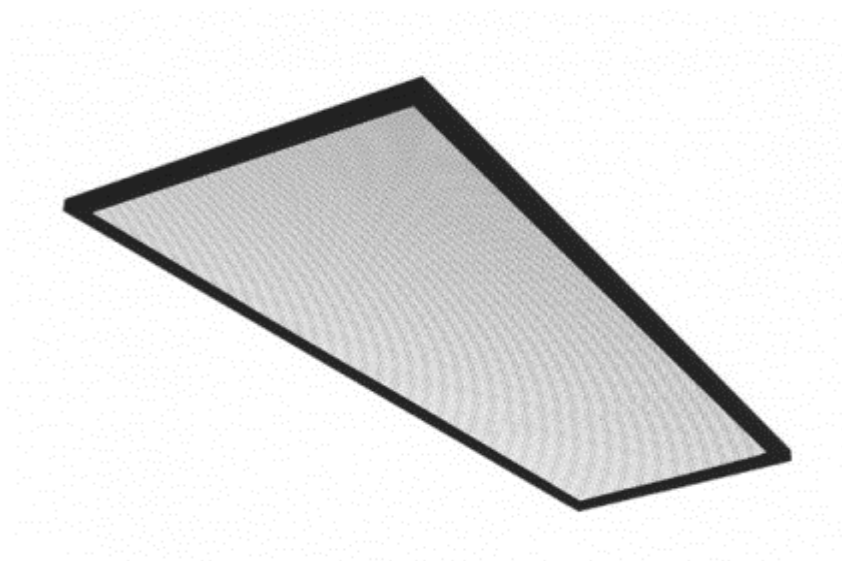
Popis svítidla: LED svítidlo 45W, 4000K, 4100lm ze svítidla, 1195x295x49mm, 5,1kg, IP40, Ra80, černá barva, mikroprismatický difusor, dodáváno včetně pacek do SDK.



# KARTA SVÍTIDLA A5

Název projektu: **Mendelova univerzita - pavilon A, I a II etapa**

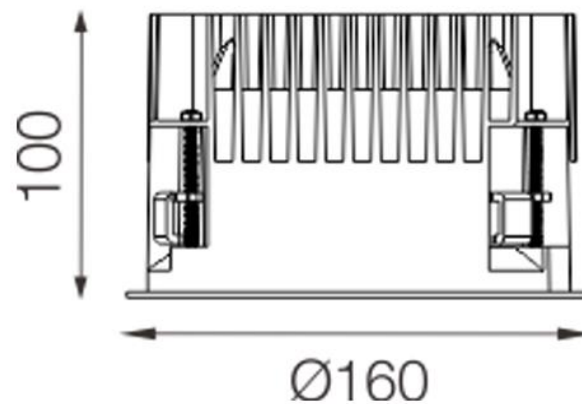
Popis svítidla: LED svítidlo 45W, 4000K, 4100lm ze svítidla, 1195x295x49mm, 5,1kg, IP40, Ra80, černá barva, mikroprismatický difusor, dodáváno včetně rámu pro přisazení.



# KARTA SVÍTIDLA B

Název projektu: **Mendelova univerzita - pavilon A, I a II etapa**

Popis svítidla: Vestavné svítidlo LED 18W, IP54, 4000K, černý rámeček a reflektor, Ra90, 1900lm ze svítidla, 5-ti letá záruka.





# KARTA SVÍTIDLA C

---

Název projektu: **Mendelova univerzita - pavilon A, I a II etapa**

Popis svítidla: Svítidlo LED 12W, 1200lm, 4000K, IP44, IK06.



# KARTA SVÍTIDLA D

---

Název projektu: **Mendelova univerzita - pavilon A, I a II etapa**

Popis svítidla: LED svítidlo se dvěma vyzařovacími difusory 27,9W, 4000K, 3576lm ze svítidla, 595x595x40mm, IP44, Ra80, bílé provedení, mikroprismatické difusory, 3,5kg.



# KARTA SVÍTIDLA D1

---

Název projektu: **Mendelova univerzita - pavilon A, I a II etapa**

Popis svítidla: LED svítidlo se dvěma vyzařovacími difusory 27,9W, DALI, 4000K, 3576lm ze svítidla, 595x595x40mm, IP44, Ra80, bílé provedení, mikroprismatické difusory, 3,5kg.



# KARTA SVÍTIDLA D2

---

Název projektu: **Mendelova univerzita - pavilon A, I a II etapa**

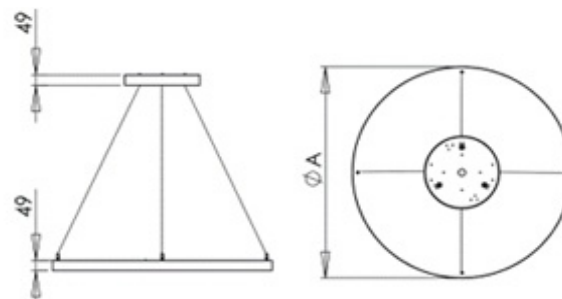
Popis svítidla: LED svítidlo se dvěma vyzařovacími difusory 33,7W, DALI, 4000K, 4678lm ze svítidla, 595x595x40mm, IP44, Ra80, bílé provedení, mikroprismatické difusor.



# KARTA SVÍTIDLA E

Název projektu: **Mendelova univerzita - pavilon A, I a II etapa**

Popis svítidla: LED svítidlo závěsné 30W, 4224lm ze svítidla, 560x49mm, 8,0kg, černé provedení, mikroprismatický difusor.



# KARTA SVÍTIDLA P

---

Název projektu: **Mendelova univerzita - pavilon A, I a II etapa**

Popis svítidla: LED svítidlo přisazené 55W, 4000K, 6400lm, IP65, IK08, 1500x95x78mm, 2,3kg.



---

**U1 lighting s.r.o.**

Nejedlého 373/1, Brno, 638 00, [www.u1.cz](http://www.u1.cz)

IČ: 292 68 478, DIČ: CZ 29268478

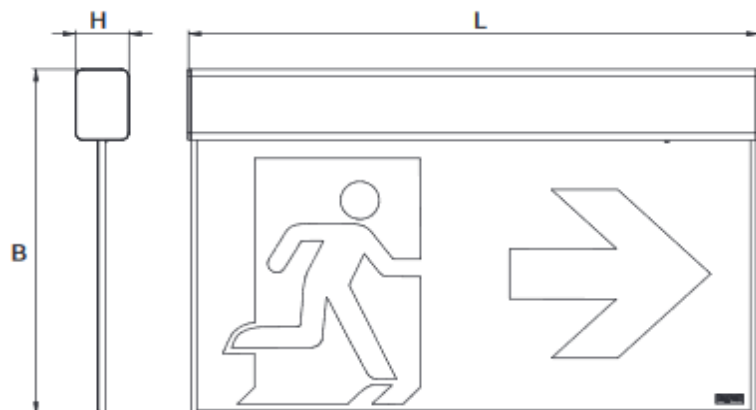
Jan Mayer, [mayer@u1.cz](mailto:mayer@u1.cz), +420 725 950 919

**u1** lighting

# KARTA SVÍTIDLA N

Název projektu: **Mendelova univerzita - pavilon A, I a II etapa**


Popis svítidla: **Nouzové LED svítidlo 3W, záruka na baterii 10let, dohledová vzdálenost 30m, stálesvítící (SA), IP40, -20°C až +50°C, RAL 9003.**



• Rozměry (mm) •		
L	B	H
329	206	30



### Titanium Battery



- 1 Rychlé nabíjení:** Svítidlo, ve kterém je baterie použita, je schopné dosáhnout 80 % doby samostatnosti za méně než 2 hod.
- 2 Pro extrémní provozní teploty:** -20 °C ÷ +50 °C
- 3 DLOUHÁ ŽIVOTNOST** s min. 7 000 nabíjecími cykly je zaručena, svítidlo může uspokojivě pracovat po dobu 10 let.
- 4 MAXIMÁLNÍ BEZPEČNOST:** Na rozdíl od běžných lithiových baterií jsou použity materiály, které poskytují výjimečnou bezpečnost, dokonce i v případě zkratu nebo proděravění.

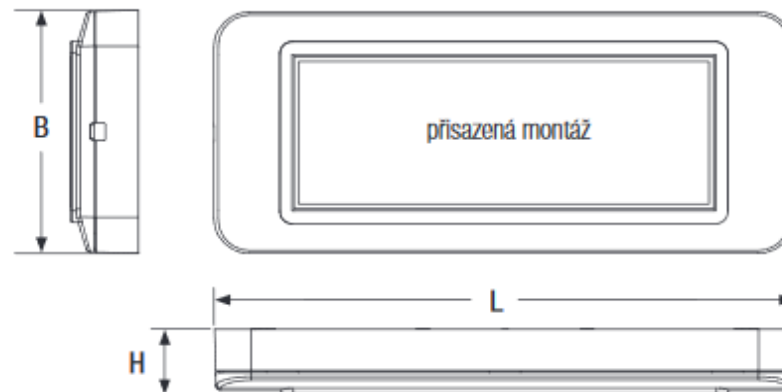
Čas nutný pro dobítí baterie Titanium (max.)

2 W	45 min.
3 W	90 min.

# KARTA SVÍTIDLA N1

Název projektu: **Mendelova univerzita - pavilon A, I a II etapa**

Popis svítidla: **Nouzové LED svítidlo 7,5W, záruka na baterii 10let, provedení SA/SE, 250lm, IP40, -20°C až +50°C, , RAL 9003.**



## Titanium Battery



- 1 Rychlé nabíjení:** Svítidlo, ve kterém je baterie použita, je schopné dosáhnout 80 % doby samostatnosti za méně než 2 hod.
- 2 Pro extrémní provozní teploty:** -20 °C ÷ +50 °C
- 3 DLOUHÁ ŽIVOTNOST** s min. 7 000 nabíjecími cykly je zaručena, svítidlo může uspokojivě pracovat po dobu 10 let.
- 4 MAXIMÁLNÍ BEZPEČNOST:** Na rozdíl od běžných lithiových baterií jsou použity materiály, které poskytují výjimečnou bezpečnost, dokonce i v případě zkratu nebo proděravění.

### Čas nutný pro dobití baterie Titanium (max.)

8-11, 11-24 W	45 min.
24-36 W	90 min.

### • Rozměry (mm) •

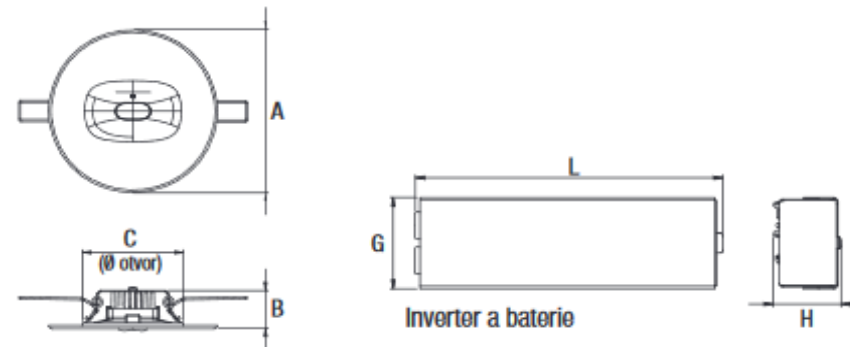
L	B	H	L1	B1	H1	L2	B2	H2	H3
294	126	34	317	149	46	292	124	35	12



# KARTA SVÍTIDLA N2

Název projektu: **Mendelova univerzita - pavilon A, I a II etapa**

Popis svítidla: **Nouzové LED svítidlo 1W, záruka na baterii 10let, provedení SA/SE, 250lm, IP42, -20°C a ž +50°C, RAL9010.**



## Titanium Battery



- 1 Rychlé nabíjení:** Svítidlo, ve kterém je baterie použita, je schopné dosáhnout 80 % doby samostatnosti za méně než 2 hod.
- 2 Pro extrémní provozní teploty:** -20 °C ÷ +50 °C
- 3 DLOUHÁ ŽIVOTNOST** s min. 7 000 nabíjecími cykly je zaručena, svítidlo může uspokojivě pracovat po dobu 10 let.
- 4 MAXIMÁLNÍ BEZPEČNOST:** Na rozdíl od běžných lithiových baterií jsou použity materiály, které poskytují výjimečnou bezpečnost, dokonce i v případě zkratu nebo proděravění.

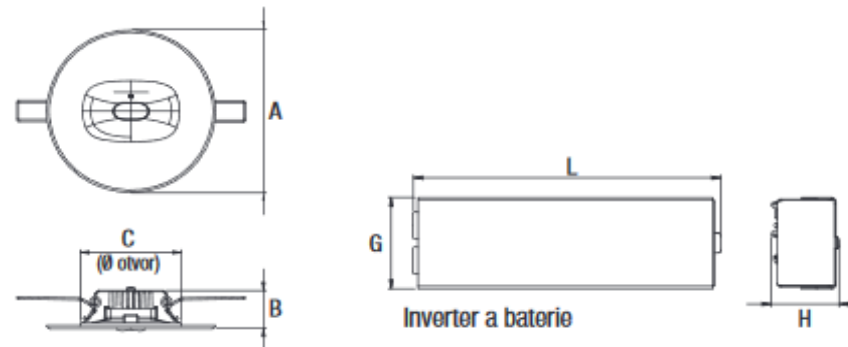
W*	A	B	• Rozměry (mm) •			
			C	L	G	H
24	120	28	80-100	204	63	46

\* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami

# KARTA SVÍTIDLA N3

Název projektu: **Mendelova univerzita - pavilon A, I a II etapa**

Popis svítidla: **Nouzové LED svítidlo 1W, záruka na baterii 10let, provedení SA/SE, 250lm, IP42, -20°C a ž +50°C, RAL9010.**



## Titanium Battery



- 1 Rychlé nabíjení:** Svítidlo, ve kterém je baterie použita, je schopné dosáhnout 80 % doby samostatnosti za méně než 2 hod.
- 2 Pro extrémní provozní teploty:** -20 °C ÷ +50 °C
- 3 DLOUHÁ ŽIVOTNOST** s min. 7 000 nabíjecími cykly je zaručena, svítidlo může uspokojivě pracovat po dobu 10 let.
- 4 MAXIMÁLNÍ BEZPEČNOST:** Na rozdíl od běžných lithiových baterií jsou použity materiály, které poskytují výjimečnou bezpečnost, dokonce i v případě zkratu nebo proděravění.

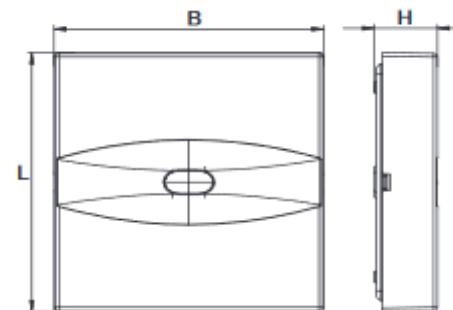
W*	A	B	• Rozměry (mm) •			
			C	L	G	H
24	120	28	80-100	204	63	46

\* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami

# KARTA SVÍTIDLA N4

Název projektu: **Mendelova univerzita - pavilon A, I a II etapa**

Popis svítidla: **Nouzové LED svítidlo 1W, záruka na baterii 10let, provedení SA/SE, 250lm, IP40, -20°C a ž +50°C, RAL9010.**



W*	• Rozměry (mm) •		
	L	B	H
24	137	137	32

\* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami

## Titanium Battery



- 1 Rychlé nabíjení:** Svítidlo, ve kterém je baterie použita, je schopné dosáhnout 80 % doby samostatnosti za méně než 2 hod.
- 2 Pro extrémní provozní teploty:** -20 °C ÷ +50 °C
- 3 DLOUHÁ ŽIVOTNOST** s min. 7 000 nabíjecími cykly je zaručena, svítidlo může uspokojivě pracovat po dobu 10 let.
- 4 MAXIMÁLNÍ BEZPEČNOST:** Na rozdíl od běžných lithiových baterií jsou použity materiály, které poskytují výjimečnou bezpečnost, dokonce i v případě zkratu nebo proděravění.