

**Zakázka / stavba:**

**„ALFAGEN, ETAPA IX – NN“**

**Příloha č. 16 - Kniha vzorových svítidel**

**Datum zpracování:**  
**16.09.2025**

*Svítidla uvedená v tomto dokumentu slouží jako vzor. Informace uvedené v této příloze slouží pro specifikaci funkčních a estetických vlastností svítidel. Uvedená svítidla lze nahradit technicky a kvalitativně obdobnými svítidly, avšak s minimálně stejnými technickými parametry a kvalitou.*

*V parametru příkon svítidla (W) je hodnota uvažována jako maximální, nabízená svítidla mohou být i s nižším příkonem (bez limitního omezení).*

*U parametrů světelný tok (lm), krytí (IP), odolnost proti nárazu (IK), doba životnosti, teplota použití (°C) je hodnota uvažována jako minimální a je možné nabídnout i lepší (vyšší tok, krytí, IK, životnost, vyšší teplota) parametry.*

*U parametrů Barva světla (K), Index podání barev CRI, Zamezení oslnění UGR, konstrukční materiál – se žádná odchylka nepřipouští.*

*Rozměry a vzhled svítidel jsou orientační a mohou se mírně lišit. Záruční doba na svítidla bude předmětem hodnocení ve výběrovém řízení.*

*Ke svítidlům musí dodavatel doložit katalogový list a montážní návod v českém jazyce.*

*Dodavatel je povinen v rámci své obchodní nabídky předložit zadavateli svou "knihu svítidel" ve které budou uvedeny konkrétní svítidla, které dodavatel předpokládá na předmětné zakázce použít.*

**SV1.1 - Plastové průmyslové LED svídlo.**

**Technické parametry:**

Příkon svítidla (W): 24,6

Světelný tok svítidla (lm): 4120

Index podání barev CRI: 80-89

Barva světla (K): 4000

Stupeň krytí IP: min. IP66

Mechanická pevnost: IK10

Doba životnosti L90/B10 (h): 50000

Délka (mm): 612

Šířka (mm): 475

Teploty použití: -25°C až +45°C

BEZ regulace DALI

**Certifikace CE, ENEC**



**SV1.2 - Plastové průmyslové LED svídlo.**

**Technické parametry:**

Příkon svítidla (W): 50,4

Světelný tok svítidla (lm): 8560

Index podání barev CRI: 80-89

Barva světla (K): 4000

Stupeň krytí IP: min. IP66

Mechanická pevnost: IK10

Doba životnosti L90/B10 (h): 50000

Délka (mm): 1172

Šířka (mm): 700

Teploty použití: -25°C až +45°C

BEZ regulace DALI

**Certifikace CE, ENEC**



### SV1.3 - Plastové průmyslové LED svítidlo.

#### Technické parametry:

Příkon svítidla (W): 68,9  
Světelný tok svítidla (lm): 11810  
Index podání barev CRI: 80-89  
Barva světla (K): 4000  
Stupeň krytí IP: min. IP66  
Mechanická pevnost: IK10  
Doba životnosti L90/B10 (h): 50000  
Délka (mm): 1452  
Šířka (mm): 940  
Teploty použití: -25°C až +45°C  
BEZ regulace DALI

**Certifikace CE, ENEC**



### SV1.3.DALI – Plastové průmyslové LED svítidlo.

#### Technické parametry:

Příkon svítidla (W): 68,9  
Světelný tok svítidla (lm): 11810  
Index podání barev CRI: 80-89  
Barva světla (K): 4000  
Stupeň krytí IP: min. IP66  
Mechanická pevnost: IK10  
Doba životnosti L90/B10 (h): 50000  
Délka (mm): 1452  
Šířka (mm): 940  
Teploty použití: -25°C až +45°C

**S regulací DALI**

**Certifikace CE, ENEC**

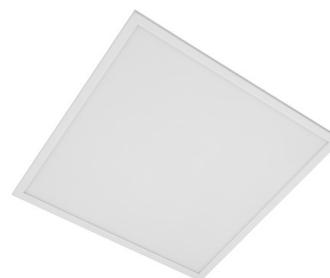


### SV2.1 - LED panel

#### Technické parametry:

Příkon svítidla (W): 24  
Světelný tok (lm): 3100  
Index podání barev CRI: min. 80  
Zamezení oslnění UGR: max. 19  
Barva světla (K): 4000K  
Stupeň krytí IP: min. IP40  
Doba životnosti L80/B50 (h): 80000  
Délka (mm): 596  
Šířka (mm): 596  
Materiál korpusu: Hliník  
BEZ regulace DALI

**Certifikace CE**

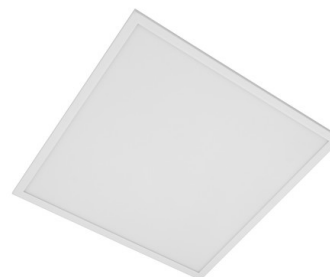


### SV2.2 - LED panel

#### Technické parametry:

Příkon svítidla (W): 35  
Světelný tok (lm): 4500  
Index podání barev CRI: min. 80  
Zamezení oslnění UGR: max. 19  
Barva světla (K): 4000K  
Stupeň krytí IP: min. IP40  
Doba životnosti L80/B50 (h): 80000  
Délka (mm): 596  
Šířka (mm): 596  
Materiál korpusu: Hliník  
BEZ regulace DALI

**Certifikace CE**



### SV3 - LED panel

#### Technické parametry:

Příkon svítidla (W): 24

Světelný tok (lm): 3100

Index podání barev CRI: min. 80

Zamezení oslnění UGR: max. 19

Barva světla (K): 4000

Stupeň krytí IP: **min. IP65 (z obou stran)**

Doba životnosti L80/B50 (h): 80000

Délka (mm): 596

Šířka (mm): 596

Materiál korpusu: Hliník

BEZ regulace DALI

**Certifikace CE**



### SV4 - Přisazené kruhové svítidlo

#### Technické parametry:

Příkon svítidla (W): 25

Světelný tok (lm): 3000

Index podání barev CRI: min. 80

Barva světla (K): 4000

Stupeň krytí IP: **min. IP65**

Doba životnosti L70/B50 (h): 30000

Vnější průměr (mm): 300

Výška/Hloubka (mm): 82

Materiál korpusu: ocel základ + plastový korpus

Materiál krytu: opálový plast

BEZ regulace DALI

**Doplňné o integrované PIR čidlo (musí umožňovat nastavení doby sepnutí a soumrakové blokování)**



### SV5 – označení je vyhrazeno pro již dodané svítidlo

**SV6.1 - Hliníkové průmyslové LED svítidlo určené do extrémních teplot okolí -40°C až +70°C, s vysokou chemickou odolností, difuzorem z tvrzeného bezpečnostního skla.**

#### Technické parametry:

Příkon svítidla (W): 31,9

Světelný tok svítidla (lm): 4060

Index podání barev CRI: 80-89

Barva světla (K): 4000

Stupeň krytí IP: min. IP66

Mechanická pevnost: IK10

Doba životnosti L80/B10 (h): 50000

Délka (mm): 1524

Šířka (mm): 105

Teploty použití: -40°C až +70°C

Základna: hliníkový profil, povrchová úprava práškovou barvou

Difuzor: tepelně tvrzené bezpečnostní sklo

Klipy: Nerez

BEZ regulace DALI

**Certifikace CE**



**SV6.2 - Hliníkové průmyslové LED svítidlo určené do extrémních teplot okolí -40°C až +70°C, s vysokou chemickou odolností, difuzorem z tvrzeného bezpečnostního skla.**

**Technické parametry:**

Příkon svítidla (W): 44,4

Světelný tok svítidla (lm): 5830

Index podání barev CRI: 80-89

Barva světla (K): 4000

Stupeň krytí IP: min. IP66

Mechanická pevnost: IK10

Doba životnosti L80/B10 (h): 50000

Délka (mm): 1524

Šířka (mm): 105

Teploty použití: -40°C až +70°C

Základna: hliníkový profil, povrchová úprava práškovou barvou

Difuzor: tepelně tvrzené bezpečnostní sklo

Klipy: Nerez

BEZ regulace DALI

**Certifikace CE**



**SV7 – označení je vyhrazeno pro již dodané svítidlo**

**SV8 - LED svítidlo pro osvětlení komunikací.**

**Technické parametry:**

Široká optika pro nasvětlení úzkých komunikací (cca 5m).

Příkon svítidla (W): 45,3

Světelný tok svítidla (lm): 8070

Index podání barev CRI: 70-79

Barva světla (K): 3000

Stupeň krytí IP: min. IP66

Mechanická pevnost: IK10

Doba životnosti L80/B20 (h): 100 000

Délka (mm): 720

Šířka (mm): 310

Teploty použití: -40°C až +45°C

Základna: Slitina hliníku šedé barvy

Difuzor: Tepelně tvrzené bezpečnostní sklo

BEZ regulace DALI

**Certifikace CE, CB test, ENEC**



**SV.N1**

**Nouzové svítidlo přisazené, autonomní (svítí pouze při výpadku, autotest)**

**Optika - širkozářič**

**Technické parametry:**

Příkon svítidla (W): 3

Světelný tok (lm): 370

Stupeň krytí IP: min. IP65

Mechanická pevnost: IK08

Teploty použití: 0°C až +40°C

svítící při výpadku - min. 1 h

součástí dodávky je baterie LiFePO4 (napájení 230V)

Materiál: bílé polykarbonátové tělo, polykarbonátový kryt

**Certifikace CE**



### **SV.N2 (s piktogramem)**

**Nouzové svítidlo přisazené, autonomní (svítí pouze při výpadku, autotest)**

**Technické parametry:**

Příkon svítidla (W): 1

Světelný tok (lm): 175

Stupeň krytí IP: min. IP65

Mechanická pevnost: IK08

Teploty použití: 0°C až +40°C

svítící při výpadku - min. 1 h

součástí dodávky je baterie LiFePO4 (napájení 230V)

Materiál: bílé polykarbonátové tělo, polykarbonátový kryt

**Certifikace CE**



### **SV.N3**

**Nouzové svítidlo přisazené, autonomní (svítí pouze při výpadku, autotest)**

**Technické parametry:**

Příkon svítidla (W): 6

Světelný tok (lm): 920

Stupeň krytí IP: min. IP65

Mechanická pevnost: IK08

Teploty použití: 0°C až +40°C

svítící při výpadku - min. 1 h

součástí dodávky je baterie LiFePO4 (napájení 230V)

Materiál: bílé polykarbonátové tělo, polykarbonátový kryt

**Certifikace CE**



### **SV.N4**

**Nouzové svítidlo přisazené, autonomní (svítí pouze při výpadku, autotest)**

**Optika pro únikové cesty**

**Technické parametry:**

Příkon svítidla (W): 3

Světelný tok (lm): 460

Stupeň krytí IP: min. IP66

Mechanická pevnost: IK10

Teploty použití: 0°C až +40°C

svítící při výpadku - min. 1 h

součástí dodávky je baterie LiFePO4 (napájení 230V)

Základna: nerezová ocel natřená bílou barvou (připouští se i hliníková základna)

**Certifikace CE**

