

Kniha svítidel

Strakova akademie



eipro s.r.o.
Tylova 23,
České Budějovice
Česká Republika
IČO: 07163584

AKCE: Projektová dokumentace úprav zahrady Strakovy akademie

VÝKRES: KNIHA SVÍTIDEL

OBJEDNATEL: Česká republika - Úřad vlády České republiky

GEN. PROJEKTANT: Ateliér Krejčířikovi, s.r.o.
P. Bezručů 182, Valtice 691 42

AUTOR: Úřad vlády České republiky
Nábřeží E. Beneše 128/4, Praha 1, 118 01

ZODP. PROJEKTANT: Miloš Kurfiřt

ZPRACOVAL: Václav Dolejšek

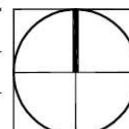
DATUM: 09/2019

ČÁST: SO 04 - Osvětlení

STUPEŇ: DZS

MĚŘÍTKO: -

ČÍSLO VÝKRESU: 05



Typ A

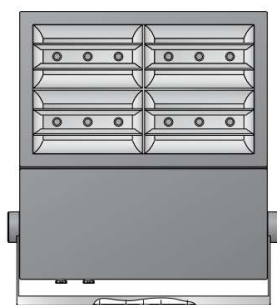
Popis: kompaktní výkonný LED světlomet včetně předřadníků s plochou křivkou vyzařování,
osvětlení fasády a zahrady ze sloupů

Materiál:

- světlomet vyrobený z tlakově lité slitiny hliníku, RAL 7024 matná struktura
- reflektor z eloxovaného hliníku
- montážní držák z nerezové oceli
- silikonové těsnění
- bezpečnostní sklo s optickou strukturou

Parametry:

- napájení AC 220-240V 0/50-60Hz
- napájení DC 176-264V
- celkový příkon max. 385W
- celkový světelný tok LED modulů min. 51 960 lm
- světelný tok svítidla min. 37 985 lm
- „plochá“ křivka vyzařování 22° až 28° / 75° až 85°
- teplota chromatičnosti 3000 K
- barevné podání min. CRI>80
- stupeň krytí min. IP 67
- odolnost před vnějšími mechanickými vlivy min. IK08
- stmívatelné DALI, max. 2 adresy
- min. životnost LED modulů při teplotě 35° L80B10 – 50000h, L70B50 150000h
- výměnné LED moduly i předřadníky
- hmotnost max. 25 kg, max. náporová plocha větru 0,4 m².



Volitelné příslušenství:

- kryt pro omezení oslnění, může být instalován nahoru či dolů
- vnitřní mřížka zabraňující pohledu z bočních úhlů do 45°

Typ B

Popis: kompaktní LED světlomet včetně předřadníku s úzkou křivkou vyzařování
osvětlení fasády a zahrady ze sloupů

Materiál:

- svítidlo vyrobené z tlakově lité slitiny hliníku, RAL 7024 matná struktura
- reflektor z čistého anodizovaného hliníku
- vnitřní mřížka pro omezení oslnění
- optika - silikonová čočka
- silikonové těsnění
- čiré bezpečnostní sklo

Parametry:

- napájení AC 220-240V 0/50-60Hz
- napájení DC 176-264V
- celkový příkon max. 79W
- světelný tok LED modulu min. 9830 lm
- světelný tok svítidla min. 4753 lm
- křivka vyzařování 10° až 12°
- teplota chromatičnosti 3000 K
- barevné podání min. CRI>90
- meze směřování – rotace min. 350°, klopení min. -15°/+90°
- stupeň krytí min. IP 67
- odolnost před vnějšími mechanickými vlivy min. IK08
- stmívatelné DALI, 1 adresa
- min. životnost LED modulů při teplotě 25° L80B10 – 50000h, L70B50 130000h
- výměnný LED modul i předřadník
- hmotnost max. 5,8kg, náporová plocha větru max. 0,06 m²



Volitelné příslušenství:

- kryt pro omezení oslnění
- difuzor – vložením se vytvoří plochá křivka vyzařování

Typ C

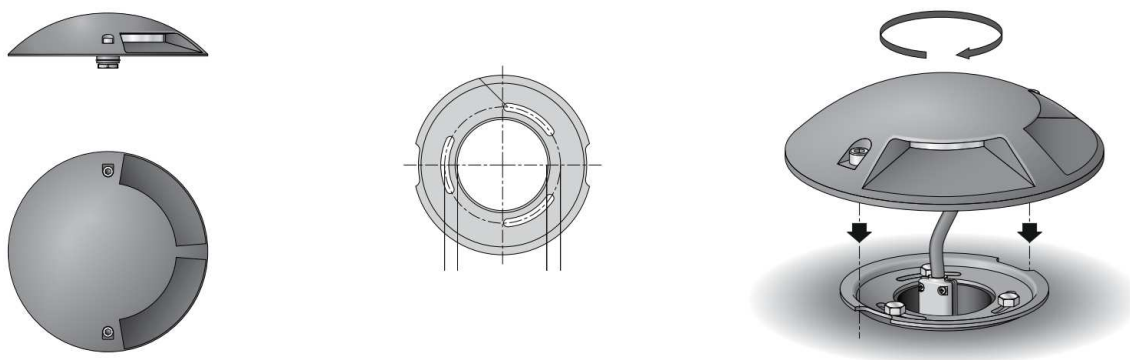
Popis: kompaktní zemní svítidlo včetně předřadníku s horizontální křivkou vyzařování
osvětlení cest

Materiál:

- svítidlo vyrobené z tlakově lité slitiny hliníku, nerezové oceli, RAL 7024 matná struktura
- montážní držák z nerezové oceli
- silikonové těsnění
- borosilikátové sklo
- kabel s implementovanou bariérou proti vodě

Parametry:

- napájení AC 220-240V 0/50-60Hz
- napájení DC 176-264V
- celkový příkon max. 9W
- světelný tok LED modulu min. 525 lm
- světelný tok svítidla min. 107 lm
- křivka vyzařování max.15° / min.180°
- teplota chromatičnosti 3000 K
- barevné podání min. CRI>80
- meze směřování – rotace min. 120°
- stupeň krytí min. IP 67
- odolnost před vnějšími mechanickými vlivy min. IK10, pojezdová odolnost min. 1000kg (stálé zatížení)
- nestmívatelné
- min. životnost LED modulů při teplotě 25° L70B10 – 50000h
- výměnný LED modul i předřadník



Volitelné příslušenství:

- kotevní jednotka s montážní přírubou ze zinkované oceli. Celková délka 500 mm. Rozteč kruhu Ø132 mm.

Typ D

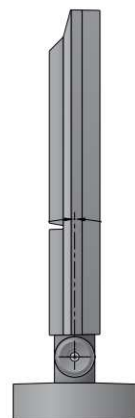
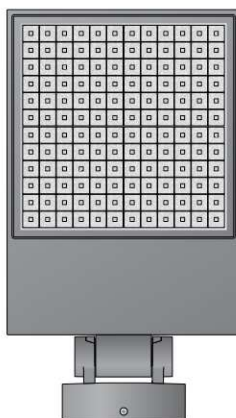
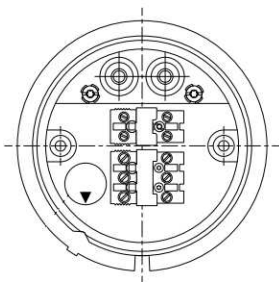
Popis: kompaktní LED světlomet včetně předřadníku se střední křivkou vyzařování
osvětlení fasády

Materiál:

- svítidlo vyrobené z tlakově lité slitiny hliníku, nerezové oceli, RAL 7024 matná struktura
- reflektor z čistého anodizovaného hliníku
- silikonové těsnění
- bezpečnostní sklo s optickou strukturou

Parametry:

- napájení AC 220-240V 0/50-60Hz
- napájení DC 176-264V
- celkový příkon max.105W
- světelný tok LED modulu min. 16360 lm
- světelný tok svítidla min. 8710 lm
- křivka vyzařování 32° až 36°
- teplota chromatičnosti 3000 K
- barevné podání min. CRI>80
- meze směřování – rotace min. 350°, min. klopení -90°/+90°
- stupeň krytí min IP 65
- stmívatelné DALI, 1 adresa
- min. životnost LED modulů při teplotě 25° L70B10 – 50000h
- výměnný LED modul i předřadník
- náporová plocha větru max. 0,1 m²



Typ E

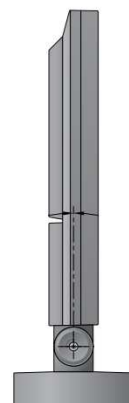
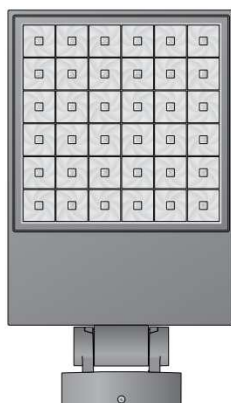
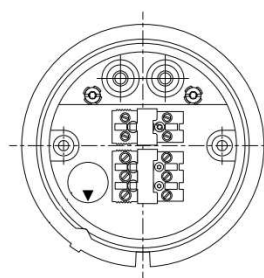
Popis: kompaktní LED světlomet včetně předřadníku s širokou křivkou vyzařování
osvětlení fasády

Materiál:

- svítidlo vyrobené z tlakově lité slitiny hliníku, nerezové oceli, RAL 7024 matná struktura
- reflektor z čistého anodizovaného hliníku
- silikonové těsnění
- bezpečnostní sklo s optickou strukturou

Parametry:

- napájení AC 220-240V 0/50-60Hz
- napájení DC 176-264V
- celkový příkon max.105W
- světelný tok LED modulu min. 16360 lm
- světelný tok svítidla min. 12118 lm
- křivka vyzařování 52° až 58°
- teplota chromatičnosti 3000 K
- barevné podání min. CRI>80
- meze směřování – rotace min. 350°, min. klopení -90°/+90°
- stupeň krytí min. IP 65
- stmívatelné DALI, 1 adresa
- min. životnost LED modulů při teplotě 25° L70B10 – 50000h
- výměnný LED modul i předřadník
- náporová plocha větru max. 0,1 m²



Typ F

Popis: zemní LED svítidlo s úzkou křivkou vyzařování

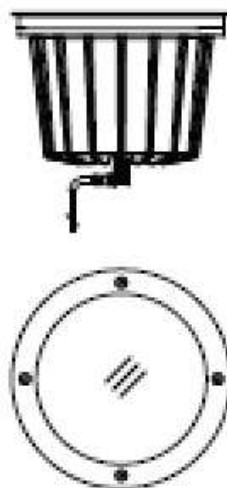
osvětlení vlníček před vstupem ze zahrady

Materiál:

- svítidlo vyrobené z lité slitiny hliník, nerezové oceli
- čiré bezpečnostní sklo otěru odolné

Parametry:

- napájení AC 220-240V 50Hz
- celkový příkon max. 22W
- světelný tok LED modulu min. 1818 lm
- světelný tok svítidla min. 1476 lm
- křivka vyzařování 8° až 12°
- teplota chromatičnosti 3000 K
- barevné podání min. CRI>80
- meze směřování – rotace 359°, min. klopení 15°
- stupeň krytí min. IP 67
- stmívatelné DALI, 1 adresa
- výměnný LED modul i předřadník
- vodotěsný konektor, nebo kabel s implementovanou bariérou proti vodě



Volitelné příslušenství:

- montážní box

Typ G

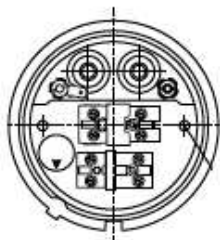
Popis: kompaktní LED světlomet včetně předřadníku s úzkou křivkou vyzařování
osvětlení vlajek na střeše

Materiál:

- svítidlo vyrobené z tlakově lité slitiny hliníku, nerezové oceli, RAL 7024 matná struktura
- reflektor z čistého anodizovaného hliníku
- optika - silikonová čočka (Hybridní optika[®])
- silikonové těsnění
- čiré bezpečnostní sklo

Parametry:

- napájení AC 220-240V 0/50-60Hz
- napájení DC 176-264V
- celkový příkon max. 42W
- světelný tok LED modulu min. 4910 lm
- světelný tok svítidla min. 3735 lm
- křivka vyzařování 18° až 24°
- teplota chromatičnosti 3000 K
- barevné podání min. CRI>90
- meze směřování – min. rotace 350°, min. klopení -15°/+90°
- stupeň krytí min. IP 65
- odolnost před vnějšími mechanickými vlivy min. IK09
- stmívatelné DALI, 1 adresa
- min. životnost LED modulů při teplotě 25° L80B10 – 50000h, L70B50 240000h
- výměnný LED modul i předřadník
- hmotnost max. 2,5kg, max.náporová plocha větru 0,05 m²



Volitelné příslušenství:

- kryt pro omezení oslnění, může být nainstalován nahoru nebo dolů
- vnitřní mřížka pro omezení oslnění

Typ H

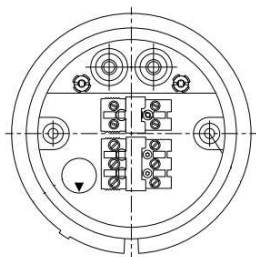
Popis: kompaktní LED světlomet včetně předřadníku se širokou křivkou vyzařování
osvětlení fasády ze sloupu

Materiál:

- svítidlo vyrobené z tlakově lité slitiny hliníku, nerezové oceli, RAL 7024 matná struktura
- reflektor z čistého anodizovaného hliníku
- optika - silikonová čočka
- silikonové těsnění
- bezpečnostní sklo

Parametry:

- napájení AC 220-240V 0/50-60Hz
- napájení DC 176-264V
- celkový příkon max. 77,2W
- světelný tok LED modulu min. 10550 lm
- světelný tok svítidla min. 8050 lm
- křivka vyzařování 52° až 58°
- teplota chromatičnosti 3000 K
- barevné podání min. CRI>90
- meze směřování – min. rotace 350°, min. klopení -30°/+30°
- stupeň krytí min. IP 65
- odolnost před vnějšími mechanickými vlivy min. IK08
- stmívatelné DALI, 1 adresa
- min. životnost LED modulů při teplotě 25° L70B50 170000h
- výměnný LED modul i předřadník
- hmotnost max. 5,6kg, náporová plocha větru max. 0,06 m²



Volitelné příslušenství:

- kryt pro omezení oslnění
- difuzér – vložením se mění křivka vyzařování

Typ I

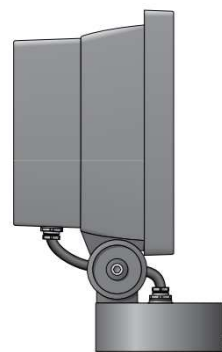
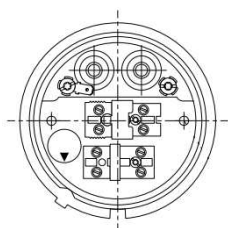
Popis: kompaktní LED světlomet včetně předřadníku s plochou křivkou vyzařování
osvětlení fasády

Materiál:

- svítidlo vyrobené z tlakově lité slitiny hliníku, nerezové oceli, RAL 7024 matná struktura
- reflektor z čistého anodizovaného hliníku
- silikonové těsnění
- bezpečnostní sklo s optickou strukturou

Parametry:

- napájení AC 220-240V 0/50-60Hz
- napájení DC 176-280V
- celkový příkon max. 73W
- světelný tok LED modulu min. 8210 lm
- světelný tok svítidla min. 6338 lm
- křivka vyzařování 32° až 35° /80° až 88°
- teplota chromatičnosti 3000 K
- barevné podání min. CRI>90
- meze směřování – min. rotace 350°, min. klopení -35°/+35°
- stupeň krytí min. IP 65
- odolnost před vnějšími mechanickými vlivy min. IK07
- stmívatelné DALI, 1 adresa
- min. životnost LED modulů při teplotě 25° L80B10 – 50000h, L70B50 178000h
- výměnný LED modul i předřadník
- hmotnost max. 4,0kg



Volitelné příslušenství:

- kryt pro omezení oslnění

Typ J

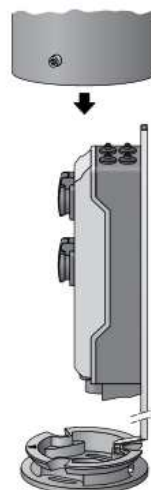
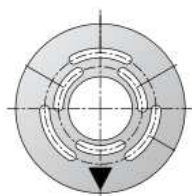
Popis: kompaktní systémové sloupkové svítidlo kombinované s přípojným systémem 2x230V.

Materiál:

- svítidlo vyrobené z tlakově lité slitiny hliníku, nerezové oceli, RAL 7024 matná struktura
- silikonové těsnění
- křišťálové sklo
- reflektor z eloxovaného hliníku

Parametry:

- napájení AC 220-240V 0/50-60Hz
- napájení DC 176-280V
- celkový příkon max. 20W
- světelný tok LED modulu min. 3000 lm
- světelný tok svítidla min. 1625 lm
- teplota chromatičnosti 3000 K
- barevné podání min. CRI>80
- stupeň krytí min. IP 65
- odolnost před vnějšími mechanickými vlivy min. IK06
- stmívatelné DALI, 1 adresa
- výměnný LED modul i předřadník



Typ K

Typ L

Typ M

Popis: kompaktní RGB LED svítidlo včetně předřadníků

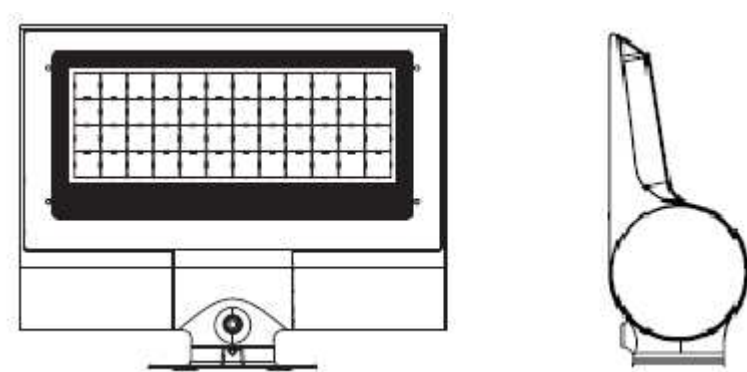
barevné osvětlení fasády

Materiál:

- svítidlo vyrobené z tlakově litého hliníku, nerezové oceli, RAL 7024 mat.
- bezpečnostní sklo s optickou strukturou

Parametry:

- napájení AC 220-240V 0/50-60Hz
- celkový příkon max. 81W
- světelný tok LED modulu min. 8000 lm
- min. světelný tok svítidla: **K** 4636lm / **L** 4134lm / **M** 3874lm
- křivka vyzařování **K** 8° až 10° / **L** 10° až 13° x 38° až 42° / **M** 16°
- meze směřování – rotace min. 90°, klopení min. -90°/+50°
- stupeň krytí min. IP 66
- stmívatelné DMX
- min. životnost LED modulů při teplotě 50° L70B50 – 50000h
- hmotnost max. 5,4kg, náporová plocha větru max. 0,09 m²



Volitelné příslušenství:

- vertikální mřížka pro omezení oslnění
- kryt pro omezení oslnění (plný či částečný)

Typ N

Popis: kompaktní LED světlomet včetně předřadníku s úzkou křivkou vyzařování

Bezpečnostní osvětlení na samostatném sloupku 1m x Ø130mm

Materiál:

- svítidlo vyrobené z tlakově lité slitiny hliníku, RAL 7024 matná struktura
- reflektor z čistého anodizovaného hliníku
- vnitřní mřížka pro omezení oslnění
- optika - silikonová čočka
- silikonové těsnění
- čiré bezpečnostní sklo

Parametry:

- napájení AC 220-240V 0/50-60Hz
- napájení DC 176-264V
- celkový příkon max. 79W
- světelný tok LED modulu min. 9830 lm
- světelný tok svítidla min. 4753 lm
- křivka vyzařování 7° až 11°
- teplota chromatičnosti 3000 K
- barevné podání min. CRI>90
- meze směřování – rotace min. 350°, klopení min. -15°/+90°
- stupeň krytí min. IP 67
- odolnost před vnějšími mechanickými vlivy min. IK08
- stmívatelné DALI, 1 adresa
- min. životnost LED modulů při teplotě 25° L80B10 – 50000h, L70B50 130000h
- výměnný LED modul i předřadník
- hmotnost max. 5,8kg



Volitelné příslušenství:

- kryt pro omezení oslnění
- difuzor – vložením se vytvoří plochá křivka vyzařování