

KNIHA SVITIDEL

Bazén - zubří

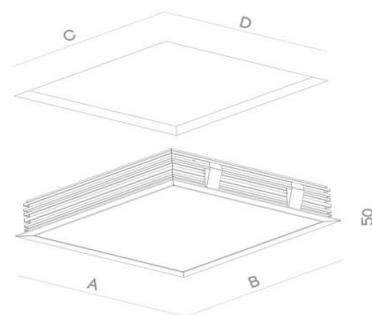
Umělé OSVĚTLENÍ

14.9.2016

Projekt Bazén Zubří

Označení v projektu A

Popis vestavné led BE32W, IP20, 4 000K, Ra80+



A x B [mm] C x D [mm]

584 x 584

572 x 572

Technický popis

Vestavné čtvercové svítidlo vyrobeno z taženého eloxovaného hliníku a AL plechu. Optická část vyrobená z mikropřismy. Celkový příkon svítidla 32W, světelný výkon ze svítidla 125lm/W, 4 000K, Ra80+. Svítidlo nepotřebuje ke svému provozu předřadník, přímé napájení síťovým napětím 230V. IP40. Rozměry (582 x 582 x 70)mm.

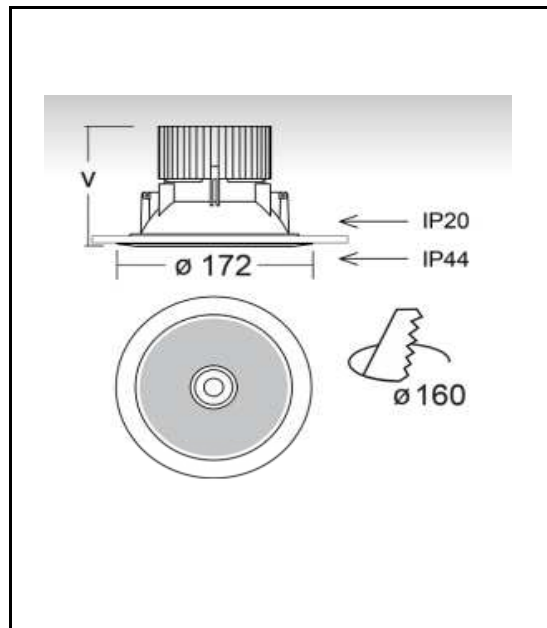
Technické parametry svítidla

Světelný zdroj	LED 32W/4000lm/3000K/LG
Zapojení	230V
Stupeň krytí	IP20

Projekt Bazén Zubří

Označení v projektu B1

Popis LED 13W, IP44, 1 150lm, 4 000K/3 000K, Ra80+



Technický popis

Vestavné svítidlo kruhového průřezu vyrobené z polykarbonátového plastu a pasivního chladiče. Optický systém z naprašované hliníkové vrstvy. Pohledový rámeček barvy bílé. Optický systém chráněn opálovým plexy v krytí IP44. Elektronický předřadník je umístěn mimo svítidlo. Svítidlo osazeno světelným zdrojem LED 13W, 4 000K (v prostoru wellness 3 000K), 1 150lm ze svítidla, Ra80+. Svítidlo určeno do prostoru se zvýšenou teplotou okolí. Rozměr (172x150)mm.

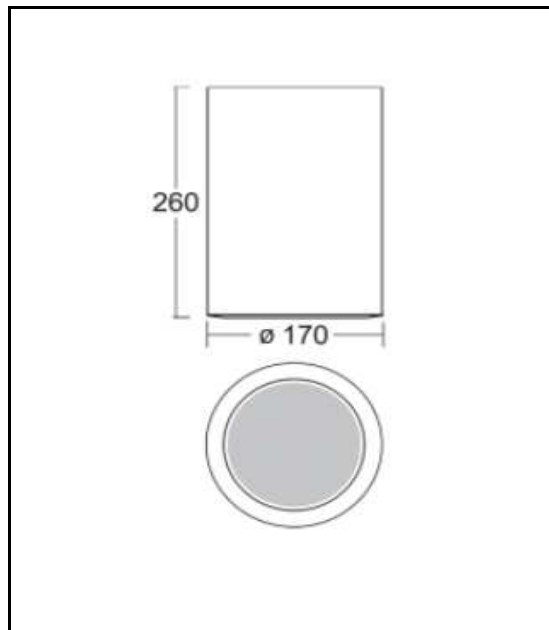
Technické parametry svítidla

Světelný zdroj	LED 13W, 1 150lm, 4 000K/3 000K, Ra80+
Zapojení	230V/50Hz, TR
Stupeň krytí	IP44

Projekt Bazén Zubří

Označení v projektu B11

Popis LED 13W, IP20, 1 150lm, 4 000K/3 000K, Ra80+



Technický popis

Přisazené svítidlo kruhového průřezu vyrobené z Al plechu ošetřeného bílou barvou. Optický systém z naprašované hliníkové vrstvy. Pohledový rámeček barvy bílé. Optický systém chráněn opálovým plexy v krytí IP20. Svítidlo osazeno světelným zdrojem LED 13W, 4 000K (v prostoru wellness 3 000K), 1 150lm ze svítidla, Ra80+. Rozměr (170x260)mm.

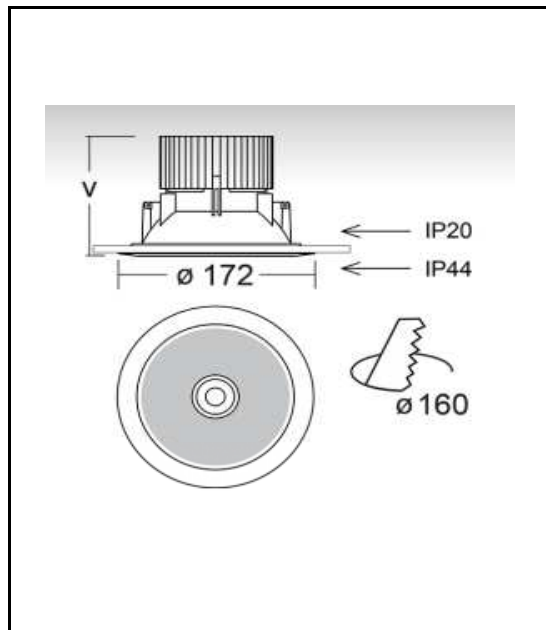
Technické parametry svítidla

Světelný zdroj	LED 13W, 1 150lm, 4 000K/3 000K, Ra80+
Zapojení	230V/50Hz, TR
Stupeň krytí	IP20

Projekt Bazén Zubří

Označení v projektu B2

Popis LED 18W, IP44, 1 950lm, 4 000K/3 000K



Technický popis

Vestavné svítidlo kruhového průřezu vyrobené z polykarbonátového plastu a pasivního chladiče. Pohledový rámeček barvy bílé. Optický systém z naprašované hliníkové vrstvy. Optický systém chráněn opálovým plexy v krytí IP44. Elektronický předřadník je umístěn mimo svítidlo. Svítidlo osazeno světelným zdrojem LED 18W, 4 000K (v prostoru wellness 3 000K), 1 950lm, Ra80+. Svítidlo určeno do prostoru se zvýšenou teplotou okolí. Rozměr (172x150)mm.

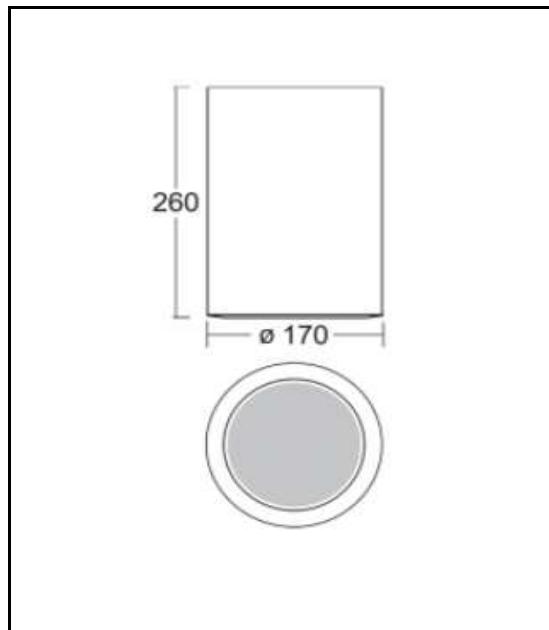
Technické parametry svítidla

Světelný zdroj	LED 18W, 1 150lm, 4 000K/3 000K, Ra80+
Zapojení	230V/50Hz, TR
Stupeň krytí	IP44

Projekt Bazén Zubří

Označení v projektu B21

Popis LED 18W, IP20, 1 150lm, 4 000K/3 000K, Ra80+



Technický popis

Přisazené svítidlo kruhového průřezu vyrobené z Al plechu ošetřeného bílou barvou. Optický systém z naprašované hliníkové vrstvy. Pohledový rámeček barvy bílé. Optický systém chráněn opálovým plexy v krytí IP20. Svítidlo osazeno světelným zdrojem LED 18W, 4 000K (v prostoru wellness 3 000K), 1 950lm ze svítidla, Ra80+. Rozměr (170x260)mm.

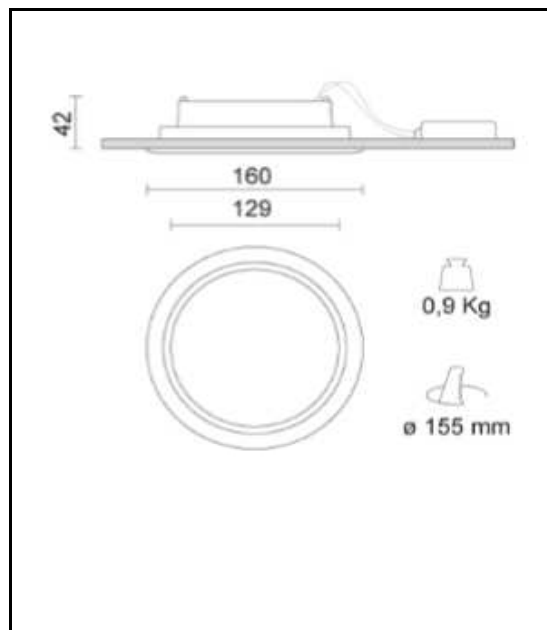
Technické parametry svítidla

Světelný zdroj	LED 18W, 1 950lm, 4 000K/3 000K, Ra80+
Zapojení	230V/50Hz, TR
Stupeň krytí	IP20

Projekt **Bazén Zubří**

Označení v projektu **B3**

Popis **LED 18W, IP44/44, 2 200lm, 4 000K/3 000K, Ra80+**



Technický popis

Celohliníkové vestavné svítidlo IP44/44, ošetřeného bílou barvou. Pohledový rámeček barvy bílé. Optický systém chráněn satináto plexy krytem. Svítidlo osazeno světelným zdrojem LED 18W, 4 000K (v prostoru wellness 3 000K), 2 200lm ze svítidla, Ra80+. Rozměr (160x42)mm.

Technické parametry svítidla

Světelný zdroj	LED 18W, 2 200lm, 4 000K/3 000K, Ra80+
Zapojení	230V/50Hz, TR
Stupeň krytí	IP44/44

Projekt Bazén Zubří

Označení v projektu C

Popis LED 26W, IP20, 3 250lm, 4 000K, Ra80+



Technický popis

Přisazené čtvercové svítidlo LED vyrobeno z taženého eloxovaného hliníku a AL plechu. Optická část vyrobena z mikropřismy. Celkový příkon svítidla 26W, světelný výkon ze svítidla 125lm/W, 4 000K, Ra80+. Svítidlo nepotřebuje ke svému provozu předřadník, přímé napájení síťovým napětím 230V. IP20. Rozměry (300 x 300 x 70)mm.

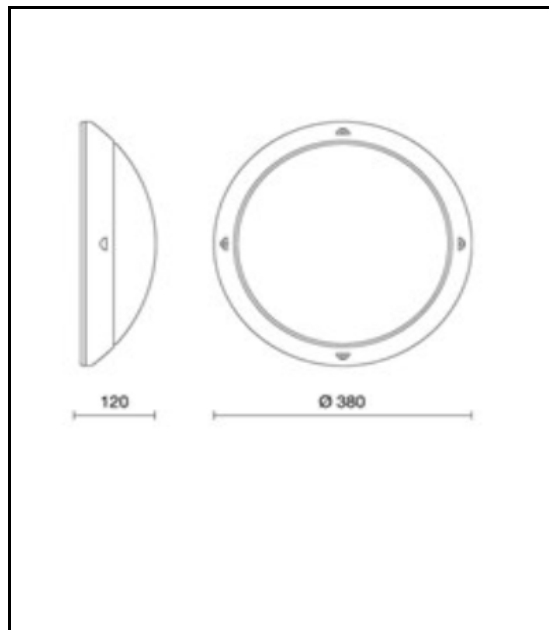
Technické parametry svítidla

Světelný zdroj	LED 26W, 3 250lm, 4 000K, Ra80+
Zapojení	230V/50Hz
Stupeň krytí	IP20

Projekt Bazén Zubří

Označení v projektu D

Popis LED 26W, IP65, 3 200lm, 4 000K, Ra80+



Technický popis

Těleso svítidla vyrobeno z vysoce odolného termoplastu, optická část opálový polikarbonát. Svítidlo je osazeno led zdroji o výkonu 26W, 3 200lm. 4 000K. IP65. Rozměry (380x120) mm.

Technické parametry svítidla

Světelný zdroj	LED 26W, 3 200lm, 4 000K, Ra80+
Zapojení	230V/50Hz
Stupeň krytí	IP65

Projekt Bazén Zubří

Označení v projektu E

Popis LED 12W, IP65, 895lm, 4 000K/3 000K, Ra80+



Technický popis

Těleso LED svítidla je vyrobeno z hliníkového materiálu ošetřeného bílou barvou. Led zdroje jsou kryty opálovým polykarbonátem. Svítidlo je osazeno led zdroji o výkonu 12W, 895lm. 4 000K (v prostoru wellness 3 000K). IP44. Rozměry (600x55x87) mm.

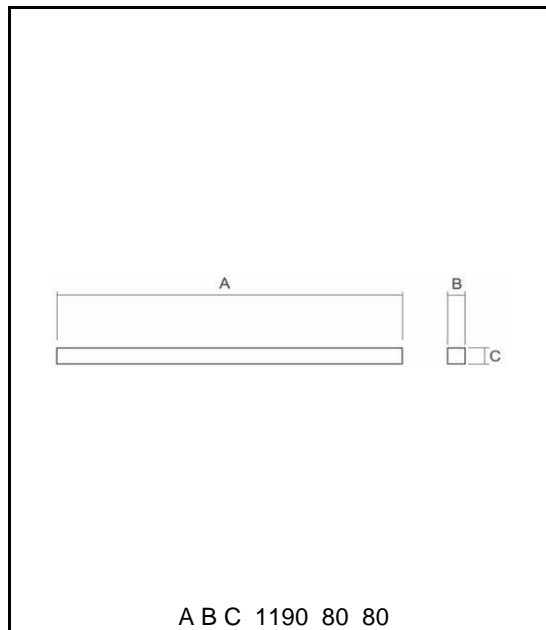
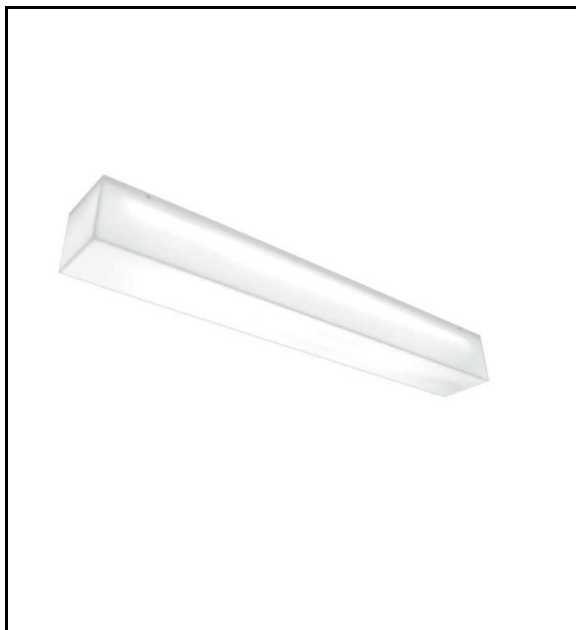
Technické parametry svítidla

Světelný zdroj	LED 12W, 895lm, 4 000K/3 000K, Ra80+
Zapojení	230V/50Hz
Stupeň krytí	IP44

Projekt **Bazén Zubří**

Označení v projektu **F**

Popis **LED 56W, IP20, 5 150lm, 4 000K, Ra80+**



Technický popis

Těleso závěsného LED svítidla je vyrobeno z ocelového plechu ošetřeného bílou barvou. Led zdroje jsou kryty opálovým lepeným difuzerem. Svítidlo je osazeno led zdroji o výkonu 56W, 5 150lm.4 000K (v prostoru wellness 3 000K). IP20. Rozměry (1190x80x80) mm.

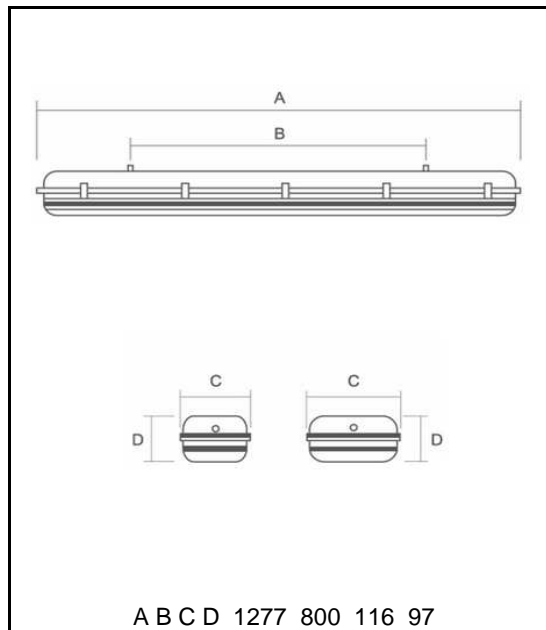
Technické parametry svítidla

Světelný zdroj	LED 56W, 5 150lm, 4 000K, Ra80+
Zapojení	230V/50Hz
Stupeň krytí	IP20

Projekt Bazén Zubří

Označení v projektu G

Popis LED 62W, IP65, 6 500lm, 4 000K, Ra80+



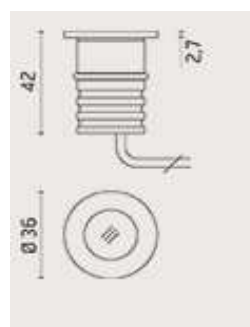
Technický popis

Těleso svítidla LED je vyrobeno z polyesteru plněného skelným vláknem. Difuzor je vyroben z PMMA. Elektrické komponenty jsou osazeny na bíle lakovaném plechu. Svítidlo obsahuje závěsná oka, průchodku, ucpávku, nerezové spony. Svítidlo je osazeno zdrojem LED 62W, 4 000K, 6 500lm. Krytí IP65. Rozměry (1 277 x 116 x 97).

Technické parametry svítidla

Světelný zdroj	LED 62W, 6 500lm, 4 000K, Ra80+
Zapojení	230V/50Hz
Stupeň krytí	IP65

Projekt	Bazén Zubří
Označení v projektu	H
Popis	LED 1W, IP67, 3 000K, Ra80+



Technický popis

Těleso zemního svítidla LED je vyrobeno z nerez oceli. Difuzor je vyroben z tvrdého opálového bezpečnostního skla, které lícuje s horní hranou dlažby. Svítidlo je napájeno přes bezpečnostní napájecí transformátor s elektromagneticky oddělenou primární a sekundární stranou. Svítidlo je osazeno zdrojem LED 1W, 3 000K. Krytí IP67. Rozměry (36 x 42 x 2,7).

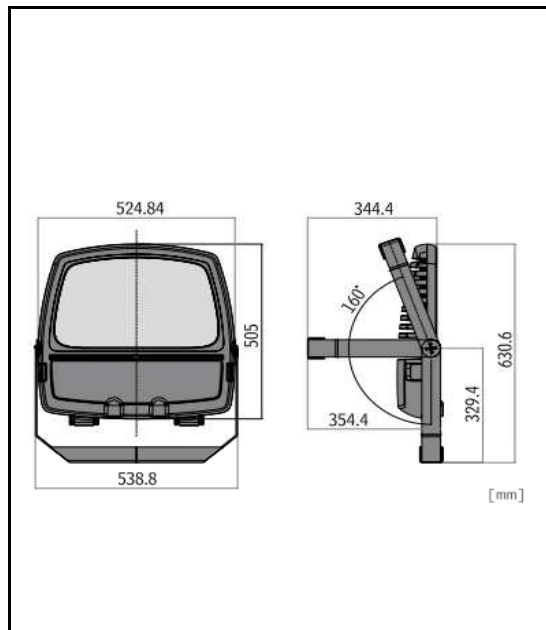
Technické parametry svítidla

Světelný zdroj	LED 1W, 3 000K, Ra80+
Zapojení	230V/12V SELV
Stupeň krytí	IP67

Projekt Bazén Zubří

Označení v projektu M

Popis LED 192W, IP66, 4 000K, Ra80+



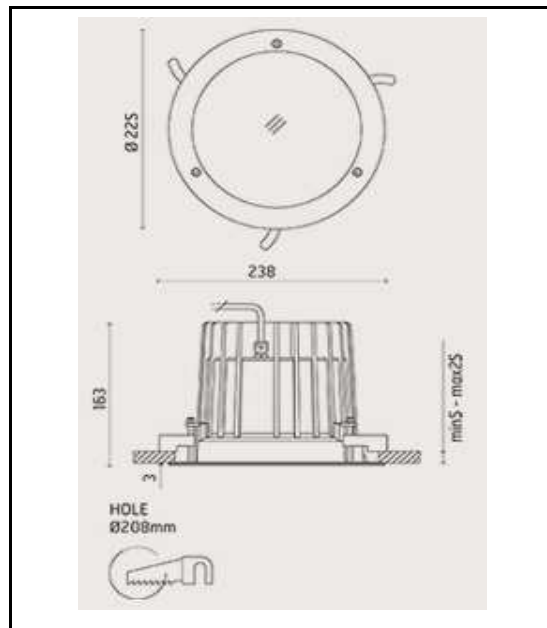
Technický popis

Těleso reflektorového svítidla LED je vyrobeno z tlakově odlévaného hliníku. Těleso svítidla je chráněno dvojitým lakováním. Difuzor je vyroben z tvrzeného bezpečnostního skla o síle 4mm. Svítidlo je osazeno zdrojem LED s příkonem 192W, 24 960lm, 4 000K. Krytí IP66. Rozměry (525 x 630 x 350). Vyzářovací charakteristika AS.

Technické parametry svítidla

Světelný zdroj	LED 192W, 4 000K, Ra80+
Zapojení	230V
Stupeň krytí	IP66

Projekt	Bazén Zubří
Označení v projektu	N
Popis	LED 35W, IP66, 4 000K, Ra80+



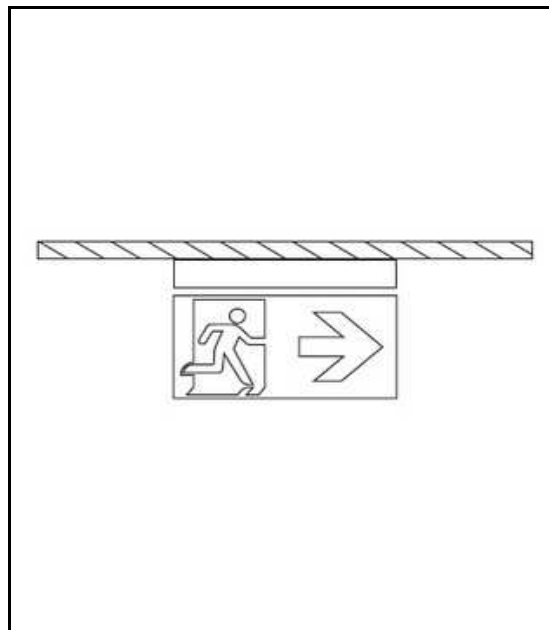
Technický popis

Těleso vestavného svítidla LED je vyrobeno z tlakově odlévaného hliníku. Těleso svítidla je chráněno dvojitým lakováním. Difuzor je vyroben z bezpečnostního skla osazeného v nerez rámečku. Svítidlo je osazeno zdrojem LED s příkonem 35W, světelný výkon ze svítidla 3 000lm, 4 000K, Ra80+. Krytí IP66. Rozměry (238 x 163 x 3). Vizařovací charakteristika SM 45°.

Technické parametry svítidla

Světelný zdroj	LED 35W, 4 000K, Ra80+
Zapojení	230V/TR
Stupeň krytí	IP66

Projekt	Bazén Zubří
Označení v projektu	N1
Popis	LED 5W, IP65, AT, 1H, 522lm



Technický popis

Celoplastové nouzové svítidlo PC/ABS RAL 9003, čirý PMMA difuzer. Led zdroj 5W dává v nouzovém režimu světelný výkon 522lm. Svítidlo vybaveno autotestem a autonomitou 1h. IP65, Rozměry (269×144×40) mm. Pohledová vzdálenost 25m.

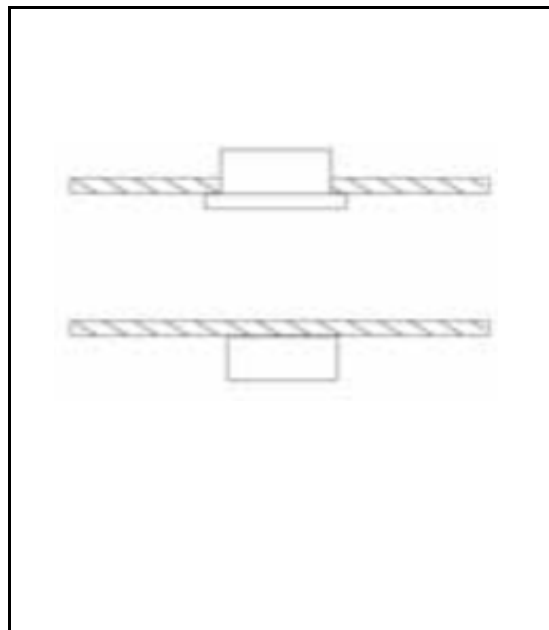
Technické parametry svítidla

Světelný zdroj	LED 5W, 522lm
Zapojení	230V/TR
Stupeň krytí	IP65

Projekt Bazén Zubří

Označení v projektu N2

Popis LED 5W, IP65, AT, 1H, area, koridor



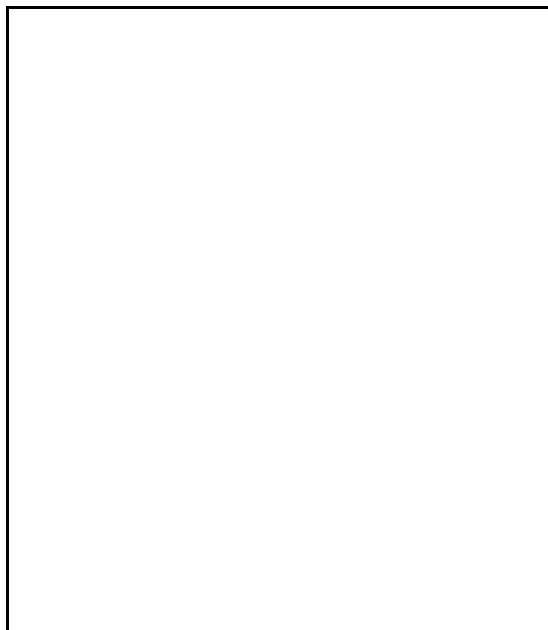
Technický popis

Celoplastové nouzové svítidlo PC/ABS RAL 9003, čirý PMMA difuzer. Led zdroj 5W dává v nouzovém režimu světelný výkon 475lm. Svítidlo vybaveno autotestem a autonomitou 1h. IP65, Rozměry (155×67) mm. Funkce koridor, area.

Technické parametry svítidla

Světelný zdroj	LED 5W, 475lm
Zapojení	230V/TR
Stupeň krytí	IP65

Projekt	Bazén Zubří
Označení v projektu	N3
Popis	LED 5W, IP65, AT, 1H, 522lm



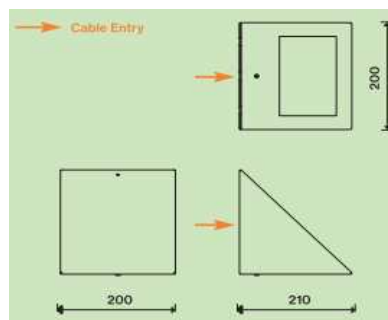
Technický popis

Celoplastové nouzové svítidlo PC/ABS RAL 9003, čirý PMMA difuzer. Led zdroj 5W dává v nouzovém režimu světelný výkon 522lm. Svítidlo vybaveno autotestem a autonomitou 1h. IP65, Rozměry (269×144×40) mm. Pohledová vzdálenost 25m.

Technické parametry svítidla

Světelný zdroj	LED 5W, 522lm
Zapojení	230V/TR
Stupeň krytí	IP65

Projekt	Bazén Zubří
Označení v projektu	N4
Popis	LED 6W, IP54, AT, 1H, 240lm



Technický popis

Celokovové exteriérové nouzové svítidlo v RAL 9006. Led zdroj 6W dává v nouzovém režimu světelný výkon 240lm. Svítidlo vybaveno autotestem a autonomitou 1h. IP54, Rozměry (200×200×210) mm. Prostor pro baterii je v zimním období vyhříván.

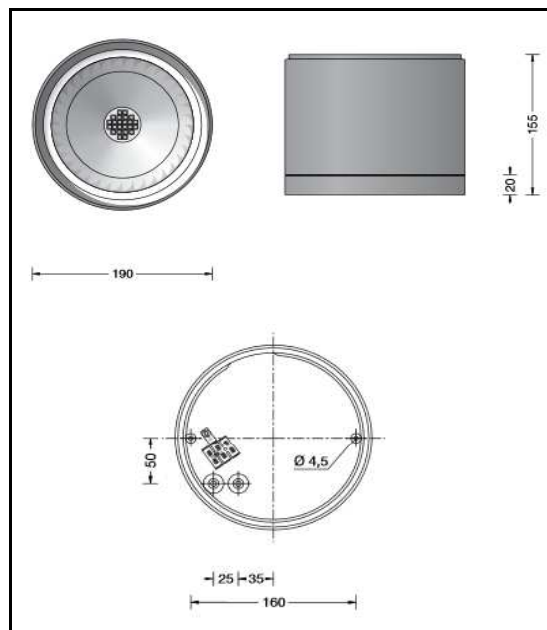
Technické parametry svítidla

Světelný zdroj	LED 6W, 240lm
Zapojení	230V/TR
Stupeň krytí	IP54

Projekt **Bazén Zubří**

Označení v projektu **VO1**

Popis **LED 30W, IP65, 1 966lm**



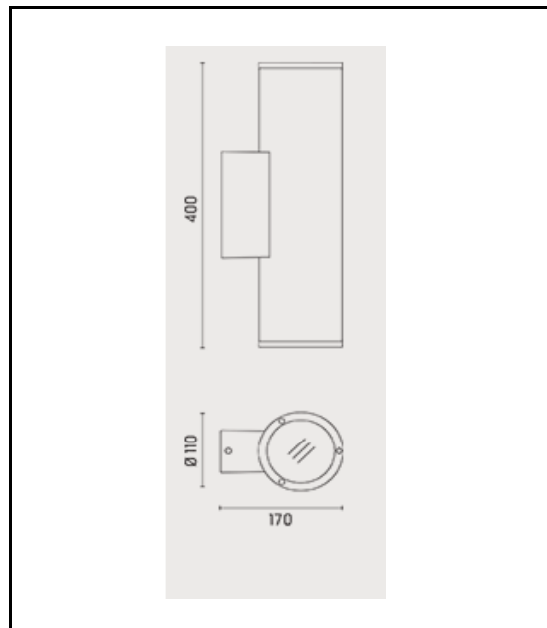
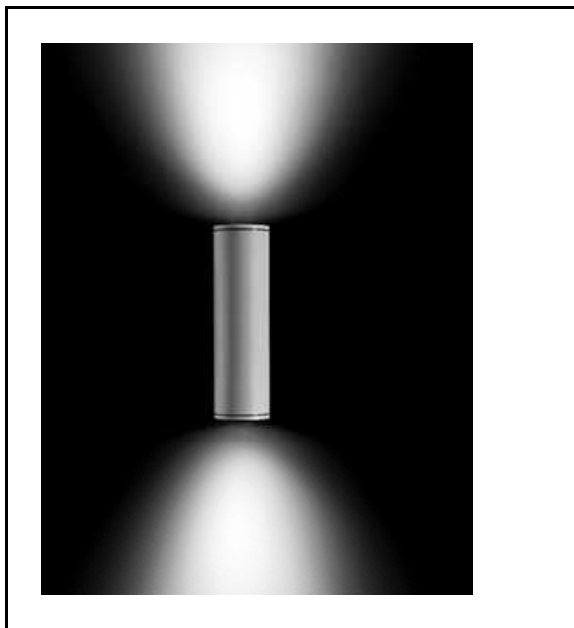
Technický popis

Celohliníkové svítidlo LED kruhového průřezu z tlakově odlévaného hliníku v černé barvě. Optický systém je chráněn čirým sklem. Příkon svítidla 30W, světelný výkon ze svítidla 1 966lm. 4 000K, RA80+. Vyzařovací úhel 90°. Rozměr (190x155)mm. IP65.

Technické parametry svítidla

Světelný zdroj	LED 30W, 1 966lm
Zapojení	230V
Stupeň krytí	IP65

Projekt	Bazén Zubří
Označení v projektu	VO2
Popis	LED 30W, IP65, 1 966lm



Technický popis

Celohliníkové svítidlo nástěnné LED kruhového průřezu z tlakově odlévaného hliníku v černé barvě. Optický systém je chráněn čirým sklem. Příkon svítidla 30W, světelný výkon ze svítidla 2 332lm. 4 000K, RA80+. Vyzařovací úhel 2x40°. Rozměr (400x170x110)mm. IP65.

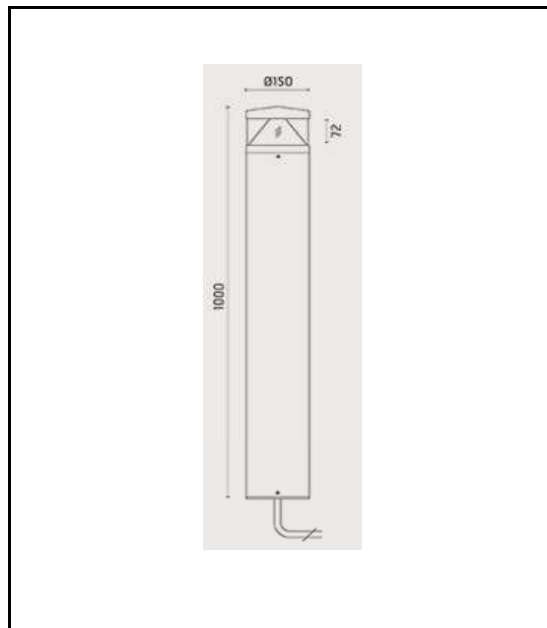
Technické parametry svítidla

Světelný zdroj	LED 30W, 2 332lm
Zapojení	230V
Stupeň krytí	IP65

Projekt Bazén Zubří

Označení v projektu VO3

Popis LED 17W, IP65, 1 298lm



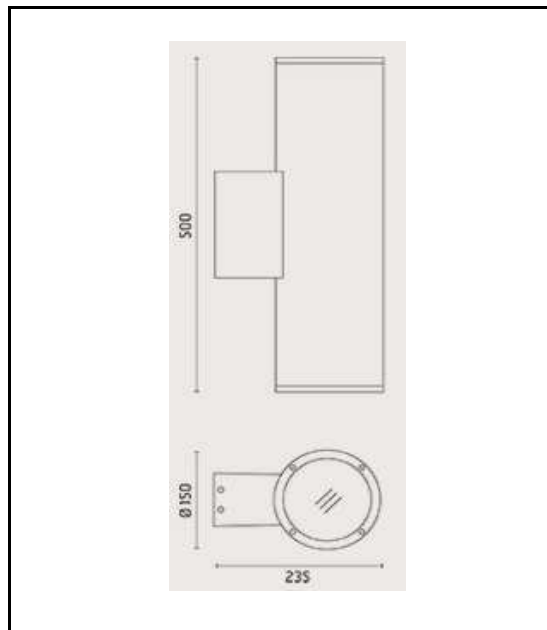
Technický popis

Celohliníkové svítidlo sloupkové LED kruhového průřezu z tlakově odlévaného hliníku v černé barvě. Příkon svítidla 17W, světelný výkon ze svítidla 1 298lm. 4 000K, RA80+. Vyzářovací úhel 380° do spodního poloprostoru přes štěrbinu výšky 72mm. Rozměr (1 000x150x72)mm. IP65. Dvojitě krytí.

Technické parametry svítidla

Světelný zdroj	LED 17W, 1 298lm
Zapojení	230V
Stupeň krytí	IP65

Projekt	Bazén Zubří
Označení v projektu	VO4
Popis	LED 20W, IP65, 1 517lm



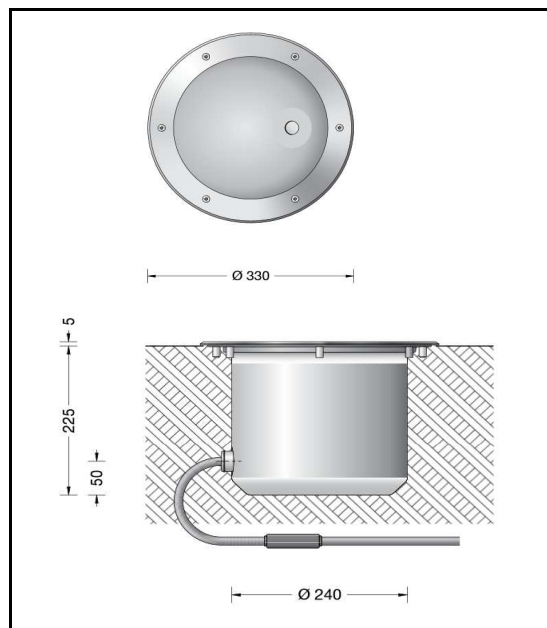
Technický popis

Celohliníkové svítidlo nástěnné LED kruhového průřezu z tlakově odlévaného hliníku v černé barvě. Optický systém je chráněn čirým sklem. Příkon svítidla 20W, světelný výkon ze svítidla 1 517lm. 4 000K, RA80+. Vyzařovací úhel 40°. Rozměr (500x235x150)mm. IP65.

Technické parametry svítidla

Světelný zdroj	LED 20W, 1 517lm
Zapojení	230V
Stupeň krytí	IP65

Projekt	Bazén Zubří
Označení v projektu	VO5
Popis	LED 42,6W, IP68, 3 346lm



Technický popis

LED zemní svítidlo vyrobeno z nerez oceli. Celkový příkon svítidla 42,6W, světelný výkon ze svítidla 3 346lm. Optická část je chráně sklem pro max. zatížení 2 000kg a úderu 20J. 4 000K. IP68. Dokovací box nerez. RA80+, Rozměry (330 x 225 x 5)mm.

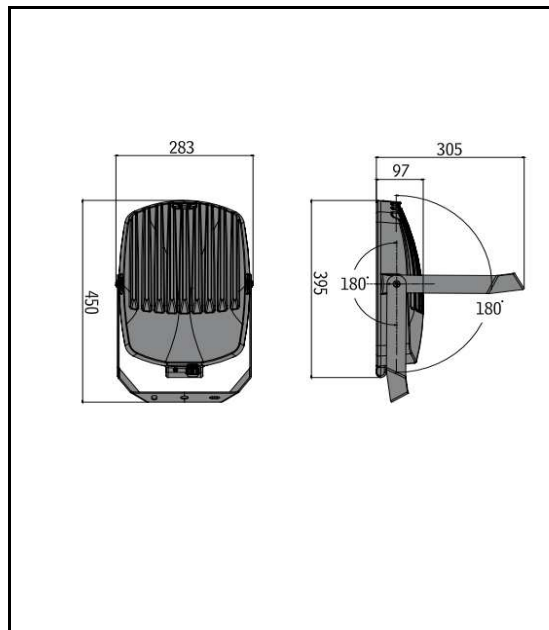
Technické parametry svítidla

Světelný zdroj	LED 36,2W, 5 165lm
Zapojení	230V
Stupeň krytí	IP68

Projekt Bazén Zubří

Označení v projektu VO6

Popis LED 32W, IP66, 4 000K, Ra80+



Technický popis

Těleso reflektorového svítidla LED je vyrobeno z tlakově odlévaného hliníku. Těleso svítidla je chráněno dvojitým lakováním. Difuzor je vyroben z tvrzeného bezpečnostního skla o síle 4mm. Svítidlo je osazeno zdrojem LED s příkonem 32W, 4 160lm, 4 000K. Krytí IP66. Rozměry (450 x 283 x 97). Vyzařovací charakteristika AS.

Technické parametry svítidla

Světelný zdroj	LED 32W, 4 000K, Ra80+
Zapojení	230V
Stupeň krytí	IP66

Projekt	Bazén Zubří
Označení v projektu	RGB
Popis	LED RGB 12W/m, IP65



Technický popis

RGB linie osazena do silikonu s příkonem 12W/m. Ovládání s manuálním nastavením jednotlivých barev s možností lineárního průběhu v RGB spektru v časově volitelném intervalu. IP65.

Technické parametry svítidla

Světelný zdroj	LED RGB - 12W/m
Zapojení	230V/12V
Stupeň krytí	IP65