

KNIHA SVITIDEL

Bazén Vrchlabí

Umělé osvětlení

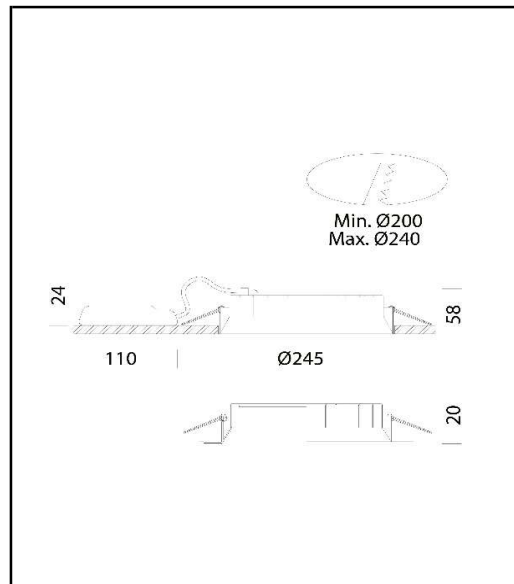
04.2020

Projekt Bazén Vrchlabí

Označení v projektu A

Popis Vestavné sv. LED 25W 3000K - 245mm

Umístění 208 - šatna návštěvy 303 - zádveří 306 - vstupní hala, recepce
230 - denní místnost 304 - kočárky



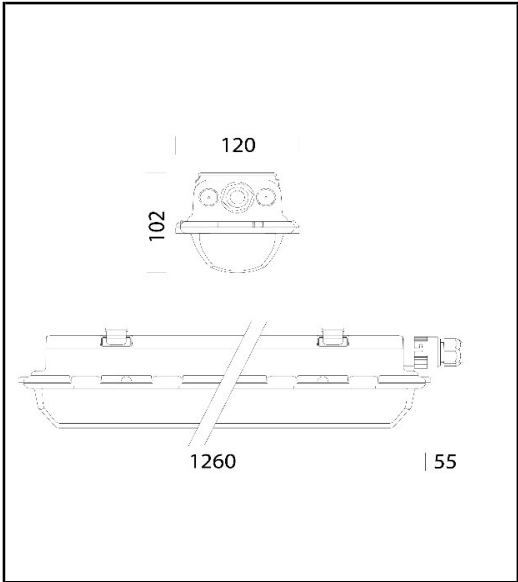
Technický popis

Kruhové vestavné svítidlo, vhodné pro osvětlení interiérů. Korpus svítidla je vyroben z tlakově litého hliníku. Optická část je tvořena hliníkovým reflektorem s opálovým krycím sklem pro maximální účinnost. Celkový příkon svítidla 25W, Světelný tok svítidla 2 600lm, Ra80+, 3 000K, 55 000h, L80B20, IP44. Rozměr (245x55)mm. Povrchová úprava ČERNÁ.

Technické parametry svítidla

Světelný zdroj	LED modul
Zapojení	Elektronický nestmívatelný předřadník
Příkon svítidla	25 W
Životnost LED	55 000 hodin, L80B20
Světelný výkon	2600 lm
Teplota chromatičnosti	3000K
Index barevného podání	CRI > 80
Rozměry svítidla	Ø 245 x 58 mm, výřez Ø 200 - 240 mm
Stupeň krytí	IP44

Projekt	Bazén Vrchlabí
Označení v projektu	B1
Popis	Přisazené sv. 50W 4000K 6700lm IP66
Umístění	2PP - technologie, sklady



Technický popis

Přisazené svítidlo, vhodné pro osvětlení průmyslových a technických prostorů. Korpus svítidla je vyroben z nerozbitného polykarbonátu, difuzor z vstřikovaného polykarbonátu s vnitřní strukturou pro lepší distribuci světla a vnějším hladkým povrchem pro snadné čištění a maximální světelnou účinnost. Uzavěry s bezpečnostními šrouby jsou vyrobeny z nerezové oceli. Celkový příkon svítidla 50W, Světelný tok svítidla 6 786lm, Ra80+, 4 000K, 50 000h, L80B20, IP66. Rozměr (1 260x120x102)mm.

Technické parametry svítidla

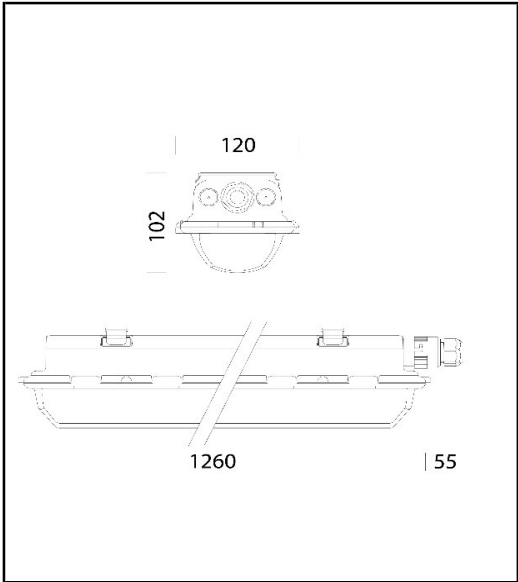
Světelný zdroj	LED modul
Zapojení	Elektronický předřadník
Příkon svítidla	50 W
Životnost LED	50 000 hodin, L80B20
Světelný výkon	6786 lm
Teplota chromatičnosti	4000K
Index barevného podání	CRI > 80
Rozměry svítidla	1260 x 120 x 102 mm
Stupeň krytí	IP66

ProjektBazén Vrchlabí

Označení v projektuB2

PopisPřisazené sv. 37W 4000K 5000 lm IP66

Umístění2PP - technologie, sklady



Technický popis

Přisazené svítidlo, vhodné pro osvětlení průmyslových a technických prostorů. Korpus svítidla je vyroben z nerozbitného polykarbonátu, difuzor z vstřikovaného polykarbonátu s vnitřní strukturou pro lepší distribuci světla a vnějším hladkým povrchem pro snadné čištění a maximální světelnou účinnost. Uzavěry s bezpečnostními šrouby jsou vyrobeny z nerezové oceli. Celkový příkon svítidla 37W, Světelný tok svítidla 5 094lm, Ra80+, 4 000K, 50 000h, L80B20, IP66. Rozměr (1 260x120x102)mm.

Technické parametry svítidla

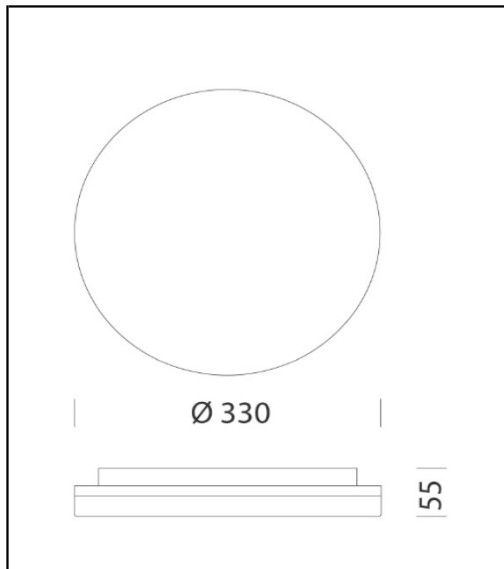
Světelný zdroj	LED modul
Zapojení	Elektronický předřadník
Příkon svítidla	37 W
Životnost LED	50 000 hodin, L80B20
Světelný výkon	5094 lm
Teplota chromatičnosti	4000K
Index barevného podání	CRI > 80
Rozměry svítidla	1260 x 120 x 102 mm
Stupeň krytí	IP66

Projekt **Bazén Vrchlabí**

Označení v projektu **C, K1, K2**

Popis **Přisazené sv. LED 2473lm, 24W, IP65**

Umístění 301 - HL. vstup 201, 307, 320 - Hala schodiště 322 - Odpadky
305 - Zmrzlina 319 - Šatna 203 - Sklad



Technický popis

Přisazené a nástěnné svítidlo s LED technologií a symetrickým vyzařováním. Těleso svítidla je vyrobeno z polykarbonátu s ochrannou proti oslnění, nerozbitný a samozhášivý, V2 stabilizovaný proti UV záření. Odolný proti žloutnutí, extrémně hladký a prachotěsný. Celkový příkon svítidla 24W. Světelný tok svítidla 2 473lm, Ra80+, 3 000K, 33 000h, L80B20, IP65. Rozměr (330x55)mm. Povrchová úprava **ČERNÁ**

Technické parametry svítidla

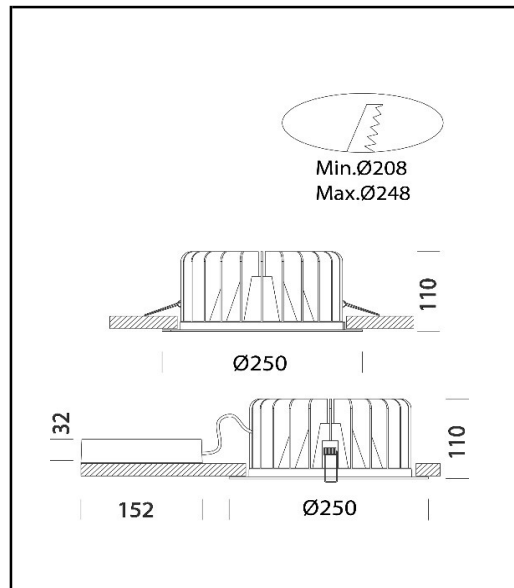
Světelný zdroj	LED
Zapojení	230V
Příkon svítidla	24W
Životnost LED	33 000 hodin, L80B20
Světelný výkon	2473 lm
Teplota chromatičnosti	3000K
Index barevného podání	CRI > 83
Rozměry svítidla	330 x 55 mm
Stupeň krytí	IP65

Projekt Bazén Vrchlabí

Označení v projektu E

Popis Vestavné sv. LED 50W 3000K - 250mm - IP65

Umístění Bazénová hala



Technický popis

Kruhové vestavné svítidlo, vhodné pro osvětlení interiérů i exteriérů. Korpus svítidla je vyroben z tlakově litého hliníku. Optická část je tvořena hliníkovým antireflexním povrchem s čířým krycím sklem pro maximální světelnou účinnost. Celkový příkon svítidla 50W. Světelný tok svítidla 5 584lm, Ra80+, 3 000K, 50 000h, L80B20, IP65. Rozměr (250x110)mm. Povrchová úprava ČERNÁ

Technické parametry svítidla

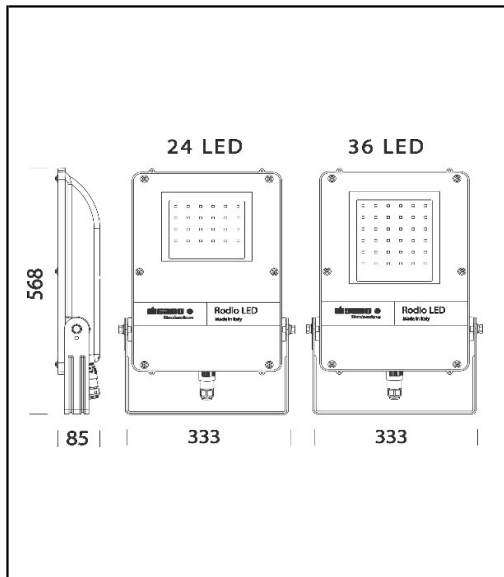
Světelný zdroj	LED modul
Zapojení	Elektronický nestmívatelný předřadník
Příkon svítidla	50 W
Životnost LED	50 000 hodin, L80B20
Světelný výkon	5584 lm
Teplota chromatičnosti	3000K
Index barevného podání	CRI > 80
Rozměry svítidla	Ø 250 x 110 mm, výřez Ø 208 - 248 mm
Stupeň krytí	IP65

Projekt Bazén Vrchlabí

Označení v projektu F1

Popis Reflektorové sv. 157W, 16602 lm, 3000K, IP66 IK 08

Umístění Bazénová hala



Technický popis

Reflektorové svítidlo s LED technologií a symetrickým vyzařováním. Tělo svítidla je z tlakově litého hliníku s chladicími žebry. Optický systém vyrobený z vysoce výkonného PMMA odolného vůči vysokým teplotám a UV záření. Krycí 5 mm sklo odolné tepelným šokům a nárazům. Celkový příkon svítidla 157W. Světelný tok svítidla 16 602lm, Ra80+, 3 000K, 80 000h, L80B20, IP66. Rozměr (568x330x85)mm. Povrchová úprava **ČERNÁ**

Technické parametry svítidla

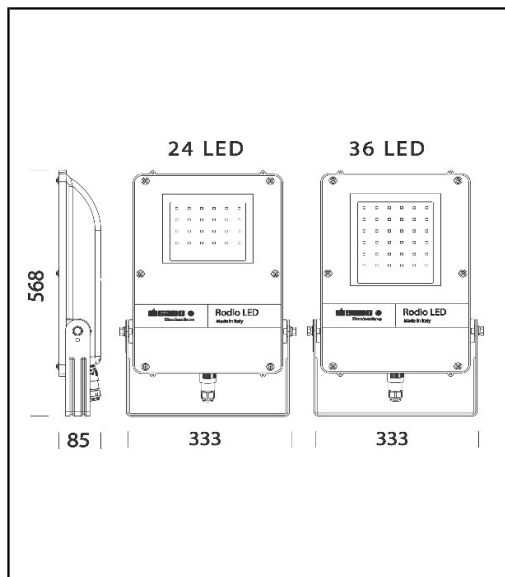
Světelný zdroj	LED
Zapojení	230V
Příkon svítidla	157W
Životnost LED	80 000 hodin, L80B20
Světelný výkon	16602 lm
Teplota chromatičnosti	3000K
Index barevného podání	CRI > 80
Rozměry svítidla	333 x 568 x 85 mm
Stupeň krytí	IP66 IK08

Projekt Bazén Vrchlabí

Označení v projektu F2

Popis Reflektorové sv. 211W, 25900 lm, 3000K, IP66

Umístění Bazénová hala



Technický popis

Reflektorové svítidlo s LED technologií a symetrickým vyzařováním. Těleso svítidla je z tlakově litého hliníku s chladicími žebry. Optický systém vyrobený z vysoce výkonného PMMA odolného vůči vysokým teplotám a UV záření. Krycí 5 mm sklo odolné tepelným šokům a nárazům. Celkový příkon svítidla 211W. Světelný tok svítidla 25 900lm, Ra80+, 3 000K, 80 000h, L80B20, IP66. Rozměr (568x330x85)mm. Povrchová úprava **ČERNÁ**

Technické parametry svítidla

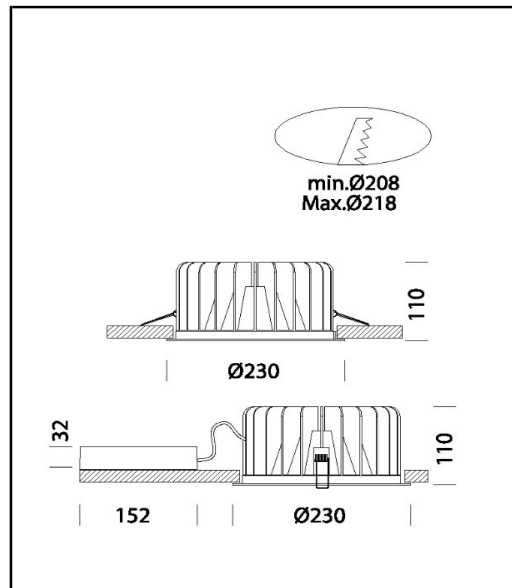
Světelný zdroj	LED
Zapojení	230V
Příkon svítidla	211W
Životnost LED	80 000 hodin, L80B20
Světelný výkon	25900 lm
Teplota chromatičnosti	3000K
Index barevného podání	CRI > 80
Rozměry svítidla	333 x 568 x 85 mm
Stupeň krytí	IP66

Projekt Bazén Vrchlabí

Označení v projektu G

Popis Vestavné sv. LED 50W 3000K - 230mm - IP65

Umístění Bazénová hala



Technický popis

Kruhové vestavné svítidlo, vhodné pro osvětlení interiérů i exteriérů. Korpus svítidla je vyroben z tlakově litého hliníku. Optická část je tvořena hliníkovým antireflexním povrchem s čířým krycím sklem pro maximální světelnou účinnost. Celkový příkon svítidla 50W. Světelný tok svítidla 5 584lm, Ra80+, 3 000K, 50 000h, L80B20, IP65. Rozměr (230x110)mm. Povrchová úprava ČERNÁ

Technické parametry svítidla

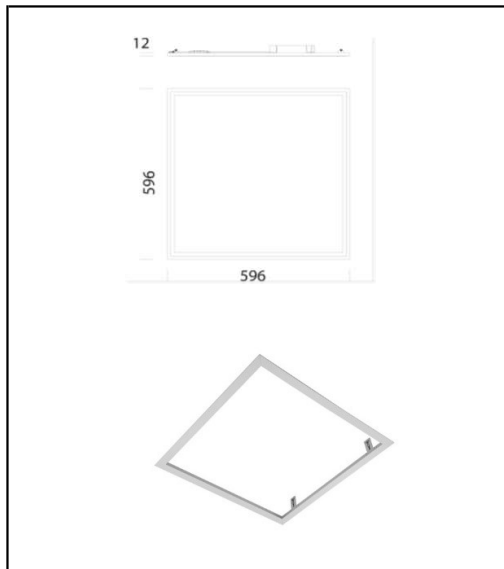
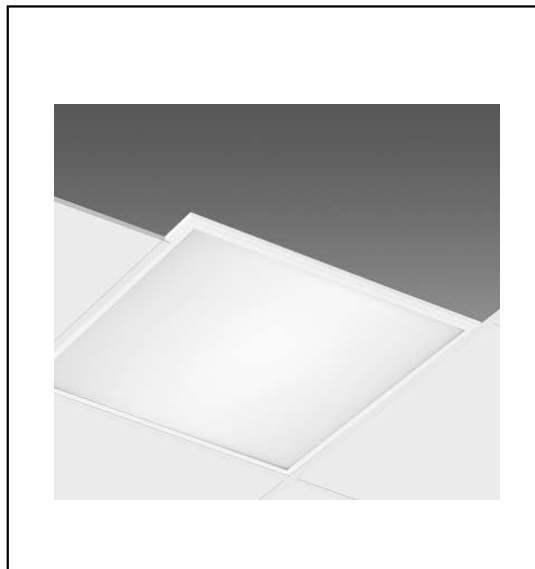
Světelný zdroj	LED modul
Zapojení	Elektronický nestmívatelný předřadník
Příkon svítidla	50 W
Životnost LED	50 000 hodin, L80B20
Světelný výkon	5584 lm
Teplota chromatičnosti	3000K
Index barevného podání	CRI > 80
Rozměry svítidla	Ø 230 x 110 mm, výřez Ø 208 - 218 mm
Stupeň krytí	IP65

Projekt Bazén Vrchlabí

Označení v projektu H

Popis Vestavné sv. LED 33W 3000K - UGR<19 - CRI=80

Umístění 311 - Kancelář



Technický popis

Čtvercové svítidlo s technologií bočního svícení s elektronickým předřadníkem, UGR<19. Vhodné pro použití v kancelářích, školách, konferenčních místnostech. Spolehlivá redukce oslnění, světlovodná deska s mikrostrukturou z nežloutnoucího materiálu pro dlouhou životnost. Celkový příkon svítidla 33W. Světelný tok svítidla 3 600lm, Ra80+, 4 000K, 50 000h, L80B20, IP20. Rozměr (595x595x12,2)mm. Povrchová úprava **ČERNÁ**

Technické parametry svítidla

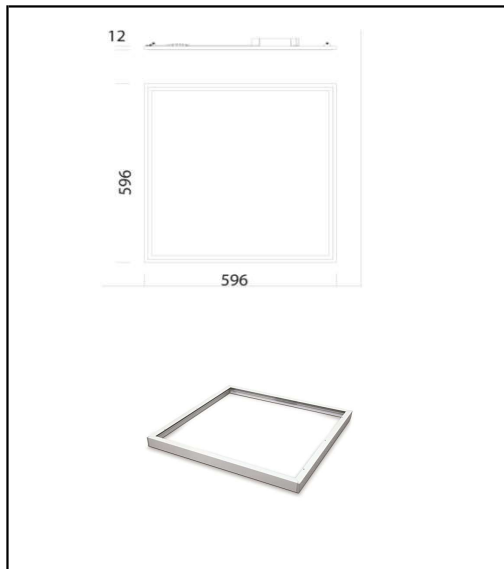
Světelný zdroj	LED
Zapojení	Elektronický předřadník
Příkon svítidla	33W
Životnost LED	50 000 hodin, L80B20
Světelný výkon	3600 lm
Teplota chromatičnosti	4000K
Index barevného podání	CRI > 80
Rozměry svítidla	595 x 595 x 12,2 mm
Stupeň krytí	IP20

Projekt Bazén Vrchlabí

Označení v projektu H1

Popis Přisazené sv. LED 33W 3000K - UGR<19 - CRI=80

Umístění 321 - Kancelář



Technický popis

Čtvercové svítidlo s technologií bočního svícení s elektronickým předřadníkem, UGR<19. Vhodné pro použití v kancelářích, školách, konferenčních místnostech. Spolehlivá redukce oslnění, světlovodná deska s mikrostrukturou z nežloutnoucího materiálu pro dlouhou životnost. Celkový příkon svítidla 33W. Světelný tok svítidla 3 600lm, Ra80+, 4 000K, 50 000h, L80B20, IP20. Rozměr (595x595x12,2)mm. Povrchová úprava ČERNÁ.

Technické parametry svítidla

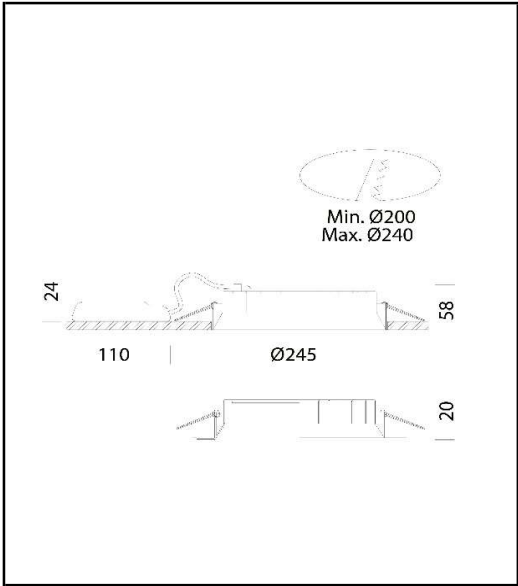
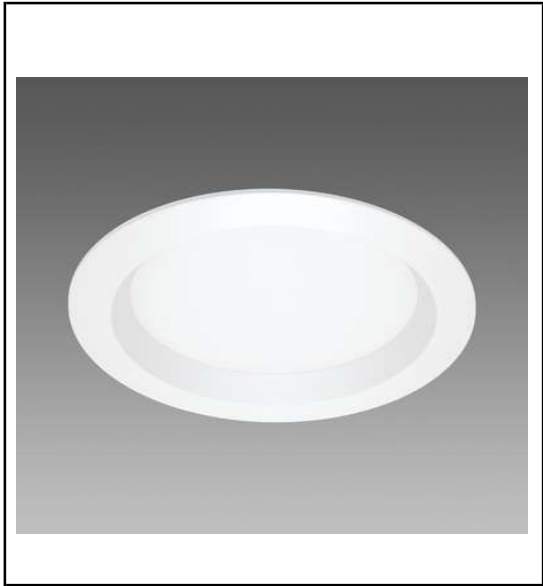
Světelný zdroj	LED
Zapojení	Elektronický předřadník
Příkon svítidla	33W
Životnost LED	50 000 hodin, L80B20
Světelný výkon	3600 lm
Teplota chromatičnosti	4000K
Index barevného podání	CRI > 80
Rozměry svítidla	595 x 595 x 12,2 mm
Stupeň krytí	IP20

Projekt Bazén Vrchlabí

Označení v projektu J1

Popis Vestavné sv. LED 19W 3000K - 245mm

Umístění sociální zázemí



Technický popis

Kruhové vestavné svítidlo, vhodné pro osvětlení interiérů. Korpus svítidla je vyroben z tlakově litého hliníku. Optická část je tvořena hliníkovým reflektorem s opálovým krycím sklem pro maximální účinnost. Celkový příkon svítidla 19W. Světelný tok svítidla 2 100lm, Ra80+, 3 000K, 50 000h, L80B20, IP44. Rozměr (245x58)mm. Povrchová úprava ČERNÁ

Technické parametry svítidla

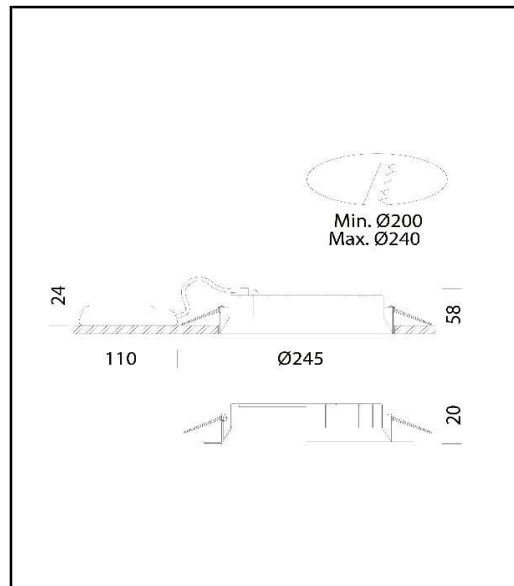
Světelný zdroj	LED modul
Zapojení	Elektronický nestmívatelný předřadník
Příkon svítidla	19 W
Životnost LED	55 000 hodin, L80B20
Světelný výkon	2100 lm
Teplota chromatičnosti	3000K
Index barevného podání	CRI > 80
Rozměry svítidla	Ø 245 x 58 mm, výřez Ø 200 - 240 mm
Stupeň krytí	IP44

Projekt Bazén Vrchlabí

Označení v projektu J2

Popis Vestavné sv. LED 25W 3000K - 245mm

Umístění sociální zázemí



Technický popis

Kruhové vestavné svítidlo, vhodné pro osvětlení interiérů. Korpus svítidla je vyroben z tlakově litého hliníku. Optická část je tvořena hliníkovým reflektorem s opálovým krycím sklem pro maximální účinnost. Celkový příkon svítidla 25W. Světelný tok svítidla 2 600lm, Ra80+, 3 000K, 50 000h, L80B20, IP44. Rozměr (245x58)mm. Povrchová úprava ČERNÁ

Technické parametry svítidla

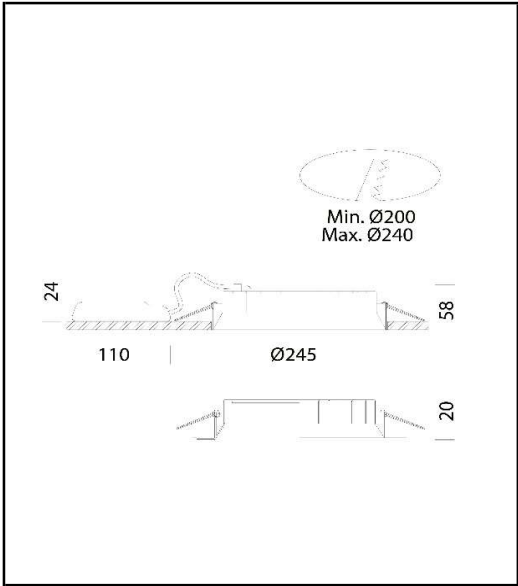
Světelný zdroj	LED modul
Zapojení	Elektronický nestmívatelný předřadník
Příkon svítidla	25 W
Životnost LED	55 000 hodin, L80B20
Světelný výkon	2600 lm
Teplota chromatičnosti	3000K
Index barevného podání	CRI > 80
Rozměry svítidla	Ø 245 x 58 mm, výřez Ø 200 - 240 mm
Stupeň krytí	IP44

Projekt Bazén Vrchlabí

Označení v projektu J3

Popis Vestavné sv. LED 29W 3000K - 245mm

Umístění sociální zázemí



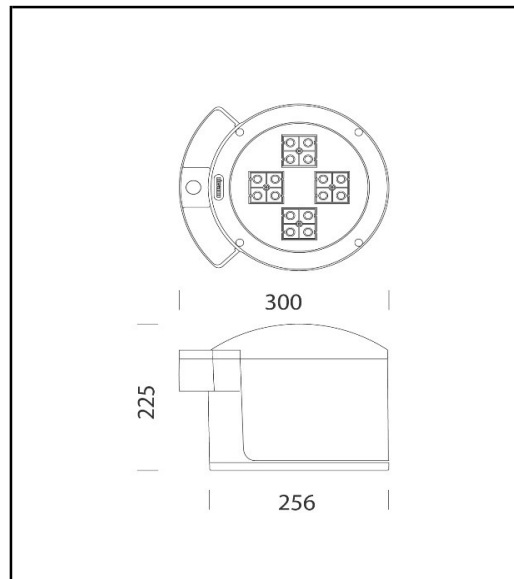
Technický popis

Kruhové vestavné svítidlo, vhodné pro osvětlení interiérů. Korpus svítidla je vyroben z tlakově litého hliníku. Optická část je tvořena hliníkovým reflektorem s opálovým krycím sklem pro maximální účinnost. Celkový příkon svítidla 29W. Světelný tok svítidla 2 900lm, Ra80+, 3 000K, 55 000h, L80B20, IP44. Rozměr (245x58)mm. Povrchová úprava ČERNÁ

Technické parametry svítidla

Světelný zdroj	LED modul
Zapojení	Elektronický nestmívatelný předřadník
Příkon svítidla	29 W
Životnost LED	55 000 hodin, L80B20
Světelný výkon	2900 lm
Teplota chromatičnosti	3000K
Index barevného podání	CRI > 80
Rozměry svítidla	Ø 245 x 58 mm, výřez Ø 200 - 240 mm
Stupeň krytí	IP44

Projekt	Bazén Vrchlabí
Označení v projektu	K11, VO3
Popis	Nástěnné sv. 20W 3027lm 3000K IP65



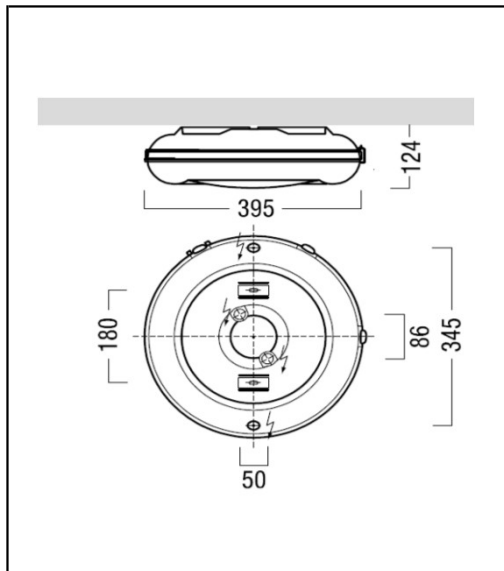
Technický popis

Nástěnné svítidlo, vhodné pro osvětlení venkovních i vnitřních prostorů, obzvláště chodeb a chodníků. Korpus svítidla je vyroben z tlakově litého hliníku, difuzor z tvrzeného skla. Celkový příkon svítidla 20W. Světelný tok svítidla 3 027lm, Ra80+, 3 000K, 80 000h, L80B20, IP65. Rozměr (300x225)mm. Vybaveno silikonovým těsněním. Povrchová úprava ČERNÁ

Technické parametry svítidla

Světelný zdroj	LED modul
Zapojení	230V
Příkon svítidla	20 W
Životnost LED	80 000 hodin, L80B20
Světelný výkon	3027 lm
Teplota chromatičnosti	3000K
Index barevného podání	CRI > 70
Rozměry svítidla	300 x 225 x 256 mm
Stupeň krytí	IP65

Projekt	Bazén Vrchlabí
Označení v projektu	K22
Popis	Přisazené sv. LED 2980lm, 24W, IP65
Umístění	Tobogánová věž



Technický popis

Přisazené a nástěnné svítidlo s LED technologií a symetrickým vyzařováním. Těleso svítidla je vyrobeno z polykarbonátu s ochrannou proti oslnění, nerozbitný a samozhášivý, V2 stabilizovaný proti UV záření. Odolný proti žloutnutí, extrémně hladký a prachotěsný. Celkový příkon svítidla 24W. Světelný tok svítidla 2 980lm, Ra80+, 3 000K, 50 000h, L90B20, IP65. Rozměr (395x124)mm.

Technické parametry svítidla

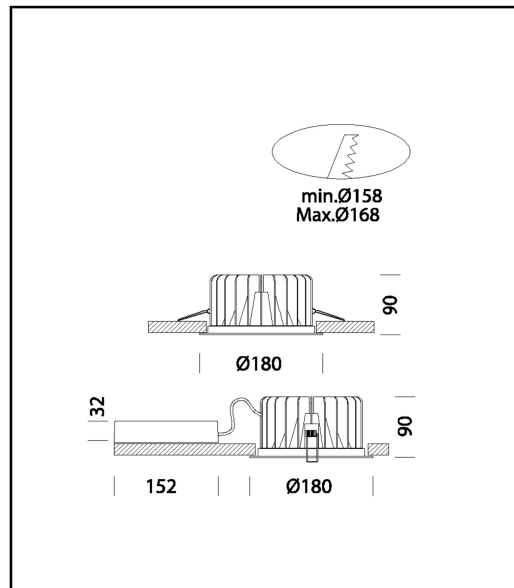
Světelný zdroj	LED
Zapojení	230V
Příkon svítidla	24W
Životnost LED	50 000 hodin, L90B20
Světelný výkon	2980 lm
Teplota chromatičnosti	3000K
Index barevného podání	CRI > 80
Rozměry svítidla	395 x 124 mm
Stupeň krytí	IP65

Projekt Bazén Vrchlabí

Označení v projektu L

Popis Vestavné sv. LED 27W 3000K - 180mm - IP65

Umístění 210, 211, 212, 213, 214, 215 - Sociální zázemí návštěvníků



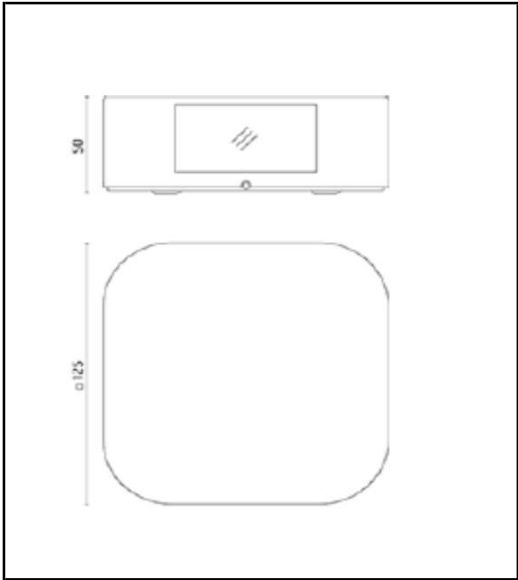
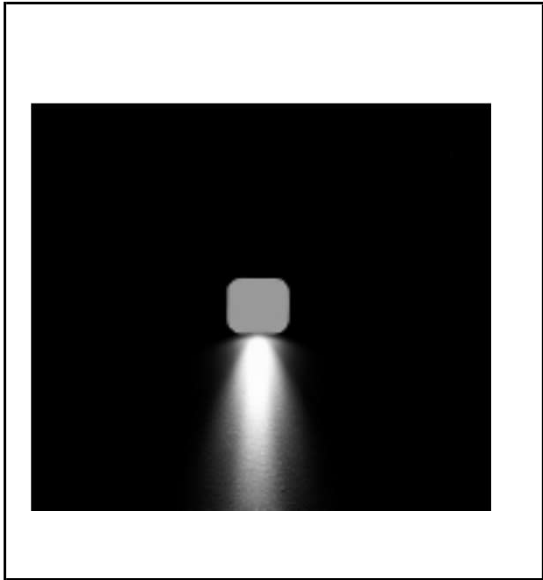
Technický popis

Kruhové vestavné svítidlo, vhodné pro osvětlení interiérů i exteriérů. Korpus svítidla je vyroben z tlakově litého hliníku. Optická část je tvořena hliníkovým antireflexním povrchem s čířým krycím sklem pro maximální světelnou účinnost. Celkový příkon svítidla 27W. Světelný tok svítidla 2 800lm, Ra80+, 3 000K, 50 000h, L80B20, IP65. Rozměr (250x110)mm. Povrchová úprava ČERNÁ

Technické parametry svítidla

Světelný zdroj	LED modul
Zapojení	Elektronický nestmívatelný předřadník
Příkon svítidla	27 W
Životnost LED	50 000 hodin, L80B20
Světelný výkon	2 800lm
Teplota chromatičnosti	3000K
Index barevného podání	CRI > 80
Rozměry svítidla	Ø 250 x 110 mm, výřez Ø 208 - 248 mm
Stupeň krytí	IP65

Projekt	Bazén Vrchlabí
Označení v projektu	VO1
Popis	Nástěnné sv. 1,1W 96lm 3000K IP65
Umístění	323 - venkovní terasa



Technický popis

Nástěnné svítidlo, vhodné pro dekorativní osvětlení venkovních i vnitřních prostorů. Korpus svítidla je vyroben z tlakově litého hliníku, difuzor z tvrdého skla. Vybaveno silikonovým těsněním. Celkový příkon svítidla 3W. Světelný tok svítidla 96lm, Ra80+, 3 000K, 50 000h, L80B20, IP65. Rozměr (125x125x50)mm. Povrchová úprava ČERNÁ

Technické parametry svítidla

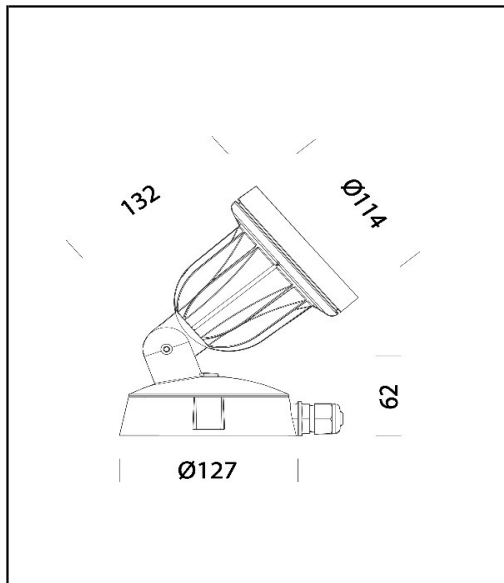
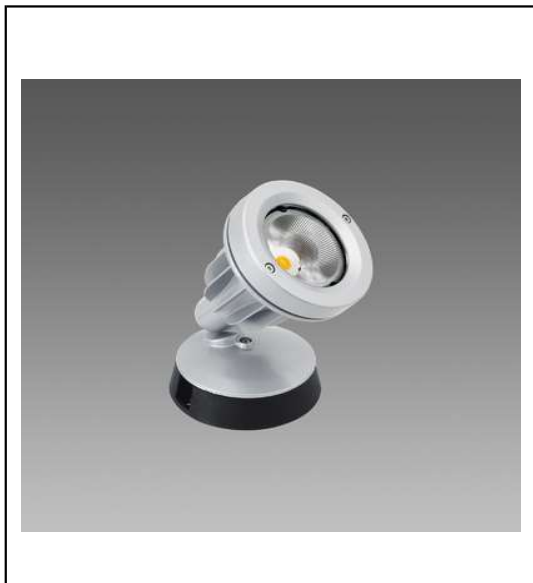
Světelný zdroj	LED modul
Zapojení	230V
Příkon svítidla	3 W
Životnost LED	50 000 hodin, L80B20
Světelný výkon	96 lm
Teplota chromatičnosti	3000K
Index barevného podání	CRI > 80
Rozměry svítidla	125 x 125 x 50 mm
Stupeň krytí	IP65

Projekt Bazén Vrchlabí

Označení v projektu VO2

Popis Reflektorové sv. 20W, 1597 lm, 3000K, 44°, IP65 IK 08

Umístění 323 - venkovní terasa



Technický popis

Reflektorové svítidlo s LED technologií a symetrickým vyzařováním. Těleso svítidla je z tlakově litého hliníku s chladicími žebry. Krycí sklo odolné tepelným šokům a nárazům. Celkový příkon svítidla 20W. Světelný tok svítidla 1595lm, Ra80+, 3 000K, 50 000h, L70B50, IP65. Rozměr (114x132x127)mm. Povrchová úprava **ČERNÁ**

Technické parametry svítidla

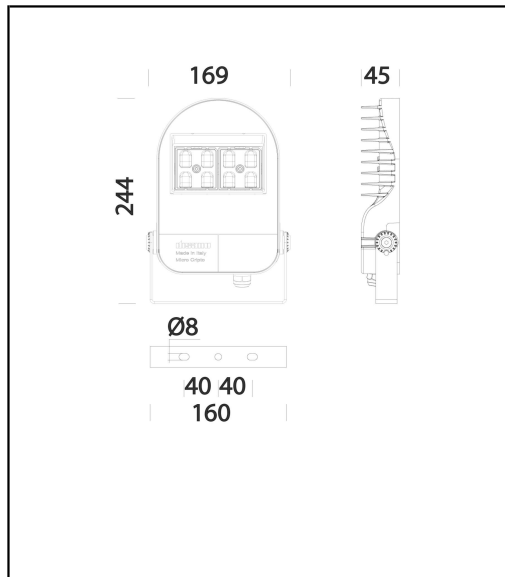
Světelný zdroj	LED
Zapojení	230V
Příkon svítidla	20W
Životnost LED	50 000 hodin, L70B50
Světelný výkon	1597 lm
Teplota chromatičnosti	3000K
Index barevného podání	CRI > 80
Rozměry svítidla	114 x 132 x 127 mm
Stupeň krytí	IP65 IK08

Projekt Bazén Vrchlabí

Označení v projektu VO4

Popis Reflektorové sv. 17W, 2 063 lm, 3000K, IP66 IK 08

Umístění Terasa



Technický popis

Reflektorové svítidlo s LED technologií a symetrickým vyzařováním. Těleso svítidla je z tlakově litého hliníku s chladicími žebry. Optický systém vyrobený z vysoce výkonného PMMA odolného vůči vysokým teplotám a UV záření. Celkový příkon svítidla 17W. Světelný tok svítidla 2063lm, Ra80+, 3 000K, 80 000h, L80B20, IP66. Rozměr (244x169x45)mm. Povrchová úprava ČERNÁ

Technické parametry svítidla

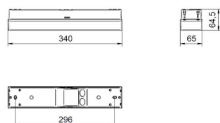
Světelný zdroj	LED
Zapojení	230V
Příkon svítidla	17W
Životnost LED	80 000 hodin, L80B20
Světelný výkon	2063 lm
Teplota chromatičnosti	3000K
Index barevného podání	CRI > 80
Rozměry svítidla	244 x 169 x 45 mm
Stupeň krytí	IP66 IK08

Projekt Bazén Vrchlabí

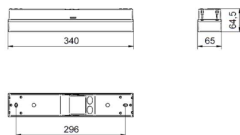
Označení v projektu N

Popis Nouzové osvětlení s monitoringem přes rádiový signál

N:



N1, N2:



Technický popis

Technické parametry svítidla

Světelný zdroj	
Zapojení	
Příkon svítidla	
Životnost LED	
Světelný výkon	
Teplota chromatičnosti	
Index barevného podání	
Rozměry svítidla	
Stupeň krytí	

Projekt	Bazén Vrchlabí
Označení v projektu	NN
Popis	Kontrolní jednotka SC200 NET CMR



Technické parametry:
Napájení jednotky: 230V/50Hz
Komunikace se svítidly: 868 MHz
Počet kontrolovaných svítidel: max. 200
Rozměry: 472 x 250 x 129 mm
Hmotnost: 10 kg
Typ: SC200 NET CMR

Technický popis

Kompaktní jednotka pro kontrolu, monitorování a vizualizaci stavu svítidel s vlastní baterií prostřednictvím rádiového signálu.

Tato kompaktní jednotka umožňuje připojení až 200 kusů svítidel, která jsou vybavena kompatibilním rádiovým modulem CMR.

Hlavní charakteristiky kontrolní jednotky

- Volně programovatelný režim každého svítidla (pohotovostní/trvalý a spínaný trvalý)
- Možnost kontroly a ovládání až 200 svítidel
- Dva bezpotenciálové vstupy kontaktů EPS a 3F pro aktivaci všech svítidel
- Dvě volně programovatelná ovládací tlačítka na panelu jednotky
- LCD displej se čtyřmi navigačními tlačítky
- Dva beznapětové, volně programovatelné vstupy
- Dva pevně definované ovládací beznapětové vstupy
- Programově řízená funkce světelného toku pro každé svítidlo
- Programově řízené nastavení trvání doby chodu z baterie (1-3 hod.)
- Interní paměť pro sledování událostí (LogBook) s možností exportu do textového souboru
- Integrované rozhraní pro programování a vizualizaci prostřednictvím PC (IP adresa)
- Připojení prostřednictvím rozhraní SBU WEB do sítě Ethernet přes webový prohlížeč
- Volitelně vybavena LAN rozhraním pro přímé připojení do sítě Ethernet
- Volitelně vybavena Wifi modulem pro komunikaci s PC/tablet
- Plná funkčnost komunikace i při výpadku napájení svítidel