

BAZENSKA SVJETLA VA



85VAPB, 85VAPF



85VAHB, 85 VAHF



85VANB, 85VANF



85VSNB, 85VSNF

Uputa za uporabu i održavanje

Sadržaj:

1.	Sadržaj pakiranja	2
2.	Osnovni podaci	2
3.	Postavljanje svjetla i ugradnja prodora kroz beton	2
4.	Montaža	3
5.	Shema električnog priključka	3
6.	Održavanje	6
7.	Puštanje svjetla u rad	6
8.	Sigurnosne mjere	6
9.	Tehnički parametri	7
10.	Svjetla s upravljanjem DMX.....	7
10.1.	Funkcije	7
10.2.	Parametri	7
10.3.	Upute za rad	8
10.4.	Priključak / Spojna shema.....	8
10.5.	Opis programa	8
11.	SHEMA zamjenskih dijelova	11
11.1.	85VAPF – Svjetlo VA veliko – Plastika/Folija	11
11.2.	85VAPB – Svjetlo VA veliko Plastika -Beton	13
11.3.	85VAHF – Svjetlo VA veliko Hibrid-folija	15
11.4.	85VAHB – Svjetlo VA veliko Hibrid-Beton	16
11.5.	85VANF – Svjetlo VA veliko Inox-Folija	17
11.6.	85VANB – Svjetlo VA veliko Inox-Beton	18
11.7.	85VSNF – Svjetlo VA malo Inox-Folija	19
11.8.	85VSNB – Svjetlo VA malo Inox-Beton	20
12.	Dimenzije	21

Ova uputa sadrži važne informacije za osiguranje sigurnosti tijekom montaže i korištenja ovog proizvoda. Stoga je nužno da se prije same montaže dobro upoznate s ovom uputom. Poštivanje uputa iz priručnika potrebno je za optimalno korištenje proizvoda. Uputu sačuvajte za buduću uporabu..

1. Sadržaj pakiranja

Provjerite sadržaj pakiranja.

Bazensko svjetlo za betonski bazen 85VAPB, 85VAHB, 85VANB, 85 VSNB	Bazensko svjetlo za bazen s folijom ili prefabricirani bazen 85VAPF, 85VAHF, 85VANF, 85VSNF
• Prodor kroz beton (posuda) • Reflektor (žarulja) • Okvir • Vrećica s priborom • Uputa za uporabu	• Prodor kroz beton (posuda) • Reflektor (žarulja) • Brtve 2 kom • Prirubnica • Okvir • Vrećica s priborom • Uputa za uporabu

2. Osnovni podaci

Ovo bazensko svjetlo namijenjeno je za osvjetljavanje bazena. U bazenu svjetlo mora biti postavljeno vertikalno na stijenku i u potpunosti uronjeno u vodu. Riječ je o električnom proizvodu klase III za niskonaponski izmjenični napon od 12 V. Svjetlo ima stupanj električne zaštite IPX8 (zaštita pri trajnom uranjanju u vodu) za maksimalnu dubinu uranjanja do 2 m.

Svjetlo udovoljava europskim sigurnosnim normama i normama za rasvjetu.

Proizvođač odbacuje svaku odgovornost u slučaju nepravilne uporabe, samovoljnih preinaka ili bilo koje druge primjene ovog proizvoda koja nije u skladu s njegovom namjenom..

3. Postavljanje svjetla i ugradnja prodora kroz beton

- Nikada nemojte instalirati svjetlo vodoravno;
- Za učinkovito osvjetljenje unutrašnjosti bazena preporučuje se koristiti jedno svjetlo na svakih 25 m² – 35 m² površine bazena;
- Kako bi se izbjeglo zasljepljivanje svjetlima, preporučuje se njihova ugradnja na strani bazena s koje se najčešće pristupa;
- Ako se svjetla koriste u natjecateljskim ili trenažnim plivačkim bazenima, postavite ih na bočne duže strane bazena kako bi se spriječilo zasljepljivanje plivača;
- Kako bi se izbjegla potreba za pražnjenjem bazena prilikom zamjene žarulje, preporučuje se postavljanje svjetala na mjestu koje je lako dostupno s ruba bazena.

Prije ugradnje svjetla provjerite je li kabelska uvodnica (br. 22*/9**) pravilno zategnuta. Ako je prelabavo zategnuta, može doći do prodora vode; ako je previše zategnuta, može doći do njezina pucanja.

Svjetlo treba biti postavljeno vertikalno na stijenku bazena na dubini od 400–700 mm ispod razine vode (slika 1). Način pričvršćivanja svjetla na stijenku ovisi o vrsti bazena – radi li se o betonskom bazenu ili o bazenu s folijom, plastičnom ili stakloplastičnom (laminatnom) oblogom.

Betonski bazen: potrebno je ugraditi prolaz kroz beton (br. 20*/7**) u stijenku bazena prilikom betoniranja (slika 2). Provjerite da je izlaz za kabel u gornjem dijelu prolaza kroz beton.

Prefabricirani bazen (s folijom, plastični ili stakloplastični): potrebno je izrezati otvor promjera Ø 240 mm u stijenci bazena (slika 2).

S vanjske strane bazena postavite jednu samoljepljivu brtvu (br. 19*/6**) i prolaz kroz beton (br. 20*/7**). S unutarnje strane bazena postavite drugu samoljepljivu brtvu te sve tri komponente učvrstite pomoću 2 vijaka DIN 7981 4,8x16 mm (br. 17A*) – (slika 3).

Provjerite da je izlaz za kabel u prolazu kroz beton orijentiran prema gore. Prije ugradnje priрубnice (br. 18*/5**) na prolaz kroz beton, provjerite da glave vijaka DIN 7981 4,8x16 mm (br. 17A*) pravilno sjedaju u otvore na stražnjoj strani priрубnice.

Priрубnicu (br. 18*/5**) pričvrstite na stijenku bazena pomoću vijaka M6x25 mm (br. 17*/4**) – (slika 4).

4. Montaža

Nakon dovršetka ugradnje prolaza kroz beton i priрубnice s brtvom kod prefabriciranih bazena, možete prijeći na montažu samog svjetla.

Za električno povezivanje svjetla potrebno je električni kabel provući kroz kabelsku uvodnicu (br. 10*/13**). Uvodnicu pažljivo zategnite tako da kabel bude čvrsto fiksiran u prolazu. Ostavite oko 1,5 m kabela namotanog oko stražnjeg dijela tijela žarulje (br. 7), kako bi se svjetlo po potrebi moglo izvući do ruba bazena radi zamjene žarulje (slika 5).

Također, dobro pritegnite sve matice oko kućišta svjetla. Umetnite cijelo svjetlo u prolaz kroz beton (slika 6). Za optimalno osvjetljenje bazena, šrafovi na ukrasnom okviru svjetla (br. 2) trebaju biti postavljeni vodoravno (slika 7). Zavrnite oba vijka M6x80*/M6x25** (br. 1) tako da se prihvatne kopče fiksiraju na unutarnjoj stijenci prolaza kroz beton (slika 8).

5. Shema električnog priključka

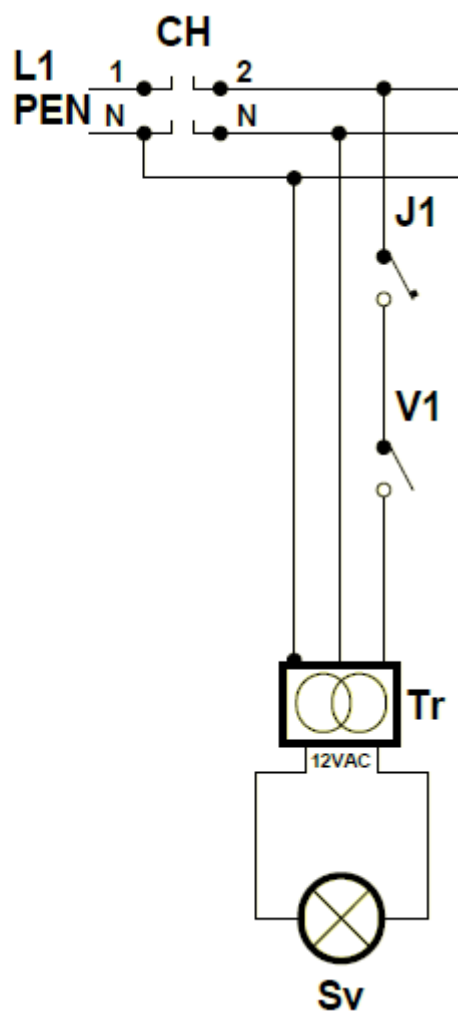
UPOZORENJE!

- Priključak smije obavljati isključivo za to ovlašteni stručnjak. Sigurnost električne instalacije mora biti u skladu s važećim propisima.
- Način priključka mora biti odabran u skladu s mogućnostima električne instalacije i osiguračima.

PAŽNJA!

Prije svakog zahvata obavezno isključite napajanje električnom energijom. S obzirom na mrežni napon, uređaj se mora priključiti prema propisanoj električnoj shemi.

Shema priključka bijelog ili RGB svjetla s sigurnosnim transformatorom:



Legenda :

CH -FID SKLOPKA

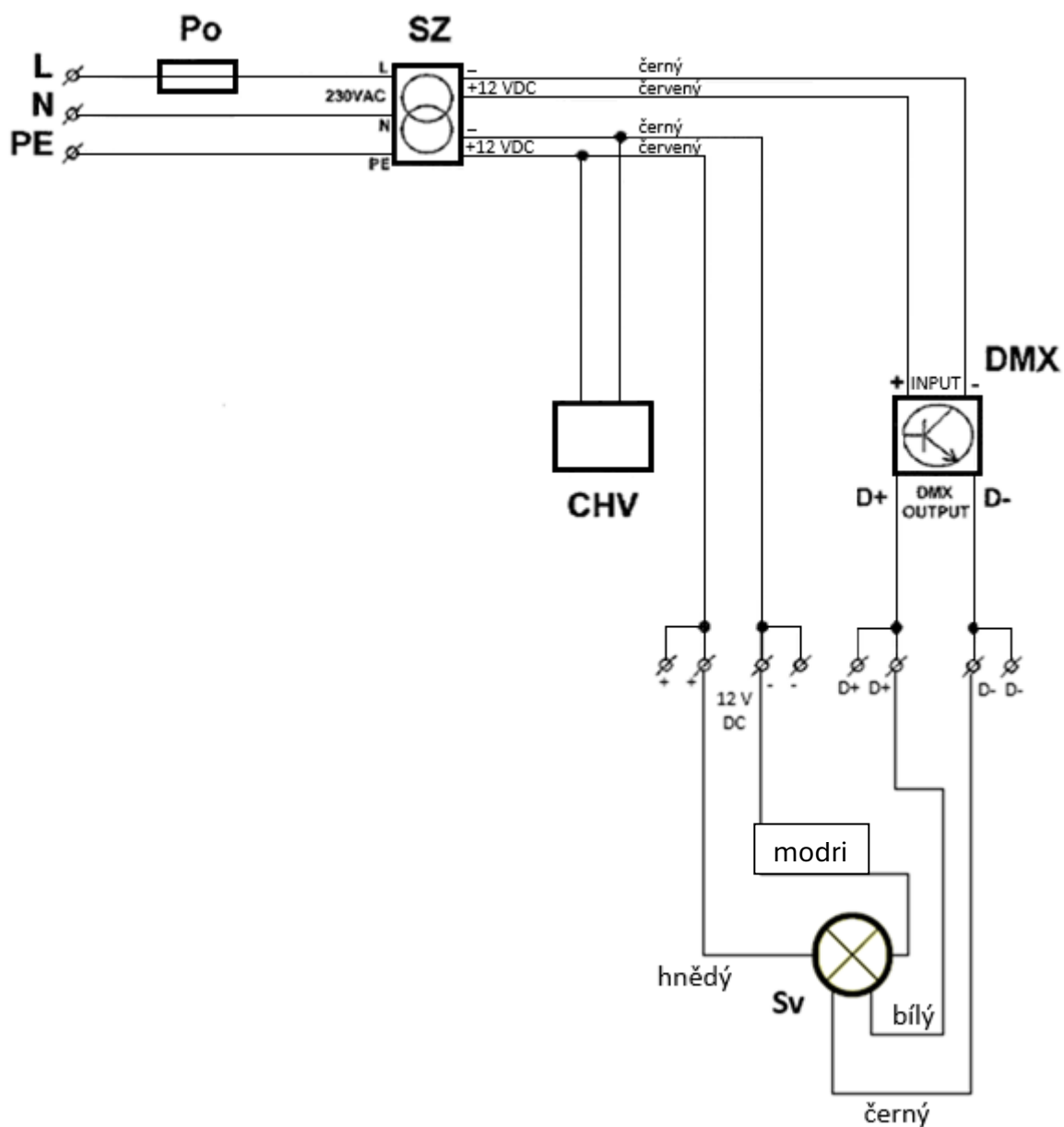
J1 – OSIGURAČ SVJETLA

V1- PREKIDAČ SVJETLA

Tr -TRANSFORMATOR 230V AC/12AC

Sv – SVJETLO 12VAC

Shema priključka RGB DMX svetla sa stabiliziranim RGB DMX izvorom napajanja:



Legenda:

PO – Osigurač

SZ – Stabilizirani izvor napajanja

CHV – Hladnjak (ventilator za hlađenje)

DMX – DMX modulator

6. Održavanje

PAŽNJA! Izvor svjetlosti u ovom svjetlu smije zamijeniti isključivo proizvođač, njegov ovlaštenu servisni tehničar ili druga odgovarajuće kvalificirana osoba.

Prije bilo kakvog rukovanja svjetlom provjerite da nije priključeno na električnu mrežu. Za vađenje svjetla iz prolaza kroz beton i njegovo postavljanje na rub bazena (slika 5), potrebno je otpustiti 2 vijka M6x80*/M6x25 mm** (br. 1) kako bi se svjetlo oslobodilo iz prolaza. Za vađenje žarulje iz svjetla potrebno je odviti 6 matica (br. 16*) koje spajaju ukrasni okvir (br. 2) svjetla sa stražnjim dijelom (br. 7*) – (slika 9). Izvadite žarulju (br. 5*/3**) iz unutrašnjosti svjetla i otpustite 2 vijka spojnih konektora (slika 10). Zamijenite žarulju i ponovno sastavite svjetlo obrnutim redoslijedom – vidi točku 4. Montaža. Posebno obratite pažnju na:

- Ispravno spajanje vijčanih konektora žarulje na kabel (slika 11);
- Pravilno postavljanje torične brtve 110x11 mm (br. 6*) – ako je prljava, potrebno ju je temeljito očistiti, a ako je oštećena, zamijeniti novom;
- Ravnomjerno i primjereno pritezanje svih matica (br. 16*);
- Nova žarulja mora odgovarati tipovima definiranim u odjeljku tehničke specifikacije;
- Provjerite napon napajanja svjetla – mora iznositi najviše 12 V.

Ako se napon poveća za 5 % (na 12,6 V), vijek trajanja žarulje prepolovljuje se.

Prenapon u mreži, a time i na sekundarnom namotu transformatora, je čest – zato razmislite o nabavi stabilizatora napona.

7. Puštanje svjetla u rad

Provjerite da napon napajanja svjetla ne prelazi 12 V.

Svjetlo mora biti postavljeno vertikalno na stijenku bazena i mora biti potpuno uronjeno u vodu.

Nikada ne uključujte svjetlo dok nije u vodi – u suprotnom može doći do njegovog nepovratnog oštećenja uslijed topline koju emitira.

8. Sigurnosne mjere

- Osobe koje ugrađuju svjetlo moraju biti za to ovlaštene (ovlaštenje za montažu električnih uređaja);
- Potrebno je poštivati sve sigurnosne propise i relevantne norme te spriječiti kontakt osoba s električnim naponom;
- Treba se pridržavati važećih hrvatskih normi (HRN) za električne instalacije;
- Bilo kakvo održavanje, zamjena dijelova ili rukovanje svjetlom dopušteno je samo kada je ono sigurno isključeno iz napajanja;
- Ne dirajte svjetlo u vodi niti na rubu bazena ako imate mokre ruke ili noge;
- Proizvođač odbacuje svaku odgovornost za proizvod ako se ne koristi u skladu s ovom uputom ili ako se koriste neoriginalni zamjenski dijelovi.

9. Tehnički parametri

Parametar	Standard	
Nazivni napon	12 V	
Vrsta napona	Izmjenični	
Vrsta žarulje	85VAHB, 85VAHF, 85VANB, 85VANF, 85VAPB, 85VAPF	LED 16 W / 12 V bijela LED 16 W / 12 V RGB LED 21 W / 12 V bílá LED 23 W / 12 V RGB LED 23 W / 12 V RGB DMX LED 33 W / 12 V bijela LED 33 W / 12 V RGB LED 33 W / 12 V RGB DMX LED 55 W / 12 V RGB DMX PAR 56 - 300 W / 12 V
	85VSNB, 85VSNF	LED 7 W / 12 V bijela LED 6W / 12 V RGB LED 6 W / 12 V RGB DMX
Električna zaštita	IP X8, klasa uređaja III	
	Svjetlo se smije koristiti isključivo s sigurnosnim transformatorom ili stabiliziranim izvorom napajanja s odvojenim primarnim i sekundarnim namotajem.	
	Svjetlo nikada ne smije biti uključeno ako nije uronjeno u vodu.	

Zadržavamo pravo djelomične ili potpune izmjene proizvoda ili ove upute bez prethodne obavijesti.

Važna informacija! Ako se koristi stražnji otvor u plastičnom prolazu kroz beton (posudi) br. 20*/7**, potrebno je dodatno nabaviti čep za svjetlo br. I7838R0008.

*Vrijedi za varijante velikog svjetla: **85VAPF** (plastika–folija) i **85VAPB** (plastika–beton)

**Vrijedi za varijante velikog i malog svjetla:

85VAHF (hibrid–folija), **85VAHB** (hibrid–beton),

85VANF (nehrđajući čelik–folija, veliko), **85VSNF** (nehrđajući čelik–folija, malo),

85VANB (nehrđajući čelik–beton, veliko), **85VSNB** (nehrđajući čelik–beton, malo)

10. Svjetla s upravljanjem DMX

10.1. Funkcije

- Upravljanje kompatibilno s međunarodnim protokolom DMX 512 (1900)
- 16 različitih radnih režima
- Vijek trajanja veći od 60.000 sati
- Ispunjeno smolom, vodonepropusno

10.2. Parametri

- Ulazni napon: AC / DC 12 V
- Radna temperatura: -25 °C do +45 °C
- Temperatura skladištenja: -25 °C do +50 °C
- Stupanj zaštite (IP): IP68

10.3. Upute za rad

1) Svjetlo može raditi u sljedećim načinima i bez priključenja na DMX512:

a) Ugašeno / upaljeno – pri svakom uključivanju svjetlo prelazi na sljedeći program (ukupno 16 programa);

b) Sinkronizacija svjetala:

i) Ako su svjetla isključena dulje od 25 sekundi, dovoljno ih je uključiti i isključiti tri puta zaredom, svaki put unutar 5 sekundi. Sva svjetla će se prebaciti na program 8, što je spora animacija crveno/plava.

ii) Ako su svjetla isključena dulje od 25 sekundi, pri sljedećem uključivanju pokrenut će se u posljednjem korištenom programu.

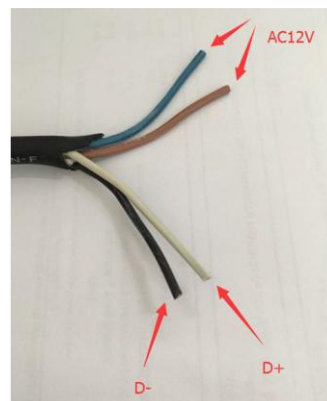
2) Svjetlo s ugrađenim dekoderom za DMX512 signal može raditi s DMX512 upravljačem.

10.4. Priključak / Spojna shema

BIJELA žica služi za prijenos upravljačkog signala „+“

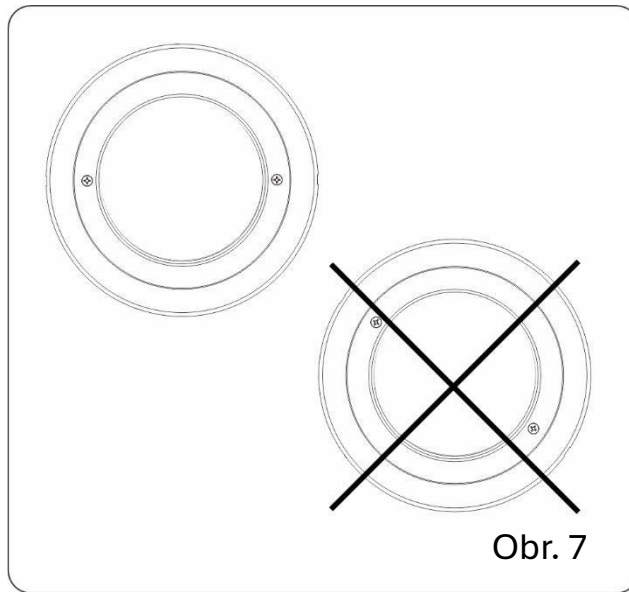
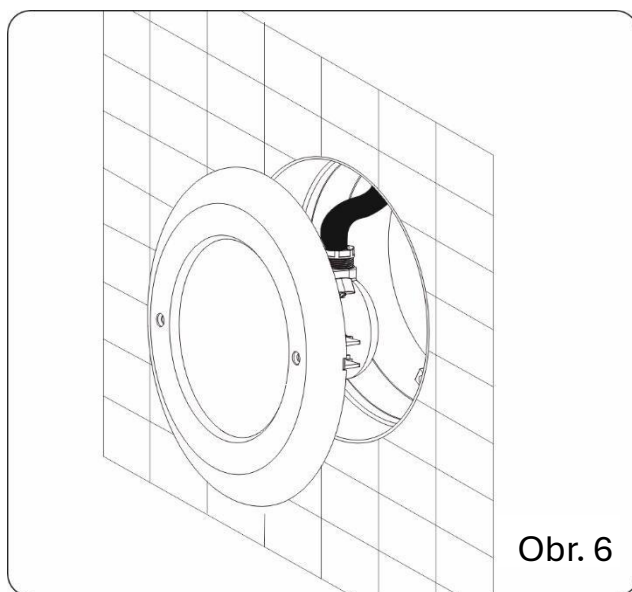
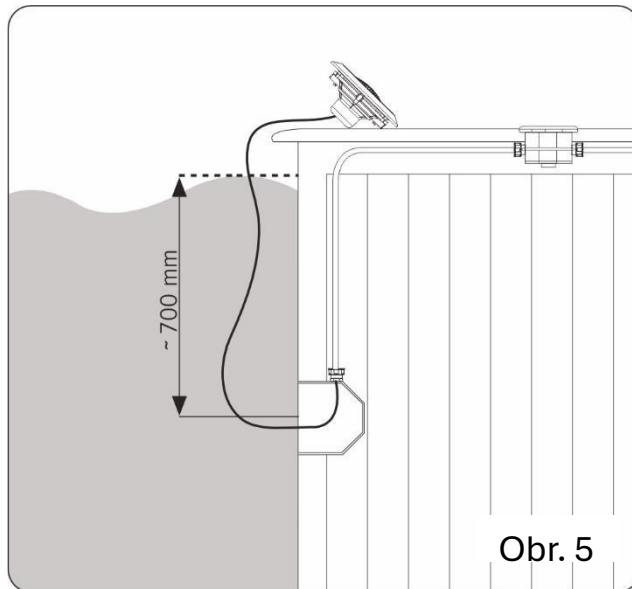
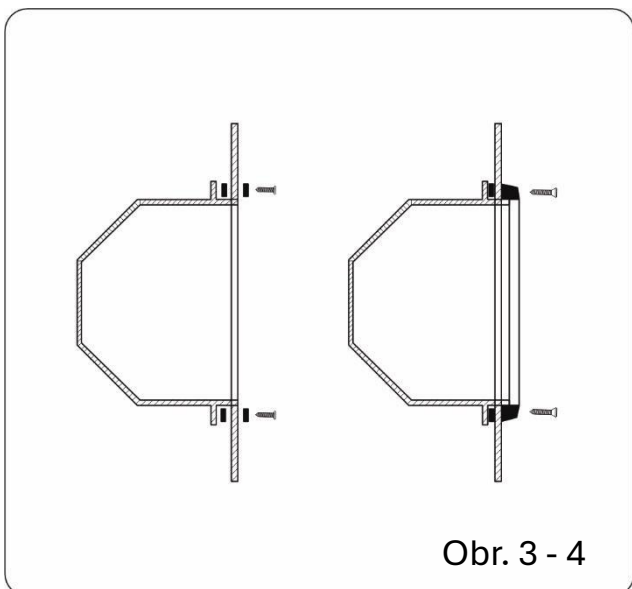
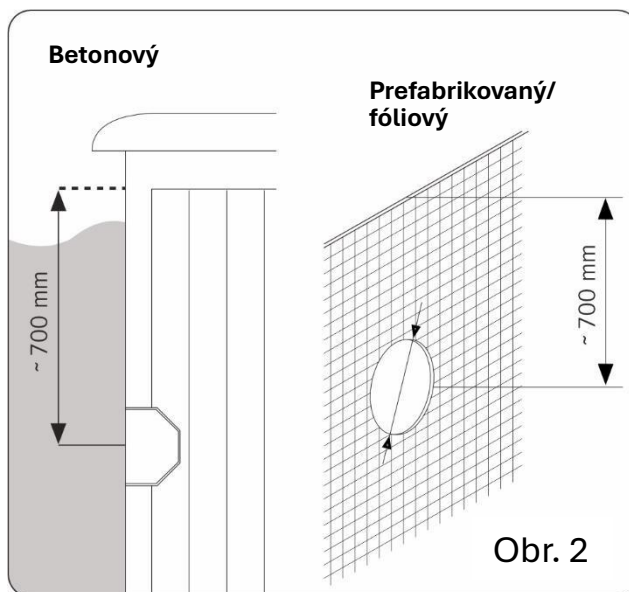
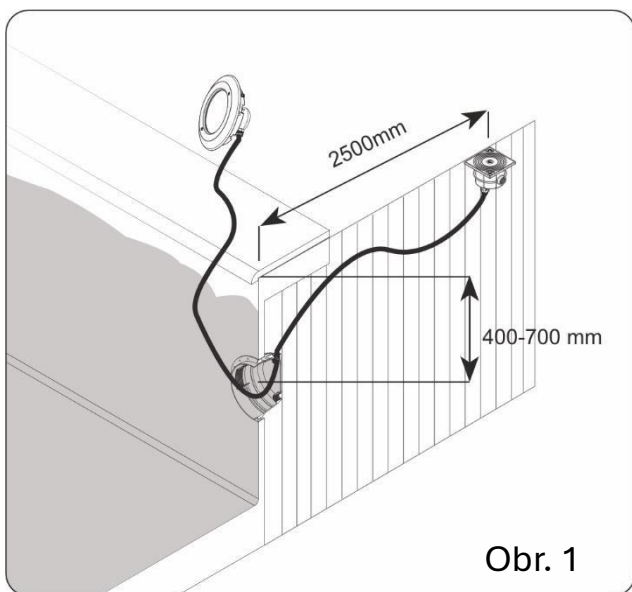
CRNA žica služi za prijenos upravljačkog signala „-“

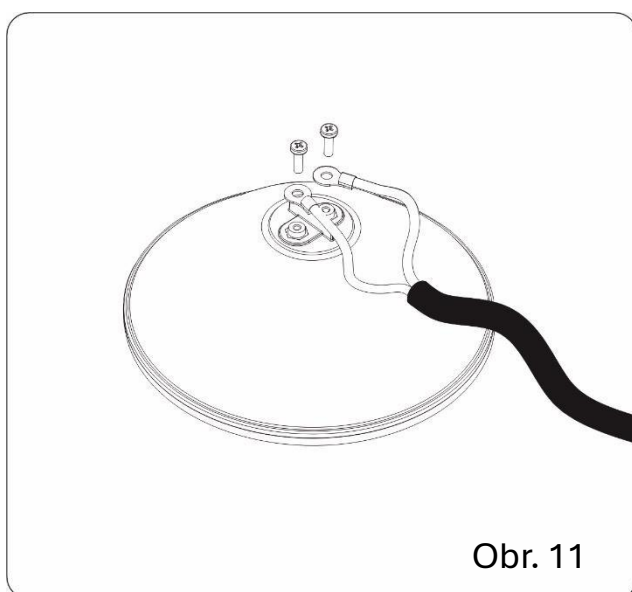
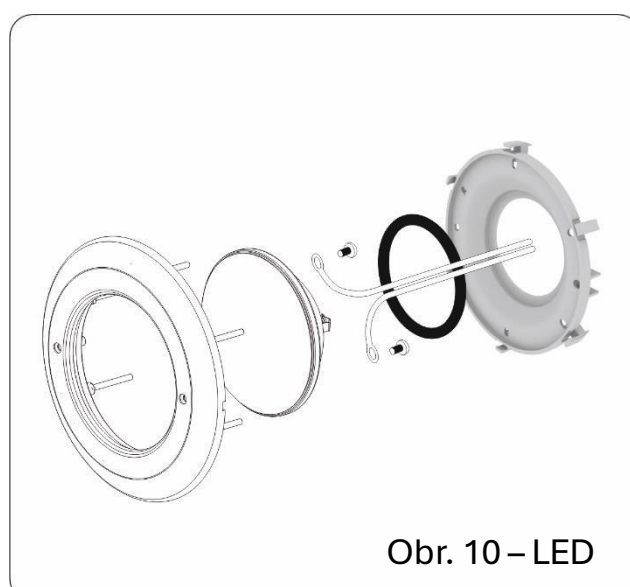
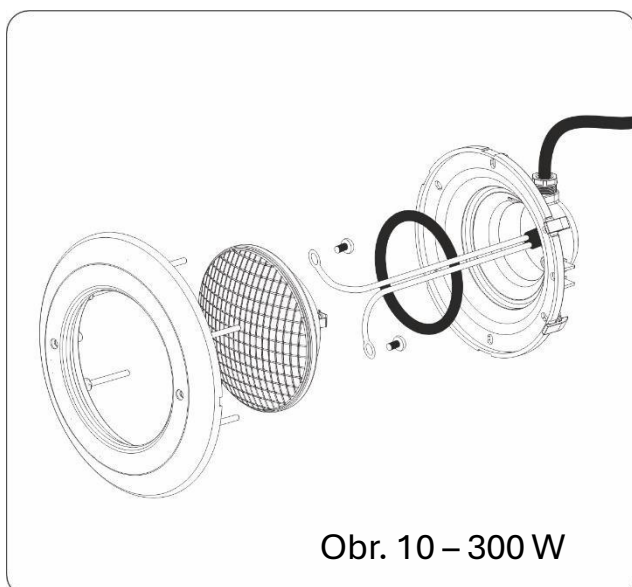
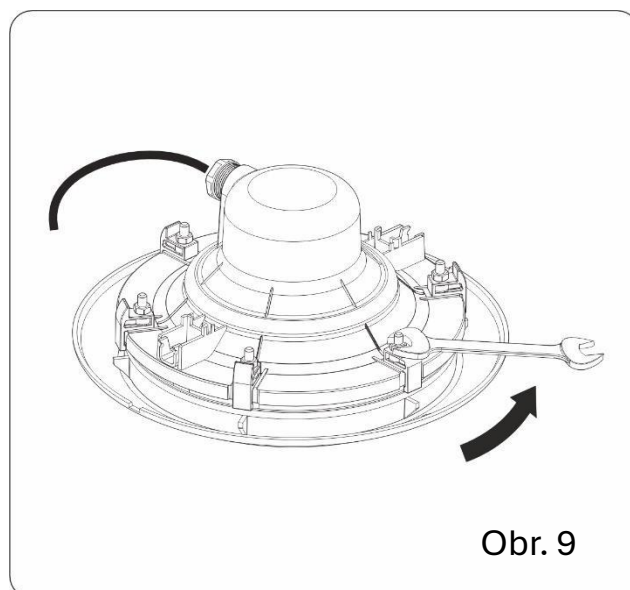
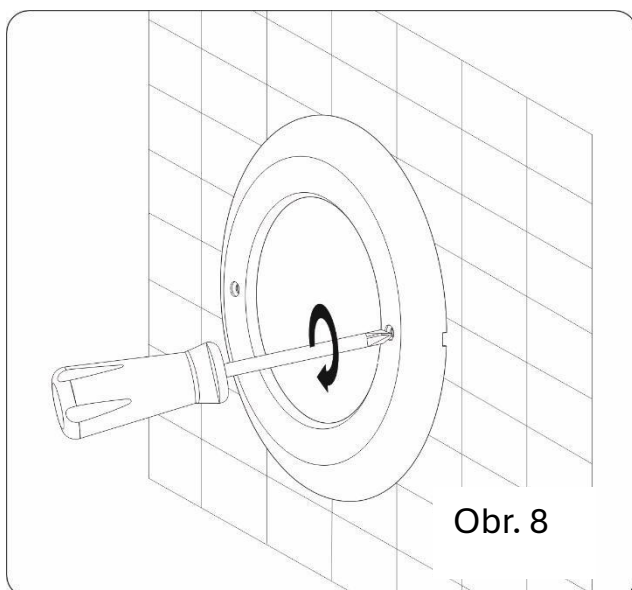
SMEĐA I PLAVA žice služe za dovod napajanja 12 V AC / DC.



10.5. Opis programa

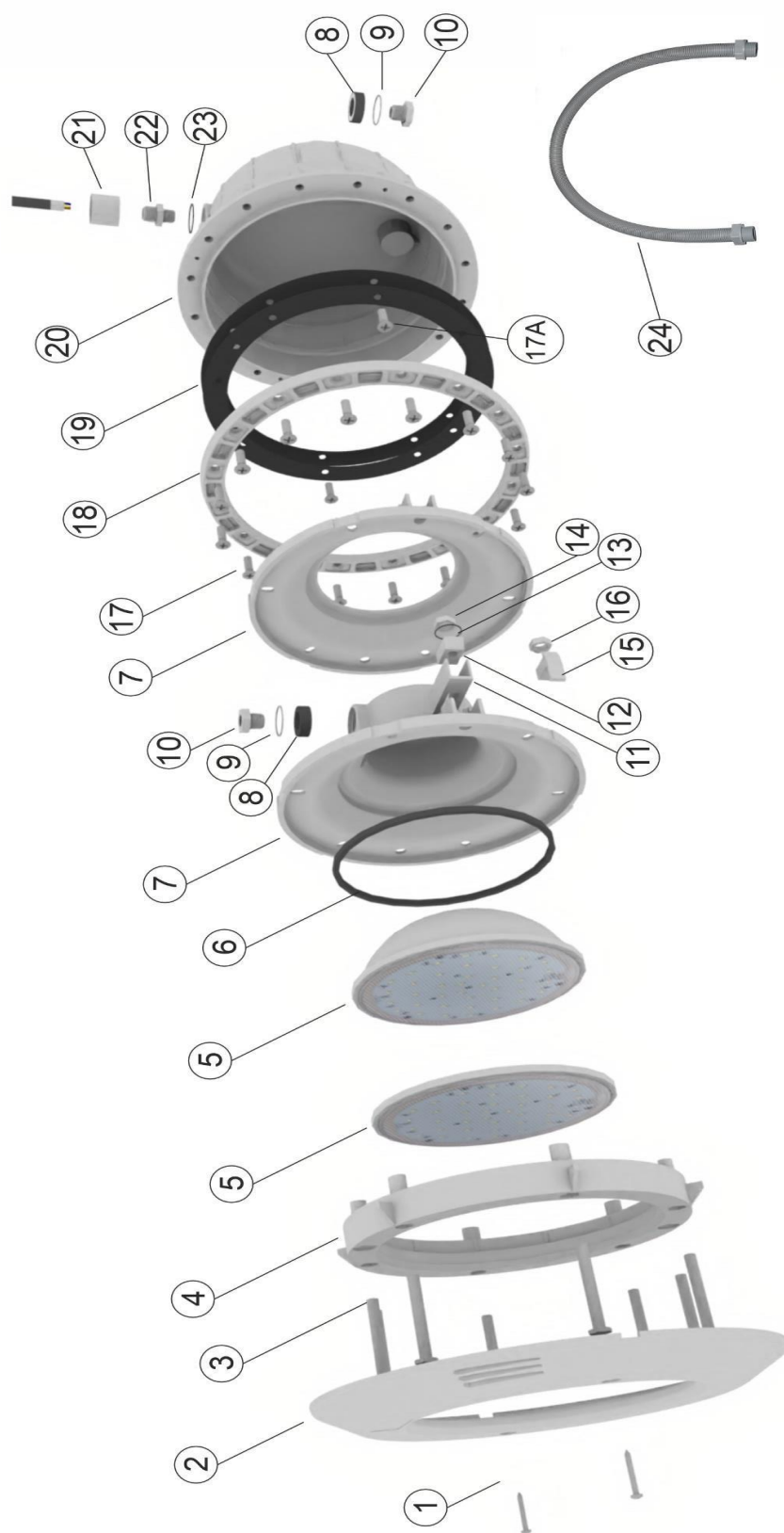
- Bijela: sunčano bijela
- Crvena
- Zelena
- Plava
- Zeleno-plava
- Crveno-zelena
- Plavo-crvena
- Večernje more: spori prijelaz crvena / plava
- Večernje rijeke: spori prijelaz crvena / zelena
- Bijela: neutralno bijela
- Duga: spori prijelaz plava / crvena / zelena
- Rijeka boja: program 12, zatim program 15
- Disco: brzi prijelazi
- 4 godišnja doba: spori prijelaz crvena / plava / zelena / ljubičasta
- Party: brzi prijelazi





11. SHEMA zamjenskih dijelova

11.1. 85VAPF – Svjetlo VA veliko – Plastika/Folija



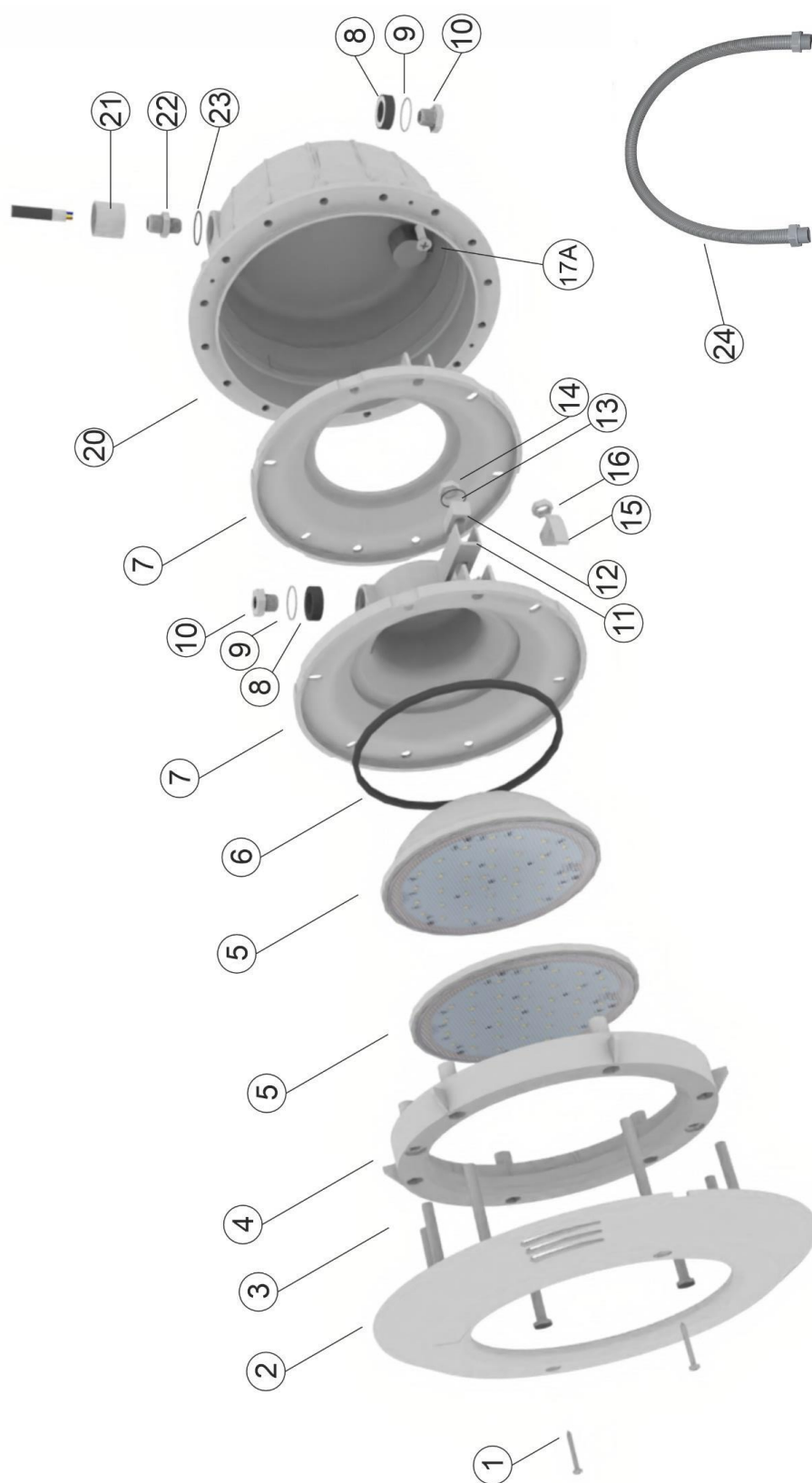
Pozicija	Kod	Opis	količina
1	I7013106080	Vijak M6x80 DIN966 A2	2
2-4	I7835R01 I7835R014 I7835R015 I7835R016	Plastični okvir – bijeli Plastični okvir – svijetlosivi Plastični okvir – tamnosivi Plastični okvir – pješčane boje	1
5	-	Ravna LED žarulja	5
5	-	Ispupčena žarulja 300 W / 16 W	5
6	I721110011***	O-prsten 110x11 mm	1
7	I7838R0004	Stražnji dio svjetla – 300 W i LED 16 W	1
7	I7835R02	Stražnji dio svjetla – samo LED	1
8	I7838R0009* I7838R0015**	Brтва uvodnice	1** 2*
9	I0352R0013	Plastični prsten uvodnice	1** 2*
10	I7838R0005	Kabelska uvodnica	1** 2*
11	I7831R0003	Inox učvrсна kopča	2
12	I7831R0002	Zatezni klin	2
13	I7710240020	O-prsten 24x2 mm	2
14	420	Zatvorena matica M6 – DIN 1587 / A2	2
15	I7835R04	Učvrсна kopča VA	6
16	I7012106000	Matica M6 – DIN 934	6
17	I0274R0004	Vijak M6x25 mm – DIN 966	1 (kompl.16kom)
17A	I7011448016	Samorezni vijak 4,8x16 mm – DIN 7981	2
18	I7835R03 I7835R034 I7835R035 I7835R036	Prirubnica svjetla VA veliko – bijela Prirubnica svjetla VA veliko – svijetlosiva Prirubnica svjetla VA veliko – tamnosiva Prirubnica svjetla VA veliko – pješčana	1
19	I0364R0001	Brтва prirubnice	2
20	I7856R0100	Plastično kućište s umetkom	1
21	I10892R0404	Prijelaz za crijevo	1
22	I7838R0007	Uvodnica	1
23	I7838R0012	Brтва uvdonice	1
24	HPR20018	Spojno kabelsko crijevo	1

*Za 300 W i 16 W Svjetlo je potrebno naručiti u količini od 2 komada..

** Za sva ostala svjetla potrebno je naručiti 1 komad.

*** Samo za verzije 300 W i LED 16 W.

11.2. 85VAPB – Svjetlo VA veliko Plastika -Beton



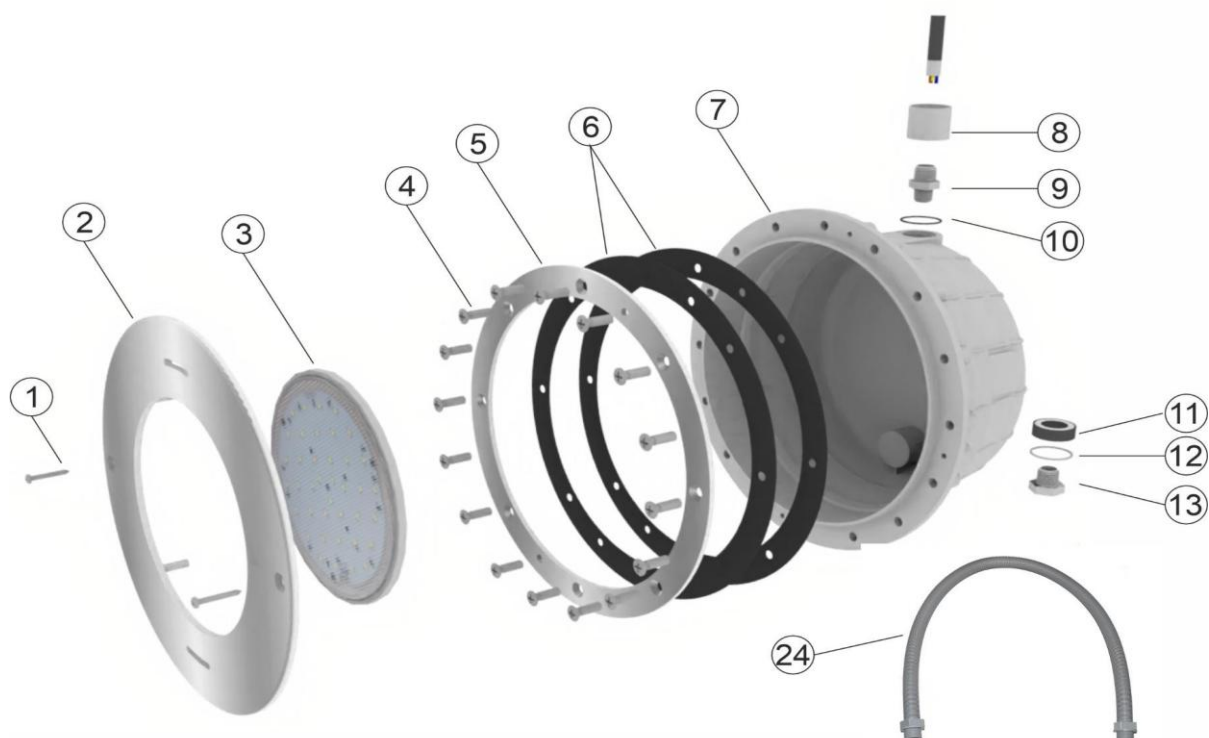
Pozicija	Kod	Opis	Količina
1	I7013106080	Vijak M6x80 DIN966 A2	2
2-4	I7835R01 I7835R014 I7835R015 I7835R016	Plastični okvir – bijeli Plastični okvir – svjetlosivi Plastični okvir – tamnosivi Plastični okvir – pješčane boje	1
5	-	Ravna LED žarulja	1
5	-	Ispupčena žarulja 300 W / 16 W	1
6	I721110011***	O-prsten 110x11 mm	1
7	I7838R0004	Stražnji dio svjetla – 300 W i LED 16 W	1
7	I7835R02	Stražnji dio svjetla – samo LED	1
8	I7838R0009* I7838R0015*	Brтва uvodnice	1** 2*
9	I0352R0013	Plastični prsten uvodnice	1** 2*
10	I7838R0005	Kabelska uvodnica	1** 2*
11	I7831R0003	Inox učvrсна kopča	2
12	I7831R0002	Zatezni klin	2
13	I7710240020	O-prsten 24x2 mm	2
14	420	Zatvorena matica M6 – DIN 1587 / A2	2
15	I7835R04	Učvrсна kopča VA	6
16	I7012106000	Matica M6 – DIN 934	6
20	IB031-17	Plastično kućište (bez umetaka)	1
21	I10892R0404	Prijelaz za crijevo	1
22	I7838R0007	Uvodnica	1
23	I7838R0012	Brтва uvdonice	1
24	HPR20018	Spojno kabelsko crijevo	1

*Za 300 W i 16 W Svjetlo je potrebno naručiti u količini od 2 komada..

** Za sva ostala svjetla potrebno je naručiti 1 komad.

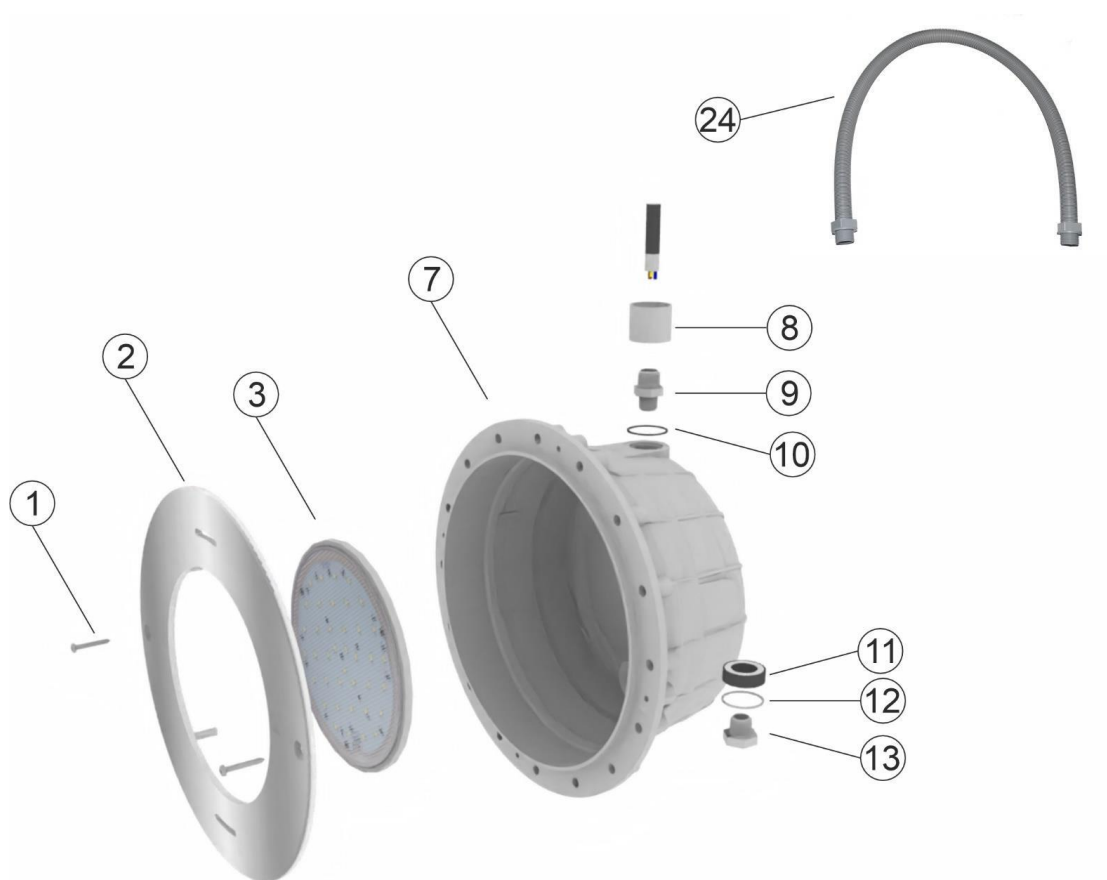
*** Samo za verzije 300 W i LED 16 W.

11.3. 85VAHF – Svjetlo VA veliko Hibrid-folija



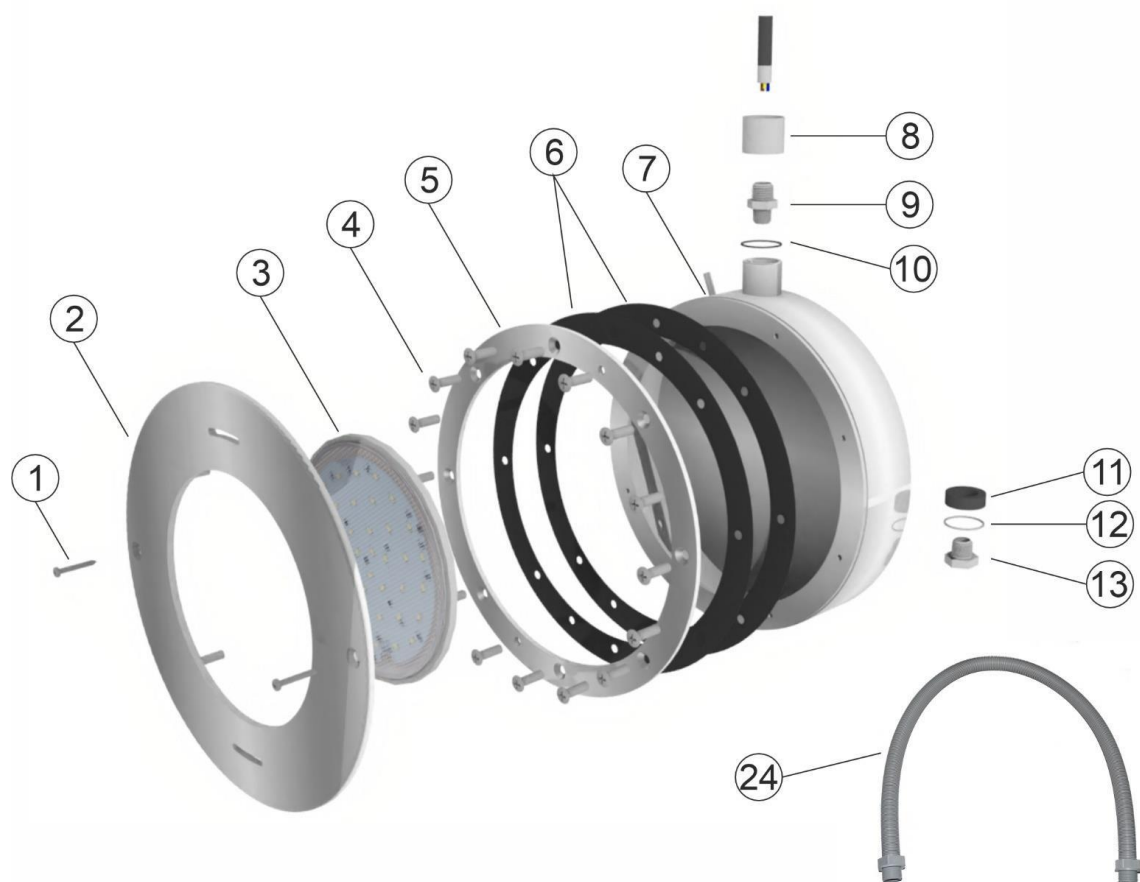
Pozicija	Kod	Opis	Počet
1	315	Vijak M6x25 od nehrđajućeg čelika, upuštena glava, imbus	2
2	R7830R01	Okvir od nehrđajućeg čelika za svjetlo VA veliko	1
3	-	LED žarulja – ravna (flat)	1
4	306	Vijak M6x25 od nehrđajućeg čelika, upuštena glava, križni utor	8
5	R7830R03	Prirubnica od nehrđajućeg čelika za svjetlo VA veliko	1
6	I0364R0001	Brtva prirubnice	2
7	I7856R0100	Plastično kućište s umetkom	1
8	I10892R0404	Prijelaz za crijevo	1
9	I7838R0007	Uvodnica	1
10	I7838R0012	Brtva uvodnice	1
11	I7838R0015	Brtva uvodnice	1
12	I0352R0013	Plastični prsten uvodnice	1
13	I7838R0005	Kabelska uvodnica	1
24	HPR20018	Spojno kabelsko crijevo	1

11.4. 85VAHB – Svjetlo VA veliko Hibrid-Beton



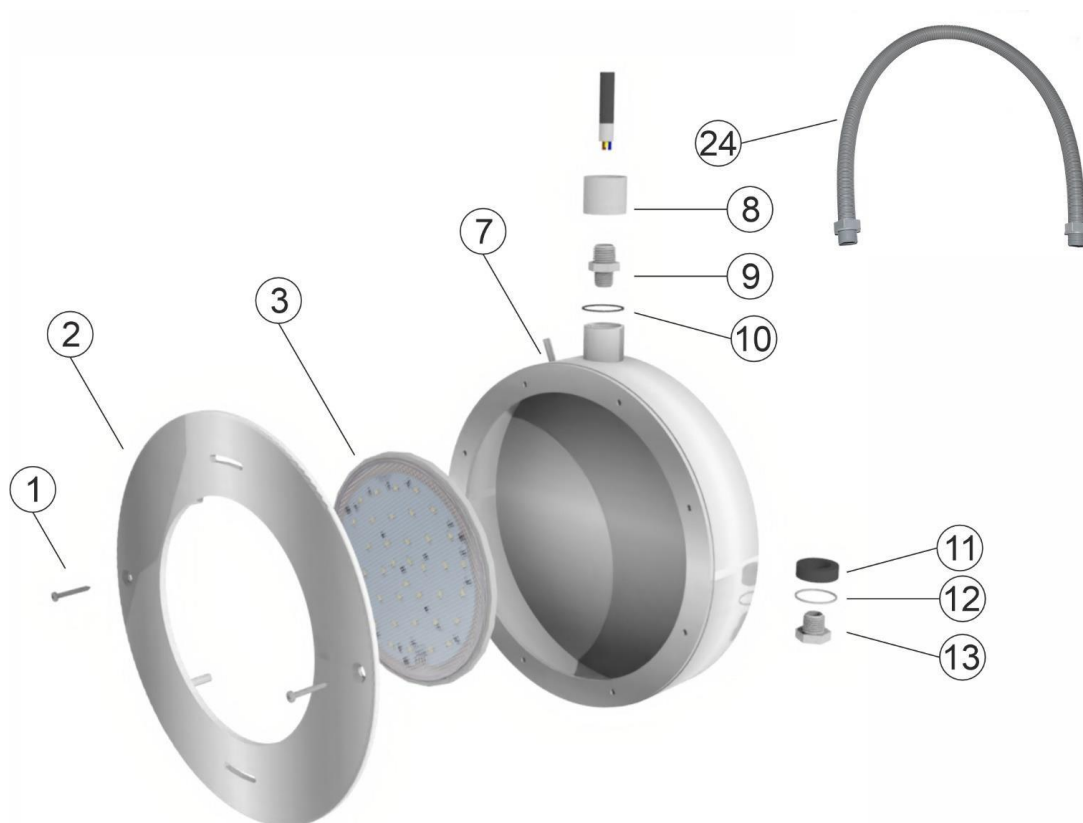
Pozicija	Kod	Opis	Količina
1	315	Vijak M6x25 od nehrđajućeg čelika, upuštena glava, imbus	2
2	R7830R01	Okvir od nehrđajućeg čelika za svjetlo VA veliko	1
3	-	LED žarulja – ravna (flat)	1
7	IB031-17	Plastično kućište (bez umetaka)	1
8	I10892R0404	Prijelaz za crijevo	1
9	I7838R0007	Uvodnica	1
10	I7838R0012	Brтва uvdonice	1
11	I7838R0015	Brтва uvodnice	1
12	I0352R0013	Plastični prsten uvodnice	1
13	I7838R0005	Kabelska uvodnica	1
24	HPR20018	Spojno kabelsko crijevo	1

11.5. 85VANF – Svjetlo VA veliko Inox-Folija



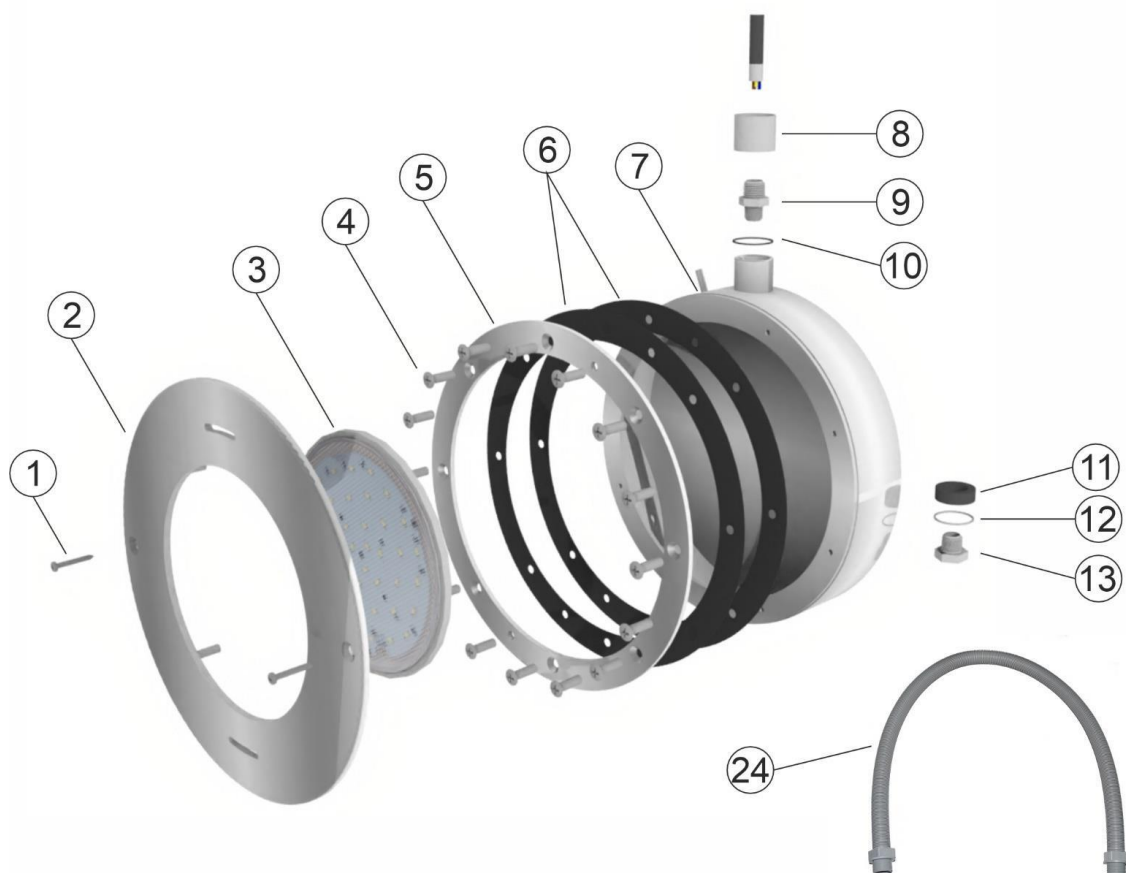
Pozicija	Kod	Opis	Količina
1	315	Vijak M6x25 od nehrđajućeg čelika, upuštena glava, imbus	2
2	R7830R01	Okvir od nehrđajućeg čelika za svjetlo VA veliko	1
3	-	LED žarulja – ravna (flat)	1
4	349	Vijak M6x25 od nehrđajućeg čelika, upuštena glava, križni utor	8
5	R7830R03	Prirubnica od nehrđajućeg čelika za svjetlo VA veliko	1
6	I0364R0001	Brtva prirubnice	2
7	R7830R06	Kućište od nehrđajućeg čelika za svjetlo VA veliko	1
8	I10892R0404	Prijelaz za crijevo	1
9	I7838R0007	Uvodnica	1
10	I7838R0012	Brtva uvdonice	1
11	I7838R0015	Brtva uvodnice	1
12	I0352R0013	Plastični prsten uvodnice	1
13	I7838R0005	Kabelska uvodnica	1
24	HPR20018	Spojno kabelsko crijevo	1

11.6. 85VANB – Svjetlo VA veliko Inox-Beton



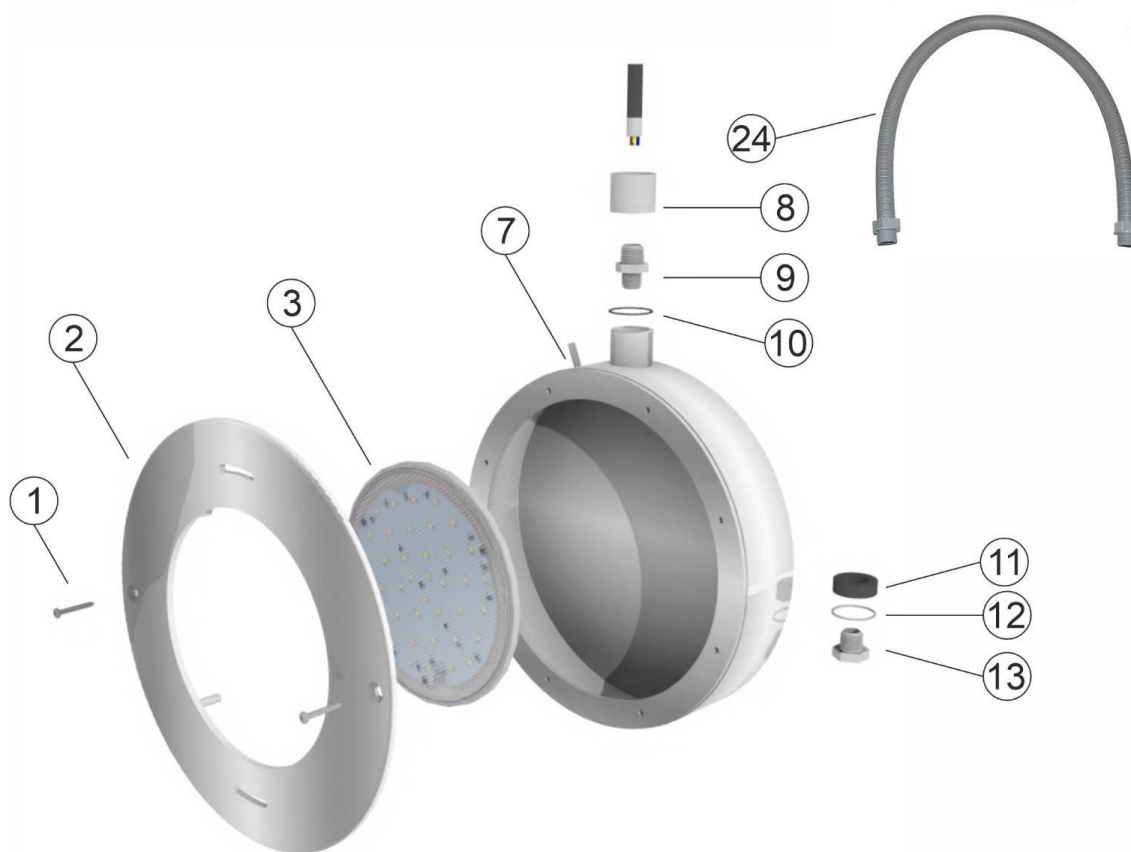
Pozice	Kód	Popis	Počet
1	315	Vijak M6x25 od nehrđajućeg čelika, upuštena glava, imbus	2
2	R7830R01	Okvir od nehrđajućeg čelika za svjetlo VA veliko	1
3	-	LED žarulja – ravna (flat)	1
7	R7830R06	Kućište od nehrđajućeg čelika za svjetlo VA veliko	1
8	I10892R0404	Prijelaz za crijevo	1
9	I7838R0007	Uvodnica	1
10	I7838R0012	Brtva uvdonice	1
11	I7838R0015	Brtva uvodnice	1
12	I0352R0013	Plastični prsten uvodnice	1
13	I7838R0005	Kabelska uvodnica	1
24	HPR20018	Spojno kabelsko crijevo	1

11.7. 85VSNF – Svjetlo VA malo Inox-Folija



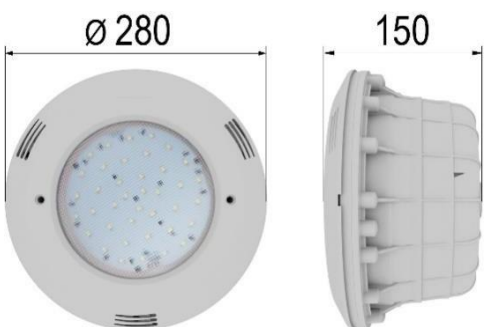
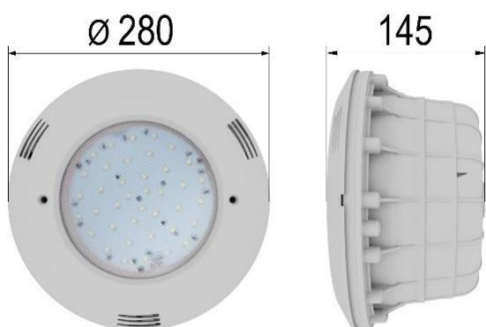
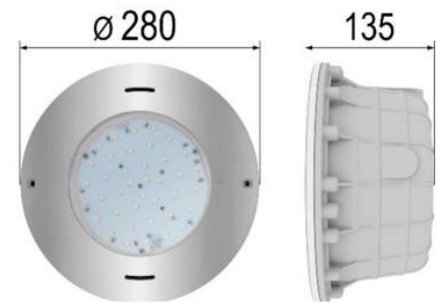
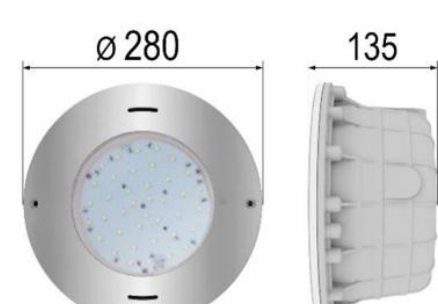
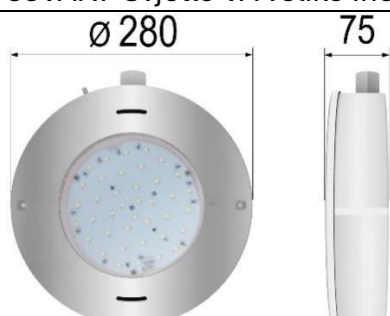
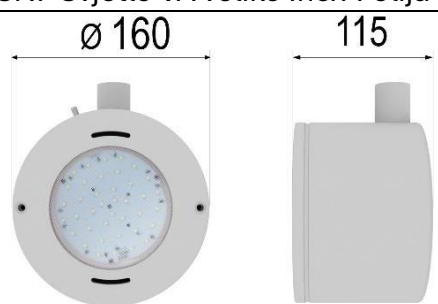
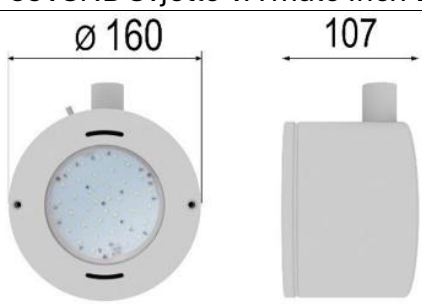
Pozicija	Kod	Opis	količina
1	315	Vijak M6x25 od nehrđajućeg čelika, upuštena glava, imbus	2
2	R7831R01	Okvir od nehrđajućeg čelika za svjetlo VA malo	1
3	-	LED žarulja – ravna (flat)	1
4	349	Vijak M6x25 od nehrđajućeg čelika, upuštena glava, križni utor	8
5	R7831R03	Prirubnica od nehrđajućeg čelika za svjetlo VA malo	1
6	R7831R04	Brтва prirubnice za svjetlo VA malo	2
7	R7831R06	Kućište od nehrđajućeg čelika za svjetlo VA malo	1
8	I10892R0404	Prijelaz za crijevo	1
9	I7838R0007	Uvodnica	1
10	I7838R0012	Brтва uvodnice	1
11	I7838R0015	Brтва uvodnice	1
12	I0352R0013	Plastični prsten uvodnice	1
13	I7838R0005	Kabelska uvodnica	1
24	HPR20018	Spojno kabelsko crijevo	1

11.8. 85VSNB – Svjetlo VA malo Inox-Beton



Pozicija	Kod	Opis	Količina
1	315	Vijak M6x25 od nehrđajućeg čelika, upuštena glava, imbus	2
2	R7831R01	Okvir od nehrđajućeg čelika za svjetlo VA veliko	1
3	-	LED žarulja – ravna (flat)	1
7	R7831R06	Kućište od nehrđajućeg čelika za svjetlo VA malo	1
8	I10892R0404	Prijelaz za crijevo	1
9	I7838R0007	Uvodnica	1
10	I7838R0012	Brтва uvdonice	1
11	I7838R0015	Brтва uvodnice	1
12	I0352R0013	Plastični prsten uvodnice	1
13	I7838R0005	Kabelska uvodnica	1
24	HPR20018	Spojno kabelsko crijevo	1

12. Dimenzije

85VAPF Svjetlo VA veliko – Plastika -Folija	85VAPB Svjetlo VA veliko – Plastika -Beton
	
85VAHF Svjetlo VA veliko Hibrid-Folija	85VAHB Svjetlo VA veliko Hibrid-Beton
	
85VANF Svjetlo VA veliko Inox-Folija	85VANB Svjetlo VA veliko Inox-Beton
	
85VSNF Svjetlo VA veliko Inox-Folija	85VSNB Svjetlo VA malo Inox-Beton
	

VÁGNER POOL s.r.o.
Nad Safinou II 348
252 50 Vestec
Czech Republic
info@vagnerpool.com
www.vagnerpool.com

Verze 25/07/25