

NOZBART®

The best of the world...

DENİZ SUYUNA UYGUN
SUITABLE FOR SEAWATER

ÖMÜR BOYU SIZDIRMAZ
LIFETIME LEAKPROOF

Par 56 uyumlu/compliant



12 Volt

İŞİL SERİSİ - IŞIL SERIE

SMD Ledli havuz aydınlatma armatürü

SMD Led pool lightening armature



PLASTİK VE MAKİNA KALIP SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Işıl smd ledli aydınlatma armatürleri

Işıl smd led lighting armatures

NOZBART®

- ▶ Yüzeyle kontrollü özel soğuk kaynak teknolojisi ve **IP68** elektrik yalıtımı ile ömür boyu sızdırmazlık garantisidir. *Lighting armatures provides lifetime leakproof guarantee with surface controlled special cold welding technology and **IP68** electrical insulation.*
- ▶ **26 mm** kalınlığı ile dünyanın en ince ve estetik havuz aydınlatma armatürüdür. *With 26 mm thickness, it is the world's thinnest and most esthetic pool lighting armature.*
- ▶ PAR56 gömme tipi armatürlere ampül olarak kullanılabilir. *It can be used as a light bulb for PAR56 recessed luminaires*
- ▶ Armatür içi kablo ucu tamamiyle tıkalı izolelidir, kablo su içinde kalsa bile armatürün içine su giremez. *Inside the armature, the cable end is completely insulated, even if the cable stays in water, water cannot enter into the armature.*
- ▶ Çerçeve görünümünü bozan, kirlilik oluşturan vida deliğinin olmadığı eşsiz tasarıma sahiptir. *It has a unique design without screw holes in the frame that deface the view.*
- ▶ Havuz aydınlatmada sıva üstü veya gömme seçeneğine gerek olmadan tek çözüm ile kolay ve kesin sonuç. *Easy and precise pool lighting solution: without the need of options for flat or build-in.*
- ▶ Yüksek verimli SMD ledler ile kuvvetli aydınlatma verir, düşük tüketimiyle flamanlı ampüllere göre %90 tasarruf sağlar. *It provides strong lighting with high efficiency SMD LEDs. With its low consumption, it saves 90% energy compared to flamen bulbs.*

- ▶ Beyaz, gün ışığı, mavi renklerinin yanı sıra RGB modeliyle her türlü renk ve ışık oyunu yapılabilir. *Besides of white, warm white, blue colors, RGB model enables all kinds of color and light games.*

- ▶ Opsiyonel özel kitleri ile birlikte her türlü havuz için kablo geçiş ve tesbit çözümü getirir. *With its optional special kits, it gives cable transition and fixing solutions for all types of pools. ,*

- ▶ Available various types for

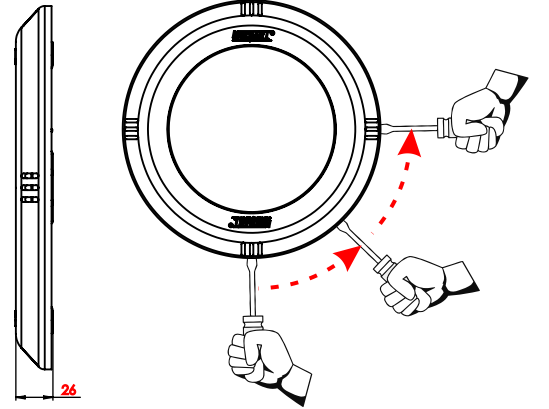
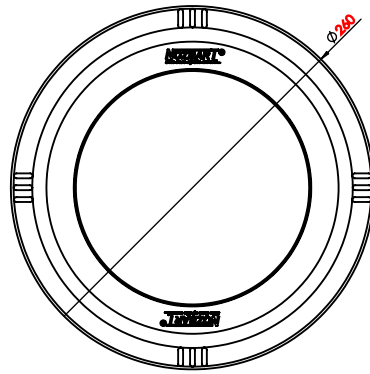
Betonarme havuzda,
Concrete pools

Linerli havuzda,
Liner pools

Panel havuzda,
Panel pools

Polyester havuzda
Polyester pools

Kullanılabilir kid çeşitleri mevcuttur.
Kid types are available.



- ▶ Deniz suyu ve jeotermal suda kullanıma uygundur. Bağlantı elemanları 316 paslanmazdır. *It is suitable for use in seawater and geothermal water. Connection equipments are 316 stainless steel.*
- ▶ Orjinal malzemelerden üretilmiştir. UV ve antioksidant katkı, darbeye dayanıklı uzun ömürlüdür. *It is made from original, UV and antioxidant added, impact resistant, long-lasting materials.*
- ▶ Sadece su içinde kullanılır. 5 metre su derinliğinde kullanılabilir. *Intended only for usage in water. Gives possibility for usage in 5 meters water depth.*
- ▶ Kablo uzunluğu 2,5 metredir. *Cable length is 2,5 meters.*
- ▶ Otomatik akım kontrollü uzun ömürlüdür. *It has automatic current control and it is durable.*

TÜM

PLASTİK VE MAKİNA KALIP SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

TÜV
CERT
DIN EN ISO 9001:2015
Zertifikat 15 100 52993

TSE

ERC CE

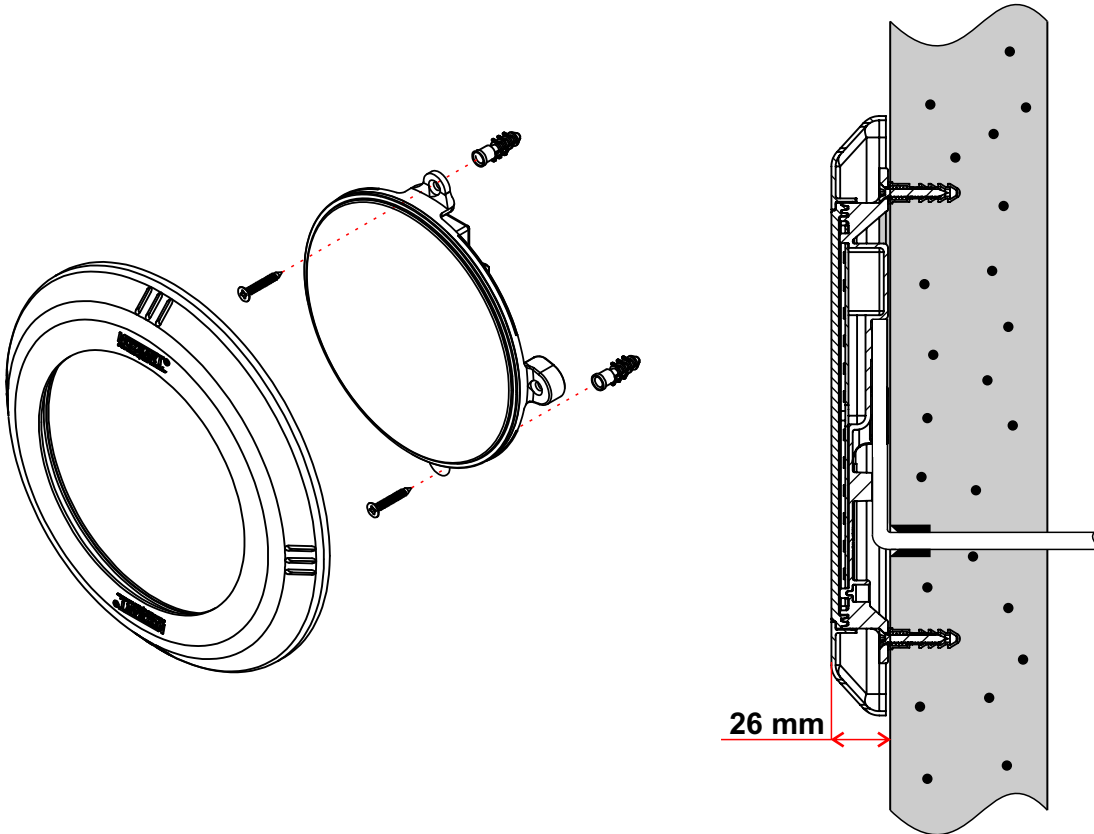
UHE
* UHE Kurucu Üyesidir. *

İŞİL SMD LEDLİ BETON HAVUZ LAMBASI IŞİL SMD LED CONCRETE POOL ARMATURES

Kod / Code	NIA-101	NIA-102	NIA-103	NIA-104
Renk / Colour	Beyaz White	Gün ışığı Warm white	Mavi Blue	RGB
Led	120 Adet-Unit	120 Adet-Unit	120 Adet-Unit	96 Adet-Unit
Lümen	3600	3600	2400	3200
Volt	AC/DC 12 V	AC/DC 12 V	AC/DC 12 V	DC 12 V
Watt	32 W	32 W	32 W	30 W
Kelvin	6.500 K	3.000 K	450 - 460 nm	R (620-630 nm) G (520-535) B (460-475 nm)

- ▶ Deniz suyu ve jeotermal suda kullanıma uygundur.
Suitable for use in seawater and geothermal water
- ▶ Otomatik akım kontrollü uzun ömürlüdür
Automatic current controlled and durable.

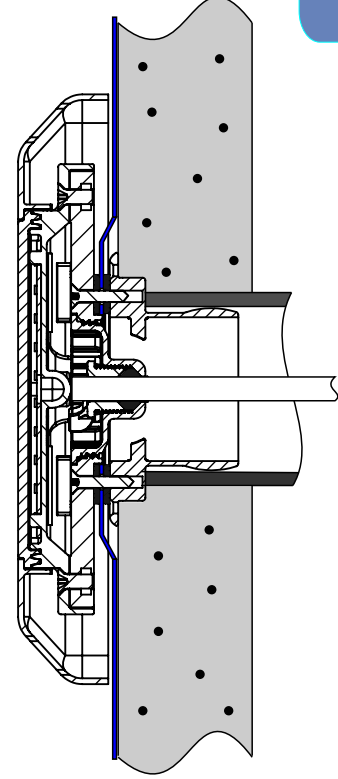
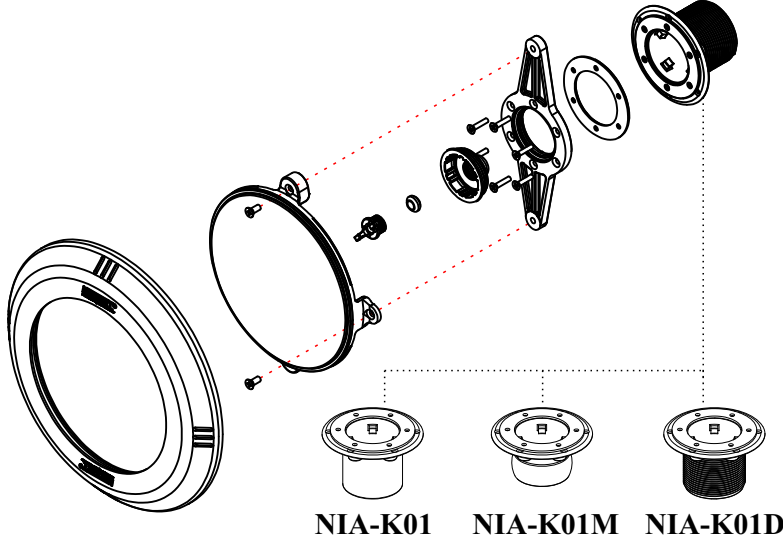
BETON HAVUZ LAMBA TESPİTİ VE UYGULAMASI LAMP FIXING AND APPLICATION FOR CONCRETE POOL



IŞIL SMD LEDLİ LİNER HAVUZ LAMBASI KİTİ
IŞIL SMD LED LINER POOL ARMATURES KIT

Liner

Kit (Kod / Code)	NIA-K01	NIA-K01M	NIA-K01D
------------------	---------	----------	----------

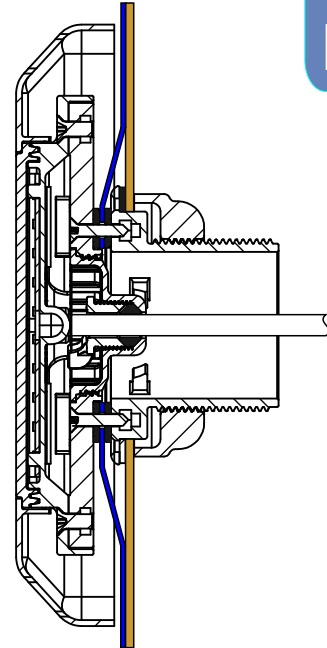
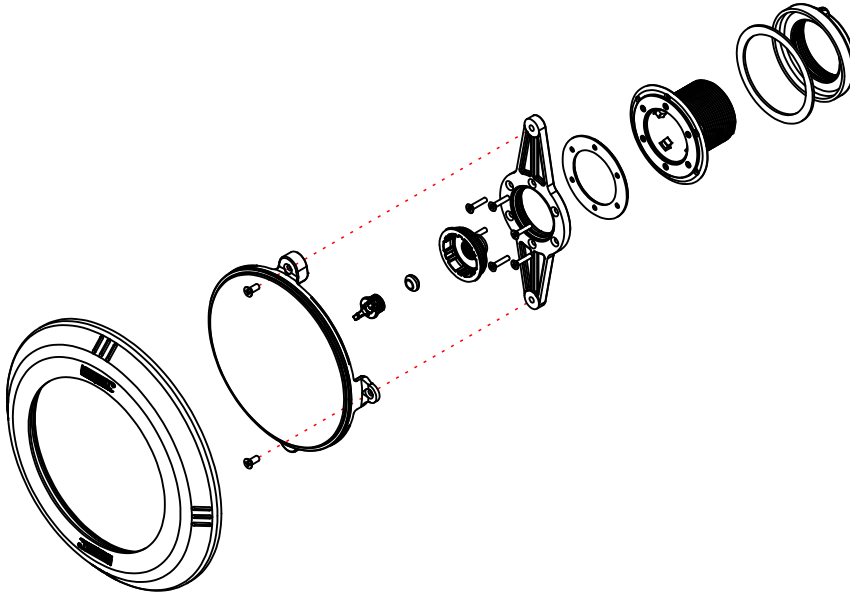


LİNERLİ BETON HAVUZ KİT İLE LAMBA TESPİTİ VE UYGULAMASI
LAMP FIXING AND KIT APPLICATION FOR CONCRETE POOL WITH LINER

İŞIL SMD LEDLİ PANEL VE POLYESTER HAVUZ LAMBASI KİTİ
IŞIL SMD LED PANEL POOL AND POLYESTER ARMATURES KIT

Panel
Polyester

Kit (Kod / Code)	NIA-K02
------------------	---------



LİNERLİ PANEL VE POLYESTER HAVUZ KİT İLE LAMBA TESPİTİ VE UYGULAMASI
LAMP FIXING AND KIT APPLICATION FOR PANEL POOL WITH LINER AND POLYESTER POOL

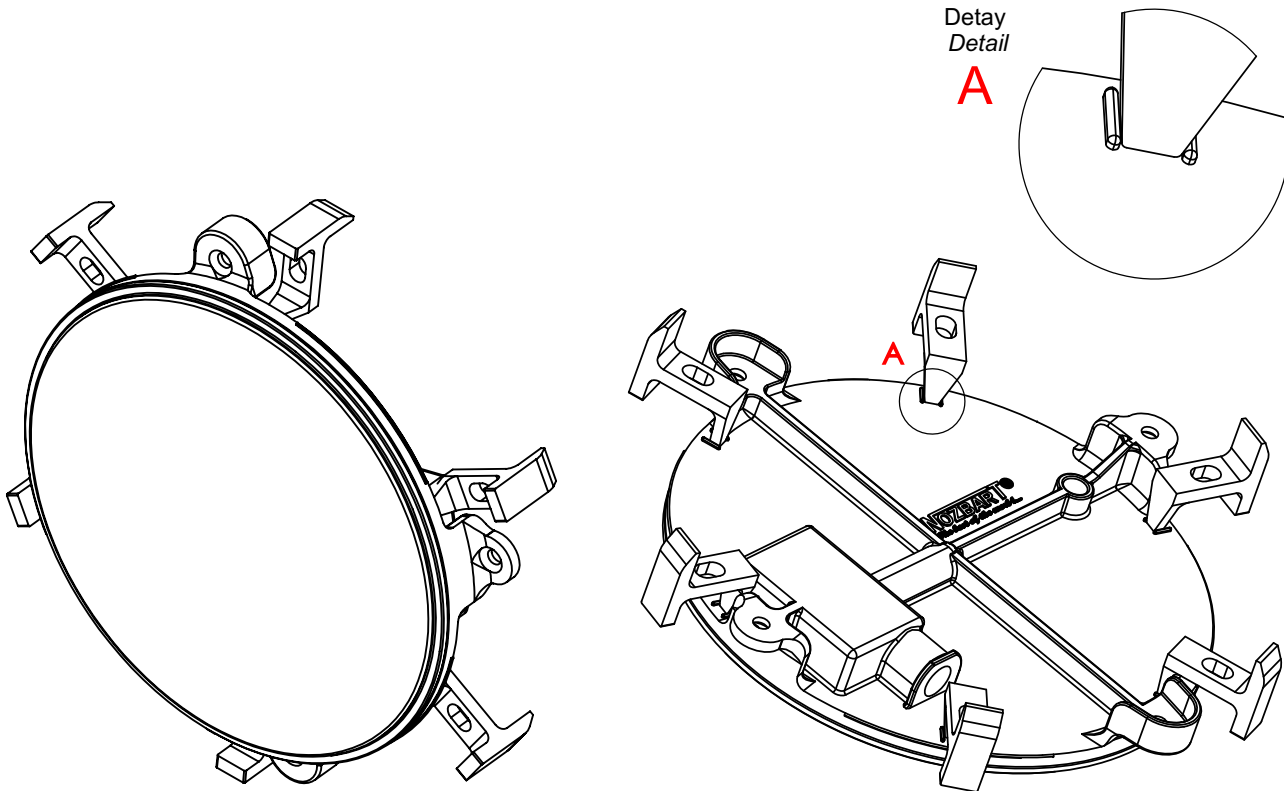
IŞIL SMD LEDLİ PAR56 UYUMLU HAVUZ AMPÜLÜ IŞIL SMD LED POOL BULB PAR56 COMPLIANT

Kod / Code	NIA-201	NIA-202	NIA-203	NIA-204
Renk / Colour	Beyaz White	Gün ışığı Warm white	Mavi Blue	RGB
Led	120 Adet-Unit	120 Adet-Unit	120 Adet-Unit	96 Adet-Unit
Lümen	3600	3600	2400	3200
Volt	AC/DC 12 V	AC/DC 12 V	AC/DC 12 V	DC 12 V
Watt	32 W	32 W	32 W	30 W
Kelvin	6.500 K	3.000 K	450 - 460 nm	R (620-630 nm) G (520-535) B (460-475 nm)

- ▶ Deniz suyu ve jeotermal suda kullanıma uygundur.
Suitable for use in seawater and geothermal water
- ▶ Otomatik akım kontrollü uzun ömürlüdür
Automatic current controlled and durable.

* Lambanın arkasındaki iki çizgi araları, tesbit civataları ile ortalanmalıdır.
Tırnak uçları bu iki çizgi arasına denk getirilerek, somunlar karşılıklı sıkılmadır.

* The two lines on the back of the lamp should be centered with fixing bolts.
The ends of the nail should be placed between these two lines and the nuts should be tightened mutually.



IŞIL SMD LEDLİ PAR56 KASALI HAVUZ LAMBASI
IŞIL SMD LED PAR56 CASED POOL ARMATURES

Renk / Colour	Beyaz White	Gün ışığı Warm white	Mavi Blue	RGB
Led	120 Adet-Unit	120 Adet-Unit	120 Adet-Unit	96 Adet-Unit
Lümen	3600	3600	2400	3200
Volt	AC/DC 12 V	AC/DC 12 V	AC/DC 12 V	DC 12 V
Watt	32 W	32 W	32 W	30 W
Kelvin	6.500 K	3.000 K	450 - 460 nm	R (620-630 nm) G (520-535) B (460-475 nm)
Kod / Code	NIA-301	NIA-302	NIA-303	NIA-304



(Liner) Kod / Code	NIA-401	NIA-402	NIA-403	NIA-404
--------------------	---------	---------	---------	---------



- ▶ Deniz suyu ve jeotermal suda kullanıma uygundur.
Suitable for use in seawater and geothermal water
- ▶ Otomatik akım kontrollü uzun ömürlüdür
Automatic current controlled and durable.



IŞIL SMD LEDLİ PAR56 HAVUZ LAMBASI KASASIZ IŞIL SMD LED PAR56 POOL ARMATURES WITHOUT EXTERIOR CASE

Kod / Code	NIA-501	NIA-502	NIA-503	NIA-504
Renk / Colour	Beyaz White	Gün ışığı Warm white	Mavi Blue	RGB
Led	120 Adet-Unit	120 Adet-Unit	120 Adet-Unit	96 Adet-Unit
Lümen	3600	3600	2400	3200
Volt	AC/DC 12 V	AC/DC 12 V	AC/DC 12 V	DC 12 V
Watt	32 W	32 W	32 W	30 W
Kelvin	6.500 K	3.000 K	450 - 460 nm	R (620-630 nm) G (520-535) B (460-475 nm)

- ▶ Deniz suyu ve jeotermal suda kullanıma uygundur.
Suitable for use in seawater and geothermal water
- ▶ Otomatik akım kontrollü uzun ömürlüdür
Automatic current controlled and durable.



RGB LED UZAKTAN KUMANDALI RENKLİ ANİMASYON KUTUSU
RGB LED SYNCHRONIZATION BOX WITH REMOTE CONTROL



Kod/Code	PAN-001	PAN-002	PAN-003	PAN-004	PAN-005
Güç/Power	350 W	750 W	1050 W	1800 W	3150 W
Giriş/Inlet	220 AC	220 AC	220 AC	220 AC	220 AC
Çıkış/Outlet	12V DC	12V DC	12V DC	12V DC	12V DC
Ölçü/Dimension	30x40	30x40	50x70	50x70	50x70
Lamba sayısı Lamp number	10	20	30	50	90

RGB LED RENK KUMANDA ÜNİTESİ
RGB LED COLOR CONTROL UNIT

Kod / Code	LED-K01
Volt	DC 12V
Amper	10AX3
Maks. Watt	360W
Program	18



RGB LED GÜÇ KAYNAKLARI
RGB LED POWER SUPPLIES

Kod / Code	PWR-015W	PWR-025W	PWR-050W	PWR-75W	PWR-100W	PWR-150W	PWR-200W	PWR-300W
Güç / Power	15 W	25 W	50 W	75 W	100 W	150 W	200 W	300 W
Volt	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V



Resimleri verilen RGB led renk kumanda ünitesinde ve güç kaynağında model, renk ve şekil değişikliği olabilir.
Model, color and shape changes may occur in the RGB led color control unit and power supply whose pictures are given.