AKER LIGHTING

ILLUMINAZIONE PER PISCINE

CATALOGO PRODOTTI

2027

IT

Türkiye
Discover
the potential

AKER LIGHTING

Tutti i prodotti sono di nostra produzione.

INDICE

INTRODUZIONE

Chi siamo	1 – 2
I nostri certificati di brevetto	3 – 7

ILLUMINAZIONE PER PISCINE E FONTANE

Illuminazione LED PAR56 e alloggiamento	9 – 16
Illuminazione LED subacquea da incasso a terra	17 – 18
Illuminazione LED da superficie	19 – 30
Illuminazione per piscine liner e jacuzzi	31 – 34
Illuminazione per piscine in acciaio inossidabile	35 – 38
Illuminazione da superficie in acciaio inossidabile	39 – 42
Illuminazione a filo in acciaio inossidabile	43 – 44
Illuminazione LED subacquea per fontane	45 – 50

CONNETTORI PER CAVI E CONTROLLER

Connettori per cavi impermeabili IP68	51 – 56
Controller LED, driver e schede di controllo	57 – 58

CERTIFICATI E INFORMAZIONI TECNICHE

Certificati di qualità e di prova	60 – 62
Registrazioni dei marchi	63 – 64
Informazioni tecniche	65



LA NOSTRA STORIA

Dal 1955

Da una piccola officina metalmeccanica di Istanbul a produttore di illuminazione LED esportata in tutto il mondo.

1955 La nostra storia inizia nel 1955 a Istanbul, quando il nostro fondatore, il Sig. Süleyman Alkan, fondò Akboru. Nei primi anni ci specializzammo nella lavorazione dei metalli, in particolare nella produzione di tubi. La qualità del nostro lavoro ci valse presto il rispetto del settore; passo dopo passo ampliammo la gamma e diventammo una delle aziende leader nel nostro campo.

1980 Il Sig. Alkan e tre suoi amici fondarono e organizzarono una moderna zona industriale, la İstanbul Doğu Industrial Estate. Con la crescita del nostro fabbisogno di spazi produttivi, la nostra azienda si trasferì in questa nuova sede.



1998 La nostra azienda continuò a crescere e divenne una società a responsabilità limitata: AKBORU ELEKTRİK CO. LTD.

1999 Abbiamo avviato la produzione di illuminazione da giardino e, anno dopo anno, ampliato la gamma di apparecchi da giardino in acciaio inossidabile, alluminio e speciale resina resistente.



2008 Abbiamo iniziato a produrre illuminazione LED subacquea e per piscine, un settore che richiede una tecnologia produttiva avanzata. Le nostre innovative lampade per piscina PAR56 e i nostri fari per piscina da superficie sono stati tra i primi del loro genere in Turchia e nel mondo. Da allora ci concentriamo su prodotti LED efficienti ed ecologici.



2010 Abbiamo aumentato notevolmente gli investimenti in macchinari, stampi e ingegneria elettronica. Oggi produciamo fari LED per piscine e subacquei con i relativi alloggiamenti, illuminazione da giardino in acciaio inossidabile, alluminio e plastiche speciali, illuminazione solare, plafoniere e applique LED. La maggior parte dei nostri prodotti sono progetti originali tutelati da registrazioni di design industriale e brevetti. Il nostro impegno per una qualità costante è certificato ISO 9001:2015.



2012 Abbiamo portato oltre la nostra esperienza nell'illuminazione subacquea, aggiungendo alla gamma l'illuminazione per yacht e imbarcazioni. Per elevare la qualità dei prodotti e sviluppare il commercio internazionale, i nostri prodotti dispongono delle certificazioni CE e CB. Tutto ciò che vendiamo è prodotto nel nostro stabilimento ed esportato in molti paesi, soprattutto in Europa e nelle Americhe. Come azienda innovativa attenta alla qualità, continueremo a offrirvi prodotti sempre migliori, frutto dei nostri progetti.

DIREZIONE AZIENDALE

Una famiglia di costruttori dal 1955



Süleyman ALKAN

FONDATORE · 1933 – 2026

Nel 1955 aprì a Istanbul una piccola officina metalmeccanica e, passo dopo passo, la trasformò nell'azienda che siamo oggi. Costruttore nell'animo, progettò sulla base dei propri disegni a mano macchine per la produzione di tubi, torni e molte altre macchine, costruendole da sé; i tubi prodotti con esse erano considerati tra i migliori della Turchia. Nel 1980 fondò con tre amici la İstanbul Doğu Industrial Estate, dove sorge ancora oggi il nostro stabilimento.



Zafer ALKAN

R&S E PROGETTI DI ESPORTAZIONE

Guida la nostra attività di ricerca e sviluppo. Progetta i nostri nuovi prodotti ed è l'ideatore dei nostri brevetti per prodotti innovativi, tra cui il sistema di raffreddamento brevettato per le lampade per piscina PAR56. Lavorando a stretto contatto con i nostri clienti esteri, sviluppa progetti illuminotecnici per i mercati di esportazione.



Ali ALKAN

ACQUISTI E APPROVVIGIONAMENTI

È responsabile degli acquisti e degli approvvigionamenti: dalle materie prime ai componenti, garantisce che lo stabilimento abbia ciò che serve, nei tempi giusti e con la giusta qualità. Specializzato in finanza e pianificazione, prepara anche i piani di produzione e di sviluppo dello stabilimento.



Hasan Kamil ALKAN

DIRETTORE TECNICO

Responsabile di tutto il lavoro tecnico nel nostro stabilimento. Formato in produzione e progettazione, trasforma i disegni 3D nelle fasi di fabbricazione di ogni prodotto. Esperto di stampi e attrezzature, realizza personalmente parte dei nostri macchinari e stampi.



Alican ALKAN

PRODUZIONE E DIGITALE

Dirige la produzione nel nostro stabilimento e lavora ogni giorno per migliorarla. Si occupa inoltre degli acquisti per i nuovi prodotti, collabora con i nostri clienti esteri e guida le nostre attività digitali, dai cataloghi e siti web al sistema gestionale con cui gestiamo lo stabilimento.



T.C.
TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ

İNCELEMELİ PATENT

No: TR 2012 00531 B

*Bu patent, 551 Sayılı Patent Haklarının Korunması Hakkında Kanun Hükmünde Kararname uyarınca **17.01.2012** tarihinden itibaren **20 yıl** süre ile yenilik ve tekniğin bilinen durumunun aşılması konusunda yapılan inceleme sonucunda **incelemeli** olarak verilmiştir*

Prof. Dr. Habip ASAN
Enstitü Başkanı

T.C. PATENT DAİRESİ BAŞKANLIĞI TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ

TURK PATENT ENSTITUSU



T.C.
TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ

FAYDALI MODEL BELGESİ

No: TR 2016 03905 Y

Bu Belge 551 Sayılı Patent Haklarının Korunması Hakkında Kanun Hükmünde Kararname'nin 162 nci maddesi uyarınca ***28.03.2016*** *tarihinden itibaren* ***10 yıl*** *süre ile verilmiştir.*

Prof. Dr. Habip ASAN
Enstitü Başkanı

T.C. TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ PATENT DAİRESİ BAŞKANLIĞI

TURK PATENT ENSTITUSU



TÜRK PATENT

PATENT BELGESİ

No: TR 2024 000325 B

Buluş Başlığı

HAVUZ ARMATÜRLERİ İÇİN BİR MONTAJ TERTİBATI

Patent Sahibi

AK BORU ELEKTRİK MALZEMELERİ SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Bu belge, 6769 sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu kapsamında 11.01.2024 tarihinden itibaren 20 yıl süre ile korunmak üzere 21/10/2025 tarihinde verilmiştir.

Prof. Dr. M. Zeki DURAK
Başkan

TÜRK PATENT
TÜRK PATENT VE MARKA KURUMU



İNCELEMELİ PATENT

No: TR 2014 03866 B

Buluş Başlığı

Sıva üstü havuz aydınlatma armatürü.

Patent Sahibi

AK BORU ELEKTRİK MALZEMELERİ SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Bu patent, 6769 sayılı Sınai Mülkiyet Kanununun Geçici 1 nci maddesi uyarınca Mülga 551 sayılı Patent Haklarının Korunması Hakkında Kanun Hükmünde Kararname kapsamında 03/04/2014 tarihinden itibaren 20 yıl süre ile korunmak üzere 23/07/2018 tarihinde incelemeli olarak verilmiştir.

Prof. Dr. Habip ASAN
Başkan





T.C.
TÜRK PATENT VE MARKA KURUMU

FAYDALI MODEL BELGESİ

No: TR 2016 05173 Y

*Bu Belge , **21.04.2016** tarihinden itibaren **10 yıl** süre ile verilmiştir.*

Prof. Dr. Habip ASAN
Türk Patent ve Marka Kurumu
Başkanı

T.C. TÜRK PATENT ve MARKA KURUMU PATENT DAİRESİ BAŞKANLIĞI

TÜRK PATENT
TÜRK PATENT VE MARKA KURUMU



ILLUMINAZIONE

CHE TRASFORMA GLI SPAZI

Soluzioni di illuminazione innovative per piscine, ambienti marini e spazi architettonici.



ILLUMINAZIONE PER PISCINE

Soluzioni di illuminazione subacquea per piscine residenziali e commerciali



ILLUMINAZIONE NAUTICA

Illuminazione subacquea e di coperta per yacht e applicazioni nautiche



ILLUMINAZIONE PER ESTERNI

Illuminazione architettonica e paesaggistica per spazi esterni

CHI SIAMO

AKER Lighting, un marchio di AK BORU, progetta e produce soluzioni di illuminazione per piscine, ambienti marini e applicazioni architettoniche. Unendo ingegneria innovativa, materiali durevoli e design funzionale, offriamo soluzioni di illuminazione affidabili per i mercati internazionali.

I nostri prodotti sono progettati per funzionare negli ambienti più difficili, unendo durata, efficienza energetica e design elegante.

DESIGN PROPRIO & PRODUZIONE

ALTA QUALITÀ MATERIALI

GLOBALE PRESENZA SUL MERCATO

AKBORU



PRODOTTO BREVETTATO

AL 4145

CORNICE UNIVERSALE REGOLABILE
ILLUMINAZIONE SUBACQUEA PER PISCINE



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Il modello AL 4145 unisce estetica ed efficienza nella vostra piscina, offrendo un faro subacqueo facile da usare. Si distingue per la sua cornice regolabile brevettata, che si adatta ai diversi alloggiamenti per piscina presenti sul mercato. Grazie alle clip di serraggio regolabili del nostro nuovo prodotto, può essere applicato a tutti gli alloggiamenti per piscina con diametro da 21 a 27 cm. Il design sottile conferisce alla vostra piscina un aspetto raffinato ed elegante.

COLORI DELLA CORNICE
Bianco, antracite, acciaio inossidabile

REGOLAZIONE DELLA CORNICE
Regolabile per diametri da 21 cm a 27 cm

TIPO DI ILLUMINAZIONE
Compatibile con la lampada PAR56 AL SFPAR56 modello Slim

MATERIALE
Ecologico, resistente ai raggi UV e alla corrosione, adatto all'uso subacqueo

GARANZIA
2 anni

INSTALLAZIONE
Facile sostituzione di cornice e lampada

U.V. CE IP68 2 YEARS WARRANTY

AL 4145

ILLUMINAZIONE PAR56 A FILO DAL DESIGN SOTTILE



AL 4145 WH
(Cornice bianca)

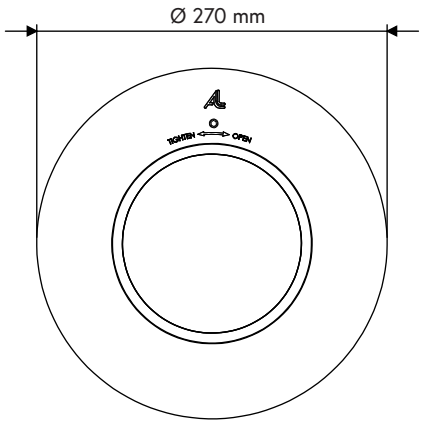


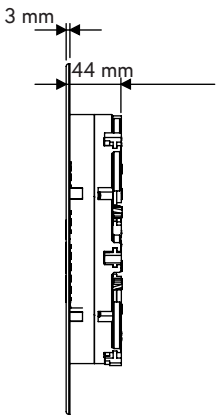
AL 4145 AT
(Cornice antracite)

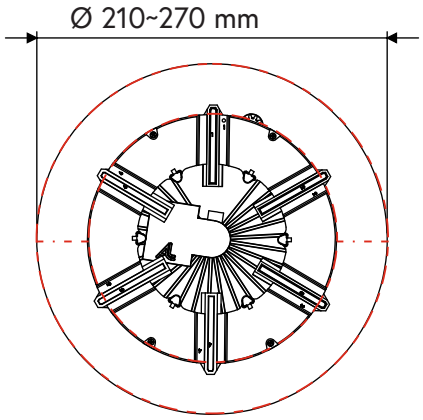


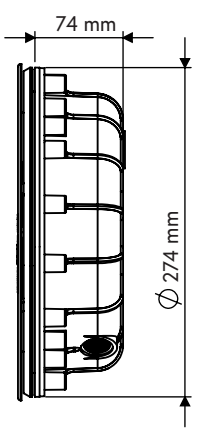
AL 4145 SS
(Cornice in acciaio inossidabile)

	MONOCOLORE	RGB (QUATTRO FILI)	RGB (DUE FILI)
CODICI PRODOTTO	AL 4145-84 WH (WH, WW, BL) AL 4145-120 WH (WH, WW, BL)	AL 4145-150 WH RGB AL 4145-240 WH RGB	AL 4145-150 WH RGB AL 4145-240 WH RGB
	AL 4145-84 AT (WH, WW, BL) AL 4145-120 AT (WH, WW, BL)	AL 4145-150 AT RGB AL 4145-240 AT RGB	AL 4145-150 AT RGB AL 4145-240 AT RGB
	AL 4145-84 SS (WH, WW, BL) AL 4145-120 SS (WH, WW, BL)	AL 4145-150 SS RGB AL 4145-240 SS RGB	AL 4145-150 SS RGB AL 4145-240 SS RGB
LED	84 e 120 LED	150 e 240 LED	150 e 240 LED
COLORI LED	Bianco (6000K), Bianco caldo (3000K), Blu	RGB, comandato da un controller RGB	RGB, senza controller: cambio colore con interruttore ON/OFF
POTENZA / LUMEN	42 W: WH/WW 4200 lm · BL 2520 lm 60 W: WH/WW 6000 lm · BL 3600 lm	30 W / 50 W	30 W / 50 W
TENSIONE	12 VAC / 24 VDC	12 VDC	12 VAC
ALLOGGIAMENTO	L'alloggiamento è opzionale.		









U.V. · IP68 · 2 YEARS WARRANTY

BREVETTATO



VANTAGGI

- Il corpo della lampada trasferisce rapidamente il calore dai LED all'acqua, così la temperatura del corpo non aumenta.
- Il corpo in polimero di resina termica è resistente ai prodotti chimici per piscine.
- Nessuna corrosione dovuta all'acqua.
- Il vetro della lampada è altamente resistente agli urti e ai raggi UV.
- Lunga durata ed elevato flusso luminoso.
- Tutte le schede elettroniche devono essere raffreddate.
- Durata superiore rispetto ad altre lampade LED.
- Adatto all'acqua salata.

SPECIFICHE

- 42W colori bianco e bianco caldo: 4200 lumen
- 42W colore blu: 2520 lumen
- 60W colori bianco e bianco caldo: 6000 lumen
- 60W colore blu: 3600 lumen
- LED RGB 3 chip multicolore 30W e 50W
- LED RGB 3 chip multicolore 30W e 50W, controllo a due fili (nessun controllo wireless necessario)
- Lampada RGB a due fili, cambio colore con ON/OFF

COSA RENDE DIVERSA LA RESINA TERMICA?

- La resina termica è un materiale polimerico ad alta trasmissione del calore.
- La resina termica è un nuovo materiale high-tech ad alta trasmissione del calore.
- Il nostro corpo di raffreddamento brevettato dissipa il calore generato dai LED, garantendo una durata molto superiore rispetto ad altre lampade LED.
- Il corpo in polimero di resina termica è resistente ai prodotti chimici per piscine.
- Il vetro con protezione UV è infrangibile e resistente agli urti, quindi non può causare tagli pericolosi in piscina.

VALORI LUMEN LAMPADE RGB

AL SFPAR56 TR-150 RGB

TIPO DI LED : 5050
N. LED : 150

COLORE LED	MCD TOTALE	LUMEN
ROSSO	75.000	235
VERDE	195.000	615
BLU	49.500	155
BIANCO	319.500	1005

VALORI LUMEN LAMPADE RGB

AL SFPAR56 TR-240 RGB

TIPO DI LED : 5050
N. LED : 240

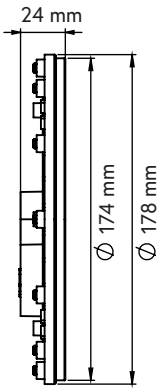
COLORE LED	MCD TOTALE	LUMEN
ROSSO	120.000	376
VERDE	312.000	980
BLU	79.200	248
BIANCO	511.200	1604

AL SFPAR56 TR-84/120 (WH/WW/BL)

LAMPADE LED PAR56 DAL DESIGN SOTTILE



BREVETTATO



LED	: 84 pz SMD LED ad alta potenza (5730) 120 pz SMD LED ad alta potenza (5730)
Colore	: Bianco, bianco caldo, blu
Lumen	: WH/WW 4200 - BL 2520 lumen WH/WW 6000 - BL 3600 lumen
Tensione	: 12 VAC / 24 VDC
Potenza	: 42 W. (AL SFPAR56 TR-84 WH/WW/BL) 60 W. (AL SFPAR56 TR-120 WH/WW/BL)

Specifiche
Design sottile
Corpo raffreddato in resina termica con protezione UV
Elevato flusso luminoso, lunga durata, basso consumo energetico
Vetro speciale e corpo resistenti ai raggi UV e agli urti
Materiali ecologici riciclabili
Nessuna corrosione
Adatto all'acqua salata

U.V. CE IP68 2 YEARS WARRANTY

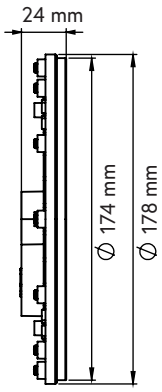
AL SFPAR56 TR-150/240 (RGB 4 FILI)

LAMPADE LED PAR56 DAL DESIGN SOTTILE



BREVETTATO

RGB 4 WIRES



LED	: 150 pz SMD LED ad alta potenza (5050) 240 pz SMD LED ad alta potenza (5050)
Colore	: RGB
Tensione	: 12 VDC
Potenza	: 30 W. (AL SFPAR56 TR-150 RGB) 50 W. (AL SFPAR56 TR-240 RGB)

Specifiche
Design sottile
Corpo raffreddato in resina termica con protezione UV
Elevato flusso luminoso, lunga durata, basso consumo energetico
Vetro speciale e corpo resistenti ai raggi UV e agli urti
Materiali ecologici riciclabili
Installazione facile
Nessuna corrosione
Adatto all'acqua salata
RGB multicolore

U.V. CE IP68 2 YEARS WARRANTY

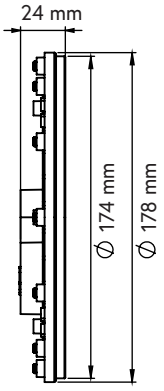
AL SFPAR56 TR-150/240 (RGB 2 FILI)

LAMPADE LED PAR56 DAL DESIGN SOTTILE



BREVETTATO

RGB 2 WIRES



LED	: 150 pz SMD LED ad alta potenza (5050) 240 pz SMD LED ad alta potenza (5050)
Colore	: RGB
Tensione	: 12 VAC
Potenza	: 30 W. (AL SFPAR56 TR-150 RGB) 50 W. (AL SFPAR56 TR-240 RGB)

Specifiche
Design sottile
Controllo RGB interno, a due fili
Cambio colore RGB con ON/OFF
RGB multicolore
Corpo raffreddato in resina termica con protezione UV
Elevato flusso luminoso, lunga durata, basso consumo energetico
Vetro speciale e corpo resistenti ai raggi UV e agli urti
Materiali ecologici riciclabili
Installazione facile
Nessuna corrosione
Adatto all'acqua salata

U.V. CE IP68 2 YEARS WARRANTY



VANTAGGI

- Tre opzioni di corpo: resina termica, alluminio ed eco flat (vedere la tabella alla pagina successiva)
- Basso consumo energetico, elevato flusso luminoso e lunga durata
- Costi di installazione ridotti
- Vetro e corpo resistenti ai raggi UV e agli urti
- Protezione impermeabile IP68
- Corpo di raffreddamento brevettato
- Opzioni monocolore (bianco, bianco caldo, blu) e RGB multicolore
- RGB: 4 fili con controllo wireless o 2 fili con cambio colore ON/OFF

LAMPADE AKER SMD LED VS. LAMPADE ALOGENE NORMALI

- Aker SMD LED: 20–60 W, basso consumo energetico, elevato flusso luminoso, lunga durata
- Alogena normale: 300 W, alto consumo energetico, breve durata, prezzo elevato per ogni lampada

COS'È IL CORPO DI RAFFREDDAMENTO?

- I LED poggiano sul corpo di raffreddamento brevettato, che trasferisce il loro calore direttamente all'acqua della piscina
- L'acqua raffredda costantemente la lampada, così i LED funzionano a bassa temperatura
- I LED raffreddati mantengono luminosità e colore e durano molto più a lungo

VALORI LUMEN LAMPADE RGB
AL SPAR56 TR-150 / AL SPAR56-150 RGB

TIPO DI LED : 5050
N. LED : 150

COLORE LED	MCD TOTALE	LUMEN
ROSSO	75.000	235
VERDE	195.000	615
BLU	49.500	155
BIANCO	319.500	1005

VALORI LUMEN LAMPADE RGB
AL SPAR56 TR-240 / AL SPAR56-240 RGB

TIPO DI LED : 5050
N. LED : 240

COLORE LED	MCD TOTALE	LUMEN
ROSSO	120.000	376
VERDE	312.000	980
BLU	79.200	248
BIANCO	511.200	1604

VALORI LUMEN LAMPADE RGB
AL SPAR56 ECO-99 RGB

TIPO DI LED : 5050
N. LED : 99

COLORE LED	MCD TOTALE	LUMEN
ROSSO	49.500	155
VERDE	128.700	406
BLU	32.700	103
BIANCO	210.900	664

SERIE AL SPAR56

LAMPADE LED PAR56 PER PISCINA

BREVETTATO



AL SPAR56 TR
CORPO IN RESINA TERMICA



AL SPAR56
CORPO IN ALLUMINIO



AL SPAR56 ECO FLAT
MODELLO ECO

	AL SPAR56 TR	AL SPAR56	AL SPAR56 ECO FLAT
CODICI PRODOTTO MONOCOLORE (WH/WW/BL)	AL SPAR56 TR-84 (WH/WW/BL) AL SPAR56 TR-120 (WH/WW/BL)	AL SPAR56-84 (WH/WW/BL) AL SPAR56-120 (WH/WW/BL)	AL SPAR56-51 ECO FLAT (WH/WW/BL)
CODICI PRODOTTO RGB	AL SPAR56 TR-150 (RGB) AL SPAR56 TR-240 (RGB) AL SPAR56 TR-150/240 (RGB A DUE FILI)	AL SPAR56-150 (RGB) AL SPAR56-240 (RGB)	AL SPAR56-99 ECO FLAT (RGB) AL SPAR56-99 ECO FLAT (RGB A DUE FILI)
CORPO	Corpo raffreddato in resina termica con protezione UV	Corpo di raffreddamento in alluminio, rivestimento anticorrosione	Corpo di raffreddamento speciale
LED	84 / 120 pz SMD LED (5730) 150 / 240 pz SMD LED (5050) RGB	84 / 120 pz SMD LED (5730) 150 / 240 pz SMD LED (5050) RGB	51 pz SMD LED (5730) 99 pz SMD LED (5050) RGB
POTENZA	42 W / 60 W 30 W / 50 W RGB	42 W / 60 W 30 W / 50 W RGB	26 W 20 W RGB
LUMEN	42 W: WH/WW 4200 · BL 2520 60 W: WH/WW 6000 · BL 3600	42 W: WH/WW 4200 · BL 2520 60 W: WH/WW 6000 · BL 3600	WH/WW 2600 · BL 1560
TENSIONE	12 VAC / 24 VDC (monocolore) 12 VAC (RGB a due fili) 12 VDC (RGB a quattro fili)	12 VAC / 24 VDC (monocolore) 12 VDC (RGB)	12 VAC 12 VDC (RGB a quattro fili)
CONTROLLO RGB	Quattro fili: controllo wireless Due fili: cambio colore con ON/OFF	Quattro fili: controllo wireless	Quattro fili: controllo wireless Due fili: cambio colore con ON/OFF
ACQUA SALATA	Adatto	Non adatto	Adatto
DIMENSIONI IMBALLO	64 x 38 x 56 cm · 23,6 kg	64 x 38 x 56 cm	64 x 38 x 56 cm
GARANZIA	2 anni	2 anni	1 anno

CARATTERISTICHE:

- Vetro speciale con protezione UV, resistente agli urti
- Elevato flusso luminoso, lunga durata, basso consumo energetico
- Materiali ecologici riciclabili
- RGB multicolore con modalità veloce / lenta e cambio colore / colore fisso

SERIE DI ALLOGGIAMENTI AL 4045

ALLOGGIAMENTO PAR56 PER ILLUMINAZIONE PISCINA



AL 4045 WH
CORNICE BIANCA



AL 4045 AT
CORNICE ANTRACITE



AL 4045 CR
CORNICE CROMATA



AL 4045 SS
CORNICE IN ACCIAIO INOSSIDABILE



AL 4045SC WH
CORNICE BIANCA



AL 4045SC AT
CORNICE ANTRACITE



AL 4045SC CR
CORNICE CROMATA



AL 4045SC SS
CORNICE IN ACCIAIO INOSSIDABILE



AL 4045
ALLOGGIAMENTO PER CEMENTO

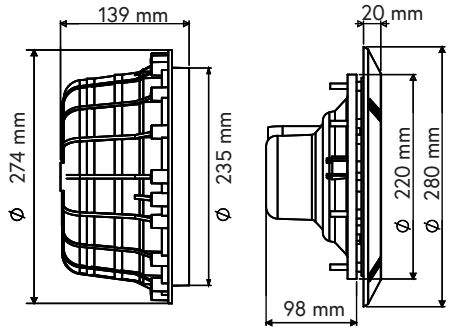


AL 4045LNR
ALLOGGIAMENTO PER LINER

PRODUCT CODES

	CEMENTO	LINER
INSTALLAZIONE DELL'ALLOGGIAMENTO A INCASTRO	AL 4045 WH AL 4045 AT AL 4045 CR AL 4045 SS	AL 4045 LNR WH AL 4045 LNR AT AL 4045 LNR CR AL 4045 LNR SS
INSTALLAZIONE CON FISSAGGIO A VITE	AL 4045SC WH AL 4045SC AT AL 4045SC CR AL 4045SC SS	AL 4045SC LNR WH AL 4045SC LNR AT AL 4045SC LNR CR AL 4045SC LNR SS

TECHNICAL DETAILS



Caratteristiche:

• Compatibile con i modelli AL SPAR56, AL SPAR56TR e AL SFPAR56 • Alloggiamento standard per lampade PAR56 • Adatto all'uso in acqua salata
• Cornice e accessori in acciaio inossidabile AISI 316L • Resistente ai raggi UV e alla corrosione

SERIE DI ALLOGGIAMENTI AL 4145

ALLOGGIAMENTO SOTTILE PER ILLUMINAZIONE PISCINA





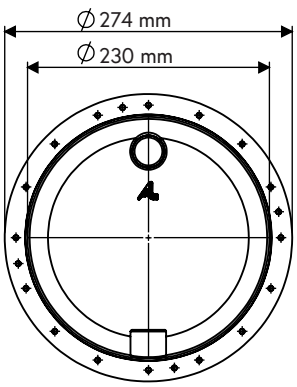


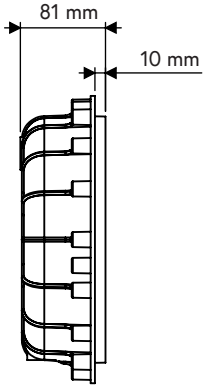


AL 4145
ALLOGGIAMENTO PER CEMENTO

AL 4145LNR
ALLOGGIAMENTO PER LINER

	CEMENTO	LINER
INSTALLAZIONE CON FISSAGGIO A VITE	AL 4145 WH AL 4145 AT AL 4145 SS	AL 4145 LNR WH AL 4145 LNR AT AL 4145 LNR SS





Caratteristiche:

• Compatibile con il modello AL SFPAR56 • Adatto all'uso in acqua salata • Cornice e accessori in acciaio inossidabile AISI 316L
• Resistente ai raggi UV e alla corrosione



NUOVO PRODOTTO

AL 4285-H

ILLUMINAZIONE LED SUBACQUEA DA INCASSO A TERRA

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

AL 4285-H è un faro subacqueo da incasso a 6 LED per pareti di piscine, gradini e fontane. La placca frontale in acciaio inossidabile AISI 316L spazzolato è a filo con le piastrelle, mentre il corpo in resina termica dissipa il calore dei power LED per una lunga durata. Il vetro temperato e la guarnizione a tenuta lo rendono completamente impermeabile (IP68). Fornito con scatola di montaggio per una facile installazione nel cemento, monocolore o RGB multicolore.



LED
6X1W e 6X3W Power LED

COLORE
Bianco, bianco caldo, blu, verde, rosso,
Ambra, RGB (opzioni 6X1W e 6X3W)

LUMEN
600 lumen (6W)
1320 lumen (13,2W)

TENSIONE
12 VDC / 24 VDC · RGB: 12 VDC

POTENZA
6W / 13,2W

AL 4285-H — ILLUMINAZIONE SUBACQUEA DA INCASSO A TERRA 6 LED



LED : 6X1W e 6X3W Power LED
COLORE : Bianco, bianco caldo, blu, verde, rosso, Ambra, RGB (opzioni 6X1W e 6X3W)
LUMEN : 600 lumen (6W)
1320 lumen (13,2W)
TENSIONE : 12 VDC / 24 VDC · RGB: 12 VDC
POTENZA : 6W / 13,2W

SPECIFICHE

Cornice in acciaio inossidabile AISI 316L
Corpo in resina termica
Vetro temperato
RGB multicolore
Placca frontale a filo
Fornito con scatola di montaggio
Illuminazione subacquea da incasso (a parete)



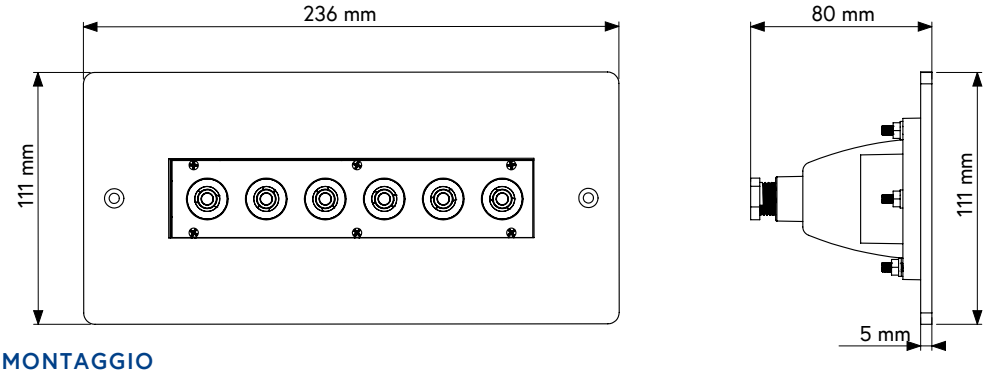
COLORI LED E VALORI LUMEN

6 LED · 6W / 13,2W

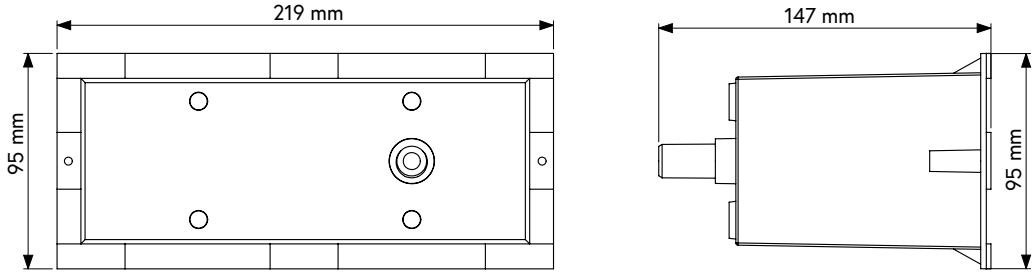
TENSIONE : 12 VDC / 24 VDC · RGB: 12 VDC

COLORE LED	LUNGHEZZA D'ONDA	LED DA 1W	LED DA 3W
BIANCO	6000-6500K	600	1320
BIANCO CALDO	3000-3300K	600	1320
BLU	470nm	180	396
VERDE	530nm	480	1056
ROSSO	630nm	300	660
AMBRA	590nm	300	660
RGB	–	–	483

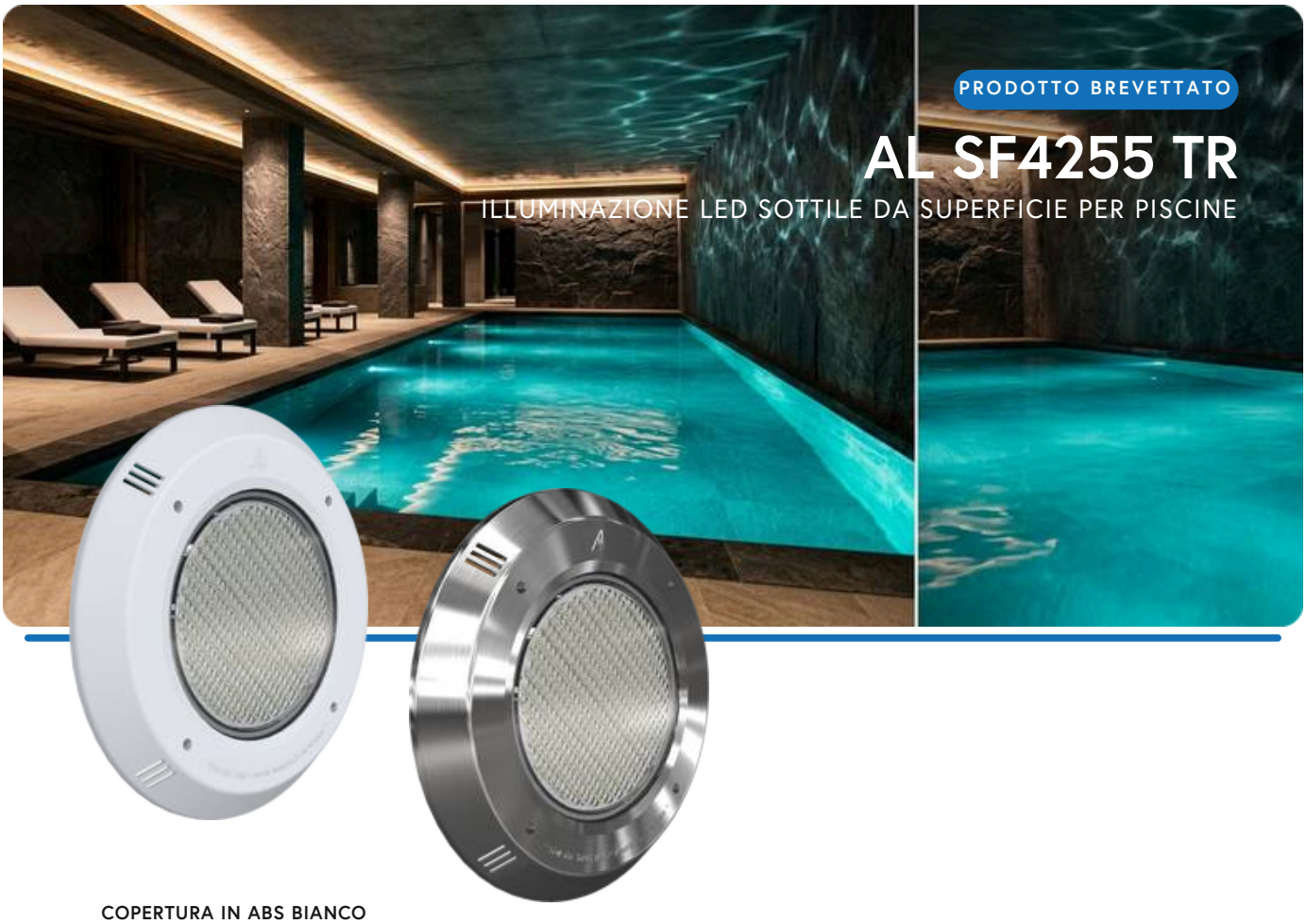
APPARECCHIO



SCATOLA DI MONTAGGIO



U.V. · IP68 · 2 YEARS WARRANTY



PRODOTTO BREVETTATO

AL SF4255 TR

ILLUMINAZIONE LED SOTTILE DA SUPERFICIE PER PISCINE

COPERTURA IN ABS BIANCO

COPERTURA IN ACCIAIO INOSSIDABILE

SPECIFICHE

- Basso consumo energetico
- SMD LED ad alta potenza, durata LED 50.000+ ore
- Costi di installazione ridotti
- Corpo resistente ai raggi UV e agli urti
- Protezione impermeabile IP68
- Corpo di raffreddamento brevettato in resina termica
- Vetro resistente agli urti e ai raggi UV
- Tipi di copertura: ABS bianco o acciaio inossidabile

OPZIONI LED E COLORI

- 84 pz SMD LED ad alta potenza, bianco, bianco caldo, blu
- 120 pz SMD LED ad alta potenza, bianco, bianco caldo, blu
- 150 pz SMD (LED 5050 a 3 chip) colore RGB, controllo wireless
- 150 pz SMD (LED 5050 a 3 chip) colore RGB, controllo a due fili
- 240 pz SMD (LED 5050 a 3 chip) colore RGB, controllo wireless
- 240 pz SMD (LED 5050 a 3 chip) colore RGB, controllo a due fili (cambio colore con ON/OFF)

VALORI LUMEN LAMPADE RGB

AL SF4255TR-150 RGB

TIPO DI LED : 5050
N. LED : 150

COLORE LED	MCD TOTALE	LUMEN
ROSSO	75.000	235
VERDE	195.000	615
BLU	49.500	155
BIANCO	319.500	1005

VALORI LUMEN LAMPADE RGB

AL SF4255TR-240 RGB

TIPO DI LED : 5050
N. LED : 240

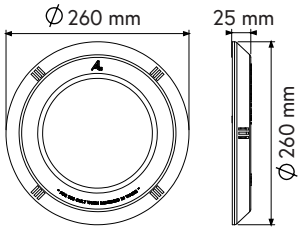
COLORE LED	MCD TOTALE	LUMEN
ROSSO	120.000	376
VERDE	312.000	980
BLU	79.200	248
BIANCO	511.200	1604

AL SF4255 TR-84/120 WH/SS (MONOCOLORE)

ILLUMINAZIONE LED SOTTILE DA SUPERFICIE PER PISCINE



BREVETTATO



LED	: 84 LED SMD (5730) ad alta potenza o 120 LED SMD (5730) ad alta potenza
Colore LED	: Bianco, bianco caldo, blu
Lumen	: WH-WW 4200 / BL 2520 lumen WH-WW 6000 / BL 3600 lumen
Tensione	: 12 VAC
Potenza	: 42 W 60 W
Dimensioni imballo	: 62 x 27 x 27,5 cm

Specifiche

Nuovo design sottile da 25mm
Tipi di copertura:
-Copertura in acciaio inossidabile AISI 316L
-Copertura in ABS bianco
Corpo raffreddato in resina termica con protezione UV
Elevato flusso luminoso, lunga durata, basso consumo energetico
Vetro speciale e corpo resistenti ai raggi UV e agli urti
Adatto all'acqua salata

U.V. IP68 2 YEARS WARRANTY

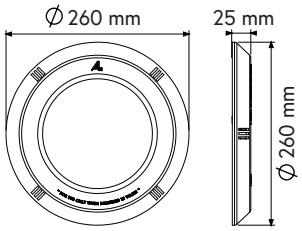
AL SF4255 TR-150/240 WH/SS (RGB)

ILLUMINAZIONE LED SOTTILE DA SUPERFICIE PER PISCINE



BREVETTATO

RGB 4 WIRES



LED	: 150 pz SMD LED 5050 a 3 chip : 240 pz SMD LED 5050 a 3 chip
Colore LED	: RGB
Tensione	: 12 VDC
Potenza	: 30 W 50 W
Dimensioni imballo	: 62 x 27 x 27,5 cm

Specifiche

Controllo RGB con cavo a quattro fili
LED RGB multicolore
Nuovo design sottile da 25mm
Tipi di copertura:
-Copertura in acciaio inossidabile AISI 316L
-Copertura in ABS bianco
Corpo raffreddato in resina termica con protezione UV
Elevato flusso luminoso, lunga durata, basso consumo energetico
Vetro speciale e corpo resistenti ai raggi UV e agli urti
Adatto all'acqua salata

U.V. IP68 2 YEARS WARRANTY

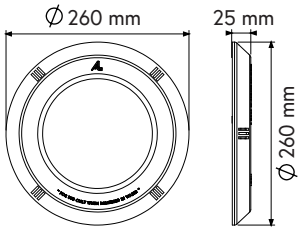
AL SF4255 TR-150/240 WH/SS (RGB A DUE FILI)

ILLUMINAZIONE LED SOTTILE DA SUPERFICIE PER PISCINE



BREVETTATO

RGB 2 WIRES



LED	: 150 pz SMD LED 5050 a 3 chip : 240 pz SMD LED 5050 a 3 chip
Colore LED	: RGB
Tensione	: 12 VAC
Potenza	: 30 W 50 W
Dimensioni imballo	: 62 x 27 x 27,5 cm

Specifiche

Controllo RGB interno, a due fili
Cambio colore RGB con ON/OFF
LED RGB multicolore
Nuovo design sottile da 25mm
Tipi di copertura:
-Copertura in acciaio inossidabile AISI 316L
-Copertura in ABS bianco
Corpo raffreddato in resina termica con protezione UV
Elevato flusso luminoso, lunga durata, basso consumo energetico
Vetro speciale e corpo resistenti ai raggi UV e agli urti
Adatto all'acqua salata

U.V. IP68 2 YEARS WARRANTY



VANTAGGI

- Basso consumo energetico, SMD LED ad alta potenza, durata LED 50.000+ ore
- Costi di installazione ridotti
- Corpo e vetro resistenti ai raggi UV e agli urti
- Protezione impermeabile IP68
- Corpo di raffreddamento brevettato in due versioni: resina termica o alluminio
- Coperture: ABS bianco, cromata, acciaio inossidabile AISI 316L

AL 4055TR · CORPO IN RESINA TERMICA

- Corpo termico: trasferisce il calore dei LED all'acqua della piscina
- Non si corrode, non è attaccato dai prodotti chimici per piscine
- Adatto a piscine con acqua salata

AL 4055 · CORPO IN ALLUMINIO

- Corpo di raffreddamento in alluminio con speciale rivestimento anticorrosione
- Per piscine d'acqua dolce (clorata) — non adatto all'acqua salata
- Stesse cornici, LED e dimensioni di AL 4055TR

VALORI LUMEN LAMPADE RGB
AL 4055-150 RGB & AL 4055TR-150

TIPO DI LED : 5050
N. LED : 150

COLORE LED	MCD TOTALE	LUMEN
ROSSO	75.000	235
VERDE	195.000	615
BLU	49.500	155
BIANCO	319.500	1005

VALORI LUMEN LAMPADE RGB
AL 4055-240 RGB & AL 4055TR-240

TIPO DI LED : 5050
N. LED : 240

COLORE LED	MCD TOTALE	LUMEN
ROSSO	120.000	376
VERDE	312.000	980
BLU	79.200	248
BIANCO	511.200	1604

VALORI LUMEN LAMPADE RGB
AL 4155 ECO-99 RGB

TIPO DI LED : 5050
N. LED : 99

COLORE LED	MCD TOTALE	LUMEN
ROSSO	49.500	155
VERDE	128.700	406
BLU	32.700	103
BIANCO	210.900	664

AL 4055TR — FARO LED DA SUPERFICIE PER PISCINA CON CORPO IN RESINA TERMICA

CORPO IN RESINA TERMICA

Il corpo termico trasferisce il calore dei LED all'acqua · non si corrode · adatto a piscine con acqua salata



AL 4055TR WH
(Cornice bianca)



AL 4055TR CR
(Cornice cromata)

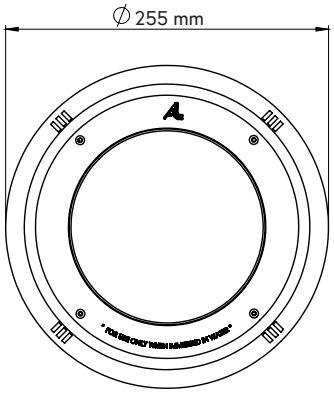


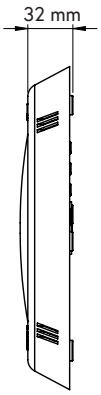
AL 4055TR SS
(Cornice in acciaio inossidabile)

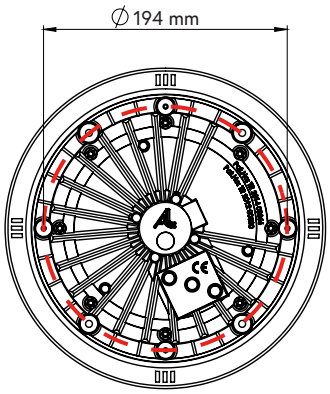
	MONOCOLORE	RGB (QUATTRO FILI)	RGB (DUE FILI)
CODICI PRODOTTO	AL 4055TR-84 WH (WH, WW, BL) AL 4055TR-120 WH (WH, WW, BL)	AL 4055TR-150 WH RGB AL 4055TR-240 WH RGB	AL 4055TR-150 WH RGB AL 4055TR-240 WH RGB
	AL 4055TR-84 CR (WH, WW, BL) AL 4055TR-120 CR (WH, WW, BL)	AL 4055TR-150 CR RGB AL 4055TR-240 CR RGB	AL 4055TR-150 CR RGB AL 4055TR-240 CR RGB
	AL 4055TR-84 SS (WH, WW, BL) AL 4055TR-120 SS (WH, WW, BL)	AL 4055TR-150 SS RGB AL 4055TR-240 SS RGB	AL 4055TR-150 SS RGB AL 4055TR-240 SS RGB
LED	84 e 120 LED	150 e 240 LED	150 e 240 LED
COLORI LED	Bianco (6000K), Bianco caldo (3000K), Blu	RGB, comandato da un controller RGB	RGB, senza controller: cambio colore con interruttore ON/OFF
POTENZA / LUMEN	42 W: WH/WW 4200 lm · BL 2520 lm 60 W: WH/WW 6000 lm · BL 3600 lm	30 W / 50 W	30 W / 50 W
TENSIONE	12 VAC / 24 VDC	12 VDC	12 VAC
CORPO / CONFEZIONE	Corpo di raffreddamento in resina termica · Adatto all'acqua salata · Cornice: bianca, cromata, acciaio inox AISI 316L · Confezione: 62 x 27 x 27,5 cm		

Caratteristiche:

- Spessore 32mm • Accessori in acciaio inossidabile AISI 316L • Durata LED 50.000+ ore • Adatto all'uso in acqua salata • Vetro resistente agli urti e ai raggi UV
- Elevato flusso luminoso con basso consumo energetico • LED RGB multicolore per i modelli RGB • Collegamento a due o a quattro fili per i modelli RGB
- Diverse modalità di colore ed effetti dinamici nei modelli RGB







U.V. · CE · IP68 · 2 YEARS WARRANTY

BREVETTATO

AL 4055

FARO LED DA SUPERFICIE PER PISCINA CON CORPO IN ALLUMINIO

CORPO IN ALLUMINIO

Corpo in alluminio con rivestimento anticorrosione · per piscine d'acqua dolce (clorata), non per acqua salata



AL 4055 WH
(White Frame)



AL 4055 CR
(Chrome Frame)

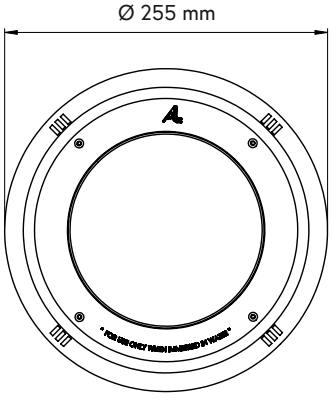


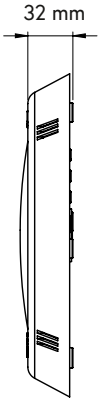
AL 4055 SS
(Stainless Steel Frame)

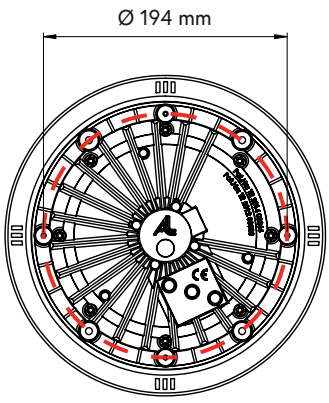
	MONOCOLORE	RGB (QUATTRO FILI)	RGB (DUE FILI)
CODICI PRODOTTO	AL 4055-84 WH (WH, WW, BL) 42W AL 4055-120 WH (WH, WW, BL) 60W	AL 4055-150 WH RGB 30W AL 4055-240 WH RGB 50W	AL 4055-150 WH RGB 30W AL 4055-240 WH RGB 50W
	AL 4055-84 CR (WH, WW, BL) 42W AL 4055-120 CR (WH, WW, BL) 60W	AL 4055-150 CR RGB 30W AL 4055-240 CR RGB 50W	AL 4055-150 CR RGB 30W AL 4055-240 CR RGB 50W
	AL 4055-84 SS (WH, WW, BL) 42W AL 4055-120 SS (WH, WW, BL) 60W	AL 4055-150 SS RGB 30W AL 4055-240 SS RGB 50W	AL 4055-150 SS RGB 30W AL 4055-240 SS RGB 50W
LED	84 e 120 LED	150 e 240 LED	150 e 240 LED
COLORI LED	Bianco (6000K), Bianco caldo (3000K), Blu	RGB, comandato da un controller RGB	RGB, senza controller: cambio colore con interruttore ON/OFF
POTENZA / LUMEN	42 W: WH/WW 4200 lm · BL 2520 lm 60 W: WH/WW 6000 lm · BL 3600 lm	30 W / 50 W	30 W / 50 W
TENSIONE	12 VAC / 24 VDC	12 VDC	12 VAC
CORPO / CORNICE	Corpo di raffreddamento in alluminio · Non adatto all'acqua salata · Cornice: bianca, cromata, acciaio inossidabile AISI 316L		
DIMENSIONI IMBALLO	62 x 27 x 27,5 cm		

Features:

- 32mm thickness
- AISI 316L Stainless Steel Fixtures
- 50,000+ hours LED lifespan
- Not suitable for use in saltwater
- Impact and UV-resistant glass
- High light output with low energy consumption
- Full-color RGB LEDs for RGB models
- Two-wire and four-wire connection options for RGB models







U.V. · CE · IP68 · 2 YEARS WARRANTY

BREVETTATO

AL 4155-51 ECO FLAT

FARO LED DA SUPERFICIE PER PISCINA ECO FLAT

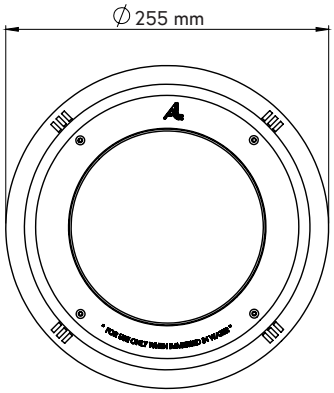


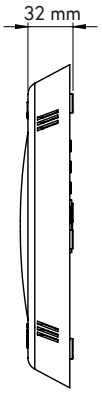
AL 4155-51 ECO FLAT
(Cornice bianca)

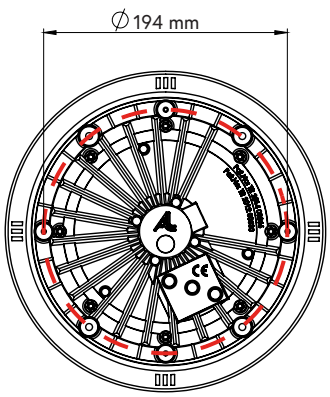
	MONOCOLORE	RGB (QUATTRO FILI)	RGB (DUE FILI)
CODICI PRODOTTO	AL 4155-51 ECO (WH, WW, BL) 26W	AL 4155-99 ECO RGB 20W	AL 4155-99 ECO RGB 20W
LED	51 LED	99 LED	99 LED
COLORI LED	Bianco (6000K), Bianco caldo (3000K), Blu	RGB, comandato da un controller RGB	RGB, senza controller: cambio colore con interruttore ON/OFF
POTENZA / LUMEN	26 W: WH/WW 2600 lm · BL 1560 lm	20 W	20 W
TENSIONE	12 VAC	12 VDC	12 VAC
CORPO / CORNICE	Corpo di raffreddamento Eco · Cornice: bianca		
DIMENSIONI IMBALLO	62 x 27 x 27,5 cm		

Caratteristiche:

• Spessore 32mm • Accessori in acciaio inossidabile AISI 316L • Durata LED 50.000+ ore • Adatto all'uso in acqua salata • Vetro resistente agli urti e ai raggi UV
• Elevato flusso luminoso con basso consumo energetico • LED RGB multicolore per i modelli RGB • Collegamento a due o a quattro fili per i modelli RGB
• Diverse modalità di colore ed effetti dinamici nei modelli RGB







U.V. IP68 2 YEARS WARRANTY **BREVETTATO**



PRODOTTO BREVETTATO

AL 4115

ILLUMINAZIONE DA SUPERFICIE PER PISCINE DAL DESIGN MINI





VANTAGGI

- Utilizzabile sott'acqua, in piscina e sui gradini della piscina.
- Design molto sottile ed elegante.
- Lunga durata grazie al corpo in resina termica.
- Il vetro è resistente agli urti e protetto dai raggi UV.
- Installazione facile e semplice.
- Elevato flusso luminoso
- Il corpo in polimero di resina termica è resistente ai prodotti chimici per piscine.
- Nessuna corrosione.
- Adatto all'acqua salata
- Materiali ecologici riciclabili.

COSA RENDE DIVERSA LA RESINA TERMICA?

- La resina termica è un materiale polimerico ad alta trasmissione del calore.
- La resina termica è un nuovo materiale high-tech ad alta trasmissione del calore.
- Il nostro corpo di raffreddamento brevettato dissipa il calore generato dai LED, garantendo una durata molto superiore.
- Il corpo high-tech non è attaccato dai prodotti chimici per piscine.
- Il vetro con protezione UV è infrangibile e resistente agli urti, quindi non può causare tagli pericolosi in piscina.

VALORI LUMEN LAMPADE RGB
AL 4115 RGB

TIPO DI LED : 5050
N. LED : 12

COLORE LED	MCD TOTALE	LUMEN
ROSSO	6.000	19
VERDE	15.600	49
BLU	3.960	12
BIANCO	25.560	80

VALORI LUMEN LAMPADE RGB
AL 4125 RGB

TIPO DI LED : 5050
N. LED : 69

COLORE LED	MCD TOTALE	LUMEN
ROSSO	34.500	108
VERDE	89.700	283
BLU	22.770	71
BIANCO	146.970	462

VALORI LUMEN LAMPADE RGB
AL 4135 RGB

TIPO DI LED : 5050
N. LED : 102

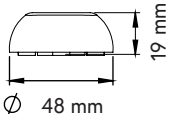
COLORE LED	MCD TOTALE	LUMEN
ROSSO	51.000	160
VERDE	132.600	418
BLU	33.660	105
BIANCO	217.260	683

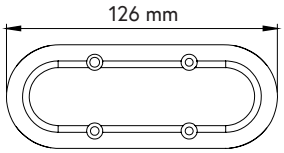
AL 4115 TR/WH (WH/WW/BL)

ILLUMINAZIONE DA SUPERFICIE PER PISCINE E GRADINI









LED : 24 pz SMD LED ad alta potenza (5730)
COLORE : Bianco, bianco caldo, blu
LUMEN : Bianco, bianco caldo 1200, Blu 720 lumen
TENSIONE : 12 VDC
POTENZA : 12W

SPECIFICHE

Corpo raffreddato in resina termica con protezione UV
Elevato flusso luminoso, lunga durata
Basso consumo energetico
Vetro speciale e corpo resistenti ai raggi UV e agli urti
Materiali ecologici riciclabili
Nessuna corrosione
Installazione facile
Adatto all'acqua salata

U.V. IP68 2 YEARS WARRANTY **BREVETTATO**

AL 4115 TR/WH (RGB)

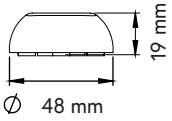
ILLUMINAZIONE DA SUPERFICIE PER PISCINE E GRADINI

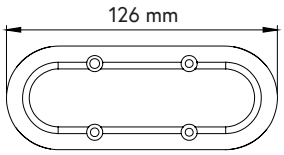




BREVETTATO

RGB 4 WIRES





U.V. IP68 2 YEARS WARRANTY

LED : 12 pz SMD LED ad alta potenza (5050)
COLORE : RGB
TENSIONE : 12 VDC
POTENZA : 6 W

SPECIFICHE

Corpo raffreddato in resina termica con protezione UV
Basso consumo energetico
Vetro speciale e corpo resistenti ai raggi UV e agli urti
Materiali ecologici riciclabili
Nessuna corrosione
Installazione facile
Adatto all'acqua salata
Modalità colore veloce e lenta
Modalità cambio colore e colore fisso
Controllo wireless
RGB multicolore
Prodotto brevettato



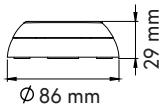
AL 4125 TR/WH (WH/WW/BL)

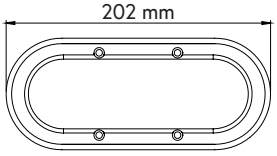
ILLUMINAZIONE DA SUPERFICIE PER PISCINE E GRADINI





BREVETTATO





LED : 48 pz SMD LED ad alta potenza (5730)
COLORE : Bianco, bianco caldo, blu
LUMEN : Bianco, bianco caldo 2400, Blu 1440 lumen
TENSIONE : 12 VAC o 12 VDC
POTENZA : 24 W

SPECIFICHE

Corpo raffreddato in resina termica con protezione UV
Basso consumo energetico
Vetro speciale e corpo resistenti ai raggi UV e agli urti
Materiali ecologici riciclabili
Nessuna corrosione
Installazione facile
Adatto all'acqua salata



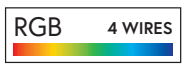
AL 4125 TR/WH (RGB)

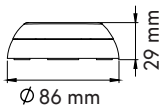
ILLUMINAZIONE DA SUPERFICIE PER PISCINE E GRADINI

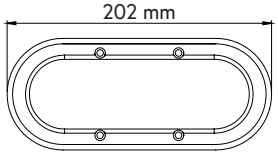




BREVETTATO







LED : 69 pz SMD LED ad alta potenza (5050)
COLORE : RGB
TENSIONE : 12 VDC
POTENZA : 15 W

SPECIFICHE

Corpo raffreddato in resina termica con protezione UV
Basso consumo energetico
Vetro speciale e corpo resistenti ai raggi UV e agli urti
Materiali ecologici riciclabili
Nessuna corrosione
Installazione facile
Adatto all'acqua salata
Modalità colore veloce e lenta
Modalità cambio colore e colore fisso
Controllo wireless
RGB multicolore
Prodotto brevettato



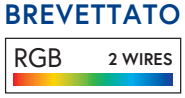
AL 4125 TR/WH (RGB A DUE FILI)

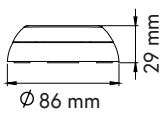
ILLUMINAZIONE DA SUPERFICIE PER PISCINE E GRADINI

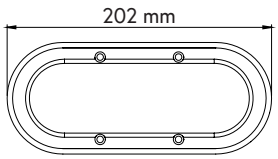




BREVETTATO







LED : 69 pz SMD LED ad alta potenza (5050)
COLORE : RGB
TENSIONE : 12 VAC
POTENZA : 15 W

SPECIFICHE

Controllo RGB interno, a due fili
Cambio colore RGB con ON/OFF
Modalità colore veloce e lenta
Modalità cambio colore e colore fisso
RGB multicolore
Corpo raffreddato in resina termica con protezione UV
Basso consumo energetico
Vetro speciale e corpo resistenti ai raggi UV e agli urti
Materiali ecologici riciclabili
Nessuna corrosione
Installazione facile
Adatto all'acqua salata
Prodotto brevettato



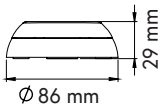
AL 4135 TR/WH (WH/WW/BL)

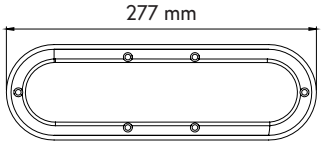
ILLUMINAZIONE DA SUPERFICIE PER PISCINE E GRADINI





BREVETTATO





LED : 84 pz SMD LED ad alta potenza (5730)
COLORE : Bianco, bianco caldo, blu
LUMEN : Bianco, bianco caldo 4200, Blu 2520 lumen
TENSIONE : 12 VAC o 12 VDC
POTENZA : 42 W

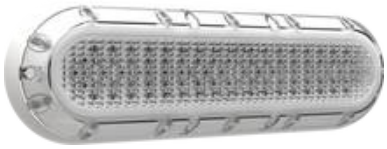
SPECIFICHE

Corpo raffreddato in resina termica con protezione UV
Basso consumo energetico
Vetro speciale e corpo resistenti ai raggi UV e agli urti
Materiali ecologici riciclabili
Nessuna corrosione
Installazione facile
Adatto all'acqua salata

U.V. IP68 2 YEARS WARRANTY

AL 4135 TR/WH (RGB)

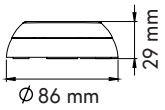
ILLUMINAZIONE DA SUPERFICIE PER PISCINE E GRADINI

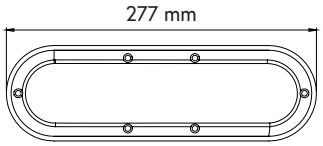




BREVETTATO

RGB 4 WIRES





LED : 102 pz SMD LED ad alta potenza (5050)
COLORE : RGB
TENSIONE : 12 VDC
POTENZA : 21 W

SPECIFICHE

Corpo raffreddato in resina termica con protezione UV
Basso consumo energetico
Vetro speciale e corpo resistenti ai raggi UV e agli urti
Materiali ecologici riciclabili
Nessuna corrosione
Installazione facile
Adatto all'acqua salata
Modalità colore veloce e lenta
Modalità cambio colore e colore fisso
Controllo wireless
RGB multicolore
Prodotto brevettato

U.V. IP68 2 YEARS WARRANTY

AL 4135 TR/WH (RGB A DUE FILI)

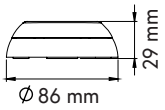
ILLUMINAZIONE DA SUPERFICIE PER PISCINE E GRADINI

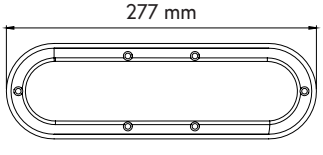




BREVETTATO

RGB 2 WIRES





LED : 102 pz SMD LED ad alta potenza (5050)
COLORE : RGB
TENSIONE : 12 VAC
POTENZA : 21 W

SPECIFICHE

Controllo RGB interno, a due fili
Cambio colore RGB con ON/OFF
Modalità colore veloce e lenta
Modalità cambio colore e colore fisso
RGB multicolore
Corpo raffreddato in resina termica con protezione UV
Basso consumo energetico
Vetro speciale e corpo resistenti ai raggi UV e agli urti
Materiali ecologici riciclabili
Nessuna corrosione
Installazione facile
Adatto all'acqua salata
Prodotto brevettato

U.V. IP68 2 YEARS WARRANTY



VANTAGGI

- Utilizzabile sott'acqua, in piscina e sui gradini della piscina.
- Design molto sottile ed elegante.
- Lunga durata grazie al corpo in resina termica.
- Il vetro è resistente agli urti e protetto dai raggi UV.
- Installazione facile e semplice.
- Elevato flusso luminoso
- Il corpo in polimero di resina termica è resistente ai prodotti chimici per piscine.
- Nessuna corrosione.
- Adatto all'acqua salata
- Materiali ecologici riciclabili.

SPECIFICHE

- 15W colori bianco e bianco caldo: 1500 lumen
- 15W colore blu: 900 lumen
- LED RGB 3 chip multicolore 9W
- IP68 CLASS III 12 VDC

COSA RENDE DIVERSA LA RESINA TERMICA?

- La resina termica è un materiale polimerico ad alta trasmissione del calore.
- La resina termica è un nuovo materiale high-tech ad alta trasmissione del calore.
- Il nostro corpo di raffreddamento brevettato dissipa il calore generato dai LED, garantendo una durata molto superiore.
- Il corpo high-tech non è attaccato dai prodotti chimici per piscine.
- Il vetro con protezione UV è infrangibile e resistente agli urti, quindi non può causare tagli pericolosi in piscina.

VALORI LUMEN LAMPADE RGB

AL 4065 RGB

TIPO DI LED : 5050
N. LED : 42

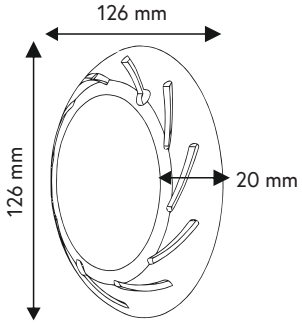
COLORE LED	MCD TOTALE	LUMEN
ROSSO	21.000	66
VERDE	54.600	175
BLU	13.900	45
BIANCO	89.500	286

AL 4065TR (WH/WW/BL/RGB)

ILLUMINAZIONE MINI DA SUPERFICIE PER PISCINE E GRADINI



BREVETTATO



LED monocolore	: 30 pz power SMD LED (5730)
LED colore RGB	: 42 pz High power SMD LED 3 chip multicolore (5050)
Colore	: Bianco, bianco caldo, blu, RGB
Lumen	: Bianco, bianco caldo 1500 lumen Blu 900 lumen, RGB 286 lumen
Tensione	: 12 VDC
Potenza	: Monocolore 15W, Colore RGB 9W
Dimensioni imballo	: 41 x 21 x 28 cm
Peso confezione kg	: 7,30 kg

Specifiche
LED RGB 5050 3 chip multicolore
Corpo raffreddato in resina termica con protezione UV
Elevato flusso luminoso, lunga durata
Basso consumo energetico
Vetro speciale e corpo resistenti ai raggi UV e agli urti
Materiali ecologici riciclabili
Nessuna corrosione
Installazione facile
Adatto all'acqua salata

U.V. IP68 2 YEARS WARRANTY

AL 4065WH (WH/WW/BL/RGB)

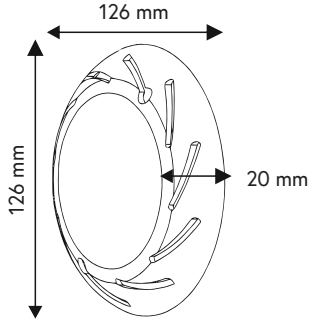
ILLUMINAZIONE MINI DA SUPERFICIE PER PISCINE E GRADINI

LED monocolore	: 30 pz power SMD LED (5730)
LED colore RGB	: 42 pz High power SMD LED 3 chip multicolore (5050)
Colore	: Bianco, bianco caldo, blu, RGB
Lumen	: Bianco, bianco caldo 1500 lumen, Blu 900 lumen, RGB 286 lumen
Tensione	: 12 VDC
Potenza	: Monocolore 15W, Colore RGB 9W
Dimensioni imballo	: 41 x 21 x 28 cm
Peso confezione kg	: 7,30 kg

Specifiche
LED RGB 5050 3 chip multicolore
Corpo in N6 bianco con protezione UV
Elevato flusso luminoso, lunga durata
Basso consumo energetico
Vetro speciale e corpo resistenti ai raggi UV e agli urti
Materiali ecologici riciclabili
Nessuna corrosione
Installazione facile
Adatto all'acqua salata

BREVETTATO





U.V. IP68 2 YEARS WARRANTY



VANTAGGI

- Progettato per l'uso in piscine liner e jacuzzi.
- Realizzato in polimero di resina termica high-tech.
- Il polimero di resina termica trasferisce rapidamente il calore all'acqua, così i LED durano più a lungo.
- Il corpo in polimero di resina termica è resistente ai prodotti chimici per piscine e all'acqua.
- Installazione facile e semplice
- Adatto all'acqua salata
- Nessuna corrosione.

SPECIFICHE

- 15W colori bianco e bianco caldo: 1500 lumen
- 15W colore blu: 900 lumen
- LED RGB 3 chip multicolore 9W
- IP68 CLASS III 12 VDC

COSA RENDE DIVERSA LA RESINA TERMICA?

- La resina termica è un materiale polimerico ad alta trasmissione del calore.
- La resina termica è un nuovo materiale high-tech ad alta trasmissione del calore.
- Il nostro corpo di raffreddamento brevettato dissipa il calore generato dai LED, garantendo una durata molto superiore.
- Il corpo high-tech non è attaccato dai prodotti chimici per piscine.
- Il vetro con protezione UV è infrangibile e resistente agli urti, quindi non può causare tagli pericolosi in piscina.

VALORI LUMEN LAMPADE RGB

AL 4075 RGB

TIPO DI LED : 5050
N. LED : 42

COLORE LED	MCD TOTALE	LUMEN
ROSSO	21.000	66
VERDE	54.600	175
BLU	13.900	45
BIANCO	89.500	286

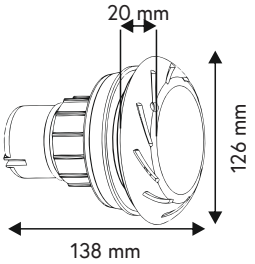
AL 4075-LNR TR/WH

ILLUMINAZIONE PER PISCINE LINER E JACUZZI





BREVETTATO



LED monocolore	: 30 pz power SMD LED (5730)
LED colore RGB	: 42 pz High power SMD LED 3 chip multicolore (5050)
Colore	: Bianco, bianco caldo, blu, RGB
Lumen	: Bianco, bianco caldo 1500 lumen Blu 900 lumen
Tensione	: 12 VDC
Potenza	: Monocolore 15W, RGB 9W

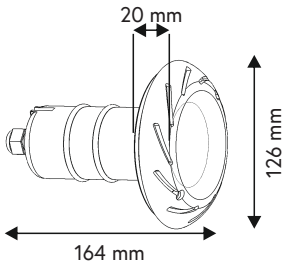
Specifiche

Illuminazione a filo per piscine liner e jacuzzi
Elevato flusso luminoso, lunga durata
Basso consumo energetico
Vetro speciale e corpo resistenti ai raggi UV e agli urti
Materiali ecologici riciclabili
Nessuna corrosione
LED RGB 3 chip multicolore
Installazione facile
Adatto all'acqua salata

U.V. IP68 2 YEARS WARRANTY

AL 4075-PP TR/WH

ILLUMINAZIONE PER PISCINE PER TUBI DA 63mm



LED monocolore	: 30 pz power SMD LED (5730)
LED colore RGB	: 42 pz High power SMD LED 3 chip multicolore (5050)
Colore	: Bianco, bianco caldo, blu, RGB
Lumen	: Bianco, bianco caldo 1500 lumen Blu 900 lumen
Tensione	: 12 VDC
Potenza	: Monocolore 15W, RGB 9W

Specifiche

Per tubi da 63 mm
Corpo raffreddato in resina termica con protezione UV
Elevato flusso luminoso, lunga durata
Basso consumo energetico
Vetro speciale e corpo resistenti ai raggi UV e agli urti
Materiali ecologici riciclabili
Nessuna corrosione
LED RGB 3 chip multicolore
Installazione facile
Adatto all'acqua salata

BREVETTATO



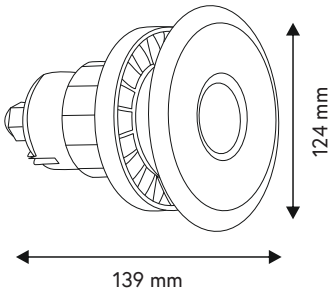


U.V. IP68 2 YEARS WARRANTY

AL 4075-LNR SS

ILLUMINAZIONE PER PISCINE LINER E JACUZZI





LED : 3X1W e 3X3W Power LED
3X4W High Power LED
COLORE : Bianco, bianco caldo, blu, verde,
Rosso, ambra, RGB (3X1W e 3X3W)
Bianco, bianco caldo, blu (3X4W)
LUMEN : 300 lumen (3W)
660 lumen (6,6W)
1680 lumen (12W)
TENSIONE : 12 VDC
POTENZA : 3W / 6,6W / 12W

SPECIFICHE

Illuminazione a filo per piscine liner e jacuzzi
Elevato flusso luminoso, lunga durata
Basso consumo energetico
Cornice in acciaio inossidabile AISI 316L
Vetro speciale e corpo resistenti ai raggi UV e agli urti
Materiali ecologici riciclabili
Nessuna corrosione
LED RGB 3 chip multicolore
Installazione facile
Adatto all'acqua salata

U.V. IP68 2 YEARS WARRANTY

AL 4075-PP SS

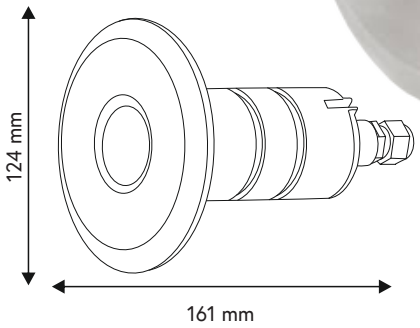
ILLUMINAZIONE PER PISCINE PER TUBI DA 63mm

LED : 3X1W e 3X3W Power LED
3X4W High Power LED
COLORE : Bianco, bianco caldo, blu, verde,
Rosso, ambra, RGB (3X1W e 3X3W)
Bianco, bianco caldo, blu (3X4W)
LUMEN : 300 lumen (3W)
660 lumen (6,6W)
1680 lumen (12W)
TENSIONE : 12 VDC
POTENZA : 3W / 6,6W / 12W

SPECIFICHE

Per tubi da 63 mm
Corpo raffreddato in resina termica con protezione UV
Elevato flusso luminoso, lunga durata
Basso consumo energetico
Cornice in acciaio inossidabile AISI 316L
Vetro speciale e corpo resistenti ai raggi UV e agli urti
Materiali ecologici riciclabili
Nessuna corrosione
LED RGB 3 chip multicolore
Installazione facile
Adatto all'acqua salata



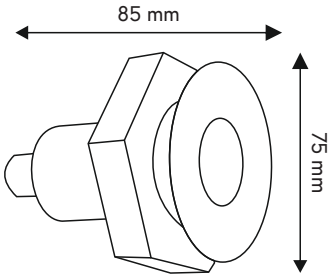


U.V. IP68 2 YEARS WARRANTY

AL 3125

ILLUMINAZIONE PER PISCINE LINER E JACUZZI

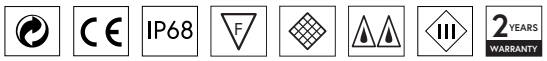




LED : 1X1W e 1X3W Power LED
1X4W High Power LED
COLORE : Bianco, bianco caldo, blu, verde,
Rosso, ambra (1X1W e 1X3W)
Bianco, bianco caldo, blu (1X4W)
LUMEN : 100 lumen (1W)
220 lumen (2,2W)
560 lumen (4W)
TENSIONE : 5 VDC - 1X4W
12 VDC - 1X1W & 1X3W
POTENZA : 1W / 2,2W / 4W

SPECIFICHE

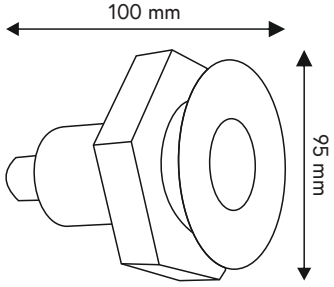
Corpo in acciaio inossidabile AISI 316L
Dado in ottone
Vetro temperato
Protezione IP68
Installazione semplice per piscine liner e jacuzzi



AL 3135

ILLUMINAZIONE PER PISCINE LINER E JACUZZI

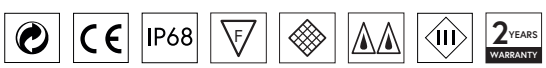




LED : 3X1W e 3X3W Power LED
3X4W High Power LED
COLORE : Bianco, bianco caldo, blu, verde,
Rosso, ambra, RGB (3X1W e 3X3W)
Bianco, bianco caldo, blu, RGBW (3X4W)
LUMEN : 300 lumen (3W)
660 lumen (6,6W)
1680 lumen (12W)
TENSIONE : 12 VDC
POTENZA : 3W / 6,6W / 12W

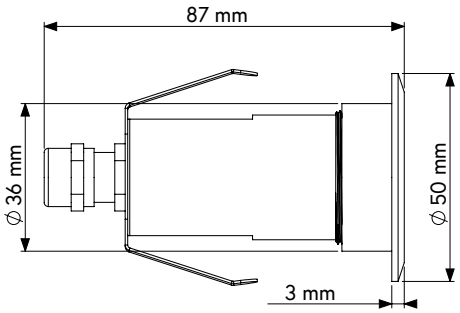
SPECIFICHE

Corpo in acciaio inossidabile AISI 316L
Dado in ottone
Vetro temperato
Protezione IP68
Installazione semplice per piscine liner e jacuzzi



AL 3095 ILLUMINAZIONE SUBACQUEA PER PISCINE IN ACCIAIO INOSSIDABILE POWER LED 1x1W / 1x3W / 1x4W





LED : 1X1W e 1X3W Power LED
1X4W High Power LED
COLORE : Bianco, bianco caldo, blu, verde,
Rosso, ambra (1X1W e 1X3W)
Bianco, bianco caldo, blu (1X4W)
LUMEN : 100 lumen (1W)
220 lumen (2,2W)
560 lumen (4W)
TENSIONE : 5 VDC - 1X4W
12 VDC - 1X1W & 1X3W
POTENZA : 1W / 2,2W / 4W

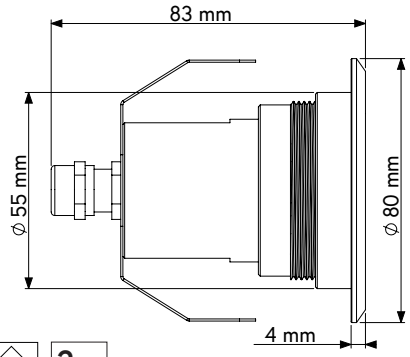
SPECIFICHE

Acciaio inossidabile di qualità AISI 316L
Vetro temperato
Per tubi da 40 mm (10 ATM)
Illuminazione subacquea e da incasso a terra

U.V. IP68 2 YEARS WARRANTY

AL 3085 ILLUMINAZIONE SUBACQUEA PER PISCINE IN ACCIAIO INOSSIDABILE POWER LED 3x1W / 3x3W / 3x4W





LED : 3X1W e 3X3W Power LED
3X4W High Power LED
COLORE : Bianco, bianco caldo, blu, verde,
Rosso, ambra, RGB (3X1W e 3X3W)
Bianco, bianco caldo, blu, RGBW (3X4W)
LUMEN : 300 lumen (3W)
660 lumen (6,6W)
1680 lumen (12W)
TENSIONE : 12 VDC
POTENZA : 3W / 6,6W / 12W

SPECIFICHE

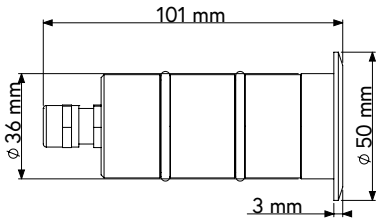
Acciaio inossidabile di qualità AISI 316L
Vetro temperato
Per tubi da 63 mm (10 ATM)
Illuminazione subacquea e da incasso a terra

U.V. IP68 2 YEARS WARRANTY



AL 3195 ILLUMINAZIONE SUBACQUEA PER PISCINE IN ACCIAIO INOSSIDABILE POWER LED 1x1W / 1x3W / 1x4W





LED : 1X1W e 1X3W Power LED
1X4W High Power LED

LUMEN : 100 lumen (1W)
220 lumen (2,2W)
560 lumen (4W)

TENSIONE : 5 VDC - 1X4W
12 VDC - 1X1W & 1X3W

POTENZA : 1W / 2,2W / 4W

COLORE : Bianco,
Rosso, a
Bianco,

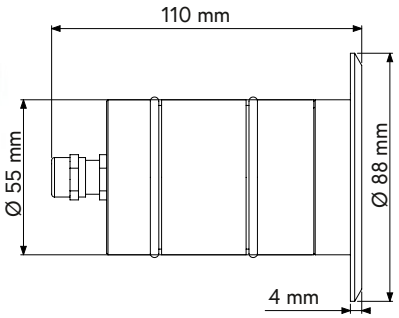
SPECIFICHE

Acciaio inossidabile di qualità AISI 316L
Vetro temperato
Per tubi da 40 mm (10 ATM)
Illuminazione subacquea e da incasso a terra

U.V. IP68 2 YEARS WARRANTY

AL 3185 ILLUMINAZIONE SUBACQUEA PER PISCINE IN ACCIAIO INOSSIDABILE POWER LED 3x1W / 3x3W / 3x4W





LED : 3X1W e 3X3W Power LED
3X4W High Power LED

COLORE : Bianco, bianco caldo, blu, verde,
Rosso, ambra, RGB (3X1W e 3X3W)
Bianco, bianco caldo, blu, RGBW (3X4W)

LUMEN : 300 lumen (3W)
660 lumen (6,6W)
1680 lumen (12W)

TENSIONE : 12 VDC

POTENZA : 3W / 6,6W / 12W

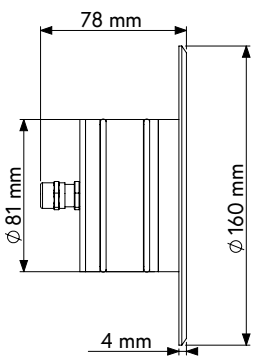
SPECIFICHE

Acciaio inossidabile di qualità AISI 316L
Vetro temperato
Per tubi da 63 mm (10 ATM)
RGB e RGBW multicolore
Illuminazione subacquea e da incasso a terra

U.V. IP68 2 YEARS WARRANTY

AL 2055 ILLUMINAZIONE SUBACQUEA PER PISCINE IN ACCIAIO INOSSIDABILE POWER LED 6x1W / 6x3W / 8x4W





LED : 6X1W e 6X3W Power LED
8X4W High Power LED

COLORE : Bianco, bianco caldo, blu, verde, rosso,
Ambra, RGB (opzioni 6X1W e 6X3W)
Bianco, bianco caldo, blu (opzione 8X4W)
RGBW (opzione 8X4W)

LUMEN : 600 lumen (6W)
1320 lumen (13,2W)
4480 lumen (32W) (solo 24 V.)

TENSIONE : 12 VDC

POTENZA : 6W / 13,2W / 32W

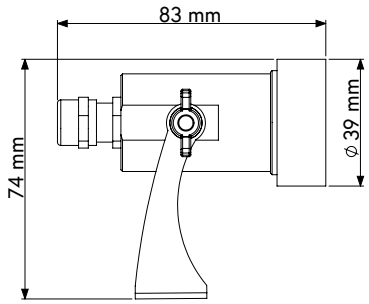
SPECIFICHE

Acciaio inossidabile di qualità AISI 316L
Per tubi da 90 mm (10 ATM)
Vetro temperato
Guarnizione in silicone
RGB e RGBW multicolore
Illuminazione subacquea e da incasso a terra
Inclinazione di 10°–15° oltre l'angolo della lente; AL 2055-D: inclinazione 10°–20°

U.V. IP68 2 YEARS WARRANTY

AL 2031 ILLUMINAZIONE SUBACQUEA PER PISCINE IN ACCIAIO INOSSIDABILE POWER LED 1x1W / 1x3W / 1x4W





LED : 1X1W e 1X3W Power LED
1X4W High Power LED
COLORE : Bianco, bianco caldo, blu, verde,
Rosso, ambra (1X1W e 1X3W)
Bianco, bianco caldo, blu (1X4W)
LUMEN : 100 lumen (1W)
220 lumen (2,2W)
560 lumen (4W)
TENSIONE : 5 VDC - 1X4W
12 VDC - 1X1W & 1X3W
POTENZA : 1W / 2,2W / 4W

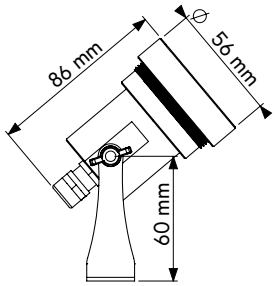
SPECIFICHE

Acciaio inossidabile di qualità AISI 316L
Vetro temperato
Illuminazione subacquea da superficie

U.V. IP68 2 YEARS WARRANTY

AL 2041 ILLUMINAZIONE SUBACQUEA PER PISCINE IN ACCIAIO INOSSIDABILE POWER LED 3x1W / 3x3W / 3x4W





LED : 3X1W e 3X3W Power LED
3X4W High Power LED
COLORE : Bianco, bianco caldo, blu, verde,
Rosso, ambra, RGB (3X1W e 3X3W)
Bianco, bianco caldo, blu, RGBW (3X4W)
LUMEN : 300 lumen (3W)
660 lumen (6,6W)
1680 lumen (12W)
TENSIONE : 12 VDC
POTENZA : 3W / 6,6W / 12W

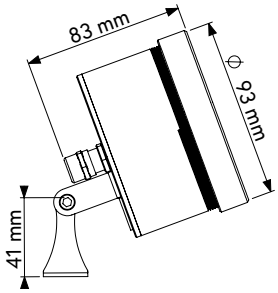
SPECIFICHE

Acciaio inossidabile di qualità AISI 316L
Vetro temperato
RGB multicolore
Illuminazione subacquea da superficie

U.V. IP68 2 YEARS WARRANTY

AL 2051 ILLUMINAZIONE SUBACQUEA PER PISCINE IN ACCIAIO INOSSIDABILE POWER LED 6x1W / 6x3W / 8x4W





LED : 6X1W e 6X3W Power LED
8X4W High Power LED
COLORE : Bianco, bianco caldo, blu, verde, rosso,
Ambra, RGB (opzioni 6X1W e 6X3W)
Bianco, bianco caldo, blu (opzione 8X4W)
RGBW (opzione 8X4W)
LUMEN : 600 lumen (6W)
1320 lumen (13,2W)
4480 lumen (32W) (solo 24 V.)
TENSIONE : 12 VDC
POTENZA : 6W / 13,2W / 32W

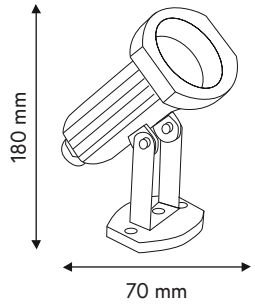
SPECIFICHE

Acciaio inossidabile di qualità AISI 316L
Vetro temperato
RGB e RGBW multicolore
Illuminazione subacquea da superficie

U.V. IP68 2 YEARS WARRANTY

AL S1612 — ILLUMINAZIONE SUBACQUEA IN ACCIAIO INOSSIDABILE





LAMPADINA : Attacco G5.3
COLORE : Cromato
TENSIONE : 12 V 50W

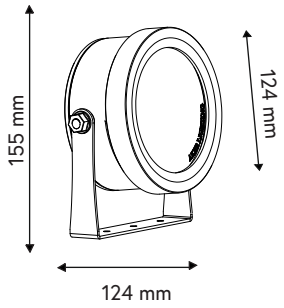
SPECIFICHE

Corpo in acciaio inossidabile AISI
Da superficie

IP68 2 YEARS WARRANTY

AL S3625 — ILLUMINAZIONE SUBACQUEA DA SUPERFICIE 12X1W / 12X3W / 18X4W





LED : 12X1W e 12X3W Power LED
18X4W 3535 High Power LED
COLORE : Bianco, bianco caldo, blu, verde,
Rosso, ambra, RGB (12X1W e 12X3W)
Bianco, bianco caldo, blu, RGBW (18X4W)
LUMEN : 1200 lumen e 2640 lumen (12W e 26,4W)
10080 lumen (72W)
TENSIONE : 12 VDC / 24 VDC
POTENZA : 12W / 26,4W / 72W

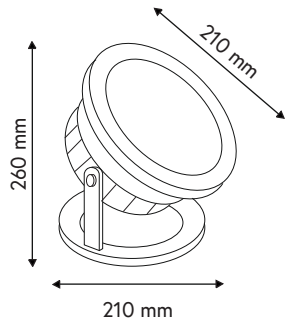
SPECIFICHE

Cornice in acciaio inossidabile di qualità AISI 316L
Vetro temperato
RGB multicolore
Illuminazione subacquea da superficie

IP68 2 YEARS WARRANTY

AL 3105 — ILLUMINAZIONE SUBACQUEA IN ACCIAIO INOSSIDABILE POWER LED 24X1W / 24X3W / 32X4W





LED : 24X1W e 24X3W Power LED
32X4W High Power LED
COLORE : Bianco, bianco caldo, blu, verde,
Rosso, ambra, RGB (24X1W e 24X3W)
Bianco, bianco caldo, blu, RGBW (32X4W)
LUMEN : 2400 lumen (24W)
5280 lumen (52,8W)
17920 lumen (128W)
TENSIONE : 12 VDC / 24 VDC
POTENZA : 24W / 52,8W / 128W

SPECIFICHE

Cornice in acciaio inossidabile di qualità AISI 316L
Vetro temperato
RGB multicolore
Illuminazione subacquea da superficie

IP68 2 YEARS WARRANTY

SERIE AL 2061, AL 2071 E AL 2081

ILLUMINAZIONE DA SUPERFICIE PER PISCINE IN ACCIAIO INOSSIDABILE

Descrizione del prodotto:

Pensati per creare un'atmosfera straordinaria, i nostri modelli AL 2061, AL 2071 e AL 2081 rispondono a ogni esigenza con tre diversi diametri e potenze. Il modello AL 2061 soddisfa l'esigenza di un'illuminazione delicata con la sua potenza di 6x4W, mentre il modello AL 2071 è ideale per aree di medie dimensioni con i suoi 8x4W. Per gli spazi più ampi si distingue il modello AL 2081, con la sua potente illuminazione da 18x4W.



Queste luci sono realizzate in acciaio inossidabile di qualità AISI 316L, con un design elegante e durevole. Con le opzioni di colore bianco, luce diurna, blu e RGBW, potete valorizzare i vostri spazi come desiderate. La struttura da superficie ne consente un uso sicuro in piscine, laghetti decorativi e pontili.

I nostri prodotti semplificano l'installazione grazie ai fori per cavi sul retro. Il cavo marino RNF 2x1 aumenta la durata, mentre i LED 3535 di alta qualità garantiscono una forte distribuzione della luce. Il corpo in acciaio inossidabile mantiene i LED a una temperatura ideale per un utilizzo prolungato. Inoltre, il vetro resistente agli urti garantisce un uso sicuro.

La serie AL 2061, AL 2071 e AL 2081 è il modo più elegante per illuminare i vostri spazi con estetica e alte prestazioni.

AL 2061	POTENZA	LUMEN	TENSIONE	ANGOLO DELLA LENTE
BIANCO (6000K)	6x4W	3360	12 V o 24 V	10°-30°-50°-110°
BIANCO CALDO (3000K)		3360		
LUCE DIURNA (4000K)		3360		
BLU		1260		

AL 2071	POTENZA	LUMEN	TENSIONE	ANGOLO DELLA LENTE
BIANCO (6000K)	8x4W	4480	12 V o 24 V	10°-30°-50°-110°
BIANCO CALDO (3000K)		4480		
LUCE DIURNA (4000K)		4480		
BLU		1680		
RGBW		W 1200 · R 400 · G 960 · B 240		

AL 2081	POTENZA	LUMEN	TENSIONE	ANGOLO DELLA LENTE
BIANCO (6000K)	18x4W	10080	12 V o 24 V	10°-30°-50°-110°
BIANCO CALDO (3000K)		10080		
LUCE DIURNA (4000K)		10080		
BLU		3780		
RGBW		W 2700 · R 900 · G 2160 · B 540		

RGBW +white

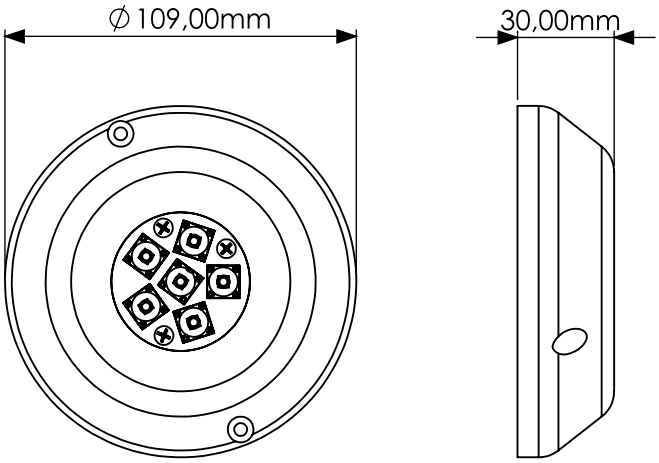
2 YEARS WARRANTY

AL 2061

ILLUMINAZIONE DA SUPERFICIE PER PISCINE 6X4W

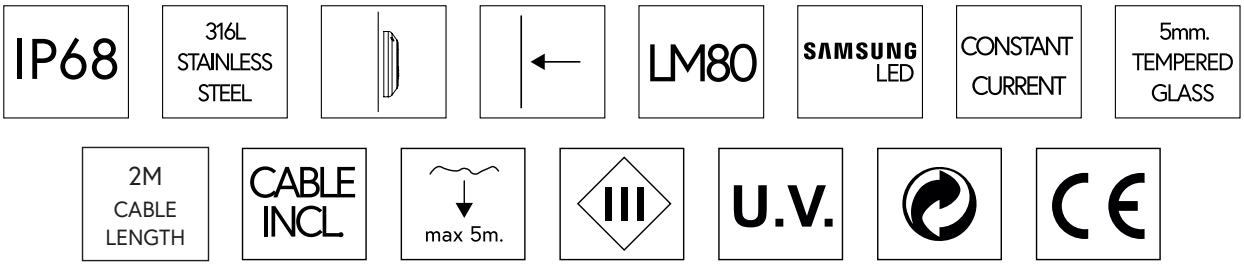






AL 2061	POTENZA	LUMEN	TENSIONE	ANGOLO DELLA LENTE
BIANCO (6000K)	6x4W	3360	12 V o 24 V	10°-30°-50°-110°
BIANCO CALDO (3000K)		3360		
LUCE DIURNA (4000K)		3360		
BLU		1260		

SPECIFICHE

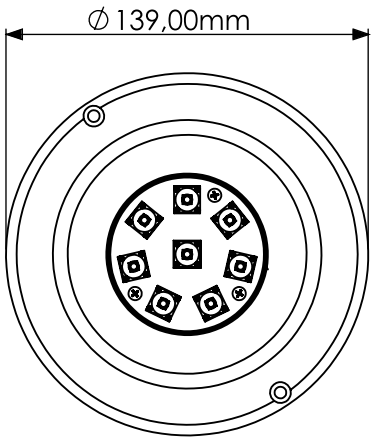


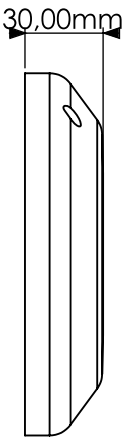
AL 2071

ILLUMINAZIONE DA SUPERFICIE PER PISCINE 8X4W



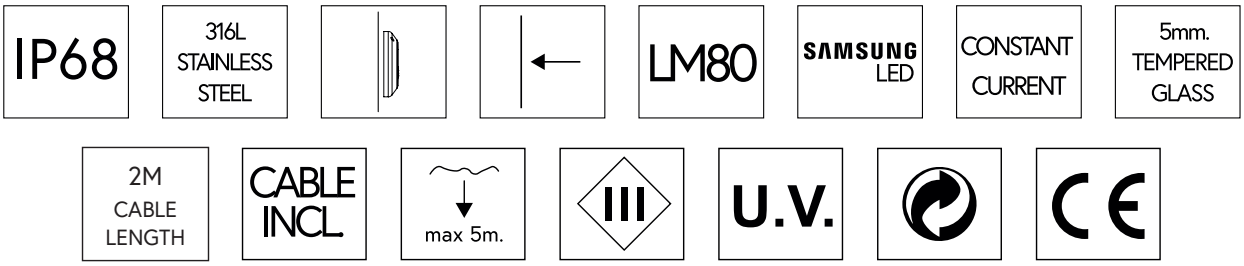






AL 2071	POTENZA	LUMEN	TENSIONE	ANGOLO DELLA LENTE
BIANCO (6000K)	8x4W	4480	12 V o 24 V	10°-30°-50°-110°
BIANCO CALDO (3000K)		4480		
LUCE DIURNA (4000K)		4480		
BLU		1680		
RGBW		W 1200 · R 400 · G 960 · B 240		

SPECIFICHE

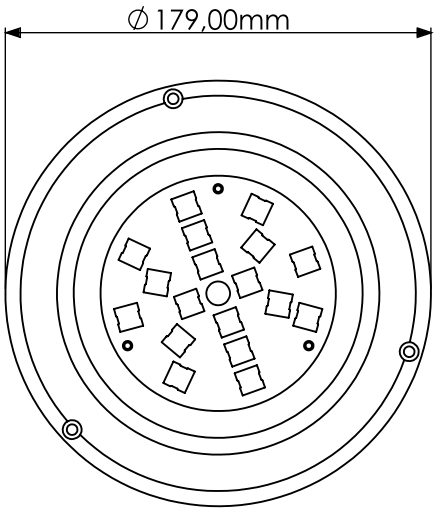


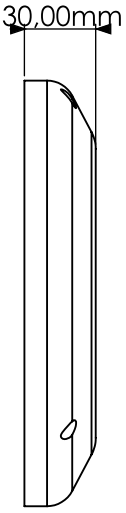
AL 2081

ILLUMINAZIONE DA SUPERFICIE PER PISCINE 18X4W









AL 2081	POTENZA	LUMEN	TENSIONE	ANGOLO DELLA LENTE
BIANCO (6000K)	18x4W	10080	12 V o 24 V	10°-30°-50°-110°
BIANCO CALDO (3000K)		10080		
LUCE DIURNA (4000K)		10080		
BLU		3780		
RGBW		W 2700 · R 900 · G 2160 · B 540		

SPECIFICHE

IP68 | 316L STAINLESS STEEL | LM80 | SAMSUNG LED | CONSTANT CURRENT | 5mm. TEMPERED GLASS

2M CABLE LENGTH | CABLE INCL. | max 5m. | III | U.V. | CE

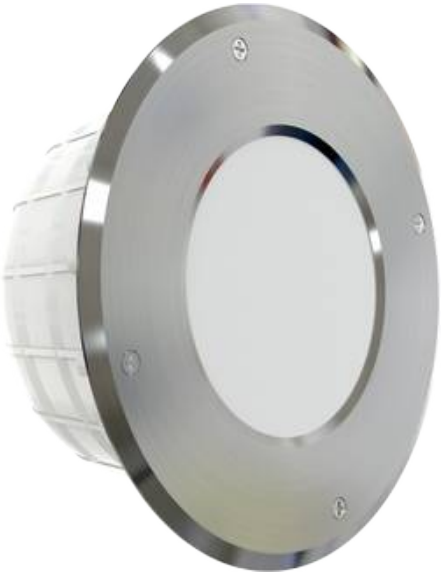
AL 2075



ILLUMINAZIONE SUBACQUEA A FILO CON ALLOGGIAMENTO, CORPO E CORNICE IN ACCIAIO INOSSIDABILE

AL 2065

ILLUMINAZIONE SUBACQUEA A FILO CON CORPO E CORNICE IN ACCIAIO INOSSIDABILE, ALLOGGIAMENTO IN PLASTICA ABS



VANTAGGI :

- Installazione a filo nelle pareti.
- Materiali in acciaio inossidabile AISI 316L
- Facile riduzione della temperatura grazie al metall
di raffreddamento nel corpo. LED ad alta potenza
- Vetro temperato resistente agli urti.
- Lenti in policarbonato.
- Utilizzabile fino a 5 m di profondità.
- Cavo impermeabile RNF.
- Utilizzabile sott'acqua.

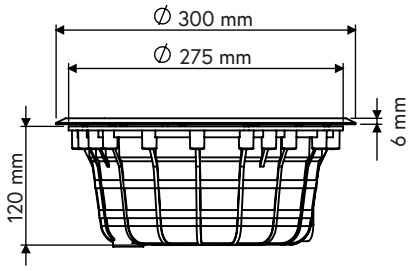
COLORE LED	LUMEN	LUNGHEZZA D'ONDA	POTENZA
32x4 BIANCO	17920	6000-6500K	128W
32x4 BIANCO CALDO	17920	3000-3300K	128W
32x4 BLU	6720	470nm	128W
32x4 RGBW	11200		128W
24x1 BIANCO	2400	6000-6500K	24W
24x1 BIANCO CALDO	2400	3000-3300K	24W
24x1 BLU	720	470nm	24W
24x1 VERDE	1920	530nm	24W
24x1 ROSSO	1200	630nm	24W
24x1 AMBRA	1200	590nm	24W
24x3 BIANCO	5280	6000-6500K	52,8W
24x3 BIANCO CALDO	5280	3000-3300K	52,8W
24x3 BLU	1584	470nm	52,8W
24x3 VERDE	4224	530nm	52,8W
24x3 ROSSO	2640	630nm	52,8W
24x3 AMBRA	2640	590nm	52,8W
24x3 RGB	1932		52,8W

Tutti i modelli: 12 V · Angolo della lente 10°-30°-50°-80°

AL 2065

ILLUMINAZIONE SUBACQUEA PER PISCINE IN ACCIAIO INOSSIDABILE POWER LED 24x1W - 24x3W E 32x4W





LED : 24x1W & 24x3W Power LED
32x4W High Power LED
COLORE : Bianco, bianco caldo, blu, verde,
Rosso, ambra, RGB (24x1W e 24x3W)
Bianco, bianco caldo, blu, RGBW (32x4W)
LUMEN : 2400 lumen (24x1W)
5280 lumen (24x3W)
17920 lumen (32x4W)
TENSIONE : 12 VDC
POTENZA : 24x1 W & 24x3 W
32x4W

SPECIFICHE

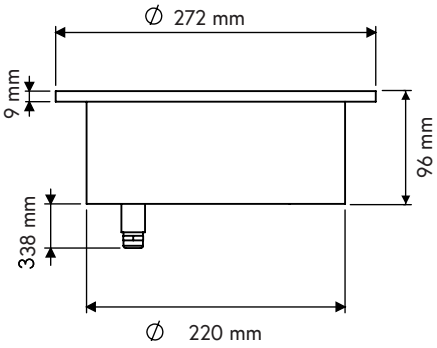
Corpo e cornice in acciaio inossidabile di qualità AISI 316L
Alloggiamento in ABS
Vetro temperato
RGB multicolore
Illuminazione subacquea a filo

U.V. IP68 2 YEARS WARRANTY

AL 2075

ILLUMINAZIONE SUBACQUEA PER PISCINE IN ACCIAIO INOSSIDABILE POWER LED 24x1W - 24x3W E 32x4W





LED : 24x1W & 24x3W Power LED
32x4W High Power LED
COLORE : Bianco, bianco caldo, blu, verde,
Rosso, ambra, RGB (24x1W e 24x3W)
Bianco, bianco caldo, blu, RGBW (32x4W)
LUMEN : 2400 lumen (24x1W)
5280 lumen (24x3W)
17920 lumen (32x4W)
TENSIONE : 12 VDC
POTENZA : 24x1 W & 24x3 W
32x4W

SPECIFICHE

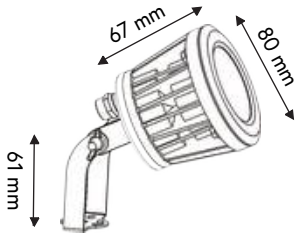
Corpo e cornice in acciaio inossidabile di qualità AISI 316L
Alloggiamento in acciaio inossidabile di qualità AISI 316L
Vetro temperato
RGB multicolore
Illuminazione subacquea a filo

U.V. IP68 2 YEARS WARRANTY

AL 4211-H POWER

ILLUMINAZIONE PER PISCINE DA SUPERFICIE IN RESINA TERMICA POWER LED 3X1W / 3X3W





LED : 3X1W e 3X3W Power LED
COLORE : Bianco, bianco caldo, blu, verde, rosso, Ambra, RGB (opzioni 3X1W e 3X3W)
LUMEN : 300 lumen (3W)
660 lumen (6,6W)
TENSIONE : 12 VDC / 24 VDC · RGB: 12 VDC
POTENZA : 3W / 6,6W

SPECIFICHE

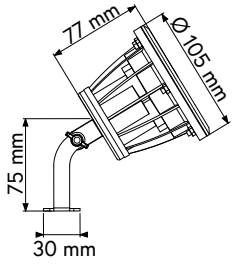
Cornice in acciaio inossidabile AISI 316L
Corpo in resina termica
Vetro temperato
RGB multicolore
Illuminazione subacquea da superficie

U.V. IP68 2 YEARS WARRANTY

AL 4261-H

ILLUMINAZIONE SUBACQUEA DA SUPERFICIE 6 LED





LED : 6X1W e 6X3W Power LED
COLORE : Bianco, bianco caldo, blu, verde, rosso, Ambra, RGB (opzioni 6X1W e 6X3W)
LUMEN : 600 lumen (6W)
1320 lumen (13,2W)
TENSIONE : 12 VDC / 24 VDC · RGB: 12 VDC
POTENZA : 6W / 13,2W

SPECIFICHE

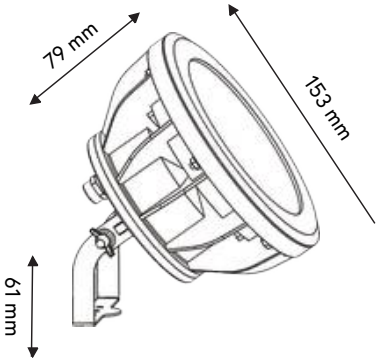
Cornice in acciaio inossidabile AISI 316L
Corpo in resina termica
Vetro temperato
RGB multicolore
Illuminazione subacquea da superficie

U.V. IP68 2 YEARS WARRANTY

AL 4231-H POWER

ILLUMINAZIONE PER PISCINE DA SUPERFICIE IN RESINA TERMICA POWER LED 9X1W / 9X3W





LED : 9X1W e 9X3W Power LED
COLORE : Bianco, bianco caldo, blu, verde, rosso, Ambra, RGB (opzioni 9X1W e 9X3W)
LUMEN : 900 lumen (9W)
1980 lumen (19,8W)
TENSIONE : 12 VDC / 24 VDC · RGB: 12 VDC
POTENZA : 9W / 19,8W

SPECIFICHE

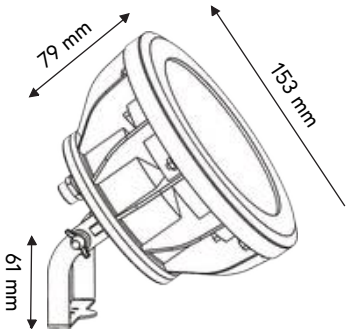
Cornice in acciaio inossidabile AISI 316L
Corpo in resina termica
Vetro temperato
RGB multicolore
Illuminazione subacquea da superficie

U.V. IP68 2 YEARS WARRANTY

AL 4251-H POWER

ILLUMINAZIONE PER PISCINE DA SUPERFICIE IN RESINA TERMICA POWER LED 12X1W / 12X3W





LED : 12X1W e 12X3W Power LED
COLORE : Bianco, bianco caldo, blu, verde, rosso, Ambra, RGB (opzioni 12X1W e 12X3W)
LUMEN : 1200 lumen (12W)
2640 lumen (26,4W)
TENSIONE : 12 VDC / 24 VDC · RGB: 12 VDC
POTENZA : 12W / 26,4W

SPECIFICHE

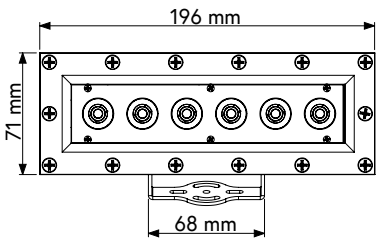
Cornice in acciaio inossidabile AISI 316L
Corpo in resina termica
Vetro temperato
RGB multicolore
Illuminazione subacquea da superficie

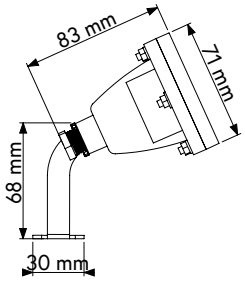
U.V. IP68 2 YEARS WARRANTY

AL 4281-H

ILLUMINAZIONE SUBACQUEA DA SUPERFICIE 6 LED







LED : 6X1W e 6X3W Power LED
COLORE : Bianco, bianco caldo, blu, verde, rosso, Ambra, RGB (opzioni 6X1W e 6X3W)
LUMEN : 600 lumen (6W)
1320 lumen (13,2W)
TENSIONE : 12 VDC / 24 VDC · RGB: 12 VDC
POTENZA : 6W / 13,2W

SPECIFICHE

Cornice in acciaio inossidabile AISI 316L
Riflettore in acciaio inossidabile AISI 316L
Corpo in resina termica
Vetro temperato
RGB multicolore
Illuminazione subacquea wall washer da superficie

U.V. IP68 2 YEARS WARRANTY





AL 4085 · 4095 · 4105

ILLUMINAZIONE LED PER FONTANE IN RESINA TERMICA
ACCESSORI IN ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 316L

VANTAGGI

- Progettato per vasche di fontane
- Basso consumo energetico
- Il corpo in resina termica trasferisce il calore dei LED all'acqua attraverso le alette di raffreddamento, così i LED durano più a lungo
- Tutte le parti metalliche sono in acciaio inossidabile AISI 316L
- Vetro temperato con protezione UV, resistente agli urti
- Resistente alla corrosione
- Installazione facile, adatto a tubi da 1" e 1,5"
- Monocolore, RGB e RGBW multicolore
- Materiali ecologici riciclabili

MODELLI

- AL 4085: illuminazione subacquea per fontane
- AL 4095: illuminazione subacquea per fontane con copertura in acciaio inossidabile AISI 316L
- AL 4105: illuminazione per fontane a secco
- Versioni da 12 LED (12x1W / 12x3W) e 18 LED (18x1W / 18x3W)

COLORI LED E VALORI LUMEN

12 LED · 12W / 26,4W

TENSIONE : 12 V · opzionale 10-30 VDC
LENTE : 10° / 30° / 50° / 80°

COLORE LED	LUNGHEZZA D'ONDA	LED DA 1W	LED DA 3W
BIANCO	6000-6500K	1200	2640
BIANCO CALDO	3000-3300K	1200	2640
BLU	470nm	360	792
VERDE	530nm	960	2112
ROSSO	630nm	600	1320
AMBRA	590nm	600	1320
RGB	–	–	966

COLORI LED E VALORI LUMEN

18 LED · 18W / 39,6W

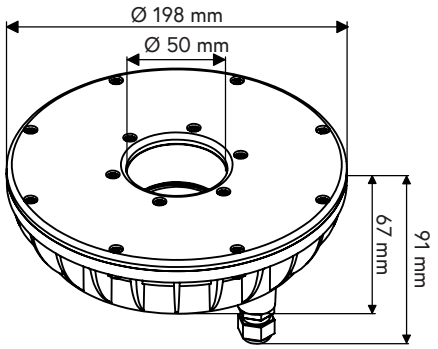
TENSIONE : 12 V · opzionale 10-30 VDC
LENTE : 10° / 30° / 50° / 80°

COLORE LED	LUNGHEZZA D'ONDA	LED DA 1W	LED DA 3W
BIANCO	6000-6500K	1800	3960
BIANCO CALDO	3000-3300K	1800	3960
BLU	470nm	540	1188
VERDE	530nm	1440	3168
ROSSO	630nm	900	1980
AMBRA	590nm	900	1980
RGB	–	–	1449

AL 4085 (12X1W & 12X3W)

ILLUMINAZIONE SUBACQUEA PER FONTANE





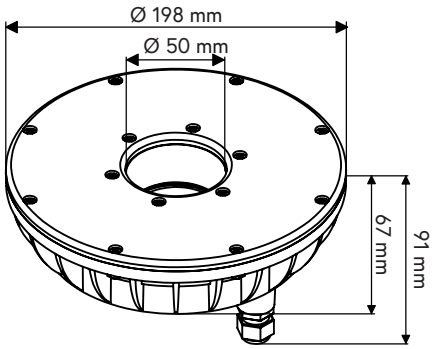
Specifiche

12x1W, 12x3W (bianco, bianco caldo, blu, verde, rosso, ambra) Power LED
12x3W (RGB) LED multicolore
Tensione: 12 V · opzionale 10-30 VDC
Corpo in resina termica
Vetro interamente in PC, resistente ai raggi UV e agli urti
Pressacavo PG9
Tutte le parti metalliche sono in acciaio inossidabile AISI 316L
Basso consumo energetico
Materiali ecologici riciclabili
Nessuna corrosione
Installazione facile
Adatto all'acqua salata

U.V. IP68 2 YEARS WARRANTY

AL 4085 (18X1W & 18X3W)

ILLUMINAZIONE SUBACQUEA PER FONTANE



Specifiche

18x1W, 18x3W (bianco, bianco caldo, blu, verde, rosso, ambra) Power LED
18x3W (RGB) LED multicolore
Tensione: 12 V · opzionale 10-30 VDC
Corpo in resina termica
Vetro interamente in PC, resistente ai raggi UV e agli urti
Pressacavo PG9
Tutte le parti metalliche sono in acciaio inossidabile AISI 316L
Basso consumo energetico
Materiali ecologici riciclabili
Nessuna corrosione
Installazione facile
Adatto all'acqua salata

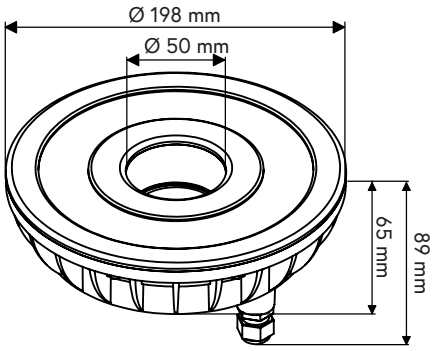


U.V. IP68 2 YEARS WARRANTY

AL 4095 (12X1W & 12X3W)

ILLUMINAZIONE SUBACQUEA PER FONTANE





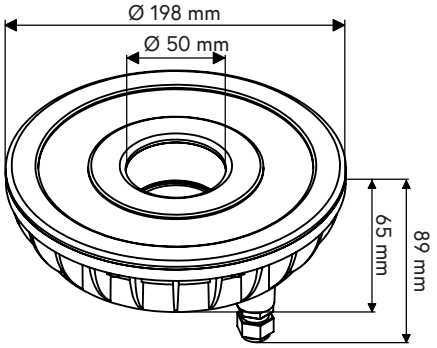
Specifiche

12x1W, 12x3W (bianco, bianco caldo, blu, verde, rosso, ambra) Power LED
12x3W (RGB) LED multicolore
Tensione: 12 V · opzionale 10-30 VDC
Corpo in resina termica
Vetro temperato
Cornice in acciaio inossidabile AISI 316L
Pressacavo PG9
Tutte le parti metalliche sono in acciaio inossidabile AISI 316L
Basso consumo energetico
Materiali ecologici riciclabili
Nessuna corrosione
Installazione facile
Adatto all'acqua salata

U.V. IP68 2 YEARS WARRANTY

AL 4095 (18X1W & 18X3W)

ILLUMINAZIONE SUBACQUEA PER FONTANE



Specifiche

18x1W, 18x3W (bianco, bianco caldo, blu, verde, rosso, ambra) Power LED
18x3W (RGB) LED multicolore
Tensione: 12 V · opzionale 10-30 VDC
Corpo in resina termica
Vetro temperato
Cornice in acciaio inossidabile AISI 316L
Pressacavo PG9
Tutte le parti metalliche sono in acciaio inossidabile AISI 316L
Basso consumo energetico
Materiali ecologici riciclabili
Nessuna corrosione
Installazione facile
Adatto all'acqua salata

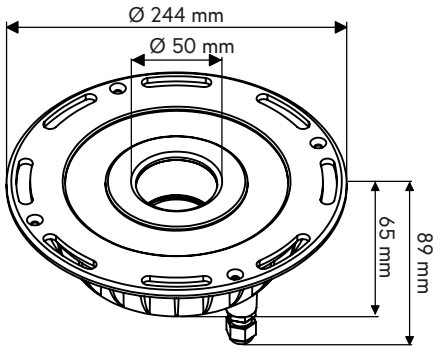


U.V. IP68 2 YEARS WARRANTY

AL 4105 (12X1W & 12X3W)

ILLUMINAZIONE PER FONTANE A SECCO





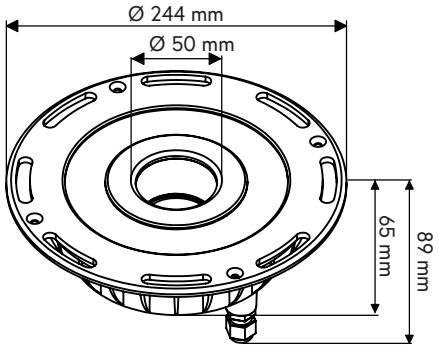
Specifiche

12x1W, 12x3W (bianco, bianco caldo, blu, verde, rosso, ambra) Power LED
12x3W (RGB) LED multicolore
Tensione: 12 V · opzionale 10-30 VDC
Illuminazione LED per fontane a secco
Cornice in acciaio inossidabile AISI 316L
Corpo in resina termica
Vetro temperato
Pressacavo PG9
Tutte le parti metalliche sono in acciaio inossidabile AISI 316L
Basso consumo energetico
Materiali ecologici riciclabili
Nessuna corrosione
Installazione facile
Adatto all'acqua salata

U.V. IP68 2 YEARS WARRANTY

AL 4105 (18X1W & 18X3W)

ILLUMINAZIONE PER FONTANE A SECCO



Specifiche

18x1W, 18x3W (bianco, bianco caldo, blu, verde, rosso, ambra) Power LED
18x3W (RGB) LED multicolore
Tensione: 12 V · opzionale 10-30 VDC
Illuminazione LED per fontane a secco
Cornice in acciaio inossidabile AISI 316L
Corpo in resina termica
Vetro temperato
Pressacavo PG9
Tutte le parti metalliche sono in acciaio inossidabile AISI 316L
Basso consumo energetico
Materiali ecologici riciclabili
Nessuna corrosione
Installazione facile
Adatto all'acqua salata



U.V. IP68 2 YEARS WARRANTY

IP68
WATERPROOF CABLE CONNECTOR

THE WATERPROOF GRADE IS IP68 TO ACHIEVE REAL WATERPROOF

Used for waterproof within 3M water depth.



AL WPCM16-3P

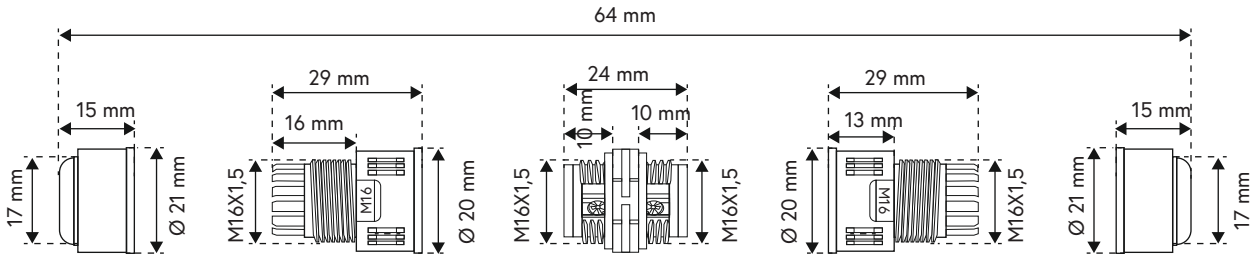
CONNETTORE IP68 A 3 POLI



DIMENSIONI	:	M16
POLI	:	3P
TENSIONE	:	400 V
CORRENTE	:	7,5A
DIAMETRO CAVO	:	3- 6,5mm

SPECIFICHE

Materiale PA66 ignifugo
Doppia colla impermeabile interna ed esterna
Ottima impermeabilità
Impermeabile fino a 3 m di profondità
Grado di impermeabilità IP68



U.V. IP68

AL WPCM20-3P

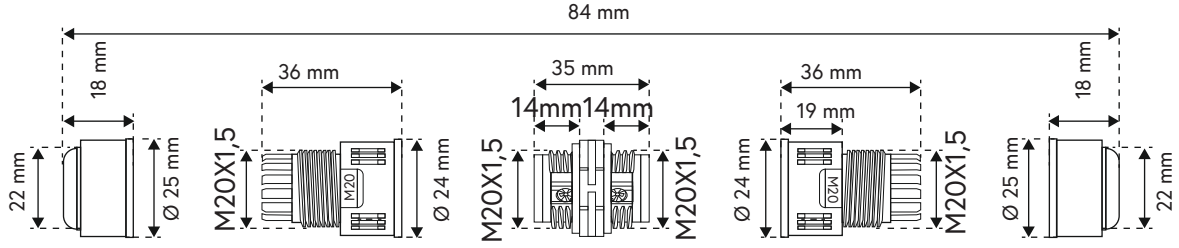
CONNETTORE IP68 A 3 POLI



DIMENSIONI	:	M20
POLI	:	3P
TENSIONE	:	400 V
CORRENTE	:	7,5A
DIAMETRO CAVO	:	5 - 8mm

SPECIFICHE

Materiale PA66 ignifugo
Doppia colla impermeabile interna ed esterna
Ottima impermeabilità
Impermeabile fino a 3 m di profondità
Grado di impermeabilità IP68



U.V. IP68

AL WPCM25-5P

CONNETTORE IP68 A 5 POLI

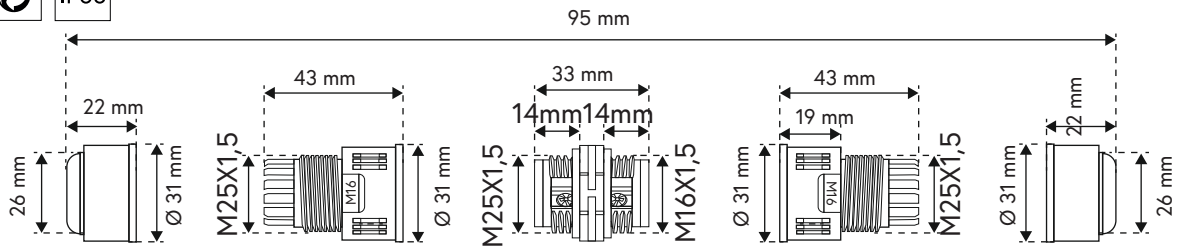


DIMENSIONI : M25
POLI : 5P
TENSIONE : 400 V
CORRENTE : 7,5A
DIAMETRO CAVO : 5- 8mm

SPECIFICHE

Materiale PA66 ignifugo
Doppia colla impermeabile interna ed esterna
Ottima impermeabilità
Impermeabile fino a 3 m di profondità
Grado di impermeabilità IP68

U.V. IP68



AL WPCM25T-5P

CONNETTORE A T IP68 A 5 POLI

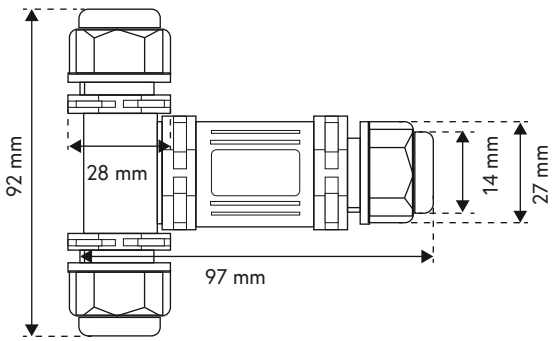


DIMENSIONI : M25
POLI : 5P
TENSIONE : 400 V
CORRENTE : 7,5A
DIAMETRO CAVO : 5 - 8mm

SPECIFICHE

Materiale PA66 ignifugo
Doppia colla impermeabile interna ed esterna
Ottima impermeabilità
Impermeabile fino a 3 m di profondità
Grado di impermeabilità IP68

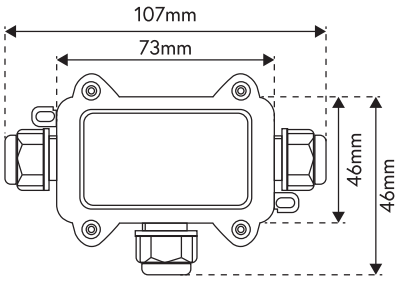
U.V. IP68



AL WPJS-3T

SCATOLA DI DERIVAZIONE IP68 A 3 VIE





MODELLO : 3T
POLI : 3P
TENSIONE : 400 V
CORRENTE : 7,5A
DIAMETRO CAVO : 5- 8mm

SPECIFICHE

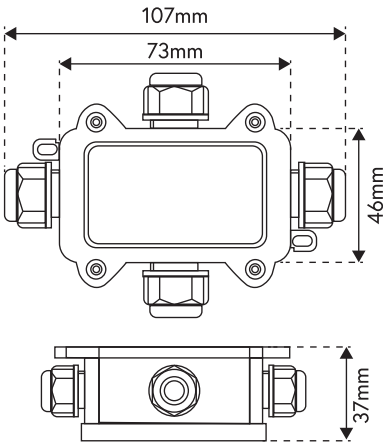
Materiale PA66 ignifugo
Doppia colla impermeabile interna ed esterna
Ottima impermeabilità
Impermeabile fino a 3 m di profondità
Grado di impermeabilità IP68

U.V. IP68

AL WPJS-4T

SCATOLA DI DERIVAZIONE IP68 A 4 VIE





MODELLO : 4T
POLI : 5P
TENSIONE : 450 V
CORRENTE : 24A
DIAMETRO CAVO : 5- 8mm

SPECIFICHE

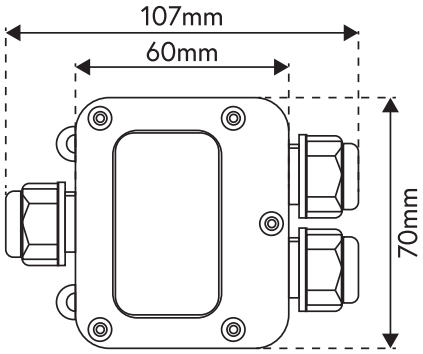
Materiale PA66 ignifugo
Doppia colla impermeabile interna ed esterna
Ottima impermeabilità
Impermeabile fino a 3 m di profondità
Grado di impermeabilità IP68

U.V. IP68

AL WPJL-3T

SCATOLA DI DERIVAZIONE IP68 A 3 VIE





MODELLO : 3T
POLI : 3P
TENSIONE : 450 V
CORRENTE : 24A
DIAMETRO CAVO : 9- 12mm

SPECIFICHE

Materiale PA66 ignifugo
Doppia colla impermeabile interna ed esterna
Ottima impermeabilità
Impermeabile fino a 3 m di profondità
Grado di impermeabilità IP68

U.V. IP68

AL 7004-4T

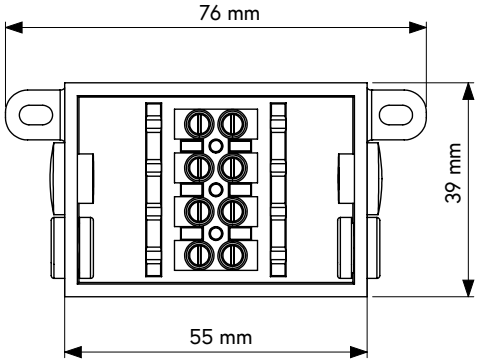
SCATOLA DI DERIVAZIONE IP68 A 4 VIE ISOLATA IN RESINA



DIMENSIONI : 54 x 38 mm
INGRESSI : 4

SPECIFICHE

Scatola di derivazione isolata (riempita) in resina
4 ingressi cavo
Adatto all'uso subacqueo
Grado di impermeabilità IP68



U.V. IP68

FORNITA CON RESINA ISOLANTE



La scatola di derivazione AL 7004-4T è fornita con una resina isolante elettrica bicomponente. Dopo aver eseguito i collegamenti dei cavi, la scatola viene riempita con la resina. La resina indurita sigilla completamente ogni collegamento (IP68), lo isola elettricamente e lo protegge da acqua, umidità e vibrazioni — ideale per installazioni subacquee e interrate.

VANTAGGI

- Entrambi i componenti in un'unica busta — niente dosaggi, niente contenitori aggiuntivi
- Si miscela a mano in pochi secondi, applicazione pulita
- Collegamento completamente sigillato e impermeabile (IP68)
- Isolamento elettrico; protezione da umidità e vibrazioni
- Fasi di installazione alla pagina successiva

COME INSTALLARE

Un collegamento dei cavi a tenuta stagna con AL 7004-4T — niente dosaggi, niente bicchieri per miscelare, nessun attrezzo speciale.

1 · PREPARAZIONE DELLA BUSTA DI RESINA



PIEGARE
Piegare un'estremità sopra la barriera interna.



PREMERE
Premere fino all'apertura della barriera.

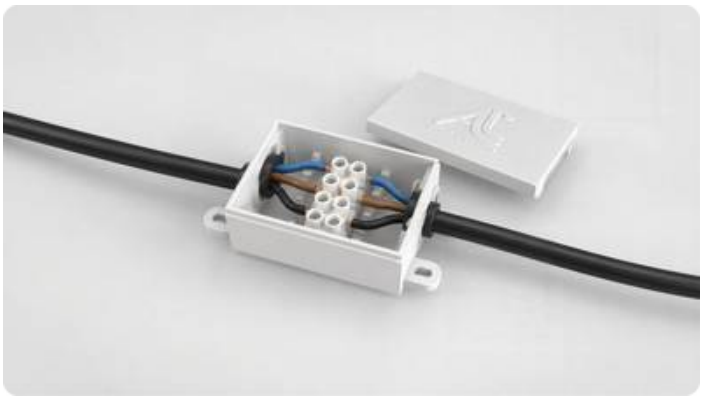


IMPASTARE
Miscelare bene, angoli compresi.



APRIRE E VERSARE
Tagliare e versare.

2 · INSTALLAZIONE DELLA SCATOLA DI DERIVAZIONE



1 COLLEGARE I CAVI
Collegare i cavi alla morsettiera e inserirli negli ingressi cavo.



2 MISCELARE LA RESINA
Aprire la barriera interna della busta di resina e impastare fino a ottenere una miscela omogenea.



3 VERSARE
Tagliare la busta e versare la resina fino a coprire completamente tutti i collegamenti.



4 LASCIARE INDURIRE
La resina indurita sigilla ogni collegamento (IP68). Chiudere il coperchio — pronto dopo 24 ore.

DA SAPERE

- Lavorare a 15–30 °C e mantenere la scatola pulita e asciutta. Utilizzare la resina miscelata entro il tempo di lavorabilità (circa 10 minuti a 25 °C).
- Eseguire e verificare i collegamenti prima del riempimento. Indossare guanti protettivi; seguire le istruzioni riportate sulla busta.

AL TC01-RGB

CONTROLLER TOUCH RGB





TENSIONE DI INGRESSO : 12-24 VDC
TENSIONE DI USCITA : 12 V:<288W, 24 V:<576W
POTENZA USCITA : 6Ax3
USCITA : 3 canali

SPECIFICHE

Telecomando touch RF: 5 funzioni, anello colori, spia colore
Anello colori a 128 livelli, tasti completamente touch
Cambio colore e regolazione della luminosità
12-24 VDC, protezione contro l'inversione di polarità
9 modalità: 7 dinamiche, luminosità e velocità regolabili
RJ45: sincronizzazione di più controller e strisce LED lunghe

IP20

AL TC02-RGBW

TELECOMANDO RF RGBW



TENSIONE DI INGRESSO : 12-24 VDC
TENSIONE DI USCITA : 12 V: <240W / 24 V: <480W
POTENZA USCITA : 4A x 5
USCITA : 5 canali (RGB + CW + WW)

SPECIFICHE

Telecomando RF 2,4 GHz con anello colori, portata fino a 20 m (non serve la visibilità diretta)
Controllo a zone: i controller della stessa zona funzionano in sincronia
Colori fissi e modalità dinamiche; regolazione a 1024 livelli e velocità regolabile
Memoria: all'accensione torna all'ultima modalità
Protezione da cortocircuito
Dimensioni: 160 x 46 x 25 mm

IP20

AL TC03-DIMMER

CONTROLLER TOUCH DIMMER





TENSIONE DI INGRESSO : 12-24 VDC
TENSIONE DI USCITA : 12 V:<216W, 24 V:<432W
POTENZA USCITA : 6Ax3
USCITA : 3 canali

SPECIFICHE

Telecomando touch RF con anello colori
Cambio colore e regolazione della luminosità
12-24 VDC, protezione contro l'inversione di polarità
3 modalità dinamiche, luminosità e velocità regolabili
RJ45: sincronizzazione di più controller e strisce LED lunghe

IP20

AL 6004 AMPLIFIER

AMPLIFICATORE



TENSIONE DI INGRESSO : 12-24 VDC
TENSIONE DI USCITA : 12-24 VDC
POTENZA (RGBW) : 4x27,5A 1320W / 12 V (quattro canali) 4x27,5A 2640W / 24 V (quattro canali)
POTENZA (RGB) : 3x27,5A 990W / 12 V (tre canali) 3x27,5A 1980W / 24 V (tre canali)

SPECIFICHE

Ingresso 12-24 VDC, uscita corrispondente 12-24 VDC
RGBW: 1320W a 12 V, 2640W a 24 V
RGB: 990W a 12 V, 1980W a 24 V
4 canali (RGBW), 3 canali (RGB)
Involucro in alluminio, uscita continua stabile

IP20

AL TRNS-300

TRASFORMATORE RIEMPITO IN RESINA



TENSIONE DI INGRESSO : 220 V.
TENSIONE DI USCITA : 12 VAC
POTENZA : 300W

SPECIFICHE

Converte 220 V in 12 VAC per un'illuminazione subacquea sicura.
Completamente incapsulato in resina per impermeabilità e durata.
Previene i rischi elettrici grazie a un elevato isolamento.
Progettato per resistere a umidità, prodotti chimici e ambienti difficili.
Garantisce un'uscita stabile e una lunga durata in funzionamento continuo.

AL RC01 ON/OFF

CONTROLLER ON/OFF 220 V



TENSIONE DI INGRESSO : 220 V
TENSIONE DI USCITA : 220 V
POTENZA : 1000W

SPECIFICHE

Campo di funzionamento: 220-240 V, 50 Hz.
Il prodotto non è dimmerabile.

SCHEDE SERIE AL RC

SCHEDA DI CONTROLLO IN POLIESTERE RGB E RGBW CON TELECOMANDO





SPECIFICHE

Uscita 12 VDC o 24 VDC
Per unità RGB da 350 W a 3200 W
Resistente all'umidità
Controllabile fino a 30 m
Telecomando a radiofrequenza
Interruttore magnetotermico su fase e neutro
Con la barra LED RGB, sulla scheda si vedono i colori degli apparecchi esterni
25 opzioni di colore a canale
Il monocolore è dimmerabile

AL RC350W-RGB/RGBW

SCHEDA 350W



TENSIONE DI INGRESSO : 220 VAC
TENSIONE DI USCITA : 12-24 VDC
POTENZA : 350 Watt
DIMENSIONI : 30x40 cm

SPECIFICHE

Scheda in poliestere
Adatto a prodotti RGB e RGBW
Interruttore magnetotermico su fase e neutro

AL RC600W-RGB/RGBW

SCHEDA 600W



TENSIONE DI INGRESSO : 220 VAC
TENSIONE DI USCITA : 12-24 VDC
POTENZA : 600 Watt
DIMENSIONI : 30x40 cm

SPECIFICHE

Scheda in poliestere
Adatto a prodotti RGB e RGBW
Interruttore magnetotermico su fase e neutro

AL RC800W-RGB/RGBW

SCHEDA 800W



TENSIONE DI INGRESSO : 220 VAC
TENSIONE DI USCITA : 12-24 VDC
POTENZA : 800W
DIMENSIONI : 50x70 cm

SPECIFICHE

Scheda in poliestere
Adatto a prodotti RGB e RGBW
Interruttore magnetotermico su fase e neutro

AL RC1000W-RGB/RGBW

SCHEDA 1000W



TENSIONE DI INGRESSO : 220 VAC
TENSIONE DI USCITA : 12-24 VDC
POTENZA : 1000W
DIMENSIONI : 50x70 cm

SPECIFICHE

Scheda in poliestere
Adatto a prodotti RGB e RGBW
Interruttore magnetotermico su fase e neutro

AL RC1600W-RGB/RGBW

SCHEDA 1600W



TENSIONE DI INGRESSO : 220 VAC
TENSIONE DI USCITA : 12-24 VDC
POTENZA : 1600W
DIMENSIONI : 50x70 cm

SPECIFICHE

Scheda in poliestere
Adatto a prodotti RGB e RGBW
Interruttore magnetotermico su fase e neutro

AL RC2400W-RGB/RGBW

SCHEDA 2400W



TENSIONE DI INGRESSO : 220 VAC
TENSIONE DI USCITA : 12-24 VDC
POTENZA : 2400W
DIMENSIONI : 60x80 cm

SPECIFICHE

Scheda in poliestere
Adatto a prodotti RGB e RGBW
Interruttore magnetotermico su fase e neutro

AL RC3200W-RGB/RGBW

SCHEDA 3200W



TENSIONE DI INGRESSO : 220 VAC
TENSIONE DI USCITA : 12-24 VDC
POTENZA : 3200W
DIMENSIONI : 60x80 cm

SPECIFICHE

Scheda in poliestere
Adatto a prodotti RGB e RGBW
Interruttore magnetotermico su fase e neutro

ALTRE OPZIONI DI POTENZA

Vi serve una scheda oltre 3200 W o con una potenza diversa?
Le schede possono essere realizzate per il vostro progetto.
Contattateci.



AKER LIGHTING AK BORU AKER LIGHTING

Test Report issued under the responsibility of:

SGS Fimko Ltd.

TEST REPORT
IEC 60598-2-18
Luminaires
Part 2: Particular requirements
Section 18: Luminaires for swimming pools and similar applications

Report Number.....:	GZES190601877301
Date of issue.....:	2019-08-29
Total number of pages.....	34
Name of Testing Laboratory preparing the Report.....:	SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd. Guangzhou Branch
Applicant's name.....:	Akboru Elektrik Ltd Sti.
Address.....:	Perpa Ticaret Merkezi A Bl. K.8 No.702 34384 Sisli, Istanbul, Turkey
Test specification:	
Standard.....:	IEC 60598-2-18:1993 + AMD1:2011 used in conjunction with IEC 60598-1:2014 + AMD1:2017
Test procedure.....:	CB scheme
Non-standard test method.....:	N/A
Test Report Form No.....:	IEC60598_2_18D
Test Report Form(s) Originator....:	Intertek Semko AB
Master TRF.....:	2017-02

Copyright © 2017 IEC System of Conformity Assessment Schemes for Electrotechnical Equipment and Components (IECEE System). All rights reserved.

This publication may be reproduced in whole or in part for non-commercial purposes as long as the IECEE is acknowledged as copyright owner and source of the material. IECEE takes no responsibility for and will not assume liability for damages resulting from the reader's interpretation of the reproduced material due to its placement and context.

If this Test Report Form is used by non-IECEE members, the IECEE/IEC logo and the reference to the CB Scheme procedure shall be removed.

This report is not valid as a CB Test Report unless signed by an approved CB Testing Laboratory and appended to a CB Test Certificate issued by an NCB in accordance with IECEE 02.

General disclaimer:

The test results presented in this report relate only to the object tested.
This report shall not be reproduced, except in full, without the written approval of the Issuing CB Testing Laboratory. The authenticity of this Test Report and its contents can be verified by contacting the NCB, responsible for this Test Report.

SERTİFİKA

CERTIFICATE

KALİTE YÖNETİMİ / *QUALITY MANAGEMENT*

AK BORU ELEKTRİK MAL. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

kuruluşunun,
company,

Merkez: Halil Rıfat Paşa Mah. Perpa Tic. Merk. A-Blok. K.8 No.702
Şişli / İstanbul / Türkiye
Üretim: Bahçelievler Mah. Küçük Doğu Sanayi Sitesi 1. Blok No:1 İstanbul / Türkiye

adresinde,
at address,

SU ALTI LED`Lİ TEKNE VE HAVUZ, BAHÇE, İÇ VE DIŞ MEKAN AYDINLATMALARIN ÜRETİMİ VE SATIŞI

PRODUCTION AND SALES OF UNDERWATER LED BOAT AND POOL, GARDEN, INDOOR AND OUTDOOR LIGHTING LUMINAIRES

kapsamında
at scope

kalite yönetim sistemi yürürlüğe koyduğu,
perform the quality management system,

ISO 9001: 2015

standart taleplerinin yerine getirildiği belirlenmiştir.
the complete of the standard was determined.

İlk Yayın Tarihi	/ *Date First Registered*	: 19.01.2023
Yayın Tarihi	/ *Date Certificate Issued*	: 19.01.2023
Geçerlilik Periyodu	/ *Period of Registration*	: 3 Yıl / *Years*
Geçerlilik Tarihi	/ *Date Certificate Expires*	: 18.01.2028
Sertifika Numarası	/ *Certificate No*	: 01/13909/01

TÜRKAK
Kalite Yönetim Sistemi
TS EN ISO / IEC 17021
AB - 0060 - YS

TÜRKAK BDS NO
YS-5815-5A14

Onay:
Approved By:

SERTİFİKASYON ★ CERTIFICATION ★ ZERTİFİZİERUNG ★ CERTYФИКАЦИЯ
ASB

Bu sertifikanın geçerliliği, yılda en az bir kez yapılacak gözetim denetiminin başarılı geçmesine bağlıdır. Bu durumda belge yeniden düzenlenecektir.
The Validity of this certificate, subject to successful completion of surveillance audit which will take place at least once a year. In this case, the document will be reissed.

ASB Uluslararası Belgelendirme Gözetim Denetim ve Eğitim Hiz. Ltd. Şti. / *ASB International Certification Surveillance, Auditing and Training Services Ltd. Company*
Tatlısu Mh. Akif İnan Sk. Sevim Residence No:16 Daire:13 Kat:06 Ümraniye – İstanbul / TÜRKİYE Tel: +90 216 526 10 04 Fax: +90 216 526 30 91 e-mail: bilgi@asbcert.com.tr
Bu sertifika, kuruluşun ASB'nin şartlarına uyduğu sürece geçerlidir. Sertifikanın durumu www.asbcert.com.tr adresinden kontrol edilebilir.
The Validity shall remain in force as long as the corporation follows instructions of ASB. Certificates status can be checked at www.asbcert.com.tr

CERTIFICATE

QA-AC-2209/16

QA TECHNIC – UYGUNLUK ONAYI
QA TECHNIC – ATTESTATION OF CONFORMITY

ALÇAK GERİLİM YÖNETMELİĞİ (2014/35/AB)
LOW VOLTAGE DIRECTIVE (2014/35/EU)

AK BORU ELEKTRİK MAL.SAN.TİC LTD ŞTİ.
HALİL RIFATPAŞA MAH.PERPA TİCARET MERK.NO:702/A 8 ŞİŞLİ
İSTANBUL/TURKİYE

Ürünün Tanımı *Description of the Product/Product Part*	: LEDLİ HAVUZ AMPULLERİ VE ARMATÜRLERİ *POOL WITH LAD LAMPS AND LUMINAIRES*
Markası *Product Commercial Brand*	: AKER LIGHTING
Ürün Tipi *Product Type*	: AL SPAR56 TR, AL SFPAR56 TR, AL SPAR56, AL SPAR56 ECOFLAT, AL 4045, AL 4055, AL 4055A, AL 4155 ECOFLAT, AL SF4255, AL 4065, AL 4075, AL 4085, AL 4095, AL 4105, AL 4115, AL 4125, AL 4135, AL 2031, AL 2041, AL 2051, AL 2055, AL 2065, AL 2075, AL 3085,AL 3095, AL 3195, AL 3185, AL 4021-H, AL 4211-H, AL 4231-H, AL 4251-H, 4261-H, 4285-H, AL 3125, AL 3135, AL 3105, AL S3625, AL S1612, AL 2015 –(....), AL UWL301 SM, ALUWL301 THS, ALUWL301 TH, AL UWL302 SM, AL UWL302 TH, AL UWL302 THS, AL UWL303 SM, AL UWL303 TH, AL UWL303 THS, AL UWL401 SM, AL UWL402 SM, AL UWL403 SM AL UWL404 SM, AL UWL405 SM, AL 4145, AL 2061, AL 2071, AL 2081
Uygulanabilir AT Direktifi *Applicable EC Directives*	: 2014/35/AB *2014/35/EU*
Uygulanabilir Harmonize Standardlar *Uygulanabilir Ulusal Standardlar* *Ve Teknik Spesifikasyonlar* *Applicable Harmonized Standards/* *Applicable National Technical Standards*	: TS EN 60598-1, TS EN 60598-2-18/A1, TS EN 62031
Rapor No & Rapor Tarihi *Report No & Report Date*	: M-LVD-1303/17, 23.11.2017

İşbu belge incelemesi yapılan ürün tasarımı için geçerlidir. Ürünün değiştirilmesi halinde bu belge geçerliliğini kaybedecektir. Ürünün ilgili direktif / direktiflere uygunluğu ile ilgili nihai sorumluluk üretici firmaya aittir.
The Present certificate is valid just for the analysed product design. The certificate shall lose its validity in case of any changes in the product. Ultimate responsibility related with conformity of product with directive / directives, belongs to manufacturer.

İlgili yönetmelikler ve yasal mevzuat gereği ürünlere CE işareti iliştirilmesi ile ilgili nihai sorumluluk üreticiye aittir.
Ultimate responsibility regarding the affixing of CE mark according to relavant regulations and legal legislation, belongs manufacturer.

Sertifika Yayın Tarihi : 25.09.2026
Certificate Issue Date
Geçerlilik Tarihi : 25.09.2027
Validity Date

ALBERK QA ULUSLARARASI TEKNİK KONTROL VE BELGELENDİRME A.Ş.
BARBAROS MAH. AK ZAMBAK SOK.
A BLOK KAT.19 No:2 ATAŞEHİR
İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel : 0216 572 49 10-11-12
Fax : 0216 572 49 14
www.qatechnic.com

L. Murat YILMAZ
Yönetim Kurulu Başkanı
Chairman Of Executive Board

T.C.
TÜRK PATENT ve MARKA KURUMU

MARKA TESCİL BELGESİ

Marka No : 2016 17233 - Ticaret

AL Aker Lighting

Marka Sahibi : AK BORU ELEKTRİK MALZEMELERİ SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
TÜRKİYE CUMHURİYETİ
Perpa Ticaret Merkezi A Blok Kat:8 No:702 34384 Şişli Şişli İstanbul

Emtiası : **09 , 11**
İlişiktedir.

T.C. MARKALAR DAİRESİ BAŞKANLIĞI

İşbu Marka 26/02/2016 tarihinden itibaren ON YIL süreyle 29/11/2017 tarihinde tescil edilmiştir.

Prof. Dr. Habip ASAN
Türk Patent ve Marka
Kurumu Başkanı

TÜRK PATENT
TÜRK PATENT VE MARKA KURUMU

T.C.
TÜRK PATENT ve MARKA KURUMU

MARKA TESCİL BELGESİ

Marka No : 2000 26759 - Ticaret

AK BORU

Marka Sahibi : **AK BORU ELEKTRİK MALZEMELERİ SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ**
TÜRKİYE CUMHURİYETİ
Perpa Ticaret Merkezi A Blok Kat:8 No:702 34384 Şişli Şişli İstanbul

Emtiası : **09**
Elektrikte kullanılan borular , spiral borular.

T.C. MARKALAR DAİRESİ BAŞKANLIĞI

İşbu Marka ilk defa 11/12/2000 tarihinde tescil edilmiş olup, 11/12/2020 tarihinden itibaren ON YIL süreyle yenilenmiştir.

Prof. Dr. Habip ASAN
Türk Patent ve Marka Kurumu Başkanı

TÜRK PATENT
TÜRK PATENT VE MARKA KURUMU

INFORMAZIONI TECNICHE

Classi di protezione e simboli

GRADO DI PROTEZIONE IP · IEC 60529

1ª	CORPI SOLIDI	2ª	ACQUA	ENERGIA D'URTO
0	Non protetto	0	Non protetto	Non protetto
1	Oggetti maggiori di 50 mm	1	Gocce d'acqua verticali	0,225 J · 150 g da 15 cm
2	Oggetti maggiori di 12,5 mm	2	Gocce d'acqua con inclinazione fino a 15°	0,375 J · 250 g da 15 cm
3	Oggetti maggiori di 2,5 mm	3	Acqua nebulizzata (pioggia)	0,5 J · 250 g da 20 cm
4	Oggetti maggiori di 1 mm	4	Spruzzi d'acqua	
5	Protetto dalla polvere	5	Getti d'acqua	2 J · 500 g da 40 cm
6	Totalmente protetto dalla polvere	6	Potenti getti d'acqua (onde)	
		7	Immersione temporanea	6 J · 1500 g da 40 cm
		8	Immersione continua	
		9	Getti d'acqua ad alta pressione e alta temperatura	20 J · 5000 g da 40 cm

PROTEZIONE CONTRO LE SCOSSE ELETTRICHE

CLASSE	DESCRIZIONE
0	Nessun collegamento di terra di protezione.
I	Collegamento di terra di protezione.
II	Doppio isolamento; non è necessario il collegamento a terra.
III	Alimentazione a bassissima tensione di sicurezza (SELV).

PROTEZIONE CONTRO L'INFIAMMABILITÀ

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Non adatto al montaggio su superfici normalmente infiammabili (solo superfici non infiammabili).
	Adatto al montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili.
	Adatto al montaggio in o su superfici normalmente infiammabili, anche se coperte da isolamento termico.

NORME DI QUALITÀ

SIMBOLO	DESCRIZIONE
CE	Prodotto in conformità alle norme europee sull'illuminazione.
TS 8698 EN 60598 x x	Prodotto in conformità alle norme europee e turche sull'illuminazione.

INFORMAZIONI SUI SIMBOLI

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Dimensione del foro da praticare per apparecchi da incasso.
m	Distanza minima tra l'apparecchio e la superficie illuminata.
60	Angolo di rotazione verticale degli apparecchi orientabili.
356	Angolo di rotazione orizzontale degli apparecchi orientabili.
	Peso del prodotto in grammi.

PROGETTO GRAFICO DEL CATALOGO: ALICAN ALKAN

AKBORU

AKBORU ELEKTRIK CO. LTD.

Ufficio : Perpa Ticaret Merkezi A Blok Kat. 8 No. 702, 34384 Sisli, Istanbul, TÜRKİYE
Tel : +90 212 2102526 / +90 212 2102522 Fax : +90 212 2102527

Stabilimento : Merkez Mh. Prof. Dr. Mustafa Nevzat Pisak Caddesi
Kucuk Dogu Sanayi Sitesi 1. Blok No. 1-3, 34197 Bahcelievler, Istanbul, TÜRKİYE

www.akboru.com **info@akboru.com**