



YAT & TEKNE AYDINLATMA



GİRİŞ

Etrafınız bakın. Her şeyden önce ışık hep vardı. Işık hayatı fark etmemizi sağladı, karanlıkla aydınlığı, bilgisizlikle bilgeliği ayırttırdı. Işık insanlığın gelişmesine öncülük etti. Işık gözlerimizi dünyanın renkleriyle buluşturarak bize estetik duygular kazandırdı. Işık varsa hayat güzeldir.

A better way to see!

Fiberli olarak 30 yılı aşkın süredir ışığımızla hayata değer katıyoruz. Yaşamın bize sunduğu güzellikleri daha iyi görebilmek için tüm dünyada anahtar teslim aydınlatma projeleri gerçekleştiriyoruz. Tasarım, mühendislik ve üretim gücümüzle teknoloji ve sanatı harmanlıyor; cephe, park bahçe, havuz, dış mekan, iç mekan, endüstriyel tesis, yol ve dekoratif aydınlatma alanlarında projeye özel led aydınlatma çözümleri sunuyoruz.



KUTUP AYISI'NIN ARDINDAKİ HİKAYE

Sürdürülebilir Aydınlatma İçin Doğanın Işığını Kullanma

Kutup ayılarının hüküm sürdüğü geniş buzlu manzaralarda, görünüşte sonsuz beyaz uzantılar sadece soğuktan korunma aracı değil, aynı zamanda doğanın dâhiyen çalışmalarının da bir kanıtıdır. Kutup ayılarının kalın beyaz kürklerinin sadece onları sert Arktik sıcaklıklarından koruduğu yaygın bir yanılgıdır. Görünüşün aksine, ayıların cildi daha çok siyaha yakın bir renge sahiptir. Basit bir kürk tabakası gibi görünen aslında doğal mühendislik bir harikasıdır.

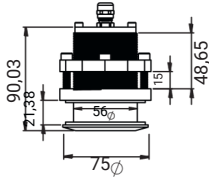
Kutup ayısının tüylerindeki her beyaz kıl, fiber optik özelliklere sahiptir ve doğrudan güneş ışığını taşıyan bir iletken görevi yapar. Bu kıllar sadece yalıtım sağlamak yerine, ışığı doğrudan ayının siyah renkli cildine yönlendirir ve burada ısıya dönüştürülür. Bu inanılmaz mekanizma, kutup ayılarının güneş enerjisinin verimliliğini maksimize etmelerine ve çevrelerine sorunsuz bir şekilde uyum sağlamalarına olanak tanır. Aynı şekilde, Fiberli bu doğal uyumun etkileyici bir ilham kaynağıdır. Kutup ayısı tarafından simgelenen logomuz, enerji verimliliğine ve teknoloji ile çevrenin mükemmel uyumuna olan taahhüdümüzü özetler. Kutup ayısının güneşi kullanma yeteneği, Fiberli'nin, mekânları parlaklıkla aydınlatmanın yanı sıra bunu en sürdürülebilir şekilde gerçekleştiren aydınlatma çözümleri yaratma anlayışıyla uyumludur.



Fiberli yat ve tekne armatürleri, su içinde veya suya yakın bölgelerde kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Daha az enerji ile daha fazla ışık akısı üretir. Güçlü teknikleri sayesinde kaliteli ve tasarruflu aydınlatma çözümleri sunar. Armatürler proje ihtiyaçlarına göre tek renk veya RGB olarak üretilebilir. Ayrıca geniş renk seçeneği ve opsiyonlar sayesinde mimar ve aydınlatma tasarımcılarına yaratıcı fikirlerini gerçekleştirme olanağı sağlar.

Yat ve Tekne Armatürleri



IP
68

- Tekne altı aydınlatma armatürü
- Yüksek Sertlikte Korozyon dayanıklı 6013ALM Gövde
- Ayarlanabilir iç montaj borusu
- Su altı ek mufu
- H05RNF kauçuk kablo
- Dış mekan kullanıma uygun

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

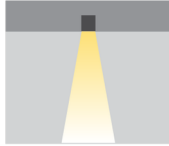
Ürün Adı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W)	Işık Akısı (lm)	Ağırlık (kg)
ACK1	WW-NW-CW	9-24VDC	4,6	345	0,9
ACK1	R-G-B	9-24VDC	4	-	0,9

*Güç ve lümen değerleri soğuk beyaz (CW) için verilmiştir.

C Işık Rengi Seçenekleri

WWSıcak Beyaz 3000K	R: Kırmızı 625nm
NW:Doğal Beyaz 4000K	G: Yeşil 525nm
CW:Soğuk Beyaz 6500K	B: Mavi 465nm

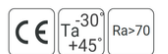
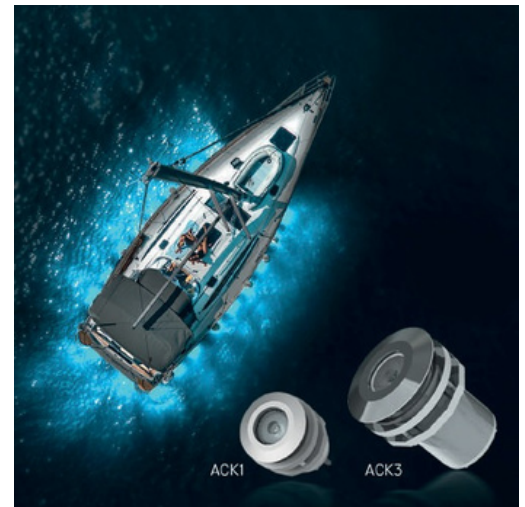
O Lens Seçenekleri

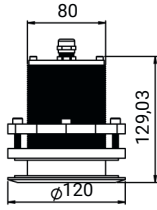


N: Dar Açılı

G Gövde Rengi Seçenekleri

RAL9016	RAL9007	RAL9005



IP
68

- Tekne altı aydınlatma armatürü
- Yüksek Sertlikte Korozyon dayanıklı 6013ALM Gövde
- Ayarlanabilir iç montaj borusu
- Su altı ek mufu
- H05RNF kauçuk kablo
- Dış mekan kullanıma uygun

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

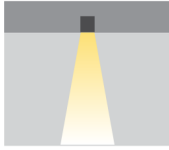
Ürün Adı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W)	Işık Akısı (lm)	Ağırlık (kg)
ACK3	WW-NW-CW	9-24VDC	10	800	1,6
ACK3	R-G-B	9-24VDC	9	-	1,6

*Güç ve lümen değerleri soğuk beyaz (CW) için verilmiştir.

C Işık Rengi Seçenekleri

WWSıcak Beyaz	3000K	R: Kırmızı	625nm
NW:Doğal Beyaz	4000K	G: Yeşil	525nm
CW:Soğuk Beyaz	6500K	B: Mavi	465nm

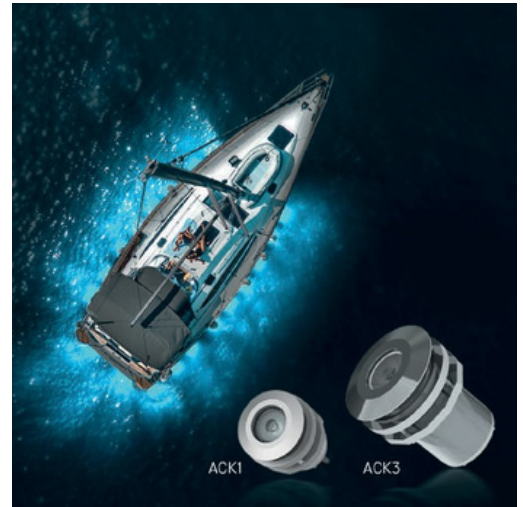
O Lens Seçenekleri



N: Dar Açılı

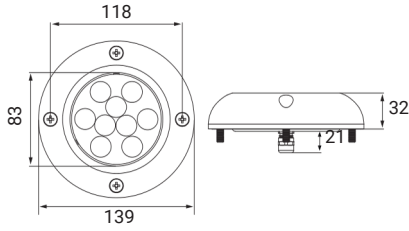
G Gövde Rengi Seçenekleri

RAL9005	RAL9007	RAL9016
---------	---------	---------



CE Ta-30°
+45° Ra>70





- 316L krom gövde
- Seffaf pleksiglass armatür camı
- Paslanmaz bağlantı vidaları
- Su altı ek mufu
- H05RNF kauçuk kablo

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W)	Işık Akısı (lm)	Ağırlık (kg)
AC3M	WW-NW-CW	12-24V DC	10	1.000	1,1

*Güç ve lümen değerleri soğuk beyaz (CW) için verilmiştir.

C Işık Rengi Seçenekleri

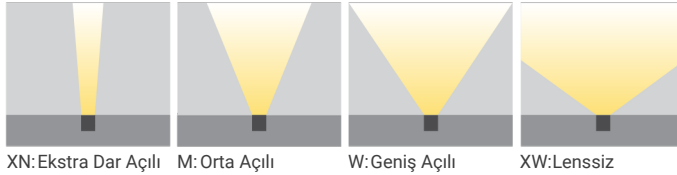
WW: Sıcak Beyaz 3000K	R: Kırmızı 625nm
NW: Doğal Beyaz 4000K	G: Yeşil 525nm
CW: Soğuk Beyaz 6500K	B: Mavi 465nm
RGB	A: Amber 590nm

*Opsiyonel olarak farklı renklerde yapılabilir.

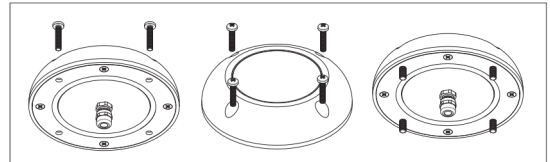
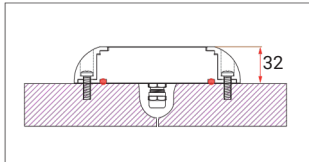
S Sürücü Seçenekleri

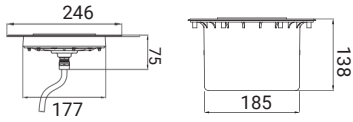
- 01 Standart (ON/OFF)
- 02 PWM-DIM
- 03 Invert PWM-DIM

O Lens Seçenekleri



Montaj Şekli





- 3 mm 316 L krom spot çerçevesi
- 316 L pres şekillendirilmiş krom gövde
- 12 mm temperli cam
- 316 L paslanmaz bağlantı elemanları
- Plastik enjeksiyon montaj kutusu
- Alternatif veya doğru akımla çalışır
- Su altı konnektörü
- H07RNF kauçuk kablo

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W)	Işık Akısı (lm)	Ağırlık (kg)
AC5F18	WW-NW-CW	12-24V DC	21	2.100	2,5
AC5F18	WW-NW-CW	12-24V DC	32	3.200	2,5
AC5F18	WW-NW-CW	12-24V DC	46	4.800	2,5
AC5F18*	RGB RGB	24V DC	36	-	2,5
AC5F18*		24V DC	26		2,5

*Güç ve lümen değerleri soğuk beyaz (CW) için verilmiştir.

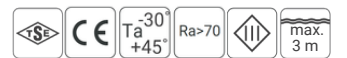
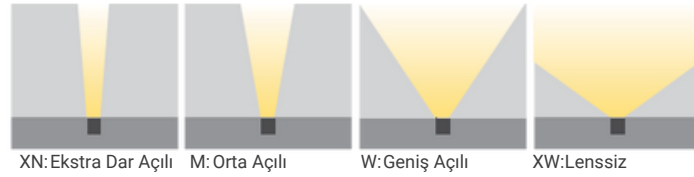
C Işık Rengi Seçenekleri

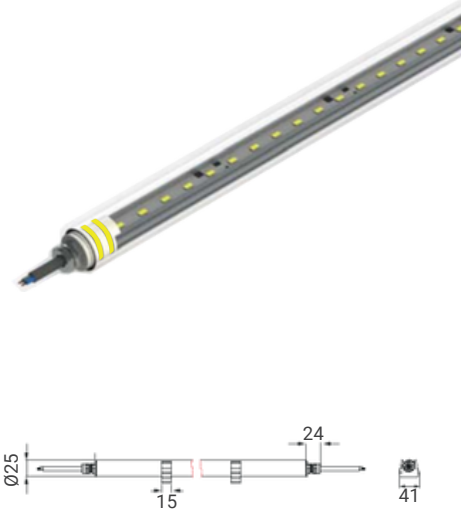
WW: Sıcak Beyaz 3000K	R: Kırmızı 625nm
NW: Doğal Beyaz 4000K	G: Yeşil 525nm
CW: Soğuk Beyaz 6500K	B: Mavi 465nm
RGB	A: Amber 590nm

S Sürücü Seçenekleri

- 01 Standart (ON/OFF)
- 02 PWM-DIM
- 03 Invert PWM-DIM

O Lens Options





- Kauçuk güç kablosu
- Paslanmaz bağlantı elemanları
- İzoleli, PVC yan kapak
- UV korumalı şeffaf tüp
- 21,6 W/m'ye kadar soğutma kapasitesi
- Yüzeye montaj için uygun

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W)	Işık Akısı (lm)	Ağırlık (kg)
LLUT30LED	WW-NW-CW	24V DC	2,4	245	0,455
LLUT30LED	WW-NW-CW	24V DC	4,8	485	0,455
LLUT45LED	WW-NW-CW	24V DC	7,2	615	0,455
LLUT45LED	WW-NW-CW	24V DC	10,8	1065	0,455
LLUT60LED	WW-NW-CW	24V DC	7,2	715	0,455
LLUT90LED	WW-NW-CW	24V DC	10,8	905	0,455
LLUT30LED	RGB RGB	24V DC	7,2	-	0,455
LLUT45LED	RGB - Pixel	24V DC	10,8	-	0,455
LLUT30LED-DMX	RGB - Pixel	24V DC	8,4	-	0,455
LLUT45LED-DMX		24V DC	12,6	-	0,455

*Güç ve lümen değerleri soğuk beyaz (CW) için verilmiştir.

C Işık Rengi Seçenekleri

● WW: Sıcak Beyaz 3000K	● R: Kırmızı 625nm
● NW: Doğal Beyaz 4000K	● G: Yeşil 525nm
● CW: Soğuk Beyaz 6500K	● B: Mavi 465nm
● RGB	● A: Amber 590nm

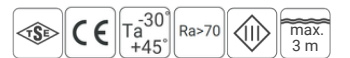
K Kablo Bağlantı Özellikleri

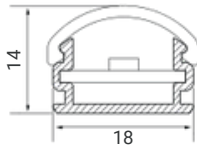
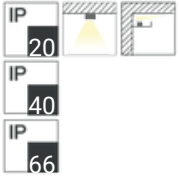


01: Soldan Girişli



03: Giriş ve Çıkış





- Minimum 20 mikron eloksallı alüminyum ekstrüzyon profil
- Paslanmaz bağlantı elemanları
- UV korumalı PVC uç kapaklar
- UV korumalı şeffaf veya difüzörlü polikarbon üst kapak
- 21,6 W/m'ye kadar soğutma kapasitesi
- Yüzeye montaj için uygun

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W)	Işık Akısı (lm)	Ağırlık (kg)
LLK 30LED	WW-NW-CW	24V DC	2,4	240	0,30
LLK 30LED	WW-NW-CW	24V DC	12	1.350	0,30
LLK 45LED	WW-NW-CW	24V DC	18	2.025	0,30
LLK 60LED	WW-NW-CW	24V DC	4,8	480	0,30
LLK 60LED	WW-NW-CW	24V DC	7,2	720	0,30
LLK 60LED	WW-NW-CW	24V DC	14,4	1.440	0,30
LLK 90LED	WW-NW-CW	24V DC	7,2	720	0,30
LLK 90LED	WW-NW-CW	24V DC	10,8	1.100	0,30
LLK 120LED	WW-NW-CW	24V DC	9,6	960	0,30
LLK 180LED	WW-NW-CW	24V DC	14,4	1.450	0,30
LLK 30LED	RGB	24V DC	7,2	-	0,30
LLK 45LED	RGB	24V DC	10,8	-	0,30
LLK 60LED	RGB	24V DC	14,4	-	0,30
LLK 90LED	RGB	24V DC	21,6	-	0,30
LLK 60LED	RGB/W	24V DC	14,4	-	0,30

*Güç ve lümen değerleri soğuk beyaz (CW) için verilmiştir.

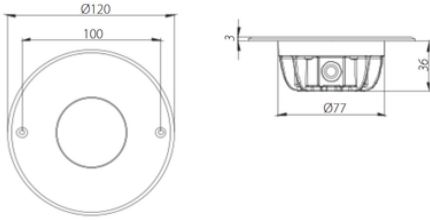
C Işık Rengi Seçenekleri

WW: Sıcak Beyaz 3000K	R: Kırmızı 625nm	
NW: Doğal Beyaz 4000K	G: Yeşil 525nm	
CW: Soğuk Beyaz 6500K	B: Mavi 465nm	
RGB	A: Amber 590nm	

J Bağlantı Seçenekleri

01: Cable (side output)	02: IP Socket (side output)	03: Horizontal Socket	04: Vertical Socket	06: Cable (bottom output)	07: IP Socket (bottom output)





- Alüminyum enjeksiyon döküm gövde
- Krom veya alüminyum spot reflektör
- Polikarbon veya temperli cam spot camı
- Armatüre entegre sabit akım sürücüsü sayesinde, şebeke gerilimindeki olası dalgalanmalardan etkilenmeden LED'lerin güvenli ve verimli çalışmasını sağlar.

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W)	Işık Akısı (lm)	Ağırlık (kg)
CF1-01	WW-NW-CW	12-24V DC	2,5	200	0,7

*Güç ve lümen değerleri soğuk beyaz (CW) için verilmiştir.

C Işık Rengi Seçenekleri

WW: Sıcak Beyaz 3000K	R: Kırmızı 625nm
NW: Doğal Beyaz 4000K	G: Yeşil 525nm
CW: Soğuk Beyaz 6500K	B: Mavi 465nm
RGB	A: Amber 590nm

*Opsiyonel olarak farklı renklerde yapılabilir.

S Sürücü Seçenekleri

- 01 Standart (ON/OFF)
- 02 PWM-DIM
- 03 Invert PWM-DIM

O Lens Seçenekleri



XN: Ekstra Dar Açılı

M: Orta Açılı

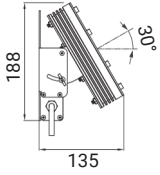
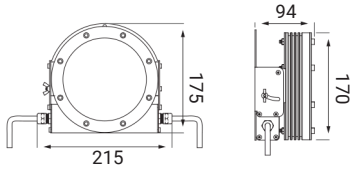
W: Geniş Açılı

XW: Lenssiz



IP
67

IK 10



- Masif alüminyum gövde
- Polikarbon

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı	Voltaj (V)	Voltaj (V)	Güç (W)	Işık Akısı (lm)	Ağırlık (Kg)
CF5Y18	WW-NW-CW	220-240V AC	21	2.000	2,6
CF5Y18	RGB	24V DC	25	-	2,3

WW: Sıcak Beyaz 3000K	R: Kırmızı 625nm
NW: Doğal Beyaz 4000K	G: Yeşil 525nm
CW: Soğuk Beyaz 6500K	B: Mavi 465nm

0 Lens Seçenekleri

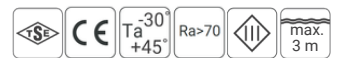


XN: Ekstra Dar Açılı

M: Orta Açılı

W: Geniş Açılı

XW: Lenssiz





A better way to see!

PSL ELEKTRONİK SAN. ve TİC. A.Ş.

Genel Merkez - Fabrika: Organize Sanayi Bölgesi 3. Etap
25. Cad. No: 30 Döşemealtı / ANTALYA
Tel: +90(242) 228 81 50

www.fiberli.com

