

**TTRF**<sup>®</sup> | EL FENERLERİ  
ÇÖZÜMLERİ | 2023 v1



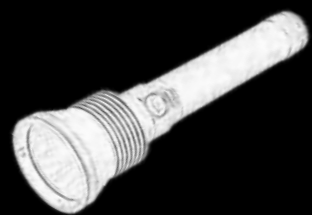
TODAY TOMORROW AND FOREVER



01 / ELF-03



06 / ELF-05-1



02 / ELF-04



07 / ELF-05-2



03 / ELF-09



08 / ELF-05-2



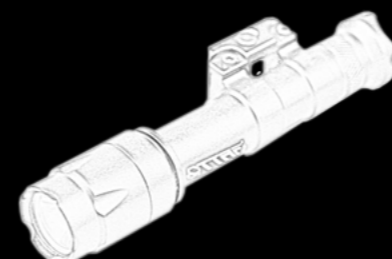
04 / ELF-14



09 / ELF-07



05 / ELF-10



10 / ELF-08



350lm

1000lm

2300lm

3200lm

ELF-03



ELF-04



ELF-09



ELF-14



ELF-10





85lm

150lm

320lm

350lm

1000lm

ELF-05-1



ELF-05-2



ELF-05-3



ELF-07



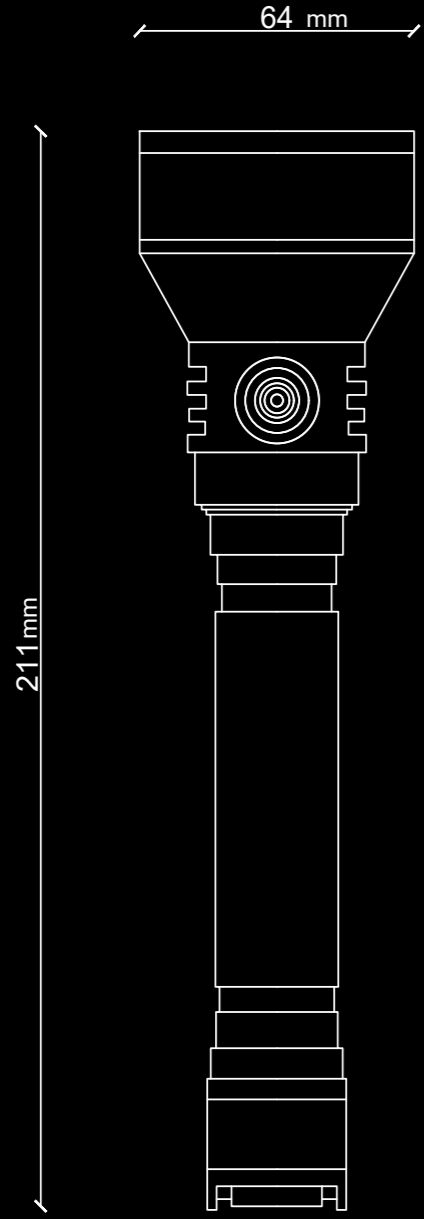
ELF-08





# ELF-03

Zor koşullarda ihtiyaç duyacağınız ELF-03 el feneri, düşük moda geçtiğinde 68 saate kadar dayanabilen pili, IPX8 belgesi ve 2300 lümen işık akısı gibi özellikleri ile güvenilir bir seçimdir. Bu fener, her türlü doğa aktivitesi ve acil durumlar gibi birçok farklı durum için uygun bir seçenektir. 4 farklı işık modu sayesinde aydınlatma ihtiyaına göre rahatlıkla ayarlanabilir.



Gövde Malzemesi	6061-T6 Alüminyum
Lens Açısı	54°
Güç Tüketimi	4,5W
Işık Kaynağı	Cree XHP35 HI LED
Çalışma Voltajı	7,2V DC
Renk Sıcaklığı	>70
CRI	IPX8
IP Sınıfı	2300lm
Işık Akısı (lm)	

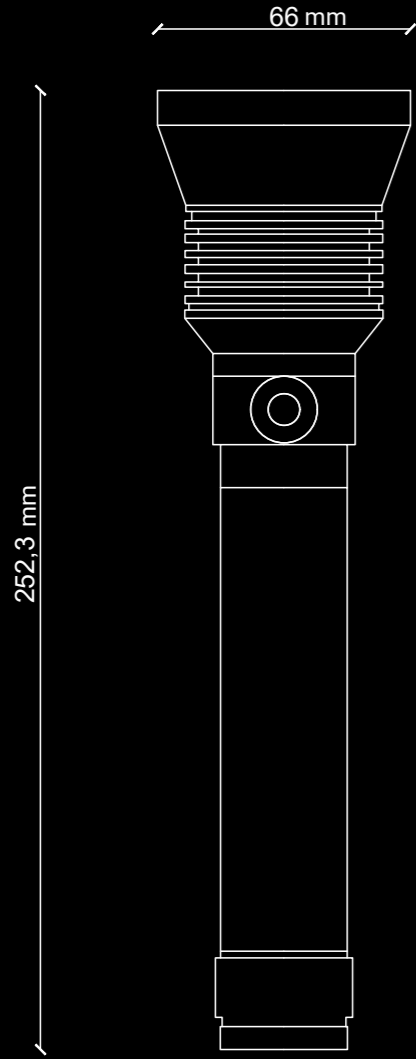


ELF-04

# ELF-04

Su altı dalışları için ideal bir seçenek olan ELF-04 dalış el feneri, 70 metreye kadar suya dayanıklıdır ve 3200 lümen ışık akısıyla yüksek aydınlatma performansı sunar. 6-8 saatlik şarj süresi sayesinde kesintisiz çalışma imkanı sağlar. 4 farklı ışık modu vardır.





Gövde Malzemesi	6061-T6 Alüminyum
Lens Açısı	45°
Güç Tüketimi	20W
Işık Kaynağı	Cree XHP70 LED
Çalışma Voltajı	7,2 VDC
Renk Sıcaklığı	
CRI	>70
IP Sınıfı	3200 lm @High Mode
Işık Akısı (lm)	





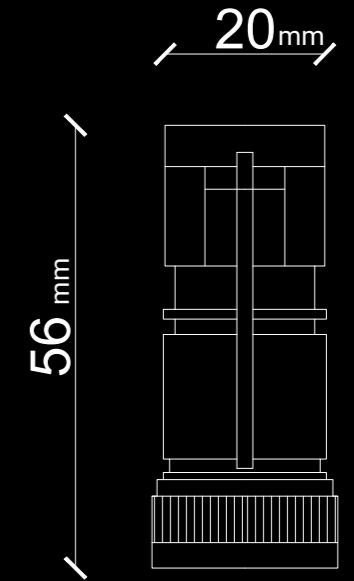


# ELF-09

ELF-09, yüksek aydınlatma performansı sunarken, küçük boyutu ile portatif bir el feneridir. Manyetik şarj özelliği sayesinde kolayca şarj edilebilir ve arka tarafında bulunan mıknatısı ile istediğiniz metal yüzeylere tutturulabilir. 4 farklı ışık modu ile düşük, orta, yüksek ve flaş modlarında kullanılabilir. 1 adet 123A pil ile çalışır ve kolayca değiştirilir. Açık hava etkinlikleri için ideal bir seçenektir.



ELF-09



Gövde Malzemesi	Alüminyum alaşım
Lens Açısı	80°
Güç Tüketimi	4W
Işık Kaynağı	Cree XP-L HI LED
Çalışma Voltajı	3,6 V DC
Renk Sıcaklığı	
CRI	>70
IP Sınıfı	IPX8
Işık Akısı (lm)	1000lm

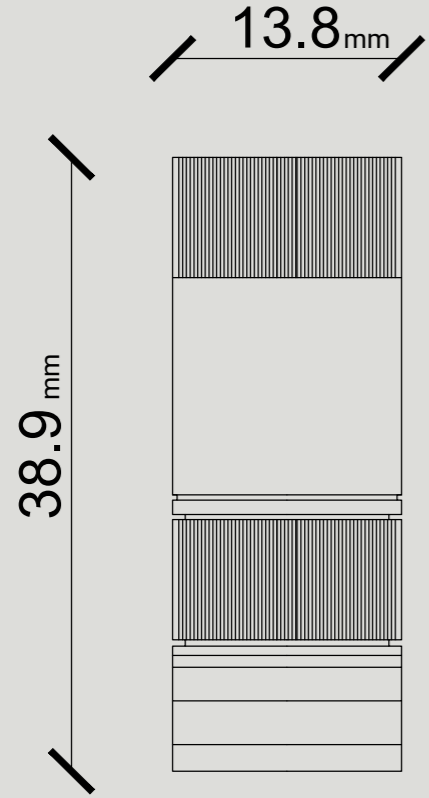


ELF-14

# ELF-14

ELF-14, lens kalitesi ile yumuşak ve dengeli bir ışık sağlar. Hafif ve küçük tasarımı sayesinde kullanımı kolaydır. 10180 lityum iyon pil 68 saate kadar kesintisiz kullanım sağlar ve mikro-USB kablo ile şarj edilebilir. Ters akım koruması ile güvenlidir. Alüminyum alaşımlı kasası dayanıklı ve uzun ömürlüdür.





Gövde Malzemesi	Plastik-Alüminyum
Lens Açısı	75°
Güç Tüketimi	20W
Işık Kaynağı	COB LED
Çalışma Voltajı	4,5-7,2 VDC
Renk Sıcaklığı	
CRI	>70
IP Sınıfı	IP65
Işık Akısı (lm)	1000 lm

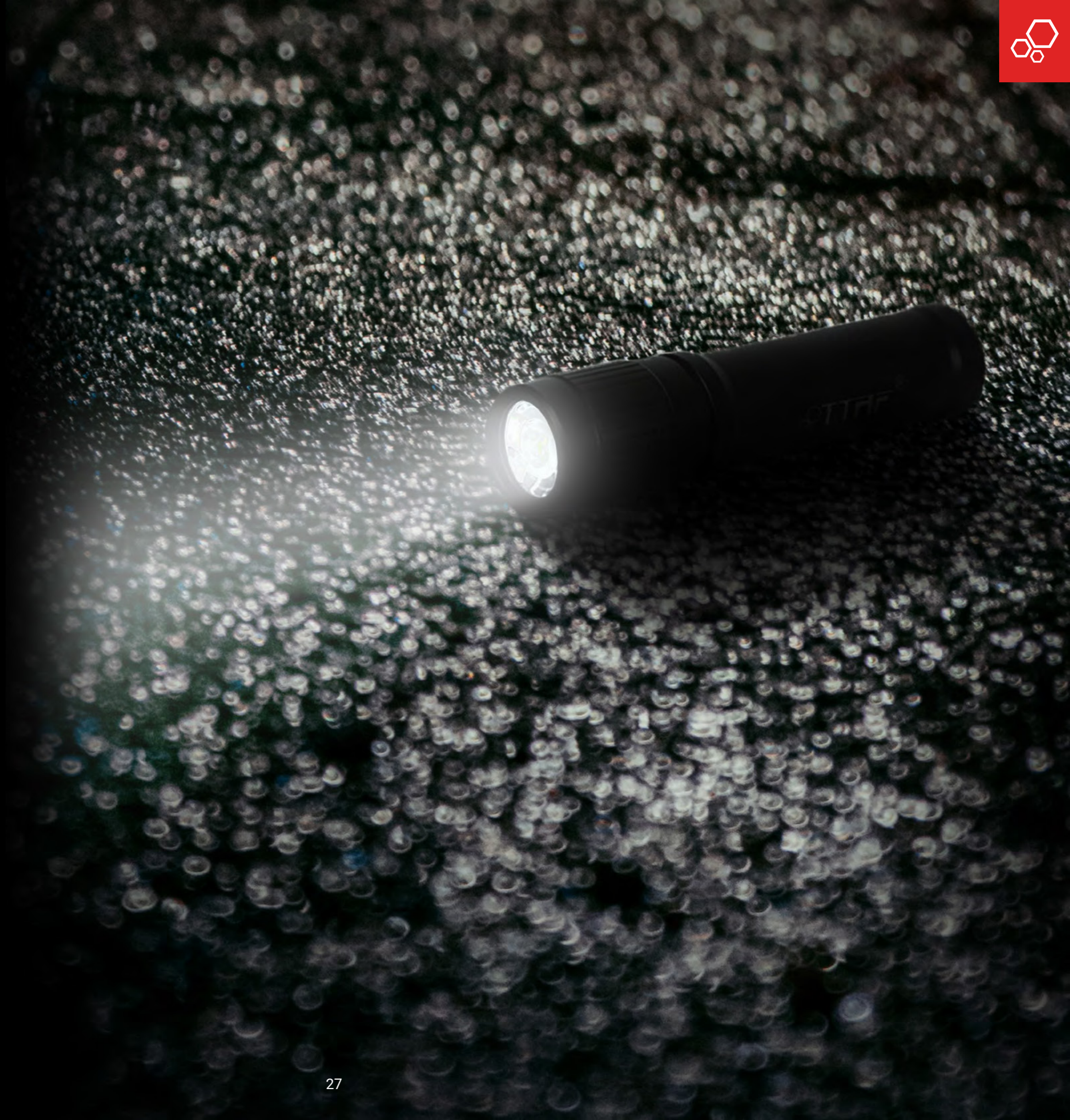
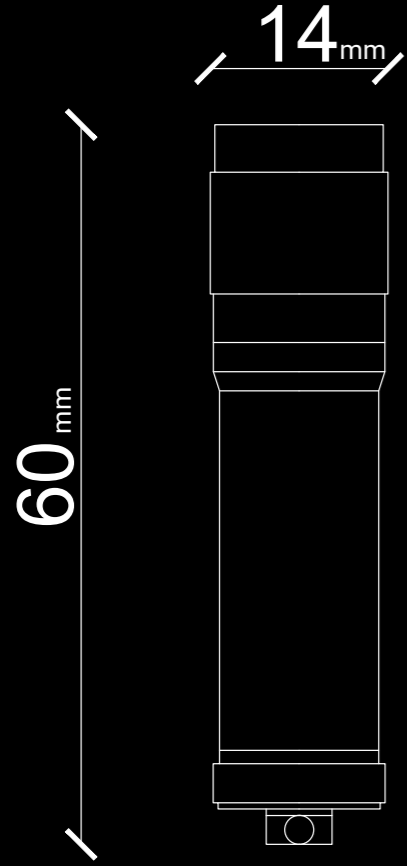


ELF-10

# ELF-10

ELF-10 el feneri, hafif ve kompakt tasarımıyla dikkat çeken bir üründür. Sadece 9 gram ağırlığındaki fener, taşıma kolaylığı sağlar. ELF-10 ebatına göre yüksek aydınlatma performansına sahiptir. Çevir aç başlığı sayesinde kullanım kolaylığı sağlar. Sadece 1 adet AAA pil ile çalışır ve oldukça tasarruflu bir üründür. ELF-10 el feneri, açık hava etkinlikleri ve acil durumlar için ideal bir seçenektir.





Gövde Malzemesi	Alüminyum alaşım
Lens Açısı	16°
Güç Tüketimi	2W
Işık Kaynağı	CA-18-3X LED
Çalışma Voltajı	3,6 V DC
Renk Sıcaklığı	
CRI	>70
IP Sınıfı	IPX8
Işık Akısı (lm)	350lm

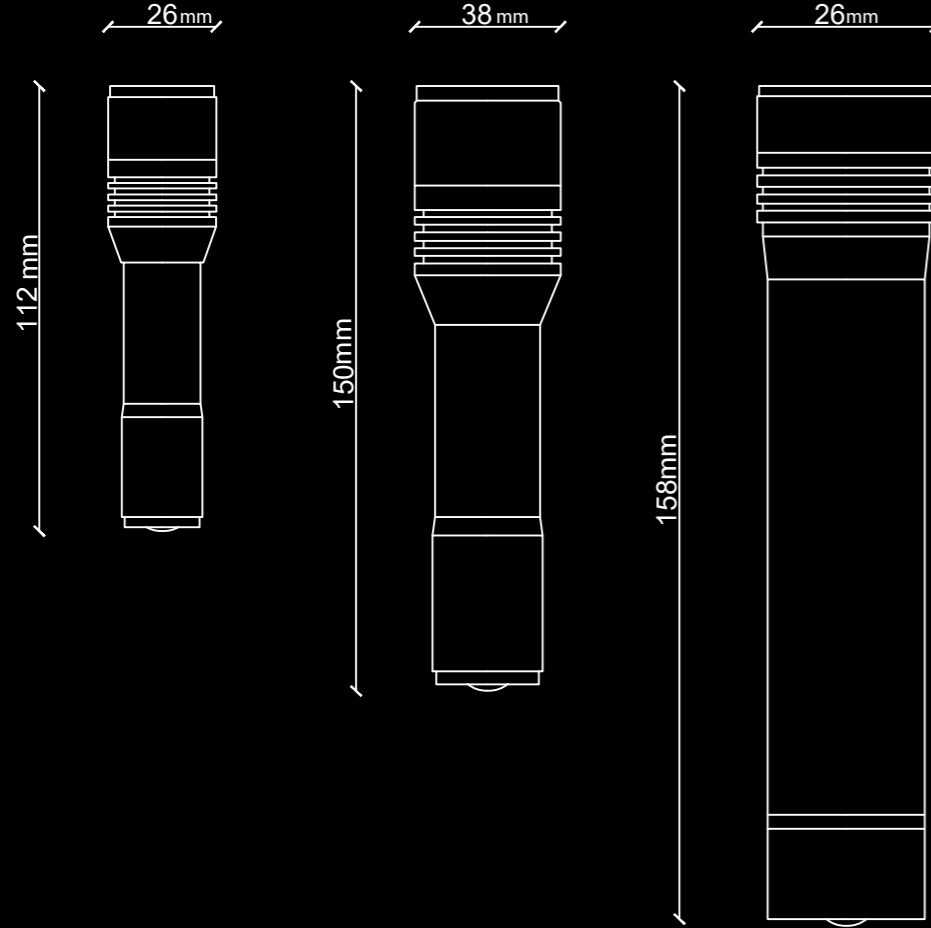


ELF-05-1,2,3

# ELF-05-1,2,3

ELF-05 serisi, taşınması kolay ve yüksek menzilli bir el feneri serisidir. Doğa etkinlikleri, avcılık ve acil durumlar için idealdir. 3 modu (yüksek, düşük, flaş) ve ayarlanabilir lens açısı sayesinde geniş ve dar alanları aydınlatmak mümkündür.





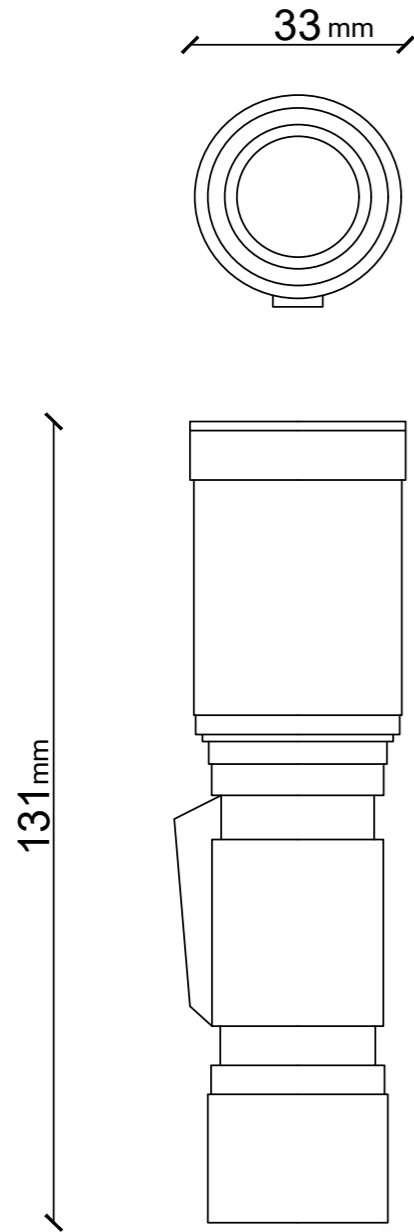
	ELF-05-1	ELF-05-2	ELF-05-3
Gövde Malzemesi	Alüminyum alaşım	Alüminyum alaşım	Alüminyum alaşım
Lens Açısı	8°~65°(Ayarlanabilir)	8°~65°(Ayarlanabilir)	8°~65°(Ayarlanabilir)
Güç Tüketimi	1,5W	10W	3W
Işık Kaynağı	XPE LED	T6 LED	XPE LED
Çalışma Voltajı	1,5V DC	4,5 V DC	3 VDC
Renk Sıcaklığı			
CRI	>70		>70
IP Sınıfı		IP44	IP54
Işık Akısı (lm)	85lm	320lm	150 lm





# ELF-07

ELF-07 el feneri, 1000 lümen ışık akısı ile yüksek performans sunar. Hem evde hem açık havada kullanılacak şekilde tasarlanmıştır. Zoom özelliği sayesinde uzak mesafelerdeki nesnelere net bir şekilde aydınlatılabilir. USB kablosu ile pilin şarj edilebilir olması, kullanım kolaylığı sağlar. 1 adet Li-ion 18650 pil ile çalışır ve pil ömrü bittiğinde kolayca değiştirilebilir. Ayrıca, 3 farklı ışık modu aydınlatma çeşitliliği sunar. ELF-07 el feneri, hem iç hem de dış mekanlarda kullanılacak şekilde tasarlanmış olması sayesinde güvenli ve aydınlık bir aydınlatma çözümdür.



Gövde Malzemesi  
Lens Açısı  
Güç Tüketimi  
Işık Kaynağı  
Çalışma Voltajı  
Renk Sıcaklığı  
CRI  
IP Sınıfı  
Işık Akısı (lm)

Alüminyum alaşım  
10° ~ 65° (Ayarlanabilir)  
10W  
Cree Led  
3,6V DC  
>70  
IP65  
1000lm





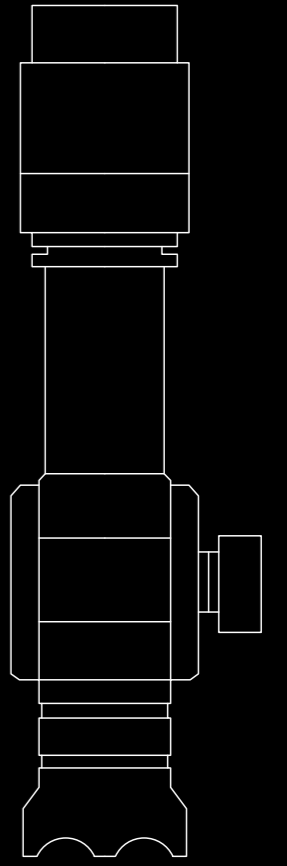
# ELF-08

ELF-08 silah üstü el feneri, hem elde hem de silah üstünde kullanılabilen bir fenerdir. Değişirilebilir parçaları sayesinde kullanıcılara çeşitli kullanım seçenekleri sunar. Harici açma/kapatma mekanizması, kullanımı daha da kolaylaştırır. Yüksek kaliteli malzemeleri, darbelerden, aşınmalardan, ısı farklılıklarından etkilenmemesini sağlar . Hem avcılık hem de güvenlik ile alakalı sektörler için idealdir.



44 mm

138 mm



Gövde Malzemesi	Alüminyum alaşım
Lens Açısı	60°
Güç Tüketimi	3,6 W
Işık Kaynağı	Cree Q5 LED
Çalışma Voltajı	6 V DC
Renk Sıcaklığı	
CRI	>70
IP Sınıfı	IP65
Işık Akısı (lm)	350lm

TODAY, TOMORROW  
AND  
FOREVER...

