

**UNIVERSAL**  
Elektronik, Teknoloji, Tic. ve San. Ltd. Şti.

**INFRARED**

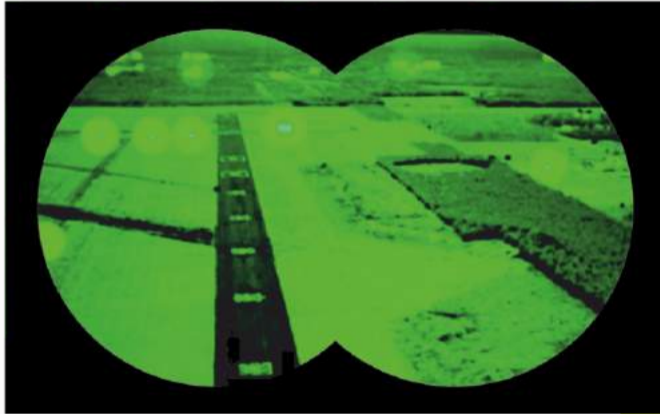
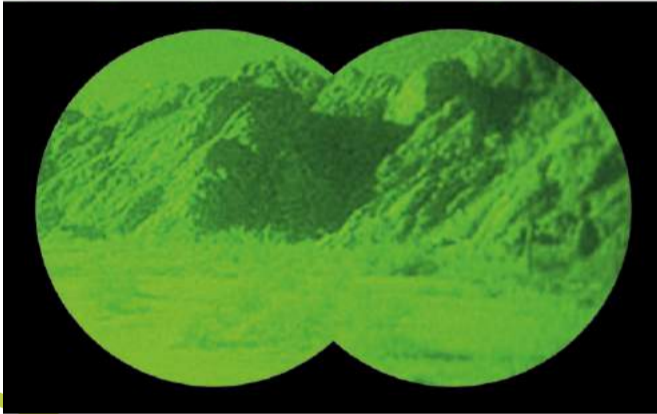


**GECE GÖRÜŞ**

Desteği

IR OFF

IR ON



**İnfrared Gece Görüş Teknolojileri**



## UNIVERSAL İNFRARED AYDINLATICILARIN 2 ÖNEMLİ İŞLEVİ MEVCUTTUR



### İŞLEV 1: ASKERİ GECE GÖRÜŞ DÜRBÜNLERİNE DESTEK.

Askeri Gece Görüş Dürbünleri bulutlu / yağışlı havalarda görüntü veremezler. Kötü niyetli gruplar eylemleri için özellikle bu hava koşullarını seçerler.

UNIVERSAL İnfrared Aydınlatıcılar görüntü alınamayan bu hava koşullarında tek bir cihaz ile 7 km ye kadar gece görüş alınabilmesini sağlar.



**TÜRKİYE'DE TASARLANMIŞ VE ÜRETİLMEKTEDİR.**



<b>ÖZELLİKLER</b>			
<b>Model</b>	<i>UNI 200</i>	<i>UNI 100</i>	<i>mini robust</i>
<b>Gece Aydınlatma Mesafeleri</b>	<i>7 km. ye kadar</i>	<i>3 km. ye kadar</i>	<i>1,5 km. ye kadar</i>
<b>Güç Tüketimi</b>	<i>40W</i>	<i>20W</i>	<i>9W</i>
<b>Çalışma Sıcaklığı</b>	<i>50°C, -50°C</i>		
<b>Boyut (Ayak Hariç)</b>	<i>Çap 20 cm Derinlik 7 cm</i>	<i>Çap 15 cm Derinlik 7 cm</i>	<i>Çap 11 cm Derinlik 7 cm</i>
<b>Ağırlık</b>	<i>3,2 kg</i>	<i>1,9 kg</i>	<i>1 kg</i>
<b>Toza ve Suya Koruma</b>	<i>IP68</i>		
<b>Darbelere Dayanıklık</b>	<i>IK10</i>		
<b>Voltaj Seçenekleri</b>	<i>12, 24, 48V DC, 220V AC</i>		
<b>Kablo</b>	<i>UV Dayanıklı, Alev Yürütmeyen, 3m</i>		
<b>Gövde</b>	<i>Masif Alüminyum</i>		
<b>Civata ve Pullar</b>	<i>Paslanmaz Çelik</i>		
<b>Öngörülen Kullanım Ömrü</b>	<i>15+ Yıl</i>		

## ÖZEL ARAÇ MODELLERİMİZ İÇİN BİZİ ARAYINIZ...

**Kullanım Yerleri:**  
**Sınır Karakolları, Gözetleme Kuleleri,  
Güneydoğu Dağ Karakolları, Helikopter Pistleri,  
Askeri Birlikler, Zırhlı Araçlar...**

## İŞLEV 2: GÜVENLİK (CCTV) KAMERALARINA GECE GÖRÜŞ DESTEĞİ.

Güvenlik (CCTV) Kameraları mutlak karanlıkta görüntü veremezler, düşük ışık şartlarında da verdikleri görüntü yeterli değildir. UNIVERSAL İnfrared Aydınlatıcılar kullanıldığında ise mutlak karanlıkta dahi çok net görüntüler alınır. Bu sayede gece koşullarında plaka okumak, insan teşhis etmek, sınır denetimi, hareket algılama/video analiz yapmak ..... gibi pek çok işlev yerine getirilebilir.









MOBESE UYGULAMASI



RAYLI TAŞIT UYGULAMASI





ÖZELLİKLER	UNI-200	UNI-100	mini robust	NYX-1	micro outdoor	micro indoor
						
MENZİL	EKSTRA UZUN MENZİLLİ	ÇOK UZUN MENZİLLİ	UZUN MENZİLLİ	UYGUN FİYATLI DIŞ ORTAM	Hafif Hizmet Tipi (Light-duty)	İÇORTAM IR AYDINLATICI
Suya ve Toza Koruma	IP68	IP68	IP68	IP66	--	--
Darbelere Dayanıklılık	IK10	IK10	IK10	--	--	--
Gece Görüş Mesafeleri	25° / 800 m	25° / 500 m	25° / 300 m	25° / 300 m	25° / 100 m	25° / 100 m
	45° / 400m	45° / 250m	45° / 150m	45° / 150 m	45° / 50 m	45° / 50 m
	90° / 280 m	90° / 150 m	90° / 100 m	90° / 100 m	90° / 30 m	90° / 30 m
Standart Voltaj	220V AC	220V AC	220V AC	220V AC	12V DC	12V DC
Opsiyonel Voltaj	48V DC (PoE)	48V DC (PoE)	48V DC (PoE), 24,12V DC	48, 24V DC	--	--
Güç tüketimi	40W	20W	9W	9W	4W	4W
Çalışma sıcaklığı	+50°C -50°C	+50°C -50°C	+60°C -50°C	+50°C -40°C	+40°C -20°C	+40°C -20°C
Dalga Boyu	850nm, 940nm	850nm, 940nm	850nm, 940nm	850nm, 940nm	850nm	850nm
Fotosel sviç	dahil	dahil	dahil	dahil	Opsiyon	Opsiyon
Kablo	UV dayanıklı, alev yürütmeyen 1,5m	UV dayanıklı, alev yürütmeyen 1,5m	UV dayanıklı, alev yürütmeyen 1,5m	UV dayanıklı, alev yürütmeyen 1,5m	2x0,35mm2, 0,5m	2x0,5mm2, 0,5m
Gövde	Masif Alüminyum	Masif Alüminyum	Masif Alüminyum	Alüminyum profil	Çekme alüminyum	Çekme alüminyum
Eloksal Rengi	Siyah	Siyah	Siyah	Siyah	Siyah	Siyah
Darbelere Dayanıklı Cam	Evet	Evet	Evet	--	--	--
Ayak	Yatay ve düşey dönebilir	Yatay ve düşey dönebilir	Yatay ve düşey dönebilir	Yatay ve düşey dönebilir	Yatay ve düşey dönebilir	Yatay ve düşey dönebilir
Cıvata ve pullar	Paslanmaz çelik	Paslanmaz çelik	Paslanmaz çelik	Paslanmaz çelik	Siyah Kaplama	Siyah Kaplama
Boyut (ayak hariç)	Çap 20cm, derinlik 7cm	Çap 20cm, derinlik 7cm	Çap 20cm, derinlik 7cm	10,5x14x9cm	4,5x6,5x4 cm	4,5x6,5x4 cm
Ağırlık	3.2 kg	1.9 kg	1 kg	1,2 kg	0,2 kg	0,3 kg
IP Test Raporu	TSE	TSE	TSE	--	--	--
Avrupa Normlarına Uygunluk Sert.	BUREAU VERITAS	BUREAU VERITAS	EMC + CE DOC	CE DOC	--	--
CE DOC	MEVCUT	MEVCUT	MEVCUT	MEVCUT	MEVCUT	MEVCUT
Öngörülen Ömür	15+ yıl	15+ yıl	15+ yıl	7 yıl	5 yıl	6 yıl

UNIVERSAL ELEKTRONİK DÜNYA PİYASASINDAKİ EN ÜSTÜN  
ÖZELLİKTEKİ INFRARED AYDINLATICILARI ÜRETMEKTEDİR.

#### UNIVERSAL İNFRARED AYDINLATICILARIN BAZI ÖZELLİKLERİ

Toza ve suya dayanıklılıkta en yüksek koruma sınıfı **IP68**,  
Darbelere dayanıklılıkta en yüksek derece **IK10**,  
Ultravioleye dayanıklılık,  
Tek bir cihaz ile yüksek ışımaya gücü,  
Uzun gece görüş menzilleri,  
Çok düşük elektrik tüketimi,  
15+ yıl öngörülen kullanım ömrü ve bakım gerektirmeyen çalışma,  
Bağımsız kurumlardan kalite belgeleri,  
**MIL-STD-461F Opsiyonu,**  
**Atex (Ex-Proof) Opsiyonu,**  
**TÜRKİYE’de üretilmektedir.**



#### ÜRÜN KALİTE BELGELERİ

**MIL-STD-461F RAPORLARI**  
BUREAU VERITAS Avrupa Normlarına Uygunluk Raporu  
BUREAU VERITAS CE Doğrulama Sertifikası  
TSE IP68 Test Raporu  
TSE IK10 Darbelere Dayanıklılık Test Raporu  
Akredite Test Laboratuvarı EMC Raporları  
**EX-PROOF ATEX SERTİFİKASI**

#### UNIVERSAL ELEKTRONİK KALİTE BELGELERİ

ISO 9001 Kalite Yönetim Sertifikası  
ISO 14001 Çevre Yönetim Sertifikası  
TOBB, İTO Kapasite Raporu  
İSTANBUL SANAYİ ODASI SİCİL BELGESİ

KALİTE BELGELERİMİZ WEB SİTEMİZDEN AYRINTILI İNCELENEBİLİR.

## CİHAZLARIMIZI KULLANAN KURULUŞLARDAN BAZILARI



## KALİTE BELGELERİMİZ





Atatürk Cd. Tahsin Bey Sk.  
No: 9/B Küçükyalı / İstanbul

Tel.: +90 216 417 76 20  
Faks: +90 216 417 72 41

info@uninightvision.com  
www.uninightvision.com