

HADAR Bahçe Aydınlatma Armatürleri

odak®
arçer
merkezi
akıllı şehir teknolojileri



Genel Uygulama Alanları



Hobi Bahçeleri



Bina Cephesi



Park ve Bahçeler

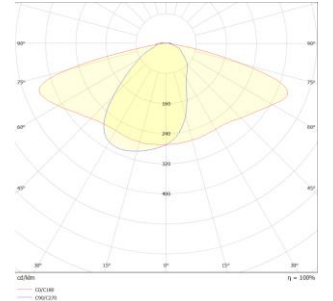
Genel Bilgiler

Adını gökyüzünün en parlak devlerinden biri olan ve astronomide "zemin ve yerleşke" ile ilişkilendirilen HADAR yıldızından alan yeni nesil bollard armatürümüz; modern mimari hatları ve yüksek optik verimliliği zemin seviyesinde buluşturur. Parklar, hobi bahçeleri, otel yürüyüş yolları ve bina çevrelerinde estetik ve yönlendirici bir aydınlatma sunar.

Dayanıklı ekstrüzyon çelik gövdesi, galvaniz kaplama üzerine elektrostatik toz boya kaplaması ve IP65 koruma sınıfı sayesinde dış mekân koşullarına ve korozyona karşı üstün direnç gösterir. Yüksek verimli polikarbon lens yapısı ve 144 lm/W etkinlik faktörü sunan Power LED teknolojisi, enerjiyi en verimli şekilde kullanırken gözü yormayan asimetrik bir ışık dağılımı (75° x 135°) sağlar.

IK08 darbe dayanımı ve 50.000 saati aşan uzun kullanım ömrü ile HADAR, peyzaj ve yürüyüş yolu projelerinize uzun yıllar boyunca güvenilir, şık ve sürdürülebilir bir aydınlatma çözümü sunar.

Optik Demet Açıları



HADAR Bahçe Aydınlatma Armatürleri

Teknik Özellikler

Gövde	: Dayanıklı Çelik Profil
Renk Seçenekleri	: Elektrostatik Toz Boya
IP Koruma Sınıfı	: IP65
Driver	: ENEC Sertifikalı LED Driver
Işık Kaynağı	: Power LED
Lens	: Yüksek Verimli Polikarbon Lens
Test Standartları	: EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60529, LM 79-18, IEC TR 62778

Optik ve Elektriksel Özellikler

Güç	10 W	Toplam Harmonik Bozulma	<%20
Etkinlik Faktörü	144 lm/W	Güç Faktörü	>0,9
Lümen	1440 lm	Kelvin (CCT)	3000K / 4000K / 6500K
Işık Açısı	75° x 135°	Garanti Süresi	3 Yıl / (5 yıl ops.)
Giriş Gerilimi	230 VAC / 24V DC (ops.)	Kısma Opsiyonları	1-10V, DALI, DMX

Diğer Özellikler

Çalışma Sıcaklığı	-25°/+55°C	CE İşareti	Evet
Darbe Dayanımı Sınıfı	IK 08	RoHS Uyumu:	Evet
Kullanım Ömrü	≥50.000 Saat		

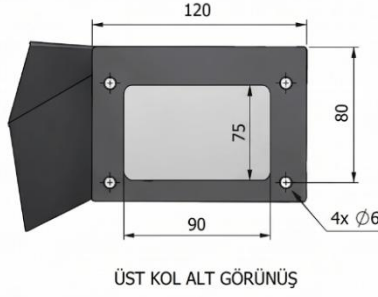
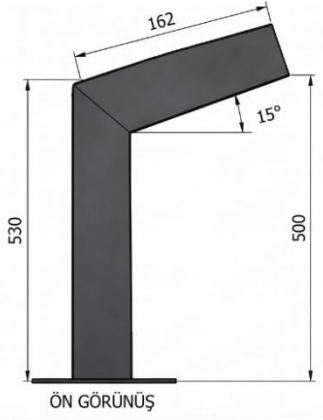
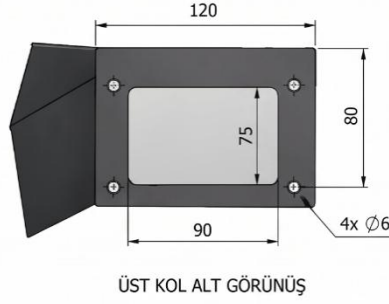
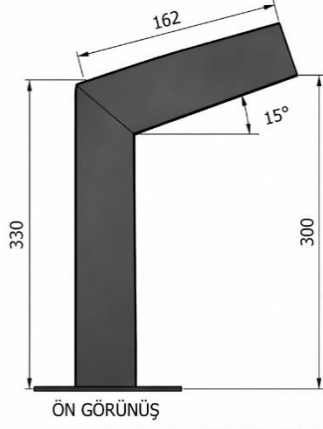
Ürün Varyasyonları

Ürün Kodu	Güç	Giriş Gerilimi	CCT	Işık Akısı	Işık Açısı	Renk	Ölçüleri
HDR-010SM-751351-830-7016	10W	230 V AC 50/60 Hz	3000K	1440lm	75° x 135°	Antrasit Gri	300x120x162 mm
HDR-010SM-751351-830-7016	10W	230 V AC 50/60 Hz	3000K	1440lm	75° x 135°	Antrasit Gri	500x120x162 mm
HDR-010SM-751351-830-9005	10W	230 V AC 50/60 Hz	3000K	1440lm	75° x 135°	Siyah	300x120x165 mm
HDR-010SM-751351-830-9005	10W	230 V AC 50/60 Hz	3000K	1440lm	75° x 135°	Siyah	500x120x165 mm
HDR-010SM-751351-840-7016	10W	230 V AC 50/60 Hz	4000K	1440lm	75° x 135°	Antrasit Gri	300x120x165 mm
HDR-010SM-751351-840-7016	10W	230 V AC 50/60 Hz	4000K	1440lm	75° x 135°	Antrasit Gri	500x120x165 mm
HDR-010SM-751351-840-9005	10W	230 V AC 50/60 Hz	4000K	1440lm	75° x 135°	Siyah	300x120x165 mm
HDR-010SM-751351-840-9005	10W	230 V AC 50/60 Hz	4000K	1440lm	75° x 135°	Siyah	500x120x165 mm
HDR-010SM-751351-865-7016	10W	230 V AC 50/60 Hz	6500K	1440lm	75° x 135°	Antrasit Gri	300x120x165 mm
HDR-010SM-751351-865-7016	10W	230 V AC 50/60 Hz	6500K	1440lm	75° x 135°	Antrasit Gri	500x120x165 mm
HDR-010SM-751351-865-9005	10W	230 V AC 50/60 Hz	6500K	1440lm	75° x 135°	Siyah	300x120x165 mm
HDR-010SM-751351-865-9005	10W	230 V AC 50/60 Hz	6500K	1440lm	75° x 135°	Siyah	500x120x165 mm

HADAR Bahçe Aydınlatma Armatürleri

odak® arge
merkezi
akıllı şehir teknolojileri

Teknik Çizim



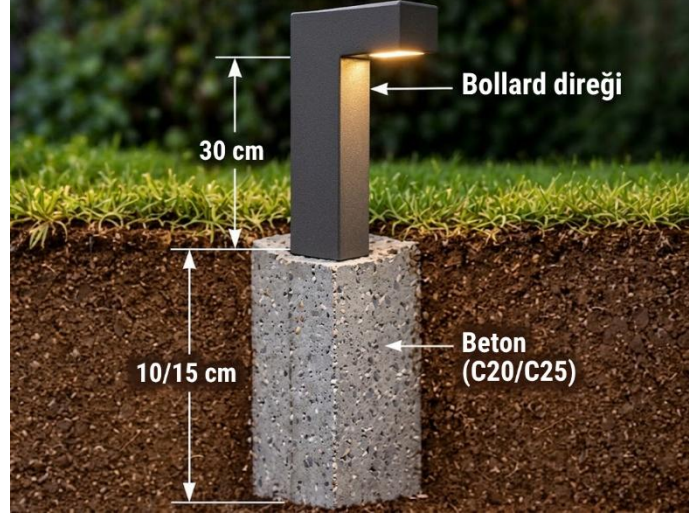
HADAR Bahçe Aydınlatma Armatürleri

odak[®] arge
merkezi
akıllı şehir teknolojileri

Toprak/Peyzaj Tipi Ankrajlı Montaj



Doğrudan Betonlu Montaj



Flanşlı ve Ankrajlı Beton Montajı

