



AYASOFYA  
ENERJİ



## WL 3 Highbay

### STANDART ÖZELLİKLER

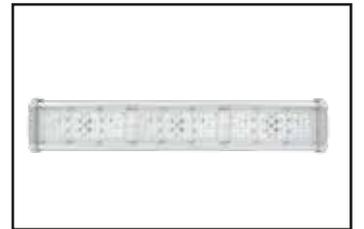
WL serisi modüler armatürler yeni jenerasyon LEDlere sahiptir. Farklı soğutma sayısı seçenekleri ile alternatif güçte armatür kombinasyonları sağlanır. Küçük ve orta ölçek spor sahalarını, meydan ve gökdelen gibi büyük yapıların aydınlatmasında kullanılabilir.

Pratik montaj laması sayesinde direğe, yere veya duvara montaj kolaylığı sağlamaktadır. Gövde boyası oksitlenmeye karşı özel korumalıdır. Armatürler tuz testi ile oksitlenmeye karşı koruma tip testine tabi tutulmaktadır. Pasif soğutucu sistemine sahiptir.

### STANDARD FEATURES

WL is a modular floodlight family dedicated for outdoor lighting, specially designed to be equipped with a new generation LED's. This luminaire family can be preferred in projects like stadiums, high rise building facades etc. WL range aims to illuminate large areas like small and medium size sports field, squares, high rise building etc

Easy to install both on the pole, wall or ground via fixation arm. Practical solution for a more flexible response to the needs of light design. The body is protected by a special antioxidizing treatment for a higher resistance against aggressive agents. Salt spray test being applied to ensure stability of finishing. The heat generated by the light source is dissipated by means of a passive cooling system.



## TEKNİK ÖZELLİKLER (TECHNICAL SPECIFICATIONS)

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>Model Kod</b> (MODEL)                        | <b>WL3 Highbay</b>            |
| <b>LED ve Modül Sayısı</b> (LED module Qty)     | 108 LED - 3 Module            |
| <b>Toplam Sarfiyat</b> (Total Power)            | 118 Watt                      |
| <b>LED Markası</b> (LED Brand)                  | Osram, Samsung, Cree          |
| <b>Sürücü Markası</b> (Driver - Power Supply)   | Philips, Mean Well, Moso      |
| <b>Giriş Gerilimi/Frekans</b> (AC Input Values) | AC90V ~ AC265V                |
| <b>Güç Faktörü</b> (Power Factor)               | ≥ 0,95                        |
| <b>Surge Protector</b> (Parafudr)               | 10 Kv (Opsiyonel)             |
| <b>Işık Akısı</b> (Efficiency LED)              | ~140 Lm/Watt                  |
| <b>Toplam Işık Akısı</b> (Total Flux/Lm)        | 14.256 Lm ( ± 3% )            |
| <b>Isı Değeri</b> (T)                           | <80°C                         |
| <b>Lens</b> (Optic)                             | 15°, 36°, 55°, 75°, 100°, Asm |
| <b>Lens Materyal</b> (Optic Material)           | PMMA Lens                     |
| <b>Renk Sıcaklığı</b> (Color Temperature)       | 3000K, 4000K, 5000K, 6500K    |
| <b>Renksel Geri Verim</b> (Color Rendering)     | Ra >85                        |
| <b>Çalışma Sıcaklığı</b> (Work Environment)     | -40°C - +60°C, %10 ~ %90RH    |
| <b>LED Modül Ömrü</b> (LED Life Span)           | >80.000 Hours                 |
| <b>Materyal</b> (Material)                      | Aluminum Extrusion Body       |
| <b>Kontrol Sistemi</b> (Opsiyonel)              | Dali // 1-10V // ZigBee       |
| <b>Koruma Sınıfı</b> (IP Protection)            | IP67                          |
| <b>Darbe Dayanımı</b> (IK Impact)               | IK08                          |
| <b>Garanti Süresi</b> (Warranty Period)         | 3 Years                       |



## ÜRÜN ÖZELLİKLERİ (PRODUCT FEATURES)



### Aluminium Body

- ↳ Akıllı soğutma tasarımı.  
Clever thermal desing.

### LED

- ↳ 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K ve 6000K renk sıcaklıklarına sahip, yüksek verimli power LED.  
LED color temperatures are optionally 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K and 6500K.

### IP 66 Driver

- ↳ Düşük ve yüksek Ta değerlerinde çalışabilen LED trafosu. On/off, 1-10V, DALI ve ZegBee seçenekleri.  
DALI and 1-10V dimming options available

### Adjuster Arm

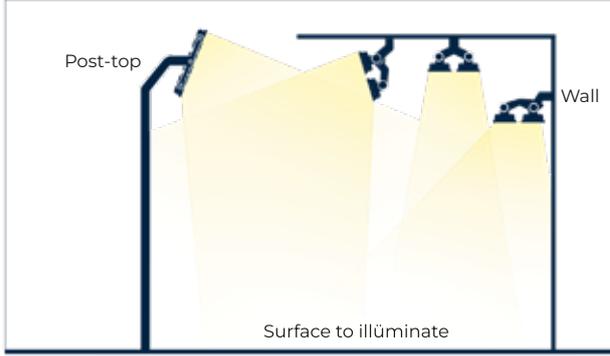
- ↳ Hedef alana ışığı yönlendirebilmek için tasarlanmış, kolay açı ayarlamayı sağlayan yardımcı kollar.  
Installation with bracket on floor walls and ceiling surface

### Aiming Lock

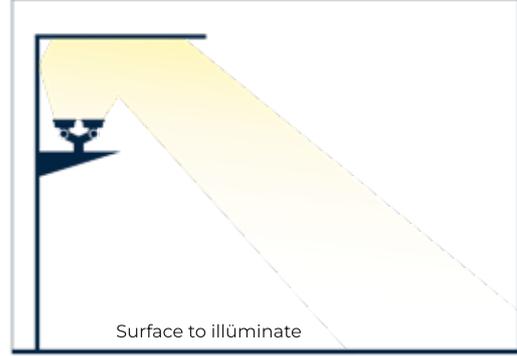
- ↳ 120dg hareket edebilir mekanik kilitleme sistemine sahip montaj kolu.  
120dg adjustable mounnting arm with mechanical lock system

## MONTAJ SEÇENEKLERİ (MOUNTING OPTIONS)

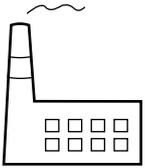
Direct Lighting



Indirect Lighting



## KULLANIM ALANLARI (AREAS OF USAGE)



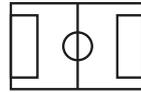
Fabrika ve Üretim  
Tesisleri

Factory and Production  
Facilities



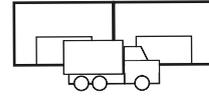
Depolama  
Alanları

Warehouse



Kapalı Spor  
Salonları

Spacious, Closed  
Fields



Geniş alanları  
aydınlatma

Outdoor



Faliyete uygun  
ayarlanabilirlik

Multi-sports halls