



## LED PROJECTORS LED PROJEKTÖRLER

### HCL/B 150 MB

Herculed projektörler özellikle dış ortam aydınlatmaları için üretilmiştir. Farklı optik yapılar; alan ve saha aydınlatmalarında ihtiyaçları en mükemmel şekilde karşılayabilmek amacıyla Litpa tarafından geliştirilmiştir.

Herculed projectors are high-protection-class luminaires specifically designed for outdoor lighting applications. They perform reliably even under harsh environmental conditions. Available in white, red, green, blue, and yellow light colors, as well as versatile RGB options, these luminaires offer great flexibility. Thanks to LİTPA's specially developed DMX system, multiple fixtures can be controlled from a single central point—allowing for on/off operation, dimming, and management of various lighting scenarios with ease.

#### Genel Bilgiler / General Information

|                                                          |                                    |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Işık kaynağı rengi / Light Source Color                  | 3000K ~ 6500K                      |
| Değiştirilebilen ışık kaynağı / Light source replaceable | Hayır / No                         |
| Sürücü birimi sayısı / Number of driver units            | 1 Sürücü                           |
| Sürücü                                                   |                                    |
| Kontrol Arabirimi / Control Interface                    |                                    |
| Sürücü Dahili / Driver included                          | Evet / Yes                         |
| Optik tip / Optic type                                   | Led                                |
| Armatür ışık açısı / Beam Angle                          | 25°                                |
| Koruma sınıfı IEC / Protection class IEC                 | Güvenlik Sınıfı I / Safety Class I |
| CE                                                       | Evet / Yes                         |
| ENEC                                                     | Hayır / No                         |

|                                                                                        |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| TSE                                                                                    | Evet / Yes      |
| Garanti süresi / Warranty Period                                                       | 5 Yıl / 5 Years |
| EU RoHS ile uyumludur / EU ROHS Compatible                                             |                 |
| <b>Çalıştırma ve Elektrikle İlgili Bilgiler / Operation and Electrical Information</b> |                 |
| Giriş Voltajı / Input Voltage                                                          | 220-240 V       |
| Giriş Frekansı / Input Frequency                                                       | 50-60 Hz.       |
| Giriş Akımı / Input Current                                                            |                 |
| Kalkış Akımı / Inrush Current                                                          |                 |
| Ani akım süresi / Inrush Time                                                          |                 |
| Güç Faktörü (Min) / Power Factor(min)                                                  |                 |
| EMG & KIT                                                                              | Opsiyonel       |

## LED PROJEKTÖRLER

### HCL/B 150 MB

#### Kontroller ve Dimming / Controls and Dimming

Dim Edilebilir / Dimmable

#### Mekanik Ayrıntılar ve Muhafaza / Mechanical and Housing

|                                                 |                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------|
| Muhafaza Malzemesi / Housing Material           | Alüminyum Enjeksiyon     |
| Reflektör malzemesi / Reflector Material        | Temperli Serigrafili Cam |
| Optik sistem malzemesi / Optic Material         | PMMA                     |
| Optik kapak/lens malzemesi - Optical/Lens Cover | Temperli Serigrafili Cam |
| Optik kapak/lens kaplaması - Optical/Lens Cover | Temperli Serigrafili Cam |
| Renk / Color                                    | Gri / Grey               |

#### Zaman İçindeki Performansı / Over Time Performance (IEC Uyumlu)

50000 saatte kontrol tertibatı arıza oranı /  
Control gear failure rate at 50000 h

Ortalama kullanım ömrü\* 50000 saatte lümen bakım /  
Lumen maintenance at 50000 h

#### Uygulama Koşulları / Application Conditions

Ortam sıcaklığı aralığı / Ambient Temperature range

Performance Ambient temperature Tq

Maksimum dim seviyesi / Max Dim Level

#### Onay ve Uygulama / Approval and Application

|                                               |       |
|-----------------------------------------------|-------|
| Koruma Sınıfı / Ingress Protection            | IP 66 |
| Mekanik darbe dayanımı / Mechanical Impact P. |       |

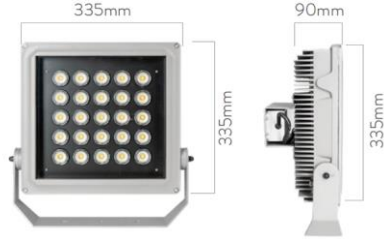
#### Başlangıç Performansı / Initial Performance (IEC Compatible)

|                                                     |         |
|-----------------------------------------------------|---------|
| Işık Akısı (4000K ile Yapıldı) / Luminous Flux      | 13950lm |
| Işık akısı toleransı / Luminous Flux Tolerance      | +/- %10 |
| Armatür Verimi / Luminaire Efficacy                 | 93 lm/W |
| Renk Sıcaklığı / Color Temperature                  | 4000K   |
| Renksel Geriverim İndeksi / Color Rendering Index   | >80     |
| Sistem Gücü / System Power                          | 150W    |
| Güç tüketimi toleransı/ Power Consumption Tolerance | +/- %10 |

#### Ürün Verileri / Product Data

|                                                     |              |
|-----------------------------------------------------|--------------|
| Sipariş ürün adı / Order Product Name               | HCL/B 150 MB |
| Paket Başına Miktar /Quantity per Pack              |              |
| Büyük kutu başına paket sayısı/ Packs per Outer Box |              |
| Net Ağırlık (Parça Başına) / Net Weight (Piece)     | 12 kg        |

#### Armatür Boyutu / Dimension



### HCL/B 150 MB

