



## ENDÜSTRİYEL ARMATÜR INDUSTRIAL LUMİNAİRE

### LBS12/130/MB

ENDILED Armatürler son derece yüksek teknoloji ile üretilmiş yüksek koruma sınıfı alüminyum gövdeli armatürlerdir. Üretim alanları, depolama alanları gibi endüstrinin birçok alanında, özellikle yüksek tavanlı yerlerde kullanılmaya elverişlidir. Armatürlerde yüksek verimlilik sağlamak amacıyla, dar açılı modellerde %98 optik verime sahip, Alanod Miro-Silver teknolojisi ile üretilmiş reflektörler kullanılmaktadır. Alüminyum gövdesi ve yüksek ısı iletkenliğe sahip alüminyum PCB sayesinde ısınma problemleri tamamen çözülmüştür.

ENDILED fixtures are high protection class aluminum bodied fixtures produced with extremely high technology. They are suitable for use in many areas of industry, such as production areas, storage areas and particularly in highceilinged places. Reflectors produced with 98% optical efficiency by Alanod Miro-Silver technology are used in fixtures in order to ensure high efficiency in all types. Heating problems are completely solved thanks to the aluminum body and PCB with high thermal conductivity aluminum.

#### Genel Bilgiler / General Information

|                                                          |                                    |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Işık kaynağı rengi / Light Source Color                  | 3000 K - 4000 K - 6500 K           |
| Değiştirilebilen ışık kaynağı / Light source replaceable | Hayır / No                         |
| Sürücü birimi sayısı / Number of driver units            | 1 Unit                             |
| Sürücü                                                   | LC 165W 400-700mA flexC IP ADV     |
| Kontrol Arabirimi / Control Interface                    | -                                  |
| Sürücü Dahili / Driver included                          | Evet / Yes                         |
| Optik tip / Optic type                                   | Led                                |
| Armatür ışık açısı / Beam Angle                          | Medium Beam                        |
| 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                                             | Evet / Yes      |
| <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                                                            | 0.8A            |
| Kalkış Akımı / Inrush Current                                                          | 50.5A           |
| Ani akım süresi / Inrush Time                                                          | 176µ            |
| Güç Faktörü (Min) / Power Factor(min)                                                  | 0.98λ           |
| EMG & KIT                                                                              | Hayır / No      |

## ENDÜSTRİYEL - INDUSTRIAL

### LBS 12 130W

#### Kontroller ve Dimming / Controls and Dimming

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Dim Edilebilir / Dimmable | Optional |
|---------------------------|----------|

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

|                                                    |                               |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|
| Muhafaza Malzemesi / Housing Material              | Alüminyum Ekstrüzyon          |
| Reflektör malzemesi / Reflector Material           | Alanod Miro-Silver 4          |
| Optik sistem malzemesi / Optic Material            | -                             |
| Optik kapak/lens malzemesi - Optical/Lens Material | Temperli Cam / Tempered Glass |
| Optik kapak/lens kaplaması - Optical/Lens Cover    | Temperli Cam / Tempered Glass |
| Renk / Color                                       | Gri - Grey                    |

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

|                                                                                      |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 50000 saatte kontrol tertibatı arıza oranı /<br>Control gear failure rate at 50000 h | 5%  |
| Ortalama kullanım ömrü* 50000 saatte lümen bakım /<br>Lumen maintenance at 50000 h   | L80 |

#### Uygulama Koşulları / Application Conditions

|                                                     |            |
|-----------------------------------------------------|------------|
| Ortam sıcaklığı aralığı / Ambient Temperature range | -20° +50°C |
| Performance Ambient temperature Tq                  | 80°C       |

#### 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      | 20640 lm |
| Işık akısı toleransı / Luminous Flux Tolerance      | +/-10%   |
| Armatür Verimi / Luminaire Efficacy                 | 158 m/W  |
| Renk Sıcaklığı / Color Temperature                  | 4000 K   |
| Renkssel Geriverim İndeksi / Color Rendering Index  | >80      |
| Sistem Gücü / System Power                          | 130 W    |
| Güç tüketimi toleransı/ Power Consumption Tolerance | +/-10%   |

#### Ürün Verileri / Product Data

|                                                     |              |
|-----------------------------------------------------|--------------|
| Sipariş ürün adı / Order Product Name               | LBS12/130/MB |
| Paket Başına Miktar /Quantity per Pack              | 1            |
| Büyük kutu başına paket sayısı/ Packs per Outer Box | 1            |
| Net Ağırlık (Parça Başı) / Net Weight (Piece)       | 8 kg         |

#### Armatür Boyutu / Dimension



| Code   | Lenght (a) | Weight |
|--------|------------|--------|
| LBS 12 | 1396mm     | 8 kg   |

## ENDÜSTRİYEL - INDUSTRIAL

