



## LINEER ARMATÜRLER

## LINEAR LUMINAIRES

### DFR20/100

LİTPA tarafından geliştirilen EOSLED armatür serisi, direkt/endirekt aydınlatma tasarımına sahip olup iki farklı genişlik seçeneğiyle sunulmaktadır. Lineer uygulamalarda yaklaşık 2,5 metreye kadar tek parça profil olarak kullanılabilir. Armatürler hem direkt hem de endirekt ışık dağılımı sağlar ve özel askı mekanizması sayesinde kolayca ayarlanabilen çelik halatlar ile tavadan sarkıtılarak monte edilir.

The DFR luminaire series by EOSLED features a direct/indirect lighting design and is available in two different widths.

They can be used as single profiles up to approximately 2.5 meters in length for linear applications. The luminaires provide both direct and indirect light distribution and are suspended from the ceiling with steel wires, which can be easily adjusted using a special suspension mechanism.

#### Genel Bilgiler / General Information

|                                                          |                                    |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Işık kaynağı rengi / Light Source Color                  | 3000K-4000K-5000K                  |
| Değiştirilebilir ışık kaynağı / Light source replaceable | Hayır / No                         |
| Sürücü birimi sayısı / Number of driver units            | 1 Sürücü / 1 Driver                |
| Sürücü                                                   |                                    |
| Kontrol Arabirimi / Control Interface                    | Opsiyonel (DALI - On-Off)          |
| Sürücü Dahili / Driver included                          | Evet / Yes                         |
| Optik tip / Optic type                                   | High Efficient Mid-Power LED       |
| Armatür ışık açısı / Beam Angle                          | 105°                               |
| 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                                                       | 2 Yıl / 2 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                                                          | 220-240V        |
| Giriş Frekansı / Input Frequency                                                       | 50-60 Hz.       |
| Giriş Akımı / Input Current                                                            | 0.191A          |
| Kalkış Akımı / Inrush Current                                                          | 15A             |
| Ani akım süresi / Inrush Time                                                          | 100 µs          |
| Güç Faktörü (Min) / Power Factor(min)                                                  | 0.97            |
| EMG & KIT                                                                              | Opsiyonel       |

#### Kontroller ve Dimming / Controls and Dimming

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Dim Edilebilir / Dimmable | Opsiyonel |
|---------------------------|-----------|

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

|                                                 |                      |
|-------------------------------------------------|----------------------|
| Muhafaza Malzemesi / Housing Material           | Alüminyum Ekstrüzyon |
| Reflektör malzemesi / Reflector Material        | -                    |
| Optik sistem malzemesi / Optic Material         | OPAL                 |
| Optik kapak/lens malzemesi - Optical/Lens Cover | PC                   |
| Optik kapak/lens kaplaması - Optical/Lens Cover | PC                   |
| Renk / Color                                    | Opsiyonel            |

#### 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 | -40°C...+80°C |
| Performans Ambient temperature Tq                   | 70°C          |

#### Onay ve Uygulama / Approval and Application

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| Koruma Sınıfı / Ingress Protection | IP20 |
|------------------------------------|------|

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

|                                                    |         |
|----------------------------------------------------|---------|
| Test Yapılan Ürün / Test Product                   | DFR20   |
| Işık Akısı (4000K ile Yapıldı) / Luminous Flux     | 1250 lm |
| Işık akısı toleransı / Luminous Flux Tolerance     | +/-10%  |
| Armatür Verimi / Luminaire Efficacy                | 83 lm/W |
| Renk Sıcaklığı / Color Temperature                 | 4000K   |
| Renksel Geriverim İndeksi / Color Rendering Index  | >80     |
| Sistem Gücü / System Power                         | 15W     |
| Güç tüketimi tolerans/ Power Consumption Tolerance | +/-%10  |

#### Ürün Verileri / Product Data

|                                                     |                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------|
| Sipariş ürün adı / Order Product Name               | DFR20/100       |
| Paket Başına Miktar /Quantity per Pack              | 1 Adet / 1 pcs. |
| Büyük kutu başına paket sayısı/ Packs per Outer Box | 1 Adet / 1 pcs. |
| Net Ağırlık (Parça Başına) / Net Weight (Piece)     | 0.3 kg          |

#### Armatür Boyutu / Dimension



| Code       | a       | b     | c     |
|------------|---------|-------|-------|
| DFR 20/100 | 1024 mm | 19 mm | 16 mm |
| DFR 20/120 | 1194 mm | 19 mm | 16 mm |
| DFR 20/150 | 1528 mm | 19 mm | 16 mm |

Can be produced in multiples of 5 cm

