

ML Mixed Light ML-R



Ampul:

- İç reflektörlü karma ışıklı ampuller

Özellikleri:

- Tungsten filamanlı ve içinde kuvars yüksek basınçlı cıva deşarj tüplü ampul
- Tungsten filaman hem enkandesan ışık kaynağı hem de akım sınırlayıcı görevi yapar
- Ek donanımsız şebeke geriliminde çalışır

- İhtiyaç olduğunda iç reflektöre direkt ışık veren koni şeklinde sert cam hazne
- Enkandesan kaynaktan gelen ve yüksek basınçlı cıva kaynağın ışıklarını birleştirir

Faydaları:

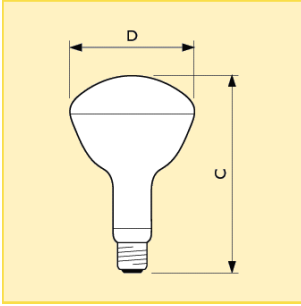
- Enkandesan ampullere direkt uygunluk
- Enkandesanlardan daha verimli ve yüksek ampul ömürlü

Uygulama alanları:

- Bitki aydınlatması, küçük endüstriyel üniteler, garajlar ve atelyeler

Armatür:

- Su sıçramasına karşı ML'yi korumak için önerilir
- ML ampuller dim edilemezler



Boyutlar (mm)

| C | D |
|------|-------|
| max. | max. |
| 187 | 126.5 |

| Tip | Ampul gücü | Duy/soket | Ticari ürün adı | | | Renk geriverim endeksi (R _a) | Renk Sıcaklığı (K) | Ampul Işık Akısı EM/CuFe (lm) | Yanma konumu | Sipariş numarası |
|------|------------|-----------|-----------------|----------------|-----------------|--|--------------------|-------------------------------|--------------|-------------------------|
| | | | Gerilim | Paketleme türü | Paketleme şekli | | | | | |
| ML-R | 160W | E27 | 225-235V | CRP | 12 | 62 | 3400 | 3000 | H15 | 8711500... 183828 15 |

8200607/05

ML Mixed Light ML-R

Ek teknik veriler

| Ürün adı | Gerilim (V) | Ampul voltajı (V) | Ampul şekli | Ampul kavanozu kaplaması | Ampul Kavanozu maks. Sıcaklık (°C) | Başlık/Duy Maks. Sıcaklık (°C) | Net ağırlık (g) |
|------------------------|----------------|----------------------|-------------|--------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|
| ML-R 160W E27 225-235V | 225-235 | 225 | R125 | Kaplamalı | 350 | 200 | 153 |

| Ürün adı | Ayarlanabilir | Ampul Akımı EM/CuFe (A) | Aydınlatma verimliliği Ampul EM/CuFe (lm/W) | Ampul Gücü EM/CuFe (W) |
|------------------------|---------------|----------------------------|--|---------------------------|
| ML-R 160W E27 225-235V | hayır | 0.75 | 18.5 | 160 |

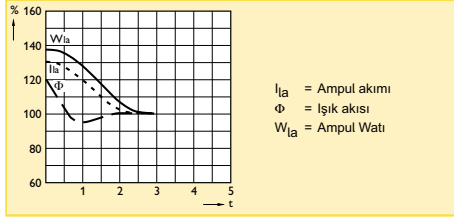
Lojistik bilgi

| Ürün adı | Paketleme türü | Paket tipi tanımı | Dış ambalaj içindeki paket adedi | Paketleme şekli | Paket birimi | Paket uzunluğu (mm) | Paket genişliği (mm) | Paket yüksekliği (mm) | Parça başına Brüt Ağırlık (g) | Net ağırlık (g) |
|------------------------|----------------|-------------------|----------------------------------|-----------------|--------------|------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------------|--------------------|
| ML-R 160W E27 225-235V | CRP | 1 Corrugated Pack | 12 | 12 | 1 | 620 | 480 | 225 | 320 | 155 |

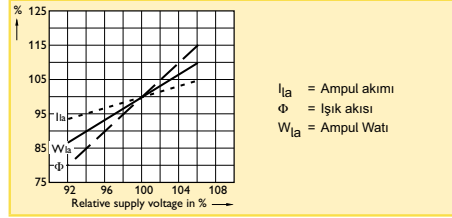
Performans diyagramları

ML-R

Isınma sırasında ampul performansı

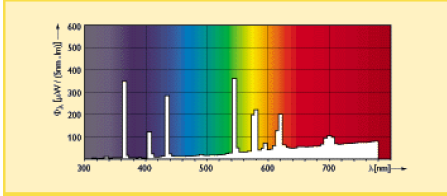


Şebeke gerilimi değişikliklerinin etkileri



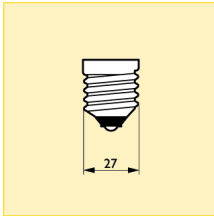
Spektral güç dağılımı

ML-R 160W



Duy/ soket

E27



İlave genişletilmiş teknik data

| Ürün adı | Kromatik Koordinat X | Kromatik Koordinat Y | Minimum ateşleme besleme voltajı (V) |
|------------------------|----------------------|----------------------|---|
| ML-R 160W E27 225-235V | 401 | 390 | 180 |

ML Mixed Light ML-R

Yanma konumu

H15



ML Mixed Light ML



Ampul:

- Karma ışıklı ampuller

Özellikleri:

- Tungsten filamanlı ve yüksek basınçlı cıva deşarjlı tüplü ampul
- Tungsten filaman hem enkandesan ışık kaynağı hem de akım sınırlayıcı görevi yapar
- Ek donanımsız şebeke geriliminde çalışır

- Enkandesan kaynaktan gelen ve yüksek basınçlı cıva kaynağının renk sıcaklığını ve renk geriverimini birleştirir

Faydaları:

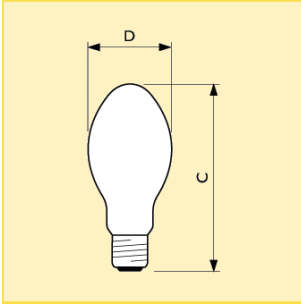
- Enkandesan ampullere direkt uygunluk
- Enkandesandan daha yüksek verim ve ampul ömrü

Uygulama alanları:

- Kamusal dış aydınlatma, araba park yerleri, atelyeler, garajlar ve dükkanlar

Armatür:

- Su sıçramasına karşı ML'yi korumak için önerilir
- ML ampuller dim edilemezler



Boyutlar (mm)

| Boyut. No. | C max. | D max. |
|------------|--------|--------|
| 1 | 168 | 75 |
| 2 | 211 | 90 |
| 3 | 224 | 90 |
| 4 | 282 | 120 |

| Tıp | Ampul gücü | Duy/soket | Ticari ürün adı | | | Renk geriverim endeksi (R _a) | Renk Sıcaklığı (K) | Ampul Işık Akısı EM/CuFe (lm) | Yanma konumu | Boyut. No. | Fotoğraf harf | Sipariş numarası |
|-----|------------|-----------|-----------------|----------------|-----------------|--|--------------------|-------------------------------|--------------|------------|---------------|-------------------------|
| | | | Gerilim | Paketleme türü | Paketleme şekli | | | | | | | |
| ML | 160W | E27 | 225-235V | SLV | 24 | 65 | 3600 | 3200 | VBV/VBD30 | 1 | A | 8711500... 181350 30 |
| ML | 250W | E27 | 225-235VSG | SLV | 12 | 65 | 3400 | 5500 | VBV/VBD45 | 2 | A | 201393 15 |
| ML | 250W | E40 | 225-235V | SLV | 12 | 65 | 3400 | 5500 | VBV/VBD45 | 3 | B | 201294 15 |
| ML | 500W | E40 | 225-235V | SLV | 6 | 50 | 3700 | 13000 | VBV/VBD45 | 4 | B | 201331 10 |

ML Mixed Light

ML

Ek teknik veriler

| Ürün adı | Gerilim (V) | Ampul voltajı (V) | Ampul şekli | Ampul kavanozu kaplaması | Ampul Kavanozu maks. Sıcaklık (°C) | Başlık/Duy Maks. Sıcaklık (°C) | Net ağırlık (g) |
|-------------------------|----------------|----------------------|-------------|--------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|
| ML 160W E27 225-235V | 225-235 | 225 | B75 | Kaplamalı | 350 | 200 | 90 |
| ML 250W E27 225-235V SG | 225-235 | 225 | B90 | Kaplamalı | 350 | 200 | 115 |
| ML 250W E40 225-235V | 225-235 | 225 | BD90 | Kaplamalı | 350 | 200 | 145 |
| ML 500W E40 225-235V | 225-235 | 225 | BD120 | Kaplamalı | 350 | 250 | 250 |

| Ürün adı | Ayarlanabilir | Ampul Akımı EM/CuFe (A) | Aydınlatma verimliliği Ampul EM/CuFe (lm/W) | Ampul Gücü EM/CuFe (W) |
|-------------------------|---------------|----------------------------|--|---------------------------|
| ML 160W E27 225-235V | hayır | 0.73 | 19 | 165 |
| ML 250W E27 225-235V SG | hayır | 1.20 | 21 | 260 |
| ML 250W E40 225-235V | hayır | 1.20 | 21 | 260 |
| ML 500W E40 225-235V | hayır | 2.32 | 26 | 500 |

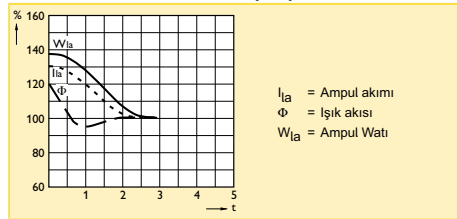
Lojistik bilgi

| Ürün adı | Paketleme türü | Paket tipi tanımı | Dış ambalaj içindeki paket adedi | Paketleme şekli | Paket birimi | Paket uzunluğu (mm) | Paket genişliği (mm) | Paket yüksekliği (mm) | Parça başına Brüt Ağırlık (g) | Net ağırlık (g) |
|-------------------------|----------------|-------------------|----------------------------------|-----------------|--------------|------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------------|--------------------|
| ML 160W E27 225-235V | SLV | 1 Sleeve | 24 | 24 | 1 | 330 | 250 | 370 | 91.8 | 82 |
| ML 250W E27 225-235V SG | SLV | 1 Sleeve | 12 | 12 | 1 | 420 | 320 | 245 | 209.0 | 184 |
| ML 250W E40 225-235V | SLV | 1 Sleeve | 12 | 12 | 1 | 415 | 310 | 248 | 295.0 | 184 |
| ML 500W E40 225-235V | SLV | 1 Sleeve | 6 | 6 | 1 | 385 | 260 | 320 | 414.0 | 230 |

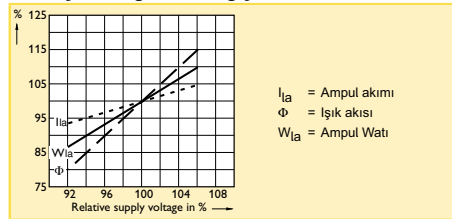
Performans diyagramları

ML

Isınma sırasında ampul performansı

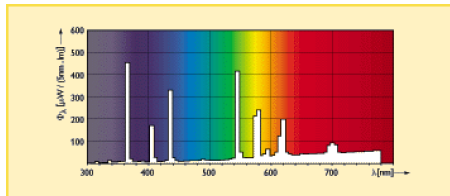


Şebeke gerilimi değişikliklerinin etkileri



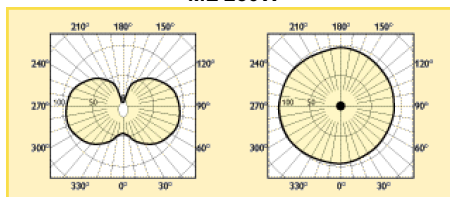
Spektral güç dağılımı

ML



Işık dağılım eğrileri

ML 250W

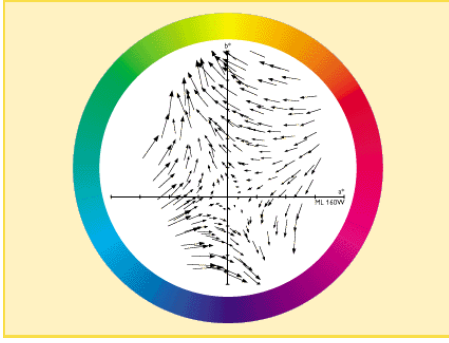


ML Mixed Light

ML

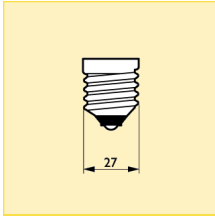
CRV diyagramları

ML

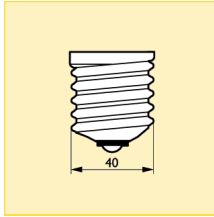


Duy/ soket

E27



E40



İlave genişletilmiş teknik data

| Ürün adı | Kromatik Koordinat X | Kromatik Koordinat Y | Kaplama Malzemesi | Minimum ateşleme besleme voltajı (V) |
|-------------------------|----------------------|----------------------|-------------------|--------------------------------------|
| ML 160W E27 225-235V | 399 | 378 | - | 180 |
| ML 250W E27 225-235V SG | 403 | 382 | Yumuşak Cam | 180 |
| ML 250W E40 225-235V | 403 | 382 | Sert Cam | 180 |
| ML 500W E40 225-235V | 396 | 387 | Sert Cam | 180 |