# Downlight Aydınlatma Ürünleri

Limas®
Verimli Aydınlatma Uzmanı

## Zuma Pro 8C27

* Ürünlerin fotoğrafları birebir olmayıp, değişkenlik gösterebilir. Satış Birimimize danışınız.

### Renk Seçenekleri

RAL 9016

### Uygulama Alanları

Ofis ve Çalışma Alanları
Eğitim, Sağlık ve Spor Merkezleri
AVM ve Showroom
Zincir Mağaza ve Marketler
Benzin İstasyonları

Zuma Plus downlight serisi, yüksek kalitede homojen ışık, yüksek armatür verimliliği ve düşük yatırım maliyeti ile ihtiyaçlarınızı karşılamak için tasarlanmıştır.

- **27W** toplam güç tüketimi
- **3200 lm** ışık akısı (Armatür Lümeni)
- **119 lm/W** armatür etkinlik faktörü
- Ekonomik ilk yatırım maliyeti
- IP20-IP40 koruma sınıfı
- LM80 ve TM21 standardına göre **60.000 saat** üzeri ömür
- Yüksek kaliteli alüminyum enjeksiyon kasa
- Her noktada kusursuz soğutma
- Kamaşmayı engelleyen özel difüzör
- 3-step Mac Adam tolerans değerlerinde renk sıcaklığı tutarlılığı
- Yüksek kalite elektrik ve mekanik bağlantı parçaları
- EN 60598-1 standartlarına ve ilgili alt standartlara göre ölçümler
- IESNA-LM-79-08 standardına göre fotometrik ölçümler

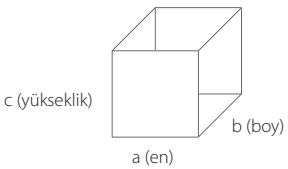
*Opsiyonel*

- Sensör, dimleme, armatürler arası kablosuz iletişim özellikleri
- 1-10V, DALI otomasyon entegrasyonu
- Acil durum modu

*Teknik Özellikler*

| | |
|---|---|
| **ÜRÜN ADI** | **ZUMA PRO 8C27** |
| **LED MARKASI** | LUMILEDS/SAMSUNG |
| **CRI** | >80 |
| **CCT** | 4000K |
| **LED SAYISI** | 78 |
| **LED LÜMENİ** | 4000 |
| **ARMATÜR LÜMEN** | 3200 |
| **AÇI** | 95° |
| **GİRİŞ GERİLİMİ** | 220-240V AC |
| **PF** | >0,90 |
| **ŞEBEKEDEN ÇEKİLEN GÜÇ** | 27W ±%5 |
| **ARMATÜR ETKİNLİK FAKTÖRÜ** | 119 lm/W |
| **IP KORUMA** | IP20 / IP40 |
| **KORUMA SINIFI** | CLASS I |
| **ÜRÜN ÖMRÜ** | ≥60.000 SAAT |
| **ÇALIŞMA SICAKLIĞI** | -20˚+40˚ |
| **GÖVDE MATERYALİ** | ALÜMİNYUM |
| **OPTİK KAPAK** | PMMA |

*+35°C ve üzeri ortam sıcaklıklarında teknik birimimize danışınız.*




| | |
|---|---|
| **ÜRÜN NET AĞIRLIK** | 582gr |
| **KUTU ÖLÇÜLERİ** (axbxc) | 240X240X110mm |
| **KUTU AĞIRLIĞI** | 682gr |
| **KUTU ÜRÜN SAYISI** | 1 |

*Ürünün aksesuarları değiştiğinde ağırlıkta ±%10 değişiklik olabilir.*

Lightmaster®

444 9 LED (533)

Limas Lightconn® roxlight®

ALE TEKNOLOJİ SİSTEMLERİ SAN. ve DIŞ TİC. A.Ş | Beylikdüzü Organize Sanayi Bölgesi Mustafa Kurdoğlu Cad. No: 38 PK. 34524 Beylikdüzü - İSTANBUL / TÜRKİYE
T: +90 212 295 40 00 | F: +90 212 295 40 88 | info@lightmaster.com.tr | www.lightmaster.com.tr | www.limaslighting.com

# Zuma Pro 8C27
## LM80 Rapor Sonuçları

**Normalized Flux Statistics for $I_f$ = 120mA**

| | | 0hrs | 1000hrs | 2000hrs | 3000hrs | 4000hrs | 5000hrs | 6000hrs | 7000hrs | 8000hrs | 9000hrs | 10000hrs | alpha | B | L70 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | median = | 1.000 | 0.972 | 0.967 | 0.956 | 0.954 | 0.952 | 0.946 | 0.939 | 0.935 | 0.934 | 0.928 | | | |
| Ts=Tair=105°C | average = | 1.000 | 0.970 | 0.965 | 0.955 | 0.953 | 0.952 | 0.946 | 0.937 | 0.933 | 0.932 | 0.925 | 5.5460e-06 | 0.9772 | 60,152 |
| | st dev = | 0.000 | 0.016 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | TM-21 L70(10k) > 60,000hrs | | |
| | min = | 1.000 | 0.929 | 0.925 | 0.918 | 0.919 | 0.918 | 0.915 | 0.908 | 0.905 | 0.906 | 0.898 | | | |
| | max = | 1.000 | 0.996 | 0.994 | 0.984 | 0.982 | 0.979 | 0.973 | 0.964 | 0.960 | 0.959 | 0.952 | | | |
| | median = | 1.000 | 1.005 | 0.999 | 0.994 | 0.996 | 0.996 | 0.995 | 0.988 | 0.986 | 0.985 | 0.984 | | | |
| Ts=Tair=85°C | average = | 1.000 | 1.004 | 0.999 | 0.994 | 0.996 | 0.996 | 0.994 | 0.987 | 0.986 | 0.984 | 0.983 | 2.7696e-06 | 1.0090 | 132,017 |
| | st dev = | 0.000 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | TM-21 L70(10k) > 60,000hrs | | |
| | min = | 1.000 | 0.993 | 0.983 | 0.977 | 0.977 | 0.981 | 0.977 | 0.971 | 0.969 | 0.967 | 0.968 | | | |
| | max = | 1.000 | 1.013 | 1.007 | 1.004 | 1.007 | 1.008 | 1.005 | 0.999 | 0.997 | 0.995 | 0.995 | | | |



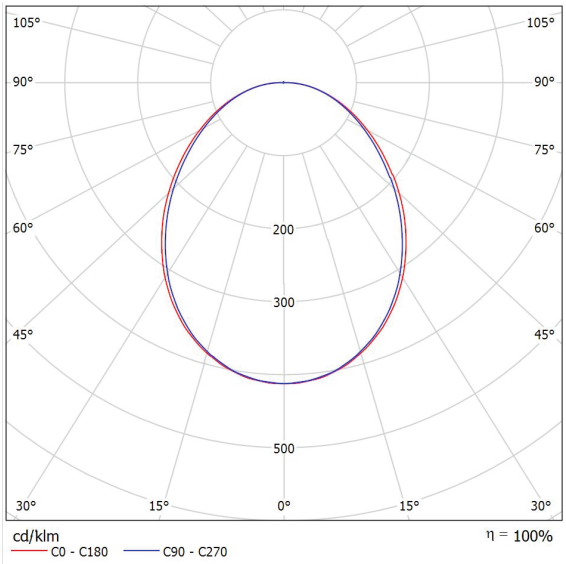
ALE TEKNOLOJİ SİSTEMLERİ SAN. ve DIŞ TİC. A.Ş | Beylikdüzü Organize Sanayi Bölgesi Mustafa Kurdoğlu Cad. No: 38 PK. 34524 Beylikdüzü - İSTANBUL / TÜRKİYE
T: +90 212 295 40 00 | F: +90 212 295 40 88 | info@lightmaster.com.tr | www.lightmaster.com.tr | www.limaslighting.com

Limas®
Verimli Aydınlatma Uzmanı

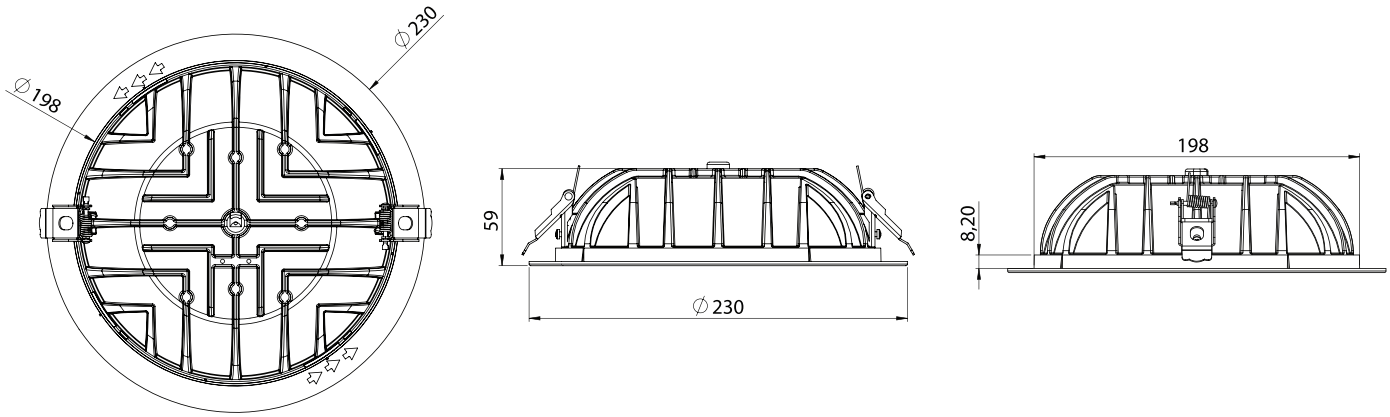
# Zuma Pro 8C27
## Renk Sıcaklığı-Lümen Çarpan Tablosu

| CRI | 4000K | 6500K | 3000K |
|---|---|---|---|
| 70 | - | - | - |
| 80 | 1,00 | 0,99 | 0,98 |
| 90 | 0,87 | 1,00 | 0,95 |

# Zuma Pro 8C27
## Işık Veri Yaprağı




# Zuma Pro 8C27
## Teknik Çizimler




Lightmaster®

444 9 LED (533)

Limas® Lightconn® roxlight®

ALE TEKNOLOJİ SİSTEMLERİ SAN. ve DIŞ TİC. A.Ş | Beylikdüzü Organize Sanayi Bölgesi Mustafa Kurdoğlu Cad. No: 38 PK. 34524 Beylikdüzü - İSTANBUL / TÜRKİYE
T: +90 212 295 40 00 | F: +90 212 295 40 88 | info@lightmaster.com.tr | www.lightmaster.com.tr | www.limaslighting.com

# Zuma Pro
## Diğer Güç ve Modeller

Limas®
Verimli Aydınlatma Uzmanı

| *Teknik Özellikler* | | | |
|---|---|---|---|
| **ÜRÜN ADI** | **ZUMA PRO 4C9** | **ZUMA PRO 4C12** | **ZUMA PRO 6C13** |
| **LED MARKASI** | LUMILEDS/SAMSUNG | LUMILEDS/SAMSUNG | LUMILEDS/SAMSUNG |
| **CRI** | >80 | >80 | >80 |
| **CCT** | 4000K | 4000K | 4000K |
| **LED SAYISI** | 24 | 30 | 36 |
| **LED LÜMENİ** | 1288 | 1575 | 1890 |
| **ARMATÜR LÜMEN** | 1030 | 1260 | 1512 |
| **AÇI** | 95° | 95° | 95° |
| **GİRİŞ GERİLİMİ** | 220-240V AC | 220-240V AC | 220-240V AC |
| **PF** | >0,90 | >0,90 | >0,90 |
| **ŞEBEKEDEN ÇEKİLEN GÜÇ** | 9W ±%5 | 12W ±%5 | 13W ±%5 |
| **ARMATÜR ETKİNLİK FAKTÖRÜ** | 114 lm/W | 105 lm/W | 116 lm/W |
| **IP KORUMA** | IP20 / IP40 | IP20 / IP40 | IP20 / IP40 |
| **KORUMA SINIFI** | CLASS I | CLASS I | CLASS I |
| **ÜRÜN ÖMRÜ** | ≥60.000 SAAT | ≥60.000 SAAT | ≥60.000 SAAT |
| **ÇALIŞMA SICAKLIĞI** | -20˚+40˚ | -20˚+40˚ | -20˚+40˚ |
| **GÖVDE MATERYALİ** | ALÜMİNYUM | ALÜMİNYUM | ALÜMİNYUM |
| **OPTİK KAPAK** | PMMA | PMMA | PMMA |

| *Teknik Özellikler* | | | |
|---|---|---|---|
| **ÜRÜN ADI** | **ZUMA PRO 6C16** | **ZUMA PRO 8C20** | **ZUMA PRO 8C27** |
| **LED MARKASI** | LUMILEDS/SAMSUNG | LUMILEDS/SAMSUNG | LUMILEDS/SAMSUNG |
| **CRI** | >80 | >80 | >80 |
| **CCT** | 4000K | 4000K | 4000K |
| **LED SAYISI** | 42 | 54 | 78 |
| **LED LÜMENİ** | 2205 | 2836 | 4000 |
| **ARMATÜR LÜMEN** | 1764 | 2269 | 3200 |
| **AÇI** | 95° | 95° | 95° |
| **GİRİŞ GERİLİMİ** | 220-240V AC | 220-240V AC | 220-240V AC |
| **PF** | >0,90 | >0,90 | >0,90 |
| **ŞEBEKEDEN ÇEKİLEN GÜÇ** | 16W ±%5 | 20W ±%5 | 27W ±%5 |
| **ARMATÜR ETKİNLİK FAKTÖRÜ** | 110 lm/W | 113 lm/W | 119 lm/W |
| **IP KORUMA** | IP20 / IP40 | IP20 / IP40 | IP20 / IP40 |
| **KORUMA SINIFI** | CLASS I | CLASS I | CLASS I |
| **ÜRÜN ÖMRÜ** | ≥60.000 SAAT | ≥60.000 SAAT | ≥60.000 SAAT |
| **ÇALIŞMA SICAKLIĞI** | -20˚+40˚ | -20˚+40˚ | -20˚+40˚ |
| **GÖVDE MATERYALİ** | ALÜMİNYUM | ALÜMİNYUM | ALÜMİNYUM |
| **OPTİK KAPAK** | PMMA | PMMA | PMMA |

Lightmaster®

444 9 LED (533)

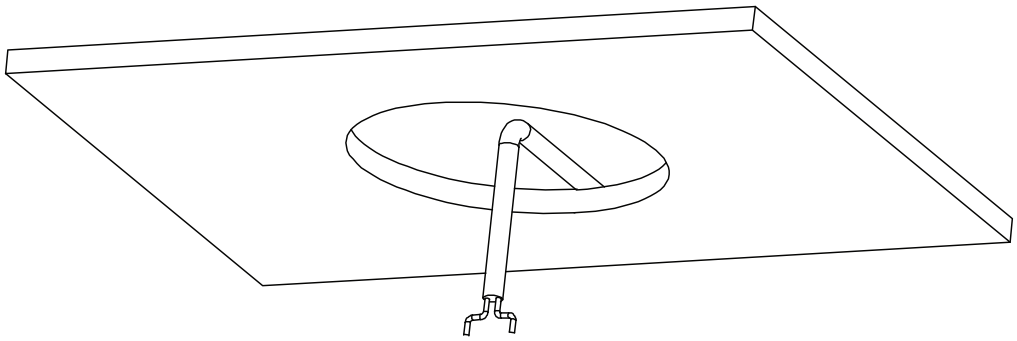
Limas Lightconn® roxlight®

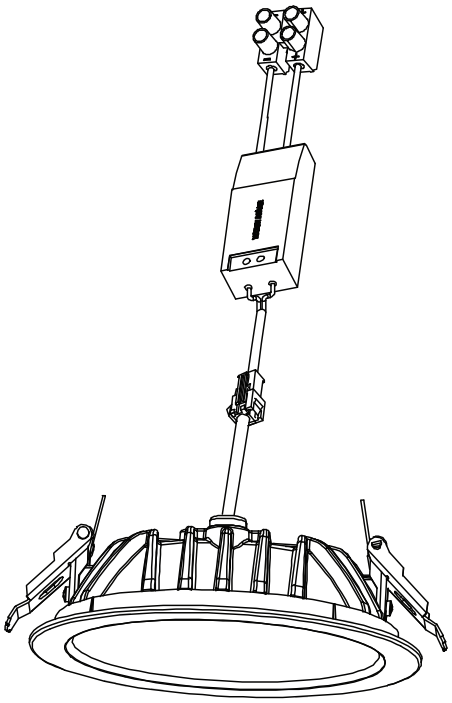
ALE TEKNOLOJİ SİSTEMLERİ SAN. ve DIŞ TİC. A.Ş | Beylikdüzü Organize Sanayi Bölgesi Mustafa Kurdoğlu Cad. No: 38 PK. 34524 Beylikdüzü - İSTANBUL / TÜRKİYE
T: +90 212 295 40 00 | F: +90 212 295 40 88 | info@lightmaster.com.tr | www.lightmaster.com.tr | www.limaslighting.com

# Zuma Pro 8C27
## Bağlantı Şekilleri

Limas®
Verimli Aydınlatma Uzmanı

### Sıva Altı Bağlantı







ALE TEKNOLOJİ SİSTEMLERİ SAN. ve DIŞ TİC. A.Ş | Beylikdüzü Organize Sanayi Bölgesi Mustafa Kurdoğlu Cad. No: 38 PK. 34524 Beylikdüzü - İSTANBUL / TÜRKİYE
T: +90 212 295 40 00 | F: +90 212 295 40 88 | info@lightmaster.com.tr | www.lightmaster.com.tr | www.limaslighting.com

# Zuma Pro 8C27
## Ürün Fotoğrafları

*Lightmaster Aydınlatma Çözümleri, bu datasheet içinde yer alan bilgilerde haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.



ALE TEKNOLOJİ SİSTEMLERİ SAN. ve DIŞ TİC. A.Ş | Beylikdüzü Organize Sanayi Bölgesi Mustafa Kurdoğlu Cad. No: 38 PK. 34524 Beylikdüzü - İSTANBUL / TÜRKİYE
T: +90 212 295 40 00 | F: +90 212 295 40 88 | info@lightmaster.com.tr | www.lightmaster.com.tr | www.limaslighting.com