



## GR29

### IP66 Peyzaj

LED Aydınlatma



ZEMİN



CE



GİRİŞ



KORUMA



CLASS I



DARBE



Ta



MADE IN  
TÜRKİYE

#### GÖVDE

Elektrostatik toz boyalı alüminyum ekstrüzyon gövde  
IP66 Koruma  
IK09 Darbe Koruma  
Class I Elektriksel Güvenlik Sınıfı

#### Gövde Renkleri



9006  
Gri



7016  
Antrasit



9005  
Siyah

#### OPTİK

UGR (CIE Pub.117):21  
IEC/EN 62471 Fotobiyolojik Güvenlik RG0

#### Hüzme Açısı



120°

#### LED

Minimum 100.000 saat ömürlü COB LED  
Yüksek renk geriverimi (CRI>80)

#### CRI Renk Geriverimi



Ra>80

#### Işık Renkleri



2700K



3000K



4000K



5000K



5700K



6500K

#### KONTROL

Nominal Giriş Gerilimi  
Giriş Gerilim Aralığı  
Frekans  
Güç Faktörü  
Çalışma Ortam Sıcaklığı  
Sabit Akım Sürücü

220~240VAC  
90~305VAC  
50~60Hz  
PF>0.95  
-40°C ~ +60°C

#### Kontrol Seçenekleri



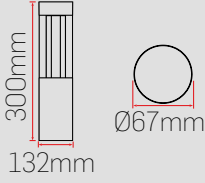
ON/OFF

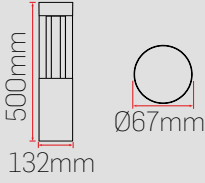
Aşırı Yük Koruma (OLP), Aşırı Gerilim Koruma (OVP),  
Kısa Devre Koruma (SCP), Aşırı Sıcaklık Koruma (OTP)

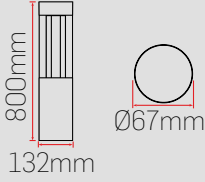
#### İLGİLİ STANDARTLAR

Armatür Standardı  
Sürücü Standardı

EN 60598-1 - EN 60598-2-3  
LVD (EN 61347-1, EN 61347-2-13)  
EMC (EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2/3-3)

|  |  | <table><tr><th>Güç</th><th>Işık Akısı</th><th>Verim</th></tr><tr><td>12W</td><td>- lm</td><td>- lm/W</td></tr></table> | Güç | Işık Akısı | Verim | 12W | - lm | - lm/W | <table><tr><th colspan="2">Ambalaj Bilgileri</th></tr><tr><td>En</td><td>- cm</td></tr><tr><td>Boy</td><td>- cm</td></tr><tr><td>Yükseklik</td><td>- cm</td></tr><tr><td>Kolideki Miktar</td><td>- adet</td></tr><tr><td>Koli Ağırlığı</td><td>- kg</td></tr><tr><td>Desi</td><td>-</td></tr></table> | Ambalaj Bilgileri |  | En | - cm | Boy | - cm | Yükseklik | - cm | Kolideki Miktar | - adet | Koli Ağırlığı | - kg | Desi | - |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|-------|-----|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--|----|------|-----|------|-----------|------|-----------------|--------|---------------|------|------|---|
| Güç                                                                               | Işık Akısı                                                                        | Verim                                                                                                                  |     |            |       |     |      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |  |    |      |     |      |           |      |                 |        |               |      |      |   |
| 12W                                                                               | - lm                                                                              | - lm/W                                                                                                                 |     |            |       |     |      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |  |    |      |     |      |           |      |                 |        |               |      |      |   |
| Ambalaj Bilgileri                                                                 |                                                                                   |                                                                                                                        |     |            |       |     |      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |  |    |      |     |      |           |      |                 |        |               |      |      |   |
| En                                                                                | - cm                                                                              |                                                                                                                        |     |            |       |     |      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |  |    |      |     |      |           |      |                 |        |               |      |      |   |
| Boy                                                                               | - cm                                                                              |                                                                                                                        |     |            |       |     |      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |  |    |      |     |      |           |      |                 |        |               |      |      |   |
| Yükseklik                                                                         | - cm                                                                              |                                                                                                                        |     |            |       |     |      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |  |    |      |     |      |           |      |                 |        |               |      |      |   |
| Kolideki Miktar                                                                   | - adet                                                                            |                                                                                                                        |     |            |       |     |      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |  |    |      |     |      |           |      |                 |        |               |      |      |   |
| Koli Ağırlığı                                                                     | - kg                                                                              |                                                                                                                        |     |            |       |     |      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |  |    |      |     |      |           |      |                 |        |               |      |      |   |
| Desi                                                                              | -                                                                                 |                                                                                                                        |     |            |       |     |      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |  |    |      |     |      |           |      |                 |        |               |      |      |   |
| <b>GR29-1303</b><br>30 cm                                                         |                                                                                   |                                                                                                                        |     |            |       |     |      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |  |    |      |     |      |           |      |                 |        |               |      |      |   |

|  |  | <table><tr><th>Güç</th><th>Işık Akısı</th><th>Verim</th></tr><tr><td>12W</td><td>- lm</td><td>- lm/W</td></tr></table> | Güç | Işık Akısı | Verim | 12W | - lm | - lm/W | <table><tr><th colspan="2">Ambalaj Bilgileri</th></tr><tr><td>En</td><td>- cm</td></tr><tr><td>Boy</td><td>- cm</td></tr><tr><td>Yükseklik</td><td>- cm</td></tr><tr><td>Kolideki Miktar</td><td>- adet</td></tr><tr><td>Koli Ağırlığı</td><td>- kg</td></tr><tr><td>Desi</td><td>-</td></tr></table> | Ambalaj Bilgileri |  | En | - cm | Boy | - cm | Yükseklik | - cm | Kolideki Miktar | - adet | Koli Ağırlığı | - kg | Desi | - |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|-------|-----|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--|----|------|-----|------|-----------|------|-----------------|--------|---------------|------|------|---|
| Güç                                                                               | Işık Akısı                                                                        | Verim                                                                                                                  |     |            |       |     |      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |  |    |      |     |      |           |      |                 |        |               |      |      |   |
| 12W                                                                               | - lm                                                                              | - lm/W                                                                                                                 |     |            |       |     |      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |  |    |      |     |      |           |      |                 |        |               |      |      |   |
| Ambalaj Bilgileri                                                                 |                                                                                   |                                                                                                                        |     |            |       |     |      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |  |    |      |     |      |           |      |                 |        |               |      |      |   |
| En                                                                                | - cm                                                                              |                                                                                                                        |     |            |       |     |      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |  |    |      |     |      |           |      |                 |        |               |      |      |   |
| Boy                                                                               | - cm                                                                              |                                                                                                                        |     |            |       |     |      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |  |    |      |     |      |           |      |                 |        |               |      |      |   |
| Yükseklik                                                                         | - cm                                                                              |                                                                                                                        |     |            |       |     |      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |  |    |      |     |      |           |      |                 |        |               |      |      |   |
| Kolideki Miktar                                                                   | - adet                                                                            |                                                                                                                        |     |            |       |     |      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |  |    |      |     |      |           |      |                 |        |               |      |      |   |
| Koli Ağırlığı                                                                     | - kg                                                                              |                                                                                                                        |     |            |       |     |      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |  |    |      |     |      |           |      |                 |        |               |      |      |   |
| Desi                                                                              | -                                                                                 |                                                                                                                        |     |            |       |     |      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |  |    |      |     |      |           |      |                 |        |               |      |      |   |
| <b>GR29-1305</b><br>50 cm                                                         |                                                                                   |                                                                                                                        |     |            |       |     |      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |  |    |      |     |      |           |      |                 |        |               |      |      |   |

|  |  | <table><tr><th>Güç</th><th>Işık Akısı</th><th>Verim</th></tr><tr><td>12W</td><td>- lm</td><td>- lm/W</td></tr></table> | Güç | Işık Akısı | Verim | 12W | - lm | - lm/W | <table><tr><th colspan="2">Ambalaj Bilgileri</th></tr><tr><td>En</td><td>- cm</td></tr><tr><td>Boy</td><td>- cm</td></tr><tr><td>Yükseklik</td><td>- cm</td></tr><tr><td>Kolideki Miktar</td><td>- adet</td></tr><tr><td>Koli Ağırlığı</td><td>- kg</td></tr><tr><td>Desi</td><td>-</td></tr></table> | Ambalaj Bilgileri |  | En | - cm | Boy | - cm | Yükseklik | - cm | Kolideki Miktar | - adet | Koli Ağırlığı | - kg | Desi | - |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|-------|-----|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--|----|------|-----|------|-----------|------|-----------------|--------|---------------|------|------|---|
| Güç                                                                                | Işık Akısı                                                                         | Verim                                                                                                                  |     |            |       |     |      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |  |    |      |     |      |           |      |                 |        |               |      |      |   |
| 12W                                                                                | - lm                                                                               | - lm/W                                                                                                                 |     |            |       |     |      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |  |    |      |     |      |           |      |                 |        |               |      |      |   |
| Ambalaj Bilgileri                                                                  |                                                                                    |                                                                                                                        |     |            |       |     |      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |  |    |      |     |      |           |      |                 |        |               |      |      |   |
| En                                                                                 | - cm                                                                               |                                                                                                                        |     |            |       |     |      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |  |    |      |     |      |           |      |                 |        |               |      |      |   |
| Boy                                                                                | - cm                                                                               |                                                                                                                        |     |            |       |     |      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |  |    |      |     |      |           |      |                 |        |               |      |      |   |
| Yükseklik                                                                          | - cm                                                                               |                                                                                                                        |     |            |       |     |      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |  |    |      |     |      |           |      |                 |        |               |      |      |   |
| Kolideki Miktar                                                                    | - adet                                                                             |                                                                                                                        |     |            |       |     |      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |  |    |      |     |      |           |      |                 |        |               |      |      |   |
| Koli Ağırlığı                                                                      | - kg                                                                               |                                                                                                                        |     |            |       |     |      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |  |    |      |     |      |           |      |                 |        |               |      |      |   |
| Desi                                                                               | -                                                                                  |                                                                                                                        |     |            |       |     |      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |  |    |      |     |      |           |      |                 |        |               |      |      |   |
| <b>GR29-1308</b><br>80 cm                                                          |                                                                                    |                                                                                                                        |     |            |       |     |      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |  |    |      |     |      |           |      |                 |        |               |      |      |   |

\*\*Belirtilen ışık akısı değerlerinde %10 tolerans bulunmaktadır.

## ÜRÜN KOD AÇILIMI

|                                                    |                      |          |       |                                                  |             |                                            |            |           |             |             |             |          |
|----------------------------------------------------|----------------------|----------|-------|--------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------|------------|-----------|-------------|-------------|-------------|----------|
| GR29- 1305 - 012 - 8 40 S - 7016-0120 - O S S S 66 |                      |          |       |                                                  |             |                                            |            |           |             |             |             |          |
| GRUP KODU                                          | GÖVDE KODU           | GÜÇ      | CRI   | İŞIK RENGİ                                       | VERİM       | GÖVDE RENGİ                                | OPTİK      | KONTROL   | SÜRÜCÜ      | KİT         | AKSESUAR    | IP       |
| GR29                                               | 1303<br>1305<br>1308 | 012: 12W | 8: 80 | 27: 2700K<br>30: 3000K<br>40: 4000K<br>65: 6500K | S: Standart | 9006: Gri<br>7016: Antrasit<br>9005: Siyah | 0120: 120° | O: ON-OFF | S: LAMPTIME | S: Standart | S: Standart | 66: IP66 |