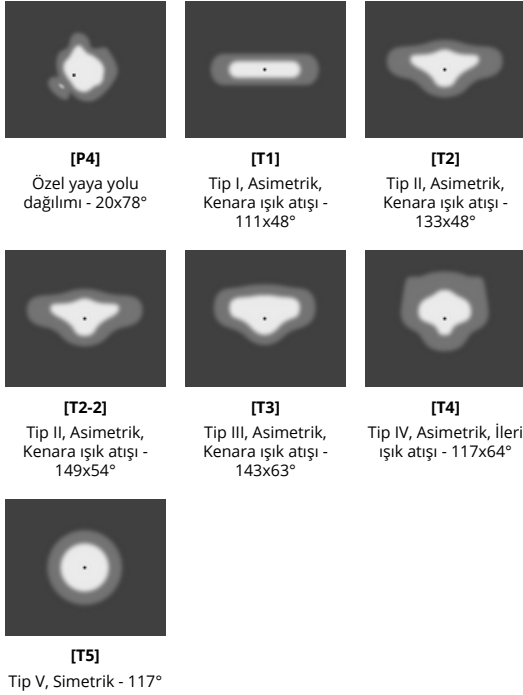
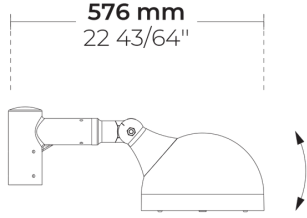


# RHINO AFX 1 Module

LL2028.861-EN



IK08 IP66



HPR Pazarlama A.Ş.  
Başkent OSB 22. Cd. No: 2, Malıköy, Temelli, Sincan, 06909  
Ankara, Turkey  
+90 312 267 54 30  
info@hepergroup.com

## Varyantlar

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Işık dağılımı</b>        | [P4] 20x78°, [T1] 111x48°, [T2] 133x48°, [T2-2] 149x54°, [T3] 143x63°, [T4] 117x64°, [T5] 117° |
| <b>Işık çıkış akısı</b>     | 1975 - 4540 lm   |
| <b>Ölçülen giriş gücü</b>   | 18 - 35 W  |
| <b>Renk sıcaklığı</b>       | 2700 K CRI 80, 3000 K CRI 80, 4000 K CRI 70, 4000 K CRI 80                                     |
| <b>BUG derecelendirmesi</b> | B1-U0-G1, B2-U0-G1, B1-U0-G0, B0-U0-G0, B2-U0-G0   |
| <b>Ömür L90B50 (saat)</b>   | >102, 000  |
| <b>Ömür L80B50 (saat)</b>   | >102, 000  |

## Seçenekler

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| <b>Kontrol</b>       | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| <b>Ürün renkleri</b> |                                |

## Ekstralar

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Extra gerilim koruyucu</b>    | 10 kV  |
| <b>Işık çıkışı</b>               | Backlight Shield, Sabit ışık çıkışı, RHINO için vizör  |
| <b>Bağlantı seçenekleri</b>      | Çift taraflı montaj braketi, +/-45° dönmeye izin veren yan montaj braketi, Üstten montaj braketi |
| <b>Fabrikaya danışın</b>         | 120-277V 50/60Hz   |
| <b>Armatür gövde seçenekleri</b> | Çifte elektrostatik boyama   |

## Teknik bilgi

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Montaj</b>                        | Direk üzerine veya konsola monte edilebilir.<br>Spigot: Ø60 mm x 100 mm |
| <b>Eğim açısı</b>                    | +70°/-30°   |
| <b>Gövde</b>                         | Korozyona dayanımlı dökme denizcilik sınıfı alüminyum gövde             |
| <b>Yüzey</b>                         | Kromat dönüşüm ön işleme ve ardından elektrostatik toz boya             |
| <b>Bağlantı elemanları</b>           | Paslanmaz çelik (304 sınıfı)  |
| <b>Conta</b>                         | Sıvı silikon  |
| <b>Lens / Reflektör</b>              | Yüksek optik verimli PMMA lens  |
| <b>Cam / Difüzör</b>                 | Temperli emniyet camı   |
| <b>Darbe koruması</b>                | IK08  |
| <b>Koruma sınıfı</b>                 | IP66  |
| <b>Giriş gerilimi</b>                | 220-240V 50/60Hz  |
| <b>Yalıtım sınıfı</b>                | Class I   |
| <b>Rüzgar yakalama alanı (EPA)</b>   | 0,08 m <sup>2</sup>   |
| <b>Ağırlık</b>                       | 6.73 kg   |
| <b>LED modül</b>                     | PCB üzerine entegre edilmiş yüksek güçlü LEDler                         |
| <b>Sürücü</b>                        | Dahili LED Sürücü   |
| <b>Sürücü aşırı gerilim koruması</b> | 6/6 kV  |
| <b>Güç faktörü</b>                   | > 0.95  |
| <b>Seri kablolama</b>                | Tek kablo girişi  |
| <b>Çalışma sıcaklığı</b>             | -40...50°C  |

Yazılı uyarı olmadan teknik detayları değiştirme hakkımızı gizli tutuyoruz. Versiyon: 24.04.2024. Güncel versiyon için ziyaret edin: heperlighting.com. Tüm ışık akısı (±%7 tolerans) ve güç değerleri (±%10 tolerans) IES, CIE ve diğer uygulanabilir standartlara uygun olarak çıkarılmıştır.

**Kablo**  
**Ambalaj kutusu**  
**boyutları**

0.5 m elastik kablo  
32\*32\*32 cm

## Direkler (Ayrı sipariş edilecek)

### Flanş plakalı konik alüminyum direkler

| Ürün kodu | Yükseklik           | Çap / Boyutlar | Spigot çapı        |
|-----------|---------------------|----------------|--------------------|
| PAFK.D114 | 3m, 4m, 5m<br>m     | Ø114mm         | Ø60mm,<br>Ø76mm mm |
| PAFK.D122 | 4m, 5m, 6m<br>m     | Ø122mm         | Ø60mm,<br>Ø76mm mm |
| PAFK.D148 | 6m, 7m, 8m<br>m     | Ø148mm         | Ø60mm,<br>Ø76mm mm |
| PAFK.D165 | 6m, 7m, 8m,<br>9m m | Ø165mm         | Ø76mm,<br>Ø90mm mm |
| PAFK.D180 | 10m, 8m, 9m<br>m    | Ø180mm         | Ø76mm,<br>Ø90mm mm |
| PAFK.D200 | 10m, 11m,<br>12m m  | Ø200mm         | Ø76mm,<br>Ø90mm mm |

### Gömülü tabanlı konik alüminyum direkler

| Ürün kodu | Yükseklik           | Çap / Boyutlar | Spigot çapı        |
|-----------|---------------------|----------------|--------------------|
| PABK.D114 | 3m, 4m, 5m<br>m     | Ø114mm         | Ø60mm,<br>Ø76mm mm |
| PABK.D122 | 4m, 5m, 6m,<br>7m m | Ø122mm         | Ø60mm,<br>Ø76mm mm |
| PABK.D148 | 6m, 7m, 8m<br>m     | Ø148mm         | Ø60mm,<br>Ø76mm mm |
| PABK.D165 | 6m, 7m, 8m,<br>9m m | Ø165mm         | Ø76mm,<br>Ø90mm mm |
| PABK.D180 | 10m, 8m, 9m<br>m    | Ø180mm         | Ø76mm,<br>Ø90mm mm |
| PABK.D200 | 10m, 11m,<br>12m m  | Ø200mm         | Ø76mm,<br>Ø90mm mm |

### Flanş plakalı silindirik alüminyum direkler








| Ürün kodu | Yükseklik           | Çap / Boyutlar | Spigot çapı |
|-----------|---------------------|----------------|-------------|
| PAFC.D114 | 3m, 4m, 5m<br>m     | Ø114mm         | Ø114mm mm   |
| PAFC.D122 | 3m, 4m, 5m,<br>6m m | Ø122mm         | Ø122mm mm   |
| PAFC.D148 | 6m, 7m, 8m<br>m     | Ø148mm         | Ø148mm mm   |
| PAFC.D165 | 6m, 7m, 8m,<br>9m m | Ø165mm         | Ø165mm mm   |

#### HPR Pazarlama A.Ş.

Başkent OSB 22. Cd. No: 2, Malıköy, Temelli, Sincan, 06909  
Ankara, Turkey  
+90 312 267 54 30  
info@hepergroup.com

Yazılı uyarı olmadan teknik detayları değiştirme hakkımızı  
gizli tutuyoruz. Versiyon: 24.04.2024. Güncel versiyon için  
ziyaret edin: heperlighting.com. Tüm ışık akısı ( $\pm$ %7 tolerans)  
ve güç değerleri ( $\pm$ %10 tolerans) IES, CIE ve diğer  
uygulanabilir standartlara uygun olarak çıkarılmıştır.

|   |  |     |  |        |  |
|---|--|-----|--|--------|--|
| Proje ismi                                  |  | Tip |  | Miktar |  |
| Tarih                                       |  | Not |  |        |  |
| <b>LL2028.861-EN- - - - -EN-C1- - - - -</b> |  |     |  |        |  |

| Işık dağılımı   | Ölçülen giriş gücü   | Renk sıcaklığı                | Kontrol                  | Ürün renkleri   |
|---|----------------------|-------------------------------|--------------------------|---|
| <b>[P4]</b><br>Özel yaya yolu dağılımı - 20x78°                 | <b>[350]</b><br>18 W | <b>[827]</b><br>2700 K CRI 80 | <b>[ONOFF]</b><br>On/Off | <b>[HM1]</b><br>Siyah                                  |
| <b>[T1]</b><br>Tip I, Asimetrik, Kenara ışık atışı - 111x48°    | <b>[500]</b><br>25 W | <b>[830]</b><br>3000 K CRI 80 | <b>[DALI]</b><br>DALI    | <b>[HM2]</b><br>Koyu gri                               |
| <b>[T2]</b><br>Tip II, Asimetrik, Kenara ışık atışı - 133x48°   | <b>[700]</b><br>35 W | <b>[740]</b><br>4000 K CRI 70 | <b>[AUTO]</b><br>AutoDIM | <b>[HM3]</b><br>Antrasit gri                           |
| <b>[T2-2]</b><br>Tip II, Asimetrik, Kenara ışık atışı - 149x54° |                      | <b>[840]</b><br>4000 K CRI 80 | <b>[STEP]</b><br>StepDIM | <b>[HM4]</b><br>Açık gri                               |
| <b>[T3]</b><br>Tip III, Asimetrik, Kenara ışık atışı - 143x63°  |                      |                               |                          | <b>[HM5]</b><br>Beyaz                                  |
| <b>[T4]</b><br>Tip IV, Asimetrik, İleri ışık atışı - 117x64°    |                      |                               |                          | <b>[HM6]</b><br>Bronz                                  |
| <b>[T5]</b><br>Tip V, Simetrik - 117°                           |                      |                               |                          | <b>[CC]</b><br>Özel renk (Lütfen RAL kodunu belirtin)  |
| <b>Ekstralar</b>  |                      |                               |                          |   |

|   |
|---|
| <b>Extra gerilim koruyucu</b>   |
| <b>[SP10]</b><br>10 kV  |
| <b>İşık çıkışı</b>  |
| <b>[BS]</b><br>Backlight Shield<br><b>[CLO]</b><br>Sabit ışık çıkışı<br><b>[VS]</b><br>RHINO için vizör   |
| <b>Bağlantı seçenekleri</b>   |
| <b>[DMBA]</b><br>Çift taraflı montaj braketi<br><b>[SMBA]</b><br>+/-45° dönmeye izin veren yan montaj braketi<br><b>[TMBA]</b><br>Üstten montaj braketi |
| <b>Fabrikaya danışın</b>  |
| <b>[UNI]</b><br>120-277V 50/60Hz  |
| <b>Armatür gövde seçenekleri</b>  |
| <b>[DPC]</b><br>Çifte elektrostatik boyama  |

| Varyant kodu             | Işık dağılımı                                       | Işık çıkışı akısı | Ölçülen giriş gücü | Renk sıcaklığı | Kontrol                        |
|--------------------------|---|-------------------|--------------------|----------------|--------------------------------|
| LL2028.861-EN-T1-350-740 | [T1] Tip I, Asimetrik, Kenara ışık atışı - 111x48°  | 2415 lm           | 18 W               | 4000 K CRI 70  | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-T1-350-827 | [T1] Tip I, Asimetrik, Kenara ışık atışı - 111x48°  | 2115 lm           | 18 W               | 2700 K CRI 80  | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-T1-350-830 | [T1] Tip I, Asimetrik, Kenara ışık atışı - 111x48°  | 2115 lm           | 18 W               | 3000 K CRI 80  | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-T1-350-840 | [T1] Tip I, Asimetrik, Kenara ışık atışı - 111x48°  | 2115 lm           | 18 W               | 4000 K CRI 80  | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-T1-500-740 | [T1] Tip I, Asimetrik, Kenara ışık atışı - 111x48°  | 3390 lm           | 25 W               | 4000 K CRI 70  | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-T1-500-827 | [T1] Tip I, Asimetrik, Kenara ışık atışı - 111x48°  | 2895 lm           | 25 W               | 2700 K CRI 80  | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-T1-500-830 | [T1] Tip I, Asimetrik, Kenara ışık atışı - 111x48°  | 2895 lm           | 25 W               | 3000 K CRI 80  | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-T1-500-840 | [T1] Tip I, Asimetrik, Kenara ışık atışı - 111x48°  | 2895 lm           | 25 W               | 4000 K CRI 80  | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-T1-700-740 | [T1] Tip I, Asimetrik, Kenara ışık atışı - 111x48°  | 4445 lm           | 35 W               | 4000 K CRI 70  | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-T1-700-827 | [T1] Tip I, Asimetrik, Kenara ışık atışı - 111x48°  | 3750 lm           | 35 W               | 2700 K CRI 80  | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-T1-700-830 | [T1] Tip I, Asimetrik, Kenara ışık atışı - 111x48°  | 3750 lm           | 35 W               | 3000 K CRI 80  | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-T1-700-840 | [T1] Tip I, Asimetrik, Kenara ışık atışı - 111x48°  | 3750 lm           | 35 W               | 4000 K CRI 80  | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-T2-350-740 | [T2] Tip II, Asimetrik, Kenara ışık atışı - 133x48° | 2255 lm           | 18 W               | 4000 K CRI 70  | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-T2-350-827 | [T2] Tip II, Asimetrik, Kenara ışık atışı - 133x48° | 1975 lm           | 18 W               | 2700 K CRI 80  | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-T2-350-830 | [T2] Tip II, Asimetrik, Kenara ışık atışı - 133x48° | 1975 lm           | 18 W               | 3000 K CRI 80  | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-T2-350-840 | [T2] Tip II, Asimetrik, Kenara ışık atışı - 133x48° | 1975 lm           | 18 W               | 4000 K CRI 80  | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-T2-500-740 | [T2] Tip II, Asimetrik, Kenara ışık atışı - 133x48° | 3440 lm           | 25 W               | 4000 K CRI 70  | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-T2-500-827 | [T2] Tip II, Asimetrik, Kenara ışık atışı - 133x48° | 2935 lm           | 25 W               | 2700 K CRI 80  | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-T2-500-830 | [T2] Tip II, Asimetrik, Kenara ışık atışı - 133x48° | 2935 lm           | 25 W               | 3000 K CRI 80  | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-T2-500-840 | [T2] Tip II, Asimetrik, Kenara ışık atışı - 133x48° | 2935 lm           | 25 W               | 4000 K CRI 80  | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |

**HPR Pazarlama A.Ş.**

Başkent OSB 22. Cd. No: 2, Malıköy, Temelli, Sincan, 06909  
Ankara, Turkey  
+90 312 267 54 30  
info@hepergroup.com

Yazılı uyarı olmadan teknik detayları değiştirme hakkımızı gizli tutuyoruz. Versiyon: 24.04.2024. Güncel versiyon için ziyaret edin: [heperlighting.com](http://heperlighting.com). Tüm ışık akısı ( $\pm 7\%$  tolerans) ve güç değerleri ( $\pm 10\%$  tolerans) IES, CIE ve diğer uygulanabilir standartlara uygun olarak çıkarılmıştır.

|                            |  |         |      |               |                                |
|----------------------------|--|---------|------|---------------|--------------------------------|
| LL2028.861-EN-T2-700-740   | [T2] Tip II, Asimetrik, Kenara ışık atışı - 133x48°  | 4510 lm | 35 W | 4000 K CRI 70 | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-T2-700-827   | [T2] Tip II, Asimetrik, Kenara ışık atışı - 133x48°  | 3800 lm | 35 W | 2700 K CRI 80 | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-T2-700-830   | [T2] Tip II, Asimetrik, Kenara ışık atışı - 133x48°  | 3800 lm | 35 W | 3000 K CRI 80 | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-T2-700-840   | [T2] Tip II, Asimetrik, Kenara ışık atışı - 133x48°  | 3800 lm | 35 W | 4000 K CRI 80 | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-T2-2-350-740 | [T2] Tip II, Asimetrik, Kenara ışık atışı - 149x54°  | 2290 lm | 18 W | 4000 K CRI 70 | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-T2-2-350-827 | [T2] Tip II, Asimetrik, Kenara ışık atışı - 149x54°  | 2010 lm | 18 W | 2700 K CRI 80 | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-T2-2-350-830 | [T2] Tip II, Asimetrik, Kenara ışık atışı - 149x54°  | 2010 lm | 18 W | 3000 K CRI 80 | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-T2-2-350-840 | [T2] Tip II, Asimetrik, Kenara ışık atışı - 149x54°  | 2010 lm | 18 W | 4000 K CRI 80 | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-T2-2-500-740 | [T2] Tip II, Asimetrik, Kenara ışık atışı - 149x54°  | 3320 lm | 25 W | 4000 K CRI 70 | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-T2-2-500-827 | [T2] Tip II, Asimetrik, Kenara ışık atışı - 149x54°  | 2830 lm | 25 W | 2700 K CRI 80 | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-T2-2-500-830 | [T2] Tip II, Asimetrik, Kenara ışık atışı - 149x54°  | 2830 lm | 25 W | 3000 K CRI 80 | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-T2-2-500-840 | [T2] Tip II, Asimetrik, Kenara ışık atışı - 149x54°  | 2830 lm | 25 W | 4000 K CRI 80 | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-T2-2-700-740 | [T2] Tip II, Asimetrik, Kenara ışık atışı - 149x54°  | 4370 lm | 35 W | 4000 K CRI 70 | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-T2-2-700-827 | [T2] Tip II, Asimetrik, Kenara ışık atışı - 149x54°  | 3665 lm | 35 W | 2700 K CRI 80 | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-T2-2-700-830 | [T2] Tip II, Asimetrik, Kenara ışık atışı - 149x54°  | 3665 lm | 35 W | 3000 K CRI 80 | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-T2-2-700-840 | [T2] Tip II, Asimetrik, Kenara ışık atışı - 149x54°  | 3665 lm | 35 W | 4000 K CRI 80 | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-T3-350-740   | [T3] Tip III, Asimetrik, Kenara ışık atışı - 143x63° | 2155 lm | 18 W | 4000 K CRI 70 | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-T3-350-827   | [T3] Tip III, Asimetrik, Kenara ışık atışı - 143x63° | 1980 lm | 18 W | 2700 K CRI 80 | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-T3-350-830   | [T3] Tip III, Asimetrik, Kenara ışık atışı - 143x63° | 1980 lm | 18 W | 3000 K CRI 80 | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-T3-350-840   | [T3] Tip III, Asimetrik, Kenara ışık atışı - 143x63° | 1980 lm | 18 W | 4000 K CRI 80 | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-T3-500-740   | [T3] Tip III, Asimetrik, Kenara ışık atışı - 143x63° | 3150 lm | 25 W | 4000 K CRI 70 | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |

**HPR Pazarlama A.Ş.**

Başkent OSB 22. Cd. No: 2, Malıköy, Temelli, Sincan, 06909  
Ankara, Turkey  
+90 312 267 54 30  
info@hepergroup.com

Yazılı uyarı olmadan teknik detayları değiştirme hakkımızı gizli tutuyoruz. Versiyon: 24.04.2024. Güncel versiyon için ziyaret edin: [heperlighting.com](http://heperlighting.com). Tüm ışık akısı (±%7 tolerans) ve güç değerleri (±%10 tolerans) IES, CIE ve diğer uygulanabilir standartlara uygun olarak çıkarılmıştır.

|                          |  |         |      |               |                                |
|--------------------------|--|---------|------|---------------|--------------------------------|
| LL2028.861-EN-T3-500-827 | [T3] Tip III, Asimetrik, Kenara ışık atışı - 143x63° | 2695 lm | 25 W | 2700 K CRI 80 | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-T3-500-830 | [T3] Tip III, Asimetrik, Kenara ışık atışı - 143x63° | 2695 lm | 25 W | 3000 K CRI 80 | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-T3-500-840 | [T3] Tip III, Asimetrik, Kenara ışık atışı - 143x63° | 2695 lm | 25 W | 4000 K CRI 80 | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-T3-700-740 | [T3] Tip III, Asimetrik, Kenara ışık atışı - 143x63° | 4140 lm | 35 W | 4000 K CRI 70 | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-T3-700-827 | [T3] Tip III, Asimetrik, Kenara ışık atışı - 143x63° | 3490 lm | 35 W | 2700 K CRI 80 | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-T3-700-830 | [T3] Tip III, Asimetrik, Kenara ışık atışı - 143x63° | 3490 lm | 35 W | 3000 K CRI 80 | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-T3-700-840 | [T3] Tip III, Asimetrik, Kenara ışık atışı - 143x63° | 3490 lm | 35 W | 4000 K CRI 80 | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-T4-350-740 | [T4] Tip IV, Asimetrik, İleri ışık atışı - 117x64°   | 2260 lm | 18 W | 4000 K CRI 70 | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-T4-350-827 | [T4] Tip IV, Asimetrik, İleri ışık atışı - 117x64°   | 1980 lm | 18 W | 2700 K CRI 80 | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-T4-350-830 | [T4] Tip IV, Asimetrik, İleri ışık atışı - 117x64°   | 1980 lm | 18 W | 3000 K CRI 80 | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-T4-350-840 | [T4] Tip IV, Asimetrik, İleri ışık atışı - 117x64°   | 1980 lm | 18 W | 4000 K CRI 80 | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-T4-500-740 | [T4] Tip IV, Asimetrik, İleri ışık atışı - 117x64°   | 3275 lm | 25 W | 4000 K CRI 70 | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-T4-500-827 | [T4] Tip IV, Asimetrik, İleri ışık atışı - 117x64°   | 2805 lm | 25 W | 2700 K CRI 80 | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-T4-500-830 | [T4] Tip IV, Asimetrik, İleri ışık atışı - 117x64°   | 2805 lm | 25 W | 3000 K CRI 80 | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-T4-500-840 | [T4] Tip IV, Asimetrik, İleri ışık atışı - 117x64°   | 2805 lm | 25 W | 4000 K CRI 80 | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-T4-700-740 | [T4] Tip IV, Asimetrik, İleri ışık atışı - 117x64°   | 4310 lm | 35 W | 4000 K CRI 70 | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-T4-700-827 | [T4] Tip IV, Asimetrik, İleri ışık atışı - 117x64°   | 3630 lm | 35 W | 2700 K CRI 80 | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-T4-700-830 | [T4] Tip IV, Asimetrik, İleri ışık atışı - 117x64°   | 3630 lm | 35 W | 3000 K CRI 80 | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-T4-700-840 | [T4] Tip IV, Asimetrik, İleri ışık atışı - 117x64°   | 3630 lm | 35 W | 4000 K CRI 80 | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-T5-350-740 | [T5] Tip V, Simetrik - 117°                          | 2345 lm | 18 W | 4000 K CRI 70 | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-T5-350-827 | [T5] Tip V, Simetrik - 117°                          | 2055 lm | 18 W | 2700 K CRI 80 | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |

**HPR Pazarlama A.Ş.**

Başkent OSB 22. Cd. No: 2, Malıköy, Temelli, Sincan, 06909  
Ankara, Turkey  
+90 312 267 54 30  
info@hepergroup.com

Yazılı uyarı olmadan teknik detayları değiştirme hakkımızı gizli tutuyoruz. Versiyon: 24.04.2024. Güncel versiyon için ziyaret edin: [heperlighting.com](http://heperlighting.com). Tüm ışık akısı ( $\pm 7\%$  tolerans) ve güç değerleri ( $\pm 10\%$  tolerans) IES, CIE ve diğer uygulanabilir standartlara uygun olarak çıkarılmıştır.



|                          |                                       |         |      |               |                                |
|--------------------------|---------------------------------------|---------|------|---------------|--------------------------------|
| LL2028.861-EN-T5-350-830 | [T5] Tip V, Simetrik - 117°           | 2055 lm | 18 W | 3000 K CRI 80 | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-T5-350-840 | [T5] Tip V, Simetrik - 117°           | 2055 lm | 18 W | 4000 K CRI 80 | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-T5-500-740 | [T5] Tip V, Simetrik - 117°           | 3445 lm | 25 W | 4000 K CRI 70 | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-T5-500-827 | [T5] Tip V, Simetrik - 117°           | 2955 lm | 25 W | 2700 K CRI 80 | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-T5-500-830 | [T5] Tip V, Simetrik - 117°           | 2955 lm | 25 W | 3000 K CRI 80 | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-T5-500-840 | [T5] Tip V, Simetrik - 117°           | 2955 lm | 25 W | 4000 K CRI 80 | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-T5-700-740 | [T5] Tip V, Simetrik - 117°           | 4540 lm | 35 W | 4000 K CRI 70 | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-T5-700-827 | [T5] Tip V, Simetrik - 117°           | 3820 lm | 35 W | 2700 K CRI 80 | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-T5-700-830 | [T5] Tip V, Simetrik - 117°           | 3820 lm | 35 W | 3000 K CRI 80 | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-T5-700-840 | [T5] Tip V, Simetrik - 117°           | 3820 lm | 35 W | 4000 K CRI 80 | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-P4-350-740 | [P4] Özel yaya yolu dağılımı - 20x78° | 2345 lm | 18 W | 4000 K CRI 70 | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-P4-350-827 | [P4] Özel yaya yolu dağılımı - 20x78° | 2055 lm | 18 W | 2700 K CRI 80 | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-P4-350-830 | [P4] Özel yaya yolu dağılımı - 20x78° | 2055 lm | 18 W | 3000 K CRI 80 | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-P4-350-840 | [P4] Özel yaya yolu dağılımı - 20x78° | 2055 lm | 18 W | 4000 K CRI 80 | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-P4-500-740 | [P4] Özel yaya yolu dağılımı - 20x78° | 3400 lm | 25 W | 4000 K CRI 70 | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-P4-500-827 | [P4] Özel yaya yolu dağılımı - 20x78° | 2915 lm | 25 W | 2700 K CRI 80 | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-P4-500-830 | [P4] Özel yaya yolu dağılımı - 20x78° | 2915 lm | 25 W | 3000 K CRI 80 | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-P4-500-840 | [P4] Özel yaya yolu dağılımı - 20x78° | 2915 lm | 25 W | 4000 K CRI 80 | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-P4-700-740 | [P4] Özel yaya yolu dağılımı - 20x78° | 4480 lm | 35 W | 4000 K CRI 70 | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-P4-700-827 | [P4] Özel yaya yolu dağılımı - 20x78° | 3770 lm | 35 W | 2700 K CRI 80 | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |
| LL2028.861-EN-P4-700-830 | [P4] Özel yaya yolu dağılımı - 20x78° | 3770 lm | 35 W | 3000 K CRI 80 | On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM |

**HPR Pazarlama A.Ş.**

Başkent OSB 22. Cd. No: 2, Malıköy, Temelli, Sincan, 06909  
Ankara, Turkey  
+90 312 267 54 30  
info@hepergroup.com

Yazılı uyarı olmadan teknik detayları değiştirme hakkımızı gizli tutuyoruz. Versiyon: 24.04.2024. Güncel versiyon için ziyaret edin: [heperlighting.com](http://heperlighting.com). Tüm ışık akısı (±%7 tolerans) ve güç değerleri (±%10 tolerans) IES, CIE ve diğer uygulanabilir standartlara uygun olarak çıkarılmıştır.

|                          |                                       |         |      |               |                                      |
|--------------------------|---------------------------------------|---------|------|---------------|--------------------------------------|
| LL2028.861-EN-P4-700-840 | [P4] Özel yaya yolu dağılımı - 20x78° | 3770 lm | 35 W | 4000 K CRI 80 | On/Off, DALI,<br>AutoDIM,<br>StepDIM |
|--------------------------|---------------------------------------|---------|------|---------------|--------------------------------------|