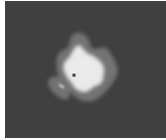
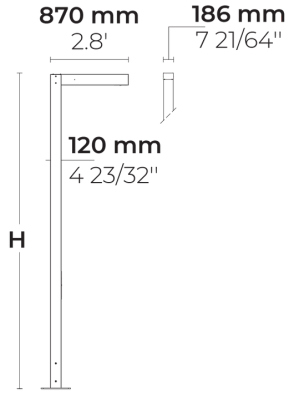


DOMINO AFX 1 Module

LP4034.861-EN



IK08 IP66



[P4]

Özel yaya yolu dağılımı - 20x78°



[T1]

Tip I, Asimetrik, Kenara ışık atışı - 111x48°



[T2]

Tip II, Asimetrik, Kenara ışık atışı - 133x48°



[T2-2]

Tip II, Asimetrik, Kenara ışık atışı - 149x54°



[T3]

Tip III, Asimetrik, Kenara ışık atışı - 143x63°



[T4]

Tip IV, Asimetrik, İleri ışık atışı - 117x64°



[T5]

Tip V, Simetrik - 117°

Varyantlar

Işık dağılımı

[P4] 20x78°, [T1] 111x48°, [T2] 133x48°, [T2-2] 149x54°, [T3] 143x63°, [T4] 117x64°, [T5] 117°

Işık çıkış akısı

1975 - 4540 lm

Ölçülen giriş gücü

18 - 35 W

Renk sıcaklığı

2700 K CRI 80, 3000 K CRI 80, 4000 K CRI 70, 4000 K CRI 80

BUG derecelendirmesi

B1-U0-G1, B1-U0-G0, B2-U0-G1, B0-U0-G0, B2-U0-G0

Ömür L90B50 (saat)

>102, 000

Ömür L80B50 (saat)

>102, 000

Seçenekler

Kontrol

On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM

Ürün renkleri



Yükseklik

4m, 5m, 6m, Özel yükseklik (Lütfen belirtiniz)

Ekstralar

Işık çıkışı

Backlight Shield, Sabit ışık çıkışı

Fabrikaya danışın

120-277V 50/60Hz

Armatür gövde seçenekleri

Çifte elektrostatik boyama

Teknik bilgi

Montaj

Yüze monte edilebilir

Gövde

Korozyona dayanıklı, denizcilik sınıfı alüminyum gövde

Yüzey

Kromat dönüşüm ön işlemi ve ardından elektrostatik toz boya

Bağlantı elemanları

Paslanmaz çelik (304 sınıfı)

Conta

Sıvı silikon

Lens / Reflektör

Yüksek optik verimli PMMA lens

Cam / Difüzör

Temperli emniyet camı

Darbe koruması

IK08

Koruma sınıfı

IP66

Giriş gerilimi

220-240V 50/60Hz

Yalıtım sınıfı

Class I

Ağırlık

42.31 kg (4 m), 47.41 kg (5 m), 52.51 kg (6 m)

LED modül

PCB üzerine entegre edilmiş yüksek güçlü LEDler

Sürücü

Dahili LED Sürücü

Sürücü aşırı gerilim koruması

10/6 kV

Güç faktörü

> 0.95

Seri kablolama

Tek kablo girişi

Çalışma sıcaklığı

-40...50°C

Kablo

0.5 m elastik kablo

Ambalaj kutusu boyutları

20*16*77 cm

Direk detayı

Direkler flanş plakası ile tedarik edilir. Flanş kapağı ve ankraj aksesuar olarak sipariş edilebilir. Gömülü taban seçeneği vardır

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: 19.04.2024. 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.

Direkler (İçinde)

Flanş plakalı ürüne özel direkler

Varyant kodu	Yükseklik	Çap / Boyutlar	Spigot çapı
PAFD.R01.T003-H4	4m	180*120mm	
PAFD.R01.T003-H5	5m	180*120mm	
PAFD.R01.T003-H6	6m	180*120mm	

Varyant kodu	Işık dağılımı	Işık çıkış akısı	Ölçülen giriş gücü	Renk sıcaklığı	Kontrol
LP4034.861-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
LP4034.861-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
LP4034.861-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
LP4034.861-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
LP4034.861-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
LP4034.861-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
LP4034.861-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
LP4034.861-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
LP4034.861-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
LP4034.861-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
LP4034.861-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
LP4034.861-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
LP4034.861-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
LP4034.861-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
LP4034.861-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
LP4034.861-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
LP4034.861-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
LP4034.861-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
LP4034.861-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
LP4034.861-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: 19.04.2024. 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.

LP4034.861-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
LP4034.861-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
LP4034.861-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
LP4034.861-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
LP4034.861-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
LP4034.861-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
LP4034.861-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
LP4034.861-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
LP4034.861-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
LP4034.861-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
LP4034.861-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
LP4034.861-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
LP4034.861-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
LP4034.861-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
LP4034.861-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
LP4034.861-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
LP4034.861-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
LP4034.861-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
LP4034.861-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
LP4034.861-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
LP4034.861-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: 19.04.2024. 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.

LP4034.861-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
LP4034.861-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
LP4034.861-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
LP4034.861-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
LP4034.861-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
LP4034.861-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
LP4034.861-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
LP4034.861-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
LP4034.861-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
LP4034.861-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
LP4034.861-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
LP4034.861-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
LP4034.861-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
LP4034.861-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
LP4034.861-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
LP4034.861-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
LP4034.861-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
LP4034.861-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
LP4034.861-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
LP4034.861-EN-T5-350-740	[T5] Tip V, Simetrik - 117°	2345 lm	18 W	4000 K CRI 70	On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM
LP4034.861-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: 19.04.2024. 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.

LP4034.861-EN-T5-350-830	[T5] Tip V, Simetrik - 117°	2055 lm	18 W	3000 K CRI 80	On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM
LP4034.861-EN-T5-350-840	[T5] Tip V, Simetrik - 117°	2055 lm	18 W	4000 K CRI 80	On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM
LP4034.861-EN-T5-500-740	[T5] Tip V, Simetrik - 117°	3445 lm	25 W	4000 K CRI 70	On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM
LP4034.861-EN-T5-500-827	[T5] Tip V, Simetrik - 117°	2955 lm	25 W	2700 K CRI 80	On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM
LP4034.861-EN-T5-500-830	[T5] Tip V, Simetrik - 117°	2955 lm	25 W	3000 K CRI 80	On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM
LP4034.861-EN-T5-500-840	[T5] Tip V, Simetrik - 117°	2955 lm	25 W	4000 K CRI 80	On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM
LP4034.861-EN-T5-700-740	[T5] Tip V, Simetrik - 117°	4540 lm	35 W	4000 K CRI 70	On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM
LP4034.861-EN-T5-700-827	[T5] Tip V, Simetrik - 117°	3820 lm	35 W	2700 K CRI 80	On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM
LP4034.861-EN-T5-700-830	[T5] Tip V, Simetrik - 117°	3820 lm	35 W	3000 K CRI 80	On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM
LP4034.861-EN-T5-700-840	[T5] Tip V, Simetrik - 117°	3820 lm	35 W	4000 K CRI 80	On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM
LP4034.861-EN-P4-350-740	[P4] Özel yaya yolu dağılımı - 20x78°	2345 lm	18 W	4000 K CRI 70	On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM
LP4034.861-EN-P4-350-827	[P4] Özel yaya yolu dağılımı - 20x78°	2055 lm	18 W	2700 K CRI 80	On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM
LP4034.861-EN-P4-350-830	[P4] Özel yaya yolu dağılımı - 20x78°	2055 lm	18 W	3000 K CRI 80	On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM
LP4034.861-EN-P4-350-840	[P4] Özel yaya yolu dağılımı - 20x78°	2055 lm	18 W	4000 K CRI 80	On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM
LP4034.861-EN-P4-500-740	[P4] Özel yaya yolu dağılımı - 20x78°	3400 lm	25 W	4000 K CRI 70	On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM
LP4034.861-EN-P4-500-827	[P4] Özel yaya yolu dağılımı - 20x78°	2915 lm	25 W	2700 K CRI 80	On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM
LP4034.861-EN-P4-500-830	[P4] Özel yaya yolu dağılımı - 20x78°	2915 lm	25 W	3000 K CRI 80	On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM
LP4034.861-EN-P4-500-840	[P4] Özel yaya yolu dağılımı - 20x78°	2915 lm	25 W	4000 K CRI 80	On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM
LP4034.861-EN-P4-700-740	[P4] Özel yaya yolu dağılımı - 20x78°	4480 lm	35 W	4000 K CRI 70	On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM
LP4034.861-EN-P4-700-827	[P4] Özel yaya yolu dağılımı - 20x78°	3770 lm	35 W	2700 K CRI 80	On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM
LP4034.861-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: 19.04.2024. 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.

LP4034.861-EN-P4-700-840	[P4] Özel yaya yolu dağılımı - 20x78°	3770 lm	35 W	4000 K CRI 80	On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM
--------------------------	---------------------------------------	---------	------	---------------	--------------------------------------