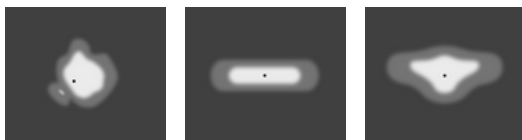
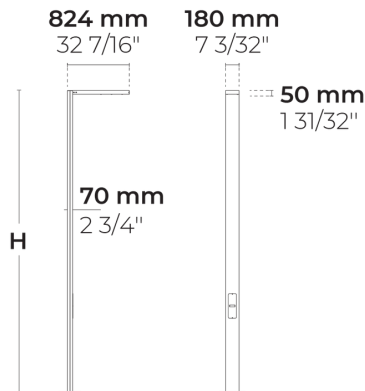


# PRIFMA AFX 3 Module

LL2042.863-EN



**[P4]** Spezielle Fussgängerüberweg Verteilung, rechte Verkehrsseite - 20x78°  
**[T1]** Typ I, Asymmetrisch, Seitenwurf - 111x48°  
**[T2]** Typ II, Asymmetrisch, Seitenwurf - 133x48°



**[T2-2]** Typ II, Asymmetrisch, Seitenwurf - 149x54°  
**[T3]** Typ III, Asymmetrisch, Seitenwurf - 143x63°  
**[T4]** Typ IV, Asymmetrisch, Vorwärtswurf - 117x64°



**[T5]**

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

HEPER Europe GmbH  
 Ahornweg 5a, 58675  
 Hemer, Germany  
 +49 237 2901 2975  
 infoEU@hepergroup.com

## Varianten

<b>Lichtverteilung</b>	[P4] 20x78°, [T1] 111x48°, [T2] 133x48°, [T2-2] 149x54°, [T3] 143x63°, [T4] 117x64°, [T5] 117°
<b>Bemessungslichtstrom</b>	5675 - 13800 lm
<b>Bemessungsleistung</b>	50 - 100 W
<b>Farbtemperatur</b>	2700 K CRI 80, 3000 K CRI 80, 4000 K CRI 70, 4000 K CRI 80
<b>BUG-Bewertung</b>	B2-U0-G1, B3-U1-G1, B1-U0-G1, B2-U0-G0, B2-U1-G1, B1-U1-G1, B3-U0-G1, B3-U0-G0, B3-U1-G2, B2-U1-G2
<b>Lebensdauer L90B50 (Stunde)</b>	>102, 000
<b>Lebensdauer L80B50 (Stunde)</b>	>102, 000

## Optionen

<b>Steuerung</b>	On/Off, DALI
<b>Produktfarben</b>	
<b>Höhe</b>	5m, 6m, Benutzerdefinierte Höhe (bitte angeben)

## Sonderausstattungen

<b>Lichtleistung</b>	Backlight Shield, Konstante Lichtleistung
<b>Bitte kontaktieren Sie uns</b>	120-277V 50/60Hz
<b>Leuchtenkörperoptionen</b>	Doppelte elektrostatische Lackierung

## Technische Information

<b>Montage</b>	Montierbar auf Oberfläche
<b>Gehäuse</b>	Korrosionsbeständiges Aluminiumgehäuse in Marinequalität
<b>Beschichtung</b>	Vorbehandlung zur Chromatumwandlung mit anschließender elektrostatischer Pulverbeschichtung
<b>Verbindungselemente</b>	Rostfreier Edelstahl (Qualität 304)
<b>Dichtung</b>	Flüssiges Silikon
<b>Linse/Reflektor</b>	PMMA Linse mit hoher optischer Effizienz
<b>Glas/Diffuser</b>	Getempertes Sicherheitsglas
<b>IK-Schutzart</b>	IK08
<b>IP-Schutzart</b>	IP66
<b>Eingangsspannung</b>	220-240V 50/60Hz
<b>Isolationsklasse</b>	Class I
<b>Gewicht</b>	25.53 kg (3 m), 31.02 kg (4 m), 36.51 kg (5 m), 42 kg (6 m)
<b>LED Modul</b>	Hochleistungs LEDs auf Metallkern-PCB
<b>Treiber</b>	Eingebauter LED Treiber
<b>Überspannungsschutz</b>	10/6 kV
<b>Leistungsfaktor</b>	> 0.97
<b>Durchgangsverdrahtung</b>	Einführung für 1 Kabel
<b>Betriebstemperatur</b>	-40...50°C
<b>Kabel</b>	0,5m flexibles Kabel
<b>Abmessungen des</b>	19*8*77 cm

Wir behalten uns das Recht vor, Spezifikationen ohne vorhergehende schriftliche Mitteilung zu ändern. Edition: 19.04.2024. Für die aktuelle Version besuchen Sie bitte heperlighting.com. Alle Helligkeits- (±%7 Toleranz) und Leistungswerte (±%10 Toleranz) sind laut den entsprechenden IES, CIE und geltenden Normen abgeleitet worden.

## Verpackungskartons

### Mastdetails

Lichtmaste werden mit Flanschplatte geliefert. Flanschdeckel und -verankerung können separat bestellt werden. Eingelassene Befestigung ist optional.

# Lichtsäulen (Eingeschlossen)

---

## Produktspezifische Pole mit Flanschplatte



Variantencode	Höhe	Durchmesser / Abmessungen	Adapter Durchmesser
PAFD.R03.T001-H5	5m	180*70mm	
PAFD.R03.T001-H6	6m	180*70mm	









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

**HEPER Europe GmbH**  
Ahornweg 5a, 58675  
Hemer, Germany  
+49 237 2901 2975  
infoEU@hepergroup.com

Wir behalten uns das Recht vor, Spezifikationen ohne vorhergehende schriftliche Mitteilung zu ändern. Edition: 19.04.2024. Für die aktuelle Version besuchen Sie bitte heperlighting.com. Alle Helligkeits- ( $\pm 7\%$  Toleranz) und Leistungswerte ( $\pm 10\%$  Toleranz) sind laut den entsprechenden IES, CIE und geltenden Normen abgeleitet worden.

Projektname		Art		Menge	
Datum		Anmerkung			

**LL2042.863-EN-**\_\_\_-\_\_\_-\_\_\_-\_\_\_-\_\_\_**-EN-C1-**\_\_\_-\_\_\_-\_\_\_-\_\_\_-\_\_\_

Lichtverteilung	Bemessungsleistung	Farbtemperatur	Steuerung	Produktfarben
<b>[P4]</b> Spezielle Fussgängerüberweg Verteilung, rechte Verkehrsseite - 20x78°  <b>[T1]</b> Typ I, Asymmetrisch, Seitenwurf - 111x48°  <b>[T2]</b> Typ II, Asymmetrisch, Seitenwurf - 133x48°  <b>[T2-2]</b> Typ II, Asymmetrisch, Seitenwurf - 149x54°  <b>[T3]</b> Typ III, Asymmetrisch, Seitenwurf - 143x63°  <b>[T4]</b> Typ IV, Asymmetrisch, Vorwärtswurf - 117x64°  <b>[T5]</b> Typ V, Symmetrisch - 117°	<b>[350]</b> 50 W  <b>[500]</b> 72 W  <b>[700]</b> 100 W	<b>[827]</b> 2700 K CRI 80  <b>[830]</b> 3000 K CRI 80  <b>[740]</b> 4000 K CRI 70  <b>[840]</b> 4000 K CRI 80	<b>[ONOFF]</b> On/Off  <b>[DALI]</b> DALI	<b>[HM1]</b>  Schwarz  <b>[HM2]</b>  Dunkelgrau  <b>[HM3]</b>  Anthrazitgrau  <b>[HM4]</b>  Hellgrau  <b>[HM5]</b>  Weiß  <b>[HM6]</b>  Bronze  <b>[CC]</b>  Kundenspezifische farben (Bitte geben Sie die RAL Nummer an)  <b>[WD]</b>  Hölzern
<b>Höhe</b>	<b>Sonderausstattungen</b>			

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

HEPER Europe GmbH  
Ahornweg 5a, 58675  
Hemer, Germany  
+49 237 2901 2975  
infoEU@hepergroup.com

Wir behalten uns das Recht vor, Spezifikationen  
ohne vorhergehende schriftliche Mitteilung zu  
ändern. Edition: 19.04.2024. Für die aktuelle  
Version besuchen Sie bitte heperlighting.com.  
Alle Helligkeits- (±%7 Toleranz) und  
Leistungswerte (±%10 Toleranz) sind laut den  
entsprechenden IES, CIE und geltenden Normen  
abgeleitet worden.

<b>[H5]</b> 5m  <b>[H6]</b> 6m  <b>[HC]</b> Benutzerdefinierte Höhe (bitte angeben)	<b>Lichtleistung</b>
	<b>[BS]</b> Backlight Shield
	<b>[CLO]</b> Konstante Lichtleistung
	<b>Bitte kontaktieren Sie uns</b>
	<b>[UNI]</b> 120-277V 50/60Hz
	<b>Leuchtenkörperopti onen</b>
<b>[DPC]</b> Doppelte elektrostatische Lackierung	

Variantencode	Lichtverteilung	Bemessungslichtstrom	Bemessungsleistung	Farbtemperatur	Steuerung
LL2042.863-EN-T1-350-740	[T1] Typ I, Asymmetrisch, Seitenwurf - 111x48°	7240 lm	50 W	4000 K CRI 70	On/Off
LL2042.863-EN-T1-350-827	[T1] Typ I, Asymmetrisch, Seitenwurf - 111x48°	6350 lm	50 W	2700 K CRI 80	On/Off
LL2042.863-EN-T1-350-830	[T1] Typ I, Asymmetrisch, Seitenwurf - 111x48°	6350 lm	50 W	3000 K CRI 80	On/Off
LL2042.863-EN-T1-350-840	[T1] Typ I, Asymmetrisch, Seitenwurf - 111x48°	6350 lm	50 W	4000 K CRI 80	On/Off
LL2042.863-EN-T1-500-740	[T1] Typ I, Asymmetrisch, Seitenwurf - 111x48°	10150 lm	72 W	4000 K CRI 70	On/Off
LL2042.863-EN-T1-500-827	[T1] Typ I, Asymmetrisch, Seitenwurf - 111x48°	9000 lm	72 W	2700 K CRI 80	On/Off
LL2042.863-EN-T1-500-830	[T1] Typ I, Asymmetrisch, Seitenwurf - 111x48°	9040 lm	72 W	3000 K CRI 80	On/Off
LL2042.863-EN-T1-500-840	[T1] Typ I, Asymmetrisch, Seitenwurf - 111x48°	9000 lm	72 W	4000 K CRI 80	On/Off
LL2042.863-EN-T1-700-740	[T1] Typ I, Asymmetrisch, Seitenwurf - 111x48°	13120 lm	100 W	4000 K CRI 70	On/Off
LL2042.863-EN-T1-700-827	[T1] Typ I, Asymmetrisch, Seitenwurf - 111x48°	11635 lm	100 W	2700 K CRI 80	On/Off
LL2042.863-EN-T1-700-830	[T1] Typ I, Asymmetrisch, Seitenwurf - 111x48°	11715 lm	100 W	3000 K CRI 80	On/Off
LL2042.863-EN-T1-700-840	[T1] Typ I, Asymmetrisch, Seitenwurf - 111x48°	11635 lm	100 W	4000 K CRI 80	On/Off
LL2042.863-EN-T2-350-740	[T2] Typ II, Asymmetrisch, Seitenwurf - 133x48°	6760 lm	50 W	4000 K CRI 70	On/Off
LL2042.863-EN-T2-350-827	[T2] Typ II, Asymmetrisch, Seitenwurf - 133x48°	5930 lm	50 W	2700 K CRI 80	On/Off
LL2042.863-EN-T2-350-830	[T2] Typ II, Asymmetrisch, Seitenwurf - 133x48°	5930 lm	50 W	3000 K CRI 80	On/Off
LL2042.863-EN-T2-350-840	[T2] Typ II, Asymmetrisch, Seitenwurf - 133x48°	5930 lm	50 W	4000 K CRI 80	On/Off
LL2042.863-EN-T2-500-740	[T2] Typ II, Asymmetrisch, Seitenwurf - 133x48°	10675 lm	72 W	4000 K CRI 70	On/Off
LL2042.863-EN-T2-500-827	[T2] Typ II, Asymmetrisch, Seitenwurf - 133x48°	9020 lm	72 W	2700 K CRI 80	On/Off
LL2042.863-EN-T2-500-830	[T2] Typ II, Asymmetrisch, Seitenwurf - 133x48°	9510 lm	72 W	3000 K CRI 80	On/Off
LL2042.863-EN-T2-500-840	[T2] Typ II, Asymmetrisch, Seitenwurf - 133x48°	9020 lm	72 W	4000 K CRI 80	On/Off
LL2042.863-EN-T2-700-740	[T2] Typ II, Asymmetrisch, Seitenwurf - 133x48°	13800 lm	100 W	4000 K CRI 70	On/Off
LL2042.863-EN-T2-700-827	[T2] Typ II, Asymmetrisch, Seitenwurf - 133x48°	11665 lm	100 W	2700 K CRI 80	On/Off
LL2042.863-EN-T2-700-830	[T2] Typ II, Asymmetrisch, Seitenwurf - 133x48°	12323 lm	100 W	3000 K CRI 80	On/Off
LL2042.863-EN-T2-700-840	[T2] Typ II, Asymmetrisch, Seitenwurf - 133x48°	11665 lm	100 W	4000 K CRI 80	On/Off
LL2042.863-EN-T2-2-350-740	[T2] Typ II, Asymmetrisch, Seitenwurf - 149x54°	6870 lm	50 W	4000 K CRI 70	On/Off
LL2042.863-EN-T2-2-350-827	[T2] Typ II, Asymmetrisch, Seitenwurf - 149x54°	6030 lm	50 W	2700 K CRI 80	On/Off
LL2042.863-EN-T2-2-350-830	[T2] Typ II, Asymmetrisch, Seitenwurf - 149x54°	6030 lm	50 W	3000 K CRI 80	On/Off
LL2042.863-EN-T2-2-350-840	[T2] Typ II, Asymmetrisch, Seitenwurf - 149x54°	6030 lm	50 W	4000 K CRI 80	On/Off
LL2042.863-EN-T2-2-500-740	[T2] Typ II, Asymmetrisch, Seitenwurf - 149x54°	10150 lm	72 W	4000 K CRI 70	On/Off
LL2042.863-EN-T2-2-500-827	[T2] Typ II, Asymmetrisch, Seitenwurf - 149x54°	8800 lm	72 W	2700 K CRI 80	On/Off
LL2042.863-EN-T2-2-500-830	[T2] Typ II, Asymmetrisch, Seitenwurf - 149x54°	9040 lm	72 W	3000 K CRI 80	On/Off
LL2042.863-EN-T2-2-500-840	[T2] Typ II, Asymmetrisch, Seitenwurf - 149x54°	8800 lm	72 W	4000 K CRI 80	On/Off
LL2042.863-EN-T2-2-700-740	[T2] Typ II, Asymmetrisch, Seitenwurf - 149x54°	13120 lm	100 W	4000 K CRI 70	On/Off
LL2042.863-EN-T2-2-700-827	[T2] Typ II, Asymmetrisch, Seitenwurf - 149x54°	11375 lm	100 W	2700 K CRI 80	On/Off
LL2042.863-EN-T2-2-700-830	[T2] Typ II, Asymmetrisch, Seitenwurf - 149x54°	11715 lm	100 W	3000 K CRI 80	On/Off
LL2042.863-EN-T2-2-700-840	[T2] Typ II, Asymmetrisch, Seitenwurf - 149x54°	11375 lm	100 W	4000 K CRI 80	On/Off
LL2042.863-EN-T3-350-740	[T3] Typ III, Asymmetrisch, Seitenwurf - 143x63°	6470 lm	50 W	4000 K CRI 70	On/Off
LL2042.863-EN-T3-350-827	[T3] Typ III, Asymmetrisch, Seitenwurf - 143x63°	5675 lm	50 W	2700 K CRI 80	On/Off
LL2042.863-EN-T3-350-830	[T3] Typ III, Asymmetrisch, Seitenwurf - 143x63°	5675 lm	50 W	3000 K CRI 80	On/Off
LL2042.863-EN-T3-350-840	[T3] Typ III, Asymmetrisch, Seitenwurf - 143x63°	5675 lm	50 W	4000 K CRI 80	On/Off
LL2042.863-EN-T3-500-740	[T3] Typ III, Asymmetrisch, Seitenwurf - 143x63°	9550 lm	72 W	4000 K CRI 70	On/Off
LL2042.863-EN-T3-500-830	[T3] Typ III, Asymmetrisch, Seitenwurf - 143x63°	8505 lm	72 W	3000 K CRI 80	On/Off
LL2042.863-EN-T3-700-740	[T3] Typ III, Asymmetrisch, Seitenwurf - 143x63°	12345 lm	100 W	4000 K CRI 70	On/Off
LL2042.863-EN-T3-700-827	[T3] Typ III, Asymmetrisch, Seitenwurf - 143x63°	10800 lm	100 W	2700 K CRI 80	On/Off
LL2042.863-EN-T3-700-830	[T3] Typ III, Asymmetrisch, Seitenwurf - 143x63°	11020 lm	100 W	3000 K CRI 80	On/Off
LL2042.863-EN-T3-700-840	[T3] Typ III, Asymmetrisch, Seitenwurf - 143x63°	10800 lm	100 W	4000 K CRI 80	On/Off
LL2042.863-EN-T4-350-740	[T4] Typ IV, Asymmetrisch, Vorwärtswurf - 117x64°	6775 lm	50 W	4000 K CRI 70	On/Off
LL2042.863-EN-T4-350-827	[T4] Typ IV, Asymmetrisch, Vorwärtswurf - 117x64°	5945 lm	50 W	2700 K CRI 80	On/Off

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

**HEPER Europe GmbH**  
Ahornweg 5a, 58675  
Hemer, Germany  
+49 237 2901 2975  
infoEU@hepergroup.com

Wir behalten uns das Recht vor, Spezifikationen ohne vorhergehende schriftliche Mitteilung zu ändern. Edition: 19.04.2024. Für die aktuelle Version besuchen Sie bitte heperlighting.com. Alle Helligkeits- ( $\pm 7\%$  Toleranz) und Leistungswerte ( $\pm 10\%$  Toleranz) sind laut den entsprechenden IES, CIE und geltenden Normen abgeleitet worden.

LL2042.863-EN-T4-350-830	[T4] Typ IV, Asymmetrisch, Vorwärtswurf - 117x64°	5945 lm	50 W	3000 K CRI 80	On/Off
LL2042.863-EN-T4-350-840	[T4] Typ IV, Asymmetrisch, Vorwärtswurf - 117x64°	5945 lm	50 W	4000 K CRI 80	On/Off
LL2042.863-EN-T4-500-740	[T4] Typ IV, Asymmetrisch, Vorwärtswurf - 117x64°	10005 lm	72 W	4000 K CRI 70	On/Off
LL2042.863-EN-T4-500-827	[T4] Typ IV, Asymmetrisch, Vorwärtswurf - 117x64°	8795 lm	72 W	2700 K CRI 80	On/Off
LL2042.863-EN-T4-500-830	[T4] Typ IV, Asymmetrisch, Vorwärtswurf - 117x64°	8910 lm	72 W	3000 K CRI 80	On/Off
LL2042.863-EN-T4-500-840	[T4] Typ IV, Asymmetrisch, Vorwärtswurf - 117x64°	8795 lm	72 W	4000 K CRI 80	On/Off
LL2042.863-EN-T4-700-740	[T4] Typ IV, Asymmetrisch, Vorwärtswurf - 117x64°	12935 lm	100 W	4000 K CRI 70	On/Off
LL2042.863-EN-T4-700-827	[T4] Typ IV, Asymmetrisch, Vorwärtswurf - 117x64°	11230 lm	100 W	2700 K CRI 80	On/Off
LL2042.863-EN-T4-700-830	[T4] Typ IV, Asymmetrisch, Vorwärtswurf - 117x64°	11550 lm	100 W	3000 K CRI 80	On/Off
LL2042.863-EN-T4-700-840	[T4] Typ IV, Asymmetrisch, Vorwärtswurf - 117x64°	11230 lm	100 W	4000 K CRI 80	On/Off
LL2042.863-EN-T5-350-740	[T5] Typ V, Symmetrisch - 117°	7035 lm	50 W	4000 K CRI 70	On/Off
LL2042.863-EN-T5-350-827	[T5] Typ V, Symmetrisch - 117°	6170 lm	50 W	2700 K CRI 80	On/Off
LL2042.863-EN-T5-350-830	[T5] Typ V, Symmetrisch - 117°	6170 lm	50 W	3000 K CRI 80	On/Off
LL2042.863-EN-T5-350-840	[T5] Typ V, Symmetrisch - 117°	6170 lm	50 W	4000 K CRI 80	On/Off
LL2042.863-EN-T5-500-740	[T5] Typ V, Symmetrisch - 117°	10615 lm	72 W	4000 K CRI 70	On/Off
LL2042.863-EN-T5-500-827	[T5] Typ V, Symmetrisch - 117°	9130 lm	72 W	2700 K CRI 80	On/Off
LL2042.863-EN-T5-500-830	[T5] Typ V, Symmetrisch - 117°	9380 lm	72 W	3000 K CRI 80	On/Off
LL2042.863-EN-T5-500-840	[T5] Typ V, Symmetrisch - 117°	9130 lm	72 W	4000 K CRI 80	On/Off
LL2042.863-EN-T5-700-740	[T5] Typ V, Symmetrisch - 117°	13720 lm	100 W	4000 K CRI 70	On/Off
LL2042.863-EN-T5-700-827	[T5] Typ V, Symmetrisch - 117°	11810 lm	100 W	2700 K CRI 80	On/Off
LL2042.863-EN-T5-700-830	[T5] Typ V, Symmetrisch - 117°	12250 lm	100 W	3000 K CRI 80	On/Off
LL2042.863-EN-T5-700-840	[T5] Typ V, Symmetrisch - 117°	11810 lm	100 W	4000 K CRI 80	On/Off
LL2042.863-EN-P4-350-740	[P4] Spezielle Fussgängerüberweg Verteilung, rechte Verkehrsseite - 20x78°	7035 lm	50 W	4000 K CRI 70	On/Off
LL2042.863-EN-P4-350-827	[P4] Spezielle Fussgängerüberweg Verteilung, rechte Verkehrsseite - 20x78°	6170 lm	50 W	2700 K CRI 80	On/Off
LL2042.863-EN-P4-350-830	[P4] Spezielle Fussgängerüberweg Verteilung, rechte Verkehrsseite - 20x78°	6170 lm	50 W	3000 K CRI 80	On/Off
LL2042.863-EN-P4-350-840	[P4] Spezielle Fussgängerüberweg Verteilung, rechte Verkehrsseite - 20x78°	6170 lm	50 W	4000 K CRI 80	On/Off
LL2042.863-EN-P4-500-740	[P4] Spezielle Fussgängerüberweg Verteilung, rechte Verkehrsseite - 20x78°	10530 lm	72 W	4000 K CRI 70	On/Off
LL2042.863-EN-P4-500-827	[P4] Spezielle Fussgängerüberweg Verteilung, rechte Verkehrsseite - 20x78°	9020 lm	72 W	2700 K CRI 80	On/Off
LL2042.863-EN-P4-500-830	[P4] Spezielle Fussgängerüberweg Verteilung, rechte Verkehrsseite - 20x78°	9380 lm	72 W	3000 K CRI 80	On/Off
LL2042.863-EN-P4-500-840	[P4] Spezielle Fussgängerüberweg Verteilung, rechte Verkehrsseite - 20x78°	9020 lm	72 W	4000 K CRI 80	On/Off
LL2042.863-EN-P4-700-740	[P4] Spezielle Fussgängerüberweg Verteilung, rechte Verkehrsseite - 20x78°	13610 lm	100 W	4000 K CRI 70	On/Off
LL2042.863-EN-P4-700-827	[P4] Spezielle Fussgängerüberweg Verteilung, rechte Verkehrsseite - 20x78°	11635 lm	100 W	2700 K CRI 80	On/Off
LL2042.863-EN-P4-700-830	[P4] Spezielle Fussgängerüberweg Verteilung, rechte Verkehrsseite - 20x78°	12155 lm	100 W	3000 K CRI 80	On/Off
LL2042.863-EN-P4-700-840	[P4] Spezielle Fussgängerüberweg Verteilung, rechte Verkehrsseite - 20x78°	11635 lm	100 W	4000 K CRI 80	On/Off

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

**HEPER Europe GmbH**  
Ahornweg 5a, 58675  
Hemer, Germany  
+49 237 2901 2975  
infoEU@hepergroup.com

Wir behalten uns das Recht vor, Spezifikationen ohne vorhergehende schriftliche Mitteilung zu ändern. Edition: 19.04.2024. Für die aktuelle Version besuchen Sie bitte heperlighting.com. Alle Helligkeits- ( $\pm 7\%$  Toleranz) und Leistungswerte ( $\pm 10\%$  Toleranz) sind laut den entsprechenden IES, CIE und geltenden Normen abgeleitet worden.