


# WINGS AFX 4 Module

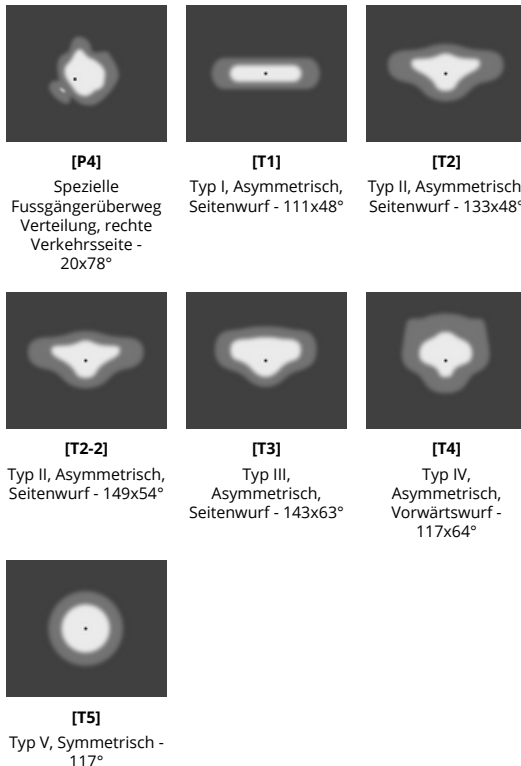
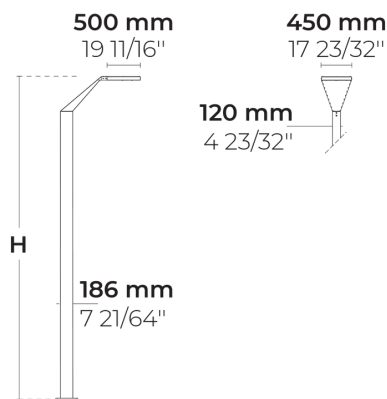
LL2012.864-EN

CE UK CA IK08 IP66 

**heper**<sup>+</sup>




NEU



## Varianten

<b>Lichtverteilung</b>	[P4] 20x78°, [T1] 111x48°, [T2] 133x48°, [T2-2] 149x54°, [T3] 143x63°, [T4] 117x64°, [T5] 117°
<b>Bemessungslichtstrom</b>	7565 - 18200 lm
<b>Bemessungsleistung</b>	68 - 135 W
<b>Farbtemperatur</b>	2700 K CRI 80, 3000 K CRI 80, 4000 K CRI 70, 4000 K CRI 80
<b>BUG-Bewertung</b>	B4-U1-G2, B3-U1-G1, B3-U1-G2, B2-U1-G2, B1-U1-G1, B3-U0-G1, B4-U0-G1, B4-U1-G1, B2-U1-G1, B2-U0-G1, B3-U0-G0
<b>Lebensdauer L90B50 (Stunde)</b>	>102, 000
<b>Lebensdauer L80B50 (Stunde)</b>	>102, 000

## Optionen

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

## Sonderausstattungen

<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>	64.04 kg (5 m), 71.67 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>	> 0.95
<b>Durchgangsverdrahtung</b>	Einführung für 1 Kabel
<b>Betriebstemperatur</b>	-40...50°C
<b>Kabel</b>	0,5m flexibles Kabel
<b>Abmessungen des Verpackungskartons</b>	45*8*58 cm

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: 23.02.2024. 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.

#### **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.R01.T002-H5	5m	186*120mm	
PAFD.R01.T002-H6	6m	186*120mm	








**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: 23.02.2024. 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			

**LL2012.864-EN-**\_\_\_\_-\_\_\_\_-\_\_\_\_-\_\_\_\_-\_\_\_\_**-EN-C1-**\_\_\_\_-\_\_\_\_-\_\_\_\_-\_\_\_\_-\_\_\_\_

Lichtverteilung	Bemessungsleistung	Farbtemperatur	Steuerung	Produktfarben
<p><b>[P4]</b> Spezielle Fussgängerüberweg Verteilung, rechte Verkehrsseite - 20x78°</p> <p><b>[T1]</b> Typ I, Asymmetrisch, Seitenwurf - 111x48°</p> <p><b>[T2]</b> Typ II, Asymmetrisch, Seitenwurf - 133x48°</p> <p><b>[T2-2]</b> Typ II, Asymmetrisch, Seitenwurf - 149x54°</p> <p><b>[T3]</b> Typ III, Asymmetrisch, Seitenwurf - 143x63°</p> <p><b>[T4]</b> Typ IV, Asymmetrisch, Vorwärtswurf - 117x64°</p> <p><b>[T5]</b> Typ V, Symmetrisch - 117°</p>	<p><b>[350]</b> 68 W</p> <p><b>[500]</b> 97 W</p> <p><b>[700]</b> 135 W</p>	<p><b>[827]</b> 2700 K CRI 80</p> <p><b>[830]</b> 3000 K CRI 80</p> <p><b>[740]</b> 4000 K CRI 70</p> <p><b>[840]</b> 4000 K CRI 80</p>	<p><b>[ONOFF]</b> On/Off</p>	<p><b>[HM1]</b>  Schwarz</p> <p><b>[HM2]</b>  Dunkelgrau</p> <p><b>[HM3]</b>  Anthrazitgrau</p> <p><b>[HM4]</b>  Hellgrau</p> <p><b>[HM5]</b>  Weiß</p> <p><b>[HM6]</b>  Bronze</p> <p><b>[CC]</b>  Kundenspezifische farben (Bitte geben Sie die RAL Nummer an)</p>
<b>Höhe</b>	<b>Sonderausstattungen</b>			
<b>[H5]</b> 5m	<b>Bitte kontaktieren Sie uns</b>			
<b>[H6]</b> 6m	<b>[UNI]</b> 120-277V 50/60Hz			
<b>[HC]</b> Benutzerdefinierte Höhe (bitte angeben)	<b>Leuchtenkörperopti onen</b>			
	<b>[DPC]</b> Doppelte elektrostatische Lackierung			

Variantencode	Lichtverteilung	Bemessungslichtstrom	Bemessungsleistung	Farbtemperatur	Steuerung
LL2012.864-EN-T1-350-740	[T1] Typ I, Asymmetrisch, Seitenwurf - 111x48°	9225 lm	68 W	4000 K CRI 70	On/Off
LL2012.864-EN-T1-350-827	[T1] Typ I, Asymmetrisch, Seitenwurf - 111x48°	8100 lm	68 W	2700 K CRI 80	On/Off
LL2012.864-EN-T1-350-830	[T1] Typ I, Asymmetrisch, Seitenwurf - 111x48°	8100 lm	68 W	3000 K CRI 80	On/Off
LL2012.864-EN-T1-350-840	[T1] Typ I, Asymmetrisch, Seitenwurf - 111x48°	8100 lm	68 W	4000 K CRI 80	On/Off
LL2012.864-EN-T1-500-740	[T1] Typ I, Asymmetrisch, Seitenwurf - 111x48°	13720 lm	97 W	4000 K CRI 70	On/Off
LL2012.864-EN-T1-500-827	[T1] Typ I, Asymmetrisch, Seitenwurf - 111x48°	11555 lm	97 W	2700 K CRI 80	On/Off
LL2012.864-EN-T1-500-830	[T1] Typ I, Asymmetrisch, Seitenwurf - 111x48°	11555 lm	97 W	3000 K CRI 80	On/Off
LL2012.864-EN-T1-500-840	[T1] Typ I, Asymmetrisch, Seitenwurf - 111x48°	11555 lm	97 W	4000 K CRI 80	On/Off
LL2012.864-EN-T1-700-740	[T1] Typ I, Asymmetrisch, Seitenwurf - 111x48°	17815 lm	135 W	4000 K CRI 70	On/Off
LL2012.864-EN-T1-700-827	[T1] Typ I, Asymmetrisch, Seitenwurf - 111x48°	14560 lm	135 W	2700 K CRI 80	On/Off
LL2012.864-EN-T1-700-830	[T1] Typ I, Asymmetrisch, Seitenwurf - 111x48°	14560 lm	135 W	3000 K CRI 80	On/Off
LL2012.864-EN-T1-700-840	[T1] Typ I, Asymmetrisch, Seitenwurf - 111x48°	14560 lm	135 W	4000 K CRI 80	On/Off
LL2012.864-EN-T2-350-740	[T2] Typ II, Asymmetrisch, Seitenwurf - 133x48°	9165 lm	68 W	4000 K CRI 70	On/Off
LL2012.864-EN-T2-350-827	[T2] Typ II, Asymmetrisch, Seitenwurf - 133x48°	8040 lm	68 W	2700 K CRI 80	On/Off
LL2012.864-EN-T2-350-830	[T2] Typ II, Asymmetrisch, Seitenwurf - 133x48°	8040 lm	68 W	3000 K CRI 80	On/Off
LL2012.864-EN-T2-350-840	[T2] Typ II, Asymmetrisch, Seitenwurf - 133x48°	8040 lm	68 W	4000 K CRI 80	On/Off
LL2012.864-EN-T2-500-740	[T2] Typ II, Asymmetrisch, Seitenwurf - 133x48°	13615 lm	97 W	4000 K CRI 70	On/Off
LL2012.864-EN-T2-500-827	[T2] Typ II, Asymmetrisch, Seitenwurf - 133x48°	11470 lm	97 W	2700 K CRI 80	On/Off
LL2012.864-EN-T2-500-830	[T2] Typ II, Asymmetrisch, Seitenwurf - 133x48°	11470 lm	97 W	3000 K CRI 80	On/Off
LL2012.864-EN-T2-500-840	[T2] Typ II, Asymmetrisch, Seitenwurf - 133x48°	11470 lm	97 W	4000 K CRI 80	On/Off
LL2012.864-EN-T2-700-740	[T2] Typ II, Asymmetrisch, Seitenwurf - 133x48°	17685 lm	135 W	4000 K CRI 70	On/Off
LL2012.864-EN-T2-700-827	[T2] Typ II, Asymmetrisch, Seitenwurf - 133x48°	14845 lm	135 W	2700 K CRI 80	On/Off
LL2012.864-EN-T2-700-830	[T2] Typ II, Asymmetrisch, Seitenwurf - 133x48°	14845 lm	135 W	3000 K CRI 80	On/Off
LL2012.864-EN-T2-700-840	[T2] Typ II, Asymmetrisch, Seitenwurf - 133x48°	14845 lm	135 W	4000 K CRI 80	On/Off
LL2012.864-EN-T2-2-350-740	[T2] Typ II, Asymmetrisch, Seitenwurf - 149x54°	9015 lm	68 W	4000 K CRI 70	On/Off
LL2012.864-EN-T2-2-350-827	[T2] Typ II, Asymmetrisch, Seitenwurf - 149x54°	7910 lm	68 W	2700 K CRI 80	On/Off
LL2012.864-EN-T2-2-350-830	[T2] Typ II, Asymmetrisch, Seitenwurf - 149x54°	7910 lm	68 W	3000 K CRI 80	On/Off
LL2012.864-EN-T2-2-350-840	[T2] Typ II, Asymmetrisch, Seitenwurf - 149x54°	7910 lm	68 W	4000 K CRI 80	On/Off
LL2012.864-EN-T2-2-500-740	[T2] Typ II, Asymmetrisch, Seitenwurf - 149x54°	13395 lm	97 W	4000 K CRI 70	On/Off
LL2012.864-EN-T2-2-500-827	[T2] Typ II, Asymmetrisch, Seitenwurf - 149x54°	11285 lm	97 W	2700 K CRI 80	On/Off
LL2012.864-EN-T2-2-500-830	[T2] Typ II, Asymmetrisch, Seitenwurf - 149x54°	11285 lm	97 W	3000 K CRI 80	On/Off
LL2012.864-EN-T2-2-500-840	[T2] Typ II, Asymmetrisch, Seitenwurf - 149x54°	11285 lm	97 W	4000 K CRI 80	On/Off
LL2012.864-EN-T2-2-700-740	[T2] Typ II, Asymmetrisch, Seitenwurf - 149x54°	17385 lm	135 W	4000 K CRI 70	On/Off
LL2012.864-EN-T2-2-700-827	[T2] Typ II, Asymmetrisch, Seitenwurf - 149x54°	14585 lm	135 W	2700 K CRI 80	On/Off
LL2012.864-EN-T2-2-700-830	[T2] Typ II, Asymmetrisch, Seitenwurf - 149x54°	14585 lm	135 W	3000 K CRI 80	On/Off
LL2012.864-EN-T2-2-700-840	[T2] Typ II, Asymmetrisch, Seitenwurf - 149x54°	14585 lm	135 W	4000 K CRI 80	On/Off
LL2012.864-EN-T3-350-740	[T3] Typ III, Asymmetrisch, Seitenwurf - 143x63°	8625 lm	68 W	4000 K CRI 70	On/Off
LL2012.864-EN-T3-350-827	[T3] Typ III, Asymmetrisch, Seitenwurf - 143x63°	7565 lm	68 W	2700 K CRI 80	On/Off
LL2012.864-EN-T3-350-830	[T3] Typ III, Asymmetrisch, Seitenwurf - 143x63°	7565 lm	68 W	3000 K CRI 80	On/Off
LL2012.864-EN-T3-350-840	[T3] Typ III, Asymmetrisch, Seitenwurf - 143x63°	7565 lm	68 W	4000 K CRI 80	On/Off
LL2012.864-EN-T3-500-740	[T3] Typ III, Asymmetrisch, Seitenwurf - 143x63°	12815 lm	97 W	4000 K CRI 70	On/Off
LL2012.864-EN-T3-500-827	[T3] Typ III, Asymmetrisch, Seitenwurf - 143x63°	10795 lm	97 W	2700 K CRI 80	On/Off
LL2012.864-EN-T3-500-830	[T3] Typ III, Asymmetrisch, Seitenwurf - 143x63°	10795 lm	97 W	3000 K CRI 80	On/Off
LL2012.864-EN-T3-500-840	[T3] Typ III, Asymmetrisch, Seitenwurf - 143x63°	10795 lm	97 W	4000 K CRI 80	On/Off
LL2012.864-EN-T3-700-740	[T3] Typ III, Asymmetrisch, Seitenwurf - 143x63°	16645 lm	135 W	4000 K CRI 70	On/Off
LL2012.864-EN-T3-700-827	[T3] Typ III, Asymmetrisch, Seitenwurf - 143x63°	13975 lm	135 W	2700 K CRI 80	On/Off
LL2012.864-EN-T3-700-830	[T3] Typ III, Asymmetrisch, Seitenwurf - 143x63°	13975 lm	135 W	3000 K CRI 80	On/Off
LL2012.864-EN-T3-700-840	[T3] Typ III, Asymmetrisch, Seitenwurf - 143x63°	13975 lm	135 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: 23.02.2024. 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.

LL2012.864-EN-T4-350-740	[T4] Typ IV, Asymmetrisch, Vorwärtswurf - 117x64°	8980 lm	68 W	4000 K CRI 70	On/Off
LL2012.864-EN-T4-350-827	[T4] Typ IV, Asymmetrisch, Vorwärtswurf - 117x64°	7880 lm	68 W	2700 K CRI 80	On/Off
LL2012.864-EN-T4-350-830	[T4] Typ IV, Asymmetrisch, Vorwärtswurf - 117x64°	7880 lm	68 W	3000 K CRI 80	On/Off
LL2012.864-EN-T4-350-840	[T4] Typ IV, Asymmetrisch, Vorwärtswurf - 117x64°	7880 lm	68 W	4000 K CRI 80	On/Off
LL2012.864-EN-T4-500-740	[T4] Typ IV, Asymmetrisch, Vorwärtswurf - 117x64°	13340 lm	97 W	4000 K CRI 70	On/Off
LL2012.864-EN-T4-500-827	[T4] Typ IV, Asymmetrisch, Vorwärtswurf - 117x64°	11240 lm	97 W	2700 K CRI 80	On/Off
LL2012.864-EN-T4-500-830	[T4] Typ IV, Asymmetrisch, Vorwärtswurf - 117x64°	11240 lm	97 W	3000 K CRI 80	On/Off
LL2012.864-EN-T4-500-840	[T4] Typ IV, Asymmetrisch, Vorwärtswurf - 117x64°	11240 lm	97 W	4000 K CRI 80	On/Off
LL2012.864-EN-T4-700-740	[T4] Typ IV, Asymmetrisch, Vorwärtswurf - 117x64°	17330 lm	135 W	4000 K CRI 70	On/Off
LL2012.864-EN-T4-700-827	[T4] Typ IV, Asymmetrisch, Vorwärtswurf - 117x64°	14550 lm	135 W	2700 K CRI 80	On/Off
LL2012.864-EN-T4-700-830	[T4] Typ IV, Asymmetrisch, Vorwärtswurf - 117x64°	14550 lm	135 W	3000 K CRI 80	On/Off
LL2012.864-EN-T4-700-840	[T4] Typ IV, Asymmetrisch, Vorwärtswurf - 117x64°	14550 lm	135 W	4000 K CRI 80	On/Off
LL2012.864-EN-T5-350-740	[T5] Typ V, Symmetrisch - 117°	9440 lm	68 W	4000 K CRI 70	On/Off
LL2012.864-EN-T5-350-827	[T5] Typ V, Symmetrisch - 117°	8280 lm	68 W	2700 K CRI 80	On/Off
LL2012.864-EN-T5-350-830	[T5] Typ V, Symmetrisch - 117°	8280 lm	68 W	3000 K CRI 80	On/Off
LL2012.864-EN-T5-350-840	[T5] Typ V, Symmetrisch - 117°	8280 lm	68 W	4000 K CRI 80	On/Off
LL2012.864-EN-T5-500-740	[T5] Typ V, Symmetrisch - 117°	14020 lm	97 W	4000 K CRI 70	On/Off
LL2012.864-EN-T5-500-827	[T5] Typ V, Symmetrisch - 117°	11815 lm	97 W	2700 K CRI 80	On/Off
LL2012.864-EN-T5-500-830	[T5] Typ V, Symmetrisch - 117°	11815 lm	97 W	3000 K CRI 80	On/Off
LL2012.864-EN-T5-500-840	[T5] Typ V, Symmetrisch - 117°	11815 lm	97 W	4000 K CRI 80	On/Off
LL2012.864-EN-T5-700-740	[T5] Typ V, Symmetrisch - 117°	18200 lm	135 W	4000 K CRI 70	On/Off
LL2012.864-EN-T5-700-827	[T5] Typ V, Symmetrisch - 117°	15295 lm	135 W	2700 K CRI 80	On/Off
LL2012.864-EN-T5-700-830	[T5] Typ V, Symmetrisch - 117°	15295 lm	135 W	3000 K CRI 80	On/Off
LL2012.864-EN-T5-700-840	[T5] Typ V, Symmetrisch - 117°	15295 lm	135 W	4000 K CRI 80	On/Off
LL2012.864-EN-P4-350-740	[P4] Spezielle Fussgängerüberweg Verteilung, rechte Verkehrsseite - 20x78°	9345 lm	68 W	4000 K CRI 70	On/Off
LL2012.864-EN-P4-350-827	[P4] Spezielle Fussgängerüberweg Verteilung, rechte Verkehrsseite - 20x78°	8205 lm	68 W	2700 K CRI 80	On/Off
LL2012.864-EN-P4-350-830	[P4] Spezielle Fussgängerüberweg Verteilung, rechte Verkehrsseite - 20x78°	8205 lm	68 W	3000 K CRI 80	On/Off
LL2012.864-EN-P4-350-840	[P4] Spezielle Fussgängerüberweg Verteilung, rechte Verkehrsseite - 20x78°	8205 lm	68 W	4000 K CRI 80	On/Off
LL2012.864-EN-P4-500-740	[P4] Spezielle Fussgängerüberweg Verteilung, rechte Verkehrsseite - 20x78°	13895 lm	97 W	4000 K CRI 70	On/Off
LL2012.864-EN-P4-500-827	[P4] Spezielle Fussgängerüberweg Verteilung, rechte Verkehrsseite - 20x78°	11700 lm	97 W	2700 K CRI 80	On/Off
LL2012.864-EN-P4-500-830	[P4] Spezielle Fussgängerüberweg Verteilung, rechte Verkehrsseite - 20x78°	11700 lm	97 W	3000 K CRI 80	On/Off
LL2012.864-EN-P4-500-840	[P4] Spezielle Fussgängerüberweg Verteilung, rechte Verkehrsseite - 20x78°	11700 lm	97 W	4000 K CRI 80	On/Off
LL2012.864-EN-P4-700-740	[P4] Spezielle Fussgängerüberweg Verteilung, rechte Verkehrsseite - 20x78°	18030 lm	135 W	4000 K CRI 70	On/Off
LL2012.864-EN-P4-700-827	[P4] Spezielle Fussgängerüberweg Verteilung, rechte Verkehrsseite - 20x78°	15145 lm	135 W	2700 K CRI 80	On/Off
LL2012.864-EN-P4-700-830	[P4] Spezielle Fussgängerüberweg Verteilung, rechte Verkehrsseite - 20x78°	15145 lm	135 W	3000 K CRI 80	On/Off
LL2012.864-EN-P4-700-840	[P4] Spezielle Fussgängerüberweg Verteilung, rechte Verkehrsseite - 20x78°	15145 lm	135 W	4000 K CRI 80	On/Off