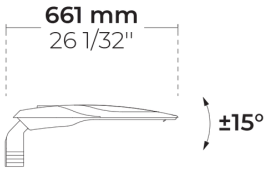
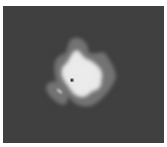
TURA 4x12 LED

LL2036.754-EN

IK08 IP66



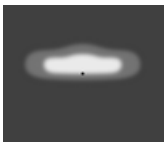


[P4]
Spezielle Fussgängerüberweg Verteilung, rechte Verkehrsseite - 22x77°

[T1]
Typ I, Asymmetrisch, Seitenwurf - 113x48°

[T2]
Typ II, Asymmetrisch, Seitenwurf - 137x52°

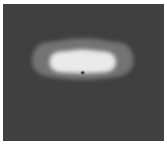
[T2-2]
Typ II, Asymmetrisch, Seitenwurf - 150x60°



[T2BL]
Typ II, Asymmetrisch, Seitenwurf mit Hintergrundbeleuchtungsschild -

[T3]
Typ III, Asymmetrisch, Seitenwurf - 143x68°

[T3-2]
Typ III, Asymmetrisch, Seitenwurf - 158x59°



[T3BL]
Typ III, Asymmetrisch, Seitenwurf mit Hintergrundbeleucht

[T4]
Typ IV, Asymmetrisch, Vorwärtswurf - 121x70°

Varianten

Lichtverteilung	[P4] 22x77°, [T1] 113x48°, [T2] 137x52°, [T2-2] 150x60°, [T2BL] , [T3] 143x68°, [T3-2] 158x59°, [T3BL] , [T4] 121x70°, [T4BL] 111x38°
Bemessungslichtstrom	9744 - 13744 lm
Bemessungsleistung	105 W
Farbtemperatur	3000 K CRI 70, 3000 K CRI 80, 4000 K CRI 70
BUG-Bewertung	B3-U0-G3, B3-U0-G2, B2-U0-G1, B3-U1-G3
Lebensdauer L90B50 (Stunde)	>102, 000
Lebensdauer L80B50 (Stunde)	>102, 000

Optionen

Steuerung	On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM
Produktfarben	

Sonderausstattungen

Externer Überspannungsschutz	10 kV
Konnektivität	NEMA-Buchse - 7-polig
Lichtleistung	Konstante Lichtleistung
Bitte kontaktieren Sie uns	Class II, 120-277V 50/60Hz
Leuchtenkörperoptionen	Doppelte elektrostatische Lackierung

Technische Information

Montage	Gerade Mast oder Seitenhalterung montierbar. Gewinde: Ø60 mm x 100 mm
Klappwinkel	+15°/-15°
Gehäuse	Lorrosionsbeständiges Aluminium-Druckguß-Gehäuse
Beschichtung	Vorbehandlung zur Chromatumwandlung mit anschließender elektrostatischer Pulverbeschichtung
Verbindungselemente	Rostfreier Edelstahl (Qualität 304)
Dichtung	EPDM Dichtung (Shore A 20-25)
Linse/Reflektor	PMMA Linse mit hoher optischer Effizienz
Glas/Diffuser	Getempertes Sicherheitsglas
IK-Schutzart	IK08
IP-Schutzart	IP66
Eingangsspannung	220-240V 50/60Hz
Isolationsklasse	Class I
Bereiche mit Windbelastung (EPA)	0.25 m²
Gewicht	10 kg
LED Modul	Hochleistungs LEDs auf Metallkern-PCB
Treiber	Eingebauter LED Treiber
Überspannungsschutz	8/6 kV
Leistungsfaktor	> 0.95
Durchgangsverdrahtung	Einführung für 1 Kabel

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.

ungsschild -

[T4BL]
Typ IV, Asymmetrisch, Vorwärtswurf mit Hintergrundbeleucht ungsschild - 111x38°

Betriebstemperatur	-40...50°C
Notes	Dieses Produkt kann auf Anfrage mit Isolationsklasse (Klasse II) geliefert werden. Bitte wenden Sie sich an das Werk.

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.

Lichtsäulen (Bitte separat bestellen)

Kegelförmige Maste aus Aluminium mit Flanschplatte

Produktcode	Höhe	Durchmesser / Abmessungen	Adapter Durchmesser
PAFK.D114	3m, 4m, 5m m	Ø114mm	Ø60mm, Ø76mm mm
PAFK.D122	4m, 5m, 6m m	Ø122mm	Ø60mm, Ø76mm mm
PAFK.D148	6m, 7m, 8m m	Ø148mm	Ø60mm, Ø76mm mm
PAFK.D165	6m, 7m, 8m, 9m m	Ø165mm	Ø76mm, Ø90mm mm
PAFK.D180	10m, 8m, 9m m	Ø180mm	Ø76mm, Ø90mm mm
PAFK.D200	10m, 11m, 12m m	Ø200mm	Ø76mm, Ø90mm mm

Kegelförmige Maste aus Aluminium mit eingelassenem Gestell

Produktcode	Höhe	Durchmesser / Abmessungen	Adapter Durchmesser
PABK.D114	3m, 4m, 5m m	Ø114mm	Ø60mm, Ø76mm mm
PABK.D122	4m, 5m, 6m, 7m m	Ø122mm	Ø60mm, Ø76mm mm
PABK.D148	6m, 7m, 8m m	Ø148mm	Ø60mm, Ø76mm mm
PABK.D165	6m, 7m, 8m, 9m m	Ø165mm	Ø76mm, Ø90mm mm
PABK.D180	10m, 8m, 9m m	Ø180mm	Ø76mm, Ø90mm mm
PABK.D200	10m, 11m, 12m m	Ø200mm	Ø76mm, Ø90mm mm

Zylinderförmige Maste aus Aluminium mit Flanschplatte

Produktcode	Höhe	Durchmesser / Abmessungen	Adapter Durchmesser
PAFC.D114	3m, 4m, 5m m	Ø114mm	Ø114mm mm
PAFC.D122	3m, 4m, 5m, 6m m	Ø122mm	Ø122mm mm
PAFC.D148	6m, 7m, 8m m	Ø148mm	Ø148mm mm
PAFC.D165	6m, 7m, 8m, 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

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.

Projektname		Art		Menge	
Datum		Anmerkung			

LL2036.754-EN-___-___-___-___-EN-C1-___-___-___-___-___-___

Lichtverteilung	Bemessungsleistung	Farbtemperatur	Steuerung	Produktfarben
[P4] Spezielle Fussgängerüberweg Verteilung, rechte Verkehrsseite - 22x77° **[T1]** Typ I, Asymmetrisch, Seitenwurf - 113x48° **[T2]** Typ II, Asymmetrisch, Seitenwurf - 137x52° **[T2-2]** Typ II, Asymmetrisch, Seitenwurf - 150x60° **[T2BL]** Typ II, Asymmetrisch, Seitenwurf mit Hintergrundbeleuchtungsschild **[T3]** Typ III, Asymmetrisch, Seitenwurf - 143x68° **[T3-2]** Typ III, Asymmetrisch, Seitenwurf - 158x59° **[T3BL]** Typ III, Asymmetrisch, Seitenwurf mit Hintergrundbeleuchtungsschild **[T4]** Typ IV, Asymmetrisch, Vorwärtswurf - 121x70° **[T4BL]** Typ IV, Asymmetrisch, Vorwärtswurf mit Hintergrundbeleuchtungsschild - 111x38°	**[700]** 105 W	**[730]** 3000 K CRI 70 **[830]** 3000 K CRI 80 **[740]** 4000 K CRI 70	**[ONOFF]** On/Off **[DALI]** DALI **[AUTO]** AutoDIM **[STEP]** StepDIM	**[HM3]** Anthrazitgrau **[HM4]** Hellgrau **[CC]** Kundenspezifische farben (Bitte geben Sie die RAL Nummer an)

Sonderausstattungen

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.

Externer Überspannungsschutz
[SP10] 10 kV
Konnektivität
[NM7] NEMA-Buchse - 7-polig
Lichtleistung
[CLO] Konstante Lichtleistung
Bitte kontaktieren Sie uns
[C2] Class II **[UNI]** 120-277V 50/60Hz
Leuchtenkörperoptionen
[DPC] Doppelte elektrostatische Lackierung

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.

Variantencode	Lichtverteilung	Bemessungslichtstrom	Bemessungsleistung	Farbtemperatur	Steuerung
LL2036.754-EN-T1-700-730	[T1] Typ I, Asymmetrisch, Seitenwurf - 113x48°	12088 lm	105 W	3000 K CRI 70	On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM
LL2036.754-EN-T1-700-740	[T1] Typ I, Asymmetrisch, Seitenwurf - 113x48°	12997 lm	105 W	4000 K CRI 70	On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM
LL2036.754-EN-T1-700-830	[T1] Typ I, Asymmetrisch, Seitenwurf - 113x48°	10955 lm	105 W	3000 K CRI 80	On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM
LL2036.754-EN-T2-700-730	[T2] Typ II, Asymmetrisch, Seitenwurf - 137x52°	11397 lm	105 W	3000 K CRI 70	On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM
LL2036.754-EN-T2-700-740	[T2] Typ II, Asymmetrisch, Seitenwurf - 137x52°	12254 lm	105 W	4000 K CRI 70	On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM
LL2036.754-EN-T2-700-830	[T2] Typ II, Asymmetrisch, Seitenwurf - 137x52°	10329 lm	105 W	3000 K CRI 80	On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM
LL2036.754-EN-T2-2-700-730	[T2] Typ II, Asymmetrisch, Seitenwurf - 150x60°	11658 lm	105 W	3000 K CRI 70	On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM
LL2036.754-EN-T2-2-700-740	[T2] Typ II, Asymmetrisch, Seitenwurf - 150x60°	12535 lm	105 W	4000 K CRI 70	On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM
LL2036.754-EN-T2-2-700-830	[T2] Typ II, Asymmetrisch, Seitenwurf - 150x60°	10565 lm	105 W	3000 K CRI 80	On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM
LL2036.754-EN-T2BL-700-730	[T2BL] Typ II, Asymmetrisch, Seitenwurf mit Hintergrundbeleuchtungsschild	10752 lm	105 W	3000 K CRI 70	On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM
LL2036.754-EN-T2BL-700-740	[T2BL] Typ II, Asymmetrisch, Seitenwurf mit Hintergrundbeleuchtungsschild	11561 lm	105 W	4000 K CRI 70	On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM
LL2036.754-EN-T2BL-700-830	[T2BL] Typ II, Asymmetrisch, Seitenwurf mit Hintergrundbeleuchtungsschild	9744 lm	105 W	3000 K CRI 80	On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM
LL2036.754-EN-T3-700-730	[T3] Typ III, Asymmetrisch, Seitenwurf - 143x68°	11452 lm	105 W	3000 K CRI 70	On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM
LL2036.754-EN-T3-700-740	[T3] Typ III, Asymmetrisch, Seitenwurf - 143x68°	12314 lm	105 W	4000 K CRI 70	On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM
LL2036.754-EN-T3-700-830	[T3] Typ III, Asymmetrisch, Seitenwurf - 143x68°	10379 lm	105 W	3000 K CRI 80	On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM
LL2036.754-EN-T3-2-700-730	[T3] Typ III, Asymmetrisch, Seitenwurf - 158x59°	12783 lm	105 W	3000 K CRI 70	On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM
LL2036.754-EN-T3-2-700-740	[T3] Typ III, Asymmetrisch, Seitenwurf - 158x59°	13744 lm	105 W	4000 K CRI 70	On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM
LL2036.754-EN-T3-2-700-830	[T3] Typ III, Asymmetrisch, Seitenwurf - 158x59°	11584 lm	105 W	3000 K CRI 80	On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM
LL2036.754-EN-T3BL-700-730	[T3BL] Typ III, Asymmetrisch, Seitenwurf mit Hintergrundbeleuchtungsschild	10798 lm	105 W	3000 K CRI 70	On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM
LL2036.754-EN-T3BL-700-740	[T3BL] Typ III, Asymmetrisch, Seitenwurf mit Hintergrundbeleuchtungsschild	11610 lm	105 W	4000 K CRI 70	On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM
LL2036.754-EN-T3BL-700-830	[T3BL] Typ III, Asymmetrisch, Seitenwurf mit Hintergrundbeleuchtungsschild	9786 lm	105 W	3000 K CRI 80	On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM
LL2036.754-EN-T4-700-730	[T4] Typ IV, Asymmetrisch, Vorwärtswurf - 121x70°	11366 lm	105 W	3000 K CRI 70	On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM
LL2036.754-EN-T4-700-740	[T4] Typ IV, Asymmetrisch, Vorwärtswurf - 121x70°	12221 lm	105 W	4000 K CRI 70	On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM
LL2036.754-EN-T4-700-830	[T4] Typ IV, Asymmetrisch, Vorwärtswurf - 121x70°	10301 lm	105 W	3000 K CRI 80	On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM
LL2036.754-EN-T4BL-700-730	[T4BL] Typ IV, Asymmetrisch, Vorwärtswurf mit Hintergrundbeleuchtungsschild - 111x38°	11136 lm	105 W	3000 K CRI 70	On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM
LL2036.754-EN-T4BL-700-740	[T4BL] Typ IV, Asymmetrisch, Vorwärtswurf mit Hintergrundbeleuchtungsschild - 111x38°	11973 lm	105 W	4000 K CRI 70	On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM
LL2036.754-EN-T4BL-700-830	[T4BL] Typ IV, Asymmetrisch, Vorwärtswurf mit Hintergrundbeleuchtungsschild - 111x38°	10092 lm	105 W	3000 K CRI 80	On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM
LL2036.754-EN-P4-700-730	[P4] Spezielle Fussgängerüberweg Verteilung, rechte Verkehrsseite - 22x77°	11981 lm	105 W	3000 K CRI 70	On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM
LL2036.754-EN-P4-700-740	[P4] Spezielle Fussgängerüberweg Verteilung, rechte Verkehrsseite - 22x77°	12882 lm	105 W	4000 K CRI 70	On/Off, DALI, AutoDIM, StepDIM
LL2036.754-EN-P4-700-830	[P4] Spezielle Fussgängerüberweg Verteilung, rechte Verkehrsseite - 22x77°	10858 lm	105 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

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.