

# TEKO Park

DATENBLATT | SPEZIFIKATION



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION

### ELEKTRISCHE PARAMETER

Lichtquelle	» LED
Speisespannung	» AC 220–240 V / 50–60 Hz
Anschlussart	» Herausgezogenes Kabel » herausgezogenes Kabel mit Stecker (G)
Vorschaltgerät	» Elektronisches Vorschaltgerät mit Überspannungsschutz L/N-Ground 10 kV
Überspannungsschutz	» Zusätzlicher Überspannungsschutz 10 kV (S)
Schutz	» Sicherung 6,3 A (J)
Lichtsteuerung	» Ohne Lichtsteuerung » DALI (max. 3-adriges Kabel) » künstliche Mitternacht (A) » Vorbereitung für eine drahtlose Verbindung » Zhaga (Z) » NEMA (N)
Konstanter Lichtstrom	» CLO (C)

### LICHTPARAMETER

Optik	» Straße (Mxx), Straße (Lxx), Reflektor- (Pxx) » Flächen- (Uxx) » AMBER modul (Nxx) » AMBER optik (ALxx) » Kombinierte (Kxx) » BACK Light mask (BM2)
Lichtverteilung	» Direkt
Farbwiedergabeindex	» Ra > 70 » Ra > 80
Farbtemperatur	» AMBER » 2 200 K » 2 700 K » 3 000 K » 4 000 K » 5 000 K » TW
Lebensdauer	» > 120 000 Std. (L90)

### KONSTRUKTION

Gehäuse	» Aluminiumdruckguss
Farbe	» RAL 7015/9006 » andere Farben auf Bestellung
Oberfläche	» Matt
Optikabdeckung	» Gehärtetes Sicherheitsglas

### SICHERHEIT

Schutzklasse	» I » II
Maximale Betriebstemperatur	» max. -40 / +55 °C
Optikschutzart	» IP 66
Schlagfestigkeit	» IK 09
EMC	» JA
Schwingungsprüfung	» JA
Statische Belastung	» JA
Korrosionsprüfung – Salznebel	» JA (1500 Std.)
Lebenstest	» JA
Zertifizierung	» ENEC » ENEC+ » Zhaga-D4i » IDA Dark Sky Approved
Fotobiologische Sicherheit	» RG0
CB-Verfahren	» JA
RoHS	» JA
REACH	» JA

### LEUCHTENMONTAGE

Montageart	» Mastansatz (48–60 mm); 60–76 mm (Bestandteil)
Empfohlene Höhe	» Max. bis 6 m

## BESCHREIBUNG

Moderne Gips-LED-Lampe

## ANWENDUNGSBEREICH

- Fußgängerzonen
- Außengelände
- Gehwege
- Radwege
- Stadtplätze



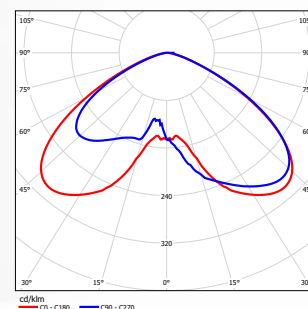
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.

Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

ELEKTRO-LUMEN | TEKO P 874/2012

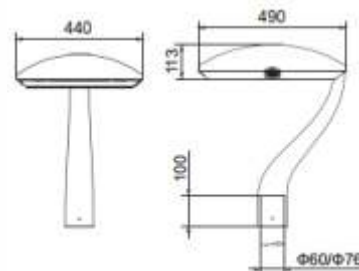
## LICHTTECHNISCHE CHARAKTERISIERUNG

TEKO P U01 5k0 730 B124



## MASSSKIZZE

TEKO P



# LEISTUNGS AUSFÜHRUNGEN

## DATENBLATT TEKO P

LEUCHTENAUSFÜHRUNG chip (3535)	AMBER modul			WARMWEIß 722			WARMWEIß 727			WARMWEIß 730			NEUTRALWEIß 740			Lichtaus- beute (lm/W)  bis zu	Kg**
	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)			
		min	max		min	max		min	max		min	max		min	max		
TEKO P Mxx 2k0	16,4	1 684	1 796	16	1 734	1 849	13,9	1 634	1 742	13,9	1 734	1 849	12,6	1 677	1 789	142	9,9
TEKO P Mxx 3k0	27,2	2 501	2 667	23,4	2 501	2 667	20,9	2 501	2 667	19,6	2 551	2 720	18,3	2 551	2 721	149	9,9
TEKO P Mxx 4k0	39,8	3 334	3 556	33	3 392	3 618	28,1	3 334	3 556	26,8	3 426	3 654	24,3	3 337	3 560	146	9,9
TEKO P Mxx 5k0	50,9	4 226	4 507	43,4	4 234	4 516	35,5	4 134	4 409	33	4 151	4 427	31	4 184	4 463	144	9,9
TEKO P Mxx 6k0	61	5 001	5 334	44,4	5 018	5 352	45,5	5 093	5 432	41,1	4 984	5 316	38,3	5 030	5 365	140	9,9
TEKO P Mxx 7k0	75,6*	5 834	6 223	53,7	5 943	6 339	47	5 843	6 232	42	5 681	6 059	41,2	5 935	6 330	154	9,9
TEKO P Mxx 8k0	89,4*	6 668	7 112	63,5*	6 776	7 228	54,3	6 668	7 112	49,3	6 551	6 988	47	6 676	7 121	152	9,9
TEKO P Mxx 9k0	—	—	—	72,9*	7 493	7 992	63,3*	7 735	8 250	59,3	7 718	8 232	54,4	7 610	8 117	149	9,9
TEKO P Mxx 10k0	—	—	—	84,8*	8 477	9 041	69,9*	8 268	8 819	64,9*	8 302	8 854	61	8 368	8 926	146	9,9
TEKO P Mxx 12k0	—	—	—	—	—	—	84,9*	9 760	10 410	79*	9 914	10 575	74*	10 060	10 730	145	9,9
LEUCHTENAUSFÜHRUNG chip (5050)	AMBER optik			WARMWEIß 722			WARMWEIß 727			WARMWEIß 730			NEUTRALWEIß 740				
TEKO P Lxx 2k0	12,5	1 261	1 484	—	—	—	12,5	1 636	1 754	12,5	1 712	1 835	12,5	1 813	1 944	156	9,9
TEKO P Lxx 3k0	17,5	1 824	2 146	—	—	—	18	2 479	2 658	17,5	2 479	2 658	17,5	2 623	2 812	161	9,9
TEKO P Lxx 4k0	23,1	2 433	2 864	—	—	—	24,5	3 314	3 553	23,1	3 302	3 540	23,1	3 500	3 752	162	9,9
TEKO P Lxx 4k0	28	2 938	3 458	—	—	—	31,1	4 187	4 489	30,6	4 318	4 629	28	4 225	4 530	162	9,9
TEKO P Lxx 6k0	34,1	3 506	4 127	—	—	—	38	5 060	5 425	35,9	4 975	5 334	34,1	5 043	5 407	159	9,9
TEKO P Lxx 7k0	26,9	4 093	4 818	—	—	—	41,3	5 861	6 283	39,6	5 903	6 329	36,9	5 886	6 311	171	9,9
TEKO P Lxx 8k0	44	4 867	5 729	—	—	—	46,4	6 628	7 106	46,4	6 949	7 450	44	6 999	7 504	171	9,9
TEKO P Lxx 9k0	48,7	5 377	6 329	—	—	—	53,7	7 607	8 155	51,2	7 632	8 182	48,7	7 733	8 291	170	9,9
TEKO P Lxx 10k0	53,5	5 875	6 916	—	—	—	59,5	8 374	8 978	58,5	8 635	9 258	53,5	8 450	9 059	169	9,9
TEKO P Lxx 12k0	65,2*	7 013	8 255	—	—	—	73,6*	10 111	10 840	68,7*	9 951	10 668	65,2*	10 086	10 813	166	9,9

\* Kann nicht in der ENEC-Variante hergestellt werden

\*\* Das Gewicht kann je nach Leuchtenvariante variieren

Umgebungstemperatur TQ 25 °C

Anfängliche Farbkonsistenz ≤ 5 SDCM

IDA-Gütesiegel für Leuchten bezieht sich nur auf Leuchten mit ≤ 3 000 K

Um die IDA Dark Sky-Anforderungen zu erfüllen, müssen die Leuchten waagrecht zur Fahrbahn installiert werden

N.B. Toleranz für optische und elektrische Daten: ± 10 %

Bei Verwendung der CLO-Funktion ist die anfängliche Leistungsaufnahme und der Lichtstrom 10 % niedriger als der in der Tabelle angegebene Wert. Kurven mit der Funktion CLO haben den Buchstaben „C“ am Ende ihrer Kennzeichnung.

Der Begriff AMBER bezeichnet in der Beleuchtungstechnik Licht mit einem minimalen Anteil des Blauanteils im Lichtspektrum.

AMBER-Modul - das von den LED-Chips auf dem Modul emittierte Licht ist bereits frei vom Blauanteil des Lichtspektrums (Standard-PMMA-Optik).

AMBER-Optik - das optische System absorbiert den Blauanteil des Lichts aus dem LED-Modul und überträgt das restliche Lichtspektrum

## LEGENDE

TEKO	P	TW	II	M01	8k0	730	B124	43CAZ	SJG	H3S	ENEC		
												Leuchtenname und -Größe	
												TW	Tunable White
												Schutzklasse	
												Ohne Markierung	Klasse I
												II	Klasse II
												Art der Optik	
												M01	Straße
												L01	Straße
												P01	Reflektor-
												U01	Flächen-
												K01	Kombinierte
												AL01	Kommunikation, AMBER optik
												N01	Kommunikation, AMBER modul
												BM02	Back light mask
												Leistungsvariante (Quelle)	
												Ra 70 / 3 000 K	
												LED module marking	
												B	LED module type
												1	ein-Chip-LED Typ
												2	Leistungsbin
												4	Maskentyp
												Driver	
												43	OSRAM 4DIM (DALI) + 3-polige Reihenklemme
												4	OSRAM 4 DIM
												1	OSRAM 1DIM (neinDALI)
												D	OSRAM DX – Dexal (für Zhaga Connector)
												C	Konstanter Lichtstrom (CLO)
												A	Künstliche Mitternacht
												Z	Zhaga Connector, 4 pin (Dexal driver)
												S	Zusätzlicher Überspannungsschutz 10 kV
												J	Schutz
												G	Gesis Connector
												H	H05(07)RN-F Versorgungskabel (1 mm <sup>2</sup> )
												C	CYKY Versorgungskabel (1,5 mm <sup>2</sup> )
												2	2-adriges Kabel
												3	3-adriges Kabel
												S	Standard – aus der Leuchte herausgeführtes 25 cm Kabel
												1	1 m (Länge in ganzen Metern)
												ENEC-Zertifizierung	