

TEKO

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) » Kombinierte (Kxx) » AMBER modul (Nxx) » AMBER optik (ALxx) » 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
Statische Belastung	» IK 09
EMC	» JA
Schwingungsprüfung	» JA
Statische Belastung	» JA
Korrosionsprüfung – Salznebel	» JA (1 500 Std.)
Lebensdauertest	» JA
Zertifizierung	» ENEC » ENEC+ » Zhaga-D4i » IDA Dark Sky Approved
Fotobiologische Sicherheit	» RG0
CB-Verfahren	» JA
RoHS	» JA
REACH	» JA

LEUCHTENMONTAGE

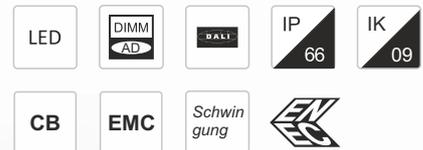
Montageart	» Mastansatz (48–60 mm); 60–76 mm (Bestandteil)
Empfohlene Höhe	» Max. bis 6 m

BESCHREIBUNG

Moderne Garten-LED-Lampe

ANWENDUNGSBEREICH

- Fußgängerzonen
- Außengelände
- Gehwege
- Radwege
- Stadtplätze



Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.

Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

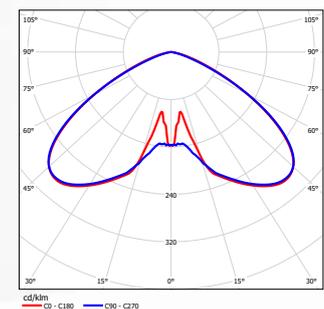
LED

A++
A+
A
C
D

ELEKTRO-LUMEN | TEKO 874/2012

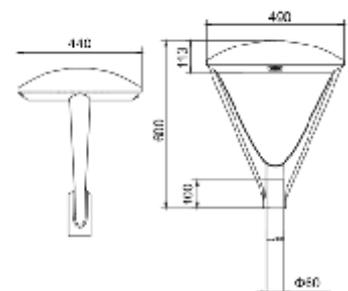
LICHTTECHNISCHE CHARAKTERISIERUNG

TEKO U01 5k0 730 B124



MASSSKIZZE

TEKO



LEISTUNGS AUSFÜHRUNGEN

DATENBLATT TEKO

LEUCHTENAUSFÜHRUNG chip (3535)	AMBER modul			WARMWEIß 722			WARMWEIß 727			WARMWEIß 730			NEUTRALWEIß 740			Lichtausbeute (lm/W)	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 Mxx 2k0	16,4	1 473	1 714	16	1 516	1 765	13,9	1 429	1 663	13,9	1 516	1 765	12,6	1 467	1 707	135	9,9
TEKO Mxx 3k0	27,2	2 184	2 546	23,4	2 187	2 546	20,9	2 187	2 546	19,6	2 231	2 596	18,3	2 231	2 597	142	9,9
TEKO Mxx 4k0	39,8	2 916	3 394	33	2 967	3 453	28,1	2 916	3 394	26,8	2 996	3 487	24,3	2 919	3 397	140	9,9
TEKO Mxx 5k0	50,9	3 696	4 302	43,4	3 703	4 310	35,5	3 616	4 209	33	3 630	4 226	31	3 660	4 259	137	9,9
TEKO Mxx 6k0	61	4 374	5 091	44,4	4 389	5 108	45,5	4 454	5 184	41,1	4 359	5 074	38,3	4 400	5 121	134	9,9
TEKO Mxx 7k0	75,6*	5 103	5 940	53,7	5 198	6 050	47	5 110	5 948	42	4 969	5 783	41,2	5 190	6 041	147	9,9
TEKO Mxx 8k0	89,4*	5 832	6 788	63,5*	5 927	6 898	54,3	5 832	6 788	49,3	5 730	6 669	47	5 839	6 796	145	9,9
TEKO Mxx 9k0	—	—	—	72,9*	6 554	7 628	63,3*	6 765	7 874	59,3	6 751	7 857	54,4	6 656	7 747	142	9,9
TEKO Mxx 10k0	—	—	—	84,8*	7 414	8 629	69,9*	7 232	8 417	64,9*	7 261	8 451	61	7 319	8 519	140	9,9
TEKO Mxx 12k0	—	—	—	—	—	—	84,9*	8 537	9 936	79*	8 671	10 093	74*	8 799	10 241	138	9,9
LEUCHTENAUSFÜHRUNG chip (5050)	AMBER optik			WARMWEIß 722			WARMWEIß 727			WARM WHITE 730			NEUTRALWEIß 740				
TEKO Lxx 2k0	12,5	1 216	1 403	—	—	—	12,5	1 578	1 659	12,5	1 651	1 736	12,5	1 749	1 838	147	9,9
TEKO Lxx 3k0	17,5	1 759	2 030	—	—	—	18	2 391	2 514	17,5	2 391	2 514	17,5	2 529	2 659	152	9,9
TEKO Lxx 4k0	23,1	2 347	2 709	—	—	—	24,5	3 196	3 360	23,1	3 184	3 347	23,1	3 375	3 548	154	9,9
TEKO Lxx 4k0	28	2 833	3 270	—	—	—	31,1	4 038	4 245	30,6	4 164	4 378	28	4 075	4 284	153	9,9
TEKO Lxx 6k0	34,1	3 382	3 903	—	—	—	38	4 880	5 130	35,9	4 798	5 045	34,1	4 864	5 113	150	9,9
TEKO Lxx 7k0	36,9	3 947	4 556	—	—	—	41,3	5 652	5 942	39,6	5 693	5 985	36,9	5 677	5 968	162	9,9
TEKO Lxx 8k0	44	4 694	5 417	—	—	—	46,4	6 393	6 720	46,4	6 702	7 045	44	6 750	7 097	161	9,9
TEKO Lxx 9k0	48,7	5 186	5 985	—	—	—	53,7	7 336	7 712	51,2	7 360	7 738	48,7	7 458	7 840	161	9,9
TEKO Lxx 10k0	53,5	5 666	6 540	—	—	—	59,5	8 076	8 490	58,5	8 328	8 755	53,5	8 149	8 567	160	9,9
TEKO Lxx 12k0	65,2*	6 763	7 806	—	—	—	73,6*	9 751	10 251	68,7*	9 597	10 089	65,2*	9 727	10 226	157	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	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
										BM2	Back light mask
										Leistungsvariante (Quelle)	
										Ra 70 / 3 000 K	
										LED module marking	
										B	Osram Brick
										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 (zum 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 ²)
										C	CYKY Versorgungskabel (1,5 mm ²)
										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	