

TEKO

DATENBLATT | SPEZIFIKATION



Moderne Garten-LED-Lampe

BESCHREIBUNG

ANWENDUNGSBEREICH

- Fußgängerzonen Außengelände
Gehwege Radwege
Stadtplätze

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



LED Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.

Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

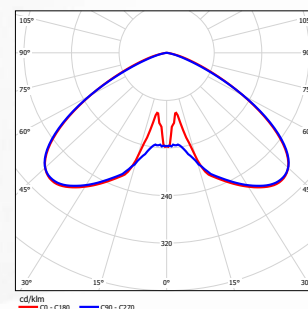
ENERGIEKLASSE
A++
A+
A
B
C
D
E
F
G

LED

ELEKTRO-LUMEN | TEK0 874/2012

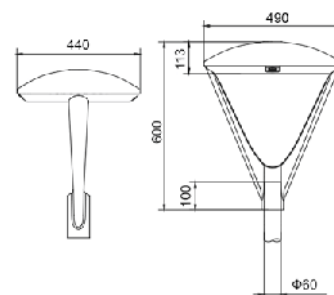
LICHTTECHNISCHE CHARAKTERISIERUNG

TEKO U01 5k0 730 B124



MASSSKIZZE

TEKO



LEISTUNGS-AUSFÜHRUNGEN

DATENBLATT TEK0

LEUCHTENTYPEN (chip 3535)	LEISTUNG (W)				LICHTSTROM DER LEUCHTE (lm)		LICHT-AUSBEUTE (lm/W)	LEBENSDAUER (Std.)	MASSE
	Farbtemperatur (K)								
Katalogbezeichnung	2200K Ra 70 U500 < 6.5%	2700K Ra 70 U500 < 10.5%	3000K Ra 70 U500 < 15%	4000K Ra 70 U500 < 23%	min	max	Bis zu	L90B10	kg*
TEKO Mxx 2k0	14,5	12,8	12,3	11,7	1 474	1 741	148,8	> 100 000	9.9
TEKO Mxx 3k0	22,6	19,5	18,3	17,5	2 211	2 612	149,3	> 100 000	9.9
TEKO Mxx 4k0	30,6	27,1	25,1	23,9	2 948	3 483	145,7	> 100 000	9.9
TEKO Mxx 5k0	39,6	34,3	32,1	30,6	3 685	4 354	142,3	> 100 000	9.9
TEKO Mxx 6k0	42,7	42,6	39,5	37,4	4 421	5 224	139,7	> 100 000	9.9
TEKO Mxx 7k0	50,9	44,2	41,6	39,2	5 158	6 095	155,5	> 100 000	9.9
TEKO Mxx 8k0	59,5	51,4	48,2	45,4	5 895	6 966	153,4	> 100 000	9.9
TEKO Mxx 9k0	68,2**	59	55,4	52,3	6 632	7 836	149,8	> 100 000	9.9
TEKO Mxx 10k0	78**	66,6**	62,5**	58,9	7 369	8 707	147,8	> 100 000	9.9
TEKO Mxx 12k0	-	83,9**	77,8**	72,9**	8 843	10 448	143,3	> 100 000	9.9

LEUCHTENTYPEN (chip 5050)	LEISTUNG (W)					LICHTSTROM DER LEUCHTE (lm)		LICHT-AUSBEUTE (lm/W)	LEBENSDAUER (Std.)	MASSE
	Farbtemperatur (K)									
Katalogbezeichnung	BLUE FREE AMBER U500 < 1.7%	2200K Ra 70 U500 < 7%	2700K Ra 70 U500 < 10.6%	3000K Ra 70 U500 < 14%	4000K Ra 70 U500 < 21%	min	max	Bis zu	L90B10	kg*
TEKO Lxx 2k0	14,2	13,8	12,6	12	11,4	1 466	1 716	150,5	> 100 000	9.9
TEKO Lxx 3k0	21,1	20,7	18,9	17,7	16,9	2 199	2 575	152,4	> 100 000	9.9
TEKO Lxx 4k0	28,2	27,7	25,5	23,6	22,6	2 932	3 433	151,9	> 100 000	9.9
TEKO Lxx 5k0	35,8	35,1	32,3	29,8	28,2	3 665	4 291	152,2	> 100 000	9.9
TEKO Lxx 6k0	39,9	39,1	39,4	36,3	34,3	4 397	5 149	150,1	> 100 000	9.9
TEKO Lxx 7k0	46,6	46,2	42,3	39	37,2	5 130	6 007	161,5	> 100 000	9.9
TEKO Lxx 8k0	54,1	53,7	48,4	44,7	42,5	5 863	6 866	161,6	> 100 000	9.9
TEKO Lxx 9k0	61,9**	60,6	55,4	51,2	48,3	6 596	7 724	159,9	> 100 000	9.9
TEKO Lxx 10k0	69,9**	68,5**	62,3**	57,4	54,3	7 329	8 582	158,0	> 100 000	9.9
TEKO Lxx 12k0	-	-	76,9**	70,8**	66,7**	8 795	10 298	154,4	> 100 000	9.9

* Das Gewicht kann je nach Leuchtenvariante variieren.
** Kann nicht in der ENEC-Variante hergestellt werden.

* 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

[illegible]