

# TEKO Flex

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	» StraÙe (Mxx), StraÙe (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 / Mastausleger (48–60 mm)
Empfohlene Höhe	» Max. bis 12 m

## BESCHREIBUNG

Moderner LED-Beleuchtungskörper für den öffentlichen Raum, konzipiert für die Installation an einem Mast oder Ausleger.

## ANWENDUNGSBEREICH

- Fußgängerzonen Außengelände
- Gehwege Radwege
- Stadtplätze



Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

C

D

}

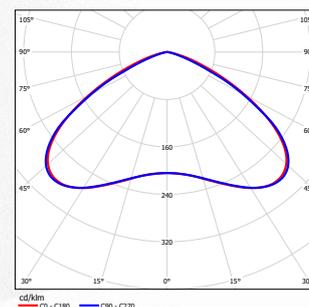
L  
E  
D

Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

ELEKTRO-LUMEN | TEKO F 874/2012

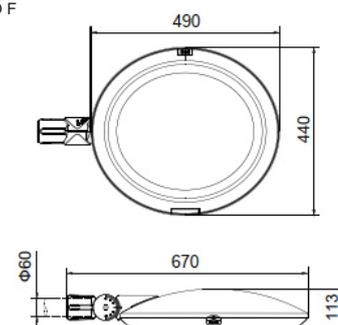
## LICHTTECHNISCHE CHARAKTERISIERUNG

TEKO F U01 5k0 730 B124



## MASSSKIZZE

TEKO F



# LEISTUNGS-AUSFÜHRUNGEN

## DATENBLATT TEKO F

LEUCHTENTYPEN (chip 3535)	LEISTUNG (W)				LICHTSTROM DER LEUCHTE (lm)		LICHT-AUSBEUTE (lm/W)	LEBENSDAUER (Std.)	MASSE
	Farbtemperatur (K)				min	max			
Katalogbezeichnung	2200K Ra 70 U500 < 6.5%	2700K Ra 70 U500 < 10.5%	3000K Ra 70 U500 < 15%	4000K Ra 70 U500 < 23%			Bis zu	L90B10	kg*
TEKO F(lex) Mxx 2k0	14,5	12,8	12,3	11,7	1 673	1 851	158,2	> 100 000	9.2
TEKO F(lex) Mxx 3k0	22,6	19,5	18,3	17,5	2 510	2 776	158,6	> 100 000	9.2
TEKO F(lex) Mxx 4k0	30,6	27,1	25,1	23,9	3 346	3 701	154,9	> 100 000	9.2
TEKO F(lex) Mxx 5k0	39,6	34,3	32,1	30,6	4 183	4 627	151,2	> 100 000	9.2
TEKO F(lex) Mxx 6k0	42,7	42,6	39,5	37,4	5 020	5 552	148,4	> 100 000	9.2
TEKO F(lex) Mxx 7k0	50,9	44,2	41,6	39,2	5 856	6 477	165,2	> 100 000	9.2
TEKO F(lex) Mxx 8k0	59,5	51,4	48,2	45,4	6 693	7 402	163,0	> 100 000	9.2
TEKO F(lex) Mxx 9k0	68,2**	59	55,4	52,3	7 529	8 328	159,2	> 100 000	9.2
TEKO F(lex) Mxx 10k0	78**	66,6**	62,5**	58,9	8 366	9 253	157,1	> 100 000	9.2
TEKO F(lex) Mxx 12k0	-	83,9**	77,8**	72,9**	10 039	11 104	152,3	> 100 000	9.2

LEUCHTENTYPEN (chip 5050)	LEISTUNG (W)					LICHTSTROM DER LEUCHTE (lm)		LICHT-AUSBEUTE (lm/W)	LEBENSDAUER (Std.)	MASSE
	Farbtemperatur (K)					min	max			
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%			Bis zu	L90B10	kg*
TEKO F(lex) Lxx 2k0	14,2	13,8	12,6	12	11,4	1 695	1 892	166,0	> 100 000	9.2
TEKO F(lex) Lxx 3k0	21,1	20,7	18,9	17,7	16,9	2 543	2 837	167,9	> 100 000	9.2
TEKO F(lex) Lxx 4k0	28,2	27,7	25,5	23,6	22,6	3 390	3 783	167,4	> 100 000	9.2
TEKO F(lex) Lxx 5k0	35,8	35,1	32,3	29,8	28,2	4 238	4 729	167,7	> 100 000	9.2
TEKO F(lex) Lxx 6k0	39,9	39,1	39,4	36,3	34,3	5 086	5 675	165,5	> 100 000	9.2
TEKO F(lex) Lxx 7k0	46,6	46,2	42,3	39	37,2	5 933	6 621	178,0	> 100 000	9.2
TEKO F(lex) Lxx 8k0	54,1	53,7	48,4	44,7	42,5	6 781	7 566	178,0	> 100 000	9.2
TEKO F(lex) Lxx 9k0	61,9**	60,6	55,4	51,2	48,3	7 628	8 512	176,2	> 100 000	9.2
TEKO F(lex) Lxx 10k0	69,9**	68,5**	62,3**	57,4	54,3	8 476	9 458	174,2	> 100 000	9.2
TEKO F(lex) Lxx 12k0	-	-	76,9**	70,8**	66,7**	10 171	11 350	170,2	> 100 000	9.2

\* Das Gewicht kann je nach Leuchtenvariante variieren.

\*\* Kann nicht in der ENEC-Variante hergestellt werden.

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 BLUE FREE (AMBER) in der Beleuchtungstechnik bezeichnet Licht mit einem minimalen Anteil des blauen Anteils im Lichtspektrum (< 2 %).

## LEGENDE

TEKO	F	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
												K01	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 (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	