

LUPA

DATENBLATT | SPEZIFIKATION



TECHNISCHE SPEZIFIKATION

ELEKTRISCHE PARAMETER

Lichtquelle	» LED
Speisespannung	» AC 220–240 V / 50–60 Hz
Anschlussart	» Herausgezogenes Kabel » herausgezogenes Kabel mit Stecker (G) » Klemmenblock (O) » ohne Kabel (WO)
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 (DALI) » künstliche Mitternacht (A) » Vorbereitung für eine drahtlose Verbindung NEMA (N) » Zhaga (Z) oder 2x Zhaga (Z2)
Sensor	» Bewegungssensor (auf Bestellung)
Konstanter Lichtstrom	» CLO (C)

LICHTPARAMETER

Optik	» Straße (Mxx) » Straße (Lxx) » Reflektor- (Pxx) » AMBER modul (Nxx) » AMBER optik (Alxx) » BACK Light mask (BM2) » Flächen- (Uxx) » Übergangs- (ZLx/ZPx) » Kombinierte (Kxx)
Lichtverteilung	» Direkt
Farbwiedergabeindex	» Ra > 70 » Ra > 80
Farbtemperatur	» AMBER » 2 200 K » 2 700 K » 3 000 K » 4 000 K » 5 000 K
Lebensdauer	» > 100 000 Std. (L90B10)

KONSTRUKTION

Gehäuse	» Aluminiumdruckguss
Farbe	» RAL 7015
Oberfläche	» Matt
Optikabdeckung	» Gehärtetes Sicherheitsglas

SICHERHEIT

Schutzklasse	» I » II
Maximale Betriebstemperatur	» max. -40 / +55 °C
Optikschutzart	» IP 66
Schlagfestigkeit	» IK 09

LEUCHTENMONTAGE

Montageart	» an Säule (48–89 mm) » an Wand
Empfohlene Höhe	» Max. bis 8 m

BESCHREIBUNG

Die LUPA-Familie ist eine Familie von Designerlampen für die öffentliche Beleuchtung in städtischen Gebieten. Diese Leuchten sind für die Montage am oberen Ende der Säule vorgesehen und können an einer beliebigen Stelle des Masts oder an Gebäudewänden platziert werden.

ANWENDBEREICH

- Fußgängerzonen
- Außengelände
- Parks
- Radwege
- Gehwege

LED

DIMM
AD

DALI

IP
66

IK
09

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.

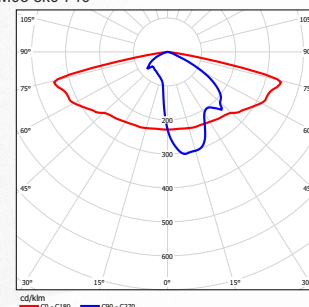
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

LED

874/2012

LICHTTECHNISCHE CHARAKTERISIERUNG

LUPA M03 8k0 740



LEISTUNGS AUSFÜHRUNGEN

DATENBLATT LUPA

LEUCHTENTYPEN (chip 3535)	AMBER module (Nxx)			WARMWEIß 722		WARMWEIß 727			WARMWEIß 730			NEUTRALWEIß 740			Licht- ausbeute (lm/W)	Kg**
	Katalogbezeichnung	Power consumption (W)	Luminaire output flux (lm)		Power consumption (W)	Luminaire output flux (lm)	Power consumption (W)	Luminaire output flux (lm)		Power consumption (W)	Luminaire output flux (lm)		Power consumption (W)	Luminaire output flux (lm)		
LUPA Mxx 1k0	11,2	845	935	8,5	898	7,9	820	907	7,9	870	963	7,2	842	931	129	4,0
LUPA Mxx 1k5	—	—	—	12,7	1 350	11,6	1 255	1 388	10,9	1 272	1 407	10,2	1 280	1 416	139	4,0
LUPA Mxx 2k0	21	1 690	1 870	16	1 872	13,9	1 640	1 814	13,9	1 740	1 925	12,6	1 683	1 862	148	4,0
LUPA Mxx 2k5	—	—	—	19,7	2 286	17,8	2 125	2 351	16	2 075	2 295	14,8	2 041	2 258	153	4,0
LUPA Mxx 3k0	32,1	2 510	2 777	23,4	2 700	20,9	2 510	2 777	19,6	2 560	2 832	18,3	2 561	2 833	155	4,0
LUPA Mxx 3k5	—	—	—	28,1	3 213	24,5	2 936	3 249	23,2	2 995	3 314	21,5	2 984	3 302	154	4,0
LUPA Mxx 4k0	44,6	3 313	3 665	33	3 663	28,1	3 346	3 702	26,8	3 438	3 804	24,3	3 350	3 706	153	4,0
LUPA Mxx 5k0	53,6	4 242	4 693	43,4	4 572	35,5	4 150	4 591	33	4 166	4 609	31	4 200	4 647	150	4,0
LUPA Mxx 6k0	65	4 969	5 498	48	5 490	45,5	5 112	5 655	41,1	5 003	5 535	38,3	5 049	5 586	146	4,0
LUPA Mxx 7k0	—	—	—	55,4	6 174	48,2	5 827	6 447	45,2	5 898	6 525	40,8	5 733	6 343	155	4,0
LUPA Mxx 8k0	—	—	—	66*	7 164	55,4	6 601	7 303	51,7	6 684	7 396	49,2	6 827	7 533	154	4,0
LUPA Mxx 9k0	—	—	—	—	—	66*	7 672	8 488	59,6*	7 513	8 312	55,5	7 574	8 379	151	4,0
LEUCHTENTYPEN (chip 5050)	AMBER module (Nxx)			WARMWEIß 722		WARMWEIß 727			WARMWEIß 730			NEUTRALWEIß 740				
LUPA Lxx 1k0	7,3	751	824	—	—	7,3	848	915	7,3	833	952	7,3	944	1 018	140	4,0
LUPA Lxx 1k5	9,8	1 085	1 191	—	—	9,8	1 224	1 320	9,8	1 285	1 386	9,8	1 363	1 471	150	4,0
LUPA Lxx 2k0	12,5	1 495	1 641	—	—	12,5	1 696	1 829	12,5	1 774	1 914	12,5	1 879	2 027	162	4,0
LUPA Lxx 2k5	14,8	1 821	1 999	—	—	15,3	2 220	2 395	14,8	2 159	2 329	14,8	2 289	2 470	167	4,0
LUPA Lxx 3k0	17,5	2 162	2 374	—	—	18	2 570	2 772	17,5	2 570	2 772	17,5	2 718	2 933	168	4,0
LUPA Lxx 3k5	19,5	2 427	2 664	—	—	21,6	3 033	3 272	20,8	3 061	3 302	19,5	3 050	3 291	169	4,0
LUPA Lxx 4k0	23,1	2 885	3 168	—	—	24,5	3 435	3 706	23,1	3 422	3 692	23,1	3 627	3 913	169	4,0
LUPA Lxx 5k0	28	3 483	3 825	—	—	31,1	4 339	4 682	30,6	4 475	4 828	28	4 379	4 724	169	4,0
LUPA Lxx 6k0	34,1	4 158	4 565	—	—	38	5 244	5 658	35,9	5 157	5 564	34,1	5 227	5 639	165	4,0
LUPA Lxx 7k0	37,5	4 784	5 252	—	—	42,5	6 153	6 639	41,3	6 197	6 686	37,5	6 013	6 488	173	4,0
LUPA Lxx 8k0	45,2	5 667	6 222	—	—	49,3	7 053	7 610	46	6 817	7 355	45,2	7 123	7 685	170	4,0
LUPA Lxx 9k0	49,3	6 237	6 848	—	—	55,7	7 866	8 487	51,8	7 735	8 346	49,3	7 840	8 459	172	4,0

* Das Gewicht kann je nach Leuchtenvariante variieren

Umgebungstemperatur TQ 25 °C

Anfängliche Farbkonsistenz ≤ 5 SDCM

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.

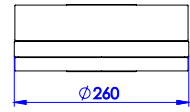
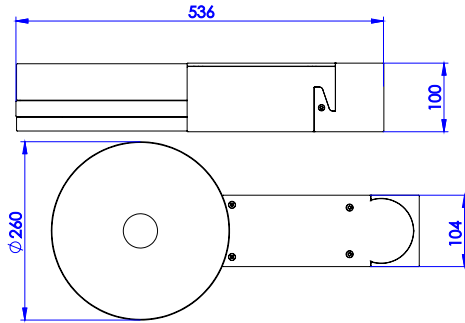
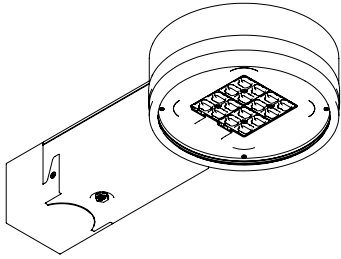
Der Begriff AMBER bezeichnet in der Beleuchtungstechnik Licht mit einem minimalen Anteil des Blauanteils im Lichtspektrum.

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

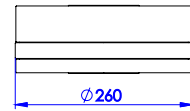
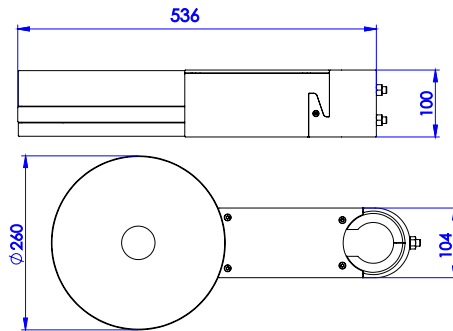
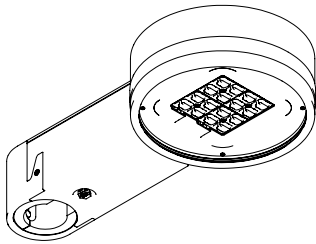
AMBER-Optik - das optische System absorbiert den Blauanteil des Lichts aus dem LED-Modul und überträgt das restliche Lichtspektrum

MASSSKIZZE

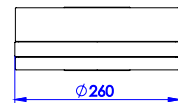
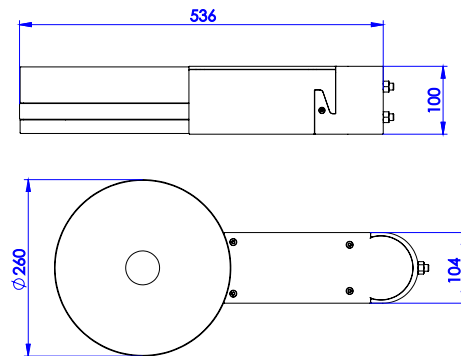
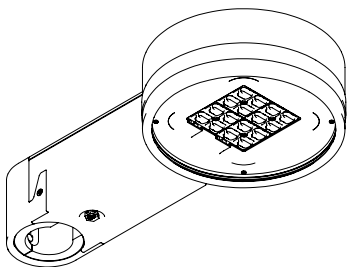
LUPA W



LUPA L



LUPA P



LEGENDE

MARUT S	II	G2	M01	8k0	730	B124	45CAZ2	OSJG	H3S	ENEC		
											Leuchtenname und -Größe	
											Schutzklasse	
											Ohne Markierung	Klasse I
											II	Klasse II
											Leuchtengeneration	
											Art der Optik	
											M01	Straße
											L01	Roads
											P01	Reflektor-
											U01	Flächen-
											ZP1/ZL1	Übergangs-
											K01	Kombinierte
											BM2	Back light mask
											Leistungsvariante (Quelle)	
											Ra 70 / 3 000 K	
											Kennzeichnung vom LED-Modul	
											B	typ LED modul
											1	
											2	
											4	Mask type
											Driver type	
											43	OSRAM 4DIM (DALI) + 3-polige Reihenklemme
											45	OSRAM 4DIM (DALI) + 5-polige Reihenklemme
											45P	OSRAM 4DIM (DALI) + 5-polige Klemme + Anwesenheit von Bewegung
											4	OSRAM 4 DIM
											1	OSRAM 1DIM (neinDALI)
											D	OSRAM DX – Dexal (für Zhaga Connector)
											C	Konstanter Lichtstrom (CLO)
											A	AstroDim
											Z	Zhaga Connector, 4 pin (Dexal driver)
											Z2	2x Zhaga connector, 4 pin (Dexal driver)
											N	NEMA Connector, 7 pin (4 DIM driver)
											O	Klemmenblock
											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)
											WO	Ohne Kabel
											2	2-adriges Kabel
											3	3-adriges Kabel
											5	5-adriges Kabel
											S	Standard – aus der Leuchte herausgeführtes 25 cm Kabel
											1	1 m (Länge in ganzen Metern)
											ENEC-Zertifizierung	