

# IRIS

## 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 (DALI) » künstliche Mitternacht (A)
Konstanter Lichtstrom	» CLO (C)

#### LICHTPARAMETER

Optik	» Straße (Mxx) » Straße (Lxx) » Reflektor- (Pxx) » Flächen- (Uxx) » AMBER modul (Nxx) » AMBER optik (ALxx) » Kombinierte (Kxx) » BACK light maska (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
Lebensdauer	» > 100 000 Std. (L90B10)

#### KONSTRUKTION

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

#### SICHERHEIT

Schutzklasse	» I » II
Maximale Betriebstemperatur	» -40 / +55 °C
Optikschutzart	» IP 66
Schutzart	» IP 66
Schlagfestigkeit	» IK09

#### LEUCHTENMONTAGE

Montageart	» Mastansatz (48–60 mm)
Empfohlene Höhe	» max. bis 6 m

### BESCHREIBUNG

Die ideale Wahl für Stadtparks und öffentliche Räume, die ein modernes Aussehen und hochwertige Beleuchtung erfordern.

### ANWENDBEREICH

- Stadtplätze
- Parkanlagen
- Straßenbeleuchtung Klasse S
- Parkplätze
- Fußwege



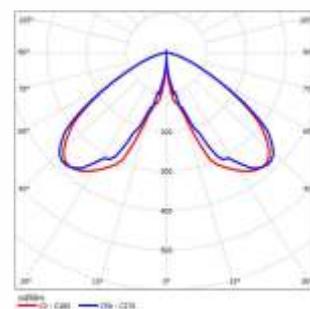
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.

Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

ELEKTRO-LUMEN | IRIS 874/2012

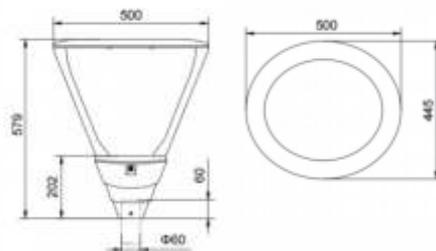
### LICHTTECHNISCHE CHARAKTERISIERUNG

IRIS U01



### MASSSKIZZE

IRIS



# LEISTUNGS AUSFÜHRUNGEN

## DATENBLATT IRIS

LEUCHTENAUSFÜHRUNG (chip 3535)	AMBER modul (Nxx)	LICHTSTROM				LICHTSTROM	LEBENSDAUER	GEWICHT
Katalogbezeichnung	Leistung (W)	Farbtemperatur (K)				Lumen (lm)	L90B10 (Std.)	Kilogramm (kg)*
		2 200	2 700	3 000	4 000			
IRIS Uxx ... 2k0 ...	16,4	16	13,9	13,9	12,6	2 000	> 100 000	9,8
IRIS Uxx ... 3k0 ...	27,2	23,4	20,9	19,6	18,3	3 000	> 100 000	9,8
IRIS Uxx ... 4k0 ...	39,8	33	28,1	26,8	24,3	4 000	> 100 000	9,8
IRIS Uxx ... 5k0 ...	50,9	43,4	35,5	33	31	5 000	> 100 000	9,8
IRIS Uxx ... 6k0 ...	61	44,4	45,5	41,1	38,3	6 000	> 100 000	9,8
IRIS Uxx ... 7k0 ...	—	53,7	47	42	41,2	7 000	> 100 000	9,8
IRIS Uxx ... 8k0 ...	—	63,5	54,3	49,3	47	8 000	> 100 000	9,8
IRIS Uxx ... 9k0 ...	—	—	63,3	59,3	54,4	9 000	> 100 000	9,8
LEUCHTENAUSFÜHRUNG (chip 5050)	AMBER optik (ALxx)	LICHTSTROM				LICHTSTROM	LEBENSDAUER	GEWICHT
IRIS Lxx ... 2k0 ...	12,5	—	12,5	12,5	12,5	2 000	> 100 000	9,8
IRIS Lxx ... 3k0 ...	17,5	—	18	17,5	17,5	3 000	> 100 000	9,8
IRIS Lxx ... 4k0 ...	23,1	—	24,5	23,1	23,1	4 000	> 100 000	9,8
IRIS Lxx ... 5k0 ...	28	—	31,1	30,6	28	5 000	> 100 000	9,8
IRIS Lxx ... 6k0 ...	34,1	—	38	35,9	34,1	6 000	> 100 000	9,8
IRIS Lxx ... 7k0 ...	36,9	—	41,3	39,6	36,9	7 000	> 100 000	9,8
IRIS Lxx ... 8k0 ...	44	—	46,4	46,4	44	8 000	> 100 000	9,8
IRIS Lxx ... 9k0 ...	48,7	—	53,7	51,2	48,7	9 000	> 100 000	9,8

\*\* 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

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

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

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.

