

# IRIS

Ideální volba do městských parků a veřejných prostor, která vyžadují moderní střih a kvalitní osvětlení.



## TECHNICKÉ SPECIFIKACE

<b>Světelný zdroj</b>	LED
<b>Napájecí napětí</b>	AC 220–240 V / 50–60 Hz
<b>Způsob připojení</b>	vyvedený kabel, vyvedený kabel s konektorem (G)
<b>Předřadná část</b>	elektronický předřadník s přepětovou ochranou L/N-Ground 10 kV
<b>Přepětová ochrana</b>	přídavná přepětová ochrana 10 kV (S)
<b>Jištění</b>	pojistka 6,3 A (J)
<b>Možnost regulace</b>	bez regulace (bez značení), DALI (DALI), umělá půlnoc (A)
<b>Konstantní světelný tok</b>	CLO (C)

<b>Optický systém</b>	komunikace (Mxx), komunikace (Lxx), reflektorové (Pxx) plošné (Uxx), AMBER modul (Nxx), kombinované (Kxx), AMBER optika (ALxx), Back Light maska (BM2)
-----------------------	--

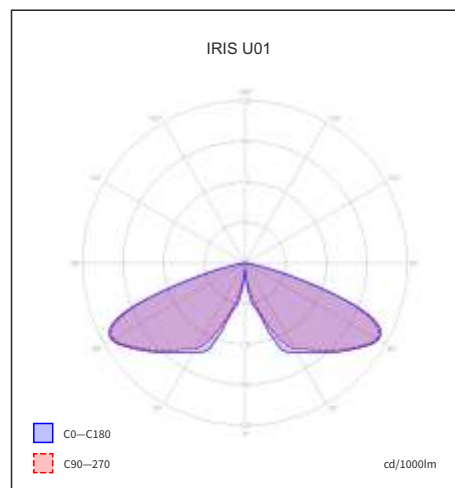
<b>Distribuce světla</b>	přímá
<b>Index barevného podání</b>	Ra > 70, Ra > 80
<b>Teplota chromatičnosti</b>	AMBER, 2 200 K, 2 700 K, 3 000 K, 4 000 K, 5 000 K
<b>Životnost</b>	> 100 000 hod. (L90B10)

<b>Těleso svítidla</b>	hliníkový odlitek
<b>Barva</b>	RAL 7015
<b>Typ povrchu</b>	mat
<b>Kryt svítidla</b>	tvrzené sklo

<b>Třída ochrany</b>	I, II
<b>Maximální teplota okolí</b>	-40 / +55 °C
<b>Stupeň krytí</b>	IP 66
<b>Mechanická odolnost</b>	IK 09

<b>Způsob montáže</b>	na sloup (48–60 mm)
<b>Doporučená výška</b>	do 6 m

**Užití:**  
náměstí, městské parky, chodníky, komunikace třídy S, parkoviště



Toto svítidlo obsahuje zabudované světelné zdroje LED

Světelné zdroje LED v tomto svítidle nezele měnit

**A++**  
**A+**  
**A**  
**B**  
**C**  
**D**  
**E**

LED

IRIS 874/2012



VARIANTA SVÍTIDLA (čip 3535)	AMBER modul (značení Nxx)	PŘÍKON (W)				TYPICKÝ SVĚTELNÝ TOK ZDROJE	ŽIVOTNOST	HMOTNOST
Katalogové označení	Příkon (W)	Teplota chromatičnosti (K)				Lumen (lm)	L90B10 (hod.)	Kilogram (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
VARIANTA SVÍTIDLA (čip 5050)	AMBER optika (značení Alxx)	PŘÍKON (W)				TYPICKÝ SVĚTELNÝ TOK ZDROJE	ŽIVOTNOST	HMOTNOST
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

\* Hmotnost se může lišit v závislosti na variantě svítidla

Okolní teplota svítidla TQ 25 °C

Počáteční konzistence barvy ≤ 5 SDCM

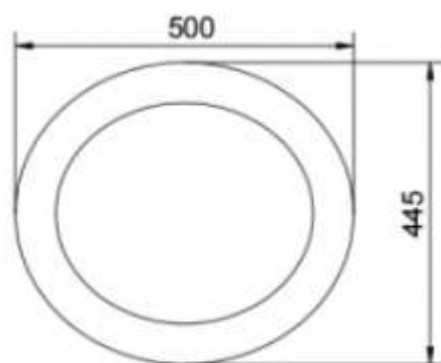
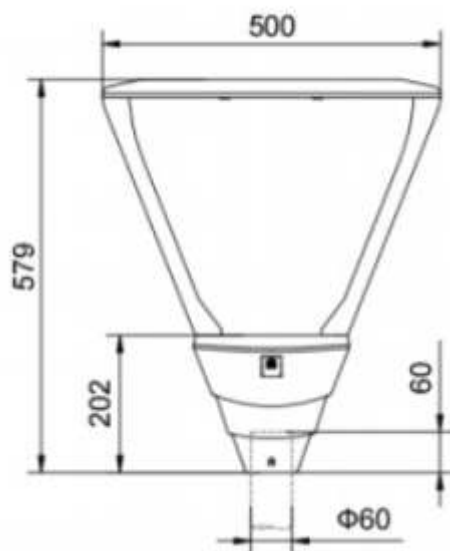
Tolerance optických a elektrických parametrů ± 10 %

Při použití funkce CLO je počáteční příkon a světelný tok o 10 % nižší než hodnota uvedená v tabulce. Křivky s funkcí CLO mají písmeno „C“ na konci svého značení.

Pojem AMBER v osvětlovací technice označuje světlo s minimálním množstvím modré složky světelného spektra.

AMBER modul – světlo emitované z LED čipů na modulu je již bez modré složky světelného spektra (standardní PMMA optiky).

AMBER optika – optický systém pohlcuje modrou složku světla z LED modulu a zbylé spektrum světla propouští (speciální AMBER optiky).



# IRIS

IRIS II U01 8k0 730 B121 45CA SJG H3S ENEC

## IRIS

bez značení  
**II**

**G2** Generace svítidla

**M01** komunikace  
**L01** komunikace  
**P01** reflektorové  
**U01** plošné  
**ZP1 / ZL1** přechodové  
**K01** kombinované

**BL1** clonky BACK Light (rovné)  
**BL2** clonky BACK Light (zahnuté)  
**FL1** clonky FRONT Light (rovné)  
**FL2** clonky FRONT Light (zahnuté)

**8k0** výkonnostní varianta (zdroj)

**730** index barevného podání Ra > 70  
teplota chromatičnosti 3 000 K

**B** typ LED modulu  
**1** typ LED čipu  
**2** výkonnostní BIN čipu  
**4** verze masky

**12** On/Off driver (neDALI) + 2 pól. svorkovnice  
**13** On/Off driver (neDALI) + 3 pól. svorkovnice  
**43** DALI driver + 3 pól. svorkovnice  
**44** DALI driver + 4 pól. svorkovnice  
**45** DALI driver + 5 pól. svorkovnice  
**45P** DALI driver + 5 pól. svorkovnice + přítomnost pohybu  
**40** DALI driver + odpojovací svorkovnice (standard)  
**10** On/Off driver + odpojovací svorkovnice (standard)  
**D0** D4i driver (pro Zhaga konektor) + odpojovací svorkovnice (standard)

**C** konstantní světelný tok (CLO)  
**A** autonomní stmívání

**ZT** ZHAGA Top (vrchní Zhaga konektor), D4i driver  
**ZB** ZHAGA Bottom (spodní Zhaga konektor), D4i driver  
**ZN** ZHAGA+NEMA konektor (NEMA konektor na vrchu, Zhaga dole), D4i driver  
**Z2** 2× ZHAGA (vrchní i spodní konektor), D4i driver  
**N** NEMA konektor, 7 pin (vždy pouze vrchní konektor), DALI driver

**S** přídavná přepěťová ochrana 10 kV  
**J** pojistka  
**G** konektor Gesis

**H** H05(07)RN-F přívodní kabel (1 mm<sup>2</sup>)  
**C** CYKY přívodní kabel (1,5 mm<sup>2</sup>)  
**WO** bez kabelu

**2** 2 žilový kabel  
**3** 3 žilový kabel  
**5** 5 žilový kabel

**S** délka vyvedeného kabelu ze svítidla – 25 cm (standard)  
**1** 1 metr (délky v celých metrech)

**ENEC** certifikace



[lumenlights.eu/iris](https://lumenlights.eu/iris)  
Aktualizace: 13.5. 2025