

# IRIS

## PRODUKTOVÝ LIST SVÍTIDLA | SPECIFIKACE



### TECHNICKÁ SPECIFIKACE

#### ELEKTRICKÉ PARAMETRY

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

#### SVĚTELNÉ PARAMETRY

Optický systém	» komunikace (Mxx) » kominukace (Lxx) » reflektorové (Pxx) » plošné (Uxx), » AMBER modul (Nxx) » AMBER optika (ALxx) » kombinované (Kxx) » Back Light maska (BM2)
Distribuce světla	» přímá
Index barevného podání	» Ra > 70 » Ra > 80
Teplota chromatičnosti	» AMBER » 2 200 K » 2 700 K » 3 000 K » 4 000 K » 5 000 K
Životnost	» > 100 000 hod. (L90B10)

#### KONSTRUKCE

Těleso svítidla	» hliníkový odlitek
Barva	» RAL 7015
Typ povrchu	» mat
Kryt svítidla	» tvrzené sklo

#### BEZPEČNOST

Třída ochrany	» I » II
Maximální teplota okolí	» -40 / +55 °C
Krytí elektrické části svítidla	» IP 66
Krytí optické části svítidla	» IP 66
Mechanická odolnost	» IK 09

#### MONTÁŽ

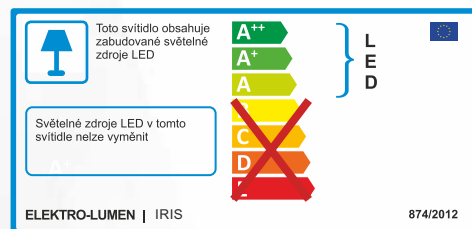
Způsob	» na sloup (48–60 mm)
Doporučená výška	» do 6 m

### CHARAKTERISTIKA

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

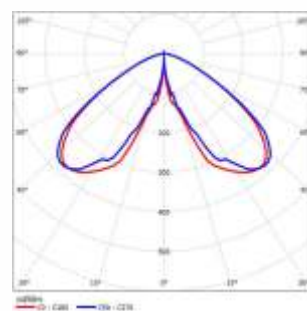
### UŽITÍ

náměstí    městské parky    chodníky  
komunikace třídy S    parkoviště



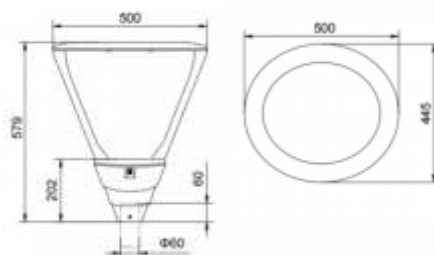
### SVĚTELNĚ-TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA

IRIS U01



### ROZMĚRY SVÍTIDLA

IRIS



# VÝKONOVÉ VARIANTY

## PRODUKTOVÝ LIST SVÍTIDLA IRIS

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 uvedené 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).

## LEGENDA

IRIS	II	U01	8k0	730	B121	45CA	SJG	H3S	ENEC		
										název a velikost svítidla	
										třída ochrany	
										bez označení	třída I
										II	třída II
										značení optik	
										M01	komunikace
										L01	komunikace
										P01	reflektorové
										U01	plošné
										K01	kombinované
										BM2	Back Light maska
										výkonnostní varianta (zdroj)	
										Ra 70 / 3,000 K	
										značení LED modulu	
										B	typ LED modulu
										1	typ LED čipu
										2	výkonnostní BIN čipu
										1	verze masky
										typ ovladače	
										43	OSRAM 4DIM (DALI) + 3 pólová svorkovnice
										45	OSRAM 4DIM (DALI) + 5 pólová svorkovnice
										45P	OSRAM 4DIM (DALI) + 5 pól. svorkovnice + přítomnost pohybu
										4	OSRAM 4 DIM
										1	OSRAM 1DIM (neDALI)
										C	konstantní světelný tok (CLO)
										A	autonomní stmívání
										S	přídavná přepětová 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> )
										2	2 žilový kabel
										3	3 žilový kabel
										5	5 žilový kabel
										S	standard – délka 25 cm vyvedeného kabelu ze svítidla
										1	1 metr (délky v celých metrech)
										certifikace ENEC	