



VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ, ELEKTROINSTALACE

SUNNYMONT s.r.o.

Hostomice 221

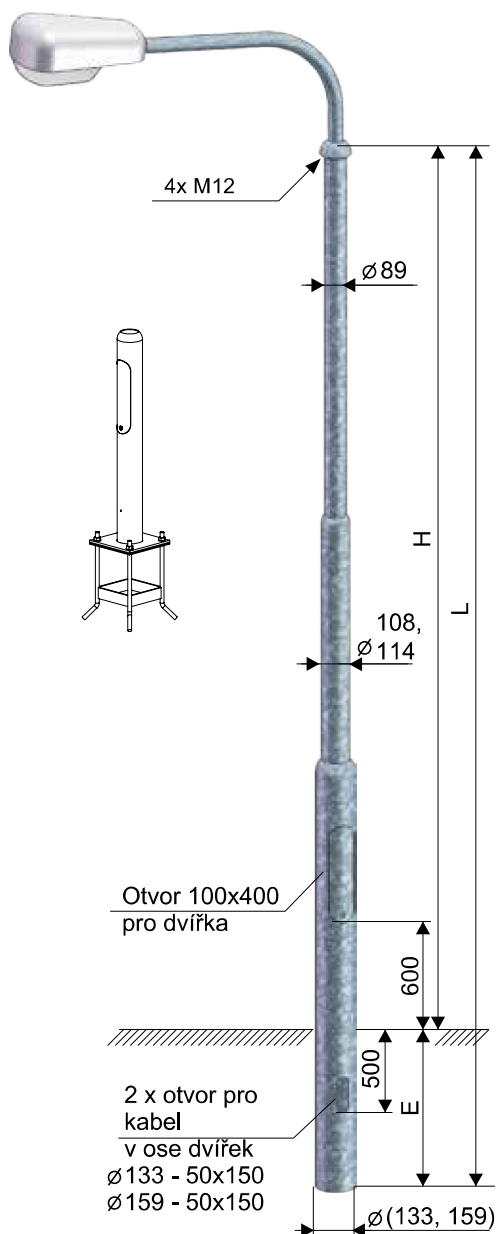
267 24 Hostomice pod Brdy

<div>SunnyMont</div> <div>Tyršovo náměstí 221, 267 24 Hostomice</div> <div><a href="http://www.sunnymont.cz">www.sunnymont.cz</a></div>		Zodpovědný projektant:	Ing. Jana Brožová
		Vedoucí projektu:	Jakub Šebek, DiS.
		Vypracoval:	Ing. Šimon Pušman
Odběratel/Investor:		Město Dobříš, Mírové náměstí 119, 263 01 Dobříš	
Zakázka:	Rekonstrukce chodníku v Hostomické ulici (II/114)		
Stavba:	Rekonstrukce chodníku v Hostomické ulici (II/114)	Stran:	
Objekt:	OBNOVA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ	Datum:	01/2023
Část:	ul. Hostomická	Zak. číslo:	2300001/01
Díl:	1.0 Veřejné osvětlení	Stupeň:	Projekt pro provedení stavby
Obsah:	KATALOGOVÉ LISTY	01.06	

# STUPŇOVITÉ OCELOVÉ STOŽÁRY

Osvětlovací stožár bezpaticový – uliční, třístupňový

TYPOVÁ  
ŘADA  
**UZH**



Typ	Obj. číslo	H (mm)	L (mm)	E (mm)	Hmotn. (kg)	Plocha (m²)	Zatížení (kg)
UZMA 8 - 133/108/89	12100-00069	6 200	7 200	1 000	67	2,63	50
UZMA 9 - 133/108/89	12100-00070	7 200	8 400	1 200	75	3,05	50
UZMA 10 - 133/108/89	12100-00071	8 200	9 400	1 200	85	3,33	40
UZMB 8 - 159/108/89	12100-00072	6 200	7 200	1 000	72	2,90	50
UZMB 9 - 159/108/89	12100-00073	7 200	8 400	1 200	83	3,34	50
UZMB 10 - 159/114/89	12100-00074	8 200	9 400	1 200	91	3,68	40
* UZH 11 - 159/114/89	12100-00075	9 200	10 400	1 200	111	3,96	30
* UZH 12 - 159/114/89	12100-00076	10 200	11 700	1 500	141	4,46	30
* UZH 13 - 159/114/89	12100-00077	11 200	12 700	1 500	176	4,96	20
■ UZH 14 - 159/114/89	12100-00078	12 200	13 700	1 500	196	5,46	20

\* i dělený ■ dělený

## TYPY VÝLOŽNÍKŮ:

UZH, UZH

1-4 ramenné v závislosti na výšce stožáru, max. délka vyložení 2 500 mm

Počet ramen výložníku a jejich délka vyložení je stanovena v závislosti na výšce dřívku stožáru a jeho celkovém zatížení (hmotnost a plocha vlastního výložníku včetně použitých svítidel).



## POUŽITÍ:

Osvětlení větších prostorů a hlavních městských komunikací.

## POVRCHOVÁ ÚPRAVA:

- žárové zinkování dle normy DIN EN ISO 1461
- žárové zinkování s vrchním nátěrem dle tabulek RAL (DUPLEX SYSTEM)

## PROVEDENÍ:

- spodní část dřívku nad zemí je opatřena otvorem s dvířky pro montáž elektropříslušenství
- ve spodní části dřívku pro vetknutí jsou zhotoveny 2 otvory pro průchod kabelů

## VARIANTY STOŽÁRŮ:

- vetknuté provedení
- vetknutý s ochrannou manžetou
- s přírubou

## DOPLŇKOVÝ SORTIMENT:

- stožárová výzbroj
- stožárová svítidla
- světelné zdroje

## CERTIFIKACE A SHODA:

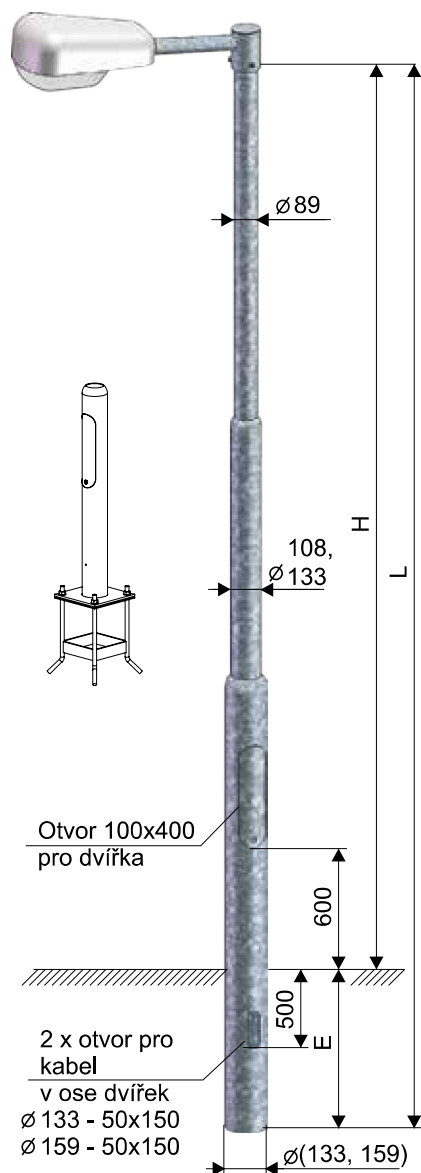
výrobek svým charakterem odpovídá souboru norem ČSN EN 40 a splňuje požadavky dle ČSN EN ISO 3834, jakost výrobku je řízena dle EN ISO 9001:2008.



# STUPŇOVITÉ OCELOVÉ STOŽÁRY

TYPOVÁ  
ŘADA  
**UZN**

## Osvětlovací stožár bezpaticový – uliční, třístupňový



Typ	Obj. číslo	H (mm)	L (mm)	E (mm)	Hmotn. (kg)	Plocha (m²)	Zatížení (kg)
UZNA 8 - 133/108/89	12100-00081	8 000	9 000	1 000	89	3,17	70
* UZNA 9 - 133/108/89	12100-00082	9 000	10 200	1 200	110	3,53	70
* UZNA 10 - 133/108/89	12100-00083	10 000	11 200	1 200	124	3,95	50
UZNB 8 - 159/108/89	12100-00086	8 000	9 000	1 000	97	3,42	70
* UZNB 9 - 159/108/89	12100-00087	9 000	10 200	1 200	119	3,80	70
* UZNB 10 - 159/108/89	12100-00088	10 000	11 200	1 200	136	4,30	60
* UZN 11 - 159/133/89	12100-00089	11 000	12 200	1 200	144	4,95	50
* UZN 12 - 159/133/89	12100-00090	12 000	13 500	1 500	193	5,52	40
■ UZN 13 - 159/133/89	12100-00091	13 000	14 500	1 500	210	5,98	30
■ UZN 14 - 159/133/89	12100-00092	14 000	15 500	1 500	227	6,44	30

### TYPY VÝLOŽNÍKŮ:

\* i dělený ■ dělený

#### UZD

1-4 ramenné v závislosti na výšce stožáru,  
max. délka vyložení 2 500 mm

Počet ramen výložníku a jejich délka vyložení je stanovena v závislosti na výšce dřívku stožáru a jeho celkovém zatížení (hmotnost a plocha vlastního výložníku včetně použitých svítidel).



UZD - str.51

### POUŽITÍ:

Osvětlení větších prostorů a hlavních městských komunikací.

### POVRCHOVÁ ÚPRAVA:

- žárové zinkování dle normy DIN EN ISO 1461
- žárové zinkování s vrchním nátěrem dle tabulek RAL (DUPLEX SYSTEM)

### PROVEDENÍ:

- spodní část dřívku nad zemí je opatřena otvorem s dvířky pro montáž elektropříslušenství
- ve spodní části dřívku pro vetknutí jsou zhotoveny 2 otvory pro průchod kabelů

### VARIANTY STOŽÁRŮ:

- vetknuté provedení
- vetknutý s ochrannou manžetou
- s přírubou

### DOPLŇKOVÝ SORTIMENT:

- stožárová výzbroj
- stožárová svítidla
- světelné zdroje

### CERTIFIKACE A SHODA:

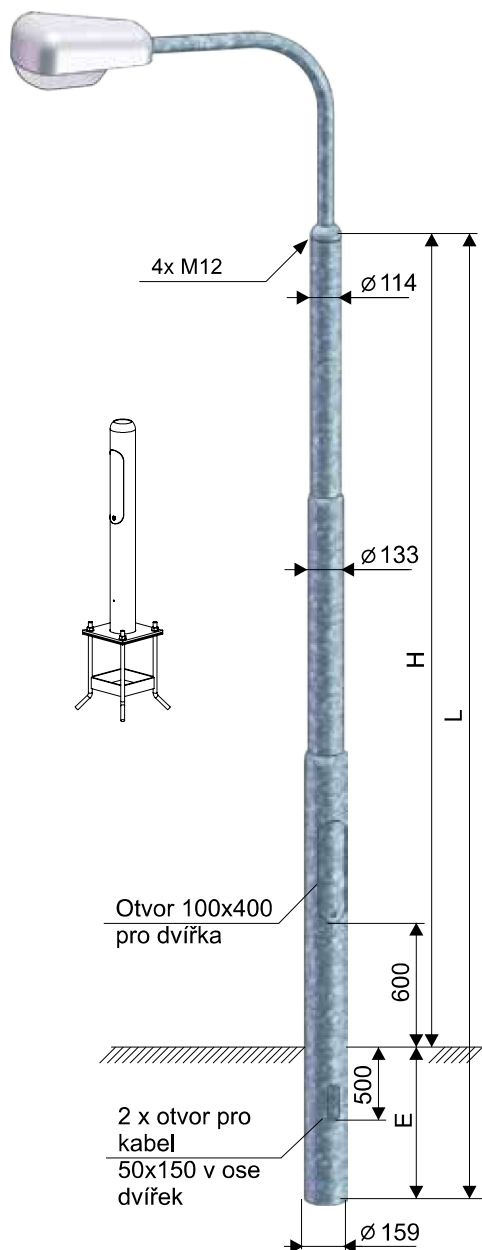
Výrobek svým charakterem odpovídá souboru norem ČSN EN 40 a splňuje požadavky dle ČSN EN ISO 3834, jakost výrobku je řízena dle EN ISO 9001:2008.



# STUPŇOVITÉ OCELOVÉ STOŽÁRY

Osvětlovací stožár bezpaticový – uliční, třístupňový

TYPOVÁ  
ŘADA  
**U**



Typ	Obj. číslo	H (mm)	L (mm)	E (mm)	Hmotn. (kg)	Plocha (m²)	Zatížení (kg)
U 8 - 159/133/114	12100-00093	6 200	7 200	1 000	117	3,20	80
U 9 - 159/133/114	12100-00094	7 200	8 400	1 200	133	3,67	80
U 10 - 159/133/114	12100-00095	8 200	9 400	1 200	145	4,06	60
* U 11 - 159/133/114	12100-00096	9 200	10 400	1 200	158	4,45	60
* U 12 - 159/133/114	12100-00097	10 200	11 700	1 500	175	4,99	50
■ U 14 - 159/133/114	12109-00357	12 200	13 700	1 500	201	5,76	50

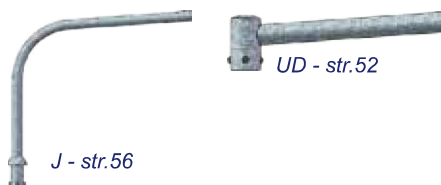
## TYPY VÝLOŽNÍKŮ:

\* i dělený ■ dělený

J, UD - jedno a dvojramenné s max. délkou vyložení 3 000 mm

J, UD - tří a čtyřramenné s max délkou vyložení do 1 500 mm

Počet ramen výložníku a jejich délka vyložení je stanovena v závislosti na výšce díku stožáru a jeho celkovém zatížení (hmotnost a plocha vlastního výložníku včetně použitých svítidel).



## POUŽITÍ:

Osvětlení větších prostorů a hlavních městských komunikací.

## POVRCHOVÁ ÚPRAVA:

- žárové zinkování dle normy DIN EN ISO 1461
- žárové zinkování s vrchním nátěrem dle tabulek RAL (DUPLEX SYSTEM)

## PROVEDENÍ:

- spodní část díku nad zemí je opatřena otvorem s dvířky pro montáž elektropříslušenství
- ve spodní části díku pro vetknutí jsou zhotoveny 2 otvory pro průchod kabelů

## VARIANTY STOŽÁRŮ:

- vetknuté provedení
- vetknutý s ochrannou manžetou
- s přírubou

## DOPLŇKOVÝ SORTIMENT:

- stožárová výzbroj
- stožárová svítidla
- světelné zdroje

## CERTIFIKACE A SHODA:

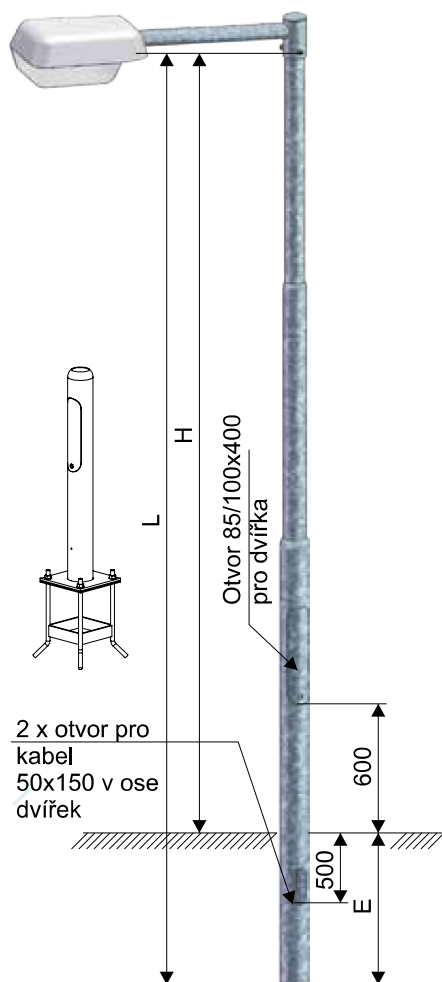
Výrobek svým charakterem odpovídá souboru norem ČSN EN 40 a splňuje požadavky dle ČSN EN ISO 3834, jakost výrobku je řízena dle EN ISO 9001:2008.



# STUPŇOVITÉ OCELOVÉ STOŽÁRY

Osvětlovací stožár bezpaticový – k přechodům pro chodce

TYPOVÁ  
ŘADA  
**P**



Stožár							
Typ	Obj. číslo	H (mm)	L (mm)	E (mm)	Hmotn. (kg)	Plocha (m²)	Zatížení (kg)
PA 6 - 114/89/76	12100-00115	6 000	6 800	800	56	2,01	30
PB 6 - 133/108/89	12100-00116	6 000	6 800	800	64	2,39	40
PC 6 - 159/133/114	12100-00117	6 000	7 000	1 000	82	3,04	50

Výložník							
Typ	Obj. číslo	Z (mm)	W (mm)	Ø Ramen (mm)	Hmotn. (kg)	Plocha (m²)	Zatížení
PDA 1 - 1000/76	12200-00346	250	1 000	60	6,44	0,25	Svítidlo
PDA 1 - 1500/76	12200-00347	250	1 500	60	8,66	0,34	
PDB 1 - 2000/89	12200-00348	250	2 000	60	11,29	0,46	
PDC 1 - 2500/114	12200-00349	350	2 500	89/60	20,42	0,79	Svítidlo + Tabule + Kabel
PDC 1 - 3000/114	12200-00350	350	3 000	89/60	22,88	0,88	
PDC 1 - 3500/114	12200-00085	350	3 500	89/60	25,02	0,97	Svítidlo + Tabule
PDC 1 - 4000/114	12200-00086	350	4 000	89/60	29,50	1,15	
PDC 1 - 4500/114	12200-00087	350	4 500	89/60	31,93	1,24	

## POUŽITÍ:

Osvětlení přechodů pro chodce na hlavních a vedlejších komunikacích. Na stožár se montuje jednoramenný výložník PD. Jehož provedení je stanoveno v závislosti na výšce dříku stožáru a jeho celkovém zatížení (hmotnost a plocha vlastního výložníku včetně použitých svítidel).

## POVRCHOVÁ ÚPRAVA:

- žárové zinkování dle normy DIN EN ISO 1461
- žárové zinkování s vrchním nátěrem dle tabulek RAL (DUPLEX SYSTEM)

## PROVEDENÍ:

- spodní část dříku nad zemí je opatřena otvorem s dvířky pro montáž elektropříslušenství
- ve spodní části dříku pro vetknutí jsou zhotoveny 2 otvory pro průchod kabelů

## VARIANTY STOŽÁRŮ:

- vetknuté provedení
- vetknutý s ochrannou manžetou
- s přírubou

## DOPLŇKOVÝ SORTIMENT:

- stožárová výzbroj
- stožárová svítidla
- světelné zdroje

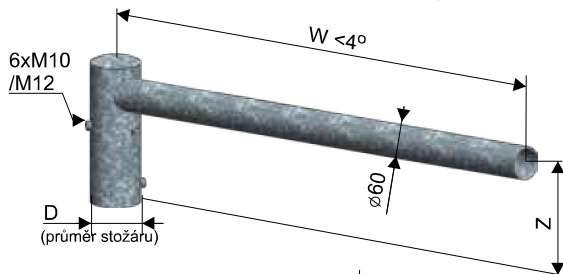
## ZATÍŽENÍ:

- svítidlo (do 0,15 m² ; do 14 kg)
- tabule (do 0,55 m² ; do 21 kg)
- kabel (hmotnost do 0,3 kg/m; průvės min. 0,5 m; mezisoupová vzdálenost do 12 m)

## CERTIFIKACE A SHODA:

Výrobek svým charakterem odpovídá souboru norem ČSN EN 40 a splňuje požadavky dle ČSN EN ISO 3834, jakost výrobku je řízena dle EN ISO 9001:2008.

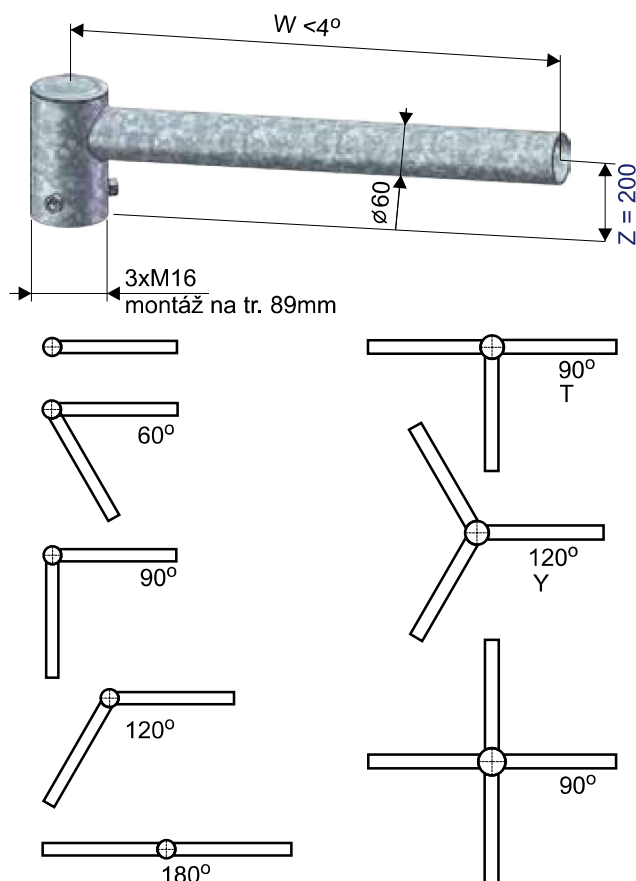
## PDA / PDB



## PDC



## Výložníky k osvětlovacím stožárům



### TYPY STOŽÁRŮ:

Výložníky typu UZD se používají pro stožáry typu UZL, UZM, UZN a kuželové Ø89.

### POVRCHOVÁ ÚPRAVA:

- žárové zinkování dle normy DIN EN ISO 1461
- žárové zinkování s vrchním nátěrem dle tabulek RAL

### PROVEDENÍ:

- jedná se o jednoduchý výložník, který se nasazuje na vrchní stupeň dřívku a fixuje pomocí 3 šroubu M16
- 1-4 ramenné, délka vyložení v závislosti na výšce stožáru
- v rozebíratelném stavu podle délky a úhlu vyložení

### CERTIFIKACE A SHODA:

Výrobek svým charakterem odpovídá souboru norem ČSN EN 40 a splňuje požadavky dle ČSN EN ISO 3834, jakost výrobku je řízena dle EN ISO 9001:2008.

Typ	Obj. číslo	W (mm)	Hmotn. (kg)	Plocha (m²)
UZD 1 - 500	12200-00209	500	4,7	0,2
UZD 1 - 1000	12200-00210	1 000	6,8	0,3
UZD 1 - 1500	12200-00211	1 500	8,9	0,4
UZD 1 - 2000	12200-00212	2 000	11,0	0,5
UZD 1 - 2500	12200-00213	2 500	12,1	0,6
UZD 2 - 500/60	12200-00214	500	6,7	0,3
UZD 2 - 500/90	12200-00215	500	6,7	0,3
UZD 2 - 500/120	12200-00216	500	6,7	0,3
UZD 2 - 500/180	12200-00217	500	6,7	0,3
UZD 2 - 1000/60	12200-00218	1 000	10,9	0,5
UZD 2 - 1000/90	12200-00219	1 000	10,9	0,5
UZD 2 - 1000/120	12200-00220	1 000	10,9	0,5
UZD 2 - 1000/180	12200-00221	1 000	10,9	0,5
UZD 2 - 1500/60	12200-00222	1 500	15,1	0,6
UZD 2 - 1500/90	12200-00223	1 500	15,1	0,6
UZD 2 - 1500/120	12200-00224	1 500	15,1	0,6
UZD 2 - 1500/180	12200-00225	1 500	15,1	0,6
UZD 2 - 2000/60	12200-00226	2 000	20,4	0,8
UZD 2 - 2000/90	12200-00227	2 000	20,4	0,8
UZD 2 - 2000/120	12200-00228	2 000	20,4	0,8
UZD 2 - 2000/180	12200-00229	2 000	20,4	0,8
UZD 2 - 2500/60	12200-00230	2 500	25,7	1,0
UZD 2 - 2500/90	12200-00231	2 500	25,7	1,0
UZD 2 - 2500/120	12200-00232	2 500	25,7	1,0
UZD 2 - 2500/180	12200-00233	2 500	25,7	1,0
UZD 3 - 500/90	12200-00437	500	8,7	0,4
UZD 3 - 500/120	12200-00234	500	8,7	0,4
UZD 3 - 1000/90	12200-00438	1 000	15,0	0,6
UZD 3 - 1000/120	12200-00235	1 000	15,0	0,6
UZD 3 - 1500/90	12200-00439	1 500	21,3	0,9
UZD 3 - 1500/120	12200-00236	1 500	21,3	0,9
* UZD 3 - 2000/90	12200-00440	2 000	27,6	1,2
* UZD 3 - 2000/120	12200-00237	2 000	27,6	1,2
* UZD 3 - 2500/90	12200-00441	2 500	34,9	1,5
* UZD 3 - 2500/120	12200-00238	2 500	34,9	1,5
UZD 4 - 500	12200-00239	500	10,7	0,4
UZD 4 - 1000	12200-00240	1 000	19,1	0,8
* UZD 4 - 1500	12200-00241	1 500	27,5	1,2
* UZD 4 - 2000	12200-00242	2 000	35,9	1,6
* UZD 4 - 2500	12200-00243	2 500	43,4	2,2

\* rozebíratelný

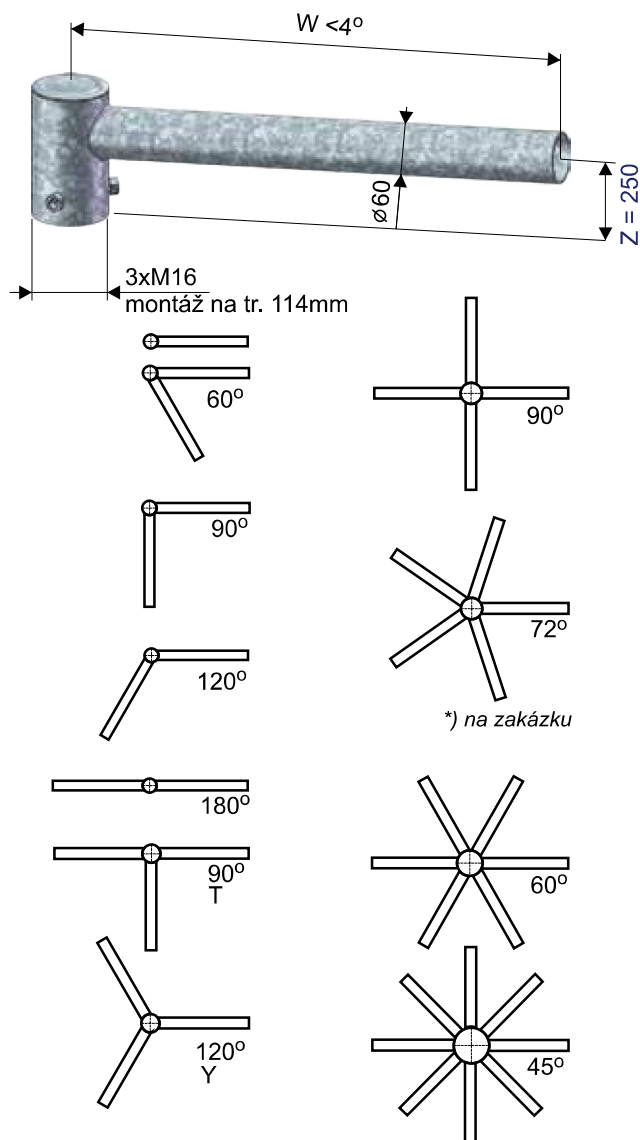




# VÝLOŽNÍKY

TYPOVÁ  
ŘADA  
UD

## Výložníky k osvětlovacím stožárům



### TYPY STOŽÁRŮ:

Výložníky typu UD se používají pro stožáry typu J, U, UD.

### POVRCHOVÁ ÚPRAVA:

- žárové zinkování dle normy DIN EN ISO 1461
- žárové zinkování s vrchním nátěrem dle tabulek RAL

### PROVEDENÍ:

- jedná se o výložník, který se nasazuje na vrchní stupeň dřívku a fixuje se ve zvolené pozici pomocí 3 šrouby M16
- 1-8 ramenné, délka vyložení v závislosti na výšce stožáru
- v rozebiratelném stavu podle délky a úhlu vyložení

### CERTIFIKACE A SHODA:

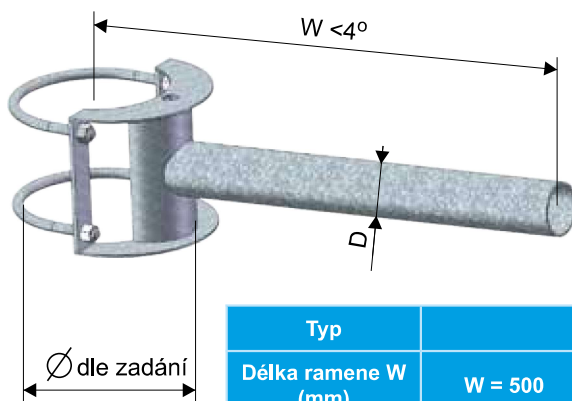
Výrobek svým charakterem odpovídá souboru norem ČSN EN 40 a splňuje požadavky dle ČSN EN ISO 3834, jakost výrobku je řízena dle EN ISO 9001:2008.



Typ	Obj. číslo	W (mm)	Hmotn. (kg)	Plocha (m²)
UD 1 - 500	12200-00272	500	5,8	0,2
UD 1 - 1000	12200-00273	1 000	8,0	0,3
UD 1 - 1500	12200-00274	1 500	10,5	0,4
UD 1 - 2000	12200-00275	2 000	12,8	0,5
UD 1 - 2500	12200-00276	2 500	15,0	0,6
UD 1 - 3000	12200-00277	3 000	17,3	0,7
UD 2 - 500/60	12200-00278	500	7,6	0,3
UD 2 - 500/90	12200-00279	500	7,6	0,3
UD 2 - 500/120	12200-00280	500	7,6	0,3
UD 2 - 500/180	12200-00281	500	7,6	0,3
UD 2 - 1000/60	12200-00282	1 000	12,2	0,5
UD 2 - 1000/90	12200-00283	1 000	12,2	0,5
UD 2 - 1000/120	12200-00284	1 000	12,2	0,5
UD 2 - 1000/180	12200-00285	1 000	12,2	0,5
UD 2 - 1500/60	12200-00286	1 500	17,1	0,7
UD 2 - 1500/90	12200-00287	1 500	17,1	0,7
UD 2 - 1500/120	12200-00288	1 500	17,1	0,7
UD 2 - 1500/180	12200-00289	1 500	17,1	0,7
UD 2 - 2000/60	12200-00290	2 000	21,6	0,9
UD 2 - 2000/90	12200-00291	2 000	21,6	0,9
UD 2 - 2000/120	12200-00292	2 000	21,6	0,9
UD 2 - 2000/180	12200-00293	2 000	21,6	0,9
UD 2 - 2500/60	12200-00294	2 500	26,1	1,1
UD 2 - 2500/90	12200-00295	2 500	26,1	1,1
UD 2 - 2500/120	12200-00296	2 500	26,1	1,1
UD 2 - 2500/180	12200-00297	2 500	26,1	1,1
UD 2 - 3000/60	12200-00298	3 000	28,6	1,3
UD 2 - 3000/90	12200-00299	3 000	28,6	1,3
UD 2 - 3000/120	12200-00300	3 000	28,6	1,3
UD 2 - 3000/180	12200-00301	3 000	28,6	1,3
UD 3 - 500/90	12200-00416	500	9,1	0,5
UD 3 - 500/120	12200-00302	500	9,1	0,5
UD 3 - 1000/90	12200-00417	1 000	16,4	0,7
UD 3 - 1000/120	12200-00303	1 000	16,4	0,7
UD 3 - 1500/90	12200-00418	1 500	23,7	1,0
UD 3 - 1500/120	12200-00304	1 500	23,7	1,0
* UD 3 - 2000/90	12200-00419	2 000	30,5	1,3
* UD 3 - 2000/120	12200-00305	2 000	30,5	1,3
* UD 3 - 2500/90	12200-00420	2 500	37,2	1,6
* UD 3 - 2500/120	12200-00306	2 500	37,2	1,6
* UD 3 - 3000/90	12200-00421	3 000	44,0	1,8
* UD 3 - 3000/120	12200-00307	3 000	44,0	1,8
UD 4 - 500	12200-00308	500	10,8	0,6
UD 4 - 1000	12200-00309	1 000	20,5	0,9
* UD 4 - 1500	12200-00310	1 500	30,3	1,3
* UD 4 - 2000	12200-00311	2 000	39,3	1,6
* UD 4 - 2500	12200-00312	2 500	48,3	2,1
* UD 4 - 3000	12200-00313	3 000	57,4	2,4
UD 6 - 500	12200-00314	500	15,6	0,8
UD 6 - 1000	12200-00315	1 000	30,3	1,3
UD 8 - 500	12200-00316	500	20,5	0,9
UD 8 - 1000	12200-00317	1 000	40,0	1,8

\* rozebiratelný

### TRBC



Typ	W (mm)	D (mm)	Hmotn. (kg)	Plocha (m²)	Zatížení (kg)
TRBC 159 / 500	500	60	4,1	0,3	30
TRBC 159 / 1000	1 000	60	6,1	0,5	30
TRBC 159 / 1500	1 500	60	8,2	0,6	30
TRBC 159 / 2000	2 000	60	10,2	0,7	25
TRBC 159 / 2500	2 500	60	12,1	0,9	15
TRBC 159 / 3000	3 000	60	14,0	1,0	10

Pozn.: Hmotnost a plocha jsou vypočítány pro  $\varnothing 159$

Typ	Objednací číslo:					
Délka ramene W (mm)	W = 500	W = 1 000	W = 1 500	W = 2 000	W = 2 500	W = 3 000
TRBC 60 / W	12209-00434	12209-00663	12209-00475	-	-	-
TRBC 76 / W	12209-00438	12209-00664	12209-00677	-	-	-
TRBC 89 / W	12209-00176	12209-00128	12209-00002	12209-00086	12209-00269	12209-00270
TRBC 102 / W	12209-00445	12209-00615	12209-00482	12209-00686	12209-00698	12209-00716
TRBC 108 / W	12209-00653	12209-00665	12209-00678	12209-00687	12209-00699	12209-00717
TRBC 114 / W	12209-00178	12209-00099	12209-00121	12209-00023	12209-00226	12209-00119
TRBC 133 / W	12209-00098	12209-00115	12209-00679	12209-00688	12209-00700	12209-00718
TRBC 140 / W	12209-00654	12209-00666	12209-00680	12209-00689	12209-00701	12209-00719
TRBC 159 / W	12209-00655	12209-00218	12209-00143	12209-00105	12209-00702	12209-00720
TRBC 170 / W	12209-00656	12209-00667	12209-00681	12209-00690	12209-00703	12209-00721
TRBC 180 / W	12209-00327	12209-00031	12209-00025	12209-00229	12209-00704	12209-00722
TRBC 190 / W	12209-00657	12209-00668	12209-00682	12209-00691	12209-00705	12209-00723
TRBC 200 / W	12209-00280	12209-00669	12209-00234	12209-00238	12209-00156	12209-00102
TRBC 220 / W	12209-00160	12209-00670	12209-00162	12209-00161	12209-00706	12209-00371
TRBC 230 / W	12209-00534	12209-00420	12209-00233	12209-00692	12209-00707	12209-00724
TRBC 240 / W	12209-00135	12209-00179	12209-00250	12209-00136	12209-00579	12209-00137
TRBC 245 / W	12209-00658	12209-00173	12209-00169	12209-00172	12209-00708	12209-00174
TRBC 250 / W	12209-00220	12209-00112	12209-00683	12209-00693	12209-00709	12209-00268
TRBC 260 / W	12209-00533	12209-00671	12209-00358	12209-00694	12209-00710	12209-00725
TRBC 270 / W	12209-00540	12209-00672	12209-00684	12209-00147	12209-00711	12209-00389
TRBC 280 / W	12209-00659	12209-00673	12209-00685	12209-00613	12209-00712	12209-00726
TRBC 290 / W	12209-00660	12209-00674	12209-00525	12209-00695	12209-00713	12209-00727
TRBC 300 / W	12209-00661	12209-00675	12209-00480	12209-00696	12209-00714	12209-00728
TRBC 320 / W	12209-00662	12209-00676	12209-00570	12209-00697	12209-00715	12209-00729

#### TYPY STOŽÁRŮ TRBC:

Výložník typu TRBC se používá pro osazení svítidel na betonových, trakčních nebo dřevěných stožárech.

#### PROVEDENÍ:

- jedná se o jednoduchý výložník, připevňuje se libovolně na dřív stožáru
- fixace se provádí pomocí dvou ocelových třmenů, které jsou jeho součástí
- vhodná délka vyložení je závislá na výšce stožáru

#### POVRCHOVÁ ÚPRAVA:

- žárové zinkování dle normy DIN EN ISO 1461
- žárové zinkování s vrchním nátěrem dle tabulek RAL

#### CERTIFIKACE A SHODA:

Výrobek svým charakterem odpovídá souboru norem ČSN EN 40 a splňuje požadavky dle ČSN EN ISO 3834, jakost výrobku je řízena dle EN ISO 9001:2008.





## ELEKTRA M

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) » bez kabelu (WO)
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) » komunikace (Lxx) » reflektorové (Pxx)
	» plošné (Uxx) » přechodové (ZLx/ZPx) » 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 » TW
Životnost	» > 120 000 hod. (L90)

## KONSTRUKCE

Těleso svítidla	» hliníkový odlitek
Barva	» RAL 7015/9006 » RAL jiné (na objednávku)
Typ povrchu	» mat
Kryt svítidla	» tvrzené sklo

## BEZPEČNOST

Třída ochrany	» I » II
Maximální teplota okolí	» max. -40 / +55 °C
Stupeň krytí	» IP 66
Mechanická odolnost	» IK 09 » IK 10
EMC	» ANO
Vibrační test	» ANO
Statické zatížení svítidla	» ANO
Korozní zkoušky – solná mlha	» ANO
Životnostní test	» ANO
Certifikace	» ENEC » ENEC+ » Zhaga-D4i » IDA Dark Sky Approved
CB test	» ANO
RoHS	» ANO
REACH	» ANO

## MONTÁŽ

Způsob	» na sloup nebo výložník (48–60 mm) » 60–76 mm (na objednávku)
Doporučená výška	» do 12 m

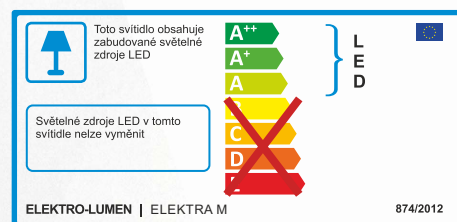
## CHARAKTERISTIKA

Moderní venkovní LED svítidlo pro veřejné osvětlení s integrovanou přepětovou ochranou a nastavitelným kloubem  $\pm 20^\circ$ .

## UŽITÍ

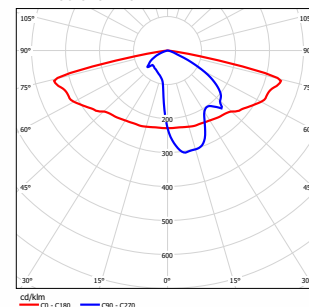
komunikace I., II. a III. třídy

venkovní areály



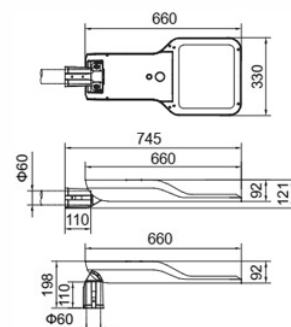
## SVĚTELNĚ-TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA

ELEKTRA M M03 8k0 740



## ROZMĚRY

ELEKTRA M



# VÝKONOVÉ VARIANTY

## PRODUKTOVÝ LIST SVÍTIDLA ELEKTRA M

VARIANTA SVÍTIDLA (čipy 3535)	AMBER modul (značení Nx x)			TEPLÁ BÍLÁ 722			TEPLÁ BÍLÁ 727			TEPLÁ BÍLÁ 730			NEUTRÁLNÍ BÍLÁ 740			Účinnost svítidla (lm/W)	
Katalogové označení	Příkon (W)	Světelný tok svítidla (lm)		Příkon (W)	Světelný tok svítidla (lm)		Příkon (W)	Světelný tok svítidla (lm)		Příkon (W)	Světelný tok svítidla (lm)		Příkon (W)	Světelný tok svítidla (lm)		Až do	Kg**
		min	max		min	max		min	max		min	max					
ELEKTRA M Mxx 7k0	75,6	5 856	6 479	54,4	6 110	6 642	47	6 008	6 531	42	5 841	6 350	41,2	6 102	6 633	161	7,9
ELEKTRA M Mxx 8k0	89,4	6 693	7 405	62,3	6 967	7 574	54,3	6 856	7 453	49,3	6 736	7 322	47	6 865	7 462	159	7,9
ELEKTRA M Mxx 9k0	93,4	7 529	8 330	74	7 704	8 375	62,3	7 953	8 645	59,3	7 936	8 627	54,4	7 824	8 506	156	7,9
ELEKTRA M Mxx 10k0	107*	8 366	9 256	72,4	8 433	9 167	69,9	8 501	9 241	64,9	8 536	9 279	61	8 604	9 353	153	7,9
ELEKTRA M Mxx 12k0	135*	10 039	11 107	91,6	10 198	11 086	79,7	10 284	11 179	72,4	10 113	10 993	68,9	10 293	11 189	162	7,9
ELEKTRA M Mxx 14k0	152*	11 712	12 958	101,8	11 929	12 968	94,8	11 938	12 977	87,5	11 904	12 940	80,2	11 741	12 763	159	7,9
ELEKTRA M Mxx 15k0	—	—	—	—	—	—	101,7	12 761	13 872	94,4	12 795	13 909	88,8	12 898	14 021	158	7,9
ELEKTRA M Mxx 16k0	—	—	—	—	—	—	101,8	13 386	14 552	101,7	13 695	14 887	95	13 678	14 868	157	7,9
ELEKTRA M Mxx 17k0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	101,8	14 312	15 558	101,7	14 638	15 912	156	7,9
ELEKTRA M Mxx 18k0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	101,8	15 272	16 601	163	7,9
VARIANTA SVÍTIDLA (čipy 5050)	AMBER optika (značení ALxx)			TEPLÁ BÍLÁ 722			TEPLÁ BÍLÁ 727			TEPLÁ BÍLÁ 730			NEUTRÁLNÍ BÍLÁ 740				
ELEKTRA M Lxx 7k0	36,9	4 853	5 329	—	—	—	41,3	6 179	6 448	39,6	6 223	6 494	36,9	6 205	6 475	175	7,9
ELEKTRA M Lxx 8k0	44	5 771	6 336	—	—	—	46,4	6 988	7 292	46,4	7 325	7 644	44	7 379	7 700	175	7,9
ELEKTRA M Lxx 9k0	48,7	6 376	7000	—	—	—	53,7	8 019	8 368	51,2	8 045	8 396	48,7	8 152	8 507	175	7,9
ELEKTRA M Lxx 10k0	53,5	6 967	7 649	—	—	—	59,5	8 828	9 212	58,5	9 103	9 500	53,5	8 908	9 296	174	7,9
ELEKTRA M Lxx 12k0	65,2	8 316	9 130	—	—	—	73,6	10 659	11 123	68,7	10 490	10 947	65,2	10 632	11 095	170	7,9
ELEKTRA M Lxx 14k0	72,4	9 567	10 504	—	—	—	79,7	12 028	12 552	79,7	12 597	13 146	72,4	12 233	12 765	176	7,9
ELEKTRA M Lxx 15k0	79,7	10 457	11 482	—	—	—	88,5	13 246	13 823	87	13 655	14 249	79,7	13 371	13 953	175	7,9
ELEKTRA M Lxx 18k0	97,1	12 474	13 695	—	—	—	—	—	—	102,1*	15 735	16 420	97,1	15 949	16 643	171	7,9
PŘECHODOVÁ SVÍTIDLA				PŘÍKON (W)			TYPICKÝ SVĚTLNÝ TOK SVÍTIDLA (lm)			ÚČINNOST SVÍTIDLA		ŽIVOTNOST					
Katalogové označení				Teplota chromatičnosti (K)													
Ra 70				4 000 (B124)		5 000 (T3Q51)	min		max	lm/W		L90B10 (hod.)		Kilogram*			
ELEKTRA M ZP01 6k0 740 B141/T3Q51				33,9		33,9	5 412		5 412	160		> 100 000		7,9			
ELEKTRA M ZP01 9k0 740 B141/T3Q51				51,5		51,5	8 239		8 239	160		> 100 000		7,9			
ELEKTRA M ZP01 12k0 740 B141/T3Q51				68,9		68,9	10 779		10 779	156		> 100 000		7,9			
ELEKTRA M ZP01 15k0 740 B141/T3Q51				88,8		88,8	13 507		13 507	152		> 100 000		7,9			
ELEKTRA M ZP02 6k0 740 B141/T3Q51				33,9		33,9	5 413		5 413	160		> 100 000		7,9			
ELEKTRA M ZP02 9k0 740 B141/T3Q51				51,5		51,5	8 242		8 242	160		> 100 000		7,9			
ELEKTRA M ZP02 12k0 740 B141/T3Q51				68,9		68,9	10 782		10 782	156		> 100 000		7,9			
ELEKTRA M ZP02 15k0 740 B141/T3Q51				88,8		88,8	13 512		13 512	152		> 100 000		7,9			
ELEKTRA M ZP03 6k0 740 B141/T3Q51				33,9		33,9	5 387		5 387	159		> 100 000		7,9			
ELEKTRA M ZP03 9k0 740 B141/T3Q51				51,5		51,5	8 201		8 201	159		> 100 000		7,9			
ELEKTRA M ZP03 12k0 740 B141/T3Q51				68,9		68,9	10 730		10 730	156		> 100 000		7,9			
ELEKTRA M ZP03 15k0 740 B141/T3Q51				88,8		88,8	13 446		13 446	151		> 100 000		7,9			
ELEKTRA M ZP06 6k0 740 B141/T3Q51				33,9		33,9	5 260		5 260	155		> 100 000		7,9			
ELEKTRA M ZP06 9k0 740 B141/T3Q51				51,5		51,5	8 008		8 008	155		> 100 000		7,9			
ELEKTRA M ZP06 12k0 740 B141/T3Q51				68,9		68,9	10 476		10 476	152		> 100 000		7,9			
ELEKTRA M ZP06 15k0 740 B141/T3Q51				88,8		88,8	13 128		13 128	148		> 100 000		7,9			
ELEKTRA M ZL04 6k0 740 B141/T3Q51				33,9		33,9	5 334		5 334	157		> 100 000		7,9			
ELEKTRA M ZL04 9k0 740 B141/T3Q51				51,5		51,5	8 120		8 120	158		> 100 000		7,9			
ELEKTRA M ZL04 12k0 740 B141/T3Q51				68,9		68,9	10 623		10 623	154		> 100 000		7,9			
ELEKTRA M ZL04 15k0 740 B141/T3Q51				88,8		88,8	13 312		13 312	150		> 100 000		7,9			
ELEKTRA M ZL06 6k0 740 B141/T3Q51				33,9		33,9	5 260		5 260	155		> 100 000		7,9			
ELEKTRA M ZL06 9k0 740 B141/T3Q51				51,5		51,5	8 008		8 008	155		> 100 000		7,9			
ELEKTRA M ZL06 12k0 740 B141/T3Q51				68,9		68,9	10 476		10 476	152		> 100 000		7,9			
ELEKTRA M ZL06 15k0 740 B141/T3Q51				88,8		88,8	13 128		13 128	148		> 100 000		7,9			

* Nelze vyrobit ve variantě ENEC
** Hmotnost se může lišit v závislosti na variantě svítidla
Okolní teplota svítidla TQ 25 °C
Počáteční konzistence barvy $\leq 5$ SDCM
Homologační pečeť IDA Dark Sky se vztahuje pouze na varianty s CCT $\leq 3\,000$ K
Pro splnění požadavků IDA Dark Sky musí být svítidla instalována vodorovně s vozovkou
Tolerance optických a elektrických parametrů $\pm 10\%$

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

ELEKTRA	M	II	M01	8k0	730	B124	45CAZ2	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
											ZP1/ZL1
											přechodové
											K01
											kombinované
											AL01
											komunikace, AMBER optiky
											N01
											komunikace, AMBER modul
											BM2
											back light maska
											výkonnostní varianta (zdroj)
											Ra 70 / 3 000 K
											značení LED modulu
											B
											1
											2
											4
											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)
											D
											OSRAM DX – Dexal (pro Zhaga konektor)
											C
											konstantní světelný tok (CLO)
											A
											autonomní stmívání
											Z
											Zhaga konektor, 4 pin (Dexal driver)
											Z2
											2x Zhaga konektor, 4 pin (Dexal driver)
											N
											NEMA konektor, 7 pin (4 DIM driver)
											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> )
											WO
											bez kabelu
											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



## ELEKTRA S

## 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), bez kabelu (WO)
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 půlnoc (A)
Konstantní světelný tok	» CLO (C)

## SVĚTELNÉ PARAMETRY

Optický systém	» komunikace (Mxx) » komunikace (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	» > 120 000 hod. (L90)

## KONSTRUKCE

Těleso svítidla	» hliníkový odlitek
Barva	» RAL 7015/9006 » RAL jiné (na objednávku)
Typ povrchu	» mat
Kryt svítidla	» tvrzené sklo

## BEZPEČNOST

Třída ochrany	» I » II
Maximální teplota okolí	» max. -40 / +55 °C
Stupeň krytí	» IP 66
Mechanická odolnost	» IK 09 » IK 10
EMC	» ANO
Vibrační test	» ANO
Statické zatížení svítidla	» ANO
Korozní zkoušky – solná mlha	» ANO
Životnostní test	» ANO
Certifikace	» ENEC » ENEC+ » Zhaga-D4i » IDA Dark Sky Approved
CB test	» ANO
RoHS	» ANO
REACH	» ANO

## MONTÁŽ

Způsob	» na sloup nebo výložník (48–60 mm) » 60–76 mm (na objednávku)
Doporučená výška	» do 8 m

## CHARAKTERISTIKA

Moderní venkovní LED svítidlo pro veřejné osvětlení s integrovanou přepětovou ochranou a nastavitelným kloubem  $\pm 20^\circ$ .

## UŽITÍ

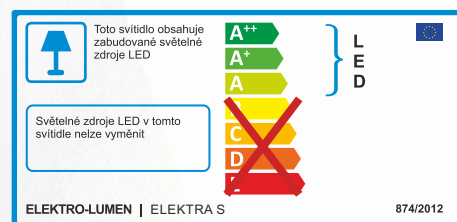
komunikace I., II. a III. třídy

pěší zóny

venkovní areály

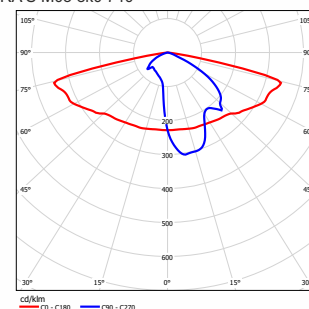
chodníky

cyklostezky



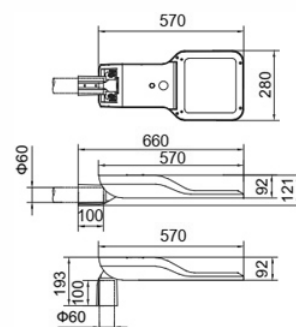
## SVĚTELNÉ-TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA

ELEKTRA S M03 8k0 740



## ROZMĚRY

ELEKTRA S





# VÝKONOVÉ VARIANTY

## PRODUKTOVÝ LIST SVÍTIDLA ELEKTRA S

VARIANTA SVÍTIDLA (čip 3535)	AMBER modul (značení Nx)			TEPLÁ BÍLÁ 722			TEPLÁ BÍLÁ 727			TEPLÁ BÍLÁ 730			NEUTRÁLNÍ BÍLÁ 740			Účinnost svítidla (lm/W)	
Katalogové označení	Příkon (W)	Světelný tok svítidla (lm)		Příkon (W)	Světelný tok svítidla (lm)		Příkon (W)	Světelný tok svítidla (lm)		Příkon (W)	Světelný tok svítidla (lm)		Příkon (W)	Světelný tok svítidla (lm)		Až do	Kg**
		min	max		min	max		min	max		min	max		min	max		
ELEKTRA S Mxx 1k0	11,2	845	935	8,5	831	904	7,9	840	913	7,9	891	963	7,2	862	937	130	4,8
ELEKTRA S Mxx 1k5	—	—	—	12,7	1 286	1 397	11,6	1 286	1 397	10,9	1 303	1 407	10,2	1 311	1 425	140	4,8
ELEKTRA S Mxx 2k0	21	1690	1 870	16	1 781	1 938	13,9	1 680	1 826	13,9	1 783	1 925	12,6	1 724	1 874	149	4,8
ELEKTRA S Mxx 2k5	—	—	—	19,7	2 177	2 366	17,8	2 177	2 366	16	2 125	2 295	14,8	2 091	2 273	154	4,8
ELEKTRA S Mxx 3k0	32,1	2 510	2 777	23,4	2 571	2 795	20,9	2 571	2 795	19,6	2 622	2 832	18,3	2 623	2 852	156	4,8
ELEKTRA S Mxx 3k5	—	—	—	28,1	3 059	3 326	24,5	3 008	3 270	23,2	2 068	3 314	21,5	3 057	3 323	155	4,8
ELEKTRA S Mxx 4k0	44,6	3 313	3 665	33	3 488	3 792	28,1	3 428	3 726	26,8	3 522	3 804	24,3	3 431	3 730	154	4,8
ELEKTRA S Mxx 5k0	53,6	4 242	4693	43,4	4 354	4 733	35,5	4 251	4 621	33	4 268	4 609	31	4 302	4 677	151	4,8
ELEKTRA S Mxx 6k0	65	4969	5 498	48	5 228	5 683	45,5	5 236	5 692	41,1	5 125	5 535	38,3	5 172	5 622	147	4,8
ELEKTRA S Mxx 7k0	—	—	—	55,4	5 879	6 391	48,2	5 969	6 489	45,2	6 042	6 525	40,8	5 873	6 384	156,5	4,8
ELEKTRA S Mxx 8k0	—	—	—	60,8	6 882	7 481	55,4	6 762	7 350	51,7	6 847	7 396	49,2	6 993	7 602	155	4,8
ELEKTRA S Mxx 9k0	—	—	—	69,4	7 627	8 291	61,4	7 722	8 394	59,6	7 696	8 312	55,5	7 758	8 434	152	4,8
ELEKTRA S Mxx 10k0	—	—	—	—	—	—	68,1	8 459	9 195	64,2	8 587	9 335	58,6	8 450	9 186	157	4,8
ELEKTRA S Mxx 11k0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	67	9 530	10 359	155	4,8
VARIANTA SVÍTIDLA (čip 5050)	AMBER optika (značení ALxx)			TEPLÁ BÍLÁ 722			TEPLÁ BÍLÁ 727			TEPLÁ BÍLÁ 730			NEUTRÁLNÍ BÍLÁ 740				
ELEKTRA S Lxx 1k0	7,3	751	824	—	—	—	7,3	862	900	7,3	898	937	7,3	960	1 002	137	4,8
ELEKTRA S Lxx 1k5	9,8	1 085	1 191	—	—	—	9,8	1 245	1 299	9,8	1 307	1 364	9,8	1 387	1 447	148	4,8
ELEKTRA S Lxx 2k0	12,5	1 495	1 641	—	—	—	12,5	1 725	1 800	12,5	1 805	1 883	12,5	1 911	1 995	160	4,8
ELEKTRA S Lxx 2k5	14,8	1 821	1 999	—	—	—	15,3	2 258	2 356	14,8	2 196	2 291	14,8	2 328	2 430	164	4,8
ELEKTRA S Lxx 3k0	17,5	2 162	2 374	—	—	—	18	2 614	2 727	17,5	2 614	2 727	17,5	2 765	2 885	165	4,8
ELEKTRA S Lxx 3k5	19,5	2 427	2 664	—	—	—	21,6	3 085	3 219	20,8	3 113	3 2492	19,5	3 103	3 238	166	4,8
ELEKTRA S Lxx 4k0	23,1	2 885	3 168	—	—	—	24,5	3 494	3 646	23,1	3 480	3 632	23,1	3 689	3 850	167	4,8
ELEKTRA S Lxx 5k0	28	3 483	3 825	—	—	—	31,1	4 414	4 606	30,6	4 552	4 750	28	4 454	4 648	166	4,8
ELEKTRA S Lxx 6k0	34,1	4 158	4 565	—	—	—	38	5 334	5 566	35,9	5 245	5 473	34,1	5 316	5 548	163	4,8
ELEKTRA S Lxx 7k0	37,5	4 784	5 252	—	—	—	42,5	6 259	6 531	41,3	6 303	6 577	37,5	6 116	6 383	170	4,8
ELEKTRA S Lxx 8k0	45,2	5 667	6 222	—	—	—	49,3	7 174	7 487	46	6 934	7 236	45,2	7 245	7 561	167	4,8
ELEKTRA S Lxx 9k0	49,3	6 237	6 848	—	—	—	55,7	8 001	8 349	51,8	7 868	8 210	49,3	7 974	8 321	169	4,8
ELEKTRA S Lxx 10k0	55,7	6 949	7 626	—	—	—	—	—	—	59,4	8 872	9 258	55,7	8 881	9 268	166	4,8

* Nelze vyrobit ve variantě ENEC	Homologační pečť IDA Dark Sky se vztahuje pouze na varianty s CCT ≤ 3 000 K
** Hmotnost se může lišit v závislosti na variantě svítidla	Pro splnění požadavků IDA Dark Sky musí být svítidla instalována vodorovně s vozovkou
Okolní teplota svítidla TQ 25 °C	Tolerance optických a elektrických parametrů ± 10 %
Počáteční konzistence barvy ≤ 5 SDCM	

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).

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.

## LEGENDA

ELEKTRA	S	II	M01	8k0	730	B124	45CAZ2	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
											ZP1/ZL1
											přechodové
											K01
											kombinované
											AL01
											komunikace, AMBER optiky
											N01
											komunikace, AMBER modul
											BM2
											back light maska
											výkonnostní varianta (zdroj)
											Ra 70 / 3 000 K
											značení LED modulu
											B
											1
											2
											4
											TYP LED modulu
											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)
											D
											OSRAM DX – Dexal (pro Zhaga konektor)
											C
											konstantní světelný tok (CLO)
											A
											autonomní stmívání
											Z
											Zhaga konektor, 4 pin (Dexal driver)
											Z2
											2x Zhaga konektor, 4 pin (Dexal driver)
											N
											NEMA konektor, 7 pin (4 DIM driver)
											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> )
											WO
											bez kabelu
											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