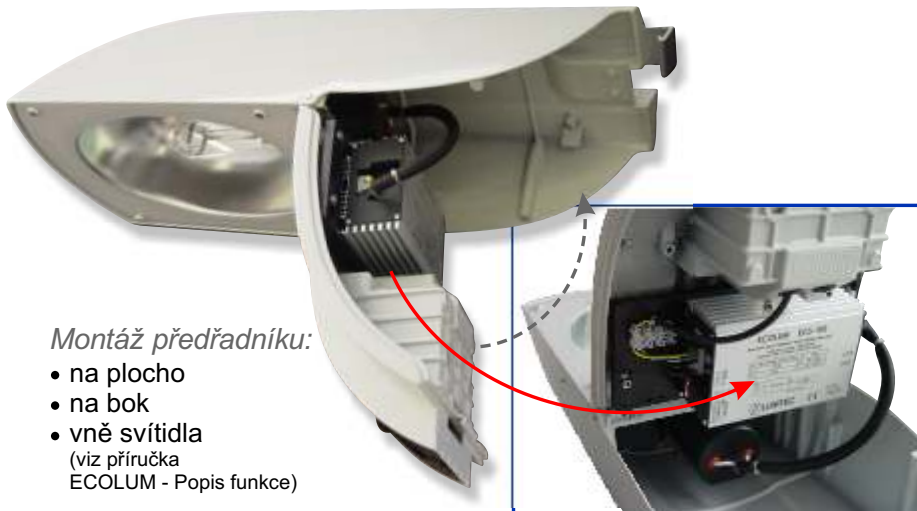


ECOLUM - ŘÍZENÝ ELEKTRONICKÝ PŘEDŘADNÍK pro vysokotlaké sodíkové a rtuťové výbojky

EC3, EC2-../DI



Montáž předřadníku:

- na plocho
- na bok
- vně svítidla
 (viz příručka
 ECOLUM - Popis funkce)

FUNKCE

pro úsporný provoz nejen veřejného osvětlení

- pro svítidla s vysokotlakými sodíkovými 70W, 100W, 150W
- a rtuťovými výbojkami 80W, 125W

SÍŤ VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

- obce, města, parkoviště ...

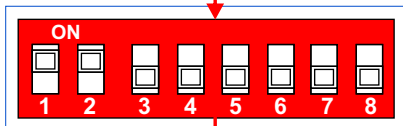
PRŮMYSLOVÉ OSVĚTLENÍ

- sklady, tunely, dopravní koridory

ARCHITEKTURNÍ OSVĚTLENÍ

VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA

- kompaktní elektronická napájecí jednotka nahrazuje standardní výbavu svítidla (tlumivka, zapalovač, kondenzátor)
- rychlá, snadná montáž a zapojení
- snížení provozně instalačních nákladů
- řízení osvětlení bez řídicí linky
- úspora energie min. 40%
- snížení počtu kusových výpadků výbojek (zvýšení bezpečnosti provozu, snížení nákladů na operativní údržbu soustavy VO)
- programovatelné spínání na 2° úrovně příkonu
- krátká doba návratnosti
- životnost předřadníků až 90.000 hodin (při Tc=70°C)



Redukce příkonu pomocí spínačů - 3 volby nastavení:

- 1> pomocná řídicí linka (spínač S1 - S2)
- 2> pevný časovač (spínač S1 až S2 + S4 až S8)
- 3> **programovatelný časovač (spínač S1 až S2 + S3 až S8)**

Příklad nastavení programovatelného časovače

- přepnutí z 1° na 2° příkonu / 3,5 hod.
- přepnutí z 2° na 1° příkonu / 2,5 hod.

	1	2	3	4	5	6	7	8	
ZAP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
VYP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	čas přepnutí
	VYP	ZAP	VYP	VYP	VYP	VYP	VYP	VYP	2,5 h
	VYP	ZAP	VYP	VYP	ZAP	VYP	VYP	ZAP	3,0 h
	VYP	ZAP	VYP	ZAP	VYP	VYP	ZAP	VYP	3,5 h
	VYP	ZAP	VYP	ZAP	ZAP	VYP	ZAP	ZAP	4,0 h
	VYP	ZAP	ZAP	VYP	VYP	ZAP	VYP	VYP	4,5 h
	VYP	ZAP	ZAP	VYP	ZAP	ZAP	VYP	ZAP	5,0 h
	VYP	ZAP	ZAP	ZAP	VYP	ZAP	ZAP	VYP	5,5 h
	VYP	ZAP	ZAP	ZAP	ZAP	ZAP	ZAP	ZAP	6,0 h

Poznámka:

- 1/ U spínačů S1 a S2 polohy ZAP...ZAP = NASTAVENÍ BEZ VYUŽITÍ SNÍŽENÉ ÚROVNĚ PŘÍKONU
- 2/ Volby nastavení - tech. informace viz příručka ECOLUM - Popis funkce

ECOLUM - ŘÍZENÝ ELEKTRONICKÝ PŘEDŘADNÍK pro vysokotlaké sodíkové a rtuťové výbojky

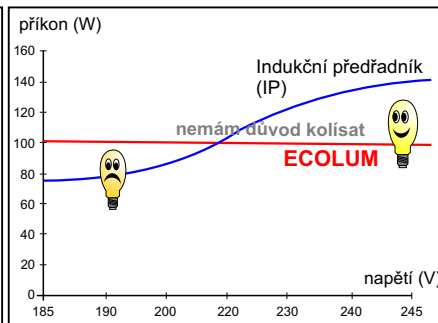
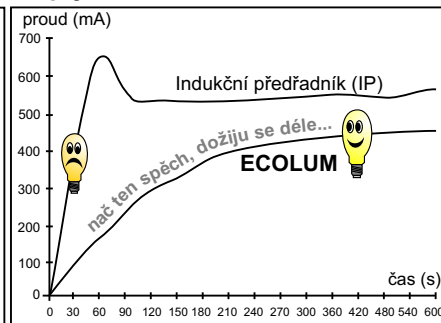
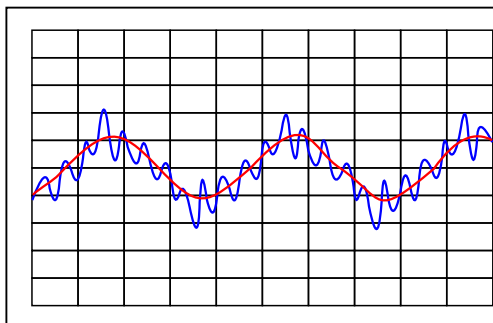
EC3, EC2-../DI

Prodloužení životnosti výbojky minimálně o 25%:

Minimální ztráty = vyšší spolehlivost:

“Teplý start”:

Stabilizace napětí +/- 1V:



- proudová křivka Ecolum EC3 100W indukční předřadník

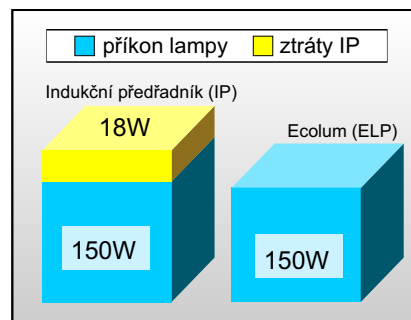
- stabilizovaný světelný tok

TECHNICKÁ DATA

typ výrobku	EC3-70			EC3-100*	EC3-150*	EC2-80/DI	EC2-125/DI
typ výbojky	vysokotlaká sodíková			rtuťová			
	W	70	100	150	80	125	
jmenovité napětí	V	230					
rozsah napájecího napětí	V	190 - 253 VAC		50/60 Hz	190 - 340 VDC		
účinnost (Power faktor)		≥ 0,96	≥ 0,97	≥ 0,98	≥ 0,96	≥ 0,97	
jmenovitý proud	A	0,31	0,44	0,66	0,35	0,54	
celkový příkon	1. úroveň	W	70 ± 2	100 ± 2	150 ± 3	80 ± 2	125 ± 2
	2. úroveň	W	42 ± 2	60 ± 2	90 ± 3	48 ± 2	75 ± 2
max. provozní teplota	°C	+ 75		+ 80	+ 75		
světelný tok / 2° příkonu		50%	standard 50%		standard 50%		
			min. 40%		min. 40%		
rozsah teplot	°C	-20... +60		-20... +50	-20... +60		
stupeň krytí		IP 40					
doba funkce 1. úrovně	h	3 volby nastavení pomocí spínačů				4 **	
rozměry	mm	160 x 100 x 56 + 9,8/posuvné uchycení M-8					
hmotnost	g	625					

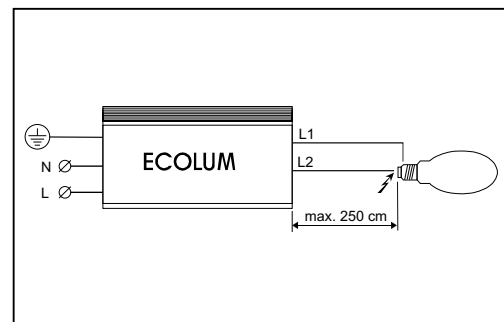
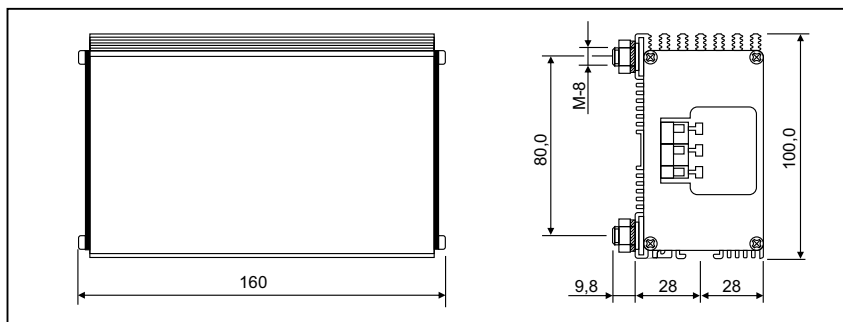
* na vyžádání 2° příkonu s redukcí o 50% ** dle požadavku jiný čas přepnutí

Spotřeba, energetická účinnost:



porovnání indukčního předřadníku s Ecolumem

ROZMĚRY A SCHÉMA ZAPOJENÍ



DODAVATEL/PRODEJNÍ MÍSTO