

Spolehlivost • Uživatelská přívětivost • Ekologický návrh



EL-ngn Motor světla

Next GeNeRation



Rostoucí poptávka po energeticky úsporném osvětlení vede k velkému nárůstu používání elektronických předřadníků. S cílem reagovat na tuto poptávku uvádí společnost Helvar elektronické předřadníky, které splňují nároky na vysoce kvalitní osvětlení a jsou také šetrné k životnímu prostředí.



Spolehlivost

Pro udržení nízkých nákladů jsou v prostředí kanceláří, škol a nemocnic nezbytností zářivky a předřadníky s dlouhou životností.

Pečlivý návrh elektroniky a výběr součástek poskytují dobrý základ pro spolehlivý provoz předřadníku a zářivky i ve velmi náročných prostředích.

Široký rozsah provozních teplot rovněž usnadňuje nasazení ve zvláštních podmínkách, jako jsou sklady a podzemní parkoviště.



Uživatelská přívětivost

Rostoucí objemy výroby osvětlovací techniky volají po maximální nákladové efektivitě produkce. Předřadníky EL-ngn mají méně vodičů, které je třeba propojit, a také urychlují montáž a omezují riziko chyb díky samostatným vodorovným svorkám pro zářivku.

Řada EL-ngn je navržena pouze v jediné velikosti pouzdra. Menší a lehčí předřadníky přinášejí výhody jak pro logistiku, tak i pro design svítidel.

Hlavní výhody

- Dlouhá životnost
- Nízké provozní náklady
- Menší vliv na životní prostředí

EEL=A2

Menší ekologická stopa

Při použití předřadníků EL-ngn jsou úspory energie měřitelné a zřetelné. Řada splňuje požadavky indexu energetické účinnosti EEL=A2, nejlepšího hodnocení, kterého mohou nestmívatelné předřadníky dosáhnout.

Použitím našich principů ekologického návrhu jsme dokázali ještě více omezit ekologickou stopu našich výrobků. Díky žárovému zinkování pouzder předřadníků nejsou pro ošetření oceli nutné žádné chemické látky. Byla odstraněna nutnost použití nátěru a s ním souvisejících ředidel a navíc se při suchém tváření pouzder nepoužívá žádný olej. Díky minimálnímu počtu součástek se také snížila hmotnost předřadníků.

Menší výrobky



Více výrobků na paletě



Méně kamionů

Nižší hmotnost



Lehčí palety



Lehčí kamiony



Méně CO₂



Technické specifikace



Max. teplota v bodě Tc	75°C
Teplota prostředí	-20 až +50 °C
Skladovací teplota	-40 až +80 °C
Maximální relativní vlhkost	bez kondenzace
Počet startů na zářivku	> 50 000
Provozní napětí AC	190-264V
Rozsah ss. napětí (startovací napětí >190 V=)	176-280 V=
Doba trvání přepětí	320 V~, 1 h
Účinník, typicky	0.98
Zemní svodový proud	< 0.4 mA
Max. pracovní napětí (Uvýtst)	350V
Životnost (přežití 90 % kusů)	50 000 h, při max. Tc
Max. délka vedení od předřadníku k zářivce	2 m
Čas startu, typicky	~1,0 s

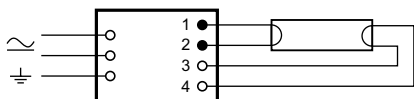
Označení CE	
Všeobecné a bezpečnostní požadavky	EN 61347-2-3
Další bezpečnostní požadavky pro předřadníky napájené ss./stř. proudem	EN 61347-2-3 Annex J
Požadavky na výkon	EN 60929
Životnost zářivky podle	EN 60081 / EN 60901
Meze pro emise harmonického proudu	EN 61000-3-2
Rádiové rušení	EN 55015
Odolnost proti rušení	EN 61547
Třída tepelné ochrany	EN 61347, B.6.2e

Nejnovější a specifičtější technické údaje jsou k dispozici v katalogu produktů na naší webové stránce.

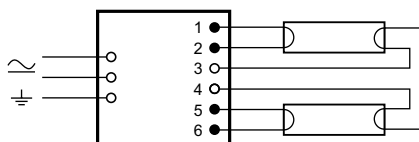
Typ zářivky	W	Počet zářivek	Předřadník	Váha (g)	Výkon obvodu (W)	Síťový proud (A)	Pracovní frekvence (kHz)	Výkon zářivky (W)
T8	18	1	EL1x18ngn	190	19	0.09-0.08	43	16
		2	EL2x18ngn	200	37	0.16-0.15	46	16
		4	EL4x18ngn	205	71	0.33-0.29	47	16
	36	1	EL1x36ngn	191	36	0.16-0.15	48	32
		2	EL2x36ngn	205	70	0.32-0.29	45	32
	58	1	EL1x58ngn	193	55	0.26-0.23	47	50
2		EL2x58ngn	218	108	0.50-0.45	48	50	

Schema zapojení

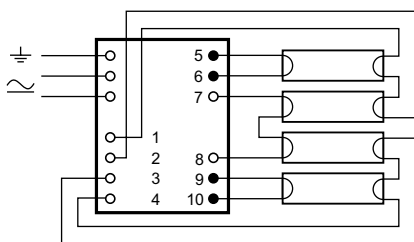
EL1x...ngn



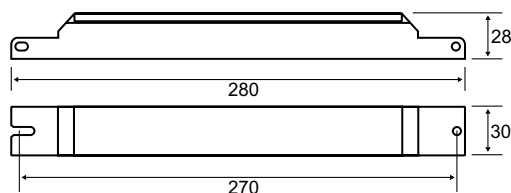
EL2x...ngn



EL4x...ngn



Rozměry



Díky našemu nepřetržitému programu vývoje výrobků mohou být údaje změněny bez předchozího upozornění.

Helvar

FI	+358 9 56 541
UK	+44 1322 222211
SE	+46 8 545 239 70
IT	+39 02 55 30 10 33
DE	+49 6074 92 090
FR	+33 1 3418 1281
HU	+36 1 2393 136
RU	+7 495 540 9563

Spojte se s vaším místním zástupcem Helvar nebo nás navštivte online na www.helvar.com