

## napájecí zdroje s funkcí inteligentního řízení stmívání „Smart Timer Dimming“

zdroji série ELG verze D2 a D je řešeno nejen napájení požadovaným proudem a napětím ale i řízení stmívání s výraznou úsporou energie a prodloužením životnosti celého zařízení.

Napájecí zdroje série ELG verze D2 je možné pomocí programovacího modulu SDP-001 nastavit dle požadavků zákazníka pro konkrétní účel či lokalitu a při následném provozu již nejsou vyžadovány žádné další zásahy či dodatečná úprava. Jsou vhodné pro LED svítidla, veřejné osvětlení, reklamy, průmyslové areály, haly, historické objekty a další.



Funkce zdroje ELG verze D2:

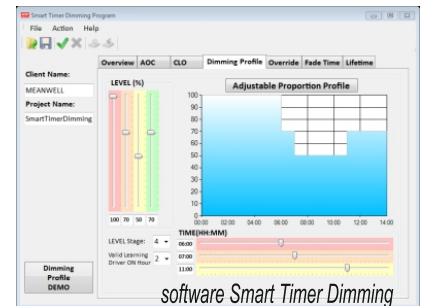
- nastavení úrovně maximálního výstupního proudu, např. 66% nebo 700mA
- nastavení konstantního světelného výkonu = prodloužení životnosti LED modulů v závislosti na délce jejich používání
- nastavení úrovně a doby stmívání ve 3 různých profilech i s adaptivním nastavením
- nastavení jemných přechodů mezi intervaly
- definování doby životnosti
- bez nutnosti dalších zásahů



napájecí zdroj ELG

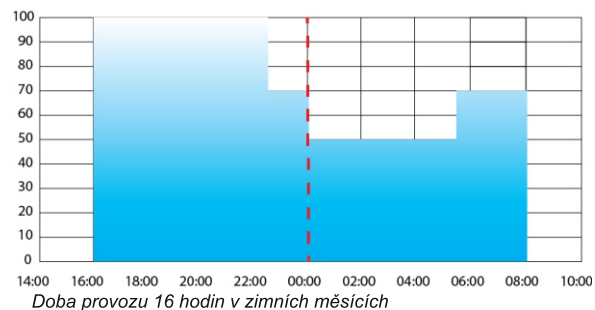
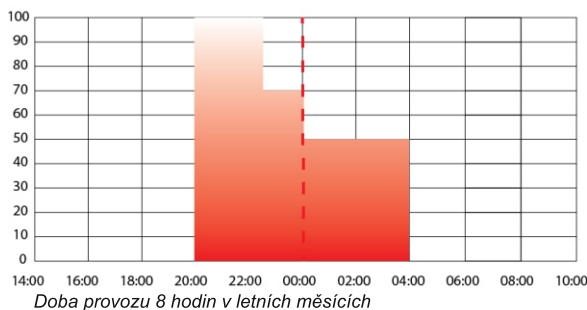


programátor SDP-001



software Smart Timer Dimming

Např. u veřejného osvětlení lze dosáhnout maximální úspory energie díky možnosti naprogramování svícení dle ročního období, denní doby ale i hodiny, kde je potřeba svítit a v jaké intenzitě podle provozu.



Doporučujeme vytvoření vlastního LED profilu u konkrétního modelu zdroje ELG a následné objednávky většího množství jsou realizovány dodáním zákaznického nastavení přímo z výroby, čímž se ušetří nemalé prostředky, které by byly nutné při manuálním programování jednotlivých zdrojů.

Příklad typů zdrojů o výkonu 150W a výstupním konst. proudem 1050mA:

ELG-150-C1050D2 ... zdroj připravený k nastavení (vč. vodičů k připojení programovacího modulu SDP-001)

ELG-150-C1050D ... zdroj s naprogramovaným nastavením z výroby (specifický objednávací kód)

## napájecí zdroje 75W / 100W / 150W / 240W pro LED technologie

- vysoké kvality a účinnosti za příznivou cenu
- více než 100 variantních provedení
- se zárukou 5 let

### Technické údaje

- vstup 180~295VAC
- s aktivním PFC
- spotřeba v pohotovostním režimu <0.5W
- s krytím IP65 / IP67
- provozní teplota -40~+70°C (90°C)
- volitelné funkce stmívání: DALI / RF / ZigBee
- odolnost 4kV / 6kV (EN61000-4-5)
- ochrany: proti zkratu, přepětí a přehřátí
- normy: UL8750, ENEC EN61347-1, -2-13, CCC



### zdroje série ELG jsou vhodné k napájení všech typů LED osvětlení

jednotlivé modelové řady jsou rozděleny podle výkonu, podle výstupního proudu nebo napětí a podle možnosti regulace

model	krytí	vstup/výstup	popis
bez písmene	IP67	kabeláž	výstupní proud i napětí nelze nastavit
A	IP65	kabeláž	výstupní proud a napětí lze nastavit pomocí vestavěného potenciometru
B	IP67	kabeláž	funkce stmívání 3 v 1: pomocí napětí 0~10VDC nebo PWM signálu nebo odporem
D2	IP67	kabeláž	funkce "Smart Timer Dimming" = programovatelná regulace
D	IP67	kabeláž	funkce "Smart Timer Dimming" s naprogram. nastavením (základní provedení)
DA	IP67	kabeláž	řízení stmívání pomocí DALI protokolu
ZB	IP67	kabeláž	bezdrátové řízení ZigBee



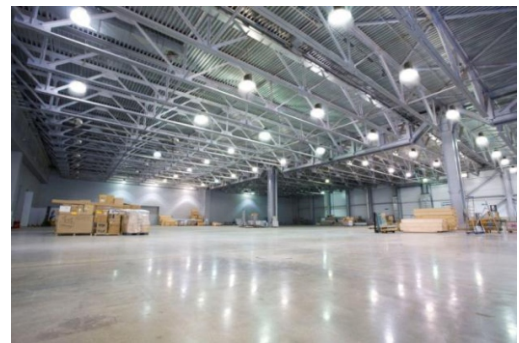
### Přehled modelových řad ELG s konstantním napětím na výstupu C.V. + C.C.

Modelová řada	výstup DC						rozměr v mm
	12V	24V	36V	42V	48V	54V	
ELG-75	0~5A	0~3.15A	0~2.1A	0~1.8A	0~1.6A	X	180*63*35.5
ELG-100	X	0~4.0A	0~2.66A	0~2.28A	0~2.0A	0~1.78A	199*63*35.5
ELG-150	0~10.0A	0~6.25A	0~4.17A	0~3.57A	0~3.13A	0~2.8A	219*63*35.5
ELG-240	0~16.0A	0~10.0A	0~6.66A	0~5.71A	0~5.0A	0~4.45A	244*71*35.5

#### Příklad:

**ELG - 75 - 24A**

- varianta zdroje dle možností regulace výstupu
- výstupní napětí
- výkon zdroje
- označení série zdrojů



### Přehled modelových řad ELG s konstantním proudem na výstupu C.C.

Modelová řada	výstup DC							rozměr v mm
	350mA	500mA	700mA	1050mA	1400mA	1750mA	2100mA	
ELG-75-C	107~214V	75~150V	53~107V	35~71V	27~54V	X	X	180*63*35.5
ELG-100-C	143~286V	100~200V	71~143V	48~95V	35~72V	X	X	199*63*35.5
ELG-150-C	X	150~300V	107~214V	72~143V	54~107V	43~86V	36~72V	219*63*35.5
ELG-240-C	X	X	172~343V	114~228V	86~171V	69~137V	57~115V	244*71*35.5

#### Příklad:

**ELG - 150 C-700A**

- varianta zdroje dle možností regulace výstupu
- výstupní konstantní proud
- výkon zdroje
- označení série zdrojů



Zdroje série ELG jsou vhodné pro osvětlení skladovacích prostor, hal, snesou plné zažení i při 50°C. Rovněž najdou významné uplatnění u osvětlení ulic nebo rychlostních komunikací. Další informace najdete na našich webových stránkách nebo nás kontaktujte.