

WLR95WQ

Lineární LED světla – v plastovém pouzdře

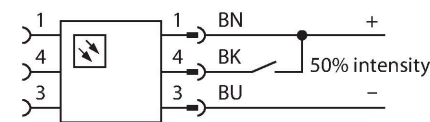
Technické údaje

Typ	WLR95WQ
ID č.	3814888
Signal and display data	
Účel použití	LED pracovní světlo
Funkce	ploché světlo
Barva světla	bílá
Color temperature	5500... +7500 K
Luminous flux lumen	600 lm
Životnost LED (L70)	70000 h
Stmívání	2stupňové
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U _b	12...30 VDC
DC jmenovitý provozní proud I _e	≤ 230 mA
Mechanické údaje	
Ize kaskádovat	ano
Pouzdro	kvádrové pouzdro, WLR95
Rozměry	17 x 1293.8 x 49 mm
Materiál pouzdra	plast, TPU
Window material	plast, čirý
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1
Počet žil	4
Okolní teplota	-40... +50 °C
Skladovací teplota	-40... +70 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0...90 %
Stupeň krytí	IP67 IP68
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE, UKCA, cULus, ULMX-NOM

Vlastnosti

- Ize zapojit do série
- Ize kaskádovat
- stupeň krytí: IP67/IP69K
- připojení: zástrčka / zásuvka M12 x 1, 4pinová,
- barva: bílá
- osvětlení: 740 lx v 0.5 m
- napájecí napětí: 12...30 VDC
- 50 % stmívání pomocí vstupního signálu

Schéma zapojení



Funkční princip

Průmyslová LED světla se výborně hodí do průmyslového prostředí při nízké spotřebě energie. Teplota barev se pohybuje mezi 6000 a 7100 K (studená bílá). Intenzita světla závisí na modelu a pohybuje se v rozsahu 325 až 2600 lm. Pracovní světla se zapínají/vypínají buď připojením/odpojením potřebného napájecího napětí (10...30 VDC), nebo u některých variant spínačem přímo na světle. Kromě toho lze LED světlo ztlumit na 50 % jeho světelného výkonu aktivací signálu na pinu 4 nebo u variant s přepínačem pomocí další polohy přepínače. U některých modelů je možné ovládat intenzitu světla pomocí PWM signálu na pinu 4. K dispozici jsou i kaskádové verze. K dispozici jsou varianty s čirým nebo mléčným plastovým krytem a s čočkou 25°.

Aplikační poznámky:
Kaskádové zapojení s napájením 12 V umožňuje celkovou délku světla 1,4 m.
Kaskádové zapojení s napájením 24 V umožňuje celkovou délku světla 3,0 m.
Kaskádové zapojení s napájením 30 V umožňuje celkovou délku světla 3,1 m.
Při intenzitě světla 50% je možné specifikaci délek zdvojnásobit.