



Profesionálny energeticky úsporný prístup k osvetleniu

MASTER PL-Electronic

Nekryté energeticky úsporné svetelné zdroje MASTER – skvelá voľba pre koncových používateľov, ktorí požadujú najlepší výkon a spoľahlivosť

Výhody

- Najvyššia energetická účinnosť, výsledkom ktorej je päťtinová spotreba energie v porovnaní s klasickou žiarovkou pre ten istý svetelný tok
- Najmenšie rozmery zaisťujúce optimálnu fyzickú vhodnosť, najmä pri nižších elektrických príkonoch (<14W)
- Maximálna spoľahlivosť počas celej životnosti, čo je osobitne výhodné tam, kde sa vyžadujú dlhodobo svietiace zdroje svetla a/alebo kde je výmena žiaroviek problematická
- Jedinečný premostený horák v žiarivkách s príkonmi <14W poskytuje vynikajúci čas nábehu s veľmi vysokým počiatočným svetelným tokom a lepším tepelným výkonom
- Minimálne celkové náklady spojené s jej vlastnením

Vlastnosti

- Lahký zdroj svetla s dlhou životnosťou ako alternatíva ku klasickým žiarovkám
- Priemerná životnosť 15-krát dlhšia v porovnaní s klasickou žiarovkou
- Podľa európskeho systému označovania energetickej účinnosti triedy A pre celý rozsah
- Veľmi dobrá miera svetelného toku počas celej životnosti lampy
- Zdanlivo konštantný svetelný tok (>90%) v rámci doporučeného teplotného rozsahu vďaka amalgámovej technológii pre vyššie elektrické príkony (>15W)
- Žiarivky s elektrickým príkonom pod 14W majú jedinečnú technológiu premosteného horáka Philips a spoľahlivý vysokovýkonný budič na báze integrovaných obvodov
- Veľmi nízky obsah ortuti (<1,4 mg) pre nižšie elektrické príkony (<14W)

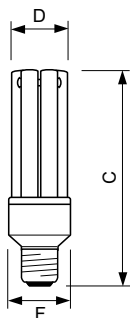
Aplikácie

- Určené na nahradenie klasických žiaroviek vo väčšine profesionálnych a poloprofesionálnych aplikácií
- Osobitne vhodné pre použitie v reštauráciách, hoteloch, obchodoch a úradoch; vhodné aj pre vonkajšie použitie
- Rozsah vonkajšej teploty -20 až +40 °C
- Vhodné pre svietidlá núdzového osvetlenia, napájané zo zdroja jednosmerného napätia (300-340V DC pre optimálny svetelný výkon)
- Priložené príslušenstvo sa požaduje pre vonkajšie použitie (na ochranu elektrických súčiastok v päťici proti vlhkosti)
- Nie sú vhodné pre stmievanie a elektronické zariadenia

Versions



Rozmerový obrázok



Product	D (max)	C (max)	F (max)
MASTER PLE-R 23W/827 E27 220-240V 1CT/6	39,6 mm	152,2 mm	48,0 mm
MASTER PLE-R 20W/865 E27 220-240V 1CT/6	39,6 mm	137,2 mm	48,0 mm

Schválenie a použitie

Označenie energetickej účinnosti (EEL)	A
Obsah ortuti (Hg) (max.)	1,5 mg
Obsah ortuti (Hg) (nom.)	1,41 mg

Ovládanie a stmievanie

Stmievateľné	Číslo
--------------	-------

Prevádzkové a elektrické

Vstupná frekvencia	50 alebo 60 Hz
Napätie (nom.)	220-240 V
Čas spustenia (nom.)	1,0 s
Čas zahrievania na 60 % svetla (max.)	60 s
Čas ustálenia na 60% svetleného toku (min.)	10 s

Všeobecné informácie

Pätica	E27
Spínací cyklus	50 000X

Svetelné technické

LLMF na konci nominálnej životnosti (nom.)	65 %
--	------

Mechanické časti a teleso

Tvar žiarovky	Stick
---------------	-------

Schválenie a použitie

Order Code	Full Product Name	Spotreba energie kWh/1 000 h
71222610	MASTER PLE-R 20W/865 E27 220-240V 1CT/6	20 kWh
75144710	MASTER PLE-R 23W/827 E27 220-240V 1CT/6	23 kWh

Prevádzkové a elektrické

Order Code	Full Product Name	Prúd svetelného zdroja (nom.)	Ekvivalentný výkon	Výkon (menovitý) (nom.)
71222610	MASTER PLE-R 20W/865 E27 220-240V 1CT/6	140 mA	87 W	20.0 W

Order Code	Full Product Name	Prúd svetelného zdroja (nom.)	Ekvivalentný výkon	Výkon (menovitý) (nom.)
75144710	MASTER PLE-R 23W/827 E27 220-240V 1CT/6	156 mA	105 W	23.0 W

Všeobecné informácie

Order Code	Full Product Name	Nominálna životnosť (nom.)	Menovitá životnosť (hodiny)
71222610	MASTER PLE-R 20W/865 E27 220-240V 1CT/6	12000 h	12000 h

Order Code	Full Product Name	Nominálna životnosť (nom.)	Menovitá životnosť (hodiny)
75144710	MASTER PLE-R 23W/827 E27 220-240V 1CT/6	20000 h	20000 h

Svetelné technické (1/2)

Order Code	Full Product Name	Chromatická súradnica X (nom.)	Chromatická súradnica Y (nom.)	Kód farby	Označenie farby
71222610	MASTER PLE-R 20W/865 E27 220-240V 1CT/6	315	340	865	studené denné svetlo

Order Code	Full Product Name	Chromatická súradnica X (nom.)	Chromatická súradnica Y (nom.)	Kód farby	Označenie farby
75144710	MASTER PLE-R 23W/827 E27 220-240V 1CT/6	457	416	827	Teplá biela (WW)

Svetelné technické (2/2)

Order Code	Full Product Name	Náhradná teplota chromatickosti (nom.)	Index	Udržiavaný svetelný tok 2 000 h (nom.)	Udržiavaný svetelný tok 5 000 h (nom.)	Merný výkon (menovitý) (nom.)	Svetelný tok		
			podania farieb (nom.)				Svetelný tok (min.)	Svetelný tok (nom.)	Svetelný tok (menovitý) (nom.)
71222610	MASTER PLE-R 20W/865 E27 220-240V 1CT/6	6500 K	81	90 %	85 %	58,8 lm/W	1058 lm	1175 lm	1175 lm
75144710	MASTER PLE-R 23W/827 E27 220-240V 1CT/6	2700 K	82	95 %	90 %	63 lm/W	-	1500 lm	1485 lm

