

# MASTER PL-C 2 Pin

## MASTER PL-C 18W/827/2P 1CT

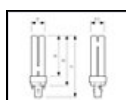
De MASTER PL-C is een efficiënte compacte middenvermogen-fluorescentielamp, die typisch wordt gebruikt in downlights voor algemene verlichting in winkel-, horeca- en kantoor toepassingen. De oorspronkelijk door Philips uitgevonden brugtechnologie garandeert optimale prestaties in de toepassing, wat meer licht en een hoger rendement mogelijk maakt dan de gebogen technologie. De 2-pins uitvoering is ontworpen om te kunnen werken op een elektromagnetisch VSA en wordt geleverd met een lampvoet die geschikt is voor insteken/uittrekken.

[Zie volledige reeks](#)

[Toevoegen aan ProjectPlanner](#)



Afbeeldingen



Diagrammen

[Verkoopadressen](#) [Print](#) [Contact](#) [DELEN](#) [f](#) [t](#) [...](#)

## Productinformatie

### Algemene eigenschappen

Lampvoet	G24d-2
Lampvoet informatie	2P
Levensduur tot 50% uitval conv	10000 hr
Levensduur tot 10% uitval EM	6500 hr
LSF EM 8kh vlg specs,3h-cycl	80 %
LSF EM 6kh vlg specs,3h-cycl	91 %
LSF EM 4kh vlg specs,3h-cycl	95 %
LSF EM 2kh vlg specs,3h-cycl	98 %

### Technische Lichteigenschappen

Kleur code	827 [CCT of 2700K]
Kleurweergave	82 Ra8
Lichtkleur	Gloeilamp wit
Kleurtemperatuur	2700 K
Chromaticiteit coördinaat X	462 -
Chromaticiteit coördinaat Y	415 -
Lichtrend vlg specs EM 25 °C	67 Lm/W
Lm-beh.fact EM 8kh vlg specs	81 %
Lm-beh.fact EM 6kh vlg specs	83 %
Lm-beh.fact EM 4kh vlg specs	87 %
Lm-beh.fact EM 2kh vlg specs	92 %

### Milieu eigenschappen

Energie efficiëntie label(EEL)	B
Kwikhoud (Hg)	1.4 mg

### Afmetingen in mm.

Lamp lengte zonder pennen	109.7 (max) mm
Insteekdiepte B	128.0 (max) mm
Totaal lengte C	150.4 (max) mm
Lamp diameter D	27.1 (max) mm
Lamp diameter D1	27.1 (max) mm

### Produkt data

Bestelcode	620880 70
EOC productcode	871150062088070

[+ Meer info / Verberg info](#)

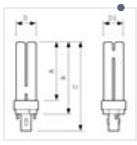
[+ Waarschuwingen en veiligheid](#)

## Downloads

- [Technische brochure](#)  
262.68 KB
- [Material Safety Data Sheets](#)  
88.31 KB
- [Productfoto's](#)
- [Maatschetsen](#)

Lichtstrm EM 25 °C, vlg specs	1200 Lm
Lichtstroom EM 25 °C, nominaal	1200 Lm
Ontwerptemperatuur	28 C
<b>Elektrische kenmerken</b>	
Nominaal lampvermogen	18 W
Dimbaar/Regelbaar	Nee
Lampstroom EM 25 °C	0.220 A
Lampverm EM 25 °C, vlg specs	18.0 W
Lampverm EM 25 °C, nominaal	18 W
Lampspanning EM 25 °C	100 V

## Installatieschema's

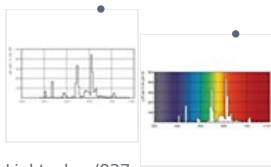


G24d-1/G24d-2/G24d-3, 2P  
+ [Zoom](#)



G24d-2  
+ [Zoom](#)

## Fotometrie



Lightcolor /827  
+ [Zoom](#)

Lightcolor /827  
+ [Zoom](#)

Lampen die deel uitmaken van deze productenfamilie voldoen aan Richtlijn nr. 245/2009 van de Europese Commissie (EC) – Ecologisch ontwerp van lampen, van kracht met ingang van 13 april 2010.

1.3 Eisen aan productinformatie op lampen

a) Nominaal en gespecificeerd lampvermogen;

b) Nominale en gespecificeerde lichtstroom van de lamp;

c) Gespecificeerd lamprendement na 100 uur onder standaard omstandigheden (25 °C, voor T5-lampen bij 35 °C). Voor fluorescentielampen zowel voor werking op 50 Hz (netfrequentie) (indien van toepassing) als op hoge frequentie (> 50 Hz) (indien van toepassing), in alle gevallen bij dezelfde gespecificeerde lichtstroom, bij wering op hoge frequenties onder vermelding van de kalibratiestroomsterkte van de testomstandigheden en/of de gespecificeerde spanning van de HF-generator en de weerstand. Op een opvallende manier dient te worden aangegeven dat het opgenomen vermogen van randapparatuur zoals VSA's niet is verdisconteerd in het energieverbruik van de lichtbron;

d) Gespecificeerde lumenbehoudfactor bij 2000 uur, 4000 uur, 6000 uur, 8000 uur, 12000 uur, 16000 uur en 20000 uur (tot 8000 uur alleen voor lampen die nieuw zijn op de markt en waarvoor nog geen gegevens beschikbaar zijn), onder vermelding van de wijze waarop de lamp tijdens de test werd gebruikt indien werking op zowel 50 Hz als hoge frequentie mogelijk is;

e) Gespecificeerde lampoverlevingsfactor bij 2000 uur, 4000 uur, 6000 uur, 8000 uur, 12000 uur, 16000 uur en 20000 uur (tot 8000 uur alleen voor lampen die nieuw zijn op de markt en waarvoor nog geen gegevens beschikbaar zijn), onder vermelding van de wijze waarop de lamp tijdens de test werd gebruikt indien werking op zowel 50 Hz als hoge frequentie mogelijk is;

f) Kwikinhoud van de lamp in #, # mg;

g) Kleurweergave-index (Ra) van de lamp;

h) Kleurtemperatuur van de lamp;

i) Omgevingstemperatuur binnen in de armatuur waarbij het lampontwerp een maximale lichtstroom levert. Indien deze temperatuur gelijk is aan of lager is dan 0 °C of gelijk is aan of hoger is dan 50 °C dient vermeld te worden dat de lamp niet geschikt is voor binnengebruik bij standaard kamertemperaturen;

j) Voor fluorescentielampen zonder geïntegreerd VSA de energie-efficiëntie-index(en) van VSA's, zoals bepaald in Tabel 17, waarmee de lamp gebruikt kan worden.

Zie Tabel 17-EuP245.pdf voor Tabel 17 – Eisen aan energie-efficiëntie-index voor niet-dimbare VSA's voor fluorescentielampen.

Zie voor meer informatie: <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:076:0017:0044:EN:PDF>

**Gerelateerde producten**



MASTER PL-S  
2 Pin



MASTER PL-T  
2 Pin