



MASTER PL-L 4P

Kompaktleuchtstofflampen mit 2G11-Sockel

Eigenschaften:

- Dimmbar am geeigneten elektronischen Vorschaltgerät
- Gute Farbwiedergabe (Ra>80)

Vorteile:

- Besonders lange Lebensdauer
- Mehr Licht bei hohen Temperaturen in der Leuchte durch Philips Brückentechnologie

Umwelt:

- Gute Wahl bezogen auf Umweltaspekte wie Energieeffizienz, Lebensdauer und niedrigem Quecksilbergehalt
- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Anwendungen:

- Sehr gut geeignet für kompakte Leuchten, wie z.B. Einbau- oder Anbaudownlights, in privaten und professionellen Anwendungen

Vorschaltgerät:

- Betrieb am elektronischen Vorschaltgerät oder am konventionellen (verlustarmen) Vorschaltgerät mit externem Starter (18 bis 36W)
- Lampen aus dieser Produktfamilie entsprechen der EG-Verordnung Nr. 245/2009 (Eco-design) der Kommission über die Umwelanforderungen von Lampen, die am 13. April 2010 in Kraft trat.
- 1.3 Anforderungen an die Produktinformationen zu Lampen
- a) Nennwert und Bemessungswert für die Lampenleistung;
- b) Nennwert und Bemessungswert für den Lichtstrom der Lampe;
- c) Bemessungswert für den Lampenwirkungsgrad bei 100 h unter Standardbedingungen (25 °C, bei T5-Lampen bei 35 °C). Bei Leuchtstofflampen gegebenenfalls sowohl bei 50 Hz (Netzfrequenz) als auch im Hochfrequenzbetrieb (> 50 Hz), wobei der Bemessungslichtstrom in allen Fällen gleich ist und für den Hochfrequenzbetrieb der Kalibrierstrom der Prüfbedingungen und/oder die Bemessungsspannung des Hochfrequenzgenerators mit dem Widerstand anzugeben ist. Es ist deutlich kenntlich zu machen, dass die Leistungsverluste durch Hilfsgeräte wie Vorschaltgeräte im Stromverbrauch der Lichtquelle nicht enthalten sind;
- d) Angaben des Lichtstroms bei 2000 h, 4000 h, 6000 h, 8000 h, 12000 h, 16000 h und 20000 h (für neu auf den Markt gekommene Lampen,

PHILIPS

- für die noch keine Daten zur Verfügung stehen, nur bis 8000 h), wobei für Lampen, die sowohl bei 50 Hz als auch hochfrequent betrieben werden können, die Betriebsart bei der Prüfung anzugeben ist;
- e) Angabe der Überlebensrate bei 2000 h, 4000 h, 6000 h, 8000 h, 12000 h, 16000 h und 20000 h (für neu auf den Markt gekommene Lampen, für die noch keine Daten zur Verfügung stehen, nur bis 8000 h), wobei für Lampen, die sowohl bei 50 Hz als auch hochfrequent betrieben werden können, die Betriebsart bei der Prüfung anzugeben ist;
 - f) Quecksilbergehalt der Lampen in X.X mg;
 - g) Farbwiedergabeindex (Ra) der Lampe;
 - h) Farbtemperatur der Lampe;
 - i) Umgebungstemperatur, bei der die Lampe ihren maximalen Lichtstrom erreicht. Ist diese Temperatur gleich oder niedriger als 0 °C oder gleich oder höher als 50 °C, so ist anzugeben, dass die Lampe nicht zur Verwendung in Gebäuden bei Standardraumtemperatur geeignet ist;
 - j) Bei Leuchtstofflampen ohne integriertes Vorschaltgerät ist der Energieeffizienzindex der Vorschaltgeräte entsprechend Tabelle 17 anzugeben, mit dem die Lampe betrieben werden kann.
 - Siehe Table 17-EuP245.pdf bezüglich Tabelle 17 – Anforderungen an nicht dimmbaren Vorschaltgeräte für Leuchtstofflampen in Bezug auf den Energieeffizienzindex.
 - Weitere Informationen finden Sie unter: <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:076:0017:0044:EN:PDF>

Bestellnummer	Produktname
706676 40	MASTER PL-L 18W/827/4P ICT
706683 40	MASTER PL-L 18W/830/4P ICT
706690 40	MASTER PL-L 18W/840/4P ICT
706706 40	MASTER PL-L 24W/827/4P ICT
706713 40	MASTER PL-L 24W/830/4P ICT
706720 40	MASTER PL-L 24W/840/4P ICT
706737 40	MASTER PL-L 36W/827/4P ICT
706744 40	MASTER PL-L 36W/830/4P ICT
706751 40	MASTER PL-L 36W/840/4P ICT
610942 40	MASTER PL-L 40W/830/4P ICT
610973 40	MASTER PL-L 40W/840/4P ICT
615411 40	MASTER PL-L 55W/830/4P ICT
615428 40	MASTER PL-L 55W/840/4P ICT
867087 40	MASTER PL-L 80W/830/4P ICT
867124 40	MASTER PL-L 80W/840/4P ICT

Legende

Spalte	Wert	Erklärung
Lampenleistung	18	
	24	
	36	
	40	



Legende

Spalte	Wert	Erklärung
	55	
	80	
Farbkennung	827	CCT of 2700K
	830	CCT of 3000K
	840	CCT of 4000K

Basisspezifikationen - Lamps

Bestellnummer	Lampenleistung [W]	Farbkennung	Lichtfarbe	Systembeschreibung	Sockel	Mittlere Lebensdauer (KVG) [hrs]	Mittlere Lebensdauer Warmstart EVG [std]	Mittlere Lebensdauer Kaltstart EVG [std]	Lebensdauer bei 10% Ausfallrate Nonpreheat, 3h [h]
706676 40	18	827	Warmton-extra	-	2G11	15000 [nom]	20000 [nom]	10000 [nom]	7500 [nom]
706683 40	18	830	Warmweiß	-	2G11	15000 [nom]	20000 [nom]	10000 [nom]	7500 [nom]
706690 40	18	840	Neutralweiß	-	2G11	15000 [nom]	20000 [nom]	10000 [nom]	7500 [nom]
706706 40	24	827	Warmton-extra	-	2G11	15000 [nom]	20000 [nom]	10000 [nom]	7500 [nom]
706713 40	24	830	Warmweiß	-	2G11	15000 [nom]	20000 [nom]	10000 [nom]	7500 [nom]
706720 40	24	840	Neutralweiß	-	2G11	15000 [nom]	20000 [nom]	10000 [nom]	7500 [nom]
706737 40	36	827	Warmton-extra	-	2G11	15000 [nom]	20000 [nom]	10000 [nom]	7500 [nom]
706744 40	36	830	Warmweiß	-	2G11	15000 [nom]	20000 [nom]	10000 [nom]	7500 [nom]
706751 40	36	840	Neutralweiß	-	2G11	15000 [nom]	20000 [nom]	10000 [nom]	7500 [nom]
610942 40	40	830	Warmweiß	Hochfrequenz	2G11	- [nom]	20000 [nom]	10000 [nom]	7500 [nom]
610973 40	40	840	Neutralweiß	Hochfrequenz	2G11	- [nom]	20000 [nom]	10000 [nom]	7500 [nom]
615411 40	55	830	Warmweiß	Hochfrequenz	2G11	- [nom]	20000 [nom]	10000 [nom]	7500 [nom]
615428 40	55	840	Neutralweiß	Hochfrequenz	2G11	- [nom]	20000 [nom]	10000 [nom]	7500 [nom]
867087 40	80	830	Warmweiß	Hochfrequenz	2G11	- [nom]	20000 [nom]	10000 [nom]	7500 [nom]
867124 40	80	840	Neutralweiß	Hochfrequenz	2G11	- [nom]	20000 [nom]	10000 [nom]	7500 [nom]

Bestellnummer	Lebensdauer bei 10% Ausfallrate Preheat EL, 3h [h]	Lebensdauer bei 10% Ausfallrate EM [h]	LSF HF Vorglühen 20000h abgeschätzt, 3h [%]	LSF HF Vorglühen 12000h abgeschätzt, 3h [%]	LSF HF Vorglühen 8000h abgeschätzt, 3h [%]	LSF HF Vorglühen 6000h abgeschätzt, 3h [%]	LSF HF Vorglühen 4000h abgeschätzt, 3h [%]	LSF HF Vorglühen 2000h abgeschätzt, 3h [%]	LSF EM 20000h abgeschätzt 3h Umlauf [%]	LSF EM 16000h abgeschätzt 3h Umlauf [%]
706676 40	14000 [nom]	10000 [nom]	50 % [nom]	94 % [nom]	97 % [nom]	98 % [nom]	99 % [nom]	99 % [nom]	- % [nom]	- % [nom]
706683 40	14000 [nom]	10000 [nom]	50 % [nom]	94 % [nom]	97 % [nom]	98 % [nom]	99 % [nom]	99 % [nom]	- % [nom]	- % [nom]
706690 40	14000 [nom]	10000 [nom]	50 % [nom]	94 % [nom]	97 % [nom]	98 % [nom]	99 % [nom]	99 % [nom]	- % [nom]	- % [nom]
706706 40	14000 [nom]	10000 [nom]	50 % [nom]	94 % [nom]	97 % [nom]	98 % [nom]	99 % [nom]	99 % [nom]	- % [nom]	- % [nom]



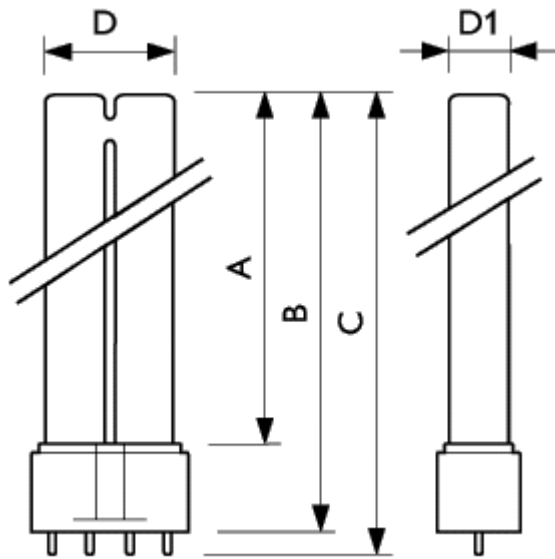
Bestellnummer	Lebensdauer bei 10% Ausfallrate Preheat EL, 3h [h]	Lebensdauer bei 10% Ausfallrate EM [h]	LSF HF Vorglühen 20000h abgeschätzt, 3h [%]	LSF HF Vorglühen 12000h abgeschätzt, 3h [%]	LSF HF Vorglühen 8000h abgeschätzt, 3h [%]	LSF HF Vorglühen 6000h abgeschätzt, 3h [%]	LSF HF Vorglühen 4000h abgeschätzt, 3h [%]	LSF HF Vorglühen 2000h abgeschätzt, 3h [%]	LSF EM 20000h abgeschätzt 3h Umlauf [%]	LSF EM 16000h abgeschätzt 3h Umlauf [%]
706713 40	14000 [nom]	10000 [nom]	50 % [nom]	94 % [nom]	97 % [nom]	98 % [nom]	99 % [nom]	99 % [nom]	- % [nom]	- % [nom]
706720 40	14000 [nom]	10000 [nom]	50 % [nom]	94 % [nom]	97 % [nom]	98 % [nom]	99 % [nom]	99 % [nom]	- % [nom]	- % [nom]
706737 40	14000 [nom]	10000 [nom]	50 % [nom]	94 % [nom]	97 % [nom]	98 % [nom]	99 % [nom]	99 % [nom]	- % [nom]	- % [nom]
706744 40	14000 [nom]	10000 [nom]	50 % [nom]	94 % [nom]	97 % [nom]	98 % [nom]	99 % [nom]	99 % [nom]	- % [nom]	- % [nom]
706751 40	14000 [nom]	10000 [nom]	50 % [nom]	94 % [nom]	97 % [nom]	98 % [nom]	99 % [nom]	99 % [nom]	- % [nom]	- % [nom]
610942 40	14000 [nom]	- [nom]	50 % [nom]	94 % [nom]	97 % [nom]	98 % [nom]	99 % [nom]	99 % [nom]	- % [nom]	- % [nom]
610973 40	14000 [nom]	- [nom]	50 % [nom]	94 % [nom]	97 % [nom]	98 % [nom]	99 % [nom]	99 % [nom]	- % [nom]	- % [nom]
615411 40	14000 [nom]	- [nom]	50 % [nom]	94 % [nom]	97 % [nom]	98 % [nom]	99 % [nom]	99 % [nom]	- % [nom]	- % [nom]
615428 40	14000 [nom]	- [nom]	50 % [nom]	94 % [nom]	97 % [nom]	98 % [nom]	99 % [nom]	99 % [nom]	- % [nom]	- % [nom]
867087 40	14000 [nom]	- [nom]	50 % [nom]	94 % [nom]	97 % [nom]	98 % [nom]	99 % [nom]	99 % [nom]	- % [nom]	- % [nom]
867124 40	14000 [nom]	- [nom]	50 % [nom]	94 % [nom]	97 % [nom]	98 % [nom]	99 % [nom]	99 % [nom]	- % [nom]	- % [nom]

Bestellnummer	LSF EM 12000h abgeschätzt 3h Umlauf [%]	LSF EM 8000h abgeschätzt 3h Umlauf [%]	LSF EM 6000h abgeschätzt 3h Umlauf [%]	LSF EM 4000h abgeschätzt 3h Umlauf [%]	LSF EM 2000h abgeschätzt 3h Umlauf [%]	LSF HF Vorglühen 16000h abgeschätzt, 3h [%]	Lampen- spannung (EVG) 25°C [V]	Lampen- strom- (EVG) 25°C [A]	Dimm- betrieb zuläs- sig	Lampenstr om EM 25°C [A]
706676 40	80 % [nom]	94 % [nom]	96 % [nom]	98 % [nom]	99 % [nom]	82 % [nom]	50 [nom]	0.320 [nom]	Ja	0.375 [nom]
706683 40	80 % [nom]	94 % [nom]	96 % [nom]	98 % [nom]	99 % [nom]	82 % [nom]	50 [nom]	0.320 [nom]	Ja	0.375 [nom]
706690 40	80 % [nom]	94 % [nom]	96 % [nom]	98 % [nom]	99 % [nom]	82 % [nom]	50 [nom]	0.320 [nom]	Ja	0.375 [nom]
706706 40	80 % [nom]	94 % [nom]	96 % [nom]	98 % [nom]	99 % [nom]	82 % [nom]	75 [nom]	0.300 [nom]	Ja	0.345 [nom]
706713 40	80 % [nom]	94 % [nom]	96 % [nom]	98 % [nom]	99 % [nom]	82 % [nom]	75 [nom]	0.300 [nom]	Ja	0.345 [nom]
706720 40	80 % [nom]	94 % [nom]	96 % [nom]	98 % [nom]	99 % [nom]	82 % [nom]	75 [nom]	0.300 [nom]	Ja	0.345 [nom]
706737 40	80 % [nom]	94 % [nom]	96 % [nom]	98 % [nom]	99 % [nom]	82 % [nom]	90 [nom]	0.360 [nom]	Ja	0.435 [nom]
706744 40	80 % [nom]	94 % [nom]	96 % [nom]	98 % [nom]	99 % [nom]	82 % [nom]	90 [nom]	0.360 [nom]	Ja	0.435 [nom]
706751 40	80 % [nom]	94 % [nom]	96 % [nom]	98 % [nom]	99 % [nom]	82 % [nom]	90 [nom]	0.360 [nom]	Ja	0.435 [nom]
610942 40	- % [nom]	- % [nom]	- % [nom]	- % [nom]	- % [nom]	82 % [nom]	126 [nom]	0.320 [nom]	Ja	- [nom]
610973 40	- % [nom]	- % [nom]	- % [nom]	- % [nom]	- % [nom]	82 % [nom]	126 [nom]	0.320 [nom]	Ja	- [nom]
615411 40	- % [nom]	- % [nom]	- % [nom]	- % [nom]	- % [nom]	82 % [nom]	105 [nom]	0.525 [nom]	Ja	- [nom]
615428 40	- % [nom]	- % [nom]	- % [nom]	- % [nom]	- % [nom]	82 % [nom]	105 [nom]	0.525 [nom]	Ja	- [nom]
867087 40	- % [nom]	- % [nom]	- % [nom]	- % [nom]	- % [nom]	82 % [nom]	145 [nom]	0.555 [nom]	Ja	- [nom]
867124 40	- % [nom]	- % [nom]	- % [nom]	- % [nom]	- % [nom]	82 % [nom]	145 [nom]	0.555 [nom]	Ja	- [nom]



Bestellnummer	Lampenstromverbrauch EM 25°C, abgeschätzt [W]	Lampenstromverbrauch EL 25°C, abgeschätzt [W]	Lampenstromverbrauch EL 25°C, nominell [W]	Lampenstromverbrauch EM 25°C, nominell [W]	Lampenspannung EM 25°C [V]	Energy Efficiency Label (EEL) [mg]	Farb- wiedergabe- index [Ra]	Farb- tempe- ratur [K]	Farb- kooor- dinate X	
706676 40	18.0 [nom]	18.0 [nom]	18 [nom]	18 [nom]	58 [nom]	B	2.0 mg [nom]	82 [nom]	2700 [nom]	465 [nom]
706683 40	18.0 [nom]	18.0 [nom]	18 [nom]	18 [nom]	58 [nom]	B	2.0 mg [nom]	82 [nom]	3000 [nom]	440 [nom]
706690 40	18.0 [nom]	18.0 [nom]	18 [nom]	18 [nom]	58 [nom]	B	2.0 mg [nom]	82 [nom]	4000 [nom]	380 [nom]
706706 40	24.0 [nom]	24.0 [nom]	24 [nom]	24 [nom]	87 [nom]	B	2.0 mg [nom]	82 [nom]	2700 [nom]	465 [nom]
706713 40	24.0 [nom]	24.0 [nom]	24 [nom]	24 [nom]	87 [nom]	B	2.0 mg [nom]	82 [nom]	3000 [nom]	440 [nom]
706720 40	24.0 [nom]	24.0 [nom]	24 [nom]	24 [nom]	87 [nom]	B	2.0 mg [nom]	82 [nom]	4000 [nom]	380 [nom]
706737 40	36.0 [nom]	26.0 [nom]	26 [nom]	36 [nom]	106 [nom]	A	2.0 mg [nom]	82 [nom]	2700 [nom]	465 [nom]
706744 40	36.0 [nom]	36.0 [nom]	36 [nom]	36 [nom]	106 [nom]	A	2.0 mg [nom]	82 [nom]	3000 [nom]	440 [nom]
706751 40	36.0 [nom]	36.0 [nom]	36 [nom]	36 [nom]	106 [nom]	A	2.0 mg [nom]	82 [nom]	4000 [nom]	380 [nom]
610942 40	- [nom]	40.0 [nom]	40 [nom]	- [nom]	- [nom]	A	2.0 mg [nom]	82 [nom]	3000 [nom]	440 [nom]
610973 40	- [nom]	40.0 [nom]	40 [nom]	- [nom]	- [nom]	A	2.0 mg [nom]	82 [nom]	4000 [nom]	380 [nom]
615411 40	- [nom]	55.0 [nom]	55 [nom]	- [nom]	- [nom]	A	2.0 mg [nom]	82 [nom]	3000 [nom]	440 [nom]
615428 40	- [nom]	55.0 [nom]	55 [nom]	- [nom]	- [nom]	A	2.0 mg [nom]	82 [nom]	4000 [nom]	385 [nom]
867087 40	- [nom]	80.0 [nom]	80 [nom]	- [nom]	- [nom]	B	2.0 mg [nom]	82 [nom]	3000 [nom]	440 [nom]
867124 40	- [nom]	80.0 [nom]	80 [nom]	- [nom]	- [nom]	B	2.0 mg [nom]	82 [nom]	4000 [nom]	380 [nom]

Bestellnummer	Farb- kooor- dinate Y	LLMF EM 20000h abgeschätzt [%]	LLMF EM 16000h abgeschätzt [%]	LLMF EM 12000h abgeschätzt [%]	LLMF EM 8000h abgeschätzt [%]	LLMF EM 6000h abgeschätzt [%]	LLMF EM 4000h abgeschätzt [%]	LLMF EM 2000h abgeschätzt [%]	LLMF HF 20000h abgeschätzt [%]	LLMF HF 16000h abgeschätzt [%]
706676 40	420 [nom]	- % [nom]	- % [nom]	90 % [nom]	91 % [nom]	92 % [nom]	93 % [nom]	94 % [nom]	90 [nom]	90 % [nom]
706683 40	405 [nom]	- % [nom]	- % [nom]	90 % [nom]	91 % [nom]	92 % [nom]	93 % [nom]	94 % [nom]	90 [nom]	90 % [nom]
706690 40	380 [nom]	- % [nom]	- % [nom]	90 % [nom]	91 % [nom]	92 % [nom]	93 % [nom]	94 % [nom]	90 [nom]	90 % [nom]
706706 40	420 [nom]	- % [nom]	- % [nom]	90 % [nom]	91 % [nom]	92 % [nom]	93 % [nom]	94 % [nom]	90 [nom]	90 % [nom]
706713 40	405 [nom]	- % [nom]	- % [nom]	90 % [nom]	91 % [nom]	92 % [nom]	93 % [nom]	94 % [nom]	90 [nom]	90 % [nom]
706720 40	380 [nom]	- % [nom]	- % [nom]	90 % [nom]	91 % [nom]	92 % [nom]	93 % [nom]	94 % [nom]	90 [nom]	90 % [nom]
706737 40	420 [nom]	- % [nom]	- % [nom]	90 % [nom]	91 % [nom]	92 % [nom]	93 % [nom]	94 % [nom]	90 [nom]	90 % [nom]
706744 40	405 [nom]	- % [nom]	- % [nom]	90 % [nom]	91 % [nom]	92 % [nom]	93 % [nom]	94 % [nom]	90 [nom]	90 % [nom]
706751 40	380 [nom]	- % [nom]	- % [nom]	90 % [nom]	91 % [nom]	92 % [nom]	93 % [nom]	94 % [nom]	90 [nom]	90 % [nom]
610942 40	405 [nom]	- % [nom]	- % [nom]	- % [nom]	- % [nom]	- % [nom]	- % [nom]	- % [nom]	90 [nom]	90 % [nom]
610973 40	380 [nom]	- % [nom]	- % [nom]	- % [nom]	- % [nom]	- % [nom]	- % [nom]	- % [nom]	90 [nom]	90 % [nom]
615411 40	405 [nom]	- % [nom]	- % [nom]	- % [nom]	- % [nom]	- % [nom]	- % [nom]	- % [nom]	90 [nom]	90 % [nom]
615428 40	380 [nom]	- % [nom]	- % [nom]	- % [nom]	- % [nom]	- % [nom]	- % [nom]	- % [nom]	90 [nom]	90 % [nom]
867087 40	405 [nom]	- % [nom]	- % [nom]	- % [nom]	- % [nom]	- % [nom]	- % [nom]	- % [nom]	90 [nom]	90 % [nom]
867124 40	380 [nom]	- % [nom]	- % [nom]	- % [nom]	- % [nom]	- % [nom]	- % [nom]	- % [nom]	90 [nom]	90 % [nom]



MASTER PL-L

	A	B	C	D	D1
Abbildung-Nr.	Max	Max	Max	Max	Max
1	539.2	565	571.6	37.7	18
2	509.2	535	541.6	37.7	18
3	384.2	410	416.6	37.7	18
4	289.2	315	321.6	37.7	18
5	194.2	220	226.6	37.7	18

Produktname	Abbildungs-Nr.
MASTER PL-L 80W/840/4P ICT	1
MASTER PL-L 80W/830/4P ICT	1
MASTER PL-L 55W/840/4P ICT	2
MASTER PL-L 55W/830/4P ICT	2
MASTER PL-L 40W/840/4P ICT	2
MASTER PL-L 40W/830/4P ICT	2
MASTER PL-L 36W/840/4P ICT	3
MASTER PL-L 36W/830/4P ICT	3
MASTER PL-L 36W/827/4P ICT	3
MASTER PL-L 24W/840/4P ICT	4
MASTER PL-L 24W/830/4P ICT	4
MASTER PL-L 24W/827/4P ICT	4

Produktname	Abbildungs-Nr.
MASTER PL-L 18W/840/4P ICT	5
MASTER PL-L 18W/830/4P ICT	5
MASTER PL-L 18W/827/4P ICT	5

Buchstabe	Erklärung
A	Sockel - Sockel A - Abstand
B	Einschublänge B
C	Gesamtlänge C
D	Durchmesser D
DI	Durchmesser DI



MASTER PL-L 18W



MASTER PL-L 24W



MASTER PL-L 36W



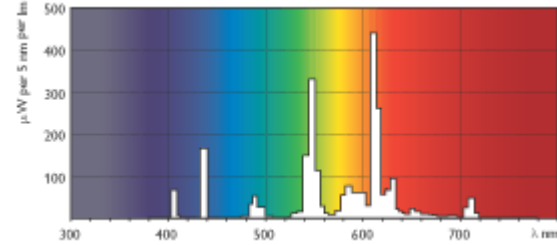
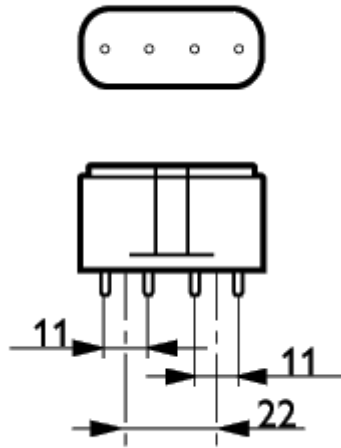
MASTER PL-L 40W



MASTER PL-L 55W

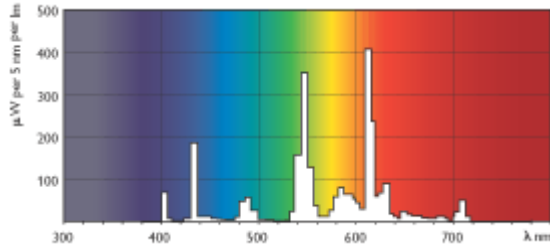


MASTER PL-L 80W

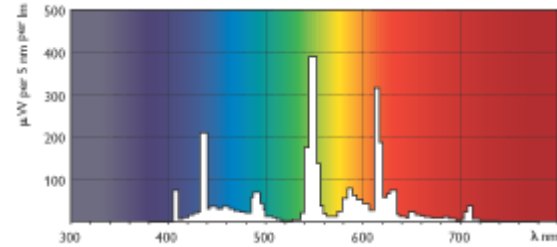


Lichtfarbe /827
MASTER PL-L/827

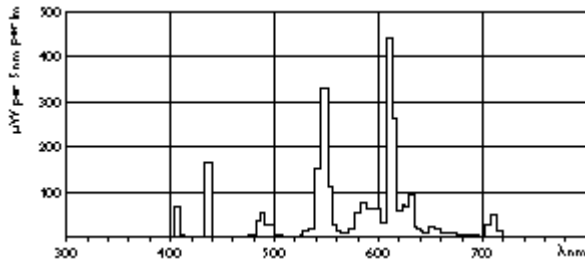
Socket 2G11



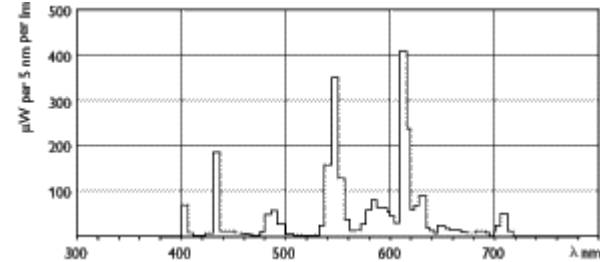
Lichtfarbe /830
MASTER PL-L/830



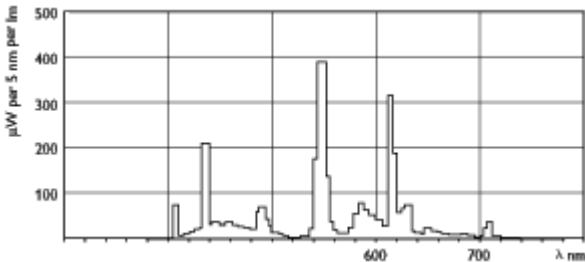
Lichtfarbe /840
MASTER PL-L/840



Lichtfarbe /827
MASTER PL-L/827



Lichtfarbe /830
MASTER PL-L/830



©2009 Koninklijke Philips Electronics N.V.

All rights reserved. Reproduction in whole or in part is prohibited without the prior written consent of the copyright owner. The information presented in this document does not form part of any quotation or contract, is believed to be accurate and reliable and may be changed without notice. No liability will be accepted by the publisher for any consequence of its use. Publication thereof does not convey nor imply any license under patent- or other industrial or intellectual property rights.

Document order number : 0000 000 00000