



Opis produktu:

MASTER HPI Plus

Lampa metalohalogenkowa o podwyższonym strumieniu świetlnym (wersja Plus), technologia kwarcowa

Korzyści

- Tworzy wysoki poziom bezpieczeństwa i komfortu

Cechy

- Eliptyczna, matowana bańka
- Technologia trójpasmowa gwarantująca wysoką skuteczność świetlną w całym okresie użytkowania
- Temperatura barwowa pozwala na uzyskanie doskonałej jakości białego światła
- Typ S posiada wewnętrzny zapłonnik, lampa jest bezpośrednim zamiennikiem lamp rtęciowych
- Typ P posiada powłokę ochronną, lampa może być wykorzystywana w oprawach bez czołowego szkła ochronnego

Wniosek

- W zakładach przemysłowych, salach wystawowych, hipermarketach, centrach handlowych, magazynach, kościołach, lotniskach i stacjach kolejowych

Warnings and safety

- Używać tylko w całkowicie zabudowanych oprawach, nawet podczas testowania (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Konstrukcja oprawy musi umożliwiać zatrzymanie gorących elementów w razie pęknięcia lampy
- Stosować w połączeniu z osprzętem sterującym dla wysokoprężnych lamp rtęciowych lub sodowych

Produkty powiązane

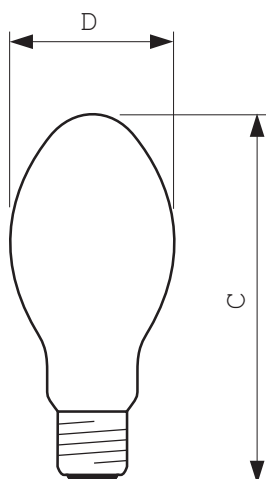
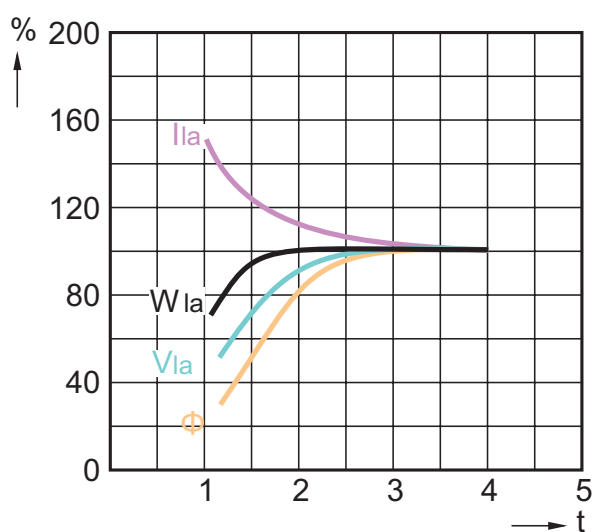


HPI, E40



HPI Plus, E40

Rysunki techniczne



MASTER HPI Plus 400W/745 HOR E40 1SL

Product	C (Max)	D (Max)
HPI Plus 400W/745 HOR E40	290	122
HPI Plus 400W/745 BU E40	284	121.5
HPI Plus 400W/767 BU E40	290	122
HPI Plus 250W/745 BU E40	226	91
HPI Plus 250W/767 BU E40	226	91
HPI Plus 400W/745 BU-P E40	290	117.5
HPI Plus 250W/745 BU-P E40	218	90

MASTER HPI Plus 400W/745 BUS E40 1SL

Product	C (Max)	D (Max)
HPI Plus 400W/745 BUS E40	284	121.5
HPI Plus 400W/745 BUS-P E40	290	117.5

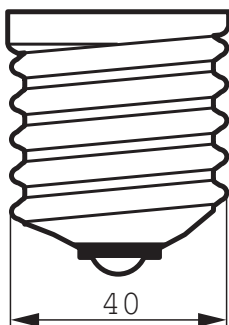
Charakterystyki ogólne (1/2)

Kod zamówienia	Nazwa produktu	Kształt bańki	Wykończenie bańki	Trzonek	Pozycja pracy	Opis układu	Trwałość 10%	Trwałość 20%	Trwałość 5%	Trwałość 50%	LSF EM 12000h cykl 12h znam.
181084 10	MASTER HPI Plus 400W/745 HOR E40 1SL	BD120	Powlekana	E40	Pozioma +/-20°	Horizontal	7500 hr	11000 hr	5000 hr	20000 hr	76 %
182524 10	MASTER HPI Plus 400W/745 BU E40 1SL	BD120	Powlekana	E40	Pionowa +/-15° (trzon. u góry)	Trzon. do góry	7500 hr	11000 hr	5000 hr	20000 hr	76 %
207371 10	MASTER HPI Plus 400W/767 BU E40 1SL	BD120	Powlekana	E40	Pionowa +/-15° (trzon. u góry)	Trzon. do góry	7500 hr	11000 hr	5000 hr	20000 hr	76 %
181145 15	MASTER HPI Plus 250W/745 BU E40 1SL	BD90	Powlekana	E40	Pionowa +/-15° (trzon. u góry)	Trzon. do góry	7500 hr	11000 hr	5000 hr	20000 hr	76 %
207395 15	MASTER HPI Plus 250W/767 BU E40 1SL	BD90	Powlekana	E40	Pionowa +/-15° (trzon. u góry)	Trzon. do góry	7500 hr	11000 hr	5000 hr	20000 hr	76 %
211439 10	MASTER HPI Plus 400W/745 BU-P E40 1SL	ED-37	Powlekana	E40	Pionowa +/-15° (trzon. u góry)	Trzon. do góry/chron.	7500 hr	11000 hr	5000 hr	20000 hr	76 %
211477 15	MASTER HPI Plus 250W/745 BU-P E40 1SL	ED-28	Powlekana	E40	Pionowa +/-15° (trzon. u góry)	Trzon. do góry/chron.	7500 hr	11000 hr	5000 hr	20000 hr	76 %
181114 10	MASTER HPI Plus 400W/745 BUS E40 1SL	ED120	Powlekana	E40	Pionowa +/-15° (trzon. u góry)	Trzon. do góry/wew. zapłonnik	7500 hr	11000 hr	5000 hr	20000 hr	76 %
211453 10	MASTER HPI Plus 400W/745 BUS-P E40 1SL	ED-37	Powlekana	E40	Pionowa +/-15° (trzon. u góry)	Trzon. do góry/wew. zapłonnik/chron	7500 hr	11000 hr	5000 hr	20000 hr	76 %

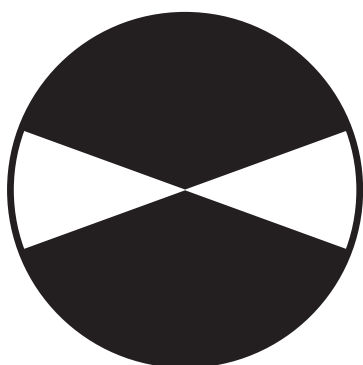
Charakterystyki ogólne (2/2)

Kod zamówienia	Nazwa produktu	LSF EM 16000h cykl 12h znam.	LSF EM 20000h cykl 12h znam.	LSF EM 2000h cykl 12h znam.	LSF EM 4000h cykl 12h znam.	LSF EM 6000h cykl 12h znam.	LSF EM 8000h cykl 12h znam.
181084 10	MASTER HPI Plus 400W/745 HOR E40 1SL	63 %	50 %	99 %	96 %	93 %	88 %
182524 10	MASTER HPI Plus 400W/745 BU E40 1SL	63 %	50 %	99 %	96 %	93 %	88 %
207371 10	MASTER HPI Plus 400W/767 BU E40 1SL	63 %	50 %	99 %	96 %	93 %	88 %
181145 15	MASTER HPI Plus 250W/745 BU E40 1SL	63 %	50 %	99 %	96 %	93 %	88 %
207395 15	MASTER HPI Plus 250W/767 BU E40 1SL	63 %	50 %	99 %	96 %	93 %	88 %
211439 10	MASTER HPI Plus 400W/745 BU-P E40 1SL	63 %	50 %	99 %	96 %	93 %	88 %
211477 15	MASTER HPI Plus 250W/745 BU-P E40 1SL	63 %	50 %	99 %	96 %	93 %	88 %
181114 10	MASTER HPI Plus 400W/745 BUS E40 1SL	63 %	50 %	99 %	96 %	93 %	88 %
211453 10	MASTER HPI Plus 400W/745 BUS-P E40 1SL	63 %	50 %	99 %	96 %	93 %	88 %

Wykresy instalacyjne



E40



p20



h15

Charakterystyki świetlne (1/2)

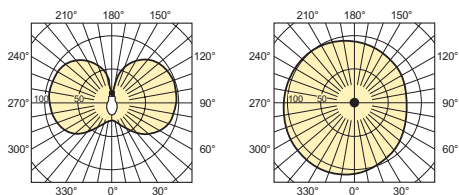
Kod zamówienia	Nazwa produktu	Kod barwy	Opis barwy (tekst)	Współrzędna chromatyczności X	Współrzędna chromatyczności Y	Wskaźnik oddawania barw Ra	Skut. św. lampy EM	Temp. barwowa	Skut. św. znam. EM 25°C	LLMF EM 20000h	LLMF EM 16000h
181084 10	MASTER HPI Plus 400W/745 HOR E40 1SL	745	Chłodnobiała	361 -	367 -	69 Ra8	-	4500 K	78 Lm/W	60 %	63 %
182524 10	MASTER HPI Plus 400W/745 BU E40 1SL	745	Chłodnobiała	367 -	374 -	69 Ra8	-	4500 K	82 Lm/W	60 %	63 %
207371 10	MASTER HPI Plus 400W/767 BU E40 1SL	767	Dzienna	308 -	318 -	69 Ra8	-	6700 K	82 Lm/W	60 %	63 %
181145 15	MASTER HPI Plus 250W/745 BU E40 1SL	745	Chłodnobiała	365 -	363 -	69 Ra8	72 Lm/W	4500 K	72 Lm/W	60 %	63 %
207395 15	MASTER HPI Plus 250W/767 BU E40 1SL	767	Dzienna	308 -	318 -	69 Ra8	-	6700 K	72 Lm/W	60 %	63 %
211439 10	MASTER HPI Plus 400W/745 BU-P E40 1SL	745	Chłodnobiała	367 -	374 -	69 Ra8	-	4500 K	82 Lm/W	60 %	63 %
211477 15	MASTER HPI Plus 250W/745 BU-P E40 1SL	745	Chłodnobiała	365 -	363 -	69 Ra8	-	4500 K	72 Lm/W	60 %	63 %

Kod zamówienia	Nazwa produktu	Kod barwy	Opis barwy (tekst)	Współrzędna chromaticzności X	Współrzędna chromaticzności Y	Wskaźnik oddawania barw Ra	Skut. św. lampy EM	Temp. barwowa	Skut. św. znam. EM 25°C	LLMF EM 20000h	LLMF EM 16000h
181114 10	MASTER HPI Plus 400W/745 BUS E40 1SL	745	Chłodnobiała	367 -	374 -	69 Ra8	-	4500 K	82 Lm/W	60 %	63 %
211453 10	MASTER HPI Plus 400W/745 BUS-P E40 1SL	745	Chłodnobiała	367 -	374 -	69 Ra8	-	4500 K	82 Lm/W	60 %	63 %

Charakterystyki świetlne (2/2)

Kod zamówienia	Nazwa produktu	LLMF EM 12000h	LLMF EL 8000h	LLMF EM 6000h	LLMF EM 4000h	LLMF EM 2000h	Str. św. EM 25°C dop.
181084 10	MASTER HPI Plus 400W/745 HOR E40 1SL	68 %	73 %	77 %	82 %	90 %	30000 Lm
182524 10	MASTER HPI Plus 400W/745 BU E40 1SL	68 %	73 %	77 %	82 %	90 %	32500 Lm
207371 10	MASTER HPI Plus 400W/767 BU E40 1SL	68 %	73 %	77 %	82 %	90 %	32500 Lm
181145 15	MASTER HPI Plus 250W/745 BU E40 1SL	68 %	73 %	77 %	82 %	90 %	18000 Lm
207395 15	MASTER HPI Plus 250W/767 BU E40 1SL	68 %	73 %	77 %	82 %	90 %	18000 Lm
211439 10	MASTER HPI Plus 400W/745 BU-P E40 1SL	68 %	73 %	77 %	82 %	90 %	32500 Lm
211477 15	MASTER HPI Plus 250W/745 BU-P E40 1SL	68 %	73 %	77 %	82 %	90 %	18000 Lm
181114 10	MASTER HPI Plus 400W/745 BUS E40 1SL	68 %	73 %	77 %	82 %	90 %	32500 Lm
211453 10	MASTER HPI Plus 400W/745 BUS-P E40 1SL	68 %	73 %	77 %	82 %	90 %	32500 Lm

Parametry świetlne



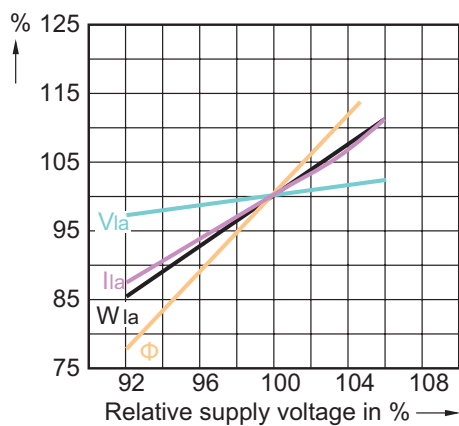
HPI

Charakterystyki elektryczne

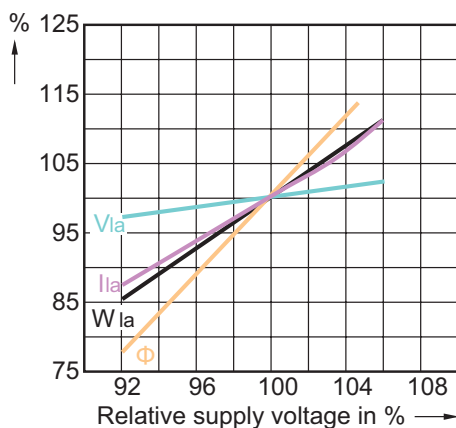
Kod zamówienia	Nazwa produktu	Moc lampy	Moc lampy EM	Napięcie lampy	Prąd lampy EM	Przy-ciem-nianie	Moc lampy EM 25°C, znam.	Moc lampy EM 25°C, nom.	Str. św. skotop/fotop
181084 10	MASTER HPI Plus 400W/745 HOR E40 1SL	400 W	-	125 V	3.4 A	Nie	382 W	400 W	1.50 -
182524 10	MASTER HPI Plus 400W/745 BU E40 1SL	400 W	-	125 V	3.4 A	Nie	395 W	400 W	1.50 -
207371 10	MASTER HPI Plus 400W/767 BU E40 1SL	400 W	W	125 V	3.4 A	Nie	395 W	400 W	2.00 -
181145 15	MASTER HPI Plus 250W/745 BU E40 1SL	250 W	-	128 V	2.2 A	Nie	253 W	250 W	1.50 -
207395 15	MASTER HPI Plus 250W/767 BU E40 1SL	250 W	W	128 V	2.2 A	Nie	253 W	250 W	2.00 -
211439 10	MASTER HPI Plus 400W/745 BU-P E40 1SL	400 W	-	125 V	3.4 A	Nie	395 W	400 W	1.50 -
211477 15	MASTER HPI Plus 250W/745 BU-P E40 1SL	250 W	-	128 V	2.2 A	Nie	253 W	250 W	1.50 -

Kod zamówienia	Nazwa produktu	Moc lampy	Moc lampy EM	Napięcie lampy	Prąd lampy EM	Przyćmianie	Moc lampy EM 25°C, znam.	Moc lampy EM 25°C, nom.	Str. św. skotop/fotop
181114 10	MASTER HPI Plus 400W/745 BUS E40 1SL	400 W	-	125 V	3.4 A	Nie	395 W	400 W	1.50 -
211453 10	MASTER HPI Plus 400W/745 BUS-P E40 1SL	400 W	-	125 V	3.4 A	Nie	395 W	400 W	1.50 -

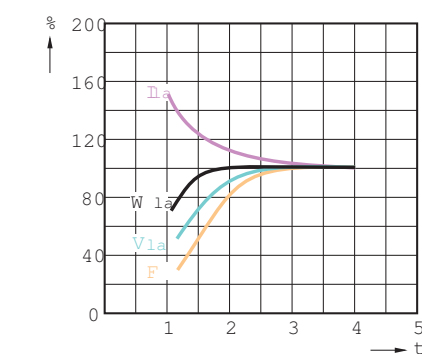
Charakterystyki pracy



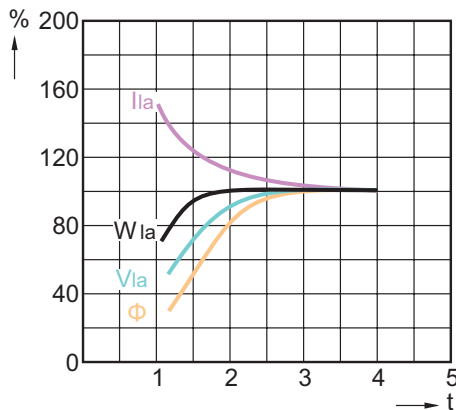
HPI



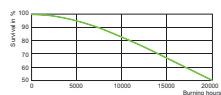
HPI Plus



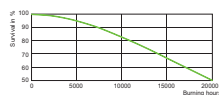
HPI



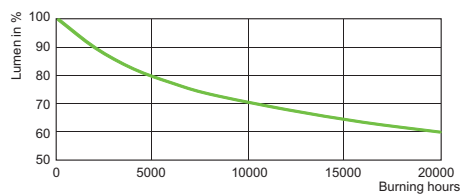
HPI Plus



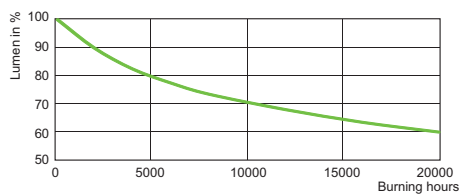
HPI 250W, 400W



HPI Plus 250W, 400W

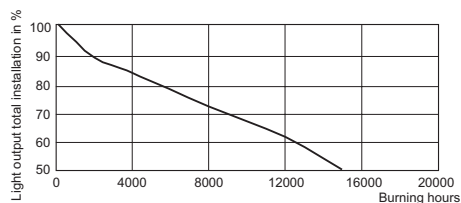


HPI 250W, 400W



HPI Plus 250W, 400W

Charakterystyki pracy



HPI 250W, 400W /767

Ochrona środowiska

Kod zamówienia	Nazwa produktu	Zawartość rtęci (Hg)
181084 10	MASTER HPI Plus 400W/745 HOR E40 1SL	27 mg
182524 10	MASTER HPI Plus 400W/745 BU E40 1SL	67 mg
207371 10	MASTER HPI Plus 400W/767 BU E40 1SL	67 mg
181145 15	MASTER HPI Plus 250W/745 BU E40 1SL	47 mg
207395 15	MASTER HPI Plus 250W/767 BU E40 1SL	47 mg
211439 10	MASTER HPI Plus 400W/745 BU-P E40 1SL	67 mg
211477 15	MASTER HPI Plus 250W/745 BU-P E40 1SL	47 mg
181114 10	MASTER HPI Plus 400W/745 BUS E40 1SL	67 mg
211453 10	MASTER HPI Plus 400W/745 BUS-P E40 1SL	67 mg

Kod zamówienia	Nazwa produktu	Temp. trzonka	Temp. bańki
207371 10	MASTER HPI Plus 400W/767 BU E40 1SL	250 (max) C	350 (max) C
181145 15	MASTER HPI Plus 250W/745 BU E40 1SL	250 (max) C	350 (max) C
207395 15	MASTER HPI Plus 250W/767 BU E40 1SL	250 (max) C	350 (max) C
211439 10	MASTER HPI Plus 400W/745 BU-P E40 1SL	250 (max) C	260 (max) C
211477 15	MASTER HPI Plus 250W/745 BU-P E40 1SL	250 (max) C	260 (max) C
181114 10	MASTER HPI Plus 400W/745 BUS E40 1SL	250 (max) C	350 (max) C
211453 10	MASTER HPI Plus 400W/745 BUS-P E40 1SL	250 (max) C	260 (max) C

Wymagania dot. oprav oświetleniowych

Kod zamówienia	Nazwa produktu	Temp. trzonka	Temp. bańki
181084 10	MASTER HPI Plus 400W/745 HOR E40 1SL	250 (max) C	350 (max) C
182524 10	MASTER HPI Plus 400W/745 BU E40 1SL	250 (max) C	350 (max) C



© 2012 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Wszelkie prawa zastrzeżone

Dane mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia. Znak towarowy jest własnością Koninklijke Philips Electronics N.V. lub odpowiednich podmiotów.

www.philips.com/lighting

2012, Listopad 10
Dane wkrótce ulegną zmianie