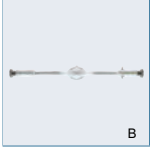


MH/HPI Metal Halide MASTER MHN-SA



Ampul:

- Çift boğumlu kompakt kuvars metal halide ampuller

Özellikleri:

- Yüksek ampul verimi ve en iyi renksel geriverimli kompakt ışık kaynağı
- Uzun ampul ömrü sağlayan çift kesmeli tasarım
- Doğal beyaz renk, yüksek renksel geriverim ve yüksek renk kararlılığı
- Gün ışığından yapay ışığa geçişi kolaylaştıran gün ışığına eşdeğer renk sıcaklığı

Faydaları:

- Dış kavanozu olmayan bu ampul, çok daha küçük boyutlu armatür tasarımına olanak tanır ve çok daha hassas hüzme kontrolü sağlayarak istenmeyen kamaşma yaratıcı ışık çıkışını ortadan kaldırır. Bu özelliklere, yüksek ışık akısı ve ışıksal etkinlik eklendiği zaman, az sayıda armatürle, işletme gideri düşük, kullanımı kolay aydınlatma sistemleri tasarlamak mümkün hale gelir

- Oyunculara ve izleyicilere hoş bir ambiyans yaratan yüksek renk geriverimi ve görsel konfor sunar
- Geniş spektrumlu ışık dağılımı sayesinde televizyon çekimi yapılan profesyonel stadyumlar için idealdir

Uygulama alanları:

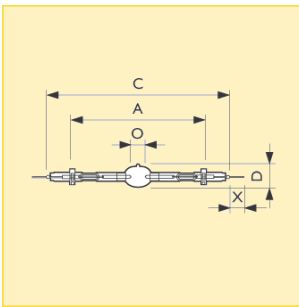
- Profesyonel spor aydınlatmaları ve projeksiyonları

Armatür:

- En yüksek ampul performansı için, UV-absorbe eden koruyucu ön camlı ve doğru termal kondisyonlu MHN-SA armatürler gereklidir

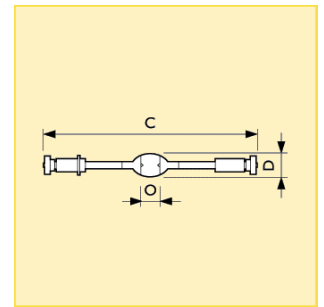
Tip	Ticari ürün adı					Renk geriverim endeksi (R _a)	Renk Sıcaklığı (K)	Ampul Işık Akısı EM/CuFe (lm)	Yanma konumu	Boyut. No.	Fotoğraf harf	Sipariş numarası
	Ampul gücü/ Renk kodu	Duy/ soket	Gerilim	Paketleme türü	Paketleme şekli							
MASTER MHN-SA	1800W/856	X830R	230V	UNP	1	85	5600	170000	P15	1	A	8711500... 202680 00
MASTER MHN-SA	1800W/956	X830R	230V	UNP	1	90	5600	155000	P15	1	A	201065 00
MASTER MHN-SA	2000W/956	X830R	400V	UNP	1	90	5600	200000	P15	1	A	200792 00
MASTER MHN-SA	1800W/956	(P)SFC	230V	UNP	1	90	5600	155000	P15	2	B	200754 00
MASTER MHN-SA	1800W/956	(P)SFC	400V	UNP	1	90	5600	160000	P15	2	B	200761 00

520090705



Boyutlar (mm)

Boyut. No.	A nom.	C max.	D max.	O nom.	X nom.
1	318	369	41	25	25



Boyutlar (mm)

Boyut. No.	C max.	D max.	O nom.
2	364	41	25

MH/HPI Metal Halide MASTER MHN-SA

Ek teknik veriler

Ürün adı	Gerilim	Ampul voltajı	Ampul şekli	Ampul kavanozu kaplaması	Ampul Kavanozu maks. Sıcaklık	Max. T_gövde
	(V)	(V)			(°C)	(°C)
MASTER MHN-SA 1800W/856 X830R 230V	230	120	TD40	Şeffaf	980	300
MASTER MHN-SA 1800W/956 X830R 230V	230	120	TD40	Şeffaf	980	300
MASTER MHN-SA 2000W/956 X830R 400V	400	205	TD40	Şeffaf	980	300
MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V	230	120	TD40	Şeffaf	980	300
MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 400V	400	205	TD40	Şeffaf	980	300

Ürün adı	Ayarlanabilir	Ampul Akımı EM/CuFe	Ampul Akımı Artırma maks.	Aydınlatma verimliliği Ampul EM/CuFe	Ampul Gücü EM/CuFe	%5 Hataya Kadar Ömür	%50 Hataya Kadar Ömür	Önerilen balast
		(A)	(A)	(lm/W)	(W)	(h)	(h)	
MASTER MHN-SA 1800W/856 X830R 230V	hayır	17.3	25	95	1800	1000	4500	BMH1800L78
MASTER MHN-SA 1800W/956 X830R 230V	hayır	17.3	25	86	1800	1000	4500	BMH1800L78
MASTER MHN-SA 2000W/956 X830R 400V	hayır	11.3	17	98	2040	1000	4500	BMH2000
MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V	hayır	17.3	25	86	1800	1000	4500	BMH1800L78
MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 400V	hayır	10.5	15	86	1850	1000	4500	BMH2000L76

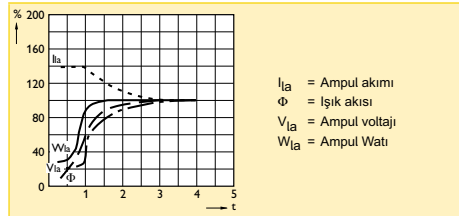
Lojistik bilgi

Ürün adı	Paketleme türü	Paket tipi tanımı	Dış ambalaj içindeki paket adedi	Paketleme şekli	Paket birimi	Paket uzunluğu	Paket genişliği	Paket yüksekliği	Parça başına Brüt Ağırlık	Net ağırlık
						(mm)	(mm)	(mm)		
MASTER MHN-SA 1800W/856 X830R 230V	UNP	Unpacked	1	1	1	430	95	85	273	107
MASTER MHN-SA 1800W/956 X830R 230V	UNP	Unpacked	1	1	1	430	95	85	273	107
MASTER MHN-SA 2000W/956 X830R 400V	UNP	Unpacked	1	1	1	430	95	85	273	107
MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V	UNP	Unpacked	1	1	1	430	95	85	384	219
MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 400V	UNP	Unpacked	1	1	1	430	95	85	384	220

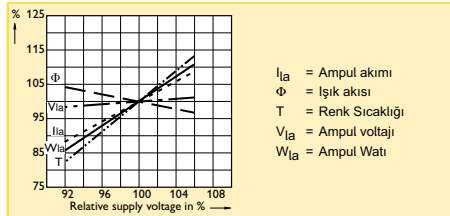
Performans diyagramları

MASTER MHN-SA

Isınma sırasında ampul performansı

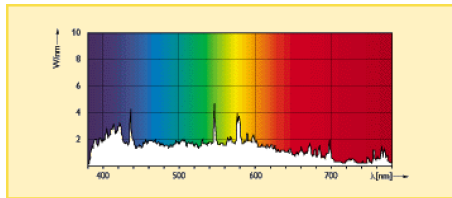


Şebeke gerilimi değişikliklerinin etkileri

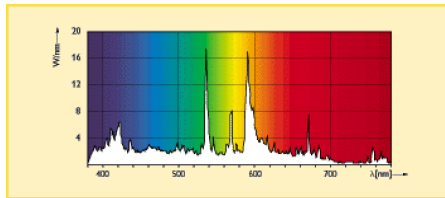


Spektral güç dağılımı

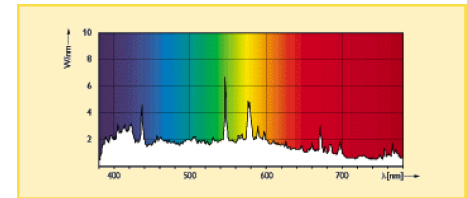
MASTER MHN-SA 1800W 230V



MASTER MHN-SA 2000W/956

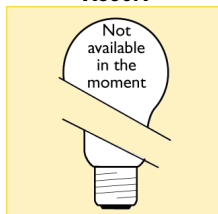


MASTER MHN-SA 1800W/956 400V

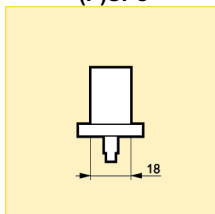


Duy/ soket

X830R



(P)SFC



MH/HPI Metal Halide MASTER MHN-SA

İlave genişletilmiş teknik data

Ürün adı	Kromatik Koordinat X	Kromatik Koordinat Y	Başlık/Duy Bilgisi	Ortalama Işıksal aydınlık (cd/cm ²)	Minimum ateşleme besleme voltajı (V)	Renk adı
MASTER MHN-SA 1800W/856 X830R 230V	330	360	yok	7000	198	Gün ışığı
MASTER MHN-SA 1800W/956 X830R 230V	330	339	yok	6500	198	Gün ışığı
MASTER MHN-SA 2000W/956 X830R 400V	330	362	yok	7500	360	Gün ışığı
MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V	330	339	20-6	6500	198	Gün ışığı
MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 400V	330	339	20-6	6700	342	Gün ışığı

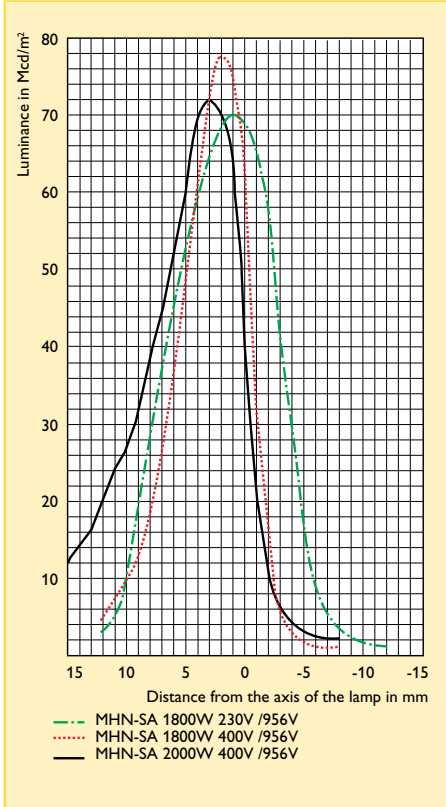
Yanma konumu

P15

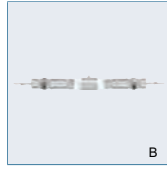


Aydınlık dağılımı

MASTER MHN-SA



MH/HPI Metal Halide MASTER MHN-LA



Ampul:

- Yüksek ışıksal verimi olan kompakt deşarj ampuller

Özellikleri:

- Yüksek ampul verimi ve en yüksek renksel geriverim veren kompakt ışık kaynağı
- Uzun ampul ömrü sağlayan iki boğumlu tasarım
- Doğal beyaz renk, yüksek renk geriverimi ve kararlılığı
- Gün ışığından yapay ışığa geçişi kolaylaştıran gün ışığına eşdeğer renk sıcaklığı

Faydaları:

- Dış kavanozu olmayan bu ampul çok daha küçük boyutlu armatür tasarımına olanak tanır ve çok daha hassas hüzme kontrolü sağlayarak istenmeyen kamaşma yaratıcı ışık çıkışını ortadan kaldırır. Bu özelliklere, yüksek ışık akısı ve ışıksal etkinlik eklendiği zaman, az sayıda armatürle, işletme gideri düşük, kullanımı kolay aydınlatma sistemleri tasarlamak mümkün hale gelir
- Oyunculara ve izleyicilere hoş bir ambiyans yaratan yüksek renk geriverimi ve görsel konfor

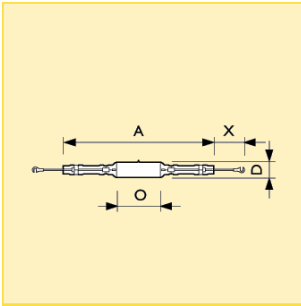
- Geniş spektrumlu ışık dağılımı sayesinde televizyon çekimi yapılan profesyonel stadyumlar için idealdir

Uygulama alanları:

- Profesyonel ve yarı profesyonel spor aydınlatmaları ve projeksiyonları

Armatür:

- En yüksek ampul performansı için, UV ışınlarını kesen korumalı ön camlı ve doğru termal kondisyonlu armatürler gereklidir



Boyutlar (mm)

Boyut.	A	D	O	X
No.	nom.	max.	nom.	nom.
1	294	40	40.5	35
2	364	40	108	58

Tip	Ticari ürün adı					Renk geriverim endeksi (R _a)	Renk Sıcaklığı (K)	Ampul Işık Akısı EM/CuFe (lm)	Yanma konumu	Boyut. No.	Fotoğraf harf	Sipariş numarası
	Ampul gücü/ Renk kodu	Duy/ soket	Gerilim	Paketleme türü	Paketleme şekli							
MASTER MHN-LA	1000W/842	X528/C	230V	UNP	1	80	4200	100000	P5	1	B	8711500...
MASTER MHN-LA	1000W/956	X528/C	230V	UNP	1	90	5600	90000	P5	1	B	200778 00
MASTER MHN-LA	2000W/842	X528/C	400V	UNP	1	80	4200	220000	P5	2	A	200747 00
MASTER MHN-LA	2000W/956	X528/C	400V	UNP	1	90	5600	190000	P5	2	A	200730 00

MH/HPI Metal Halide MASTER MHN-LA

Ek teknik veriler

Ürün adı	Gerilim	Ampul voltajı	Ampul şekli	Ampul kavanozu kaplaması	Ampul Kavanozu maks. Sıcaklık	Max. T_gövde
	(V)	(V)			(°C)	(°C)
MASTER MHN-LA 1000W/842 X528/C 230V	230	125	TD40	Şeffaf	920	350
MASTER MHN-LA 1000W/956 X528/C 230V	230	125	TD40	Şeffaf	920	350
MASTER MHN-LA 2000W/842 X528/C 400V	400	235	TD40	Şeffaf	920	350
MASTER MHN-LA 2000W/956 X528/C 400V	400	225	TD40	Şeffaf	920	350

Ürün adı	Ayarlanabilir	Ampul Akımı	Ampul Akımı	Aydınlatma	Ampul Gücü	%5	%50	Önerilen balast
		EM/CuFe	Artırma maks.	verimliliği	EM/CuFe	Hataya Kadar Ömür	Hataya Kadar Ömür	
		(A)	(A)	(lm/W)	(W)	(h)	(h)	
MASTER MHN-LA 1000W/842 X528/C 230V	hayır	9.3	15	96.2	1040	3000	10000	BSN1000L78
MASTER MHN-LA 1000W/956 X528/C 230V	hayır	9.3	15	86.5	1040	3000	10000	BSN1000L78
MASTER MHN-LA 2000W/842 X528/C 400V	hayır	9.6	15	108.0	2040	4000	12000	BHD2000L76
MASTER MHN-LA 2000W/956 X528/C 400V	hayır	10.3	15	93.0	2040	4000	12000	BHD2000L76

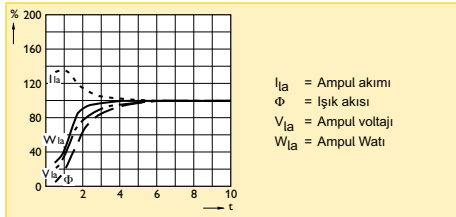
Lojistik bilgi

Ürün adı	Paketleme türü	Paket tipi tanımı	Dış ambalaj içindeki paket adedi	Paketleme şekli	Paket birimi	Paket uzunluğu	Paket genişliği	Paket yüksekliği	Parça başına Brüt Ağırlık	Net ağırlık
						(mm)	(mm)	(mm)		
MASTER MHN-LA 1000W/842 X528/C 230V	UNP	Unpacked	1	1	1	430	95	85	303	141
MASTER MHN-LA 1000W/956 X528/C 230V	UNP	Unpacked	1	1	1	430	95	85	303	137
MASTER MHN-LA 2000W/842 X528/C 400V	UNP	Unpacked	1	1	1	430	95	85	334	172
MASTER MHN-LA 2000W/956 X528/C 400V	UNP	Unpacked	1	1	1	430	95	85	334	168

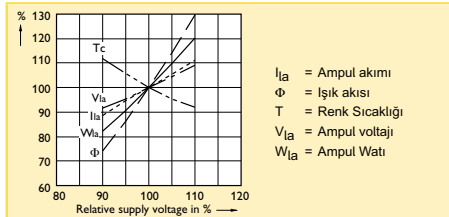
Performans diyagramları

MASTER MHN-LA 1000W

Sınma sırasında ampul performansı

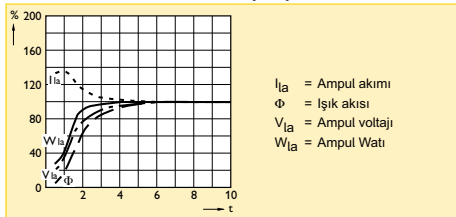


Şebeke gerilimi değişikliklerinin etkileri

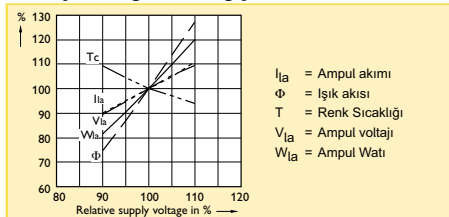


MASTER MHN-LA 2000W

Sınma sırasında ampul performansı



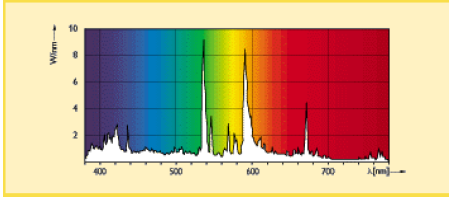
Şebeke gerilimi değişikliklerinin etkileri



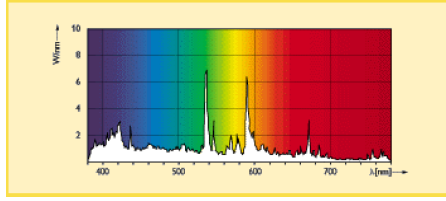
MH/HPI Metal Halide MASTER MHN-LA

Spektral güç dağılımı

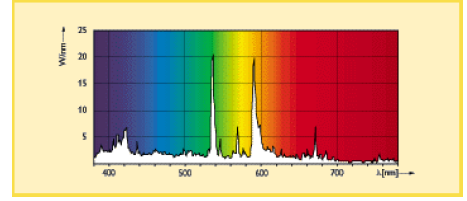
MASTER MHN-LA 1000W/842



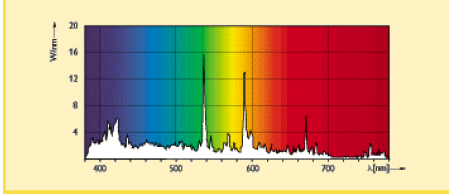
MASTER MHN-LA 1000W/956



MASTER MHN-LA 2000W/842

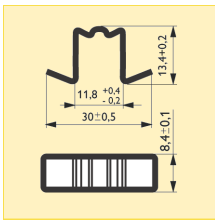


MASTER MHN-LA 2000W/956



Duy/ soket

X528/C

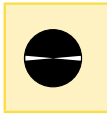


İlave genişletilmiş teknik data

Ürün adı	Kromatik Koordinat X	Kromatik Koordinat Y	Başlık/Duy Bilgisi	Ortalama ışıksal aydınlık (cd/cm ²)	Minimum ateşleme besleme voltajı (V)	Renk adı
MASTER MHN-LA 1000W/842 X528/C 230V	370	370	Kablo	2200	198	Soğuk Beyaz
MASTER MHN-LA 1000W/956 X528/C 230V	330	339	Kablo	1600	198	Gün ışığı
MASTER MHN-LA 2000W/842 X528/C 400V	370	370	Kablo	1500	342	Soğuk Beyaz
MASTER MHN-LA 2000W/956 X528/C 400V	330	339	Kablo	1300	342	Gün ışığı

Yanma konumu

P5



MH/HPI Metal Halide MHN-SB Pro



Ampul:

- Tek boğumlu kompakt kuvars metal halide ampuller

Özellikleri:

- Yüksek lümen çıkışlı kompakt ışık kaynağı (kısa duya uygun ürün boyutları)
- Tek boğumlu uzun ömürlü ampul konsepti

- Doğal beyaz renk efekti, ömrü boyunca sabit yüksek renk geriverimi
- Doğal beyaz renk efekti sayesinde gün ışığından ampul ışığına kolay geçiş

Faydaları:

- Optik verimliliği yüksek ve iyi ışın kontrolüne sahip verimli ve kompakt armatür sistemi kullanımına olanak verir

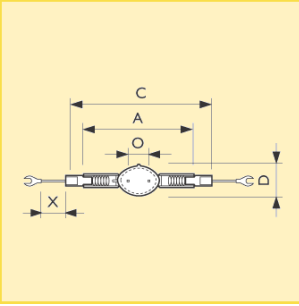
- Servis ve bakım maliyetlerini düşüren uzun ömür ve yüksek güvenilirlik
- Yüksek renk geriverimi ve görsel konfor

Uygulama alanları:

- Yarı profesyonel spor, alan aydınlatmaları ve projeksiyonları

Armatür:

- En yüksek ampul performansı için, UV-absorbe eden koruyucu ön camlı ve doğru termal kondisyonlu MHN-SB armatürler gereklidir



Boyutlar (mm)

A	C	D	O	X
nom.	min.	max.	nom.	nom.
157	187	41	25	50

Ticari ürün adı						Renk geriverim endeksi (Ra)	Renk Sıcaklığı (K)	Ampul Işık Akısı EM/CuFe (lm)	Yanma konumu	Sipariş numarası
Tip	Ampul gücü/ Renk kodu	Duy/ soket	Gerilim	Paketleme türü	Paketleme şekli					
MHN-SB Pro	2000W/956	Cable	400V	UNP	1	90	5600	200000	P15	8711500... 206732 00

8200607/05

MH/HPI Metal Halide MHN-SB Pro

Ek teknik veriler

Ürün adı	Gerilim	Ampul voltajı	Ampul şekli	Ampul kavanozu kaplaması	Ampul Kavanozu maks. Sıcaklık	Max. T_gövde
	(V)	(V)			(°C)	(°C)
MHN-SB Pro 2000W/956 Cable 400V	400	205	TD40	Şeffaf	950	420

Ürün adı	Ayarlanabilir	Ampul Akımı	Ampul Akımı	Aydınlatma verimliliği	Ampul Gücü	%5 Hataya	%50 Hataya	Önerilen balast
		EM/CuFe	Artırma maks.	Ampul EM/CuFe	EM/CuFe	Kadar Ömür	Kadar Ömür	
		(A)	(A)	(lm/W)	(W)	(h)	(h)	
MHN-SB Pro 2000W/956 Cable 400V	hayır	11.5	17	100	2040	1400	4000	BHD2000L76

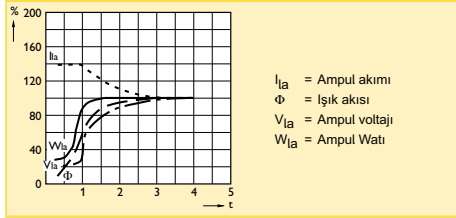
Lojistik bilgi

Ürün adı	Paketleme türü	Paket tipi tanımı	Dış ambalaj içindeki paket adedi	Paketleme şekli	Paket birimi	Paket uzunluğu	Paket genişliği	Paket yüksekliği	Parça başına Brüt Ağırlık	Net ağırlık
						(mm)	(mm)	(mm)		
MHN-SB Pro 2000W/956 Cable 400V	UNP	Unpacked	1	1	1	430	95	85	239	80

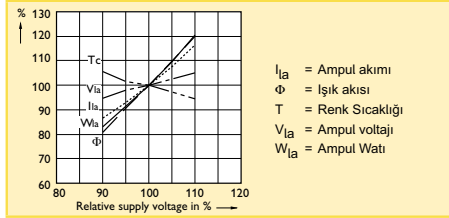
Performans diyagramları

MHN-SB Pro

Isınma sırasında ampul performansı

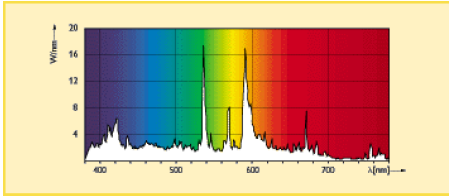


Şebeke gerilimi değişikliklerinin etkileri



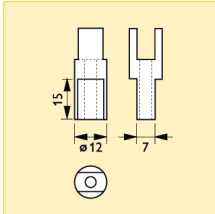
Spektral güç dağılımı

MHN-SB Pro 2000W/956



Duy/ soket

Cable



İlave genişletilmiş teknik data

Ürün adı	Kromatik Koordinat X	Kromatik Koordinat Y	Başlık/Duy Bilgisi	Ortalama ışıksal aydınlık	Minimum ateşleme besleme voltajı	Renk adı
				(cd/cm ²)	(V)	
MHN-SB Pro 2000W/956 Cable 400V	325	355	yok	7500	360	Gün ışığı

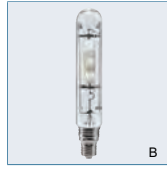
MH/HPI Metal Halide MHN-SB Pro

Yanma konumu

P15



MH/HPI Metal Halide HPI-T Pro



Ampul:

- Şeffaf kavanozlu kuvars metal halide ampuller

Özellikleri:

- Şeffaf tüp şeklinde kavanoz

- Kendine özel uçbant teknolojisi sonucunda yüksek lümen verimliliği ve uzun ömür
- Doğal beyaz bir ışık sağlar

Faydaları:

- Yüksek güvenlik ve ömür boyunca konfor

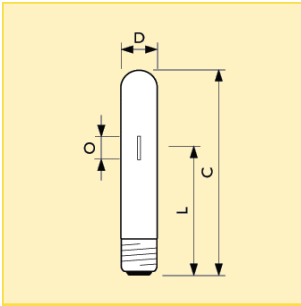
- Düşük kullanım maliyeti

Uygulama alanları:

- Spor aydınlatması, bina, heykel, alan ve yüzey aydınlatmaları

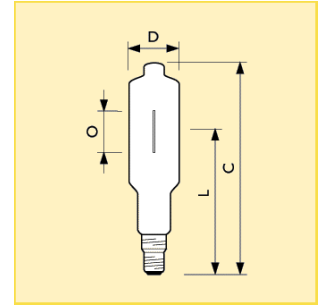
Armatür:

- Ön koruma camlı kapalı bir armatür ile kullanınız



Boyutlar (mm)

Boyut. No.	C max.	D max.	L nom.	O nom.
1	382	66	240	80



Boyutlar (mm)

Boyut. No.	C max.	D max.	L nom.	O nom.
2	430	101.5	267	120
3	430	102	290	89

Tip	Ticari ürün adı					Renk geriverim endeksi (Ra)	Renk Sıcaklığı (K)	Ampul Işık Akısı EM/CuFe (lm)	Yanma konumu	Boyut. No.	Fotoğraf harf	Sipariş numarası
	Ampul gücü/ Renk kodu	Duy/ soket	Gerilim	Paketleme türü	Paketleme şekli							
HPI-T Pro	1000W/643	E40	220V	CRP	4	65	4300	85000	P20	1	B	8711500... 183736 45
HPI-T Pro	2000W/642	E40	380V	CRP	4	65	3800	210000	P20	2	A	202352 45
HPI-T Pro	2000W/646	E40	220V	CRP	4	65	4200	189000	P75	3	A	183767 45

MH/HPI Metal Halide HPI-T Pro

Ek teknik veriler

Ürün adı	Gerilim	Ampul voltajı	Ampul şekli	Ampul kavanozu kaplaması	Ampul Kavanozu maks. Sıcaklık	Başlık/Duy Maks. Sıcaklık
	(V)	(V)			(°C)	(°C)
HPI-T Pro 1000W/643 E40 220V	220	130	T65	Şeffaf	600	300
HPI-T Pro 2000W/642 E40 380V	380	232	T100	Şeffaf	600	300
HPI-T Pro 2000W/646 E40 220V	220	130	T100	Şeffaf	600	300

Ürün adı	Ayarlanabilir	Ampul Akımı EM/CuFe	Ampul Akımı Artırma maks.	Aydınlatma verimliliği Ampul EM/CuFe	Ampul Gücü EM/CuFe	%5 Hataya Kadar Ömür	%50 Hataya Kadar Ömür	Önerilen balast
		(A)	(A)	(lm/W)	(W)	(h)	(h)	
HPI-T Pro 1000W/643 E40 220V	hayır	8.25	14.2	86	985	4500	15000	BHL1000L78
HPI-T Pro 2000W/642 E40 380V	hayır	9.10	15.3	107	1955	3000	10000	BHL2000L76
HPI-T Pro 2000W/646 E40 220V	hayır	16.50	28.4	96	1960	2000	9000	BHL2000L78

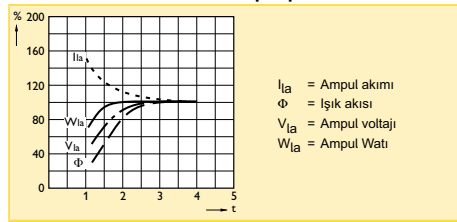
Lojistik bilgi

Ürün adı	Paketleme türü	Paket tipi tanımı	Dış ambalaj içindeki paket adedi	Paketleme şekli	Paket birimi	Paket uzunluğu	Paket genişliği	Paket yüksekliği	Parça başına Brüt Ağırlık	Net ağırlık
						(mm)	(mm)	(mm)		
HPI-T Pro 1000W/643 E40 220V	CRP	1 Corrugated Pack	4	4	1	275	275	475	672	410
HPI-T Pro 2000W/642 E40 380V	CRP	1 Corrugated Pack	4	4	1	350	350	595	1202	616
HPI-T Pro 2000W/646 E40 220V	CRP	1 Corrugated Pack	4	4	1	350	350	587	1181	603

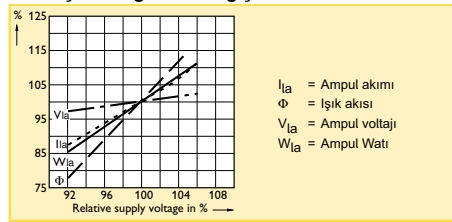
Performans diyagramları

HPI-T Pro

Isınma sırasında ampul performansı

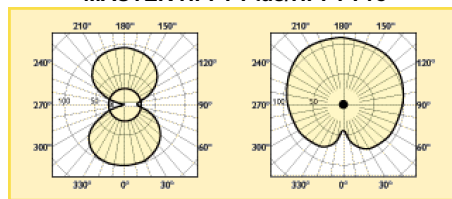


Şebeke gerilimi değişikliklerinin etkileri



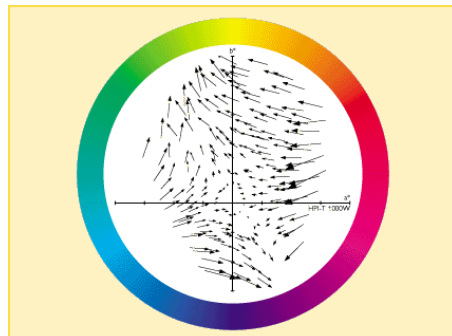
Işık dağılım eğrileri

MASTER HPI-T Plus/HPI-T Pro



CRV diyagramları

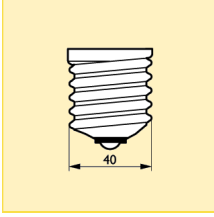
HPI-T Pro 1000W & 2000W



MH/HPI Metal Halide HPI-T Pro

Duy/ soket

E40



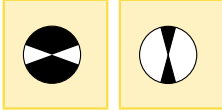
İlave genişletilmiş teknik data

Ürün adı	Kromatik Koordinat X	Kromatik Koordinat Y	Sistem Açıklaması	Ortalama ışıksal aydınlık (cd/cm ²)	Minimum ateşleme besleme voltajı (V)	Ateşleme Tepe Voltajı maks. (V)	Renk adı
HPI-T Pro 1000W/643 E40 220V	370	380	-	710	198	5000	Soğuk Beyaz
HPI-T Pro 2000W/642 E40 380V	397	403	Yüksek Çıkış	930	342	5000	Soğuk Beyaz
HPI-T Pro 2000W/646 E40 220V	375	385	-	1000	198	5000	Soğuk Beyaz

Yanma konumu

P20

P75



MH/HPI Metal Halide MASTER HPI-T Plus



Ampul:

- Şeffaf dış hazneli kuvars metal halide ampuller

Özellikleri:

- Şeffaf dış kavanoz
- Kendine özel uçbant teknolojisi sonucunda yüksek lümen verimliliği ve uzun ömür
- Doğal beyaz bir ışık sağlar

Faydaları:

- Ampul ömrünün sonuna kadar yüksek güvenlik ve konfor düzeyi
- Minimum bakım gideri

Uygulama alanları:

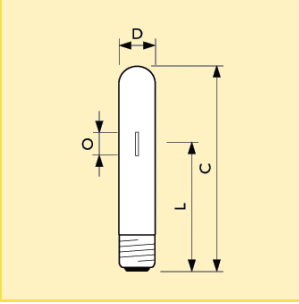
- Spor aydınlatmaları, binalar ve anıtların projeksiyonu, liman ve binaların yoğun bulunduğu yerler gibi alan aydınlatmaları, petrol istasyonu gibi yerlerde kubbe aydınlatması, bahçecilik aydınlatmaları

Armatür:

- HPI-T Plus ampuller koruyucu bir ön cama sahip armatüre ihtiyaç duyar

Sistem:

- HPI balastlar ile çalışmasının yanı sıra son balast ile de çalışabilir; ancak iki seçenekte de renk sıcaklığı farklı olacaktır



Boyutlar (mm)

Boyut. No.	C max.	D max.	L nom.	O nom.
1	257	47	158	29
2	286	47	172	40

Tip	Ticari ürün adı				Renk geriverim endeksi (R _a)	Renk Sıcaklığı (K)	Ampul Işık Akısı EM/CuFe (lm)	Yanma konumu	Boyut. No.	Sipariş numarası
	Ampul gücü/ Renk kodu	Duy/ soket	Paketleme türü	Paketleme şekli						
MASTER HPI-T Plus	250W/645	E40	SLV	12	65	4500	20500	P20	1	8711500... 179890 15
MASTER HPI-T Plus	400W/645	E40	SLV	12	65	4500	35000	P20	2	179906 15

MH/HPI Metal Halide MASTER HPI-T Plus

Ek teknik veriler

Ürün adı	Ampul voltajı	Ampul şekli	Ampul kavanozu kaplaması	Ampul Kavanozu maks. Sıcaklık	Başlık/Duy Maks. Sıcaklık
	(V)			(°C)	(°C)
MASTER HPI-T Plus 250W/645 E40	128	T46	Şeffaf	550	250
MASTER HPI-T Plus 400W/645 E40	125	T46	Şeffaf	600	250

Ürün adı	Ayarlanabilir	Ampul Akımı EM/CuFe	Ampul Akımı Artırma maks.	Aydınlatma verimliliği Ampul EM/CuFe	Ampul Gücü EM/CuFe	%5 Hataya Kadar Ömür	%50 Hataya Kadar Ömür	Önerilen balast
		(A)	(A)	(lm/W)	(W)	(h)	(h)	
MASTER HPI-T Plus 250W/645 E40	hayır	2.1	3.9	84	245	5000	20000	BHL250L302 ITS
MASTER HPI-T Plus 400W/645 E40	hayır	3.4	6.0	89	382	5000	20000	BHL400L302 ITS

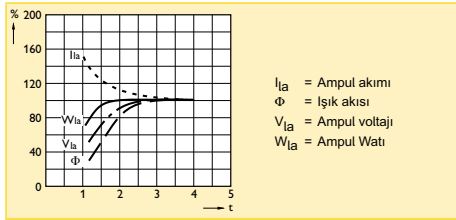
Lojistik bilgi

Ürün adı	Paketleme türü	Paket tipi tanımı	Dış ambalaj içindeki paket adedi	Paketleme şekli	Paket birimi	Paket uzunluğu	Paket genişliği	Paket yüksekliği	Parça başına Brüt Ağırlık	Net ağırlık
						(mm)	(mm)	(mm)		
MASTER HPI-T Plus 250W/645 E40	SLV	1 Sleeve	12	12	1	317	196	277	251	161
MASTER HPI-T Plus 400W/645 E40	SLV	1 Sleeve	12	12	1	317	196	306	268	180

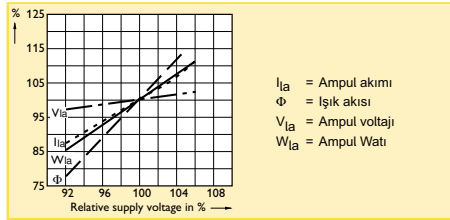
Performans diyagramları

MASTER HPI-T Plus

Isınma sırasında ampul performansı

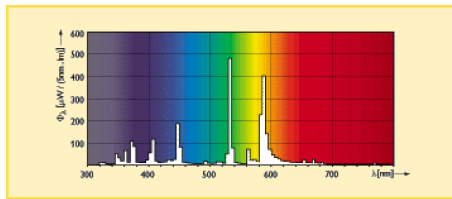


Şebeke gerilimi değişikliklerinin etkileri



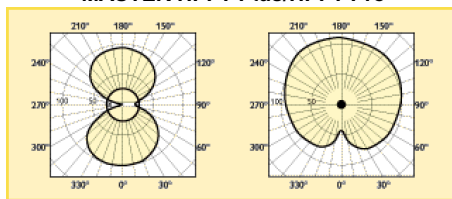
Spektral güç dağılımı

MASTER HPI-T Plus



Işık dağılım eğrileri

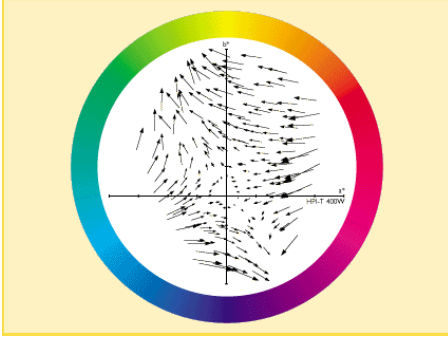
MASTER HPI-T Plus/HPI-T Pro



MH/HPI Metal Halide MASTER HPI-T Plus

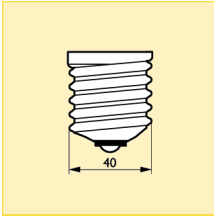
CRV diyagramları

MASTER HPI-T Plus 250W & 400W



Duy/ soket

E40



İlave genişletilmiş teknik data

Ürün adı	Kromatik Koordinat X	Kromatik Koordinat Y	Sistem Açıklaması	Minimum ateşleme besleme voltajı (V)	Ateşleme Tepe Voltajı maks. (V)	Renk adı
MASTER HPI-T Plus 250W/645 E40	362	373	yok	198	5000	Soğuk Beyaz
MASTER HPI-T Plus 400W/645 E40	362	370	yok	198	5000	Soğuk Beyaz

Yanma konumu

P20



MH/HPI Metal Halide MASTER HPI Plus (Daylight)



Ampul:

- Beyaz kavanozlu kuvars metal halide ampuller

Özellikleri:

- Oval şeklinde kaplamalı dış kavanoz
- Kendine has üçbant teknolojisi sayesinde ampul ömrü boyunca yüksek lümen verimliliği
- Soğuk beyaz ve Sıcak beyaz seçenekleri ile sabit renk sıcaklığı sunar
- HPL ampuller ile direkt değişim için S-tip kullanınız
- Açık armatürlerde kullanmak için P-tip kullanınız (ampul kırıldığında cam kırıkları dağılmaz)

Faydaları:

- Ampul ömrünün sonuna kadar yüksek güvenlik ve konfor düzeyi
- Minimum bakım gideri
- 'Plus'-tasarım, S ve P-tipler ile başlangıçta yatırım maliyetlerinden tasarruf sağlar

Uygulama alanları:

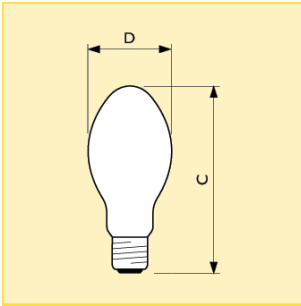
- HPI Plus: İç mekan bölme aydınlatmaları, örneğin endüstriyel atelyeler, sergi salonları, hipermarketler, alışveriş merkezleri, zincir mağazalar, havaalanı ve istasyon girişleri

Armatür:

- HPI Plus BU-P ve BUS-P açık armatürlerde kullanım için uygundur
- Diğer HPI Plus ampuller için koruyucu bir ön cam gereklidir

Sistem:

- SON ve HPI donanımlarda çalışabilir. Işık gücü ve renk sıcaklığı her iki uygulamada farklıdır
- HPI Plus BUS ve BUS-P tipleri için ignitör olmalı ve HPL- balast içermeli



Boyutlar (mm)

Boyut. No.	C max.	D max.
1	226	91
2	284	122
3	290	122
4	284	121.5

Tip	Ticari ürün adı					Renk geriverim endeksi (Ra)	Renk Sıcaklığı (K)	Ampul Işık Akısı EM/CuFe (lm)	Yanma konumu	Boyut. No.	Fotoğraf harf	Sipariş numarası
	Ampul gücü/ Renk kodu	Sistem Açıklaması	Duy/ soket	Paketleme türü	Paketleme şekli							
MASTER HPI Plus	250W/745	BU	E40	CRP	12	69	4500	18000	H15	1	A	8711500... 181145 15
MASTER HPI Plus	250W/745	BU-P	E40	CRP	12	69	4500	18000	H15	1	A	202062 15
MASTER HPI Plus	250W/767	BU	E40	CRP	12	69	6700	18000	H15	1	A	207395 15
MASTER HPI Plus	400W/745	BU	E40	CRP	6	69	4500	32500	H15	2	A	182524 10
MASTER HPI Plus	400W/745	BU-P	E40	CRP	6	69	4500	32500	H15	2	A	194824 10
MASTER HPI Plus	400W/745	BUS	E40	CRP	6	69	4500	32500	H15	3	B	181114 10
MASTER HPI Plus	400W/745	BUS-P	E40	CRP	6	69	4500	32500	H15	3	B	193179 10
MASTER HPI Plus	400W/745	HOR	E40	CRP	6	69	4500	30000	P20	2	A	181084 10
MASTER HPI Plus	400W/767	BU	E40	CRP	6	69	6700	32500	H15	4	A	207371 10

MH/HPI Metal Halide MASTER HPI Plus (Daylight)

Ek teknik veriler

Ürün adı	Ampul voltajı	Ampul şekli	Ampul kavanozu kaplaması	Ampul Kavanozu maks. Sıcaklık	Başlık/Duy Maks. Sıcaklık
	(V)			(°C)	(°C)
MASTER HPI Plus 250W/745 BU E40	128	BD90	Kaplamalı	350	250
MASTER HPI Plus 250W/745 BU-P E40	128	BD90	Kaplamalı	260	250
MASTER HPI Plus 250W/767 BU E40	128	BD90	Kaplamalı	350	250
MASTER HPI Plus 400W/745 BU E40	125	BD120	Kaplamalı	350	250
MASTER HPI Plus 400W/745 BU-P E40	125	BD120	Kaplamalı	260	250
MASTER HPI Plus 400W/745 BUS E40	125	ED120	Kaplamalı	350	250
MASTER HPI Plus 400W/745 BUS-P E40	125	ED120	Kaplamalı	260	250
MASTER HPI Plus 400W/745 HOR E40	125	BD120	Kaplamalı	350	250
MASTER HPI Plus 400W/767 BU E40	125	BD120	Kaplamalı	350	250

Ürün adı	Ayarlanabilir	Ampul Akımı	Ampul Akımı	Aydınlatma	Ampul Gücü	%5	%50	Önerilen balast
		EM/CuFe	Artırma maks.	verimliliği Ampul EM/CuFe	EM/CuFe	Hataya Kadar Ömür	Hataya Kadar Ömür	
		(A)	(A)	(lm/W)	(W)	(h)	(h)	
MASTER HPI Plus 250W/745 BU E40	hayır	2.2	3.9	72	253	5000	20000	BSN250 L302 ITS
MASTER HPI Plus 250W/745 BU-P E40	hayır	2.2	3.9	72	253	5000	20000	BSN250 L302 ITS
MASTER HPI Plus 250W/767 BU E40	hayır	2.2	3.9	72	253	5000	20000	-
MASTER HPI Plus 400W/745 BU E40	hayır	3.4	6.0	82	395	5000	20000	BSN400 L302 ITS
MASTER HPI Plus 400W/745 BU-P E40	hayır	3.4	6.0	82	395	5000	20000	BSN400 L302 ITS
MASTER HPI Plus 400W/745 BUS E40	hayır	3.4	6.0	82	395	5000	20000	BSN400 L302 IE
MASTER HPI Plus 400W/745 BUS-P E40	hayır	3.4	6.0	82	395	5000	20000	BSN400 L302 ITS
MASTER HPI Plus 400W/745 HOR E40	hayır	3.4	6.0	77	382	5000	20000	BSN400 L302 ITS
MASTER HPI Plus 400W/767 BU E40	hayır	3.4	6.0	82	395	5000	20000	-

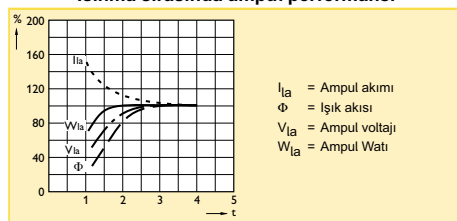
Lojistik bilgi

Ürün adı	Paketleme türü	Paket tipi tanımı	Dış ambalaj içindeki paket adedi	Paketleme şekli	Paket birimi	Paket uzunluğu	Paket genişliği	Paket yüksekliği	Parçaya Brüt Ağırlık	Net ağırlık
						(mm)	(mm)	(mm)		
MASTER HPI Plus 250W/745 BU E40	CRP	1 Corrugated Pack	12	12	1	475	306	246	300	192
MASTER HPI Plus 250W/745 BU-P E40	CRP	1 Corrugated Pack	12	12	1	475	306	246	304	190
MASTER HPI Plus 250W/767 BU E40	CRP	1 Corrugated Pack	12	12	1	475	306	246	364	250
MASTER HPI Plus 400W/745 BU E40	CRP	1 Corrugated Pack	6	6	1	441	276	299	411	250
MASTER HPI Plus 400W/745 BU-P E40	CRP	1 Corrugated Pack	6	6	1	441	276	299	450	260
MASTER HPI Plus 400W/745 BUS E40	CRP	1 Corrugated Pack	6	6	1	441	276	299	467	250
MASTER HPI Plus 400W/745 BUS-P E40	CRP	1 Corrugated Pack	6	6	1	441	276	299	450	260
MASTER HPI Plus 400W/745 HOR E40	CRP	1 Corrugated Pack	6	6	1	441	276	299	414	243
MASTER HPI Plus 400W/767 BU E40	CRP	1 Corrugated Pack	6	6	1	441	276	299	413	250

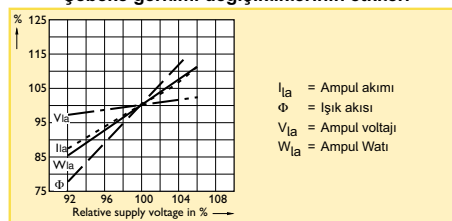
Performans diyagramları

MASTER HPI Plus

Isınma sırasında ampul performansı

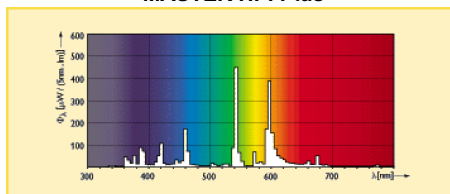


Şebeke gerilimi değişikliklerinin etkileri



Spektral güç dağılımı

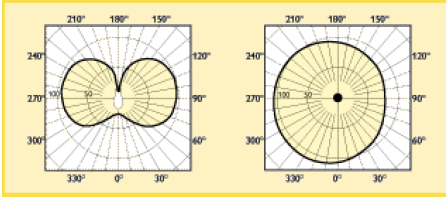
MASTER HPI Plus



MH/HPI Metal Halide MASTER HPI Plus (Daylight)

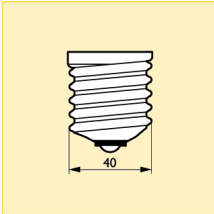
Işık dağılım eğrileri

MASTER HPI Plus



Duy/ soket

E40



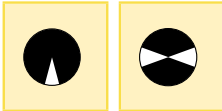
İlave genişletilmiş teknik data

Ürün adı	Kromatik Koordinat X	Kromatik Koordinat Y	Sistem Açıklaması	Minimum ateşleme besleme voltajı (V)	Ateşleme Tepe Voltajı maks. (V)	Renk adı
MASTER HPI Plus 250W/745 BU E40	380	354	Taban-yukarı	198	5000	Soğuk Beyaz
MASTER HPI Plus 250W/745 BU-P E40	380	354	Taban-yukarı/Korumalı	198	5000	Soğuk Beyaz
MASTER HPI Plus 250W/767 BU E40	308	318	Taban-yukarı	198	5000	Gün ışığı
MASTER HPI Plus 400W/745 BU E40	360	362	Taban-yukarı	198	5000	Soğuk Beyaz
MASTER HPI Plus 400W/745 BU-P E40	360	362	Taban-yukarı/Korumalı	198	5000	Soğuk Beyaz
MASTER HPI Plus 400W/745 BUS E40	360	362	Taban-yukarı/Dahili starter	198	-	Soğuk Beyaz
MASTER HPI Plus 400W/745 BUS-P E40	360	362	Taban-yukarı/Dahili starter/Koruma	198	-	Soğuk Beyaz
MASTER HPI Plus 400W/745 HOR E40	361	367	Yatay	198	5000	Soğuk Beyaz
MASTER HPI Plus 400W/767 BU E40	308	318	Taban-yukarı	198	5000	Gün ışığı

Yanma konumu

H15

P20



MH/HPI Metal Halide Artcolour MH-T Pro



Ampul:

- Renkli ışık sağlayan kuvars metal halide ampuller

Özellikleri:

- Şeffaf tüplü, tek soketli ampul
- Üç renk seçeneği: mavi, yeşil ve mor
- Beyaz ışık veren HPI-T ampuller ile direkt olarak değiştirilip farklı efektler için kullanılabilir

Faydaları:

- Renk filtreli beyaz metal halide ampullere oranla daha yüksek olan ışık çıkışı sayesinde ihtiyaç duyulan armatür sayısını ve aynı zamanda hem başlangıç hem de kullanım masraflarını azaltır
- Pahalı renk filtrelerine olan ihtiyacı ortadan kaldırır
- MASTER HPI-T Plus 400W yerine kullanılacak şekilde özel olarak tasarlanmıştır (sadece HPL balastla)
- Sıradan beyaz aydınlatmadan renkli aydınlatmaya direkt geçiş için uygundur

Uygulama alanları:

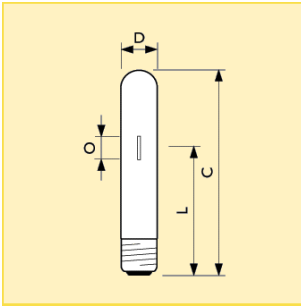
- Bina, sınır, heykel, anıt, park ve gezinti yerlerinin dekoratif aydınlatmasında
- Özel olaylar ve benzeri aktivitelerde promosyon, sezonsal ve festival amaçlı çok fonksiyonlu aydınlatma

Armatür:

- Kapalı armatürlerde kullanılmalıdır

Sistem:

- Sadece HPI balastlar ile çalışır



Boyutlar (mm)

C	D	L	O
nom.	nom.	nom.	nom.
283	46	168	44.5

Tip	Ampul gücü	Ticari ürün adı				Ampul Işık Akısı EM/CuFe (lm)	Yanma konumu	Sipariş numarası
		Ampul kavanozu kaplaması	Duy/soket	Paketleme türü	Paketleme şekli			
Artcolour MH-T Pro	400W	Blue	E40	SLV	6	10000	P20	8711500... 201591 10
Artcolour MH-T Pro	400W	Green	E40	SLV	6	29000	P20	201638 10
Artcolour MH-T Pro	400W	Violet	E40	SLV	6	10000	P20	201652 10

510290075

MH/HPI Metal Halide Artcolour MH-T Pro

Ek teknik veriler

Ürün adı	Ampul voltajı	Ampul Akımı Artırma	Ampul Gücü EM/CuFe	%50 Hataya Kadar Ömür	Ampul şekli	Ampul kavanozu kaplaması	Kromatik Koordinat X	Kromatik Koordinat Y
	(V)	(A)	(W)	(h)				
Artcolour MH-T Pro 400W Blue E40	120	3.4	380	5000	T47	Şeffaf	2100	1800
Artcolour MH-T Pro 400W Green E40	120	3.4	380	5000	T47	Şeffaf	2500	5900
Artcolour MH-T Pro 400W Violet E40	120	3.4	380	5000	T47	Şeffaf	3000	2000

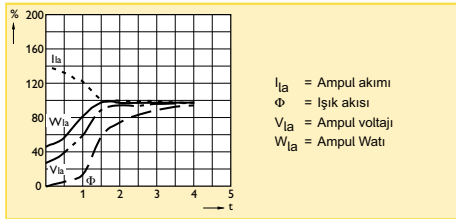
Lojistik bilgi

Ürün adı	Paketleme türü	Paket tipi tanımı	Dış ambalaj içindeki paket adedi	Paketleme şekli	Paket birimi	Paket uzunluğu	Paket genişliği	Paket yüksekliği	Parça başına Brüt Ağırlık	Net ağırlık
						(mm)	(mm)	(mm)	(g)	(g)
Artcolour MH-T Pro 400W Blue E40	SLV	1 Sleeve	6	6	1	247	190	356	412	201
Artcolour MH-T Pro 400W Green E40	SLV	1 Sleeve	6	6	1	247	190	340	-	201
Artcolour MH-T Pro 400W Violet E40	SLV	1 Sleeve	6	6	1	247	190	340	412	209

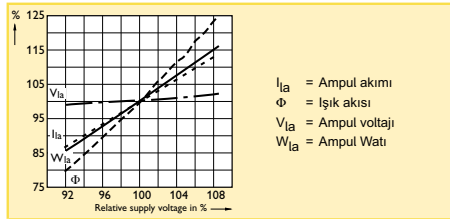
Performans diyagramları

Artcolour MH-T Pro

Isınma sırasında ampul performansı

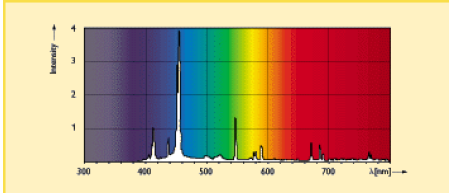


Şebeke gerilimi değişikliklerinin etkileri

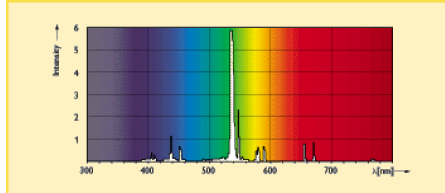


Spektral güç dağılımı

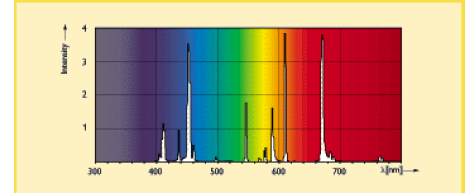
Artcolour MH-T Pro Blue



Artcolour MH-T Pro Green

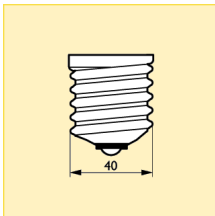


Artcolour MH-T Pro Violet



Duy/ soket

E40



Yanma konumu

P20

