

HPL Yüksek Basıncılı Cıva HPL 4 Pro



Ampul:

- Yüksek servis ömürlü yüksek basınçlı cıva ampul

Özellikleri:

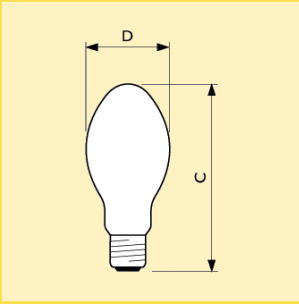
- Çabuk ve güvenilir yanma için 1 veya 2 elektrota sahiptir
- Sıcak beyaz ve doğal beyaz versiyonları bulunmaktadır

- Yüksek verim ve standart HPL'lerden daha iyi renksel geriverim
 - Uzatılmış servis ömrü, hemen hemen hiç erken arıza yapmayan tasarım
- Faydaları:**
- "4", tavsiye edilen 4 yıllık kamu aydınlatma servis ömrünü gösterir

- Daha yüksek güvenlik ve daha kaliteli aydınlatma sunar
- Standart HPL'lere göre daha az bakım gideri sunar

Uygulama alanları:

- Kamusal aydınlatma ve yol aydınlatmaları



Boyutlar (mm)

Boyut. No.	C max.	D max.
1	130	56
2	155	71
3	173	76

Tip	Ticari ürün adı					Renk geriverim endeksi (Ra)	Renk Sıcaklığı (K)	Ampul Işık Akısı EM/CuFe (lm)	Yanma konumu	Boyut. No.	Sipariş numarası
	Ampul gücü/ Renk kodu	Duy/ soket	Kaplama Malzemesi	Paketleme türü	Paketleme şekli						
HPL 4 Pro	50W/634	E27	SG	SLV	24	60	3400	2000	EVRENSEL	1	8711500...
HPL 4 Pro	50W/642	E27	SG	SLV	24	60	4200	2000	EVRENSEL	1	203922 30
HPL 4 Pro	80W/634	E27	SG	SLV	24	60	3400	4000	EVRENSEL	2	203960 30
HPL 4 Pro	80W/642	E27	SG	SLV	24	60	4200	4000	EVRENSEL	2	203984 30
HPL 4 Pro	125W/634	E27	SG	SLV	24	60	3400	6800	EVRENSEL	3	203540 30
HPL 4 Pro	125W/642	E27	SG	SLV	24	60	4200	6800	EVRENSEL	3	204004 30

HPL Yüksek Basıncılı Cıva HPL 4 Pro

Ek teknik veriler

Ürün adı	Ampul voltajı (V)	Ampul şekli	Ampul kavanozu kaplaması	Ampul Kavanozu maks. Sıcaklık (°C)	Başlık/Duy Maks. Sıcaklık (°C)	Net ağırlık (g)	Ayarlanabilir
HPL 4 Pro 50W/634 E27 SG	95	B55	Kaplamalı	350	200	46	hayır
HPL 4 Pro 50W/642 E27 SG	95	B55	Kaplamalı	350	200	46	hayır
HPL 4 Pro 80W/634 E27 SG	115	B70	Kaplamalı	350	200	57	hayır
HPL 4 Pro 80W/642 E27 SG	115	B70	Kaplamalı	350	200	57	hayır
HPL 4 Pro 125W/634 E27 SG	125	B75	Kaplamalı	350	200	76	hayır
HPL 4 Pro 125W/642 E27 SG	125	B75	Kaplamalı	350	200	76	hayır

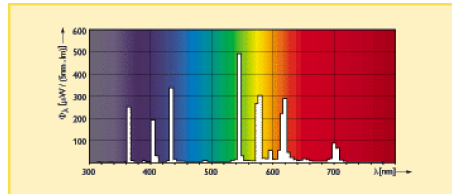
Ürün adı	Ampul Akımı EM/CuFe (A)	Aydınlatma verimliliği Ampul EM/CuFe (lm/W)	Ampul Gücü EM/CuFe (W)
HPL 4 Pro 50W/634 E27 SG	0.61	40.0	50
HPL 4 Pro 50W/642 E27 SG	0.61	36.0	50
HPL 4 Pro 80W/634 E27 SG	0.80	49.5	80
HPL 4 Pro 80W/642 E27 SG	0.80	44.5	80
HPL 4 Pro 125W/634 E27 SG	1.15	54.0	125
HPL 4 Pro 125W/642 E27 SG	1.15	50.0	125

Lojistik bilgi

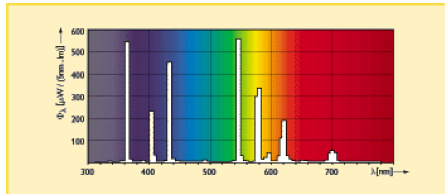
Ürün adı	Paketleme türü	Paket tipi tanımı	Dış ambalaj içindeki paket adedi	Paketleme şekli	Paket birimi	Paket uzunluğu (mm)	Paket genişliği (mm)	Paket yüksekliği (mm)	Parça başına Brüt Ağırlık (g)	Net ağırlık (g)
HPL 4 Pro 50W/634 E27 SG	SLV	1 Sleeve	24	24	1	245	185	270	84	45
HPL 4 Pro 50W/642 E27 SG	SLV	1 Sleeve	24	24	1	245	185	270	84	45
HPL 4 Pro 80W/634 E27 SG	SLV	1 Sleeve	24	24	1	340	268	334	120	60
HPL 4 Pro 80W/642 E27 SG	SLV	1 Sleeve	24	24	1	340	268	334	120	60
HPL 4 Pro 125W/634 E27 SG	SLV	1 Sleeve	24	24	1	480	320	195	143	70
HPL 4 Pro 125W/642 E27 SG	SLV	1 Sleeve	24	24	1	480	320	195	143	70

Spektral güç dağılımı

HPL 4 Pro /634

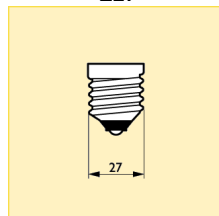


HPL 4 Pro /642



Duy/ soket

E27



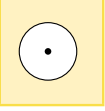
İlave genişletilmiş teknik data

Ürün adı	Kromatik Koordinat X	Kromatik Koordinat Y	Kaplama Malzemesi	Minimum ateşleme besleme voltajı (V)	Renk adı
HPL 4 Pro 50W/634 E27 SG	405	383	Yumuşak Cam	180	Beyaz
HPL 4 Pro 50W/642 E27 SG	371	370	Yumuşak Cam	180	Soğuk Beyaz
HPL 4 Pro 80W/634 E27 SG	403	380	Yumuşak Cam	180	Beyaz
HPL 4 Pro 80W/642 E27 SG	370	366	Yumuşak Cam	180	Soğuk Beyaz
HPL 4 Pro 125W/634 E27 SG	408	385	Yumuşak Cam	180	Beyaz
HPL 4 Pro 125W/642 E27 SG	374	373	Yumuşak Cam	180	Soğuk Beyaz

HPL Yüksek Basıncılı Cıva HPL 4 Pro

Yanma konumu

Evrensel



HPL Yüksek Basıncılı Cıva HPL Comfort



Ampul:

- Artırılmış renk geriverim özellikleri ve ışık miktarı ile yüksek basınçlı cıva ampul

Özellikleri:

- Hızlı ve güvenli ateşlemeyi garantileyen 1 ya da 2 yardımcı elektrot ile donatılmıştır

- Özel iç kaplama, artırılmış renk geriverim ve ışıksal verim ile hoş bir beyaz ışık sunar
- Standart HPL'lerden daha verimlidir

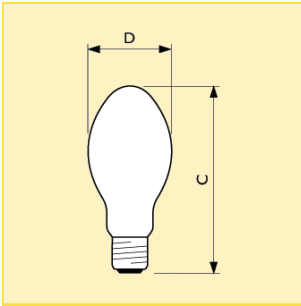
Faydaları:

- Limitli yatırımlarda kaliteli bir atmosfer yaratır

- Işık çıkışı sayesinde daha yüksek güvenlik seviyesi sunar

Uygulama alanları:

- Yerleşim alanları, fabrikalar, tren istasyonları ve endüstriyel alan aydınlatmaları



Boyutlar (mm)

Boyut. No.	C max.	D max.
1	130	56
2	155	71
3	173	76
4	228	91
5	290	121.5

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	Duy/soket	Paketleme türü	Paketleme şekli							
HPL Comfort	50W	E27	SLV	24	58	3400	1800	EVRENSEL	1	A	8711500...
HPL Comfort	80W	E27	SLV	24	57	3400	3600	EVRENSEL	2	A	180902 30
HPL Comfort	125W	E27	SLV	24	55	3400	6200	EVRENSEL	3	A	180995 30
HPL Comfort	250W	E40	CRP	12	51	3300	14200	EVRENSEL	4	B	181022 15
HPL Comfort	400W	E40	CRP	6	47	3500	24200	EVRENSEL	5	B	181053 10

©2006/07/05

HPL Yüksek Basıncılı Cıva HPL Comfort

Ek teknik veriler

Ürün adı	Ampul voltajı (V)	Ampul şekli	Ampul kavanozu kaplaması	Ampul Kavanozu maks. Sıcaklık (°C)	Başlık/Duy Maks. Sıcaklık (°C)	Net ağırlık (g)
HPL Comfort 50W E27	95	B56	Kaplamalı	350	200	46
HPL Comfort 80W E27	115	B70	Kaplamalı	350	200	57
HPL Comfort 125W E27	125	B75	Kaplamalı	350	200	76
HPL Comfort 250W E40 HG	135	BD90	Kaplamalı	350	250	185
HPL Comfort 400W E40 HG	140	BD120	Kaplamalı	350	250	260

Ürün adı	Ayarlanabilir	Ampul Akımı EM/CuFe (A)	Aydınlatma verimliliği Ampul EM/CuFe (lm/W)	Ampul Gücü EM/CuFe (W)	Önerilen balast
HPL Comfort 50W E27	hayır	0.61	36.0	50	BHL50L202
HPL Comfort 80W E27	hayır	0.80	45.0	80	BHL80L202
HPL Comfort 125W E27	hayır	1.15	49.5	125	BHL125L202
HPL Comfort 250W E40 HG	hayır	2.13	57.0	250	BHL250L202
HPL Comfort 400W E40 HG	hayır	3.25	61.0	400	BHL400L202

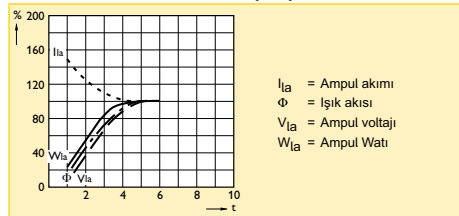
Lojistik bilgi

Ürün adı	Paket- leme türü	Paket tipi tanımı	Dış ambalaj içindeki paket adedi	Paket- leme şekli	Paket birimi	Paket uzunluğu (mm)	Paket genişliği (mm)	Paket yüksek- liği (mm)	Parça başına Brüt Ağırlık (g)	Net ağırlık (g)
HPL Comfort 50W E27	SLV	1 Sleeve	24	24	1	245	185	270	84	45
HPL Comfort 80W E27	SLV	1 Sleeve	24	24	1	340	268	334	120	60
HPL Comfort 125W E27	SLV	1 Sleeve	24	24	1	480	320	195	143	70
HPL Comfort 250W E40 HG	CRP	1 Corrugated Pack	12	12	1	405	305	258	284	198
HPL Comfort 400W E40 HG	CRP	1 Corrugated Pack	6	6	1	384	259	339	417	253

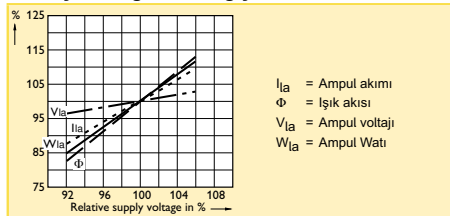
Performans diyagramları

HPL Comfort/HPL-N

Isınma sırasında ampul performansı

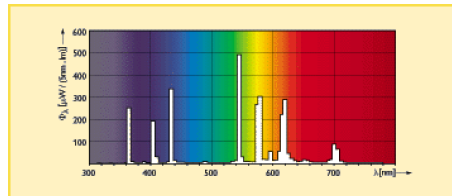


Şebeke gerilimi değişikliklerinin etkileri



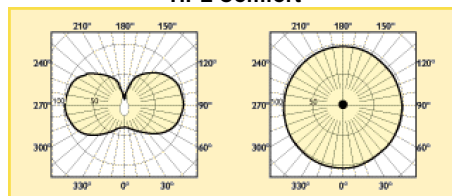
Spektral güç dağılımı

HPL Comfort



Işık dağılım eğrileri

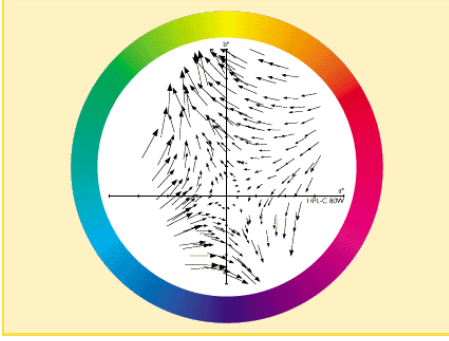
HPL Comfort



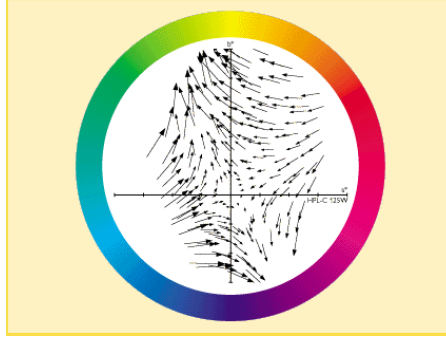
HPL Yüksek Basıncılı Cıva HPL Comfort

CRV diyagramları

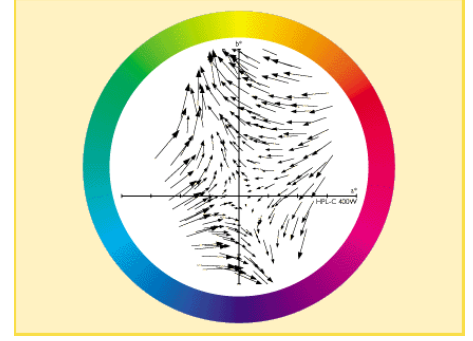
HPL Comfort 80W



HPL Comfort 50W/125W/250W

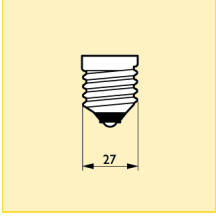


HPL Comfort 400W

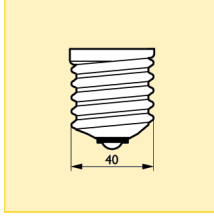


Duy/ soket

E27



E40

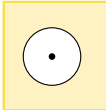


İlave genişletilmiş teknik data

Ürün adı	Kromatik Koordinat X	Kromatik Koordinat Y	Kaplama Malzemesi	Minimum ateşleme besleme voltajı (V)	Renk adı
HPL Comfort 50W E27	405	383	Yumuşak Cam	180	Beyaz
HPL Comfort 80W E27	403	380	Yumuşak Cam	180	Beyaz
HPL Comfort 125W E27	408	385	Yumuşak Cam	180	Beyaz
HPL Comfort 250W E40 HG	419	392	Sert Cam	180	Beyaz
HPL Comfort 400W E40 HG	413	392	Sert Cam	180	Beyaz

Yanma konumu

Evrensel



HPL Yüksek Basıncılı Cıva HPL-N



Ampul:

- Standart yüksek basınçlı cıva ampul

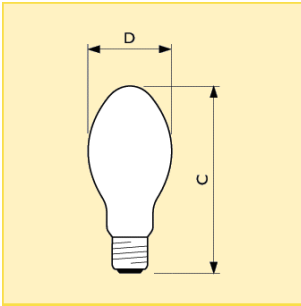
Özellikleri:

- Hızlı ve güvenli ateşlemeyi garantileyen 1 ya da 2 yardımcı elektrot ile donatılmıştır

- Kuvars cıva gazlı deşarj tüpü tek soketli gaz doldurulmuş cam hazne (HG-SG)
- Makul renk kalitesinde soğuk, mavimsi beyaz bir ışık sağlayan içten kaplamalı oval dış hazne

Faydaları:

- Düşük ilk yatırım alternatifi sunar
- ### Uygulama alanları:
- Yerleşim alanları, fabrikalar, tren istasyonları ve endüstriyel alan aydınlatmaları



Boyutlar (mm)

Boyut. No.	C max.	D max.
1	130	56
2	155	71
3	173	76
4	228	91
5	290	121.5
6	328	141.5
7	399	166.5

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	Kaplama Malzemesi	Paketleme türü	Paketleme şekli							
HPL-N	50W/542	E27	SG	SLV	24	49	4200	1800	EVRENSEL	1	B	8711500... 179913 30
HPL-N	80W/542	E27	SG	SLV	24	48	4200	3700	EVRENSEL	2	B	179975 30
HPL-N	125W/542	E27	SG	1CT	24	46	4200	6200	EVRENSEL	3	B	207135 30
HPL-N	250W/542	E40	HG	CRP	12	45	4100	12700	EVRENSEL	4	A	180605 15
HPL-N	400W/542	E40	HG	CRP	6	45	3900	22000	EVRENSEL	5	A	180452 10
HPL-N	700W/542	E40	HG	CRP	6	45	3900	38500	EVRENSEL	6	A	183910 10
HPL-N	1000W/542	E40	HG	CRP	6	36	3900	58500	EVRENSEL	7	A	184030 10

HPL Yüksek Basıncılı Cıva HPL-N

Ek teknik veriler

Ürün adı	Ampul voltajı (V)	Ampul şekli	Ampul kavanozu kaplaması	Ampul Kavanozu maks. Sıcaklık (°C)	Başlık/Duy Maks. Sıcaklık (°C)	Net ağırlık (g)
HPL-N 50W/542 E27 SG	95	BD55	Kaplamalı	350	200	46
HPL-N 80W/542 E27 SG	115	BD70	Kaplamalı	350	200	57
HPL-N 125W/542 E27 SG	125	BD75	Kaplamalı	350	200	76
HPL-N 250W/542 E40 HG	135	BD90	Kaplamalı	350	250	184
HPL-N 400W/542 E40 HG	140	BD120	Kaplamalı	350	250	260
HPL-N 700W/542 E40 HG	145	BD140	Kaplamalı	350	250	344
HPL-N 1000W/542 E40 HG	145	BD165	Kaplamalı	350	250	520

Ürün adı	Ayarlanabilir	Ampul Akımı EM/CuFe (A)	Aydınlatma verimliliği Ampul EM/CuFe (lm/W)	Ampul Gücü EM/CuFe (W)	Önerilen balast
HPL-N 50W/542 E27 SG	hayır	0.61	36.0	50	BHL50L202
HPL-N 80W/542 E27 SG	hayır	0.80	44.5	80	BHL80L202
HPL-N 125W/542 E27 SG	hayır	1.15	50.0	125	BHL125L202
HPL-N 250W/542 E40 HG	hayır	2.10	51.0	250	BHL250L202
HPL-N 400W/542 E40 HG	hayır	3.25	55.0	400	BHL400L202
HPL-N 700W/542 E40 HG	hayır	5.40	55.0	700	BHL700L202
HPL-N 1000W/542 E40 HG	hayır	7.50	59.0	1000	BHL1000L78

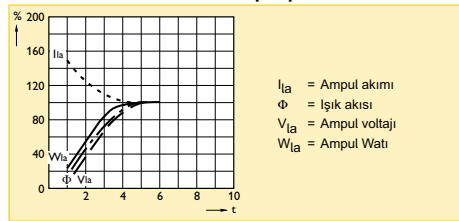
Lojistik bilgi

Ürün adı	Paket- leme türü	Paket tipi tanımı	Dış ambalaj içindeki paket adedi	Paket- leme şekli	Pa- ket bi- rimi	Paket uzun- luğu (mm)	Paket geniş- liği (mm)	Paket yüksek- liği (mm)	Parça başına Brüt Ağırlık (g)	Net ağırlık (g)
HPL-N 50W/542 E27 SG	SLV	1 Sleeve	24	24	1	245	185	270	60.00	45
HPL-N 80W/542 E27 SG	SLV	1 Sleeve	24	24	1	459	309	164	78.43	54
HPL-N 125W/542 E27 SG	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	24	24	1	480	324	195	144.00	70
HPL-N 250W/542 E40 HG	CRP	1 Corrugated Pack	12	12	1	413	315	260	253.00	180
HPL-N 400W/542 E40 HG	CRP	1 Corrugated Pack	6	6	1	384	259	320	411.00	245
HPL-N 700W/542 E40 HG	CRP	1 Corrugated Pack	6	6	1	555	395	425	763.00	300
HPL-N 1000W/542 E40 HG	CRP	1 Corrugated Pack	6	6	1	580	410	475	802.00	420

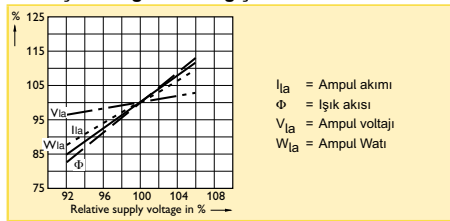
Performans diyagramları

HPL Comfort/HPL-N

Isınma sırasında ampul performansı

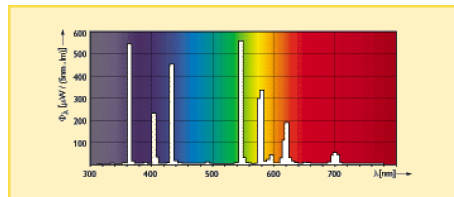


Şebeke gerilimi değişikliklerinin etkileri



Spektral güç dağılımı

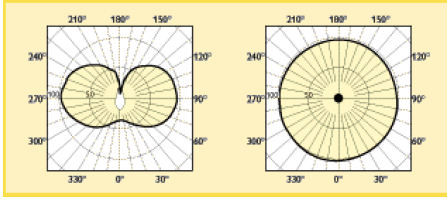
HPL-N



HPL Yüksek Basıncılı Cıva HPL-N

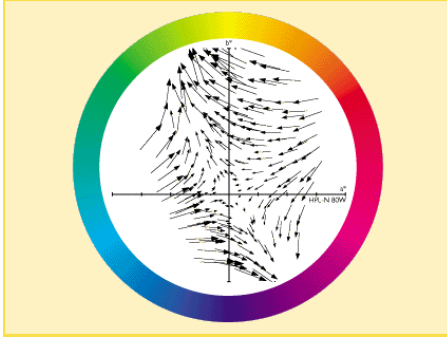
Işık dağılım eğrileri

HPL-N 250W

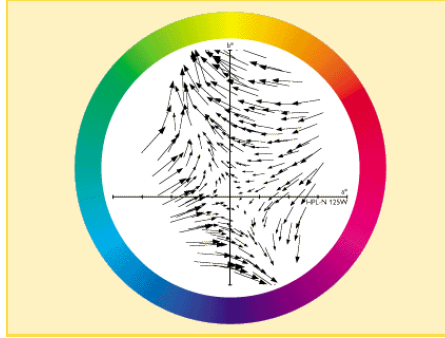


CRV diyagramları

HPL-N

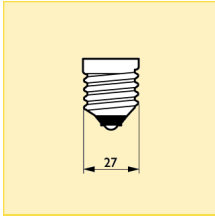


HPL-N 125W

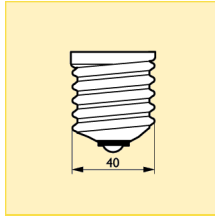


Duy/ soket

E27



E40

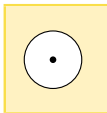


İlave genişletilmiş teknik data

Ürün adı	Kromatik Koordinat X	Kromatik Koordinat Y	Kaplama Malzemesi	Minimum ateşleme besleme voltajı (V)	Renk adı
HPL-N 50W/542 E27 SG	371	370	Yumuşak Cam	180	Soğuk Beyaz
HPL-N 80W/542 E27 SG	370	366	Yumuşak Cam	180	Soğuk Beyaz
HPL-N 125W/542 E27 SG	374	373	Yumuşak Cam	180	Soğuk Beyaz
HPL-N 250W/542 E40 HG	381	383	Sert Cam	180	Soğuk Beyaz
HPL-N 400W/542 E40 HG	384	384	Sert Cam	180	Soğuk Beyaz
HPL-N 700W/542 E40 HG	390	390	Sert Cam	180	Soğuk Beyaz
HPL-N 1000W/542 E40 HG	390	395	Sert Cam	180	Soğuk Beyaz

Yanma konumu

Evrensel



HPL Yüksek Basıncılı Cıva HPL-R



Ampul:

- İç reflektörlü yüksek basınçlı cıva ampul

Özellikleri:

- Hızlı ve güvenli ateşlemeyi garantileyen 1 ya da 2 yardımcı elektrot ile donatılmıştır

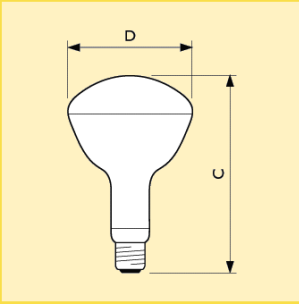
- Işığı ihtiyaç duyulan yere doğru yönlendiren bir iç reflektör ile birlikte koni biçimli sert cam hazne

Faydaları:

- Armatürlerde reflektöre ihtiyaç yoktur

Uygulama alanları:

- Ağır sanayide yüksek bölümler, aynı zamanda işaret levhaları ve dekoratif projeksiyonlarda



Boyutlar (mm)

C	D
max.	max.
187	127

Tip	Ticari ürün adı					Renk geriverim endeksi (Ra)	Renk Sıcaklığı (K)	Ampul Işık Akısı EM/CuFe (lm)	Yanma konumu	Sipariş numarası
	Ampul gücü	Duy/soket	Kaplama Malzemesi	Paketleme türü	Paketleme şekli					
HPL-R	125W	E27	HG	CRP	12	45	4200	5700	EVRENSEL	8711500... 183880 15

8200607/05

HPL Yüksek Basıncılı Cıva HPL-R

Ek teknik veriler

Ürün adı	Ampul voltajı (V)	Ampul şekli	Ampul kavanozu kaplaması	Ampul Kavanozu maks. Sıcaklık (°C)	Başlık/Duy Maks. Sıcaklık (°C)	Net ağırlık (g)
HPL-R 125W E27 HG	125	R125	Kaplamalı	350	200	147

Ürün adı	Ayarlanabilir	Ampul Akımı EM/CuFe (A)	Aydınlatma verimliliği Ampul EM/CuFe (lm/W)	Ampul Gücü EM/CuFe (W)	Önerilen balast
HPL-R 125W E27 HG	hayır	1.15	46	125	BHL125L202

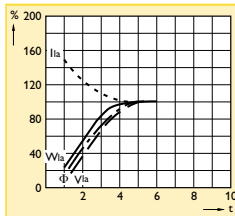
Lojistik bilgi

Ürün adı	Paketleme türü	Paket tipi tanımı	Dış ambalaj içindeki paket adedi	Paketleme şekli	Paket birimi	Paket uzunluğu (mm)	Paket genişliği (mm)	Paket yüksekliği (mm)	Parça başına Brüt Ağırlık (g)	Net ağırlık (g)
HPL-R 125W E27 HG	CRP	1 Corrugated Pack	12	12	1	620	480	225	265	142

Performans diyagramları

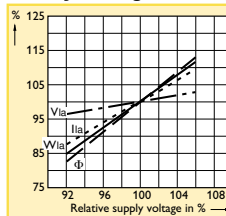
HPL-R

Isınma sırasında ampul performansı



I_{la} = Ampul akımı
 Φ = Işık akısı
 V_{la} = Ampul voltajı
 W_{la} = Ampul Wattı

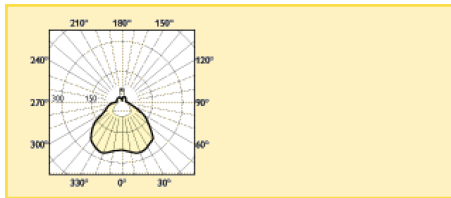
Şebeke gerilimi değişikliklerinin etkileri



I_{la} = Ampul akımı
 Φ = Işık akısı
 V_{la} = Ampul voltajı
 W_{la} = Ampul Wattı

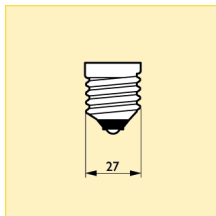
Işık dağılım eğrileri

HPL-R



Duy/ soket

E27



İlave genişletilmiş teknik data

Ürün adı	Kromatik Koordinat X	Kromatik Koordinat Y	Kaplama Malzemesi	Minimum ateşleme besleme voltajı (V)
HPL-R 125W E27 HG	371	387	Sert Cam	180

HPL Yüksek Basıncılı Cıva HPL-R

Yanma konumu

Evrensel

