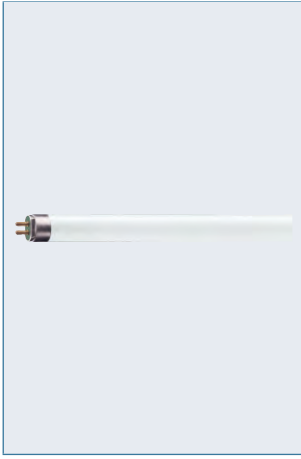


## TL5 MASTER TL5 HE Super 80



### Ampul:

- Borusal 16 mm kılıflı, düşük basınç cıva deşarjlı ampuller

### Özellikleri:

- Mevcut TL-D ampullerden %40 daha ince
- 104 lm/W'a kadar yüksek ampul verimi
- Yüksek verimli 3-band floresan kaplama (ön kaplama ile birlikte)
- Düşük cıva miktarı
- Özellikle elektronik ünitesi operasyonlar için tasarlanmıştır ve dim etme için çok uygundur

- Ek elektrot ısıtma kullanmaksızın bir HF elektronik balast kullanılırsa her yanma pozisyonunda yaklaşık 35°C'de maksimum lümen çıkışı
- -15°'den +50°C'ye kadar ateşlenebilir
- Ampulün geri dönüşümlü olduğunu gösteren yeşil alt plakaya sahiptir

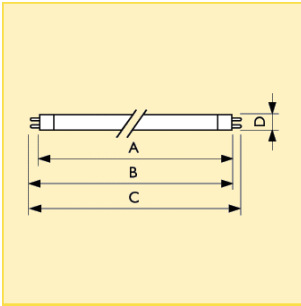
### Faydaları:

- Sistemlerde küçülme sağlar ve armatür tasarımında maksimum özgürlük verir
- Modül sistemlerine kolay uyan ampul uzunlukları

- TL-D ampullerle kıyaslandığında mevcut en yüksek verim ve doğrusal aydınlatma ile enerji tasarrufu sağlar
- Mükemmel lümen elde edimi ile neredeyse sabit lümen seviyesi
- İyi renksel geriverim

### Uygulama alanları:

- Ankastrre, sıva üstü ve sarkıt armatürlere ve yüksek kalite, enerji etkili aydınlatma gereken ofisler, mağazalar, okullar, endüstriyel ve kamu binaları gibi uygulamalara çok uygundur



Boyutlar (mm)

Boyut.	A	B	C	D
No.	max.	min.	max.	max.
1	549.0	553.7	556.1	563.2
2	849.0	853.7	856.1	863.2
3	1149.0	1153.7	1156.1	1163.2
4	1449.0	1453.7	1456.1	1463.2

Tip	Ticari ürün adı			Duy/soket	Renk geriverim endeksi (R <sub>a</sub> )	Ampul Işık Akısı Elektronik 25°C (lm)	Aydınlatma Verimliliği Ampul Elektroniği, Üstte, 35°C (lm/W)	Boyut. No.	Sipariş numarası
	Ampul gücü/ Renk kodu	Paketleme türü	Paketleme şekli						
MASTER TL5 HE Super 80	14W/827	SLV	40	G5	85	1200	96	1	8711500... 641021 55
MASTER TL5 HE Super 80	14W/827	UNP	40	G5	85	1200	96	1	610621 55
MASTER TL5 HE Super 80	14W/830	SLV	40	G5	85	1200	96	1	639387 55
MASTER TL5 HE Super 80	14W/830	1PP	10	G5	85	1200	96	1	897176 25
MASTER TL5 HE Super 80	14W/830	UNP	40	G5	85	1200	96	1	610638 55
MASTER TL5 HE Super 80	14W/835	SLV	40	G5	85	1200	96	1	707659 55
MASTER TL5 HE Super 80	14W/840	SLV	40	G5	85	1200	96	1	639400 55
MASTER TL5 HE Super 80	14W/840	1PP	10	G5	85	1200	96	1	897190 25
MASTER TL5 HE Super 80	14W/840	UNP	40	G5	85	1200	96	1	610669 55
MASTER TL5 HE Super 80	14W/865	SLV	40	G5	85	1100	89	1	710093 55
MASTER TL5 HE Super 80	14W/865	UNP	40	G5	85	1100	89	1	610683 55
MASTER TL5 HE Super 80	21W/827	SLV	40	G5	85	1900	100	2	643209 55
MASTER TL5 HE Super 80	21W/827	UNP	40	G5	85	1900	100	2	610690 55
MASTER TL5 HE Super 80	21W/830	SLV	40	G5	85	1900	100	2	639424 55
MASTER TL5 HE Super 80	21W/830	1PP	10	G5	85	1900	100	2	897213 25
MASTER TL5 HE Super 80	21W/830	UNP	40	G5	85	1900	100	2	610706 55
MASTER TL5 HE Super 80	21W/840	SLV	40	G5	85	1900	100	2	639448 55
MASTER TL5 HE Super 80	21W/840	1PP	10	G5	85	1900	100	2	897237 25
MASTER TL5 HE Super 80	21W/840	UNP	40	G5	85	1900	100	2	610720 55
MASTER TL5 HE Super 80	21W/865	SLV	40	G5	85	1750	93	2	710116 55
MASTER TL5 HE Super 80	21W/865	UNP	40	G5	85	1750	93	2	610775 55
MASTER TL5 HE Super 80	28W/827	SLV	40	G5	85	2600	104	3	643223 55
MASTER TL5 HE Super 80	28W/827	UNP	40	G5	85	2600	104	3	610782 55
MASTER TL5 HE Super 80	28W/830	SLV	40	G5	85	2600	104	3	639462 55
MASTER TL5 HE Super 80	28W/830	1PP	10	G5	85	2600	104	3	897251 25
MASTER TL5 HE Super 80	28W/830	UNP	40	G5	85	2600	104	3	610812 55
MASTER TL5 HE Super 80	28W/835	SLV	40	G5	85	2600	104	3	710048 55
MASTER TL5 HE Super 80	28W/840	SLV	40	G5	85	2600	104	3	639486 55
MASTER TL5 HE Super 80	28W/840	1PP	10	G5	85	2600	104	3	897275 25

Daha fazla veri için bir sonraki sayfaya bakın

# TL5 MASTER TL5 HE Super 80

Temel data (devamı)

Tip	Ticari ürün adı			Duy/ soket	Renk geriverim endeksi (R <sub>a</sub> )	Ampul Işık Akısı Elektronik 25°C (lm)	Aydınlatma Verimliliği Ampul Elektronik, Üstte, 35°C (lm/W)	Boyut. No.	Sipariş numarası
	Ampul gücü/ Renk kodu	Paketleme türü	Paketleme şekli						
MASTER TL5 HE Super 80	28W/840	UNP	40	G5	85	2600	104	3	8711500... 610904 55
MASTER TL5 HE Super 80	28W/865	SLV	40	G5	85	2400	96	3	710154 55
MASTER TL5 HE Super 80	28W/865	UNP	40	G5	85	2400	96	3	610928 55
MASTER TL5 HE Super 80	35W/827	SLV	40	G5	85	3300	104	4	643247 55
MASTER TL5 HE Super 80	35W/827	UNP	40	G5	85	3300	104	4	610935 55
MASTER TL5 HE Super 80	35W/830	SLV	40	G5	85	3300	104	4	639509 55
MASTER TL5 HE Super 80	35W/830	UNP	40	G5	85	3300	104	4	611031 55
MASTER TL5 HE Super 80	35W/835	SLV	40	G5	85	3300	104	4	710062 55
MASTER TL5 HE Super 80	35W/840	SLV	40	G5	85	3300	104	4	639523 55
MASTER TL5 HE Super 80	35W/840	UNP	40	G5	85	3300	104	4	611055 55
MASTER TL5 HE Super 80	35W/865	SLV	40	G5	85	3100	97	4	710185 55
MASTER TL5 HE Super 80	35W/865	UNP	40	G5	85	3100	97	4	611079 55

## Ek teknik veriler

Ürün adı	Renk Sıcaklığı	Renk adı	Başlık/Duy Bilgisi	Elektronik Ampul Voltajı 25°C (V)	Ampul Akımı Elektronik 25°C (A)	Önerilen balast
	(K)					
MASTER TL5 HE Super 80 14W/827	2700	Enkandesan Beyaz	Yeşil Plaka	83	0.17	HF-P 114 TL5
MASTER TL5 HE Super 80 14W/830	3000	Sıcak Beyaz	Yeşil Plaka	83	0.17	HF-P 114 TL5
MASTER TL5 HE Super 80 14W/835	3500	Beyaz	Yeşil Plaka	83	0.17	HF-P 114 TL5
MASTER TL5 HE Super 80 14W/840	4000	Soğuk Beyaz	Yeşil Plaka	83	0.17	HF-P 114 TL5
MASTER TL5 HE Super 80 14W/865	6500	Soğuk Günışığı	Yeşil Plaka	83	0.17	HF-P 114 TL5
MASTER TL5 HE Super 80 21W/827	2700	Enkandesan Beyaz	Yeşil Plaka	125	0.17	HF-P 121 TL5
MASTER TL5 HE Super 80 21W/830	3000	Sıcak Beyaz	Yeşil Plaka	125	0.17	HF-P 121 TL5
MASTER TL5 HE Super 80 21W/840	4000	Soğuk Beyaz	Yeşil Plaka	125	0.17	HF-P 121 TL5
MASTER TL5 HE Super 80 21W/865	6500	Soğuk Günışığı	Yeşil Plaka	125	0.17	HF-P 121 TL5
MASTER TL5 HE Super 80 28W/827	2700	Enkandesan Beyaz	Yeşil Plaka	166	0.17	HF-P 128 TL5
MASTER TL5 HE Super 80 28W/830	3000	Sıcak Beyaz	Yeşil Plaka	166	0.17	HF-P 128 TL5
MASTER TL5 HE Super 80 28W/835	3500	Beyaz	Yeşil Plaka	166	0.17	HF-P 128 TL5
MASTER TL5 HE Super 80 28W/840	4000	Soğuk Beyaz	Yeşil Plaka	166	0.17	HF-P 128 TL5
MASTER TL5 HE Super 80 28W/865	6500	Soğuk Günışığı	Yeşil Plaka	166	0.17	HF-P 128 TL5
MASTER TL5 HE Super 80 35W/827	2700	Enkandesan Beyaz	Yeşil Plaka	208	0.17	HF-P 135 TL5
MASTER TL5 HE Super 80 35W/830	3000	Sıcak Beyaz	Yeşil Plaka	208	0.17	HF-P 135 TL5
MASTER TL5 HE Super 80 35W/835	3500	Beyaz	Yeşil Plaka	208	0.17	HF-P 135 TL5
MASTER TL5 HE Super 80 35W/840	4000	Soğuk Beyaz	Yeşil Plaka	208	0.17	HF-P 135 TL5
MASTER TL5 HE Super 80 35W/865	6500	Soğuk Günışığı	Yeşil Plaka	208	0.17	HF-P 135 TL5

## Lojistik bilgi

Ürün adı	Paketleme türü	Paket tipi tanımı	Dış ambalaj içindeki paket adedi	Paketleme şekli	Paket birimi	Paket uzunluğu	Paket geniştirliği	Paket yükseklığı	Parça başına Brüt Ağırlık (g)	Net ağırlık (g)
						(mm)	(mm)	(mm)		
MASTER TL5 HE Super 80 14W/827	SLV	1 Sleeve	40	40	1	574	164	102	67.65	53.0
MASTER TL5 HE Super 80 14W/827	UNP	Unpacked	40	40	1	574	164	102	65.00	53.0
MASTER TL5 HE Super 80 14W/830	SLV	1 Sleeve	40	40	1	574	164	102	67.65	54.0
MASTER TL5 HE Super 80 14W/830	1PP	1 PinPack	10	10	1	635	192	57	122.00	54.0
MASTER TL5 HE Super 80 14W/830	UNP	Unpacked	40	40	1	574	164	102	65.00	53.0
MASTER TL5 HE Super 80 14W/835	SLV	1 Sleeve	40	40	1	580	160	102	67.65	53.0
MASTER TL5 HE Super 80 14W/840	SLV	1 Sleeve	40	40	1	574	164	102	67.65	53.0
MASTER TL5 HE Super 80 14W/840	1PP	1 PinPack	10	10	1	635	192	57	122.00	54.0
MASTER TL5 HE Super 80 14W/840	UNP	Unpacked	40	40	1	574	164	102	65.00	53.0
MASTER TL5 HE Super 80 14W/865	SLV	1 Sleeve	40	40	1	574	164	102	67.65	53.0
MASTER TL5 HE Super 80 14W/865	UNP	Unpacked	40	40	1	574	164	102	64.55	53.0
MASTER TL5 HE Super 80 21W/827	SLV	1 Sleeve	40	40	1	874	164	102	101.30	80.5
MASTER TL5 HE Super 80 21W/827	UNP	Unpacked	40	40	1	874	164	102	91.25	80.5
MASTER TL5 HE Super 80 21W/830	SLV	1 Sleeve	40	40	1	874	164	102	101.30	80.5
MASTER TL5 HE Super 80 21W/830	1PP	1 PinPack	10	10	1	928	192	57	154.00	78.0
MASTER TL5 HE Super 80 21W/830	UNP	Unpacked	40	40	1	874	164	102	91.25	80.5
MASTER TL5 HE Super 80 21W/840	SLV	1 Sleeve	40	40	1	874	164	102	101.30	80.5
MASTER TL5 HE Super 80 21W/840	1PP	1 PinPack	10	10	1	928	192	57	154.00	78.0

Daha fazla veri için bir sonraki sayfaya bakın

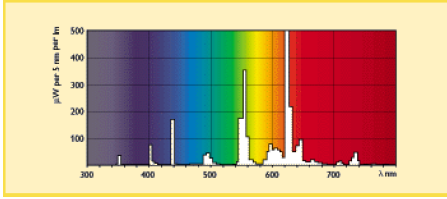
## TL5 MASTER TL5 HE Super 80

Lojistik bilgi (devamı)

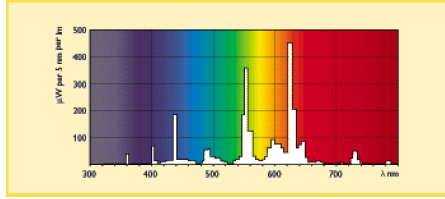
Ürün adı	Paketleme türü	Paket tipi tanımı	Dış ambalaj içindeki paket adedi	Paketleme şekli	Paket birimi	Paket uzunluğu	Paket genişliği	Paket yüksekliği	Parça başına Brüt Ağırlık	Net ağırlık
						(mm)	(mm)	(mm)		
MASTER TL5 HE Super 80 21W/840	UNP	Unpacked	40	40	1	874	164	102	91.25	80.5
MASTER TL5 HE Super 80 21W/865	SLV	1 Sleeve	40	40	1	874	164	102	101.30	80.5
MASTER TL5 HE Super 80 21W/865	UNP	Unpacked	40	40	1	874	164	102	90.95	80.5
MASTER TL5 HE Super 80 28W/827	SLV	1 Sleeve	40	40	1	1174	164	102	131.75	104.5
MASTER TL5 HE Super 80 28W/827	UNP	Unpacked	40	40	1	1174	164	102	120.50	104.5
MASTER TL5 HE Super 80 28W/830	SLV	1 Sleeve	40	40	1	1174	164	102	131.75	104.5
MASTER TL5 HE Super 80 28W/830	1PP	1 PinPack	10	10	1	1240	192	57	190.00	105.0
MASTER TL5 HE Super 80 28W/830	UNP	Unpacked	40	40	1	1174	164	102	120.50	104.5
MASTER TL5 HE Super 80 28W/835	SLV	1 Sleeve	40	40	1	1174	164	102	131.75	104.5
MASTER TL5 HE Super 80 28W/840	SLV	1 Sleeve	40	40	1	1174	164	102	131.75	104.5
MASTER TL5 HE Super 80 28W/840	1PP	1 PinPack	10	10	1	1240	192	57	190.00	105.0
MASTER TL5 HE Super 80 28W/840	UNP	Unpacked	40	40	1	1174	164	102	120.50	104.5
MASTER TL5 HE Super 80 28W/865	SLV	1 Sleeve	40	40	1	1174	164	102	131.75	104.5
MASTER TL5 HE Super 80 28W/865	UNP	Unpacked	40	40	1	1174	164	102	124.00	104.5
MASTER TL5 HE Super 80 35W/827	SLV	1 Sleeve	40	40	1	1474	164	102	162.43	128.7
MASTER TL5 HE Super 80 35W/827	UNP	Unpacked	40	40	1	1474	164	102	151.65	128.7
MASTER TL5 HE Super 80 35W/830	SLV	1 Sleeve	40	40	1	1474	164	102	162.40	128.7
MASTER TL5 HE Super 80 35W/830	UNP	Unpacked	40	40	1	1474	164	102	151.65	128.7
MASTER TL5 HE Super 80 35W/835	SLV	1 Sleeve	40	40	1	1474	164	102	162.40	128.7
MASTER TL5 HE Super 80 35W/840	SLV	1 Sleeve	40	40	1	1474	164	102	162.40	128.7
MASTER TL5 HE Super 80 35W/840	UNP	Unpacked	40	40	1	1474	164	102	151.65	128.7
MASTER TL5 HE Super 80 35W/865	SLV	1 Sleeve	40	40	1	1474	164	102	162.40	128.7
MASTER TL5 HE Super 80 35W/865	UNP	Unpacked	40	40	1	1474	164	102	151.65	128.7

### Spektral güç dağılımı

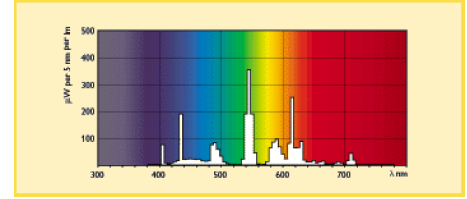
Işık rengi 827,  $R_a = 85$



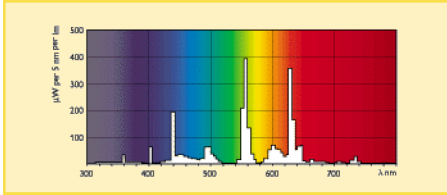
Işık rengi 830,  $R_a = 85$



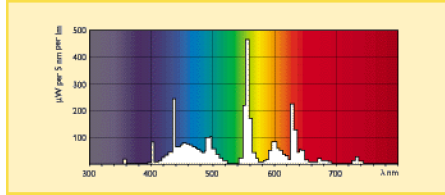
Işık rengi 835,  $R_a = 85$



Işık rengi 840,  $R_a = 85$

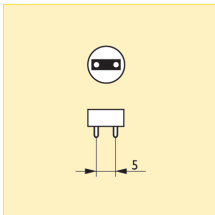


Işık rengi 865,  $R_a = 85$



### Duy/ soket

G5



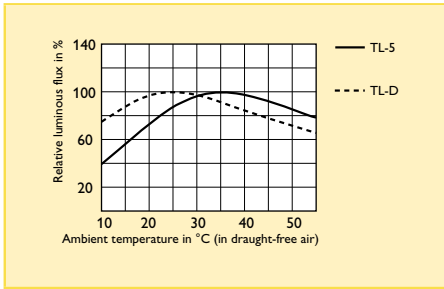
## TL5 MASTER TL5 HE Super 80

### İlave genişletilmiş teknik data

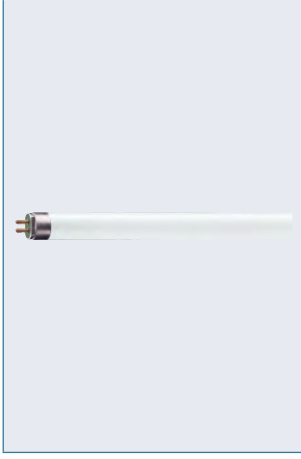
Ürün adı	Kromatik Koordinat X	Kromatik Koordinat Y	Ortalama aydınlatma EL 25°C (cd/cm <sup>2</sup> )	Ampul Watı (W)	Enerji Verimliliği Etiketi	Cıva (Hg) içeriği (mg)	Ayarlanabilir	Sistem Açıklaması
MASTER TL5 HE Super 80 14W/827	469	419	1.5	14	A	1.4	evet	Yüksek Verimlilik
MASTER TL5 HE Super 80 14W/830	438	403	1.5	14	A	1.4	evet	Yüksek Verimlilik
MASTER TL5 HE Super 80 14W/835	409	397	1.5	14	A	1.4	evet	Yüksek Verimlilik
MASTER TL5 HE Super 80 14W/840	381	379	1.5	14	A	1.4	evet	Yüksek Verimlilik
MASTER TL5 HE Super 80 14W/865	316	336	1.4	14	A	3.0	evet	Yüksek Verimlilik
MASTER TL5 HE Super 80 21W/827	469	419	1.5	21	A	1.4	evet	Yüksek Verimlilik
MASTER TL5 HE Super 80 21W/830	438	403	1.5	21	A	1.4	evet	Yüksek Verimlilik
MASTER TL5 HE Super 80 21W/840	381	379	1.5	21	A	1.4	evet	Yüksek Verimlilik
MASTER TL5 HE Super 80 21W/865	316	336	1.4	21	A	3.0	evet	Yüksek Verimlilik
MASTER TL5 HE Super 80 28W/827	469	419	1.5	28	A	1.4	evet	Yüksek Verimlilik
MASTER TL5 HE Super 80 28W/830	438	403	1.5	28	A	1.4	evet	Yüksek Verimlilik
MASTER TL5 HE Super 80 28W/835	409	397	1.5	28	A	1.4	evet	Yüksek Verimlilik
MASTER TL5 HE Super 80 28W/840	381	379	1.5	28	A	1.4	evet	Yüksek Verimlilik
MASTER TL5 HE Super 80 28W/865	316	336	1.4	28	A	3.0	evet	Yüksek Verimlilik
MASTER TL5 HE Super 80 35W/827	469	419	1.5	35	A	1.4	evet	Yüksek Verimlilik
MASTER TL5 HE Super 80 35W/830	438	403	1.5	35	A	1.4	evet	Yüksek Verimlilik
MASTER TL5 HE Super 80 35W/835	409	397	1.5	35	A	1.4	evet	Yüksek Verimlilik
MASTER TL5 HE Super 80 35W/840	381	379	1.5	35	A	1.4	evet	Yüksek Verimlilik
MASTER TL5 HE Super 80 35W/865	316	336	1.4	35	A	1.4	evet	Yüksek Verimlilik

### Lumen çıkışı X Sıcaklık

#### MASTER TL5 HE



## TL5 MASTER TL5 HO Super 80



### Ampul:

- Tüp şeklinde 16 mm kılıflı, düşük basınç cıva deşarjlı ampuller

### Özellikleri:

- Mevcut TL-D ampullerinden %40 daha ince
- Yüksek lümen çıkışı ve sistem minyatürleştirme için tasarlanmıştır
- Ön kaplama ile birlikte yüksek verimli 3-band floresan kaplama
- Düşük cıva miktarı
- Özellikle elektronik üniteli operasyonlar için tasarlanmıştır ve dim etme için çok uygundur
- Ek elektrot ısıtma kullanmaksızın bir HF elektronik balast kullanılırsa her yanma pozisyonunda yaklaşık 35°C'de maksimum lümen çıkışı

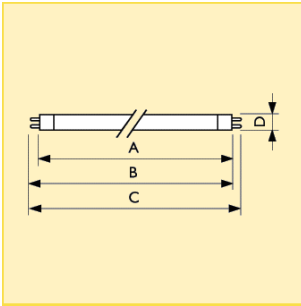
- -15°den +50°C'ye kadar ateşlenebilir
- Ampulün geri dönüşümlü olduğunu gösteren yeşil alt plakaya sahiptir

### Faydaları:

- Sistemlerde küçülme sağlar ve armatür tasarımında maksimum özgürlük verir
- Modül sistemlerine kolay uyan ampul uzunlukları
- Yüksek ışık salı akı gereken tesisatlar için optimize edilmiştir
- Mükemmel lümen elde edimi ile neredeyse sabit lümen seviyesi
- İyi renksel geriverim

### Uygulama alanları:

- Kompakt TL5 ampulü ve HO yüksek lümen paketlerinin birleşimi, mimari aydınlatmalar ve özel çözümler için fırsatlar sunar
- Endüstride, dükkan ve büyük mağazalarda yüksek tavanlı aydınlatmalarla ekonomik çözümler sağlar
- TL5 ampule değişim; ofisler, iş yerleri, restoranlar ve resepsiyon alanlarının dekoratif avizelerinde ve mobilyaya monte edilmiş aydınlatmalarında mükemmel sonuç verir



Boyutlar (mm)

Boyut. No.	A		B		C		D	
	max.	min.	max.	max.	max.	max.	max.	
1	549.0	553.7	556.1	563.2	17			
2	849.0	853.7	856.1	863.2	17			
3	1449.0	1453.7	1456.1	1463.2	17			
4	1149.0	1153.7	1156.1	1163.2	17			

Tip	Ticari ürün adı			Duy/soket	Renk geriverim endeksi (R <sub>a</sub> )	Ampul Işık Akısı Elektronik 25°C (lm)	Aydınlatma Verimliliği Ampul Elektroniği, Üstte, 35°C (lm/W)	Boyut. No.	Sipariş numarası
	Ampul gücü/ Renk kodu	Paketleme türü	Paketleme şekli						
MASTER TL5 HO Super 80	24W/827	SLV	40	G5	85	1750	89	1	8711500... 643087 55
MASTER TL5 HO Super 80	24W/830	SLV	40	G5	85	1750	89	1	639585 55
MASTER TL5 HO Super 80	24W/830	UNP	40	G5	85	1750	89	1	636980 55
MASTER TL5 HO Super 80	24W/840	SLV	40	G5	85	1750	89	1	639608 55
MASTER TL5 HO Super 80	24W/840	UNP	40	G5	85	1750	89	1	637048 55
MASTER TL5 HO Super 80	24W/865	SLV	40	G5	85	1650	84	1	643933 55
MASTER TL5 HO Super 80	39W/827	SLV	40	G5	85	3100	92	2	643100 55
MASTER TL5 HO Super 80	39W/830	SLV	40	G5	85	3100	92	2	639622 55
MASTER TL5 HO Super 80	39W/830	UNP	40	G5	85	3100	92	2	637161 55
MASTER TL5 HO Super 80	39W/840	SLV	40	G5	85	3100	92	2	639646 55
MASTER TL5 HO Super 80	39W/840	UNP	40	G5	85	3100	92	2	637222 55
MASTER TL5 HO Super 80	39W/865	SLV	40	G5	85	2900	87	2	643872 55
MASTER TL5 HO Super 80	49W/827	SLV	40	G5	85	4300	99	3	643124 55
MASTER TL5 HO Super 80	49W/830	SLV	40	G5	85	4300	99	3	639547 55
MASTER TL5 HO Super 80	49W/840	SLV	40	G5	85	4300	99	3	639561 55
MASTER TL5 HO Super 80	49W/840	UNP	40	G5	85	4300	99	3	637581 55
MASTER TL5 HO Super 80	49W/865	SLV	40	G5	85	4100	94	3	643896 55
MASTER TL5 HO Super 80	54W/827	SLV	40	G5	85	4450	93	4	643148 55
MASTER TL5 HO Super 80	54W/830	SLV	40	G5	85	4450	93	4	643162 55
MASTER TL5 HO Super 80	54W/830	UNP	40	G5	85	4450	93	4	637345 55
MASTER TL5 HO Super 80	54W/840	SLV	40	G5	85	4450	93	4	643186 55
MASTER TL5 HO Super 80	54W/840	UNP	40	G5	85	4450	93	4	637406 55
MASTER TL5 HO Super 80	54W/865	SLV	40	G5	85	4250	89	4	643919 55
MASTER TL5 HO Super 80	80W/830	SLV	40	G5	85	6150	88	3	710406 55
MASTER TL5 HO Super 80	80W/840	SLV	40	G5	85	6150	88	3	710451 55
MASTER TL5 HO Super 80	80W/840	UNP	40	G5	85	6150	88	3	644381 55
MASTER TL5 HO Super 80	80W/865	SLV	40	G5	85	5850	83	3	710475 55

## TL5 MASTER TL5 HO Super 80

### Ek teknik veriler

Ürün adı	Renk Sıcaklığı (K)	Renk adı	Başlık/Duy Bilgisi	Elektronik Ampul Voltajı 25°C (V)	Ampul Akımı Elektronik 25°C (A)	Önerilen balast
MASTER TL5 HO Super 80 24W/827	2700	Enkandesan Beyaz	Yeşil Plaka	80	0.300	HF-P 124 TL5
MASTER TL5 HO Super 80 24W/830	3000	Sıcak Beyaz	Yeşil Plaka	80	0.300	HF-P 124 TL5
MASTER TL5 HO Super 80 24W/840	4000	Soğuk Beyaz	Yeşil Plaka	80	0.300	HF-P 124 TL5
MASTER TL5 HO Super 80 24W/865	6500	Soğuk Günışığı	Yeşil Plaka	80	0.300	HF-P 124 TL5
MASTER TL5 HO Super 80 39W/827	2700	Enkandesan Beyaz	Yeşil Plaka	119	0.330	HF-P 139 TL5
MASTER TL5 HO Super 80 39W/830	3000	Sıcak Beyaz	Yeşil Plaka	119	0.330	HF-P 139 TL5
MASTER TL5 HO Super 80 39W/840	4000	Soğuk Beyaz	Yeşil Plaka	119	0.330	HF-P 139 TL5
MASTER TL5 HO Super 80 39W/865	6500	Soğuk Günışığı	Yeşil Plaka	119	0.330	HF-P 139 TL5
MASTER TL5 HO Super 80 49W/827	2700	Enkandesan Beyaz	Yeşil Plaka	195	0.255	HF-P 149 TL5
MASTER TL5 HO Super 80 49W/830	3000	Sıcak Beyaz	Yeşil Plaka	195	0.255	HF-P 149 TL5
MASTER TL5 HO Super 80 49W/840	4000	Soğuk Beyaz	Yeşil Plaka	195	0.255	HF-P 149 TL5
MASTER TL5 HO Super 80 49W/865	6500	Soğuk Günışığı	Yeşil Plaka	195	0.255	HF-P 149 TL5
MASTER TL5 HO Super 80 54W/827	2700	Enkandesan Beyaz	Yeşil Plaka	118	0.460	HF-P 154 TL5
MASTER TL5 HO Super 80 54W/830	3000	Sıcak Beyaz	Yeşil Plaka	118	0.460	HF-P 154 TL5
MASTER TL5 HO Super 80 54W/840	4000	Soğuk Beyaz	Yeşil Plaka	118	0.460	HF-P 154 TL5
MASTER TL5 HO Super 80 54W/865	6500	Soğuk Günışığı	Yeşil Plaka	118	0.460	HF-P 154 TL5
MASTER TL5 HO Super 80 80W/830	3000	Sıcak Beyaz	Yeşil Plaka	151	0.540	HF-P 180 TL5
MASTER TL5 HO Super 80 80W/840	4000	Soğuk Beyaz	Yeşil Plaka	151	0.540	HF-P 180 TL5
MASTER TL5 HO Super 80 80W/865	6500	Soğuk Günışığı	Yeşil Plaka	151	0.540	HF-P 180 TL5

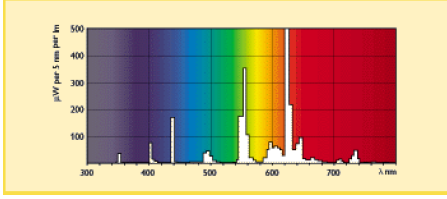
### Lojistik bilgi

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)
MASTER TL5 HO Super 80 24W/827	SLV	1 Sleeve	40	40	1	574	164	102	67.65	53.0
MASTER TL5 HO Super 80 24W/830	SLV	1 Sleeve	40	40	1	574	164	102	67.65	53.0
MASTER TL5 HO Super 80 24W/830	UNP	Unpacked	40	40	1	574	164	102	65.00	53.0
MASTER TL5 HO Super 80 24W/840	SLV	1 Sleeve	40	40	1	574	164	102	67.65	53.0
MASTER TL5 HO Super 80 24W/840	UNP	Unpacked	40	40	1	574	164	102	65.00	53.0
MASTER TL5 HO Super 80 24W/865	SLV	1 Sleeve	40	40	1	574	164	102	67.65	53.0
MASTER TL5 HO Super 80 39W/827	SLV	1 Sleeve	40	40	1	874	164	102	101.65	80.5
MASTER TL5 HO Super 80 39W/830	SLV	1 Sleeve	40	40	1	874	164	102	101.65	80.5
MASTER TL5 HO Super 80 39W/830	UNP	Unpacked	40	40	1	874	164	102	91.25	80.5
MASTER TL5 HO Super 80 39W/840	SLV	1 Sleeve	40	40	1	874	164	102	101.65	80.5
MASTER TL5 HO Super 80 39W/840	UNP	Unpacked	40	40	1	874	164	102	91.25	80.5
MASTER TL5 HO Super 80 39W/865	SLV	1 Sleeve	40	40	1	874	164	102	101.65	80.5
MASTER TL5 HO Super 80 49W/827	SLV	1 Sleeve	40	40	1	1466	164	102	162.40	128.7
MASTER TL5 HO Super 80 49W/830	SLV	1 Sleeve	40	40	1	1466	164	102	162.40	128.7
MASTER TL5 HO Super 80 49W/840	SLV	1 Sleeve	40	40	1	1466	164	102	162.40	128.7
MASTER TL5 HO Super 80 49W/840	UNP	Unpacked	40	40	1	1466	164	102	151.65	128.7
MASTER TL5 HO Super 80 49W/865	SLV	1 Sleeve	40	40	1	1466	164	102	162.40	128.7
MASTER TL5 HO Super 80 54W/827	SLV	1 Sleeve	40	40	1	1174	164	102	131.75	104.5
MASTER TL5 HO Super 80 54W/830	SLV	1 Sleeve	40	40	1	1174	164	102	131.75	104.5
MASTER TL5 HO Super 80 54W/830	UNP	Unpacked	40	40	1	1174	164	102	124.00	104.5
MASTER TL5 HO Super 80 54W/840	SLV	1 Sleeve	40	40	1	1174	164	102	131.75	104.5
MASTER TL5 HO Super 80 54W/840	UNP	Unpacked	40	40	1	1174	164	102	124.00	104.5
MASTER TL5 HO Super 80 54W/865	SLV	1 Sleeve	40	40	1	1174	164	102	131.75	104.5
MASTER TL5 HO Super 80 80W/830	SLV	1 Sleeve	40	40	1	1474	164	102	160.25	132.0
MASTER TL5 HO Super 80 80W/840	SLV	1 Sleeve	40	40	1	1474	164	102	160.30	132.0
MASTER TL5 HO Super 80 80W/840	UNP	Unpacked	40	40	1	1485	160	102	150.00	132.0
MASTER TL5 HO Super 80 80W/865	SLV	1 Sleeve	40	40	1	1474	164	102	160.30	132.0

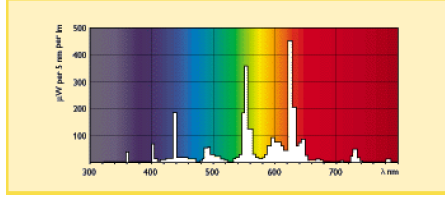
## TL5 MASTER TL5 HO Super 80

### Spektral güç dağılımı

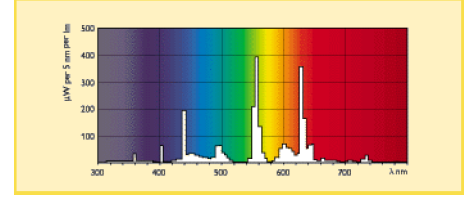
Işık rengi 827,  $R_a = 85$



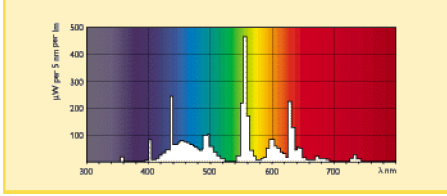
Işık rengi 830,  $R_a = 85$



Işık rengi 840,  $R_a = 85$

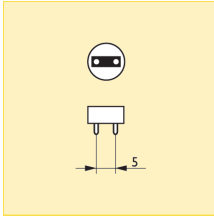


Işık rengi 865,  $R_a = 85$



### Duy/ soket

G5



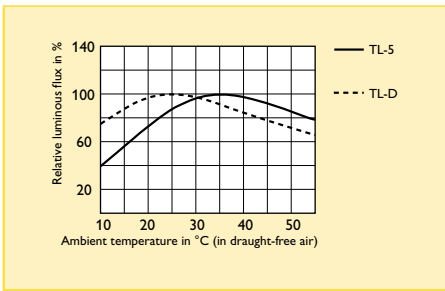
### İlave genişletilmiş teknik data

Ürün adı	Kromatik Koordinat X	Kromatik Koordinat Y	Ortalama aydınlatma EL 25°C (cd/cm <sup>2</sup> )	Ampul Watı (W)	Enerji Verimliliği Etiketi	Cıva (Hg) içeriği (mg)	Ayarlanabilir	Sistem Açıklaması
MASTER TL5 HO Super 80 24W/827	469	419	2.2	24	B	1.4	evet	Yüksek Çıkış
MASTER TL5 HO Super 80 24W/830	438	403	2.2	24	B	1.4	evet	Yüksek Çıkış
MASTER TL5 HO Super 80 24W/840	381	379	2.2	24	B	1.4	evet	Yüksek Çıkış
MASTER TL5 HO Super 80 24W/865	316	336	2.1	24	B	3.0	evet	Yüksek Çıkış
MASTER TL5 HO Super 80 39W/827	469	419	2.5	39	B	1.4	evet	Yüksek Çıkış
MASTER TL5 HO Super 80 39W/830	438	403	2.5	39	B	1.4	evet	Yüksek Çıkış
MASTER TL5 HO Super 80 39W/840	381	379	2.5	39	B	1.4	evet	Yüksek Çıkış
MASTER TL5 HO Super 80 39W/865	316	336	2.4	39	B	3.0	evet	Yüksek Çıkış
MASTER TL5 HO Super 80 49W/827	469	419	2.0	49	B	1.4	evet	Yüksek Çıkış
MASTER TL5 HO Super 80 49W/830	438	403	2.0	49	B	1.4	evet	Yüksek Çıkış
MASTER TL5 HO Super 80 49W/840	381	379	2.0	49	B	1.4	evet	Yüksek Çıkış
MASTER TL5 HO Super 80 49W/865	316	336	1.9	49	B	1.4	evet	Yüksek Çıkış
MASTER TL5 HO Super 80 54W/827	469	419	2.6	54	B	1.4	evet	Yüksek Çıkış
MASTER TL5 HO Super 80 54W/830	438	403	2.6	54	B	1.4	evet	Yüksek Çıkış
MASTER TL5 HO Super 80 54W/840	381	379	2.6	54	B	1.4	evet	Yüksek Çıkış
MASTER TL5 HO Super 80 54W/865	316	336	2.5	54	B	3.0	evet	Yüksek Çıkış
MASTER TL5 HO Super 80 80W/830	438	403	2.9	80	B	3.0	evet	Yüksek Çıkış
MASTER TL5 HO Super 80 80W/840	381	379	2.9	80	B	3.0	evet	Yüksek Çıkış
MASTER TL5 HO Super 80 80W/865	316	336	2.7	80	B	3.0	evet	Yüksek Çıkış

# TL5 MASTER TL5 HO Super 80

## Lumen çıkışı X Sıcaklık

MASTER TL5 HO





## TL5 TL5 HO 90 de Luxe Pro



### Ampul:

- Tüp şeklinde 16 mm kılıflı, düşük basınç cıva deşarjlı ampuller

### Özellikleri:

- Mevcut TL-D ampullerden %40 daha ince
- Ön kaplama ve ampul şarjı ile birlikte yüksek verimli multi-band floresan kaplama
- Düşük cıva miktarı
- Özellikle elektronik üniteli operasyonlar için tasarlanmıştır ve dim etme için çok uygundur

- Ek elektrot ısıtma kullanmaksızın bir HF elektronik balast kullanılırsa her yanma pozisyonunda yaklaşık 35°C'de maksimum lümen çıkışı
- -15°'ten +50°C'ye kadar ateşlenebilir

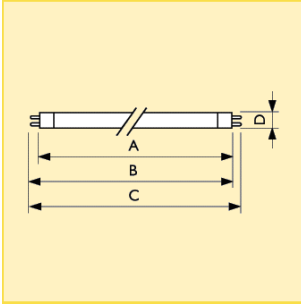
### Faydaları:

- Modül sistemlerine kolay uyan ampul uzunluklarıyla sistemlerde güçlenme sağlar ve armatür tasarımında maksimum özgürlük verir

- Mükemmel lümen elde edimi ile neredeyse sabit lümen seviyesi
- Mükemmel renksel geriverim

### Uygulama alanları:

- Yüksek renk tanınmasının gerekli olduğu yerler: Hastanelerin ilkyardımları ve tedavi odaları, fotokopiler, mücevher imalathaneleri, dişçiler, müzeler, mağazalar ve diğer çeşitli yerlerde



Boyutlar (mm)

Boyut.	A	B	C	D
No.	max.	min.	max.	max.
1	549.0	553.7	556.1	563.2
2	1449.0	1453.7	1456.1	1463.2
3	1149.0	1153.7	1156.1	1163.2

Tip	Ticari ürün adı			Duy/soket	Renk geriverim endeksi (R <sub>a</sub> )	Ampul Işık Akısı Elektronik 25°C (lm)	Aydınlatma Verimliliği Ampul Elektroniği, Üstte, 35°C (lm/W)	Boyut. No.	Sipariş numarası
	Ampul gücü/ Renk kodu	Paketleme türü	Paketleme şekli						
TL5 HO 90 de Luxe Pro	24W/940	SLV	15	G5	91	1400	71	1	8711500... 868954 20
TL5 HO 90 de Luxe Pro	24W/950	SLV	15	G5	93	1400	67	1	890641 20
TL5 HO 90 de Luxe Pro	24W/965	SLV	15	G5	93	1400	67	1	261304 20
TL5 HO 90 de Luxe Pro	49W/940	SLV	15	G5	91	3700	79	2	868978 20
TL5 HO 90 de Luxe Pro	49W/950	SLV	15	G5	93	3700	75	2	890627 20
TL5 HO 90 de Luxe Pro	49W/965	SLV	15	G5	93	3700	75	2	869722 20
TL5 HO 90 de Luxe Pro	54W/940	SLV	15	G5	91	3800	75	3	869050 20
TL5 HO 90 de Luxe Pro	54W/950	SLV	15	G5	93	3800	71	3	890665 20
TL5 HO 90 de Luxe Pro	54W/965	SLV	15	G5	93	3800	71	3	869838 20

## TL5 TL5 HO 90 de Luxe Pro

### Ek teknik veriler

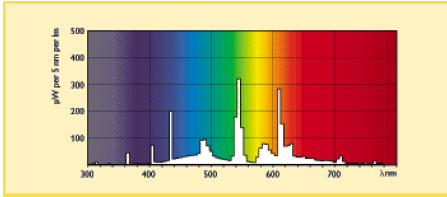
Ürün adı	Renk Sıcaklığı (K)	Renk adı	Başlık/Duy Bilgisi	Elektronik Ampul Voltajı 25°C (V)	Ampul Akımı Elektronik 25°C (A)	Önerilen balast
TL5 HO 90 de Luxe Pro 24W/940	4000	Soğuk Beyaz	Normal Plaka	80	0.300	HF-P 124 TL5
TL5 HO 90 de Luxe Pro 24W/950	5200	Gün ışığı	Normal Plaka	80	0.300	-
TL5 HO 90 de Luxe Pro 24W/965	6800	Soğuk Günışığı	Normal Plaka	80	0.300	HF-P 124 TL5
TL5 HO 90 de Luxe Pro 49W/940	4000	Soğuk Beyaz	Normal Plaka	195	0.255	HF-P 149 TL5
TL5 HO 90 de Luxe Pro 49W/950	5200	Gün ışığı	Normal Plaka	195	0.255	-
TL5 HO 90 de Luxe Pro 49W/965	6800	Soğuk Günışığı	Normal Plaka	195	0.255	HF-P 149 TL5
TL5 HO 90 de Luxe Pro 54W/940	4000	Soğuk Beyaz	Normal Plaka	118	0.460	HF-P 154 TL5
TL5 HO 90 de Luxe Pro 54W/950	5200	Gün ışığı	Normal Plaka	118	0.460	-
TL5 HO 90 de Luxe Pro 54W/965	6800	Soğuk Günışığı	Normal Plaka	118	0.460	HF-P 154 TL5

### Lojistik bilgi

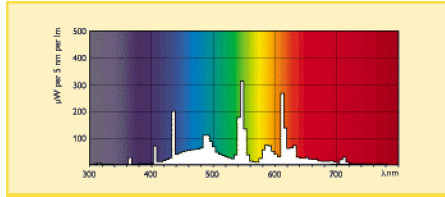
Ürün adı	Paketleme türü	Paket tipi tanımı	Dış ambalaj içindeki paket adedi	Paketleme şekli	Paket birimi	Paket uzunluğu (mm)	Paket genişliği (mm)	Paket yüksekliği (mm)	Parça başına Brüt Ağırlık (g)	Net ağırlık (g)
TL5 HO 90 de Luxe Pro 24W/940	SLV	1 Sleeve	15	15	1	574	106	66	70.5	53.0
TL5 HO 90 de Luxe Pro 24W/950	SLV	1 Sleeve	15	15	1	574	106	66	70.5	53.0
TL5 HO 90 de Luxe Pro 24W/965	SLV	1 Sleeve	15	15	1	574	106	66	70.5	53.0
TL5 HO 90 de Luxe Pro 49W/940	SLV	1 Sleeve	15	15	1	1474	106	66	167.4	128.7
TL5 HO 90 de Luxe Pro 49W/950	SLV	1 Sleeve	15	15	1	1474	106	66	167.4	128.7
TL5 HO 90 de Luxe Pro 49W/965	SLV	1 Sleeve	15	15	1	1474	106	66	167.4	128.7
TL5 HO 90 de Luxe Pro 54W/940	SLV	1 Sleeve	15	15	1	1174	106	66	136.3	104.5
TL5 HO 90 de Luxe Pro 54W/950	SLV	1 Sleeve	15	15	1	1174	106	66	136.3	104.5
TL5 HO 90 de Luxe Pro 54W/965	SLV	1 Sleeve	15	15	1	1174	106	66	136.3	104.5

### Spektral güç dağılımı

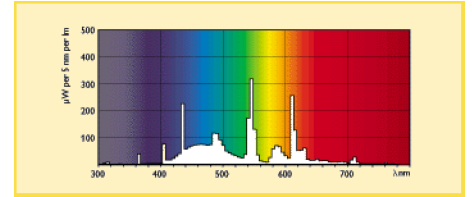
Işık rengi 940,  $R_a > 90$



Işık rengi 950,  $R_a > 90$

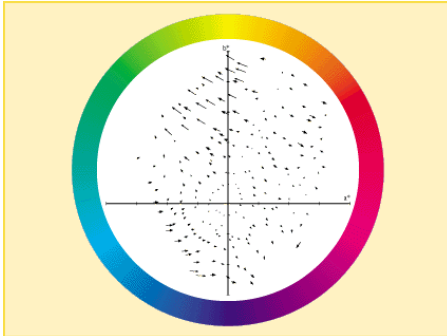


Işık rengi 965,  $R_a > 90$

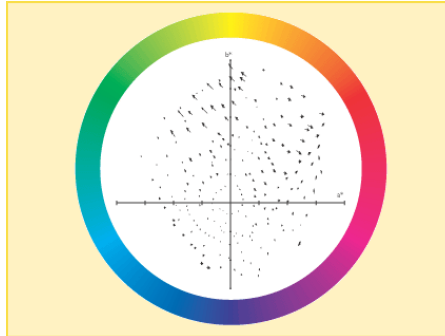


### CRV diyagramları

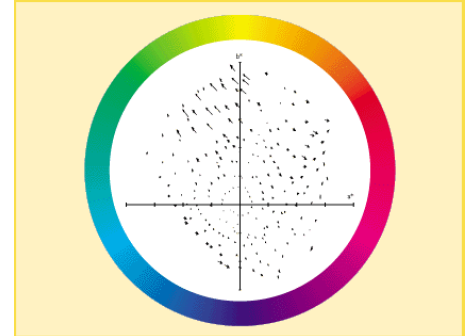
Işık rengi 940,  $R_a > 90$



Işık rengi 950,  $R_a > 90$

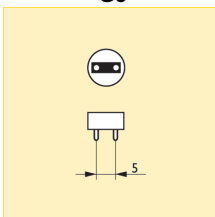


Işık rengi 965,  $R_a > 90$



### Duy/ soket

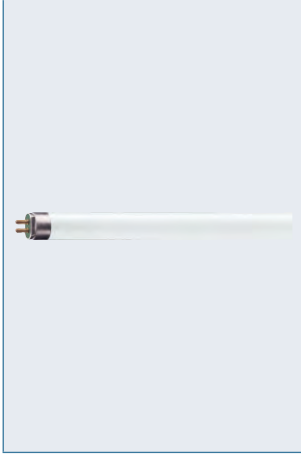
G5



**TL5  
TL5 HO 90 de Luxe Pro****İlave genişletilmiş teknik data**

Ürün adı	Kromatik Koordinat X	Kromatik Koordinat Y	Ortalama aydınlatma EL 25°C (cd/cm <sup>2</sup> )	Ampul Wattı (W)	Enerji Verimliliği Etiketi	Cıva (Hg) içeriği (mg)	Ayarlanabilir	Sistem Açıklaması
TL5 HO 90 de Luxe Pro 24W/940	381	379	1.8	24	B	3	evet	Yüksek Çıkış
TL5 HO 90 de Luxe Pro 24W/950	340	352	1.8	24	B	3	evet	Yüksek Çıkış
TL5 HO 90 de Luxe Pro 24W/965	309	323	1.8	24	B	3	evet	Yüksek Çıkış
TL5 HO 90 de Luxe Pro 49W/940	381	379	1.7	49	B	3	evet	Yüksek Çıkış
TL5 HO 90 de Luxe Pro 49W/950	340	352	1.7	49	B	3	evet	Yüksek Çıkış
TL5 HO 90 de Luxe Pro 49W/965	309	323	1.7	49	B	3	evet	Yüksek Çıkış
TL5 HO 90 de Luxe Pro 54W/940	381	379	2.2	54	B	3	evet	Yüksek Çıkış
TL5 HO 90 de Luxe Pro 54W/950	340	352	2.2	54	B	3	evet	Yüksek Çıkış
TL5 HO 90 de Luxe Pro 54W/965	309	323	2.2	54	B	3	evet	Yüksek Çıkış

## TL5 TL5 High Output Coloured Pro



### Ampul:

- Tüp şeklinde 16 mm kılıflı, düşük basınç cıva deşarjlı ampuller

### Özellikleri:

- Ön kaplama ve ampul şarjı ile birlikte yüksek verimli tek-band floresan kaplama
- Standart TL-D'lerden %40 daha incedir
- Düşük cıva miktarı
- Özellikle elektronik üniteli operasyonlar için tasarlanmıştır ve dim etme için çok uygundur

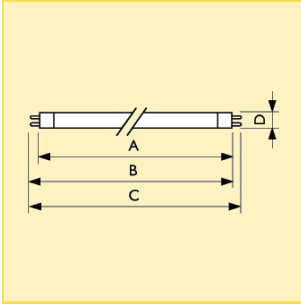
- Ek elektrot ısıtma kullanmaksızın bir HF elektronik balast kullanılırsa, her yanma pozisyonunda yaklaşık 35°C'de maksimum lümen çıkışı
- -15°'den +50°C'ye kadar ateşlenebilir

### Faydaları:

- Tek-band renkleriyle özel renk efektleri yaratılmasını sağlar
- 2700 K'dan 6500 K'ya renk karışımından beyaza izin verir
- Sistemlerde küçülme sağlar ve armatür tasarımında maksimum özgürlük verir

### Uygulama alanları:

- Özel renk efektleri ve/veya renk ortamları yaratılması gereken ortamlarda: mağazalar, tiyatrolar, diskolar, parklar, vitrinler ve tabelalarda
- Değişken renk sıcaklığı ile beyaz ışık gereken özel yerlerde: mağazalar, tedavi odaları, tiyatrolar, yüksek ofisler, konferans odaları, renk denetimi amacıyla ve diğer çeşitli yerlerde



Boyutlar (mm)

Boyut.	A	B	C	D
No.	max.	min.	max.	max.
1	549.0	553.7	556.1	563.2
2	1149.0	1153.7	1156.1	1163.2

Tip	Ticari ürün adı				Duy/soket	Ampul Işık Akısı Elektronik 25°C (lm)	Aydınlatma Verimliliği Ampul Elektroniği, Üstte, 35°C (lm/W)	Boyut. No.	Sipariş numarası
	Ampul gücü/ Renk kodu	Ampul kavanozu kaplaması	Paketleme türü	Paketleme şekli					
TL5 HO Coloured Pro	24W/150	Red	SLV	15	G5	1400	1540	1	8711500... 611826 20
TL5 HO Coloured Pro	24W/170	Green	SLV	15	G5	2750	3000	1	611840 20
TL5 HO Coloured Pro	24W/180	Blue	SLV	15	G5	550	600	1	611864 20
TL5 HO Coloured Pro	54W/150	Red	SLV	15	G5	3450	3800	2	611901 20
TL5 HO Coloured Pro	54W/170	Green	SLV	15	G5	6900	7590	2	611925 20
TL5 HO Coloured Pro	54W/180	Blue	SLV	15	G5	1500	1650	2	611949 20

## TL5 TL5 High Output Coloured Pro

### Ek teknik veriler

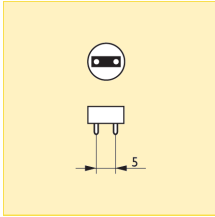
Ürün adı	Renk adı	Başlık/Duy Bilgisi	Elektronik Ampul Voltajı 25°C (V)	Ampul Akımı Elektronik 25°C (A)
TL5 HO Coloured Pro 24W/150 Red	Kırmızı	Yeşil Plaka	77	0.295
TL5 HO Coloured Pro 24W/170 Green	Yeşil	Yeşil Plaka	77	0.295
TL5 HO Coloured Pro 24W/180 Blue	Mavi	Yeşil Plaka	77	0.295
TL5 HO Coloured Pro 54W/150 Red	Kırmızı	Yeşil Plaka	121	0.450
TL5 HO Coloured Pro 54W/170 Green	Yeşil	Yeşil Plaka	121	0.450
TL5 HO Coloured Pro 54W/180 Blue	Mavi	Yeşil Plaka	121	0.450

### 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)
TL5 HO Coloured Pro 24W/150 Red	SLV	1 Sleeve	15	15	1	574	106	66	70.5	53
TL5 HO Coloured Pro 24W/170 Green	SLV	1 Sleeve	15	15	1	574	106	66	70.5	53
TL5 HO Coloured Pro 24W/180 Blue	SLV	1 Sleeve	15	15	1	574	106	66	70.5	53
TL5 HO Coloured Pro 54W/150 Red	SLV	1 Sleeve	15	15	-	1180	104	62	133.3	105
TL5 HO Coloured Pro 54W/170 Green	SLV	1 Sleeve	15	15	-	1180	104	62	133.3	105
TL5 HO Coloured Pro 54W/180 Blue	SLV	1 Sleeve	15	15	-	1180	104	62	133.3	105

### Duy/ soket

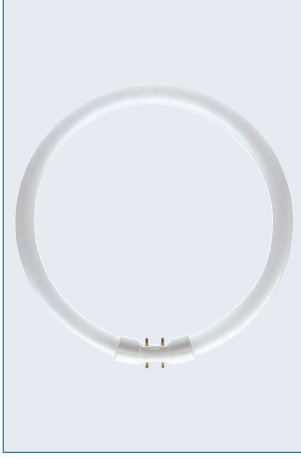
G5



### İlave genişletilmiş teknik data

Ürün adı	Kromatik Koordinat X	Kromatik Koordinat Y	Ampul Wattı (W)	Cıva (Hg) içeriği (mg)	Ayarlanabilir	Sistem Açıklaması
TL5 HO Coloured Pro 24W/150 Red	565	328	24	3	evet	Yüksek Çıkış
TL5 HO Coloured Pro 24W/170 Green	319	530	24	3	evet	Yüksek Çıkış
TL5 HO Coloured Pro 24W/180 Blue	156	76	24	3	evet	Yüksek Çıkış
TL5 HO Coloured Pro 54W/150 Red	565	328	54	3	evet	Yüksek Çıkış
TL5 HO Coloured Pro 54W/170 Green	319	530	54	3	evet	Yüksek Çıkış
TL5 HO Coloured Pro 54W/180 Blue	156	76	54	3	evet	Yüksek Çıkış

## TL5 TL5 Dairesel Super 80 Pro



### Ampul:

- 230'dan 380 cm.ye kadar değişen çapta seçim olanağı ve 16 mm tüp çapı olan dairesel floresan ampuller

### Özellikleri:

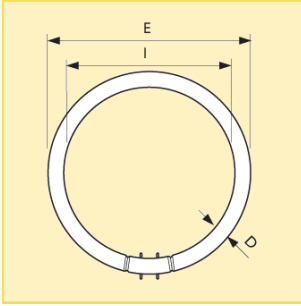
- Ön kaplama ile birlikte yüksek verimli 3-band floresan kaplama
- Özellikle elektronik üniteli operasyonlar için tasarlanmıştır ve dim etme için çok uygundur
- -15'ten +50°C'ye kadar ateşlenebilir

### Faydaları:

- İnce 16 mm tüp, son derece düz armatürlerin yaratılmasına olanak tanır
- Döner simetri yoluyla ekstra tasarım özgürlüğü hem ışık dağılımı hem tasarım açısından çok yönlü ürünlerin yaratılmasına olanak sağlar
- Yüksek ampul verimi
- İyi renksel geriverim

### Uygulama alanları:

- Kompakt TL5 konseptinin tüm faydalarını, daha da geniş çekici ve verimli uygulamalarda gösterir
- Çok çeşitli profesyonel ve yarı profesyonel uygulama için uygundur
- Mağazalar ve ofisler, kamu alanları ve güvenlik aydınlatması kullanımlarında idealdir



Boyutlar (mm)

Boyut. No.	D		E		I	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.
1	14	18	220	230	187	197
2	14	18	293	305	260	272
3	14	18	367	379	334	346

Tip	Ticari ürün adı			Duy/ soket	Renk geriverim endeksi (Ra)	Ampul Işık Akısı Elektronik (lm)	Boyut. No.	Sipariş numarası
	Ampul gücü/ Renk kodu	Paketleme türü	Paketleme şekli					
TL5 Circular Super 80 Pro	22W/827	1CT	10	2GX13	85	1800	1	8711500... 642196 25
TL5 Circular Super 80 Pro	22W/830	1CT	10	2GX13	85	1800	1	640956 25
TL5 Circular Super 80 Pro	22W/840	1CT	10	2GX13	85	1800	1	642219 25
TL5 Circular Super 80 Pro	40W/827	1CT	10	2GX13	85	3300	2	642752 25
TL5 Circular Super 80 Pro	40W/830	1CT	10	2GX13	85	3300	2	640970 25
TL5 Circular Super 80 Pro	40W/840	1CT	10	2GX13	85	3300	2	642233 25
TL5 Circular Super 80 Pro	55W/830	1CT	10	2GX13	85	4200	2	642790 25
TL5 Circular Super 80 Pro	55W/840	1CT	10	2GX13	85	4200	2	642516 25
TL5 Circular Super 80 Pro	60W/830	1CT	10	2GX13	85	5000	3	642592 25
TL5 Circular Super 80 Pro	60W/840	1CT	10	2GX13	85	5000	3	642615 25

## TL5 TL5 Dairesel Super 80 Pro

### Ek teknik veriler

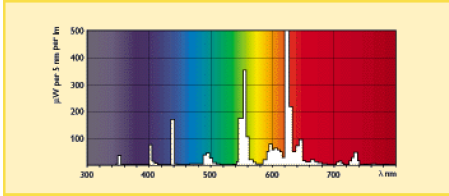
Ürün adı	Renk Sıcaklığı (K)	Renk adı	Ampul Akımı Elektronik (A)	Önerilen balast
TL5 Circular Super 80 Pro 22W/827	2700	Enkandesan Beyaz	0.30	HF-P 122 TL5C/PLL
TL5 Circular Super 80 Pro 22W/830	3000	Sıcak Beyaz	0.30	HF-P 122 TL5C/PLL
TL5 Circular Super 80 Pro 22W/840	4000	Soğuk Beyaz	0.30	HF-P 122 TL5C/PLL
TL5 Circular Super 80 Pro 40W/827	2700	Enkandesan Beyaz	0.32	HF-P 140 TL5C
TL5 Circular Super 80 Pro 40W/830	3000	Sıcak Beyaz	0.32	HF-P 140 TL5C
TL5 Circular Super 80 Pro 40W/840	4000	Soğuk Beyaz	0.32	HF-P 140 TL5C
TL5 Circular Super 80 Pro 55W/830	3000	Sıcak Beyaz	0.55	-
TL5 Circular Super 80 Pro 55W/840	4000	Soğuk Beyaz	0.55	-
TL5 Circular Super 80 Pro 60W/830	3000	Sıcak Beyaz	0.47	-
TL5 Circular Super 80 Pro 60W/840	4000	Soğuk Beyaz	0.47	-

### Lojistik bilgi

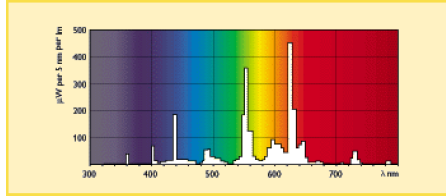
Ürün adı	Paketleme türü	Paket tipi tanımı	Dış ambalaj içindeki paket adedi	Paketleme şekli	Paket birimi	Paket uzunluğu (mm)	Paket genişliği (mm)	Paket yüksekliği (mm)	Parça başına Brüt Ağırlık (g)	Net ağırlık (g)
TL5 Circular Super 80 Pro 22W/827	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10	1	255	245	255	189.00	74
TL5 Circular Super 80 Pro 22W/830	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10	1	255	245	255	189.00	74
TL5 Circular Super 80 Pro 22W/840	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10	1	255	255	245	189.00	74
TL5 Circular Super 80 Pro 40W/827	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10	1	320	255	340	268.00	110
TL5 Circular Super 80 Pro 40W/830	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10	1	320	255	340	268.00	110
TL5 Circular Super 80 Pro 40W/840	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10	1	320	255	340	268.00	110
TL5 Circular Super 80 Pro 55W/830	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10	1	340	255	320	268.00	110
TL5 Circular Super 80 Pro 55W/840	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10	1	340	255	320	268.00	110
TL5 Circular Super 80 Pro 60W/830	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10	1	395	255	415	361.25	145
TL5 Circular Super 80 Pro 60W/840	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10	1	395	255	415	361.25	145

### Spektral güç dağılımı

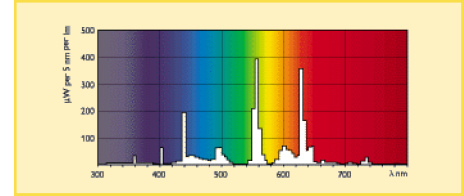
Işık rengi 827,  $R_a = 85$



Işık rengi 830,  $R_a = 85$

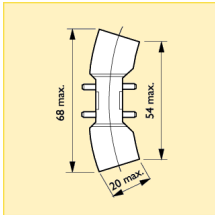


Işık rengi 840,  $R_a = 85$



### Duy/ soket

2GX13



### İlave genişletilmiş teknik data

Ürün adı	Kromatik Koordinat X	Kromatik Koordinat Y	Aydınlatma verimliliği Ampul Elektronik (lm/W)	Ampul Gücü Elektronik (W)	Enerji Verimliliği Etiketli	Cıva (Hg) içeriği (mg)
TL5 Circular Super 80 Pro 22W/827	463	420	82	22.3	A	7
TL5 Circular Super 80 Pro 22W/830	440	403	82	22.3	A	7
TL5 Circular Super 80 Pro 22W/840	380	380	82	22.3	A	7
TL5 Circular Super 80 Pro 40W/827	463	420	83	39.9	A	7
TL5 Circular Super 80 Pro 40W/830	440	403	83	39.9	A	7
TL5 Circular Super 80 Pro 40W/840	380	380	83	39.9	A	7
TL5 Circular Super 80 Pro 55W/830	440	403	76	55.0	B	7
TL5 Circular Super 80 Pro 55W/840	380	380	76	55.0	B	7
TL5 Circular Super 80 Pro 60W/830	440	403	83	60.0	B	7
TL5 Circular Super 80 Pro 60W/840	380	380	83	60.0	B	7