

TL Minyatür TL Mini Super 80 Pro



Ampul:

- Borusal 16 mm kılıflı, düşük basınç cıva deşarjlı ampuller

Özellikleri:

- Yüksek kalite floresan kaplamalı 16 mm çaplı tüp

Faydaları:

- Yüksek renksel geriverim

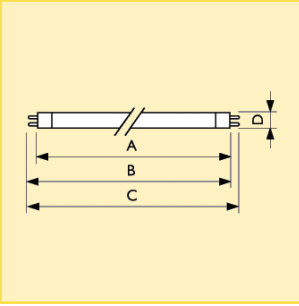
- Standart ampullerle kıyaslandığında hem başlangıçta hem de ampul ömrü boyunca, yüksek lümen kararlılığı ve yüksek verimlilik
- Sistemin küçültülmesi için küçük ampul boyutları

Uygulama alanları:

- Alanın dar olduğu, ancak standart renklere göre daha iyi bir renksel geriverim ve daha iyi verim gerektiren uygulamalar için idealdir:
 - Apartmanlarda hol ve merdiven aydınlatması
 - Mobilya, ayna ve dolaplara yerleştirilebilir
 - Acil durum aydınlatması

Sistem:

- Düşük gerilim DC operasyonları için imkan tanır



Boyutlar (mm)

Boyut. No.	A		B		C		D
	max.	min.	max.	max.	max.		
1	288.3	293.0	295.4	302.5	16		
2	516.9	521.6	524.0	531.1	16		

Tip	Ticari ürün adı			Duy/soket	Renk geriverim endeksi (Ra)	Ampul Işık Akısı EM/CuFe (lm)	Boyut. No.	Sipariş numarası
	Ampul gücü/ Renk kodu	Paketleme türü	Paketleme şekli					
TL Mini Super 80 Pro	8W/827	FAM	10X25BOX	G5	82	470	1	8711500... 704740 27
TL Mini Super 80 Pro	8W/840	FAM	10X25BOX	G5	85	470	1	716422 27
TL Mini Super 80 Pro	13W/840	FAM	10X25BOX	G5	85	1000	2	716859 27

©2006/07/05

TL Minyatür TL Mini Super 80 Pro

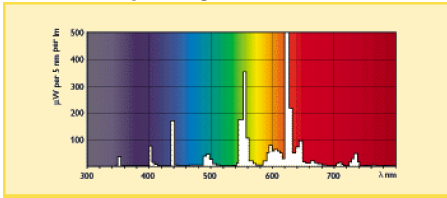
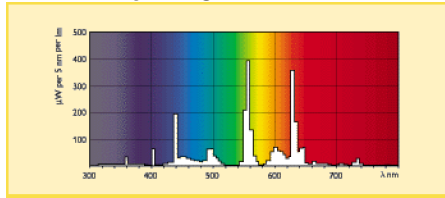
Ek teknik veriler

Ürün adı	Renk adı	Ampul voltajı (V)	Ampul Akımı EM/CuFe (A)	Renk Sıcaklığı (K)	Önerilen balast
TL Mini Super 80 Pro 8W/827	Enkandesan Beyaz	56	0.15	2700	HF-M 109 TL
TL Mini Super 80 Pro 8W/840	Soğuk Beyaz	56	0.15	4000	HF-M 109 TL
TL Mini Super 80 Pro 13W/840	Soğuk Beyaz	90	0.17	4000	HF-M 114 TL

Lojistik bilgi

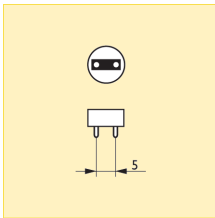
Ürün adı	Paketleme türü	Paket tipi tanımı	Dış ambalaj içindeki paket adedi	Paketleme şekli	Paket birimi	Paket uzunluğu (mm)	Paket genişliği (mm)	Paket yüksekliği (mm)	Parça başına Brüt Ağırlık (g)	Net ağırlık (g)
TL Mini Super 80 Pro 8W/827	FAM	1 Foam	250	10X25BOX	1	490	316	198	34.79	27
TL Mini Super 80 Pro 8W/840	FAM	1 Foam	250	10X25BOX	1	490	316	198	34.79	27
TL Mini Super 80 Pro 13W/840	FAM	1 Foam	250	10X25BOX	1	554	524	214	54.20	45

Spektral güç dağılımı

Işık rengi 827, $R_a = 85$ Işık rengi 840, $R_a = 85$ 

Duy/ soket

G5



İlave genişletilmiş teknik data

Ürün adı	Enerji Verimliliği Etiket	Cıva (Hg) içeriği (mg)	Kromatik Koordinat X	Kromatik Koordinat Y	Ampul Gücü EM/CuFe (W)	Aydınlatma verimliliği Ampul EM/CuFe (lm/W)	Ayarlanabilir
TL Mini Super 80 Pro 8W/827	B	5.5	469	416	7.1	59	evet
TL Mini Super 80 Pro 8W/840	B	5.5	381	379	7.1	59	evet
TL Mini Super 80 Pro 13W/840	A	5.5	381	379	13.0	77	evet

TL Minyatür TL Mini Standart Renkler



Ampul:

- Borusal 16 mm kılıflı, düşük basınç civa deşarjlı ampuller

Özellikleri:

- Orta ışıksal geriverimli 16 mm çaplı tüpler

Faydaları:

- Sıcak beyazdan soğuk gün ışığına kadar değişen ortamlar yaratır

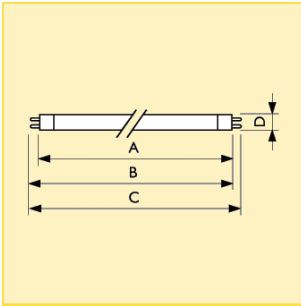
Uygulama alanları:

- Küçük alanlı ya da renk geriveriminin önemli olmadığı yerlerde kullanım için ideal

- Yönlendirme aydınlatması
- Acil durum aydınlatması

Sistem:

- Genellikle düşük gerilim DC desteğiyle iş görür



Boyutlar (mm)

Boyut. No.	A max.	B min.	B max.	C max.	D max.
1	135.9	140.6	143.0	150.1	16
2	212.1	216.8	219.2	226.3	16
3	288.3	293.0	295.4	302.5	16
4	516.9	521.6	524.0	531.1	16

Ticari ürün adı				Duy/soket	Renk geriverim endeksi (Ra)	Ampul ışık Akısı EM/CuFe (lm)	Boyut. No.	Sipariş numarası
Tip	Ampul gücü/ Renk kodu	Paketleme türü	Paketleme şekli					
TL Mini	4W/33-640	FAM	10X25BOX	G5	60	140	1	8711500... 615688 27
TL Mini	6W/33-640	FAM	10X25BOX	G5	60	260	2	715838 27
TL Mini	6W/54-765	FAM	10X25BOX	G5	75	230	2	715975 27
TL Mini	8W/33-640	FAM	10X25BOX	G5	60	410	3	704733 27
TL Mini	8W/54-765	FAM	10X25BOX	G5	75	340	3	716286 27
TL Mini	13W/29-530	FAM	10X25BOX	G5	50	930	4	716538 27
TL Mini	13W/33-640	FAM	10X25BOX	G5	60	930	4	704757 27
TL Mini	13W/54-765	FAM	10X25BOX	G5	75	740	4	716712 27

TL Minyatür TL Mini Standart Renkler

Ek teknik veriler

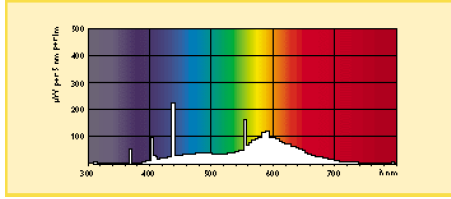
Ürün adı	Renk adı	Ampul voltajı (V)	Ampul Akımı EM/CuFe (A)	Renk Sıcaklığı (K)	Önerilen balast
TL Mini 4W/33-640	Soğuk Beyaz	29	0.17	4100	HF-M 108 TL
TL Mini 6W/33-640	Soğuk Beyaz	42	0.16	4100	HF-M 109 TL
TL Mini 6W/54-765	Soğuk Güneşli	42	0.16	6200	HF-M 109 TL
TL Mini 8W/33-640	Soğuk Beyaz	56	0.15	4100	HF-M 109 TL
TL Mini 8W/54-765	Soğuk Güneşli	56	0.15	6200	HF-M 109 TL
TL Mini 13W/29-530	Sıcak Beyaz	90	0.17	2900	HF-M 114 TL
TL Mini 13W/33-640	Soğuk Beyaz	90	0.17	4100	HF-M 114 TL
TL Mini 13W/54-765	Soğuk Güneşli	90	0.17	6200	HF-M 114 TL

Lojistik bilgi

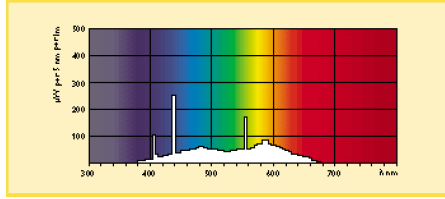
Ürün adı	Paketleme türü	Paket tipi tanımı	Dış ambalaj içindeki paket adedi	Paketleme şekli	Paket birimi	Paket uzunluğu (mm)	Paket genişliği (mm)	Paket yüksekliği (mm)	Parça başına Brüt Ağırlık (g)	Net ağırlık (g)
TL Mini 4W/33-640	FAM	1 Foam	250	10X25BOX	1	490	170	198	17.95	14
TL Mini 6W/33-640	FAM	1 Foam	250	10X25BOX	1	490	243	198	26.91	21
TL Mini 6W/54-765	FAM	1 Foam	250	10X25BOX	1	490	243	198	26.91	21
TL Mini 8W/33-640	FAM	1 Foam	250	10X25BOX	1	524	326	214	34.79	27
TL Mini 8W/54-765	FAM	1 Foam	250	10X25BOX	1	490	316	198	34.79	27
TL Mini 13W/29-530	FAM	1 Foam	250	10X25BOX	1	550	485	200	57.46	51
TL Mini 13W/33-640	FAM	1 Foam	250	10X25BOX	1	550	485	200	57.46	51
TL Mini 13W/54-765	FAM	1 Foam	250	10X25BOX	1	550	485	200	57.46	51

Spektral güç dağılımı

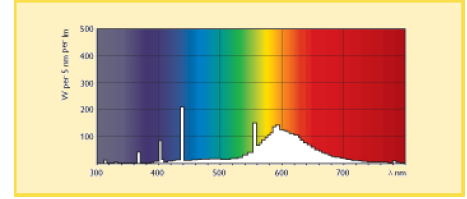
Işık rengi 33-640, $R_a = 63$



Işık rengi 54-765, $R_a = 72$

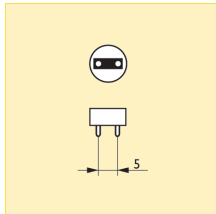


Işık rengi 29-530, $R_a = 51$



Duy/ soket

G5



İlave genişletilmiş teknik data

Ürün adı	Enerji Verimliliği Etiketi	Cıva (Hg) içeriği (mg)	Kromatik Koordinat X	Kromatik Koordinat Y	Ampul Gücü EM/CuFe (W)	Aydınlatma verimliliği Ampul EM/CuFe (lm/W)	Ayarlanabilir
TL Mini 4W/33-640	B	5	377	381	4.5	35	evet
TL Mini 6W/33-640	B	5	377	381	6.0	43	evet
TL Mini 6W/54-765	B	5	313	337	6.0	38	evet
TL Mini 8W/33-640	B	5	377	381	7.1	51	evet
TL Mini 8W/54-765	B	5	313	337	7.1	48	evet
TL Mini 13W/29-530	A	5	440	403	13.0	72	evet
TL Mini 13W/33-640	A	5	377	381	13.0	71	evet
TL Mini 13W/54-765	B	5	313	337	13.0	57	evet

TL Minyatür TL Mini Aperture Super 80



Ampul:

- 16 mm'lik tüp kılıflı, düşük basınçlı civa deşarjlı ampul

Özellikleri:

- Yüksek kalite floresan kaplamalı 16 mm çaplı tüp
- 50° açıklığa sahip iç reflektörlü ampuller
- Floresanın iki çeşidi vardır:

- TL- FA50: Bağlantı pinlerine paralel reflektörlü
- TL- FA50P: Bağlantı pinlerine dik reflektörlü

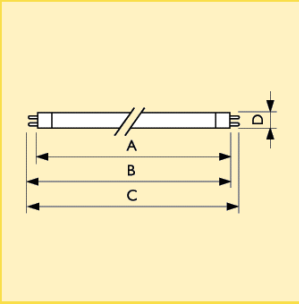
Faydaları:

- Açıklıkta çok yüksek aydınlatma (Normal /80 serisi denkleminin aydınlatmasının 4 veya 5 katı)
- İnce, enerji verimliliğine sahip ve düzgün aydınlatılmış kenardan aydınlatmalı tabelaların tasarımını mümkün kılar

- İyi renksel geriverim
- Yüksek lümen sürekliliği ile başlangıçta ve ampul ömrü boyunca göreceli olarak yüksek verimlilik

Uygulama alanları:

- Yüksek açıklık aydınlatması bu ampulleri kenardan aydınlatmalı tabelalar için ideal yapar



Boyutlar (mm)

A	B	C	D
max.	min.	max.	max.
516.9	521.6	524.0	531.1
			16

Tip	Ticari ürün adı				Duy/soket	Renk geriverim endeksi (R _a)	Ampul Işık Akısı EM/CuFe (lm)	Ortalama ışıksal aydınlık (cd/cm ²)	Sipariş numarası
	Ampul gücü/ Renk kodu	Işık hüzmesi tanımı	Paketleme türü	Paketleme şekli					
TL Mini Aperture Super 80	13W/865	FA50	FAM	10X25BOX	G5	80	820	5.5	8711500... 644305 27

8200607/05

TL Minyatür TL Mini Aperture Super 80

Ek teknik veriler

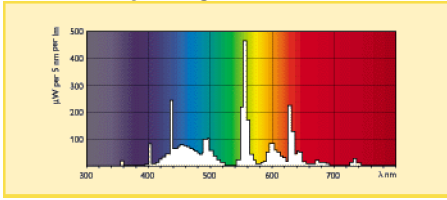
Ürün adı	Renk adı	Ampul voltajı (V)	Ampul Akımı EM/CuFe (A)	Renk Sıcaklığı (K)	Işın Açısı Açıklaması	Önerilen balast
TL Mini Aperture Super 80 13W/865 FA50	Soğuk Günışığı	90	0.17	6500	FA50	HF-M 109 TL

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)
TL Mini Aperture Super 80 13W/865 FA50	FAM	1 Foam	250	10X25BOX	1	554	524	214	470	402

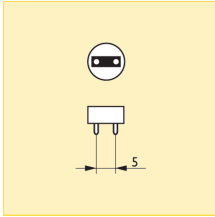
Spektral güç dağılımı

Işık rengi 865, $R_a = 80$



Duy/ soket

G5



İlave genişletilmiş teknik data

Ürün adı	Kromatik Koordinat X	Kromatik Koordinat Y	Ampul Gücü EM/CuFe (W)	Ayarlanabilir	Cıva (Hg) içeriği (mg)
TL Mini Aperture Super 80 13W/865 FA50	316	336	13	hayır	4.4

TL Minyatür
TL Mini Aperture Super 80

kenar yanık işareti

TL MINI Aperture

