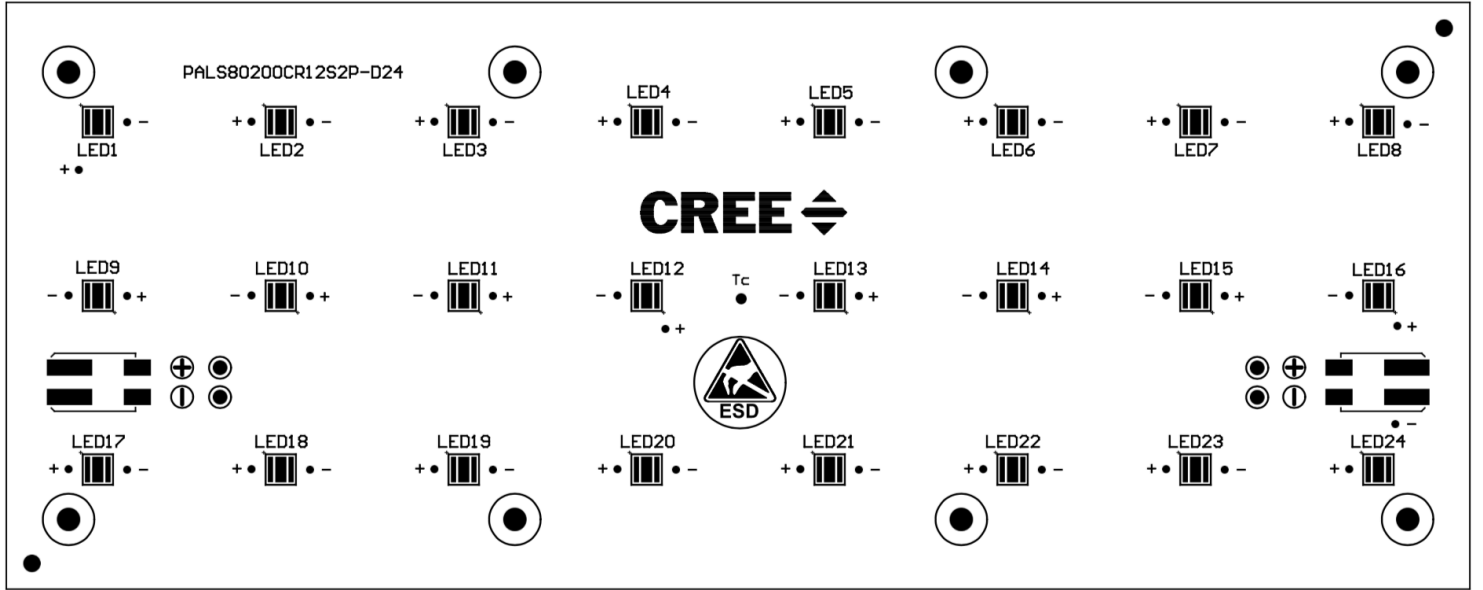




UYGULAMALAR

- Sokak Aydınlatması
- Yüksek ve Alçak Tavan Aydınlatması
- Projecktör
- Park Alanı Aydınlatması
- Endüstriyel Aydınlatma

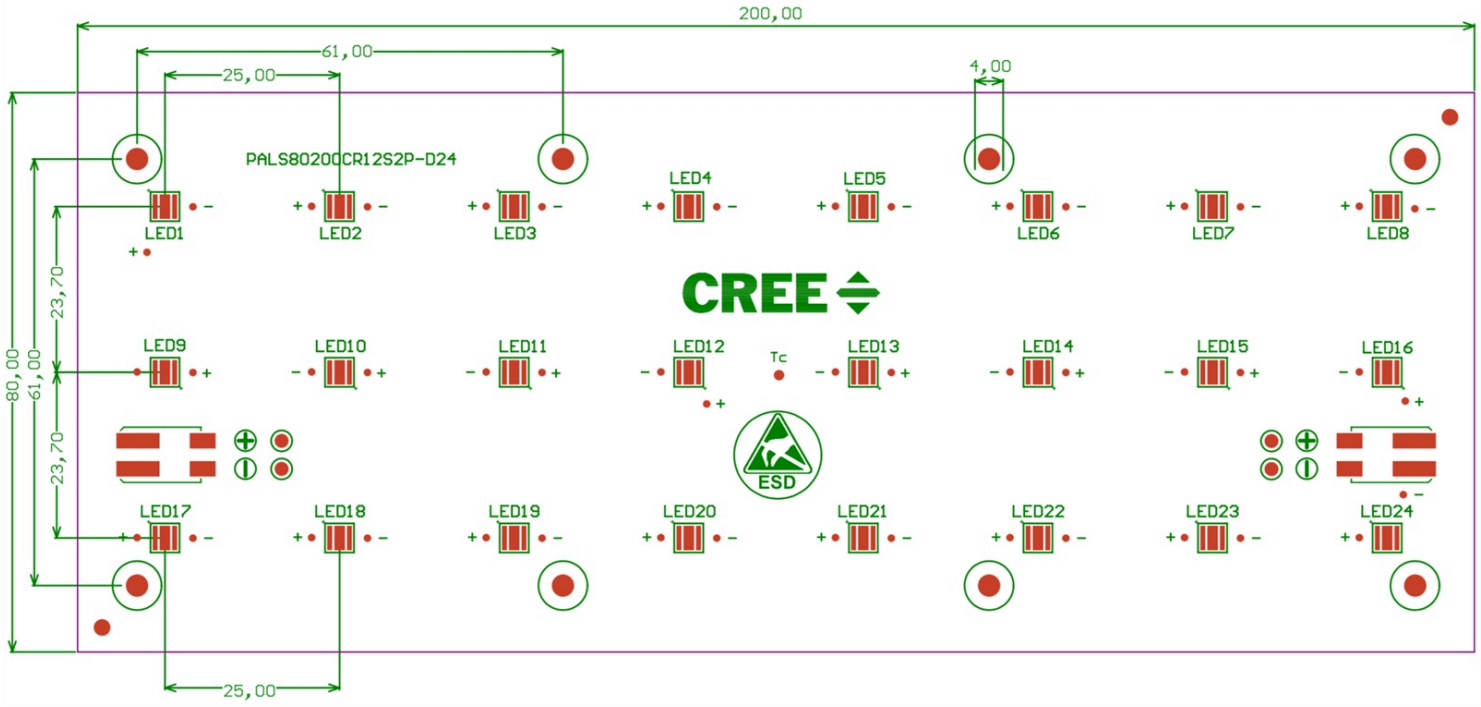
TEKNİK ÖZELLİKLER

- Cree XLamp XTE Serisi
- 2700K – 6000K CCT Aralığı
- 100,000 saat ömür
- Kolay Bağlantılı SMD Klemensler
- Doğru Renk Uyumu [SDMC]

- Cree XLamp XTE için hesaplanmış parametreler

PALS80200CR12S2P-D24							
LED MARKASI			Cree			Elektriksel Bağlantı	
LED			XLamp XTE (Max 1.5 A – 3 Volt)				
PCB Özellikleri			Alüminyum 1 Oz Bakır 1.6 mm Kalınlık 1 W/mK Termal İletkenlik IPC Class 2, Class 3 Hal Kaplama			LED Sayısı	24
Renk Uyum Endeksi - CRI			70			Paralel	2
						Seri	12
Renk Sıcaklığı - CCT			2700 K - 6000 K				
Çıkış Açısı			115°				
Led Termal Direnç			5 K/Watt				
Max Modül Sürme Akımı			3000 mA				
Led Jonksiyon Sıcaklığı			150 °C				
SMD Klemens			Wago 2060-452 Serisi				
Sürme Akımı [mA]	Voltaj [V]	Güç [W]	CCT [K]	Toplam Lümen [lm]		Verimlilik [lm/Watt]	
				Min	Max	Min	Max
1050	34,2	35,9	2700	4104	4392	114,3	122,3
			3000	4104	4680	114,3	130,3
			4000	5328	5616	148,4	156,4
			5000	5328	5904	148,4	156,4
			6000	5328	5904	148,4	156,4
1400	35	49	2700	5144	5504	105	112,3
			3000	5144	5865	105	119,7
			4000	6677	7038	136,2	151
			5000	6677	7400	136,2	151
			6000	6677	7400	136,2	151
2100	36,24	76,1	2700	6840	7320	89,9	96,2
			3000	6840	7800	89,9	96,2
			4000	8880	9360	116,6	123
			5000	8880	9840	116,6	129,3
			6000	8880	9840	116,6	129,3

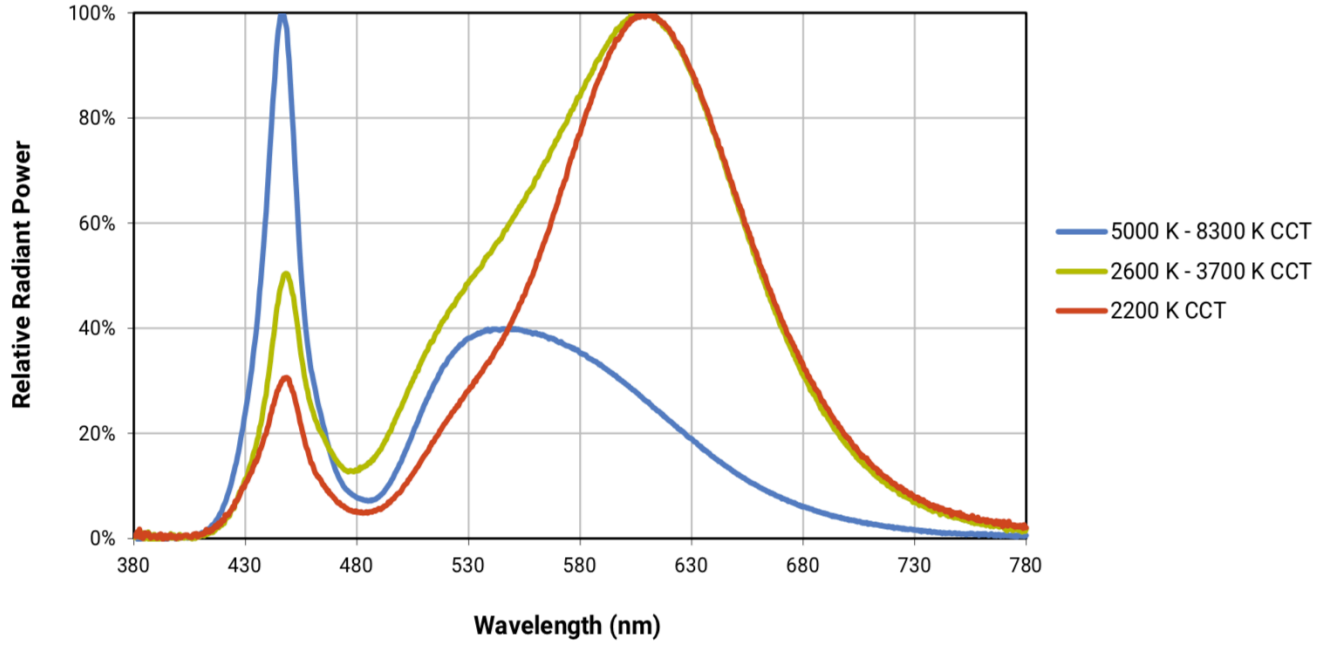
- Mekanik Çizim



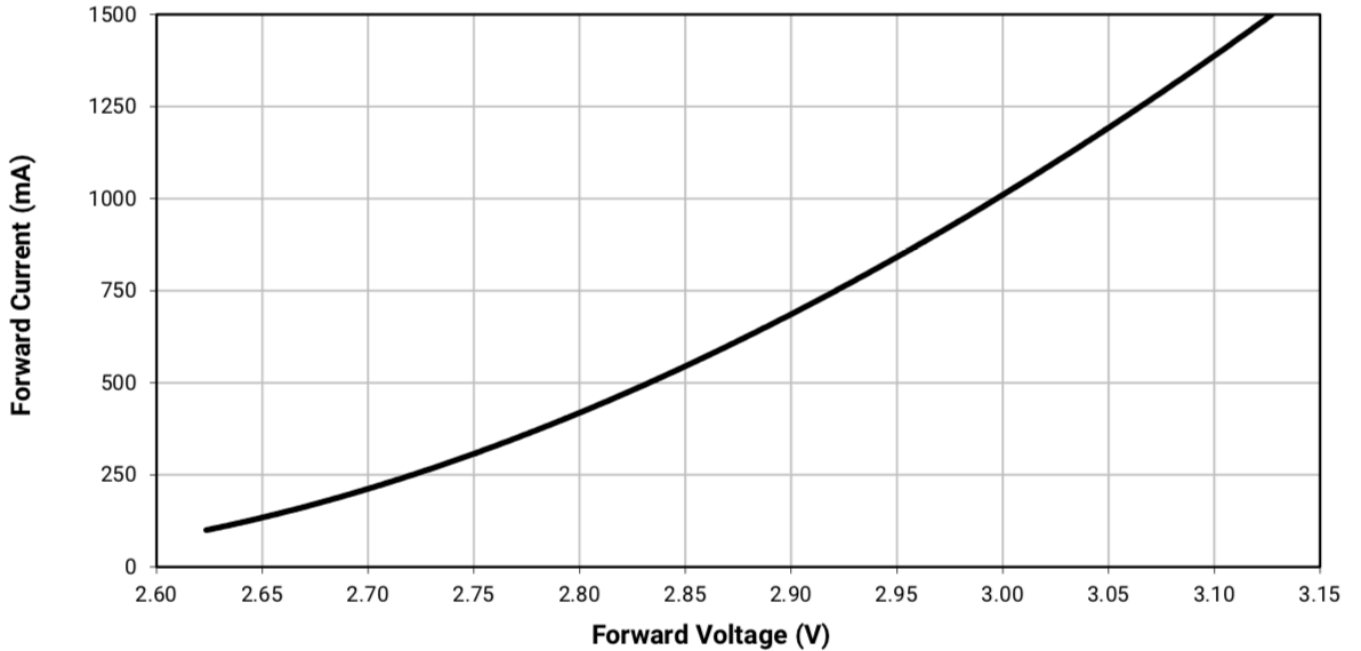
- Bütün ölçüler mm şeklindedir.
- Led Modül müşteri taleplerine göre tekrar dizayn edilebilir ve müşteri logosu modül üzerine eklenebilir.
- Kolay kullanımlı SMD klemensler 0.2 – 0.75 mm² tek veya çok damarlı kabloları uygundur.

MODÜL ÜZERİNDEKİ LED ÇİP SPESİFİKASYONLARI

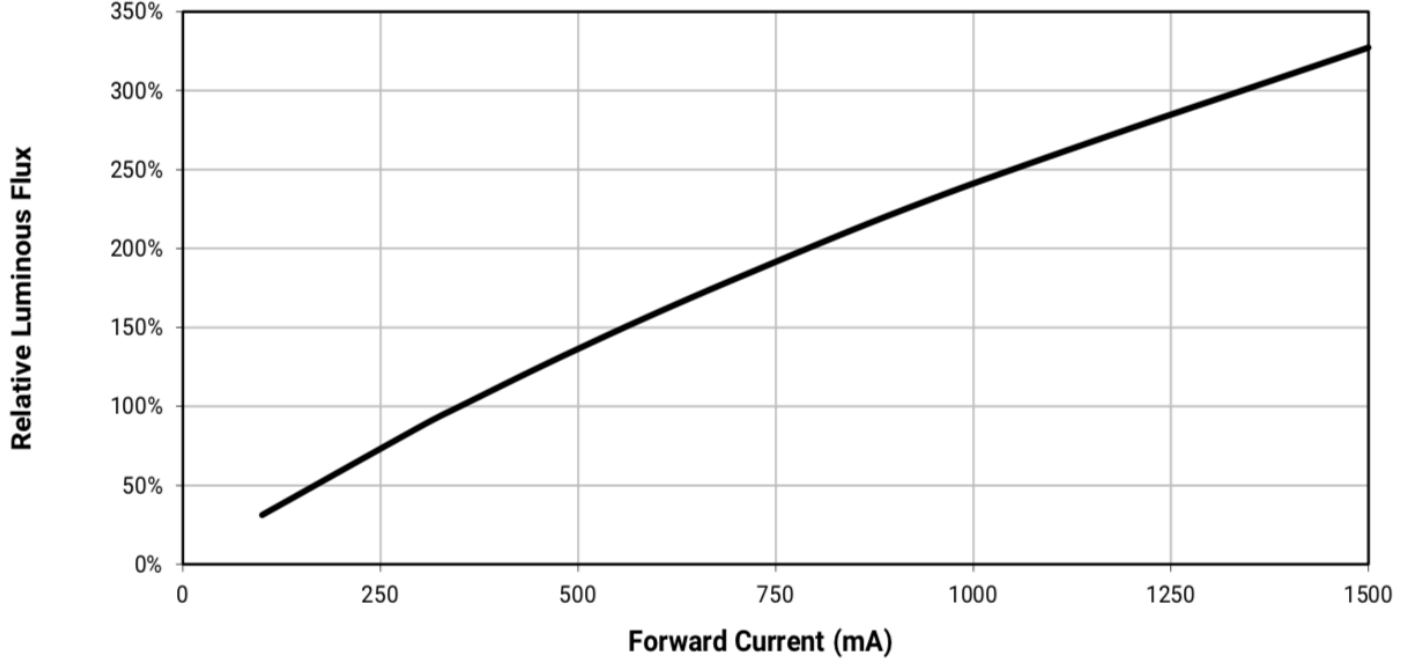
1- Fotolüminesans Spektrum



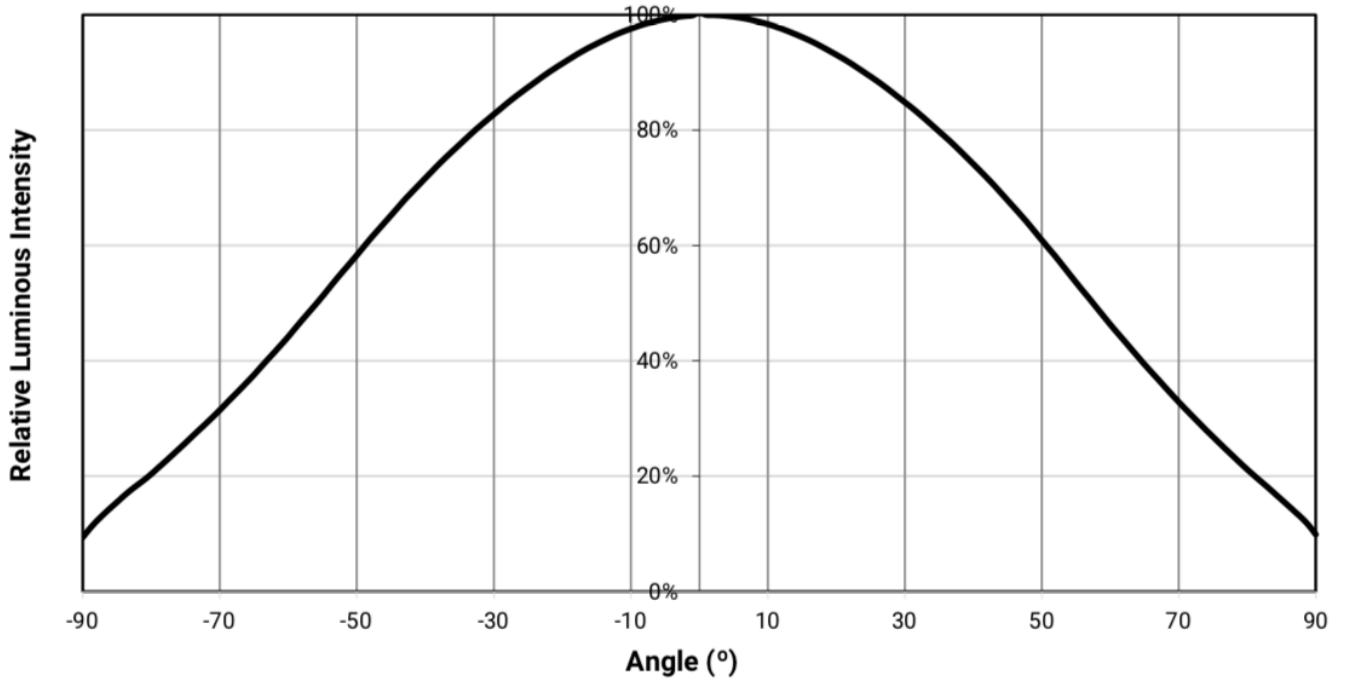
2- Elektriksel Karakteristik



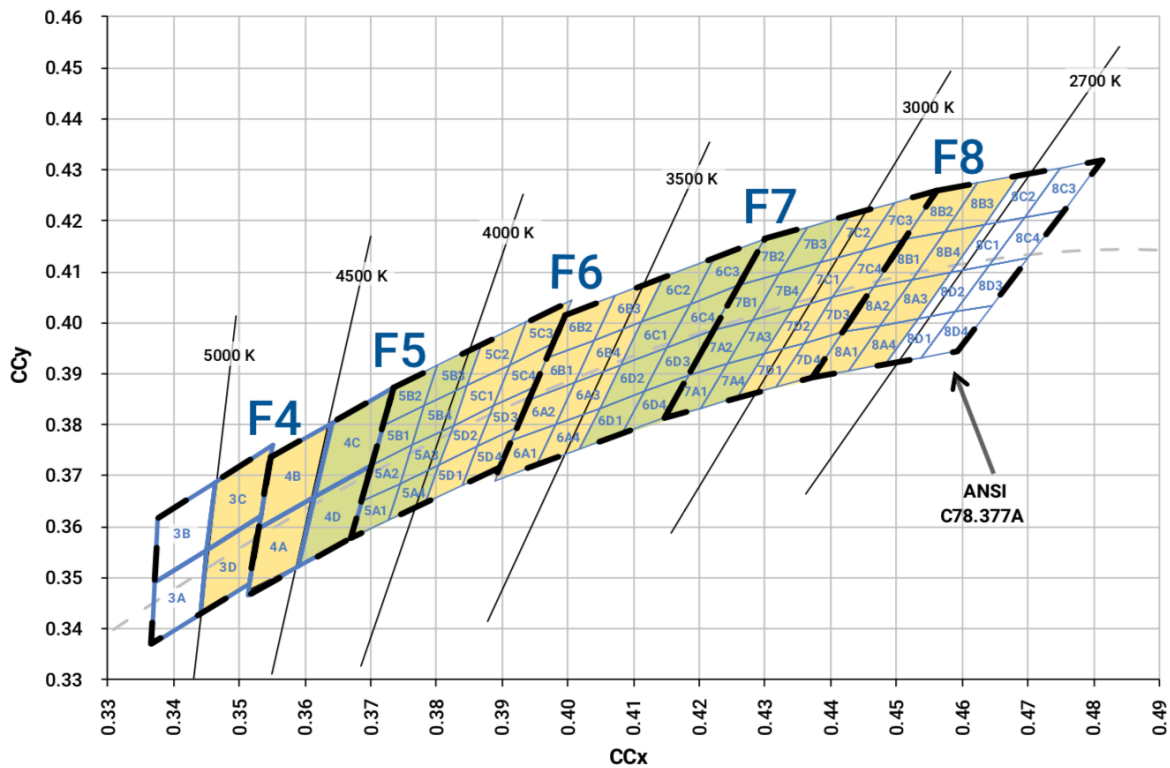
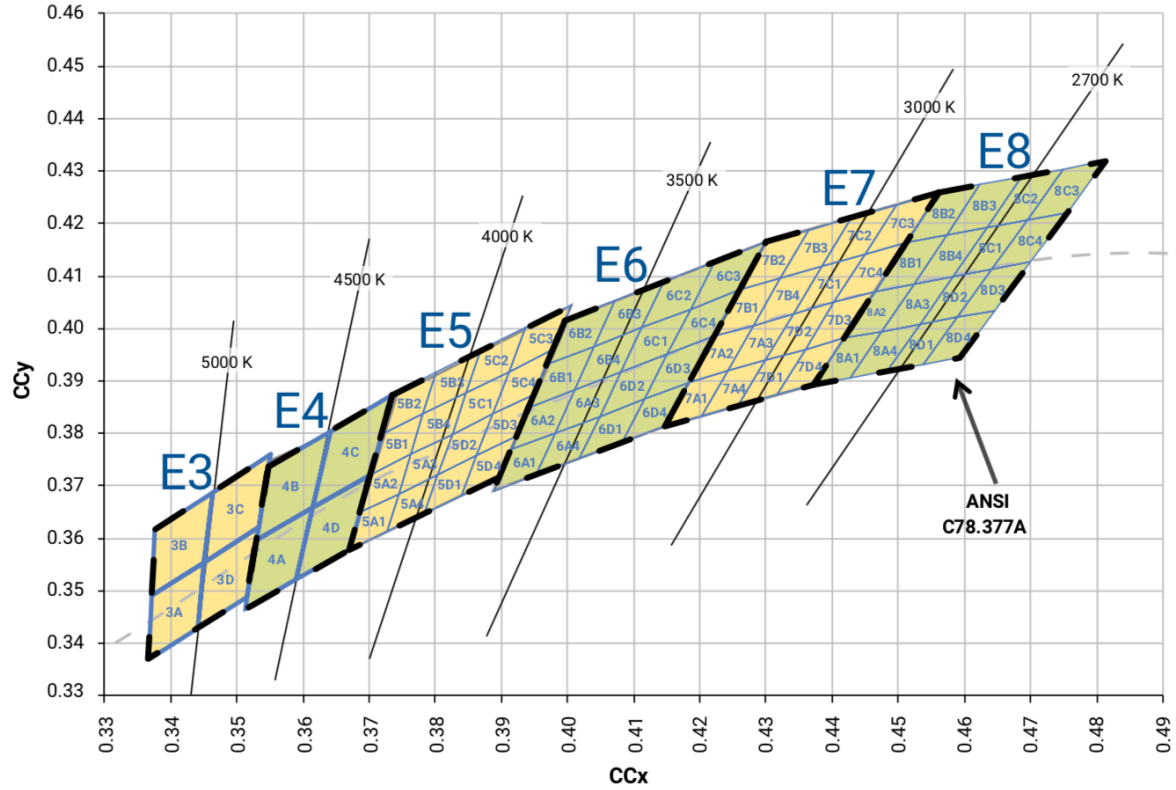
3- Lümen vs. Akım



4- Tipik Çıkış Açısı Dağılımı



5- Ansi Standart Renkserlik Bölgesi üzerinde gösterilen Sıcak ve Soğuk Beyaz Renk Dağılımı



Notlar

- Modül üzerindeki Led Çip Spesifikasyon bölümünde gösterilen bütün grafikler Cree, Inc. tarafından sağlanan XLamp Cree XTE ürününün datasheet belgesinden alınmıştır.
- Pals Aydınlatma tarafından sağlanan bütün dizaynlar firmaya mahsus olarak varsayılmaktadır.

PALS AYDINLATMA SANAYİ TİCARET LIMITED SİRKETİ
Esenler Mah. İnönü Cad. Kartal Kule 147/173
Kartal, İstanbul Turkey
+902165108088
info@palslighting.com