



AYDINLATMA ÇÖZÜMLERİ





2003 'de İstanbul'da kurulan TTAF®; profesyonel led aydınlatma uygulamaları, ileri teknoloji bağlantı elemanları ve kablo gruplama konusunda müşterilerine özel ürün tasarımları ve farklı ihtiyaçlara yönelik çözümleriyle hem Türkiye'de, hem Dünya çapında güven ve beğeni kazanmış uzman bir kuruluştur. TTAF®, 6000m²'lik İstanbul tesisinde ve 4000m²'lik Ankara tesisinde, 'ÖNCE MÜŞTERİ MEMNUNİYETİ' ilkesi ışığında üretim faaliyetlerine devam etmektedir.

Çeyrek yüzyıllı aşan tecrübesi ve birikimi, son teknoloji makine parkuru ve üstün hizmet anlayışı ile müşterilerine en kaliteli ürünleri sağlamayı amaçlayan TTAF®, telekomünikasyon, savunma sanayi, otomotiv ve aydınlatma çözümlerine uzanan geniş bir yelpazede komple sistem çözümleri sağlamakta ve an itibarıyla 65 ülkeye ihracat yapmaktadır.

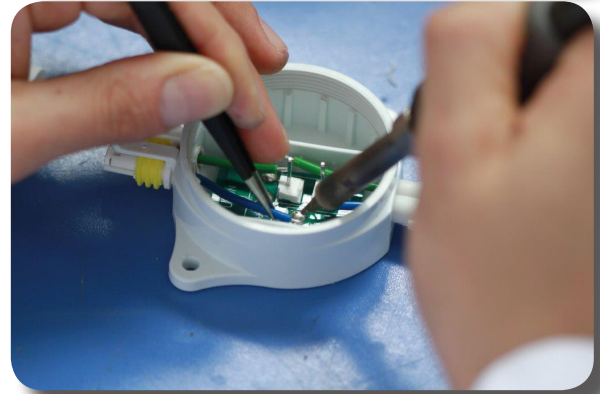
TTAF®; sahip olduğu kapsamlı ürün ve sistem belgeleri ETL, UL, CE, TSE, ATEX, AS9100C, ISO9001:2008 ile müşterilerine güven vermektedir.



Bir ürünü tasarlama süresinde, tasarımcı farklı araştırmalarla hayal gücünü besler ve bu beslenme süresinin sonunda hayal gücünün soyut fikirleri somut birer ürüne dönüşür. İşte biz bu ürüne modern 88 takım yıldızından biri olan Scorpius ya da diğer bir isimle Akrep takım yıldızından etkilenerek başladık.

Scorpius, yüksek görünürlük, esneklik, dayanıklılık, düşük maliyet ve enerji tasarrufu avantajları nedeniyle dış mekan aydınlatmalarında kullanılmak üzere ideal bir üründür.





Scorpius® , polycarbon difüzör ile mühendislik plastiklerinden oluşan gövdesi sayesinde termal ve mekanik darbelere karşı dayanıklıdır.



Detaylı bilgi için QR Kodu taratabilirsiniz.





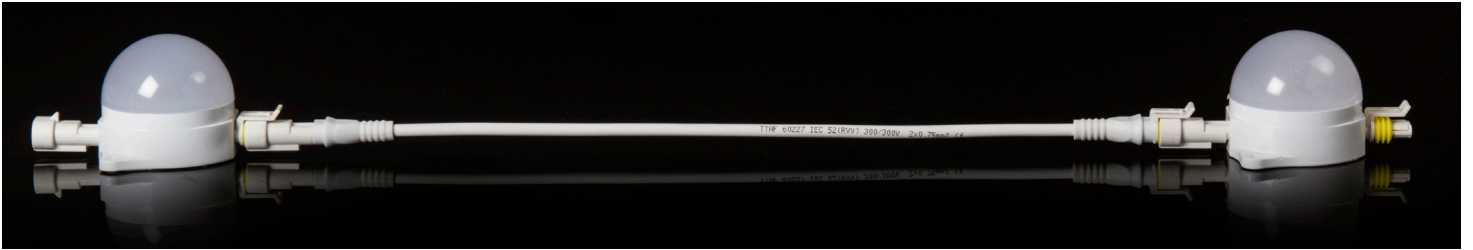
Scorpius®, yuvarlak hatları, düşük profili ve modüler yapısı sayesinde tüm projelerinizde sizlere avantaj sağlar.



Scorpius®, IP68 standartlarına uygun konnektörlere sahiptir. Su, toz ve çamura karşı son derece dayanıklıdır.



Scorpius®, montaj delikleri sayesinde istenilen alanda çok kolay ve pratik montaj imkanı sunar.

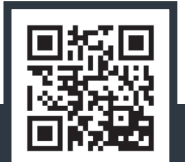


İki Scorpius® arasında istenilen boyda kablo üretimi yapılabilir.

220 Volt için kablolu bağlantılarda 80 adet arka arkaya eklenebilir.

24 Volt için kablolu bağlantılarda 50 adet arka arkaya eklenebilir.

Detaylı bilgi için QR Kodu taratabilirsiniz.





Scorpius®,
220 Volt için kablosuz bağlantılarda 120 adet arka arkaya eklenebilir.
24 Volt için kablosuz bağlantılarda 80 adet arka arkaya eklenebilir.



SIGAK BEYAZ



SOĞUK BEYAZ



KIRMIZI



AMBER

Scorpius®, **değişen kapakları sayesinde 7 farklı renk seçeneği sunar.**



YEŞİL

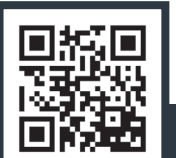


MOR



MAVİ

Detaylı bilgi için QR Kodu taratabilirsiniz.



Light efficiency:

95 Lumen/Watt

Light quality:

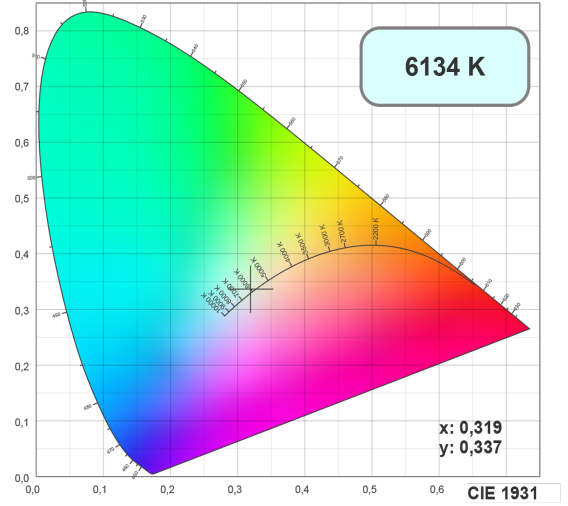
CRI: 83,8

Color temperature:

6134 K

Test Voltage : 24 V
Test Current : 100 mA
Output : 224 lm
Power : 2,4 W

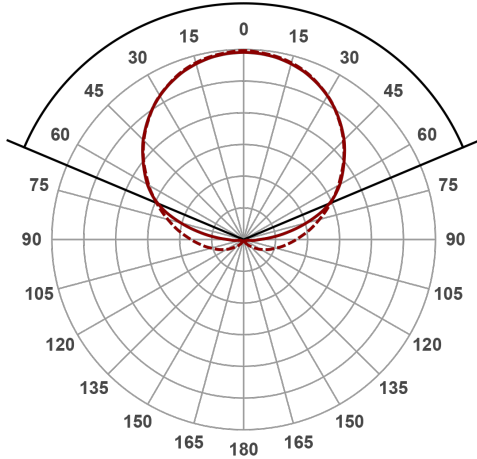
Colormetrics



Beam angle

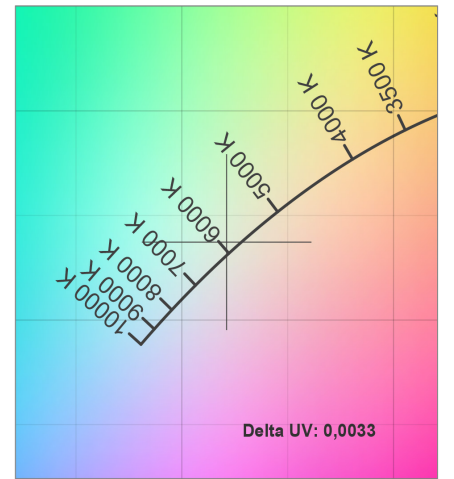
134°

(8 PLANES)
16 C-Planes

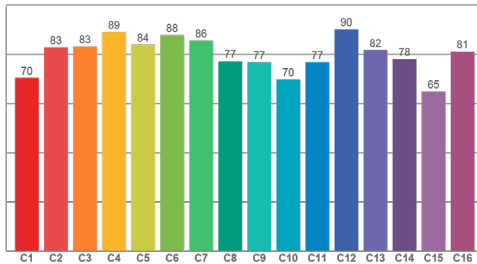


2 of 3

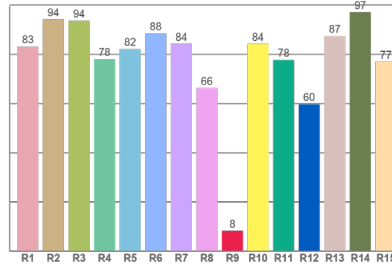
TEKNİK ÖZELLİKLER	
Çalışma Voltajı	21,5 ~ 30 DC
Güç	2,4 W
Flicker	0
Toplam Flux	224 lm/m
CRI	RA > 80
Renk Çeşitleri	3000K ~ 6000K Sıcak Beyaz, Soğuk Beyaz, Kırmızı, Amber, Yeşil, Mor, Mavi
IP Sınıfı	IP67
Gövde Malzemesi	Hi-Grade Plastic



TM30: 80,0



CRI: 83,8 (R1-R8)



CRI R values, only R1-R8 are used to calculate final CRI value

R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15
83,17	84,21	83,65	78,06	82,15	88,46	84,28	66,37	8,32	84,26	77,70	59,73	87,44	97,12	76,97

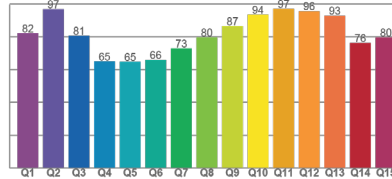
TM30 C values, 16 binned values out of total of 99 C values

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16
70,43	82,82	83,17	89,08	83,92	87,81	85,61	77,17	78,76	89,81	76,80	90,15	81,74	78,01	64,87	81,11

CQS Q values

Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15
82,21	96,84	80,71	65,06	64,81	65,91	72,92	79,69	86,59	93,51	97,13	95,66	92,88	76,19	79,66

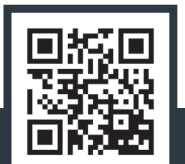
CQS: 78,8



Color parameters

CCT	CRI	CRI R9	TM30 Rf	TM30 Rg	CQS	x	y	u	v	Duv
6134 K	83,8	8,3	80,0	90,7	78,8	0,3	0,3	0,2	0,3	0,0006

Detaylı bilgi için QR Kodu taratabilirsiniz.



Light efficiency:

90 Lumen/Watt

Light quality:

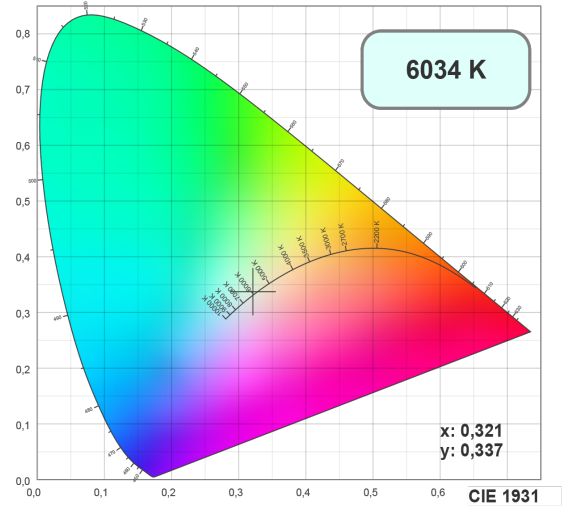
CRI: > 83

Color temperature:

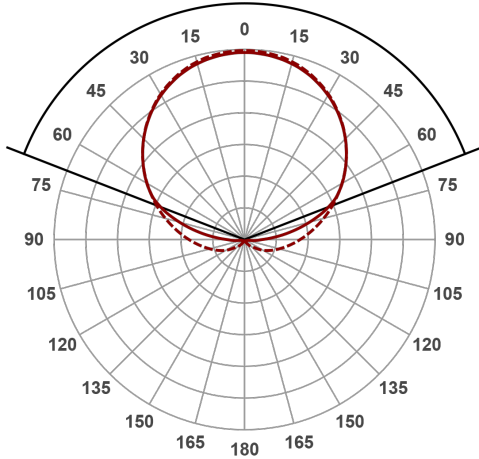
6034 K

Test Voltage : 220V
Output : 580 lm
Power : 6,5 W
PF : 0,51

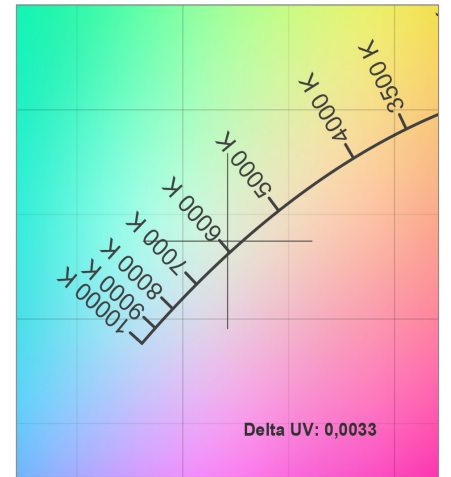
Colormetrics



Beam angle **137,5°** (8 PLANES)
16 C-Planes



2 of 3

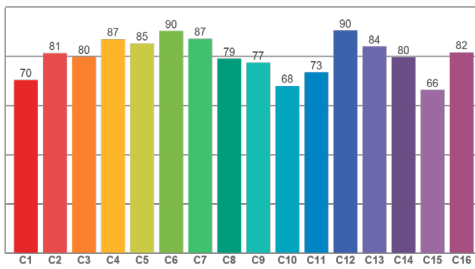


Delta UV: 0,0033

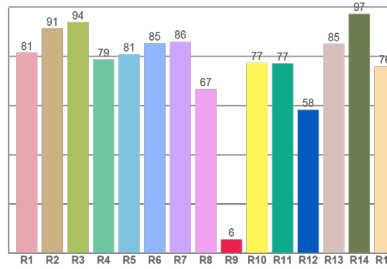
CIE 1931 ZOOM

TEKNİK ÖZELLİKLER	
Çalışma Voltajı	210 ~ 240 VAC
Güç	6,5 W
Flicker	<%10
Toplam Flux	580 lm/m (Sadece Beyaz Renk)
CRI	≤80
Renk Çeşitleri	3000K ~ 6000K Sıcak Beyaz, Soğuk Beyaz, Kırmızı, Amber, Yeşil, Mor, Mavi
IP Sınıfı	IP67
Gövde Malzemesi	Hi-Grade Plastic

TM30: 79,9



CRI: 83,0 (R1-R8)



CRI R values, only R1-R8 are used to calculate final CRI value

R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15
81,40	91,33	93,90	78,65	80,82	85,28	85,88	66,69	5,57	77,31	77,07	58,26	84,94	97,19	75,91

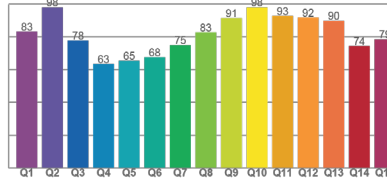
TM30 C values, 16 binned values out of total of 99 C values

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16
70,36	81,27	79,83	86,94	85,20	90,30	87,14	78,97	77,38	67,97	73,46	90,45	83,94	79,67	66,32	81,60

CQS Q values

Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15
63,26	98,00	77,87	63,42	65,45	67,58	74,94	82,68	91,45	97,96	92,77	91,74	89,82	74,43	78,56

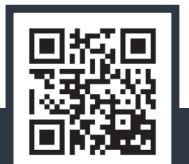
CQS: 78,9



Color parameters

CCT	CRI	CRI R9	TM30 Rf	TM30 Rg	CQS	x	y	u	v	Duv
6034 K	83,0	5,6	79,9	91,7	78,9	0,3	0,3	0,2	0,3	0,0001

Detaylı bilgi için QR Kodu taratabilirsiniz.



Scorpius®



ISO
9001
2008



www.ttaf.com.tr

aydinlatma@ttaf.com.tr



ttafelectronic

Kavaklı Mahallesi, İstanbul Caddesi, No:21 Beylikdüzü - İstanbul / TÜRKİYE

Tel ; +90 212 855 82 20

Fax ; +90 212 855 82 21