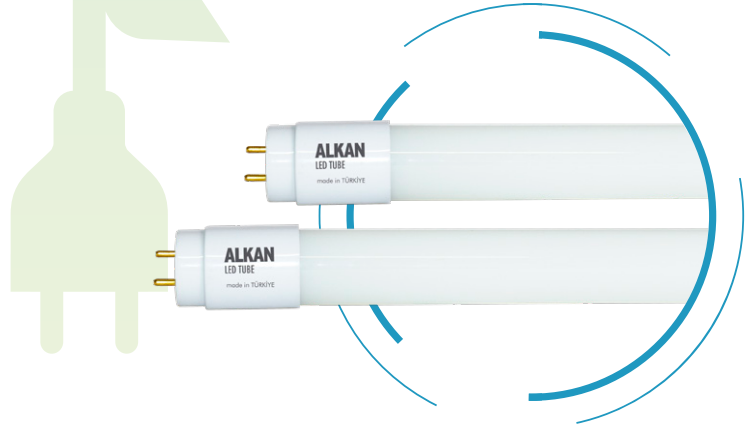




# PROTON

Led Tüp / Led Tube



Ürün Kodu / Product Code

**53.AKLF 15020**

## ÜRÜN BİLGİLERİ / PRODUCT INFORMATION

LED	DUY / Lampholder	Koruma Sınıfı Protection Class	Renk Sıcaklığı (K) Color Temperature (K)	Çap (D) Diameter (D)	Şebekeden Çektiği Güç Power	Etkinlik Faktörü (lm/W) Efficacy Factor (lm/W)	Lümen (lm) Lumen (lm)
SMD	G13	IP20	4000 / 6500 K	28	20 W	>100 lm/W	>2000 lm

Açma-Kapama On - Off	Elektriksel Bağlantı Electrical Connection	Driver Çalışma Gerilimi, Frekans Driver Voltage, Frequency	Beyan Çalışma Gerilimi, Frekans Operating Voltage, Frequency	Min/Max Çalışma Sıcaklığı Min/Max Operating Temperature	Ömür Lifetime (hrs)	Renksel Geriverim CRI
50.000	Tek Taraflı / Single End	165-265Vac 50/60 Hz	220-240Vac 50/60 Hz	-20°C / +45°C	15000 hrs	>80

## ENERJİ ETİKETİ / ENERGY LABEL

## TEKNİK ÇİZİM / TECHNICAL DRAWING

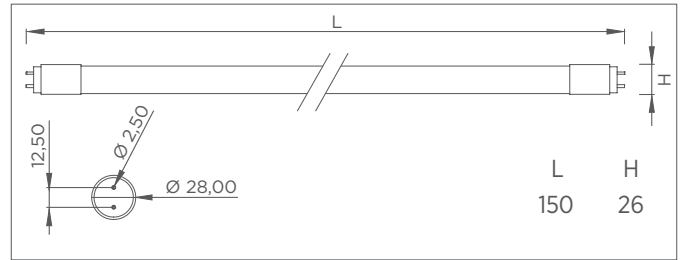
**ENERGY**  
**ALKAN**  
53.AKLF 15020

A  
B  
C  
D  
E  
F  
G

**F**

20  
kWh/1000h

2019/2015



Bu Armatür **G.E.S - yenilenebilir** elektrik enerjisi kullanılarak üretilmiştir.

TR - EN

Alkan, kılavuzda verilen armatürlerin tasarım ve teknik özelliklerini değiştirme hakkına sahiptir. Beyan edilen ölçüm değerlerinde; Güç için +%5, Lümen için -%10 ve lm/W için -%5 tolerans dikkate alınmalıdır. / Alkan has the right to change the design and technical specifications of the luminaires as per the documentation. In the declared measurement values, tolerance of +5% for Power, -10% for Lumens and -5% for lm/W should be taken into account.

Üretici Firma / Manufacturer

---

## **FABRİKA /FACTORY**

**Alkan Asya Afrika Üretim  
ve Elektrik Malzemeleri  
San. Tic. A.Ş.**

Avcıkoru Mah. Alkan Sok. N:43/3  
34983 Şile, İSTANBUL - TÜRKİYE

Tel: +90 216 735 25 40/41/42  
Fax: +90 216 735 25 43

Email: [info@alkanaydinlatma.com](mailto:info@alkanaydinlatma.com) / [export@alkanlighting.com](mailto:export@alkanlighting.com)

Teknik Servis / Technical Service

---

[www.alkanaydinlatma.com](http://www.alkanaydinlatma.com)  
[www.alkanlighting.com](http://www.alkanlighting.com)

[kalite@alkanaydinlatma.com](mailto:kalite@alkanaydinlatma.com)  
[quality@alkanaydinlatma.com](mailto:quality@alkanaydinlatma.com)

TR - EN

Alkan, kılavuzda verilen armatürlerin tasarım ve teknik özelliklerini değiştirme hakkına sahiptir. Beyan edilen ölçüm değerlerinde; Güç için +%5, Lümen için -%10 ve lm/W için -%5 tolerans dikkate alınmalıdır. / Alkan has the right to change the design and technical specifications of the luminaires as per the documentation. In the declared measurement values , tolerance of +5% for Power,- 10% for Lumens and -5% for lm/W should be taken into account.