

(19)



(10) TR 2017 07159 B

(21) Ba vuru Numarası

a 2017/07159

(22) Ba vuru Tarihi

2017/05/15

(43) Ba vuru Yayın Tarihi

2017/09/21

(11) Ba vuru Yayın No.

TR 2017 07159 A2

(45) Patent Belgesinin Verili Tarihi

2019/07/22

(51) Bulu un tasnif sınıfları

F21K 9/64

C09K 11/02

H01L 33/50

(30) Rüçhan Bilgileri (32) (33) (31) (74) Vekil

**BAH R BALLI (SADE DAN. PATENT ARGE H ZM. T C. LTD. T .)**  
ALSANCAK MAH. 1473 SOK. NO:5/507 - KONAK- ZM R

(71) Patent Sahibi

**ZM R YÜKSEK TEKNOLOJ ENST TÜSÜ**

Gülbahçe Kampüsü35430 Urla zmir TÜRK YE

(72) Bulu u Yapanlar

**TU RUL GÜNER**

zmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Malzeme Bilimi Ve Mühendisli i Urla zmir TÜRK YE

**MUSTAFA DEM R**

zmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Malzeme Bilimi Ve Mühendisli i Urla zmir TÜRK YE

**UFUK ENTÜRK**

zmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Urla 35430 Urla zmir TÜRK YE

(54) Bulu Ba lı 1

**B R FOSFOR DÖNÜ ÜMLÜ BEYAZ LED PAKET**

(57) Özet

Bu bulu bir fosfor dönü ümlü beyaz LED paketi ile, özellikle fosfor kullanım miktarını azaltmayı ve 1 ık rengi sıcaklı ının ayarlanmasını sağlayan cam küre formunda optik elemanlar içeren bir fosfor dönü ümlü beyaz LED paketi ile ilgilidir.