



# Solar LED ışıklı zincir

## **Değerli Müşterimiz!**

Yeni solar ışık zinciri süsleme ışıklarınız, karanlık çöktüğünde otomatik olarak yanan ışıklı diyotlarla donatılmıştır.

Işıklı diyotlar özellikle düşük enerji tüketimleri ve uzun kullanım ömürleriyle dikkat çekmektedir.

Yeni ürününüzü güle güle kullanın.

## **Tchibo Ekibiniz**



[www.tchibo.com.tr/kilavuzlar](http://www.tchibo.com.tr/kilavuzlar)

# İçindekiler

- 4 Bu kılavuza dair**
- 5 Güvenlik uyarıları**
- 7 Genel bakış (ambalaj içeriği)**
- 8 Kurulum yeri**
- 9 Montaj**
- 10 Kullanım**
- 11 Şarjlı pili şarj etme**
- 12 Teknik bilgiler**
- 12 Temizleme**
- 13 Sorun / Çözüm**
- 14 İmha etme**
- 15 Şarjlı pili sökme**

## Bu kılavuza dair

Güvenlik uyarılarını dikkatle okuyun. Kaza sonucu ortaya çıkabilecek yaralanmaları ve hasarları önlemek için ürünü yalnızca bu kullanım kılavuzunda belirtildiği şekilde kullanın.

Gerektiğinde tekrar okumak üzere bu kılavuzu saklayın.

Bu ürün başkasına devredildiğinde, bu kılavuz da beraberinde verilmelidir.

Kullanım kılavuzundaki işaretler:



Bu işaret sizi yaralanma tehlikelerine karşı uyarır.

**TEHLİKE** sözcüğü, olası ciddi yaralanmalara ve hayati tehlikeye karşı uyarır.

**UYARI** sözcüğü, olası yaralanmalara ve ciddi maddi hasarlara karşı uyarır.

**DİKKAT** sözcüğü, olası hafif yaralanmalara ya da hasarlara karşı uyarır.



Ek bilgiler bu işaretle gösterilmiştir.

## Güvenlik uyarıları

### Kullanım amacı

Solar ışık zinciri dış alanda sürekli kullanım için dizayn edilmiştir. Bu ürün özel kullanım için tasarlanmış olup ticari amaçlar için uygun değildir.

### Çocuklar için TEHLİKE

- Şarjlı piller yutulduğunda hayati tehlike oluşabilir. Bu nedenle şarjlı pilleri ve ürünleri çocukların erişemeyeceği bir yerde saklayın. Bir şarjlı pilin yutulması durumunda derhal tıbbi yardım isteyin.
- Çocukları ambalaj malzemesinden uzak tutun. Aksi takdirde boğulma tehlikesi vardır!

### Yaralanma UYARISI

- Şarjlı piller bölünmemeli, ateşe atılmamalı veya kısa devre yapılmamalıdır.
- Akması durumunda şarjlı pilin cildinize, gözlerinize ve mukoza bölgelerine temas etmesini önleyin. Gerektiğinde temas eden yerleri derhal bol temiz suyla yıkayın ve hemen bir doktora başvurun.

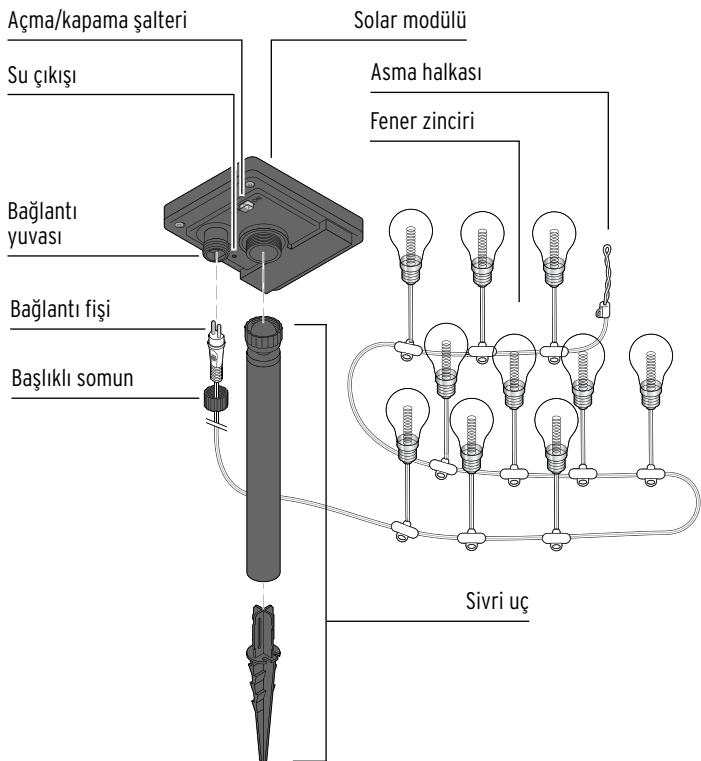
### Yangın UYARISI

- Işık zinciri çalışır durumdayken üzerini örtmeyin.
- Ürünü ambalaj içerisindeyken çalıştırmayın. Yeterli havalandırma sağlanmalıdır.

## **DİKKAT - Maddi hasar tehlikesi var**

- Işık zinciri sıçrama suyuna karşı korumalıdır, fakat suya örn. su birikintilerine daldırılmamalıdır.
- Üründe herhangi bir değişiklik yapmayın. Yapılması gereken onarımları sadece yetkili bir serviste yaptırın. Usulüne uygun olmayan onarımlar sonucu kullanıcı için büyük tehlikeler oluşabilir.
- Görünür hasarların olması halinde ışık zincirini kullanmayın.
- Solar modülünün üzerine etiket yapıştırılmamalı, üzeri örtülmemeli veya boyanmamalıdır.
- Yoğuşma suyunun akabilmesi için solar modülünün alt tarafındaki su çıkışlarının serbest kalmasına dikkat edin.
- Işıklı diyotların (LED) aşırı uzun ömürlü olması nedeniyle değiştirilmesi gerekmez. LED'ler değiştirilemez ve değiştirilmemelidir. Işıklı diyotlar, ışık zincirinin içine sabit olarak monte edilmiştir. Sökülürken ışık zinciri hasar görür.
- Şarjlı pillerin uzun kullanım ömürleri nedeniyle değiştirilmeleri gerekmez. Şarjlı pil değiştirilemez ve değiştirilmemelidir. Ancak ürün imha edilecekse sökülmelidir, bkz. bölüm „İmha etme“ ve „Şarjlı pili sökme“.
- Temizleme için aşındırıcı veya tahriş edici maddeler ve sert fırça, vb. kullanmayın.

## Genel bakış (ambalaj içeriği)



## Kurulum yeri

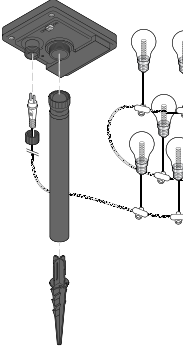
Işık zinciri bir akım kaynağına bağlı değildir. Ancak ışık zinciri güneş ışığına bağlı olduğundan aşağıdaki hususları dikkate almalı ve bunlara uymalısınız:

- Solar modülünü güneşli bir yere yerleştirin. Solar modülünün mümkün olan en uzun süreyle doğrudan güneş ışığı alacağı bir kurulum yeri seçin.
- Tamamen veya çoğunlukla gölgede kalan yerlerden kaçının (ağaçlar, gölgelikler, vs.). Solar modülünü binanın kuzey cephesine yerleştirmeyin. Oralarda gün boyu yeterli güneş ışığı bulunmamaktadır.
- Solar modülü geceleri başka bir ışık kaynağı, örneğin garaj girişini aydınlatan bir spot, vb. tarafından sürekli aydınlatılmamalıdır. Pek çok ışık kaynağının geceleri zaman veya harekete duyarlı olarak çalıştığını dikkate alın.
- Solar modülün şiddetli rüzgarlarda da güvenli bir şekilde ayakta durması için sivri ucu sert toprağa olabildiğince derin yerleştirin.

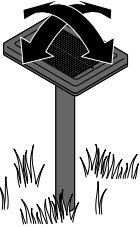
## Montaj



LED tellerinin ampüllere sabitlenmesini sağlayan plastik tapaların ampüllere doğru şekilde takılmasına dikkat edin, bu sayede nem girişi olmaz.

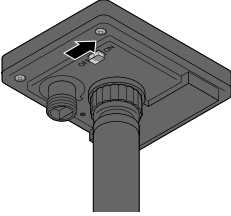


1. Sivri ucu birleştirin.
2. Sivri ucu döndürerek solar modüle takın.
3. Işık zincirini asın.
4. Bağlantı soketini bağlantı yuvasına sokun ve başlıklı somunu sıkın.



5. Sivri ucu toprağa saplayın.
6. Solar modülünü mümkün olduğunca çok ışık alacak şekilde doğrultun.

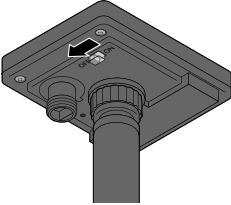
## Kullanım



- ▷ Işık zinciri devreye almak için solar modülün altındaki açma/kapama şalterini **ON** konumuna getirin.

Bu konum ışık zincirinin tamamen otomatik çalıştığı standart konumudur:

- Işık zinciri hava karardığında devreye girer.
- Işık zinciri hava aydınlanmaya başladığında kapanır.



- ▷ Fener zincirini gerektiğinde devre dışı bırakmak için solar modülünün altındaki açma/kapama şalterini iterek **OFF** konumuna getirin.

Işık zinciri kalıcı olarak kapanır. Yeterli aydınlıkta şarjlı pil, şarj olmaya devam eder.

## Şarjlı pili şarj etme

- Solar modülünün mümkün oldukça çok ışık almasına dikkat edin. Gerekirse solar modülün doğrultusunu yeniden ayarlayın.
- Hava koşulları ve güneşin gücüne bağlı olarak solar modülünün şarjlı pili tamamen şarj etmesi birkaç saat sürebilir.
- Kışın veya arka arkaya geçen çok sayıda sisli günlerde şarjlı pil tamamen şarj edilemeyebilir. O zaman aşağıdaki işlemleri yapabilirsiniz:
  - a) Işık zincirini birkaç gün boyunca kapatın.  
Çünkü ışık zinciri kapalıyken de şarjlı pil, şarj edilir.
  - b) Solar modülü standart veya halojen ampullü, yanan bir oda lambasının altında şarj olmaya bırakın. Oda lambası üzerinde belirtilen yanıcı malzemelere olan minimum mesafeyi koruyun.  
**Solar modülü, tasarruflu lamba veya flüoresan lamba altında şarj edilemez.**

## Teknik bilgiler

|                                       |                                                                                                                     |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Model:                                | 356 031                                                                                                             |
| Güç kaynağı:                          | Solar modül: 5 V / 100 mA<br>Şarjlı pil: 1 adet tip Li-ion (18650) /<br>3,7 V / 2000 mAh                            |
| Su sıçrama koruması:                  | IPX4                                                                                                                |
| Koruma sınıfı:                        | III                                |
| Ortam sıcaklığı:                      | -10° ila +40°C                                                                                                      |
| Tchibo için özel olarak üretilmiştir: | Tchibo GmbH, Überseering 18,<br>22297 Hamburg, Germany,<br><a href="http://www.tchibo.com.tr">www.tchibo.com.tr</a> |

Ürün geliştirmeleri çerçevesinde üründe teknik ve dizayn değişikliği yapma hakkımız saklıdır.



## Temizleme

**DİKKAT** - Maddi hasar tehlikesi var

- Temizleme için aşındırıcı veya tahriş edici maddeler ve sert fırça, vb. kullanmayın.

- ▷ Işık zincirini, solar modülünü ve sivri ucu gerektiğinde yumuşak, hafif nemli bir bezle temizleyebilirsiniz. Ardından yumuşak, kuru bir bezle ovalayarak kurutun.

## Sorun / Çözüm

Işık zinciri  
yanmıyor  
veya çok zayıf  
yanıyor.

- Etraf çok mu aydınlık?  
Başka ışık kaynaklarının ışıklarının (örn. sokak lambaları ya da dışarıdaki zamana veya harekete duyarlı lambalar) solar modülün üzerine düşüp düşmediğini kontrol edin. Gerekirse yerini değiştirin.
- Solar modülünün üzerine yeterli ışık düşüyor mu?  
Solar modülünün yönünü veya gerekiyorsa durduğu yeri değiştirin.
- Şarjlı pil tam olarak şarj olmamış mı?  
Pillerin yeniden tamamen şarj olabilmesi için ışık zincirini birkaç gün süreyle kapatın.

LED arızalı.

- LED'ler değiştirilemez.

Verimliliği  
mevsimlere  
göre değişe-  
bilir.

- Bu durum hava durumuna bağlıdır ve bozukluk değildir.  
En elverişli hava koşulları yazın, en elverişsiz hava koşulları kışındır.

## İmha etme

Ürün, ambalajı ve içinde kullanılan şarjlı pil tekrar kullanılabilen değerli malzemelerden üretilmiştir. Bunun sayesinde atıklar azalır ve çevre korunur.

**Ambalajı** malzeme türüne göre imha edin. Bunun için bölgenizdeki kağıt, mukavva ve hafif ambalaj toplama merkezlerinin sunduğu imkanlardan faydalanabilirsiniz.



Bu sembolle işaretlenen **cihazlar**, ev atıkları ile birlikte atılmamalıdır!

Yasalara göre atık cihazlarınızı, ev çöpünden ayrı atmak zorundasınız. Atık cihazları ücretsiz olarak geri alan toplama merkezleri hakkında bilgi için bağlı bulunduğunuz belediyeye danışabilirsiniz.

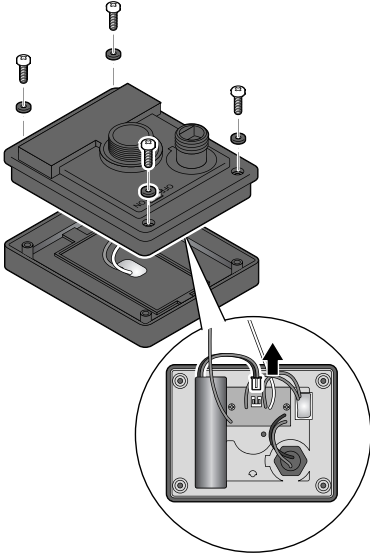


**Piller ve şarjlı piller** ev çöprü ile birlikte atılmamalıdır! Yasal olarak boş pilleri ve şarjlı pilleri belediye atık toplama yerlerine ya da pil satan yerlerdeki toplama kaplarına bırakmakla yükümlüsünüz.

Şarjlı pili aşağıdaki bölümde tarif edildiği gibi sökün ve şarjlı pili ve cihazı ayrı olarak atın.

## Şarjlı pili sökme

1. Solar modülü döndürerek sivri uçtan çıkarın.
2. Açma/kapama şalterini **OFF** konumuna getirin.



3. Solar modülünün alt tarafındaki vidaları, yıldız tornavida yardımıyla sökün ve kapağı dikkatlice çıkarın.
4. Bağlantı kablosunun soketini şekilde gösterildiği gibi platindeki yuvadan çekin ve şarjlı pili tutucusundan çıkarın.

---

**Ürün numarası: 356 031**

---