

dita  
sensor

A brand of **dlex**  
electronics



Mikrodalga / Radar Sensörlü Led Tavan Armatürü  
**DİTA ML112 NW Teknik Sayfa**



dita  
sensor

# dita ML112 NW

sensor

Mikrodalga / Radar 360° Sensörlü Led Tavan Armatürü



Uzun Yıllar Sorunsuz  
Kullanım Avantajı



Güvenilir Performans  
Ve Enerji Tasarrufu



2 Kademe Dim Özelliği

## Teknik Bilgiler



Çalışma  
Teknolojisi



Algılama  
Mesafesi



Montaj  
Yüksekliği



Zaman  
Ayar Aralığı



Güneşiği  
Ayarı



Montaj  
Şekli



Ürün  
Ölçüleri

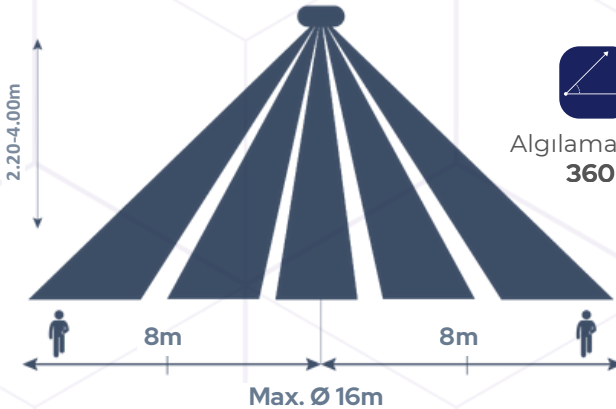


Montaj  
Kesim Ölçüsü



IP  
Koruma Sınıfı

Mikrodalga / Radar Max. Ø16.00m 2.20 - 4.00m 10sn - 10dk < 3 - 2000 LUX Sıva Üstü 290x61mm - IP44



Algılama Açısı  
360°



Her Bir Hareketde  
Zaman Sıfırlama



Çalışma  
Sıcaklık Aralığı  
-20°C +40°C



Güç Tüketimi  
(W)  
18 W



Lümen  
(lm)  
1250lm



Renk Sıcaklığı  
(Kelvin)  
4000K

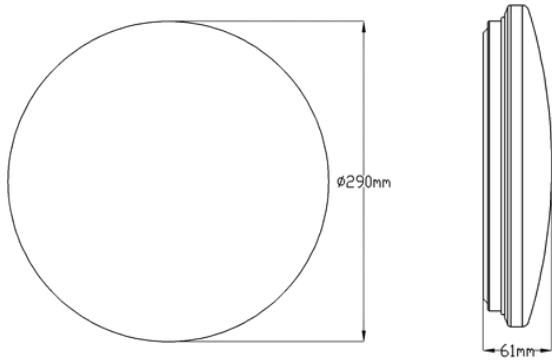
## Ürün Bilgilendirme

## Mikrodalga / Radar Sıva Üstü Ø16m 220V 360° Sensörlü LED Tavan Armatürü

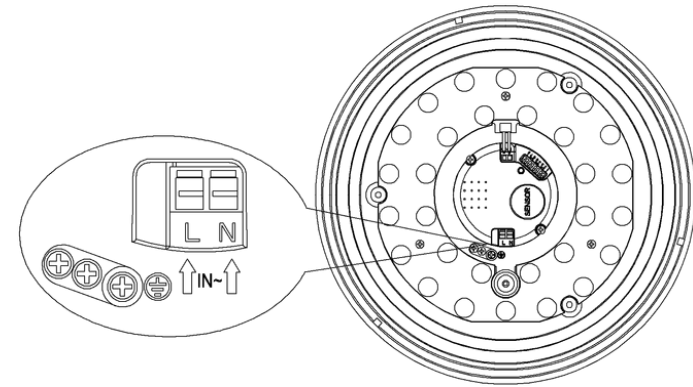


DİTA ML112 NW Mikrodalga / Radar Sensörlü LED Tavan Armatürü, bulunduğu ortamda hareket eden varlıkların konum değişikliklerini algılayarak çalışan bir aydınlatma armatürüdür. Mikrodalga / Radar algılama teknolojisiyle çalışan ML112 NW, ortama gönderdiği radyo frekans dalgalarının hareket eden nesnelere yansımalarını algılar ve böylece devreyi aktif hale getirir. Hareket sona erdiğinde ise, önceden ayarlanmış zaman süresinin dolmasıyla birlikte armatür otomatik olarak kapanır. Ürün mimarisinde yer alan geniş algılama özelliği sayesinde, ortamda yeterli doğal aydınlık bulunduğunda hareket algılsa bile armatür devreye girmez. Sensörlü Armatürler enerji tüketimini daha verimli hale getirirken tasarruf sağlar, kullanıcı konforunu artırır, çevresel etkileri önemli ölçüde azaltır ve ekonomik açıdan da avantajlar sunar.

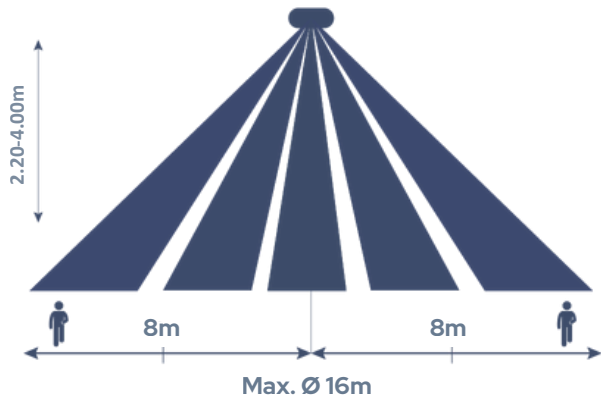
## Teknik Çizim



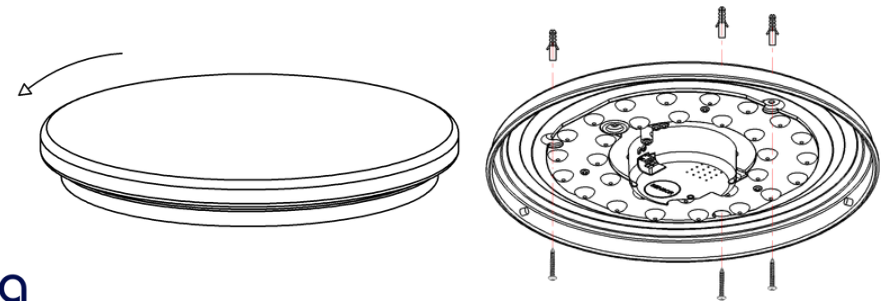
## Bağlantı Şeması



## Algılama Şekli



## Montaj Şeması



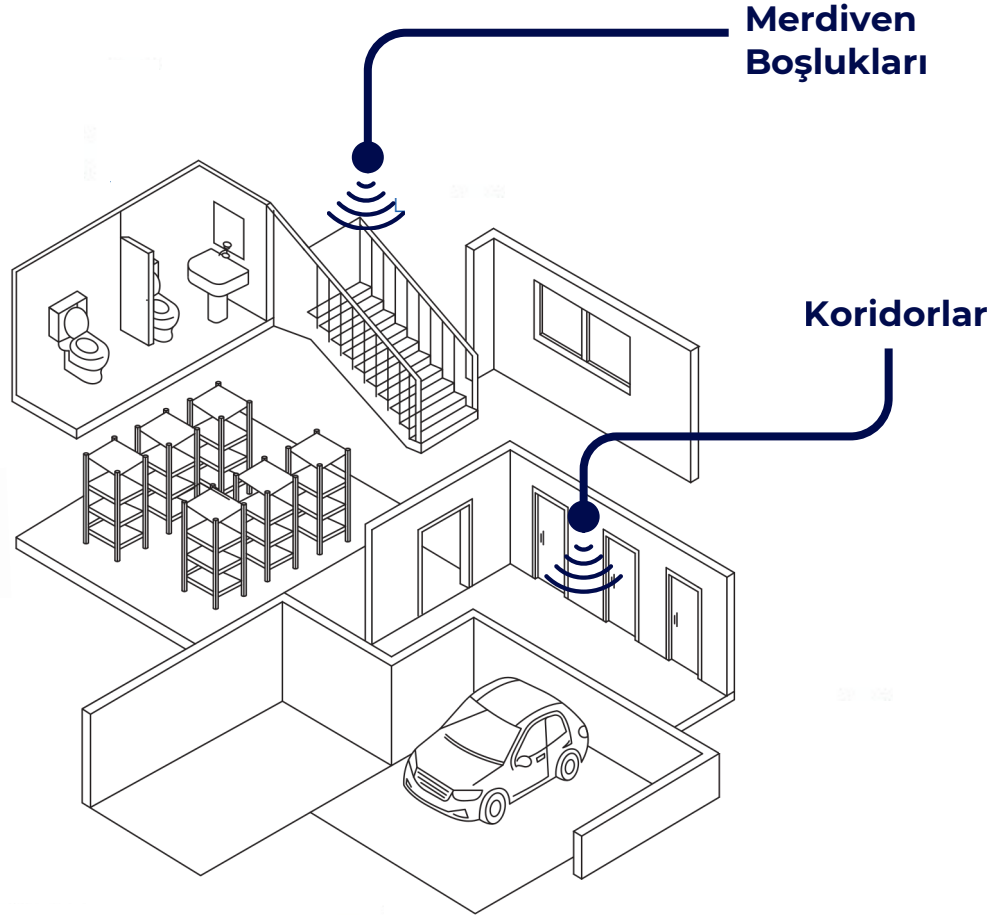


## ML112 NW

Mikrodalga / Radar Sıva Üstü Ø16m 220V 360°  
Sensörlü Led Tavan Armatürü

# ÖRNEK UYGULAMA ALANLARI

"Aydınlatma sensörleri, günümüzün enerji verimliliği hedefleri doğrultusunda önemli bir rol oynamaktadır. Kullanıcı hareketlerini algılayarak yalnızca ihtiyaç duyulduğunda aydınlatmayı devreye sokmaları sayesinde; ofisler, konutlar, otoparklar, ticari alanlar ve endüstriyel tesisler gibi birçok kullanım alanında hem enerji tüketimini azaltmakta hem de kullanıcı konforunu artırmaktadır."

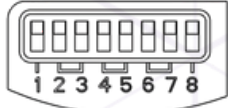


**dlex**  
electronics

**dita**  
sensor

## Önemli Bilgi:

Siyah nokta = anahtar yukarı ↑  
Beyaz nokta = anahtar aşağı ↓



Detection Range	Hold Time	Daylight Sensor	STBY	STBY%
1	2 3	4 5	6 7	8
● 100%	● 10s	● 2000Lux	● 0s	● 10%
○ 50%	○ 30s	○ 50Lux	○ 30s	○ 20%
○ 10min	○ 5min	○ 10Lux	○ 10min	○ ++

# ML112 NW

Mikrodalga / Radar Sıva Üstü Ø16m 220V 360°  
Sensörlü Led Tavan Armatürü

# SENSÖR AYAR BİLGİLERİ

## 1: Algılama Mesafesi (Detection Range)

1

- ↑ • Siyah = %100 (Maksimum algılama mesafesi) - (Önerilen)
- ↓ • Beyaz = %50 (Yaklaşık yarı mesafe)

## 2 - 3: Zaman Ayarı (Hold Time)

Hareket algılandıktan sonra lambanın tam parlaklıkta yanma süresi:

2 3

- ↑↑ • Siyah - Siyah = 10 sn
- ↓↑ • Beyaz - Siyah = 90 sn (1,5 dk) - (Önerilen)
- ↑↓ • Siyah - Beyaz = 5dk
- ↓↓ • Beyaz - Beyaz = 10dk

## 4 - 5: Gün Işığı Sensörü - LUX Ayarı (Daylight Sensor)

Sensörün hangi ortam ışığı seviyesinde devreye gireceğini belirler:

4 5

- ↑↑ • Siyah - Siyah = 2000 Lux (Önerilen)
- ↓↑ • Beyaz - Siyah = 50 Lux
- ↑↓ • Siyah - Beyaz = 15 Lux
- ↓↓ • Beyaz - Beyaz = 5 Lux

## 6 - 7: Bekleme Süresi / Dim Modu (STBY)

6 7 Hareket bittiğinde ışığın düşük seviyede (Dim) ne kadar kalacağını belirler:

- ↑↑ • Siyah - Siyah = 0s (Dim yok, direkt kapanır)
- ↓↑ • Beyaz - Siyah = 30sn
- ↑↓ • Siyah - Beyaz = 10dk
- ↓↓ • Beyaz - Beyaz = ∞ (sürekli) (Işık tamamen kapanmaz, dim seviyesinde sürekli yanar)

## 8: Bekleme Dim Seviyesi (STBY%)

Işığın düşük seviyede ne kadar parlak kalacağını belirler:

- ↑ • Siyah = %10
- ↓ • Beyaz = %20

