

# Panasonic

## 2019 FİYAT LİSTESİ

Aydınlatma Katalođu

**LED**

PANEL LIGHT

## Aydınlatma Ürünleri İçindekiler

### Sıva Altı Slim LED Panel - Yuvarlak Ürünler

---

#### [6500K](#)

- syf. 9 3W Yuvarlak Tip LED Panel  
syf. 10 6W-12W Yuvarlak Tip LED Panel  
syf. 11 15W-18W Yuvarlak Tip LED Panel

#### [4000K](#)

- syf. 13 3W Yuvarlak Tip LED Panel  
syf. 14 6W-12W Yuvarlak Tip LED Panel  
syf. 15 15W-18W Yuvarlak Tip LED Panel

#### [3000K](#)

- syf. 17 3W Yuvarlak Tip LED Panel  
syf. 18 6W-12W Yuvarlak Tip LED Panel  
syf. 19 15W-18W Yuvarlak Tip LED Panel

### Sıva Altı Slim LED Panel - Kare Ürünler

---

#### [6500K](#)

- syf. 23 6W Kare Tip LED Panel  
12W Kare Tip LED Panel  
18W Kare Tip LED Panel

#### [4000K](#)


- syf. 25 6W Kare Tip LED Panel  
12W Kare Tip LED Panel  
18W Kare Tip LED Panel

#### [3000K](#)

- syf. 27 6W Kare Tip LED Panel  
12W Kare Tip LED Panel  
18W Kare Tip LED Panel

## Sıva Altı Slim LED Panel - Kare Ürünler (30x30 / 60x60)

---


[6500K](#)   
syf. 29 18W Kare Tip LED Panel  
36W Kare Tip LED Panel


[4000K](#)   
syf. 31 18W Kare Tip LED Panel  
36W Kare Tip LED Panel


[3000K](#)   
syf. 33 18W Kare Tip LED Panel  
36W Kare Tip LED Panel

## Sıva Üstü LED Panel - Ürünler

---

[6500K](#)   
syf. 36 18W Yuvarlak Tip LED Panel  
syf. 37 24W Yuvarlak Tip LED Panel  
18W Kare Tip LED Panel  
24W Kare Tip LED Panel

[4000K](#)   
syf. 38 18W Yuvarlak Tip LED Panel  
syf. 39 24W Yuvarlak Tip LED Panel  
18W Kare Tip LED Panel  
24W Kare Tip LED Panel

[3000K](#)   
syf. 40 18W Yuvarlak Tip LED Panel  
syf. 41 24W Yuvarlak Tip LED Panel  
18W Kare Tip LED Panel  
24W Kare Tip LED Panel

syf. 42-45 Aksesuarlar

syf. 46-49 Teknik Bilgiler

LED

PANEL LIGHT



**Panasonic**



**Sıva Altı Slim LED Panel**  
Yuvarlak Ürünler

**LED**

PANEL LIGHT



**Sıva Altı Slim LED Panel  
6500K**

## Slim LED Panel (6500K)

- Yüksek kaliteli güçlendirilmiş plastik gövde. Taş yünü ve alçıpan tavan sistemleri gibi birçok alana uygulanabilir kolay montajlı.
- Kullanım ömrü boyunca sararma ve renk değiştirme yapmayan, homojen yayımlı ve yansıma engelleyici difüzöre kapaklara sahip.
- Ayrı, enerji tasarruflu ve sabit akım çıkışlı sürücülere sahip ince tip LED panel armatürler.

## Ürün Detayları

Ürün Kodu	Tip	Güç (W)	Lamba Tipi	Işık Akısı	Boyutlar (mm)	Kesim ø (mm)	Ağırlık (kg)
LPLA11W036	Yuvarlak	3	LED	160lm	85 ø	70 ø	0,070
LPLA11W066	Yuvarlak	6	LED	360lm	120 ø	105 ø	0,100
LPLA11W126	Yuvarlak	12	LED	850lm	170 ø	155 ø	0,170
LPLA11W156	Yuvarlak	15	LED	1080lm	185 ø	170 ø	0,200
LPLA11W186	Yuvarlak	18	LED	1350lm	225 ø	210 ø	0,300

## Teknik Bilgiler



## Kullanım Alanları



## 3W Yuvarlak Tip LED Panel - 6500K

LPLA11W036

3W



## Teknik Özellikler

220V - 240V

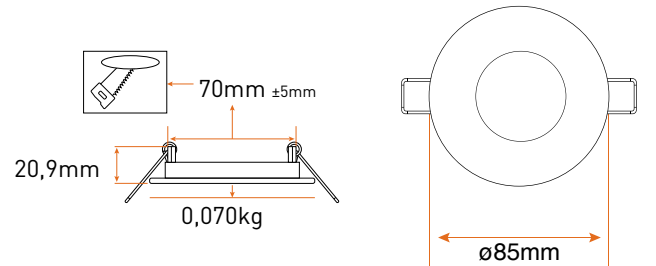
6500K

160lm

Ra > 80

- Uzun ömürlü LED 20.000 saat
- Yüksek gerilim koruması: 0,5kV
- Teyit edilmiş CE ve IEC güvenlik standardı
- Optik: Polikarbonat difüzör

## Teknik Çizim



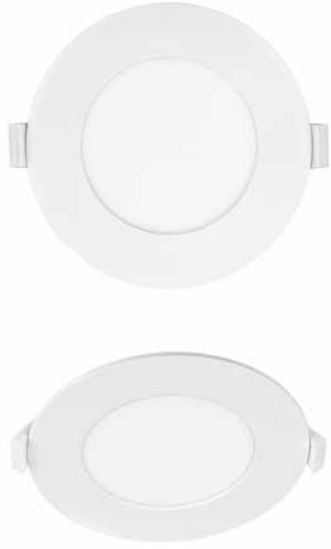
# LED

PANEL LIGHT

6W Yuvarlak Tip LED Panel - 6500K 

LPLA11W066

## 6W



### Teknik Özellikler

220V - 240V

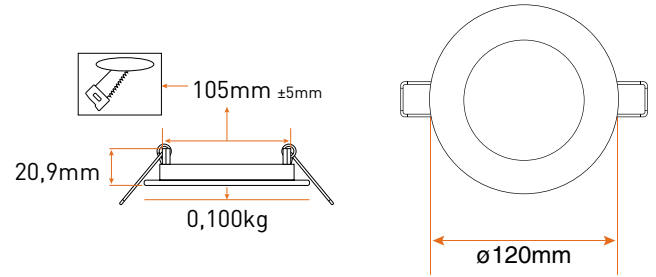
6500K

360lm

Ra > 80

- Uzun ömürlü LED 20.000 saat
- Yüksek gerilim koruması: 0,5kV
- Teyit edilmiş CE ve IEC güvenlik standardı
- Optik: Polikarbonat difüzör

### Teknik Çizim



12W Yuvarlak Tip LED Panel - 6500K 

LPLA11W126

## 12W



### Teknik Özellikler

220V - 240V

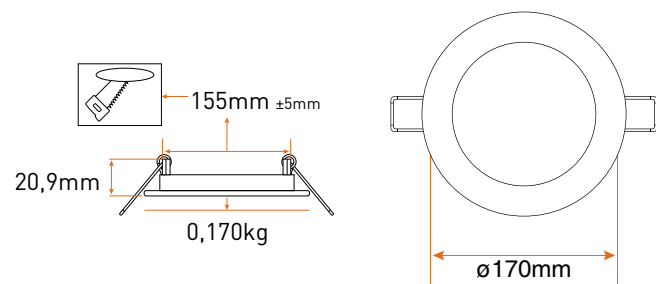
6500K

850lm

Ra > 80

- Uzun ömürlü LED 20.000 saat
- Yüksek gerilim koruması: 0,5kV
- Teyit edilmiş CE ve IEC güvenlik standardı
- Optik: Polikarbonat difüzör

### Teknik Çizim





## 15W Yuvarlak Tip LED Panel - 6500K

LPLA11W156

### 15w



### Teknik Özellikler

220V - 240V

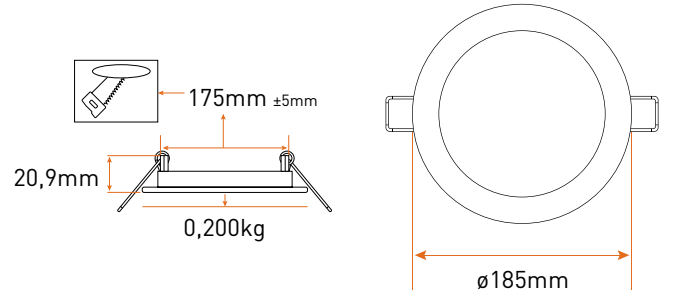
6500K

1080lm

Ra > 80

- Uzun ömürlü LED 20.000 saat
- Yüksek gerilim koruması: 0,5kV
- Teyit edilmiş CE ve IEC güvenlik standardı
- Optik: Polikarbonat difüzör

### Teknik Çizim



## 18W Yuvarlak Tip LED Panel - 6500K

LPLA11W186

### 18w



### Teknik Özellikler

220V - 240V

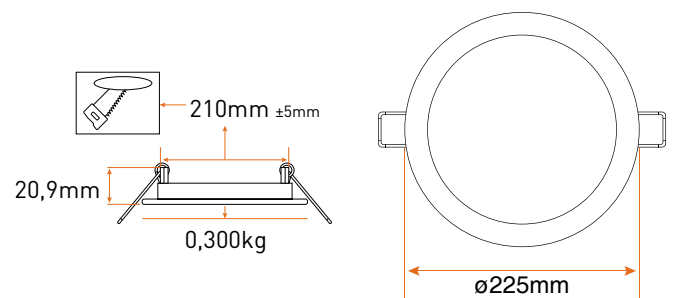
6500K

1350lm

Ra > 80

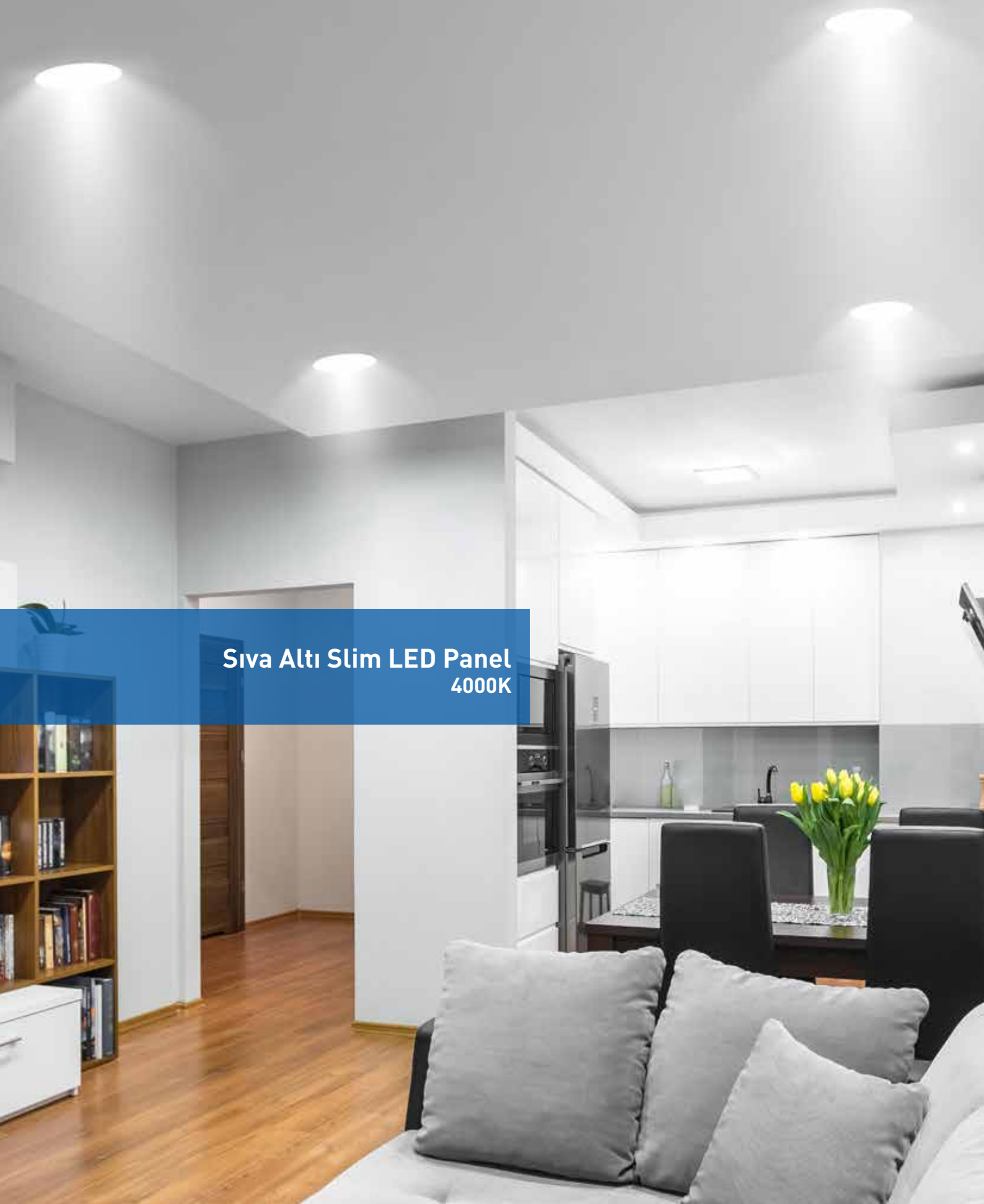
- Uzun ömürlü LED 20.000 saat
- Yüksek gerilim koruması: 0,5kV
- Teyit edilmiş CE ve IEC güvenlik standardı
- Optik: Polikarbonat difüzör

### Teknik Çizim



**LED**  
PANEL LIGHT

**Sıva Altı Slim LED Panel  
4000K**



## Slim LED Panel (4000K)

- Yüksek kaliteli güçlendirilmiş plastik gövde. Taş yünü ve alçıpan tavan sistemleri gibi birçok alana uygulanabilir kolay montajlı.
- Kullanım ömrü boyunca sararma ve renk değiştirme yapmayan, homojen yayımlı ve yansıma engelleyici difüzöre kapaklara sahip.
- Enerji tasarruflu ve sabit akım çıkışlı sürücülere sahip ince tip LED panel armatürler.

## Ürün Detayları

Ürün Kodu	Tip	Güç (W)	Lamba Tipi	Işık Akısı	Boyutlar (mm)	Kesim ø (mm)	Ağırlık (kg)
LPLA11W034	Yuvarlak	3	LED	160lm	85 ø	70 ø	0,070
LPLA11W064	Yuvarlak	6	LED	360lm	120 ø	105 ø	0,100
LPLA11W124	Yuvarlak	12	LED	850lm	170 ø	155 ø	0,170
LPLA11W154	Yuvarlak	15	LED	1080lm	185 ø	170 ø	0,200
LPLA11W184	Yuvarlak	18	LED	1350lm	225 ø	210 ø	0,300

## Teknik Bilgiler



## Kullanım Alanları



## 3W Yuvarlak Tip LED Panel - 4000K

LPLA11W034

3W



## Teknik Özellikler

220V - 240V

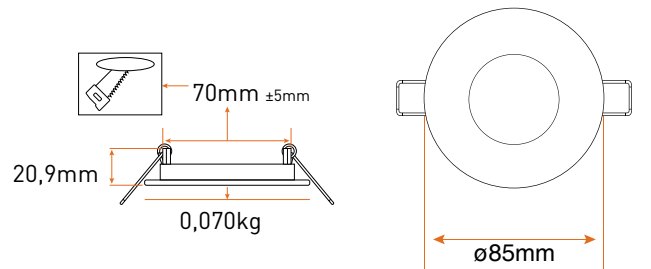
4000K

160lm

Ra > 80

- Uzun ömürlü LED 20.000 saat
- Yüksek gerilim koruması: 0,5kV
- Teyit edilmiş CE ve IEC güvenlik standardı
- Optik: Polikarbonat difüzör

## Teknik Çizim



# LED

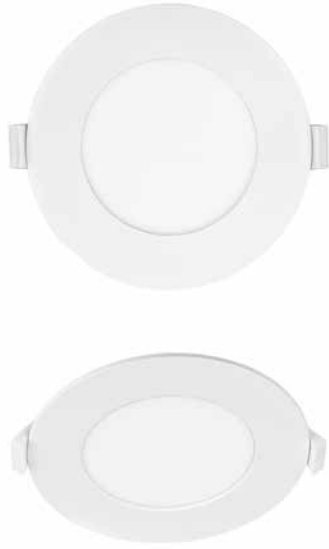
PANEL LIGHT

6W Yuvarlak Tip LED Panel - 4000K



LPLA11W064

## 6W



### Teknik Özellikler

220V - 240V

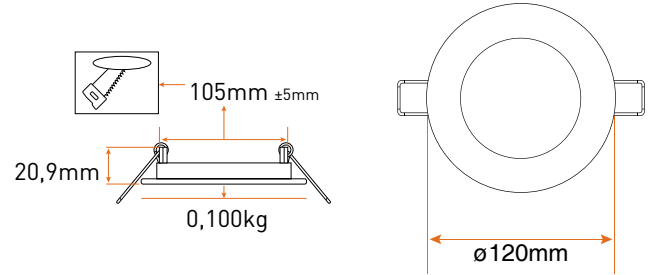
4000K

360lm

Ra > 80

- Uzun ömürlü LED 20.000 saat
- Yüksek gerilim koruması: 0,5kV
- Teyit edilmiş CE ve IEC güvenlik standardı
- Optik: Polikarbonat difüzör

### Teknik Çizim



12W Yuvarlak Tip LED Panel - 4000K



LPLA11W124

## 12W



### Teknik Özellikler

220V - 240V

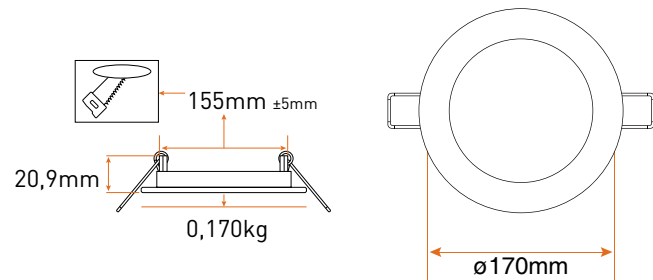
4000K

850lm

Ra > 80

- Uzun ömürlü LED 20.000 saat
- Yüksek gerilim koruması: 0,5kV
- Teyit edilmiş CE ve IEC güvenlik standardı
- Optik: Polikarbonat difüzör

### Teknik Çizim



## 15W Yuvarlak Tip LED Panel - 4000K

LPLA11W154

### 15w



### Teknik Özellikler

220V - 240V

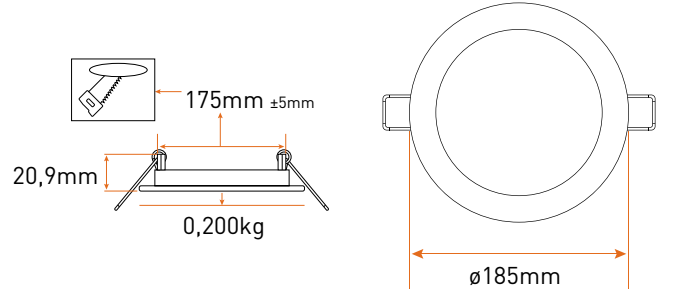
4000K

1080lm

Ra > 80

- Uzun ömürlü LED 20.000 saat
- Yüksek gerilim koruması: 0,5kV
- Teyit edilmiş CE ve IEC güvenlik standardı
- Optik: Polikarbonat difüzör

### Teknik Çizim



## 18W Yuvarlak Tip LED Panel - 4000K

LPLA11W184

### 18w



### Teknik Özellikler

220V - 240V

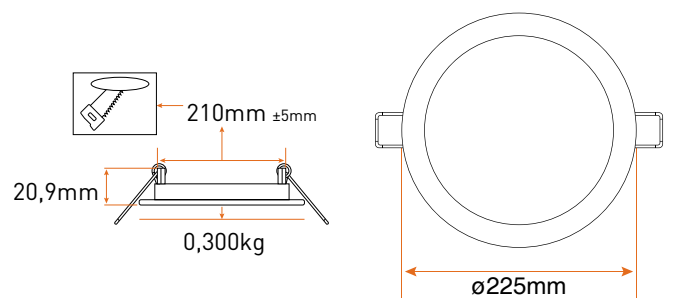
4000K

1350lm

Ra > 80

- Uzun ömürlü LED 20.000 saat
- Yüksek gerilim koruması: 0,5kV
- Teyit edilmiş CE ve IEC güvenlik standardı
- Optik: Polikarbonat difüzör

### Teknik Çizim



# LED

PANEL LIGHT



Siva Altı Slim LED Panel  
3000K

## Slim LED Panel (3000K)

- Yüksek kaliteli güçlendirilmiş plastik gövde. Taş yünü ve alçıpan tavan sistemleri gibi birçok alana uygulanabilir kolay montajlı.
- Kullanım ömrü boyunca sararma ve renk değiştirme yapmayan, homojen yayımlı ve yansıma engelleyici difüzöre kapaklara sahip.
- Ayrı, enerji tasarruflu ve sabit akım çıkışlı sürücülere sahip ince tip LED panel armatürler.

## Ürün Detayları

Ürün Kodu	Tip	Güç (W)	Lamba Tipi	Işık Akısı	Boyutlar (mm)	Kesim ø (mm)	Ağırlık (kg)
LVLA11W033	Yuvarlak	3	LED	160lm	85 ø	70 ø	0,070
LVLA11W063	Yuvarlak	6	LED	360lm	120 ø	105 ø	0,100
LVLA11W123	Yuvarlak	12	LED	850lm	170 ø	155 ø	0,170
LVLA11W153	Yuvarlak	15	LED	1080lm	185 ø	170 ø	0,200
LVLA11W183	Yuvarlak	18	LED	1350lm	225 ø	210 ø	0,300

## Teknik Bilgiler



## Kullanım Alanları



## 3W Yuvarlak Tip LED Panel - 3000K

LPLA11W033

# 3W



## Teknik Özellikler

220V - 240V

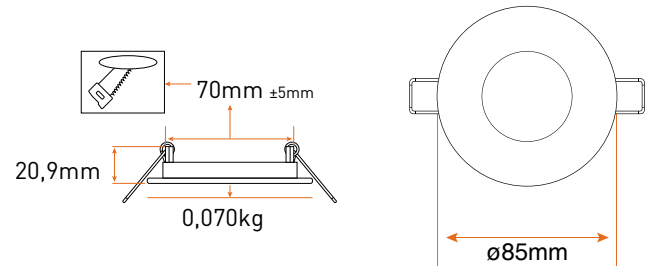
3000K

160lm

Ra > 80

- Uzun ömürlü LED 20.000 saat
- Yüksek gerilim koruması: 0,5kV
- Teyit edilmiş CE ve IEC güvenlik standardı
- Optik: Polikarbonat difüzör

## Teknik Çizim



# LED

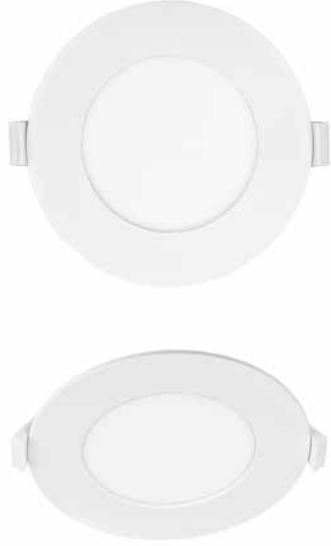
PANEL LIGHT

6W Yuvarlak Tip LED Panel - 3000K



LPLA11W063

6W



### Teknik Özellikler

220V - 240V

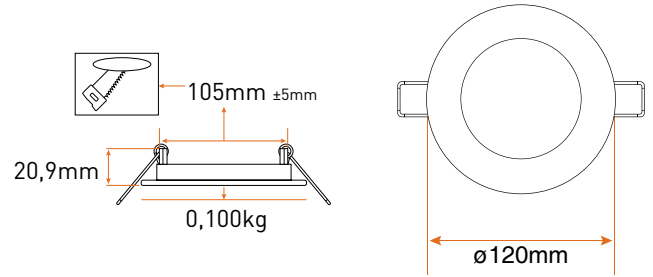
3000K

360lm

Ra > 80

- Uzun ömürlü LED 20.000 saat
- Yüksek gerilim koruması: 0,5kV
- Teyit edilmiş CE ve IEC güvenlik standardı
- Optik: Polikarbonat difüzör

### Teknik Çizim



12W Yuvarlak Tip LED Panel - 3000K



LPLA11W123

12W



### Teknik Özellikler

220V - 240V

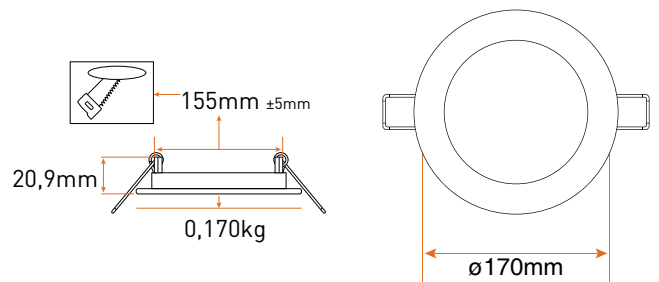
3000K

850lm

Ra > 80

- Uzun ömürlü LED 20.000 saat
- Yüksek gerilim koruması: 0,5kV
- Teyit edilmiş CE ve IEC güvenlik standardı
- Optik: Polikarbonat difüzör

### Teknik Çizim





## 15W Yuvarlak Tip LED Panel - 3000K

LPLA11W153

15w



### Teknik Özellikler

220V - 240V

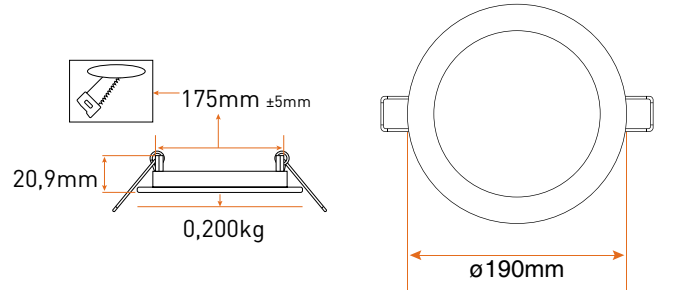
3000K

1080lm

Ra > 80

- Uzun ömürlü LED 20.000 saat
- Yüksek gerilim koruması: 0,5kV
- Teyit edilmiş CE ve IEC güvenlik standardı
- Optik: Polikarbonat difüzör

### Teknik Çizim



## 18W Yuvarlak Tip LED Panel - 3000K

LPLA11W183

18w



### Teknik Özellikler

220V - 240V

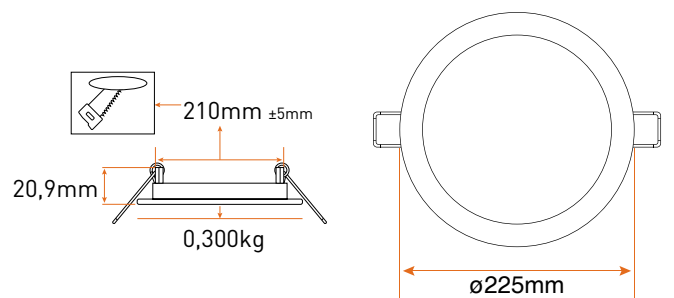
3000K

1350lm

Ra > 80

- Uzun ömürlü LED 20.000 saat
- Yüksek gerilim koruması: 0,5kV
- Teyit edilmiş CE ve IEC güvenlik standardı
- Optik: Polikarbonat difüzör

### Teknik Çizim



LED

PANEL LIGHT



**Panasonic**

**Sıva Altı Slim LED Panel**  
Kare Ürünler

# LED

PANEL LIGHT



## Sıva Altı Slim LED Panel 6500K

### Slim LED Panel (6500K)

- Yüksek kaliteli güçlendirilmiş plastik gövde. Taş yünü ve alçıpan tavan sistemleri gibi birçok alana uygulanabilir kolay montajlı.
- Kullanım ömrü boyunca sararma ve renk değiştirme yapmayan, homojen yayımlı ve yansıma engelleyici difüzyöre kapaklara sahip.
- Ayrı, enerji tasarruflu ve sabit akım çıkışlı sürücülere sahip ince tip LED panel armatürler.

### Ürün Detayları

Ürün Kodu	Tip	Güç (W)	Lamba Tipi	Işık Akısı	Boyutlar (mm)	Kesim (mm)	Ağırlık (kg)
LPLA21W066	Kare	6	LED	360lm	120x120	105x105	0,120
LPLA21W126	Kare	12	LED	850lm	170x170	155x155	0,210
LPLA21W186	Kare	18	LED	1350lm	225x225	210x210	0,360

### Teknik Bilgiler



### Kullanım Alanları



## 6W Kare Tip LED Panel - 6500K

### 6W



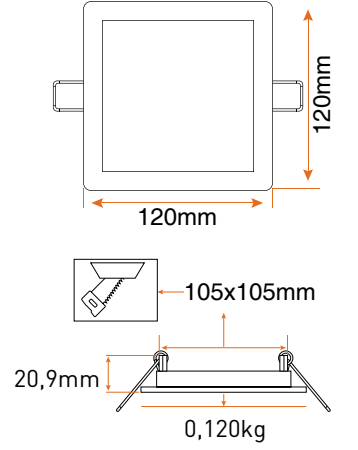
#### Teknik Özellikler

220V - 240V  
6500K  
360lm  
Ra > 80

- Uzun ömürlü LED 20.000 saat
- Yüksek gerilim koruması: 0,5kV
- Teyit edilmiş CE ve IEC güvenlik standardı
- Optik: Polikarbonat difüzör

### LPLA21W066

#### Teknik Çizim



## 12W Kare Tip LED Panel - 6500K

### 12w



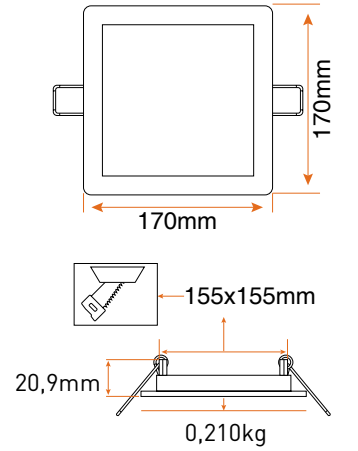
#### Teknik Özellikler

220V - 240V  
6500K  
850lm  
Ra > 80

- Uzun ömürlü LED 20.000 saat
- Yüksek gerilim koruması: 0,5kV
- Teyit edilmiş CE ve IEC güvenlik standardı
- Optik: Polikarbonat difüzör

### LPLA21W126

#### Teknik Çizim



## 18W Kare Tip LED Panel - 6500K

### 18w



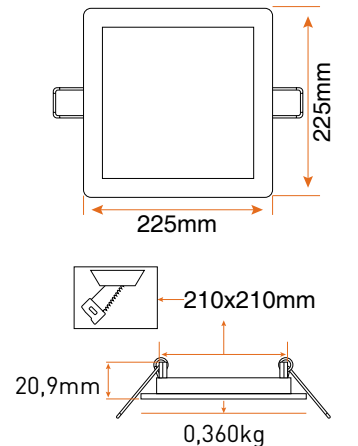
#### Teknik Özellikler

220V - 240V  
6500K  
1350lm  
Ra > 80

- Uzun ömürlü LED 20.000 saat
- Yüksek gerilim koruması: 0,5kV
- Teyit edilmiş CE ve IEC güvenlik standardı
- Optik: Polikarbonat difüzör

### LPLA21W186

#### Teknik Çizim



# LED

PANEL LIGHT



## Sıva Altı Slim LED Panel 4000K

### Slim LED Panel (4000K)

- Yüksek kaliteli güçlendirilmiş plastik gövde. Taş yünü ve alçıpan tavan sistemleri gibi birçok alana uygulanabilir kolay montajlı.
- Kullanım ömrü boyunca sararma ve renk değiştirme yapmayan, homojen yayımlı ve yansıma engelleyici difüzöre kapaklara sahip.
- Ayrı, enerji tasarruflu ve sabit akım çıkışlı sürücülere sahip ince tip LED panel armatürler.

### Ürün Detayları

Ürün Kodu	Tip	Güç (W)	Lamba Tipi	Işık Akısı	Boyutlar (mm)	Kesim (mm)	Ağırlık (kg)
LPLA21W064	Kare	6	LED	360lm	120x120	105x105	0,120
LPLA21W124	Kare	12	LED	850lm	170x170	155x155	0,210
LPLA21W184	Kare	18	LED	1350lm	225x225	210x210	0,360

### Teknik Bilgiler



### Kullanım Alanları



## 6W Kare Tip LED Panel - 4000K



### 6W



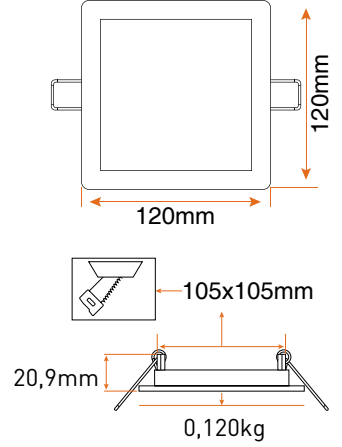
### LPLA21W064

#### Teknik Özellikler

220V - 240V  
4000K  
360lm  
Ra > 80

- Uzun ömürlü LED 20.000 saat
- Yüksek gerilim koruması: 0,5kV
- Teyit edilmiş CE ve IEC güvenlik standardı
- Optik: Polikarbonat difüzör

#### Teknik Çizim



## 12W Kare Tip LED Panel - 4000K



### 12w



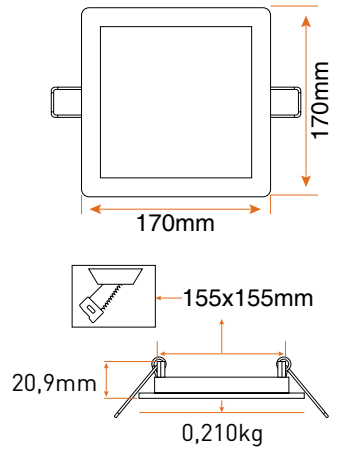
### LPLA21W124

#### Teknik Özellikler

220V - 240V  
4000K  
850lm  
Ra > 80

- Uzun ömürlü LED 20.000 saat
- Yüksek gerilim koruması: 0,5kV
- Teyit edilmiş CE ve IEC güvenlik standardı
- Optik: Polikarbonat difüzör

#### Teknik Çizim



## 18W Kare Tip LED Panel - 4000K



### 18w



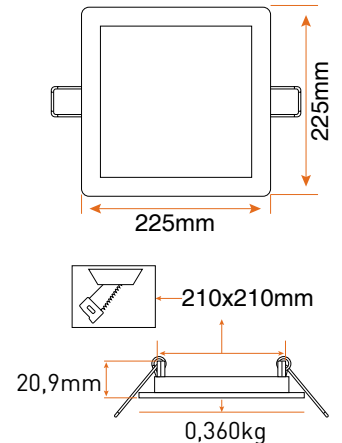
### LPLA21W184

#### Teknik Özellikler

220V - 240V  
4000K  
1350lm  
Ra > 80

- Uzun ömürlü LED 20.000 saat
- Yüksek gerilim koruması: 0,5kV
- Teyit edilmiş CE ve IEC güvenlik standardı
- Optik: Polikarbonat difüzör

#### Teknik Çizim



# LED

PANEL LIGHT



## Sıva Altı Slim LED Panel 3000K

### Slim LED Panel (3000K)

- Yüksek kaliteli güçlendirilmiş plastik gövde. Taş yünü ve alçıpan tavan sistemleri gibi birçok alana uygulanabilir kolay montajlı.
- Kullanım ömrü boyunca sararma ve renk değiştirme yapmayan, homojen yayımlı ve yansıma engelleyici difüzöre kapaklara sahip.
- Ayrı, enerji tasarruflu ve sabit akım çıkışlı sürücülere sahip ince tip LED panel armatürler.

### Ürün Detayları

Ürün Kodu	Tip	Güç (W)	Lamba Tipi	Işık Akısı	Boyutlar (mm)	Kesim (mm)	Ağırlık (kg)
LPLA21W063	Kare	6	LED	360lm	120x120	105x105	0,120
LPLA21W123	Kare	12	LED	850lm	170x170	155x155	0,210
LPLA21W183	Kare	18	LED	1350lm	225x225	210x210	0,360

### Teknik Bilgiler



### Kullanım Alanları





6W Kare Tip LED Panel - 3000K



## 6W



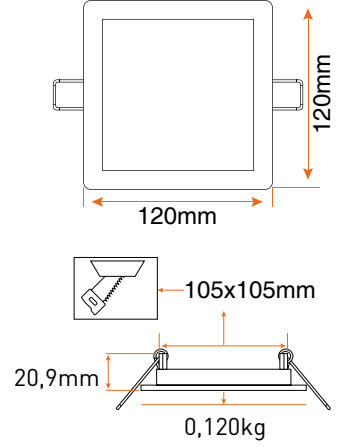
### LPLA21W063

#### Teknik Özellikler

220V - 240V  
3000K  
360lm  
Ra > 80

- Uzun ömürlü LED 20.000 saat
- Yüksek gerilim koruması: 0,5kV
- Teyit edilmiş CE ve IEC güvenlik standardı
- Optik: Polikarbonat difüzör

#### Teknik Çizim



12W Kare Tip LED Panel - 3000K



## 12w



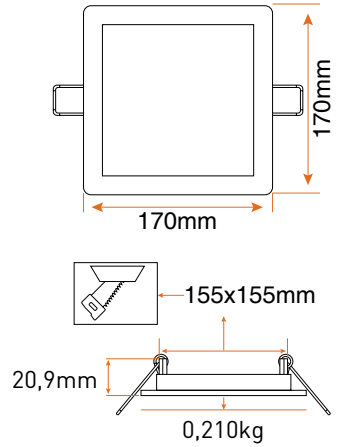
### LPLA21W123

#### Teknik Özellikler

220V - 240V  
3000K  
850lm  
Ra > 80

- Uzun ömürlü LED 20.000 saat
- Yüksek gerilim koruması: 0,5kV
- Teyit edilmiş CE ve IEC güvenlik standardı
- Optik: Polikarbonat difüzör

#### Teknik Çizim



18W Kare Tip LED Panel - 3000K



## 18w



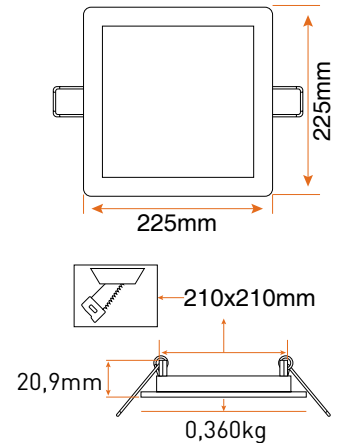
### LPLA21W183

#### Teknik Özellikler

220V - 240V  
3000K  
1350lm  
Ra > 80

- Uzun ömürlü LED 20.000 saat
- Yüksek gerilim koruması: 0,5kV
- Teyit edilmiş CE ve IEC güvenlik standardı
- Optik: Polikarbonat difüzör

#### Teknik Çizim



# LED

PANEL LIGHT



## Slim LED Panel 6500K

### Slim LED Panel (6500K)

- Yüksek kaliteli güçlendirilmiş plastik gövde. Taş yünü ve alçıpan tavan sistemleri gibi birçok alana uygulanabilir kolay montajlı.
- Kullanım ömrü boyunca sararma ve renk değiştirme yapmayan, homojen yayımlı ve yansıma engelleyici difüzöre kapaklara sahip.
- Ayrı, enerji tasarruflu ve sabit akım çıkışlı sürücülere sahip ince tip LED panel armatürler.

### Ürün Detayları

Ürün Kodu	Tip	Güç (W)	Lamba Tipi	Işık Akısı	Boyutlar (mm)	Kesim (mm)	Ağırlık (kg)
LPLC21W186	Kare	18	LED	1440lm	295x295	-	0,860
LPLC21W366	Kare	36	LED	3020lm	595x595	-	2,810

### Teknik Bilgiler



### Kullanım Alanları



18W Kare Tip LED Panel - 6500K



LPLC21W186

18w



#### Teknik Özellikler

220V - 240V

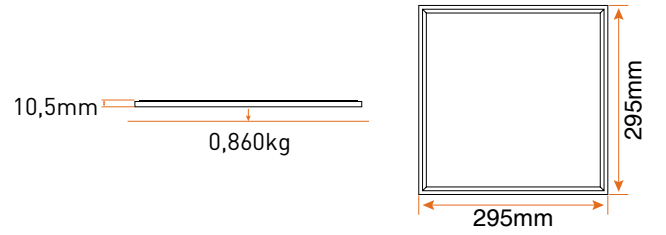
6500K

1440lm

Ra > 80 Pf > 0.9

- Uzun ömürlü LED 20.000 saat
- Yüksek gerilim koruması: 0,5kV
- Teyit edilmiş CE ve IEC güvenlik standardı
- Optik: Polikarbonat difüzör

#### Teknik Çizim

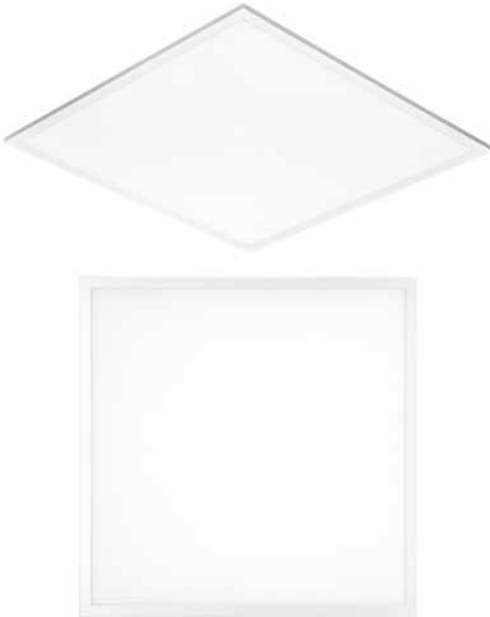


36W Kare Tip LED Panel - 6500K



LPLC21W366

36w



#### Teknik Özellikler

220V - 240V

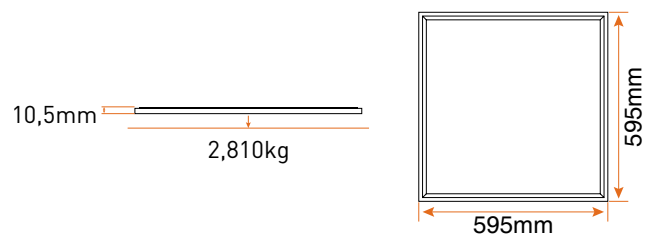
6500K

3020lm

Ra > 80 Pf > 0.9

- Uzun ömürlü LED 20.000 saat
- Yüksek gerilim koruması: 1kV
- Teyit edilmiş CE ve IEC güvenlik standardı
- Optik: Polikarbonat difüzör

#### Teknik Çizim



# LED

PANEL LIGHT



## Slim LED Panel 4000K

### Slim LED Panel (4000K)

- Yüksek kaliteli güçlendirilmiş plastik gövde. Taş yünü ve alçıpan tavan sistemleri gibi birçok alana uygulanabilir kolay montajlı.
- Kullanım ömrü boyunca sararma ve renk değiştirme yapmayan, homojen yayımlı ve yansıma engelleyici difüzöre kapaklara sahip.
- Ayrı, enerji tasarruflu ve sabit akım çıkışlı sürücülere sahip ince tip LED panel armatürler.

### Ürün Detayları

Ürün Kodu	Tip	Güç (W)	Lamba Tipi	Işık Akısı	Boyutlar (mm)	Kesim (mm)	Ağırlık (kg)
LPLC21W184	Kare	18	LED	1440lm	295x295	-	0,860
LPLC21W364	Kare	36	LED	3020lm	595x595	-	2,810

### Teknik Bilgiler



### Kullanım Alanları



18W Kare Tip LED Panel - 4000K



LPLC21W184

18w



### Teknik Özellikler

220V - 240V

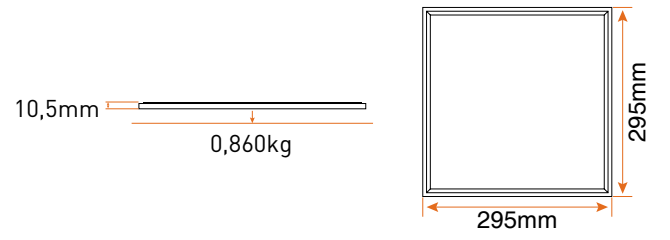
4000K

1440lm

Ra > 80 Pf > 0.9

- Uzun ömürlü LED 20.000 saat
- Yüksek gerilim koruması: 0,5kV
- Teyit edilmiş CE ve IEC güvenlik standardı
- Optik: Polikarbonat difüzör

### Teknik Çizim

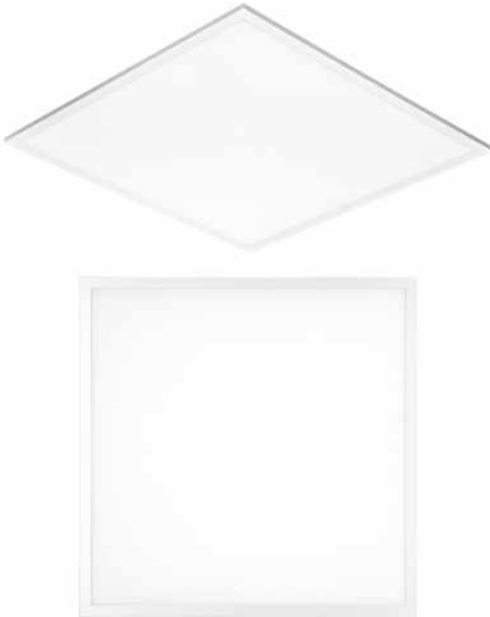


36W Kare Tip LED Panel - 4000K



LPLC21W364

36w



### Teknik Özellikler

220V - 240V

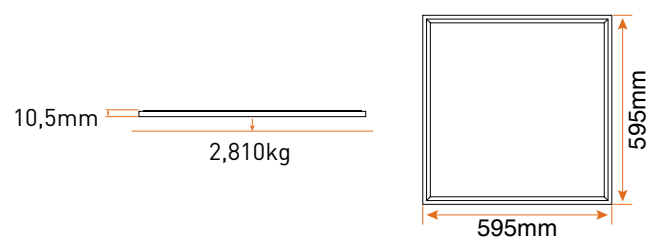
4000K

3020lm

Ra > 80 Pf > 0.9

- Uzun ömürlü LED 20.000 saat
- Yüksek gerilim koruması: 1kV
- Teyit edilmiş CE ve IEC güvenlik standardı
- Optik: Polikarbonat difüzör

### Teknik Çizim



# LED

PANEL LIGHT



## Slim LED Panel 3000K

### Slim LED Panel (3000K)

- Yüksek kaliteli güçlendirilmiş plastik gövde. Taş yünü ve alçıpan tavan sistemleri gibi birçok alana uygulanabilir kolay montajlı.
- Kullanım ömrü boyunca sararma ve renk değiştirme yapmayan, homojen yayımlı ve yansıma engelleyici difüzöre kapaklara sahip.
- Ayrı, enerji tasarruflu ve sabit akım çıkışlı sürücülere sahip ince tip LED panel armatürler.

### Ürün Detayları

Ürün Kodu	Tip	Güç (W)	Lamba Tipi	Işık Akısı	Boyutlar (mm)	Kesim (mm)	Ağırlık (kg)
LPLC21W183	Kare	18	LED	1440lm	295x295	-	0,860
LPLC21W363	Kare	36	LED	3020lm	595x595	-	2,810

### Teknik Bilgiler



### Kullanım Alanları



18W Kare Tip LED Panel - 3000K



LPLC21W183

18w



#### Teknik Özellikler

220V - 240V

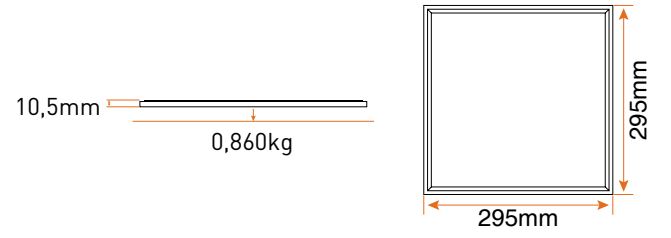
3000K

1440lm

Ra > 80 Pf > 0.9

- Uzun ömürlü LED 20.000 saat
- Yüksek gerilim koruması: 0,5kV
- Teyit edilmiş CE ve IEC güvenlik standardı
- Optik: Polikarbonat difüzör

#### Teknik Çizim

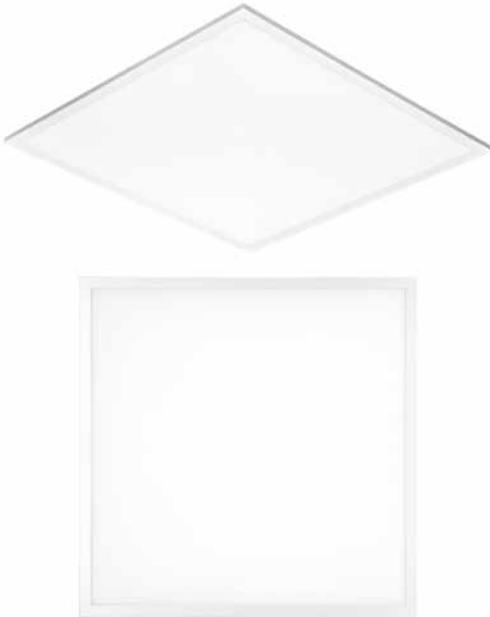


36W Kare Tip LED Panel - 3000K



LPLC21W363

36w



#### Teknik Özellikler

220V - 240V

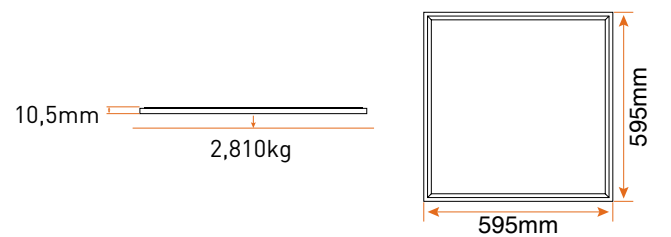
3000K

3020lm

Ra > 80 Pf > 0.9

- Uzun ömürlü LED 20.000 saat
- Yüksek gerilim koruması: 1kV
- Teyit edilmiş CE ve IEC güvenlik standardı
- Optik: Polikarbonat difüzör

#### Teknik Çizim



**LED**

PANEL LIGHT



**Sıva Üstü LED Panel**  
Ürünler



**Panasonic**





## Sıva Üstü LED Panel - 6500K

- Yüksek kaliteli güçlendirilmiş plastik gövde, dış ortam için kullanışlı ve kolay montajlı.
- Kullanım ömrü boyunca sararma ve renk değiştirme yapmayan, homojen yayımlı ve yansıma engelleyici difüzöre kapaklara sahip.

### Ürün Detayları

Ürün Kodu	Tip	Güç (W)	Lamba Tipi	Işık Akısı	Boyutlar (mm)	Ağırlık (kg)
LPLB11W186	Yuvarlak	18	LED	1350lm	225 ø	0,390
LPLB11W246	Yuvarlak	24	LED	1850lm	300 ø	0,670
LPLB21W186	Kare	18	LED	1350lm	225x225	0,480
LPLB21W246	Kare	24	LED	1850lm	300x300	0,820

### Teknik Bilgiler



### Kullanım Alanları



## 18W Yuvarlak Tip LED Panel - 6500K

# 18w

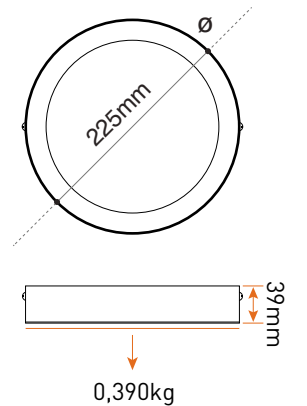


### Teknik Özellikler

220V - 240V  
6500K  
1350lm  
Ra > 80

- Uzun ömürlü LED 20.000 saat
- Yüksek gerilim koruması: 0,5kV
- Teyit edilmiş CE ve IEC güvenlik standardı
- Optik: Polikarbonat difüzör

### Teknik Çizim



## 24W Yuvarlak Tip LED Panel - 6500K

### 24w



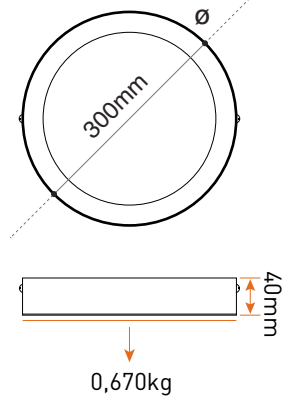
### LPLB11W246

#### Teknik Özellikler

220V - 240V  
6500K  
1850lm  
Ra > 80

- Uzun ömürlü LED 20.000 saat
- Yüksek gerilim koruması: 0,5kV
- Teyit edilmiş CE ve IEC güvenlik standardı
- Optik: Polikarbonat difüzör

#### Teknik Çizim



## 18W Kare Tip LED Panel - 6500K

### 18w



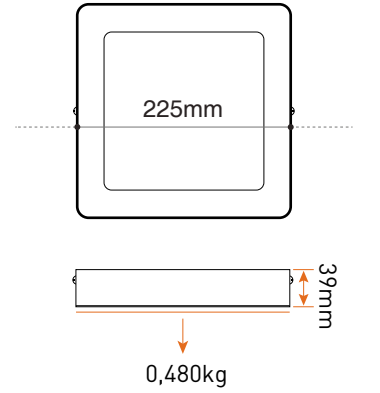
### LPLB21W186

#### Teknik Özellikler

220V - 240V  
6500K  
1350lm  
Ra > 80

- Uzun ömürlü LED 20.000 saat
- Yüksek gerilim koruması: 0,5kV
- Teyit edilmiş CE ve IEC güvenlik standardı
- Optik: Polikarbonat difüzör

#### Teknik Çizim



## 24W Kare Tip LED Panel - 6500K

### 24w



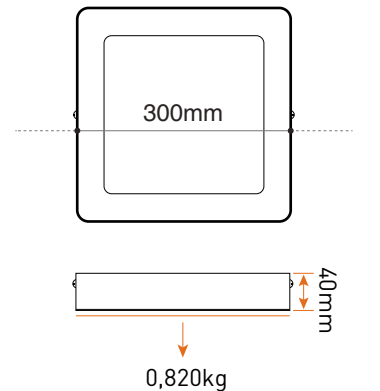
### LPLB21W246

#### Teknik Özellikler

220V - 240V  
6500K  
1850lm  
Ra > 80

- Uzun ömürlü LED 20.000 saat
- Yüksek gerilim koruması: 0,5kV
- Teyit edilmiş CE ve IEC güvenlik standardı
- Optik: Polikarbonat difüzör

#### Teknik Çizim



# LED

PANEL LIGHT



## Sıva Üstü LED Panel - 4000K

- Yüksek kaliteli güçlendirilmiş plastik gövde, dış ortam için kullanışlı ve kolay montajlı.
- Kullanım ömrü boyunca sararma ve renk değiştirme yapmayan, homojen yayımlı ve yansıma engelleyici difüzöre kapaklara sahip.

### Ürün Detayları

Ürün Kodu	Tip	Güç (W)	Lamba Tipi	Işık Akısı	Boyutlar (mm)	Ağırlık (kg)
LPLB11W184	Yuvarlak	18	LED	1350lm	225 ø	0,390
LPLB11W244	Yuvarlak	24	LED	1850lm	300 ø	0,670
LPLB21W184	Kare	18	LED	1350lm	225x225	0,480
LPLB21W244	Kare	24	LED	1850lm	300x300	0,820

### Teknik Bilgiler



### Kullanım Alanları



## 18W Yuvarlak Tip LED Panel - 4000K

# 18w



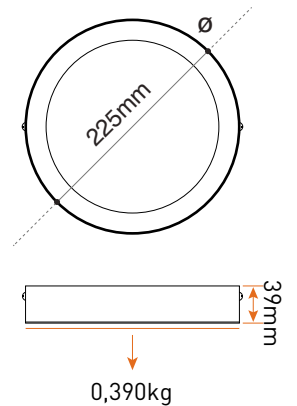
## LPLB11W184

### Teknik Özellikler

220V - 240V  
4000K  
1350lm  
Ra > 80

- Uzun ömürlü LED 20.000 saat
- Yüksek gerilim koruması: 0,5kV
- Teyit edilmiş CE ve IEC güvenlik standardı
- Optik: Polikarbonat difüzör

### Teknik Çizim



## 24W Yuvarlak Tip LED Panel - 4000K

### 24w



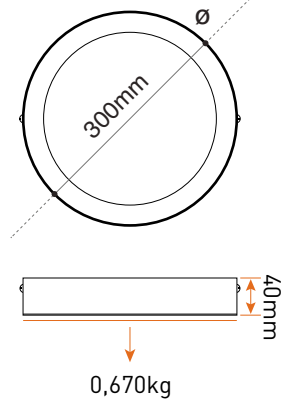
#### LPLB11W244

#### Teknik Özellikler

220V - 240V  
4000K  
1850lm  
Ra > 80

- Uzun ömürlü LED 20.000 saat
- Yüksek gerilim koruması: 0,5kV
- Teyit edilmiş CE ve IEC güvenlik standardı
- Optik: Polikarbonat difüzör

#### Teknik Çizim



## 18W Kare Tip LED Panel - 4000K

### 18w



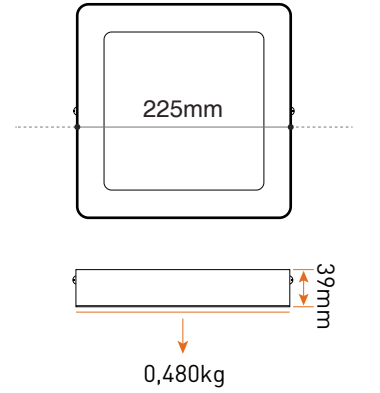
#### LPLB21W184

#### Teknik Özellikler

220V - 240V  
4000K  
1350lm  
Ra > 80

- Uzun ömürlü LED 20.000 saat
- Yüksek gerilim koruması: 0,5kV
- Teyit edilmiş CE ve IEC güvenlik standardı
- Optik: Polikarbonat difüzör

#### Teknik Çizim



## 24W Kare Tip LED Panel - 4000K

### 24w



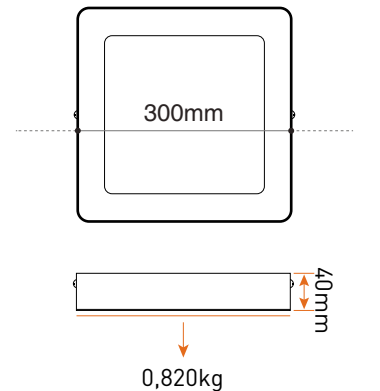
#### LPLB21W244

#### Teknik Özellikler

220V - 240V  
4000K  
1850lm  
Ra > 80

- Uzun ömürlü LED 20.000 saat
- Yüksek gerilim koruması: 0,5kV
- Teyit edilmiş CE ve IEC güvenlik standardı
- Optik: Polikarbonat difüzör

#### Teknik Çizim





## Sıva Üstü LED Panel - 3000K

- Yüksek kaliteli güçlendirilmiş plastik gövde, dış ortam için kullanışlı ve kolay montajlı.
- Kullanım ömrü boyunca sararma ve renk değiştirme yapmayan, homojen yayımlı ve yansıma engelleyici difüzöre kapaklara sahip.

### Ürün Detayları

Ürün Kodu	Tip	Güç (W)	Lamba Tipi	Işık Akısı	Boyutlar (mm)	Ağırlık (kg)
LPLB11W183	Yuvarlak	18	LED	1350lm	225 ø	0,390
LPLB11W243	Yuvarlak	24	LED	1850lm	300 ø	0,670
LPLB21W183	Kare	18	LED	1350lm	225x225	0,480
LPLB21W243	Kare	24	LED	1850lm	300x300	0,820

### Teknik Bilgiler



### Kullanım Alanları



## 18W Yuvarlak Tip LED Panel - 3000K

# 18w



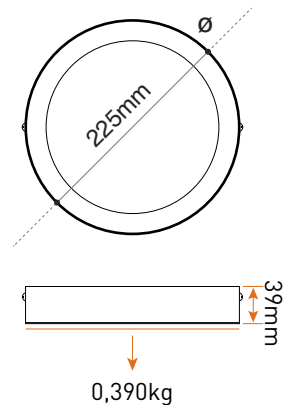
### LPLB11W183

### Teknik Özellikler

220V - 240V  
3000K  
1350lm  
Ra > 80

- Uzun ömürlü LED 20.000 saat
- Yüksek gerilim koruması: 0,5kV
- Teyit edilmiş CE ve IEC güvenlik standardı
- Optik: Polikarbonat difüzör

### Teknik Çizim



## 24W Yuvarlak Tip LED Panel - 3000K

### 24w



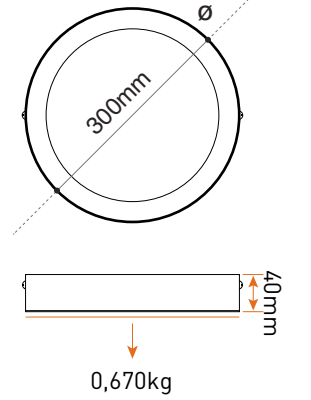
#### LPLB11W243

#### Teknik Özellikler

220V - 240V  
3000K  
1850lm  
Ra > 80

- Uzun ömürlü LED 20.000 saat
- Yüksek gerilim koruması: 0,5kV
- Teyit edilmiş CE ve IEC güvenlik standardı
- Optik: Polikarbonat difüzör

#### Teknik Çizim



## 18W Kare Tip LED Panel - 3000K

### 18w



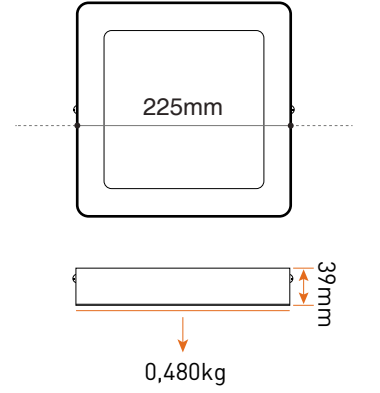
#### LPLB21W183

#### Teknik Özellikler

220V - 240V  
3000K  
1350lm  
Ra > 80

- Uzun ömürlü LED 20.000 saat
- Yüksek gerilim koruması: 0,5kV
- Teyit edilmiş CE ve IEC güvenlik standardı
- Optik: Polikarbonat difüzör

#### Teknik Çizim



## 24W Kare Tip LED Panel - 3000K

### 24w



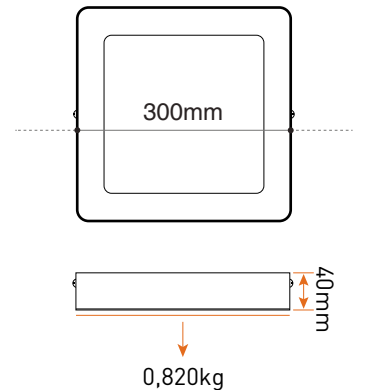
#### LPLB21W243

#### Teknik Özellikler

220V - 240V  
3000K  
1850lm  
Ra > 80

- Uzun ömürlü LED 20.000 saat
- Yüksek gerilim koruması: 0,5kV
- Teyit edilmiş CE ve IEC güvenlik standardı
- Optik: Polikarbonat difüzör

#### Teknik Çizim



## Aksesuarlar

## Aksesuarlar

- Yüksek güç faktörü ile stabil enerji sağlayan LED sürücü.
- Panasonic kalite güvencesi ile kolay montaj LED sürücü.
- LED paneller için dayanıklı malzemesiyle kolay montaj aparatları.

## LED Sürücüler (Drivers)

Ürün Kodu	Kullanılan Ürünler	Güç Faktörü	Akım	Çıkış Voltajı	Ağırlık (kgf)
LPAA011	3W Panel	→0,5	49ma ± %5	39~59V	0,027
LPAA021	6W Panel	→0,5	120ma ± %5	41~50V	0,027
LPAA031	12W Panel	→0,5	180ma ± %5	54~66V	0,030
LPAA041	15W Panel	→0,5	240ma ± %5	51~63V	0,032
LPAA051	18W Panel	→0,5	300ma ± %5	49~59V	0,033
LPAA061	18W Panel	→0,9	550ma ± %5	27~42V	0,090
LPAA071	24W Panel	→0,5	300ma ± %5	65~79V	0,040
LPAA081	36W Panel	→0,9	900ma ± %5	27~42V	0,118

## Aparatlar

Ürün Kodu	Ürün Tanımı	Kullanıldığı Ürün Kodları
LPAD011	S.Altı Alçıpan Aparatı	LPLC21W183, LPLC21W184, LPLC21W186, LPLC21W363, LPLC21W364, LPLC21W366
LPAD011	Asma Aparatı	LPLC21W183, LPLC21W184, LPLC21W186, LPLC21W363, LPLC21W364, LPLC21W366

## Teknik Bilgiler





## 3W Paneller için LED Sürücü (Driver)

### LPA011



#### Teknik Özellikler

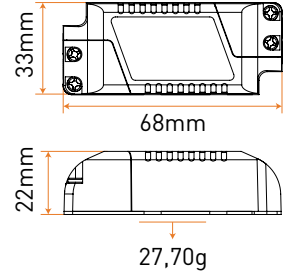
39~59V (Çıkış Gerilimi)

49ma

Pf > 0.50

- Uzun ömürlü LED sürücü  
20.000 saat
- Yüksek gerilim koruması: 0,5kV
- Teyit edilmiş CE ve IEC güvenlik standardı

#### Teknik Çizim



## 6W Paneller için LED Sürücü (Driver)

### LPA021



#### Teknik Özellikler

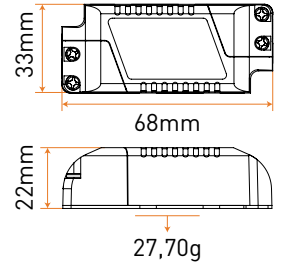
41~50V (Çıkış Gerilimi)

120ma

Pf > 0.50

- Uzun ömürlü LED sürücü  
20.000 saat
- Yüksek gerilim koruması: 0,5kV
- Teyit edilmiş CE ve IEC güvenlik standardı

#### Teknik Çizim



## 12W Paneller için LED Sürücü (Driver)

### LPA031



#### Teknik Özellikler

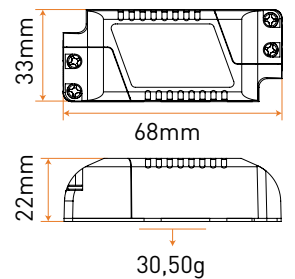
54~66V (Çıkış Gerilimi)

180ma

Pf > 0.50

- Uzun ömürlü LED sürücü  
20.000 saat
- Yüksek gerilim koruması: 0,5kV
- Teyit edilmiş CE ve IEC güvenlik standardı

#### Teknik Çizim



### 15W Paneller için LED Sürücü (Driver)



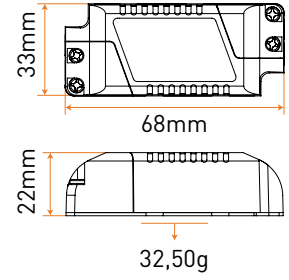
#### LPAA041

##### Teknik Özellikler

51~ 63V (Çıkış Gerilimi)  
240ma  
Pf > 0.50

- Uzun ömürlü LED sürücü  
20.000 saat
- Yüksek gerilim koruması: 0,5kV
- Teyit edilmiş CE ve IEC güvenlik standardı

##### Teknik Çizim



### 18W Paneller için LED Sürücü (Driver)



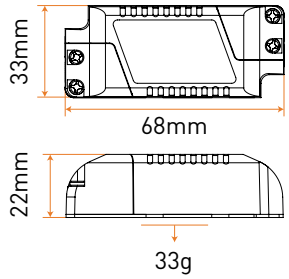
#### LPAA051

##### Teknik Özellikler

49~59V (Çıkış Gerilimi)  
300ma  
Pf > 0.50

- Uzun ömürlü LED sürücü  
20.000 saat
- Yüksek gerilim koruması: 0,5kV
- Teyit edilmiş CE ve IEC güvenlik standardı

##### Teknik Çizim



### 18W (30x30) Paneller için LED Sürücü (Driver)



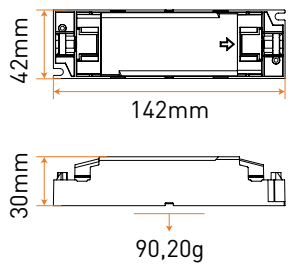
#### LPAA061

##### Teknik Özellikler

27~42V (Çıkış Gerilimi)  
550ma  
Pf > 0.90

- Uzun ömürlü LED sürücü  
20.000 saat
- Yüksek gerilim koruması: 0,5kV
- Teyit edilmiş CE ve IEC güvenlik standardı

##### Teknik Çizim



## 24W Paneller için LED Sürücü (Driver)

### LPAA071

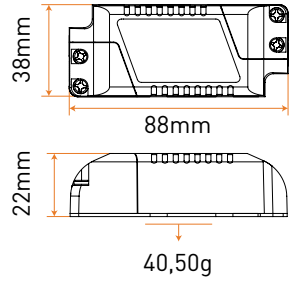


#### Teknik Özellikler

65~79V (Çıkış Gerilimi)  
300ma  
Pf > 0.50

- Uzun ömürlü LED sürücü  
20.000 saat
- Yüksek gerilim koruması: 0,5kV
- Teyit edilmiş CE ve IEC güvenlik standardı

#### Teknik Çizim



## 36W Paneller için LED Sürücü (Driver)

### LPAA081

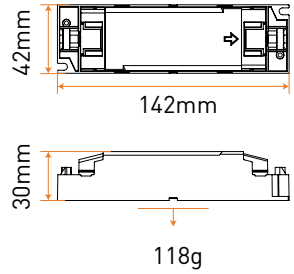


#### Teknik Özellikler

27~42V (Çıkış Gerilimi)  
900ma  
Pf > 0.90

- Uzun ömürlü LED sürücü  
20.000 saat
- Yüksek gerilim koruması: 1kV
- Teyit edilmiş CE ve IEC güvenlik standardı

#### Teknik Çizim



## Aksesuarlar



#### Sıva Altı Alçıpan Teknik Özellikler

Alçıpan tavanlarda kullanılacak ürünler içindir.

- 4 adet yay takımından oluşmaktadır.
- 1 ürüne 4 adet (1 Set) kullanılmaktadır.
- LPLC21W183, LPLC21W184, LPLC21W186, LPLC21W363, LPLC21W364, LPL-C21W366 Ürünleri için kullanılmaktadır.

### LPAD011



#### Asma Aparatı Teknik Özellikler

Ürünleri asmak için kullanılmaktadır.

- Halat, vida ve aksesuar aparatlarından oluşmaktadır.
- LPLC21W183, LPLC21W184, LPLC21W186, LPLC21W363, LPLC21W364, LPL-C21W366 Ürünleri için kullanılmaktadır.

### LP AE011

## Teknik Bilgiler

### Işık Akısı (Lümen - lm)

- Bir ışık kaynağından bir saniyede yayılan insan gözünün algıladığı ışık gücünün miktarını ifade etmek için kullanılır.

### Işık Şiddeti (Candela - cd)

- Bir ışık kaynağından belirli bir doğrultuda yayılan birim katı açı içerisindeki ışık akısıdır.

### Aydınlık Düzeyi (Lüx - lx)

- Birim yüzeye düşen toplam ışık akısı olarak kullanılır.

### Renk Sıcaklığı (Kelvin - K)

- Beyaz bir ışık kaynağının oluşturduğu ışığın Kelvin olarak sayısal ifadesidir.

### Güç Tüketimi (Watt - W)

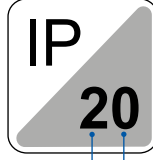
- Bir aydınlatma armatürü tarafından kullanılan elektrik güç birimidir.

## Renk Doğruluğu (Renk geriverim indeksi - Ra)

- Işığın bir cisim üzerinde gerçekleştirdiği renksel etki olup renklerin yapay ışık kaynağı altında doğru algılanmasının oranı olarak da ifade edilebilir. Renksel geriverim endeksinin ölçü birimi Ra'dır, Ölçme 14 renk üzerinden tek tek yapılır, ve 14 rengin ölçüm ortalaması alınarak endeks bulunur.

## Koruma Sınıfları - IP

- IP koruma sınıfı elektrikle çalışan aletlerin dış etkenlere karşı dayanıklılığını belirlemek için Avrupa Komisyonu (CENELEC - Comité Européen de Normalisation Electrotechnique) tarafından geliştirilmiş olup açılımı 'international protection code (uluslararası koruma kodu)'dan gelen uluslararası bir standarttır. Güvenli çalışma şartlarını belirtmek için elektrikli ürünlere IP kodu verilmelidir.



1. Rakam Katı Cisimlere Karşı Koruma Derecesi	2. Rakam Suya Karşı Koruma Derecesi									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	
	Korumasız	Damlayan suya karşı korumalı	15°ye kadar damlayan suya karşı korumalı	60°ye kadar damlayan suya karşı korumalı	Sıçrayan suya karşı korumalı	Su püskürtmesine karşı korumalı	Şiddetli deniz dalgalarına karşı korumalı	Suya daldırmanın etkilerine karşı korumalı	Su altında bırakılmaya karşı korumalı	
Korumasız	0	<b>IP 00</b>	<b>IP 01</b>	<b>IP 02</b>						
50 mm'den büyük katı cisimlere karşı korumalı	1	<b>IP 10</b>	<b>IP 11</b>	<b>IP 12</b>	<b>IP 13</b>					
12 mm'den büyük katı cisimlere karşı korumalı	2	<b>IP 20</b>	<b>IP 21</b>	<b>IP 22</b>	<b>IP 23</b>					
2,5 mm'den büyük katı cisimlere karşı korumalı	3	<b>IP 30</b>	<b>IP 31</b>	<b>IP 32</b>	<b>IP 33</b>	<b>IP 34</b>				
1 mm'den büyük katı cisimlere karşı korumalı	4	<b>IP 40</b>	<b>IP 41</b>	<b>IP 42</b>	<b>IP 43</b>	<b>IP 44</b>	<b>IP 45</b>	<b>IP 46</b>		
Toza karşı korumalı	5				<b>IP 53</b>	<b>IP 54</b>	<b>IP 55</b>			
Toz geçirmez	6						<b>IP 65</b>	<b>IP 66</b>	<b>IP 67</b>	<b>IP 68</b>

# LED

## PANEL LIGHT

### Ürün Kodu Tanımlaması

# LPLA11W036

Kategori Marka Ürün Kaynağı Ürün Türü Ürün Şekli Ürün Versiyonu Kasa Rengi Güç W Işık Rengi

Kategori	Marka	Ürün Kaynağı	Ürün Türü	Ürün Şekli	Ürün Versiyonu	Kasa Rengi	Güç W	Işık Rengi
Aydınlatma	Panasonic	LED	A : Sıva Altı B : Sıva Üstü C : Klips	1 : Yuvarlak 2 : Kare	1	W : Beyaz B : Siyah	03 : 3W 06 : 6W ...	3 : 3000K 4 : 4000K 6 : 6500K

### Teknik Sembol



- Resmi bir işaret olup AB ülkeleri normlarına uygunluğu belirtir.



- Civa, kurşun, kadmilyum ve krom gibi belirli zararlı maddelerin kullanımını kısıtlayarak üretilen ürünler için kullanılır.



- Bir ışık kaynağından yayılan ışığın açısını ifade etmek için kullanılır.



- IP seviyesi : Ürünün koruma sınıfını gösterir.

### Enerji Etiketi

Bu armatür dahili LED lambalar içerir.  
This luminaire contains built-in LED lamps.

Bu armatürdeki lambalar değiştirilemez.  
The lamps cannot be changed in the luminaire.

**A++**  
**A+**  
**A**  
**B**  
**C**  
**D**  
**E**

**L**  
**E**  
**D**

**Panasonic** LPLA21W\*\*\* 874/2012









---

Daha fazla bilgi için .....

**Panasonic Eco Solutions**  
**Elektrik San. ve Tic. A.Ş.**

Abdurrahmangazi Mah. Ebubekir Cad. No: 44 34887 Sancaktepe  
İstanbul / Türkiye T: +90 (216) 564 55 55 F: +90 (216) 564 55 44  
[estr.panasonic.com](http://estr.panasonic.com)

**Panasonic®**

---