



## معرفی محصولات

لامپ و چراغ‌های LED | روشنایی هوشمند  
لامپ‌های رشته‌ای و فلورسنت | چند راهی برق و هواکش  
ریسه‌های نواری تزئینی LED | چراغ‌های اضطراری شارژی LED



A+



### لامپ‌های LED حبابی

| نوع لامپ   | توان (W) | تکنولوژی (LED) | رنگ نور                | نوع سریچ | شار نوری (lm) | زاویه تابش (deg) | طول (mm) | قطر (mm) | تعداد در کارتن (عدد) |
|------------|----------|----------------|------------------------|----------|---------------|------------------|----------|----------|----------------------|
| ۵ وات A۵۵  | ۵        | SMD            | آفتابی - مهتابی        | E۲۷      | ۴۵۰           | ۱۵۱              | ۹۹       | ۵۵       | ۱۰۰                  |
| ۷ وات A۶۰  | ۷        | SMD            | آفتابی - مهتابی        | E۲۷      | ۶۲۰           | ۱۷۲              | ۱۰۶      | ۶۰       | ۱۰۰                  |
| ۹ وات A۶۰  | ۹        | SMD            | آفتابی - صدفی - مهتابی | E۲۷      | ۸۰۰           | ۲۱۵              | ۱۰۷      | ۶۰       | ۱۰۰                  |
| ۱۲ وات A۶۰ | ۱۲       | SMD            | آفتابی - صدفی - مهتابی | E۲۷      | ۱۱۵۰          | ۲۰۰              | ۱۱۷      | ۶۰       | ۱۰۰                  |
| ۱۵ وات A۷۰ | ۱۵       | SMD            | آفتابی - صدفی - مهتابی | E۲۷      | ۱۳۵۰          | ۲۱۰              | ۱۳۵-۱۳۸  | ۷۰       | ۱۰۰                  |
| ۲۰ وات A۸۰ | ۲۰       | SMD            | آفتابی - صدفی - مهتابی | E۲۷      | ۱۸۰۰          | ۲۱۰              | ۱۵۰-۱۵۵  | ۸۰       | ۵۰                   |
| ۲۵ وات A۹۵ | ۲۵       | SMD            | آفتابی - مهتابی        | E۲۷      | ۲۴۰۰          | ۱۸۵              | ۱۷۸      | ۹۵       | ۵۰                   |



A+



### لامپ‌های LED استوانه‌ای

| نوع لامپ | توان (W) | تکنولوژی (LED) | رنگ نور                | نوع سریچ | شار نوری (lm) | زاویه تابش (deg) | طول (mm) | قطر (mm) | تعداد در کارتن (عدد) |
|----------|----------|----------------|------------------------|----------|---------------|------------------|----------|----------|----------------------|
| ۳۰ وات   | ۳۰       | SMD            | آفتابی - صدفی - مهتابی | E۲۷      | ۲۷۰۰          | ۲۲۰              | ۱۵۶-۱۶۹  | ۱۰۰      | ۴۰                   |
| ۴۰ وات   | ۴۰       | SMD            | آفتابی - صدفی - مهتابی | E۲۷      | ۳۶۰۰          | ۲۴۰              | ۱۸۳-۲۰۰  | ۱۱۸      | ۴۰                   |
| ۵۰ وات   | ۵۰       | SMD            | آفتابی - صدفی - مهتابی | E۲۷      | ۴۵۰۰          | ۲۶۰              | ۲۰۴-۲۲۱  | ۱۳۸      | ۸                    |
| ۶۰ وات A | ۶۰       | SMD            | آفتابی - مهتابی        | E۲۷      | ۶۰۰۰          | ۲۵۰              | ۲۶۴      | ۱۶۰      | ۶                    |
| ۶۰ وات B | ۶۰       | SMD            | آفتابی - مهتابی        | E۲۷      | ۶۰۰۰          | ۲۵۰              | ۲۳۷      | ۱۳۸      | ۶                    |
| ۷۰ وات   | ۷۰       | SMD            | آفتابی - مهتابی        | E۴۰      | ۷۴۰۰          | ۱۸۱              | ۲۳۰      | ۱۳۹      | ۶                    |
| ۹۰ وات   | ۹۰       | SMD            | آفتابی - مهتابی        | E۴۰      | ۹۵۰۰          | ۱۸۱              | ۲۵۹      | ۱۳۹      | ۶                    |
| ۱۰۰ وات  | ۱۰۰      | SMD            | آفتابی - مهتابی        | E۴۰      | ۱۰۶۰۰         | ۲۰۲              | ۲۵۹      | ۱۳۹      | ۶                    |
| ۱۲۵ وات  | ۱۲۵      | SMD            | آفتابی - مهتابی        | E۴۰      | ۱۳۵۰۰         | ۱۹۹              | ۲۷۸-۲۸۸  | ۱۶۰      | ۶                    |
| ۱۵۰ وات  | ۱۵۰      | SMD            | آفتابی - مهتابی        | E۴۰      | ۱۵۵۰۰         | ۲۱۶              | ۲۹۹      | ۱۶۰      | ۶                    |





### لامپ‌های LED یوفو

A+



| نوع لامپ | توان (W) | تکنولوژی (LED) | رنگ نور                | نوع سریچ | شار نوری (lm) | شدت نور (cd) | زاویه تابش (deg) | طول (mm) | قطر (mm) | تعداد در کارتن (عدد) |
|----------|----------|----------------|------------------------|----------|---------------|--------------|------------------|----------|----------|----------------------|
| ۲۰ وات   | ۲۰       | SMD            | آفتابی - صدفی - مهتابی | E۲۷      | ۱۷۰۰          | > ۵۵۰        | ۱۱۰              | ۱۰۰      | ۱۱۰      | ۲۴/۳۰                |
| ۳۰ وات   | ۳۰       | SMD            | آفتابی - صدفی - مهتابی | E۲۷      | ۲۷۰۰          | > ۸۵۰        | ۱۱۰              | ۱۱۸      | ۱۳۰      | ۳۰                   |
| ۴۰ وات   | ۴۰       | SMD            | آفتابی - صدفی - مهتابی | E۲۷      | ۳۶۰۰          | > ۱۱۵۰       | ۱۱۰              | ۱۳۳      | ۱۵۰      | ۲۰                   |
| ۵۰ وات   | ۵۰       | SMD            | آفتابی - صدفی - مهتابی | E۲۷      | ۴۴۰۰          | > ۱۴۰۰       | ۱۱۰              | ۱۴۰      | ۱۶۹      | ۲۰                   |
| ۶۰ وات   | ۶۰       | SMD            | آفتابی - صدفی - مهتابی | E۲۷      | ۶۰۰۰          | > ۲۰۰۰       | ۱۱۰              | ۱۴۵      | ۱۹۰      | ۱۶                   |



### لامپ‌های LED گلسا

A+



| نوع لامپ | توان (W) | تکنولوژی (LED) | رنگ نور                | نوع سریچ | شار نوری (lm) | طول (mm) | قطر (mm) | تعداد در کارتن (عدد) |
|----------|----------|----------------|------------------------|----------|---------------|----------|----------|----------------------|
| ۴۰ وات   | ۴۰       | SMD            | آفتابی - صدفی - مهتابی | E۲۷      | ۳۵۰۰          | ۱۱۱      | ۲۷۹      | ۸                    |
| ۷۰ وات   | ۷۰       | SMD            | آفتابی - صدفی - مهتابی | E۲۷      | ۶۵۰۰          | ۱۵۰      | ۳۲۸      | ۴                    |



### لامپ‌های LED فلورسنتی یک طرفه (THD < 20)

A+



| نوع لامپ | توان (W) | تکنولوژی (LED) | رنگ نور                | نوع سریچ | شار نوری (lm) | زاویه تابش (deg) | طول (mm) | قطر (mm) | تعداد در کارتن (عدد) |
|----------|----------|----------------|------------------------|----------|---------------|------------------|----------|----------|----------------------|
| ۹ وات    | ۹        | SMD            | آفتابی - مهتابی - صدفی | G۱۳      | ۸۱۰           | ۱۸۰              | ۶۰۰      | ۲۶       | ۲۵                   |
| ۱۸ وات   | ۱۸       | SMD            | آفتابی - مهتابی - صدفی | G۱۳      | ۱۷۰۰          | ۱۸۰              | ۱۲۰۰     | ۲۶       | ۲۵                   |



### لامپ‌های LED فلورسنتی دو طرفه (THD < 20)

A+



| نوع لامپ | توان (W) | تکنولوژی (LED) | رنگ نور                | نوع سریچ | شار نوری (lm) | زاویه تابش (deg) | طول (mm) | قطر (mm) | تعداد در کارتن (عدد) |
|----------|----------|----------------|------------------------|----------|---------------|------------------|----------|----------|----------------------|
| ۹ وات    | ۹        | SMD            | آفتابی - مهتابی - صدفی | G۱۳      | ۸۱۰           | ۱۸۰              | ۶۰۰      | ۲۶       | ۲۵                   |
| ۱۸ وات   | ۱۸       | SMD            | آفتابی - مهتابی - صدفی | G۱۳      | ۱۷۰۰          | ۱۸۰              | ۱۲۰۰     | ۲۶       | ۲۵                   |





### لامپ‌های LED اف پی ال (FPL)



A+



| نوع لامپ       | توان (W) | تکنولوژی (LED) | رنگ نور         | نوع سریچ | شار نوری (lm) | زاویه تابش (deg) | طول (mm) | قطر (mm) | تعداد در کاترین (عدد) |
|----------------|----------|----------------|-----------------|----------|---------------|------------------|----------|----------|-----------------------|
| LED FPL ۲۲ وات | ۲۲       | SMD            | آفتابی - مهتابی | ۲GII     | ۲۱۰۰          | ۱۳۰              | ۴۱۳-۵۴۲  | ۱۶       | ۵۰                    |

- دارای درایور الکترونیک داخلی  
- راه اندازی مستقیم با برق شهری بدون نیاز به ترانس یا درایور بیرونی

### لامپ‌های LED هالوژنی



A+



| نوع لامپ          | توان (W) | تکنولوژی (LED) | رنگ نور         | نوع سریچ | شار نوری (lm) | شدت نور (cd) | زاویه تابش (deg) | طول (mm) | قطر (mm) | تعداد در کاترین (عدد) |
|-------------------|----------|----------------|-----------------|----------|---------------|--------------|------------------|----------|----------|-----------------------|
| هالوژنی ۶ وات SMD | ۶        | SMD            | آفتابی - مهتابی | GU10     | ۵۰۰           | > ۱۹۰        | ۱۱۰              | ۵۳,۵     | ۴۹,۷۵    | ۴۰                    |

### لوازم جانی لامپ‌های هالوژنی



سوکت GU10: در موارد زیر مورد استفاده قرار می‌گیرد:

۱. در مکان‌هایی که برای طراحی روشنایی لامپ‌های هالوژن در نظر گرفته شده و فاقد زیرساخت نصب می‌باشند.
۲. برای جایگزینی لامپ‌های هالوژن GU۵.۳ با لامپ‌های هالوژن GU10: تعویض سوکت GU۵.۳ و جایگزینی با سوکت GU10.

### لامپ‌های LED رنگی



| نوع لامپ     | توان (W) | تکنولوژی (LED) | رنگ نور               | نوع سریچ | زاویه تابش (deg) | طول (mm) | قطر (mm) | تعداد در کاترین (عدد) |
|--------------|----------|----------------|-----------------------|----------|------------------|----------|----------|-----------------------|
| رنگی ۳ وات ۱ | ۳        | SMD            | قرمز-سبز-آبی-زرد-بنفش | E۲۷      | ۱۵۸              | ۷۸       | ۴۵       | ۱۰۰                   |
| رنگی ۹ وات ۲ | ۹        | SMD            | قرمز - سبز - آبی      | E۲۷      | -                | ۱۰۶      | ۶۰       | ۱۰۰                   |



### چراغ LED سقفی یکپارچه توکار گرد K4

A+



| نوع چراغ | توان (W) | تکنولوژی (LED) | رنگ نور         | شار نوری (lm) | شدت نور (cd) | زاویه تابش (deg) | ارتفاع (mm) | قطر خارجی (mm) | قطر داخلی (mm) | سایز برش (mm) | تعداد در کاترین (عدد) |
|----------|----------|----------------|-----------------|---------------|--------------|------------------|-------------|----------------|----------------|---------------|-----------------------|
| ۶ وات    | ۶        | SMD            | آفتابی - مهتابی | ۴۶۰           | > ۸۵۰        | ۳۸               | ۴۰-۴۶       | ۸۹-۹۵          | ۴۱             | ۷۰-۸۳         | ۱۲                    |
| ۶ وات    | ۶        | SMD            | آفتابی - مهتابی | ۴۶۰           | > ۴۰۰        | ۵۰               | ۴۳,۵        | ۹۰             | ۴۲,۵           | ۷۲-۸۲         | ۱۲                    |



### چراغ LED سقفی یکپارچه توکار مربع K4

A+



| نوع چراغ | توان (W) | تکنولوژی (LED) | رنگ نور         | شار نوری (lm) | شدت نور (cd) | زاویه تابش (deg) | ارتفاع (mm) | قطر خارجی (mm) | قطر داخلی (mm) | سایز برش (mm) | تعداد در کاترین (عدد) |
|----------|----------|----------------|-----------------|---------------|--------------|------------------|-------------|----------------|----------------|---------------|-----------------------|
| ۶ وات    | ۶        | SMD            | آفتابی - مهتابی | ۴۶۰           | > ۸۵۰        | ۳۸               | ۴۰-۴۳       | ۸۹-۹۵          | ۴۱             | ۷۱-۸۳         | ۱۲                    |
| ۶ وات    | ۶        | SMD            | آفتابی - مهتابی | ۴۶۰           | > ۴۰۰        | ۵۰               | ۴۳,۵        | ۹۰             | ۴۲,۵           | ۷۲-۸۲         | ۱۲                    |



Edge Light

### چراغ های LED سقفی باریک (اسلیم) توکار گرد (مدل میترا)

A+



| نوع چراغ | توان (W) | تکنولوژی (LED) | رنگ نور         | شار نوری (lm) | شدت نور (cd) | زاویه تابش (deg) | ارتفاع (mm) | قطر خارجی (mm) | قطر داخلی (mm) | سایز برش (mm) | تعداد در کاترین (عدد) |
|----------|----------|----------------|-----------------|---------------|--------------|------------------|-------------|----------------|----------------|---------------|-----------------------|
| ۷ وات    | ۷        | SMD            | آفتابی - مهتابی | ۴۶۰           | > ۱۶۰        | ۱۱۰              | ۹           | ۱۱۹            | ۸۰             | ۱۰۵-۱۱۲       | ۱۲                    |
| ۱۲ وات   | ۱۲       | SMD            | آفتابی - مهتابی | ۹۱۰           | > ۳۰۰        | ۱۱۰              | ۹           | ۱۷۰            | ۱۲۶-۱۲۸        | ۱۵۴-۱۶۳       | ۱۲                    |
| ۱۸ وات   | ۱۸       | SMD            | آفتابی - مهتابی | ۱۴۸۰          | > ۵۰۰        | ۱۱۰              | ۸,۵         | ۲۲۲-۲۲۳        | ۱۷۴-۱۷۷        | ۲۰۴-۲۱۴       | ۸                     |
| ۲۴ وات   | ۲۴       | SMD            | آفتابی - مهتابی | ۱۹۷۰          | > ۶۰۰        | ۱۱۰              | ۱۰          | ۲۹۵/۲۹۹        | ۲۷۹-۲۸۸        | ۲۸۸-۲۷۹       | ۸                     |



Edge Light

### چراغ های LED سقفی باریک (اسلیم) توکار مربع (مدل میترا)

A+



| نوع چراغ | توان (W) | تکنولوژی (LED) | رنگ نور         | شار نوری (lm) | شدت نور (cd) | زاویه تابش (deg) | ارتفاع (mm) | طول خارجی (mm) | طول داخلی (mm) | سایز برش (mm) | تعداد در کاترین (عدد) |
|----------|----------|----------------|-----------------|---------------|--------------|------------------|-------------|----------------|----------------|---------------|-----------------------|
| ۷ وات    | ۷        | SMD            | آفتابی - مهتابی | ۴۶۰           | > ۱۶۰        | ۱۱۰              | ۹           | ۱۱۹            | ۷۷             | ۱۰۲-۱۱۲       | ۱۲                    |
| ۱۲ وات   | ۱۲       | SMD            | آفتابی - مهتابی | ۹۱۰           | > ۳۰۰        | ۱۱۰              | ۹           | ۱۶۸-۱۷۰        | ۱۲۴            | ۱۵۳-۱۶۱       | ۱۲                    |
| ۱۸ وات   | ۱۸       | SMD            | آفتابی - مهتابی | ۱۴۸۰          | > ۵۰۰        | ۱۱۰              | ۹           | ۲۱۹-۲۳۵        | ۱۷۵            | ۲۰۳-۲۱۲       | ۸                     |
| ۲۴ وات   | ۲۴       | SMD            | آفتابی - مهتابی | ۱۹۷۰          | > ۶۰۰        | ۱۱۰              | ۹,۵         | ۲۹۳-۳۰۰        | ۲۴۵-۲۵۰        | ۲۷۵-۲۸۶       | ۸                     |



Back Light

### چراغ های LED سقفی توکار گرد (مدل سروش) + تبدیل روکار

A+



| نوع چراغ | توان (W) | تکنولوژی (LED) | رنگ نور         | شار نوری (lm) | شدت نور (cd) | زاویه تابش (deg) | ارتفاع (mm) | قطر خارجی (mm) | قطر داخلی (mm) | سایز برش (mm) | تعداد در کارتن (عدد) |
|----------|----------|----------------|-----------------|---------------|--------------|------------------|-------------|----------------|----------------|---------------|----------------------|
| ۷ وات    | ۷        | SMD            | آفتابی - مهتابی | ۴۶۰           | > ۱۵۰        | ۱۱۰              | ۲۴          | ۹۵             | ۶۷,۵           | ۷۲-۸۶         | ۱۲                   |
| ۱۲ وات   | ۱۲       | SMD            | آفتابی - مهتابی | ۹۱۰           | > ۳۵۰        | ۱۱۰              | ۲۴,۵        | ۱۴۵            | ۱۱۲,۵          | ۱۱۸-۱۳۴       | ۱۲                   |
| ۱۸ وات   | ۱۸       | SMD            | آفتابی - مهتابی | ۱۴۸۰          | > ۵۰۰        | ۱۱۰              | ۲۵          | ۱۷۰            | ۱۳۷            | ۱۴۲-۱۵۹       | ۸                    |
| ۲۴ وات   | ۲۴       | SMD            | آفتابی - مهتابی | ۱۹۷۰          | > ۶۵۰        | ۱۱۰              | ۲۵,۵        | ۲۲۰            | ۱۸۶,۵          | ۱۹۰-۲۰۹       | ۸                    |

### لوازم جانبی چراغ سقفی توکار سروش



| نوع قاب | قطر | ارتفاع | تعداد در کارتن |
|---------|-----|--------|----------------|
| ۱۲ وات  | ۱۴۵ | ۴۰     | ۶۰             |
| ۱۸ وات  | ۱۷۰ | ۴۱,۵   | ۶۰             |
| ۲۴ وات  | ۲۲۰ | ۴۱,۵   | ۴۰             |

قاب تبدیل چراغ سقفی توکار به روکار  
قاب تبدیل پنل توکار به روکار مدل سروش پارس شهاب برای تبدیل پنل های توکار مدل سروش به روکار مورد استفاده قرار می گیرد. این قاب سبب می شود بدون نیاز به ایجاد تغییر در ساختار محل نصب و هیچ گونه برشی چراغ های توکار به صورت روکار در سقف آسان و سریع نصب گردد.



Back Light

### چراغ های LED سقفی توکار مربع (مدل سروش) + تبدیل روکار

A+



| نوع چراغ | توان (W) | تکنولوژی (LED) | رنگ نور         | شار نوری (lm) | شدت نور (cd) | زاویه تابش (deg) | ارتفاع (mm) | طول خارجی (mm) | طول داخلی (mm) | سایز برش (mm) | تعداد در کارتن (عدد) |
|----------|----------|----------------|-----------------|---------------|--------------|------------------|-------------|----------------|----------------|---------------|----------------------|
| ۷ وات    | ۷        | SMD            | آفتابی - مهتابی | ۴۶۰           | > ۱۵۰        | ۱۱۰              | ۲۲,۵        | ۹۵             | ۶۰             | ۷۱-۸۶         | ۱۲                   |
| ۱۲ وات   | ۱۲       | SMD            | آفتابی - مهتابی | ۹۱۰           | > ۳۵۰        | ۱۱۰              | ۲۳,۵        | ۱۴۵            | ۱۰۵            | ۱۱۸-۱۳۴       | ۱۲                   |
| ۱۸ وات   | ۱۸       | SMD            | آفتابی - مهتابی | ۱۴۸۰          | > ۵۰۰        | ۱۱۰              | ۲۴,۵        | ۱۶۸            | ۱۲۸            | ۱۴۱-۱۵۸       | ۸                    |
| ۲۴ وات   | ۲۴       | SMD            | آفتابی - مهتابی | ۱۹۷۰          | > ۶۵۰        | ۱۱۰              | ۲۶          | ۲۲۰            | ۱۷۷,۵          | ۱۹۲-۲۰۹       | ۸                    |

### لوازم جانبی چراغ سقفی توکار سروش



| نوع قاب | طول | ارتفاع | تعداد در کارتن |
|---------|-----|--------|----------------|
| ۱۲ وات  | ۱۴۵ | ۴۰     | ۶۰             |
| ۱۸ وات  | ۱۶۸ | ۴۱,۵   | ۶۰             |
| ۲۴ وات  | ۲۲۰ | ۴۱,۵   | ۴۰             |

قاب تبدیل چراغ سقفی توکار به روکار  
قاب تبدیل پنل توکار به روکار مدل سروش پارس شهاب برای تبدیل پنل های توکار مدل سروش به روکار مورد استفاده قرار می گیرد. این قاب سبب می شود بدون نیاز به ایجاد تغییر در ساختار محل نصب و هیچ گونه برشی چراغ های توکار به صورت روکار در سقف آسان و سریع نصب گردد.





### چراغ‌های LED سقفی دور شیشه‌ای توکار گرد

A+

> 80  
 ناهماهنگ با دایمر  
 ۲۵۰۰۰ ساعت  
 -20°C ~ +40°C  
 فرکانس ۵۰ هرتز  
 ۲۳۰ ولت

| نوع چراغ | توان (W) | تکنولوژی (LED) | رنگ نور         | شار نوری (lm) | شدت نور (cd) | زاویه تابش (deg) | ارتفاع (mm) | قطر خارجی (mm) | قطر داخلی (mm) | سایز برش (mm) | تعداد در کازتن (عدد) |
|----------|----------|----------------|-----------------|---------------|--------------|------------------|-------------|----------------|----------------|---------------|----------------------|
| ۸ وات    | ۸        | SMD            | آفتابی - مهتابی | ۵۸۰           | > ۲۰۰        | ۱۰۰              | ۳۲,۵        | ۱۲۰            | ۶۳             | ۷۸,۵-۹۸       | ۱۲                   |
| ۱۲ وات   | ۱۲       | SMD            | آفتابی - مهتابی | ۱۰۰۰          | > ۳۵۰        | ۱۰۰              | ۳۵          | ۱۶۰            | ۱۰۷,۵          | ۱۲۱-۱۳۲       | ۱۲                   |
| ۱۸ وات   | ۱۸       | SMD            | آفتابی - مهتابی | ۱۶۰۰          | > ۶۰۰        | ۱۰۰              | ۳۵          | ۲۰۰            | ۱۴۳            | ۱۵۸,۵-۱۷۱     | ۸                    |
| ۳۰ وات   | ۳۰       | SMD            | آفتابی - مهتابی | ۲۶۰۰          | > ۹۵۰        | ۱۰۰              | ۳۶,۵        | ۲۶۰            | ۱۹۵            | ۲۱۴-۲۳۰       | ۸                    |



### چراغ‌های LED سقفی دور شیشه‌ای توکار مربع

A+

> 80  
 ناهماهنگ با دایمر  
 ۲۵۰۰۰ ساعت  
 -20°C ~ +40°C  
 فرکانس ۵۰ هرتز  
 ۲۳۰ ولت

| نوع چراغ | توان (W) | تکنولوژی (LED) | رنگ نور         | شار نوری (lm) | شدت نور (cd) | زاویه تابش (deg) | ارتفاع (mm) | طول خارجی (mm) | طول داخلی (mm) | سایز برش (mm) | تعداد در کازتن (عدد) |
|----------|----------|----------------|-----------------|---------------|--------------|------------------|-------------|----------------|----------------|---------------|----------------------|
| ۱۸ وات   | ۱۸       | SMD            | آفتابی - مهتابی | ۱۶۰۰          | > ۶۰۰        | ۱۰۰              | ۳۵          | ۲۰۰            | ۱۴۴            | ۱۵۸-۱۷۱       | ۸                    |
| ۳۰ وات   | ۳۰       | SMD            | آفتابی - مهتابی | ۲۶۰۰          | > ۹۵۰        | ۱۰۰              | ۳۶          | ۲۶۰            | ۱۹۵            | ۲۱۴-۲۳۰       | ۸                    |



### چراغ‌های LED سقفی دور شیشه‌ای توکار گرد (مدل نسترن)

A+

> 80  
 ناهماهنگ با دایمر  
 ۲۵۰۰۰ ساعت  
 -20°C ~ +40°C  
 فرکانس ۵۰ هرتز  
 ۲۳۰ ولت

| نوع چراغ | توان (W) | تکنولوژی (LED) | رنگ نور         | شار نوری (lm) | شدت نور (cd) | زاویه تابش (deg) | ارتفاع (mm) | قطر خارجی (mm) | قطر داخلی (mm) | سایز برش (mm) | تعداد در کازتن (عدد) |
|----------|----------|----------------|-----------------|---------------|--------------|------------------|-------------|----------------|----------------|---------------|----------------------|
| ۸ وات    | ۸        | SMD            | آفتابی - مهتابی | ۵۸۰           | > ۲۰۰        | ۱۰۰              | ۳۹,۵        | ۱۲۰            | ۶۲,۵           | ۸۰-۹۹         | ۲۴/۵۰                |
| ۱۲ وات   | ۱۲       | SMD            | آفتابی - مهتابی | ۱۰۰۰          | > ۳۵۰        | ۱۰۰              | ۴۱,۵        | ۱۶۰            | ۱۵۹            | ۱۱۵-۱۳۰       | ۱۲/۳۶                |
| ۱۸ وات   | ۱۸       | SMD            | آفتابی - مهتابی | ۱۶۰۰          | > ۶۰۰        | ۱۰۰              | ۴۳,۵        | ۱۵۹            | ۱۴۳            | ۱۵۸-۱۷۱       | ۸/۲۰                 |
| ۳۰ وات   | ۳۰       | SMD            | آفتابی - مهتابی | ۲۶۰۰          | > ۹۵۰        | ۱۰۰              | ۵۴          | ۲۳۰            | ۱۶۴            | ۱۸۳-۱۹۹       | ۸/۱۲                 |



### چراغ ال ای دی سقفی توکار گرد COB (مدل نیلوفر)

A+

> 80  
 ناهماهنگ با دایمر  
 ۲۵۰۰۰ ساعت  
 -20°C ~ +40°C  
 فرکانس ۵۰ هرتز  
 ۲۳۰ ولت

| نوع چراغ | توان (W) | تکنولوژی (LED) | رنگ نور            | شار نوری (lm) | زاویه تابش (deg) | ارتفاع (mm) | قطر خارجی (mm) | قطر داخلی (mm) | سایز برش (mm) | تعداد در کازتن (عدد) |
|----------|----------|----------------|--------------------|---------------|------------------|-------------|----------------|----------------|---------------|----------------------|
| ۳۰ وات   | ۳۰       | COB            | آفتابی-مهتابی-صدفی | ۲۶۰۰          | ۱۳۷              | ۴۶          | ۲۲۵            | ۱۵۷            | ۱۹۶-۲۱۴       | ۸                    |
| ۴۰ وات   | ۴۰       | COB            | آفتابی-مهتابی-صدفی | ۳۵۰۰          | ۱۳۷              | ۴۶          | ۲۲۵            | ۱۵۷            | ۱۹۶-۲۱۴       | ۸                    |
| ۶۰ وات   | ۶۰       | COB            | آفتابی-مهتابی-صدفی | ۵۲۰۰          | ۱۳۷              | ۵۰          | ۲۲۵            | ۱۵۷            | ۱۹۶-۲۱۴       | ۸                    |





### چراغ های LED سقفی توکار گرد بدون قاب سایز شو (مدل زنبق)

**A+** > 80 ناهماهنگ با دیمر ۲۵۰۰۰ ساعت -20°C ~ +40°C فرکانس ۵۰ هرتز ۲۳۰ ولت

| نوع چراغ | توان (W) | تکنولوژی (LED) | رنگ نور         | شار نوری (lm) | شدت نور (cd) | زاویه تابش (deg) | ارتفاع (mm) | قطر خارجی (mm) | سایز برش (mm) | تعداد در کاترین (عدد) |
|----------|----------|----------------|-----------------|---------------|--------------|------------------|-------------|----------------|---------------|-----------------------|
| ۹ وات    | ۹        | SMD            | آفتابی - مهتابی | ۶۵۰           | > ۲۵۰        | ۱۱۰              | ۲۲          | ۹۱-۱۰۰         | ۴۷-۹۳         | ۴۸/۱۲                 |
| ۱۸ وات   | ۱۸       | SMD            | آفتابی - مهتابی | ۱۴۸۰          | > ۵۰۰        | ۱۱۰              | ۲۱          | ۱۱۹-۱۲۱        | ۴۷-۱۱۱        | ۴۸/۱۲                 |
| ۲۴ وات   | ۲۴       | SMD            | آفتابی - مهتابی | ۱۹۷۰          | > ۶۰۰        | ۱۱۰              | ۲۱          | ۱۶۶-۱۷۴        | ۴۷-۱۶۴        | ۳۶/۸                  |
| ۳۶ وات   | ۳۶       | SMD            | آفتابی - مهتابی | ۳۲۵۰          | > ۱۲۰۰       | ۱۱۰              | ۲۰-۲۳       | ۲۲۱-۲۲۵        | ۴۸-۲۱۶        | ۲۰/۸                  |



### چراغ های LED سقفی توکار مربع بدون قاب سایز شو (مدل زنبق)

**A+** > 80 ناهماهنگ با دیمر ۲۵۰۰۰ ساعت -20°C ~ +40°C فرکانس ۵۰ هرتز ۲۳۰ ولت

| نوع چراغ | توان (W) | تکنولوژی (LED) | رنگ نور         | شار نوری (lm) | شدت نور (cd) | زاویه تابش (deg) | ارتفاع (mm) | طول خارجی (mm) | سایز برش (mm) | تعداد در کاترین (عدد) |
|----------|----------|----------------|-----------------|---------------|--------------|------------------|-------------|----------------|---------------|-----------------------|
| ۱۸ وات   | ۱۸       | SMD            | آفتابی - مهتابی | ۱۴۸۰          | > ۵۰۰        | ۱۱۰              | ۲۱          | ۱۲۲            | ۴۳-۱۱۲        | ۴۸/۱۲                 |
| ۲۴ وات   | ۲۴       | SMD            | آفتابی - مهتابی | ۱۹۷۰          | > ۶۰۰        | ۱۱۰              | ۱۹-۲۴       | ۱۷۱-۱۷۵        | ۴۲-۱۶۳        | ۳۶/۸                  |
| ۳۶ وات   | ۳۶       | SMD            | آفتابی - مهتابی | ۳۲۵۰          | > ۱۲۰۰       | ۱۱۰              | ۲۰-۲۵       | ۲۲۲-۲۲۸        | ۴۵-۲۱۷        | ۲۰/۸                  |



### چراغ های LED سقفی توکار گرد بدون قاب سایز شو (مدل یاس)

**A+** > 80 ناهماهنگ با دیمر ۲۵۰۰۰ ساعت -20°C ~ +40°C فرکانس ۵۰ هرتز ۲۳۰ ولت

| نوع چراغ | توان (W) | تکنولوژی (LED) | رنگ نور            | شار نوری (lm) | شدت نور (cd) | زاویه تابش (deg) | ارتفاع (mm) | قطر خارجی (mm) | سایز برش (mm) | تعداد در کاترین (عدد) |
|----------|----------|----------------|--------------------|---------------|--------------|------------------|-------------|----------------|---------------|-----------------------|
| ۹ وات    | ۹        | SMD            | آفتابی-مهتابی-صدفی | ۶۵۰           | > ۲۵۰        | ۱۱۰              | ۲۲          | ۱۰۰            | ۴۱-۹۲         | ۴۸                    |
| ۱۸ وات   | ۱۸       | SMD            | آفتابی-مهتابی-صدفی | ۱۴۸۰          | > ۵۰۰        | ۱۱۰              | ۲۰          | ۱۱۹            | ۴۱-۱۱۰        | ۴۸                    |
| ۲۴ وات   | ۲۴       | SMD            | آفتابی-مهتابی-صدفی | ۱۹۷۰          | > ۶۰۰        | ۱۱۰              | ۲۰          | ۱۶۸            | ۴۱-۱۵۷        | ۳۶                    |
| ۳۶ وات   | ۳۶       | SMD            | آفتابی-مهتابی-صدفی | ۳۲۵۰          | > ۱۲۰۰       | ۱۱۰              | ۲۰          | ۲۲۱            | ۴۱-۲۱۰        | ۲۰                    |



### چراغ های LED سقفی توکار مربع بدون قاب سایز شو (مدل یاس)

**A+** > 80 ناهماهنگ با دیمر ۲۵۰۰۰ ساعت -20°C ~ +40°C فرکانس ۵۰ هرتز ۲۳۰ ولت

| نوع چراغ | توان (W) | تکنولوژی (LED) | رنگ نور            | شار نوری (lm) | شدت نور (cd) | زاویه تابش (deg) | ارتفاع (mm) | طول خارجی (mm) | سایز برش (mm) | تعداد در کاترین (عدد) |
|----------|----------|----------------|--------------------|---------------|--------------|------------------|-------------|----------------|---------------|-----------------------|
| ۱۸ وات   | ۱۸       | SMD            | آفتابی-مهتابی-صدفی | ۱۴۸۰          | > ۵۰۰        | ۱۱۰              | ۲۱          | ۱۲۱            | ۳۷-۱۱۱        | ۴۸                    |
| ۲۴ وات   | ۲۴       | SMD            | آفتابی-مهتابی-صدفی | ۱۹۷۰          | > ۶۰۰        | ۱۱۰              | ۲۱          | ۱۷۱            | ۳۷-۱۶۱        | ۳۶                    |
| ۳۶ وات   | ۳۶       | SMD            | آفتابی-مهتابی-صدفی | ۳۲۵۰          | > ۱۲۰۰       | ۱۱۰              | ۲۱          | ۲۲۳            | ۳۷-۲۱۲        | ۲۰                    |



### چراغ های LED سقفی روکار گرد بدون قاب (مدل شقایق)

A+

> 80  
 ناهماهنگی با دیمر  
 ۲۵۰۰۰ ساعت  
 -20°C ~ +40°C  
 فرکانس ۵۰ هرتز  
 ۲۳۰ ولت

| نوع چراغ | توان (W) | تکنولوژی (LED) | رنگ نور         | شار نوری (lm) | شدت نور (cd) | زاویه تابش (deg) | ارتفاع (mm) | قطر خارجی (mm) | تعداد در کاترین (عدد) |
|----------|----------|----------------|-----------------|---------------|--------------|------------------|-------------|----------------|-----------------------|
| ۲۴ وات   | ۲۴       | SMD            | آفتابی - مهتابی | ۱۹۷۰          | > ۶۰۰        | ۱۱۰              | ۴۰-۶۴       | ۱۷۲            | ۳۶/۸                  |
| ۳۶ وات   | ۳۶       | SMD            | آفتابی - مهتابی | ۳۲۵۰          | > ۱۲۰۰       | ۱۱۰              | ۴۰-۶۶       | ۲۲۶            | ۲۰/۸                  |
| ۴۸ وات   | ۴۸       | SMD            | آفتابی - مهتابی | ۴۳۲۰          | > ۱۵۰۰       | ۱۱۰              | ۴۵-۵۰       | ۳۰۰            | ۱۲/۸                  |



### چراغ های LED سقفی روکار مربع بدون قاب (مدل شقایق)

A+

> 80  
 ناهماهنگی با دیمر  
 ۲۵۰۰۰ ساعت  
 -20°C ~ +40°C  
 فرکانس ۵۰ هرتز  
 ۲۳۰ ولت

| نوع چراغ | توان (W) | تکنولوژی (LED) | رنگ نور         | شار نوری (lm) | شدت نور (cd) | زاویه تابش (deg) | ارتفاع (mm) | طول خارجی (mm) | تعداد در کاترین (عدد) |
|----------|----------|----------------|-----------------|---------------|--------------|------------------|-------------|----------------|-----------------------|
| ۲۴ وات   | ۲۴       | SMD            | آفتابی - مهتابی | ۱۹۷۰          | > ۶۰۰        | ۱۱۰              | ۴۱          | ۱۷۵            | ۳۶/۸                  |
| ۳۶ وات   | ۳۶       | SMD            | آفتابی - مهتابی | ۳۲۵۰          | > ۱۲۰۰       | ۱۱۰              | ۴۳          | ۲۲۷            | ۲۰/۸                  |



### چراغ های LED سقفی روکار گرد بدون قاب (مدل یاسمن)

A+

> 80  
 ناهماهنگی با دیمر  
 ۲۵۰۰۰ ساعت  
 -20°C ~ +40°C  
 فرکانس ۵۰ هرتز  
 ۲۳۰ ولت

| نوع چراغ | توان (W) | تکنولوژی (LED) | رنگ نور                | شار نوری (lm) | شدت نور (cd) | زاویه تابش (deg) | ارتفاع (mm) | قطر خارجی (mm) | تعداد در کاترین (عدد) |
|----------|----------|----------------|------------------------|---------------|--------------|------------------|-------------|----------------|-----------------------|
| ۲۴ وات   | ۲۴       | SMD            | آفتابی - مهتابی - صدفی | ۱۹۷۰          | > ۶۰۰        | ۱۱۰              | ۳۵-۴۰       | ۱۷۴            | ۳۶                    |
| ۳۶ وات   | ۳۶       | SMD            | آفتابی - مهتابی - صدفی | ۳۲۵۰          | > ۱۲۰۰       | ۱۱۰              | ۳۵-۴۲       | ۲۲۸            | ۲۰                    |
| ۴۸ وات   | ۴۸       | SMD            | آفتابی - مهتابی - صدفی | ۴۳۲۰          | > ۱۵۰۰       | ۱۱۰              | ۴۰-۴۴       | ۲۹۷-۳۰۳        | ۱۲                    |



### چراغ های LED سقفی روکار مربع بدون قاب (مدل یاسمن)

A+

> 80  
 ناهماهنگی با دیمر  
 ۲۵۰۰۰ ساعت  
 -20°C ~ +40°C  
 فرکانس ۵۰ هرتز  
 ۲۳۰ ولت

| نوع چراغ | توان (W) | تکنولوژی (LED) | رنگ نور                | شار نوری (lm) | شدت نور (cd) | زاویه تابش (deg) | ارتفاع (mm) | طول خارجی (mm) | تعداد در کاترین (عدد) |
|----------|----------|----------------|------------------------|---------------|--------------|------------------|-------------|----------------|-----------------------|
| ۲۴ وات   | ۲۴       | SMD            | آفتابی - مهتابی - صدفی | ۱۹۷۰          | > ۶۰۰        | ۱۱۰              | ۳۶-۴۲       | ۱۷۳-۱۷۷        | ۳۶                    |
| ۳۶ وات   | ۳۶       | SMD            | آفتابی - مهتابی - صدفی | ۳۲۵۰          | > ۱۲۰۰       | ۱۱۰              | ۳۸-۴۴       | ۲۲۷-۲۳۰        | ۲۰                    |



## سری چراغ های LED



Edge  
Light

A+

### چراغ های LED سقفی روکار دایره ای (مدل یوکا)



| نوع چراغ | توان (W) | تکنولوژی (LED) | رنگ نور         | شار نوری (lm) | شدت نور (cd) | زاویه تابش (deg) | ارتفاع (mm) | قطر خارجی (mm) | قطر داخلی (mm) | تعداد درکارتن (عدد) |
|----------|----------|----------------|-----------------|---------------|--------------|------------------|-------------|----------------|----------------|---------------------|
| ۷ وات    | ۷        | SMD            | آفتابی - مهتابی | ۴۶۰           | > ۱۶۰        | ۱۱۰              | ۲۸          | ۱۱۲            | ۸۰             | ۱۲                  |
| ۱۲ وات   | ۱۲       | SMD            | آفتابی - مهتابی | ۹۱۰           | > ۳۰۰        | ۱۱۰              | ۲۸-۳۲       | ۱۶۲/۱۷۰        | ۱۲۷            | ۱۲                  |
| ۱۸ وات   | ۱۸       | SMD            | آفتابی - مهتابی | ۱۴۸۰          | > ۵۰۰        | ۱۱۰              | ۳۲-۳۶       | ۲۱۶/۲۲۴        | ۱۷۴-۱۷۸        | ۸                   |
| ۲۴ وات   | ۲۴       | SMD            | آفتابی - مهتابی | ۱۹۷۰          | > ۶۰۰        | ۱۱۰              | ۳۲          | ۲۹۹/۳۰۴        | ۲۵۱            | ۸                   |



Edge  
Light

A+

### چراغ های LED سقفی روکار مربع (مدل یوکا)



| نوع چراغ | توان (W) | تکنولوژی (LED) | رنگ نور         | شار نوری (lm) | شدت نور (cd) | زاویه تابش (deg) | ارتفاع (mm) | طول خارجی (mm) | طول داخلی (mm) | تعداد درکارتن (عدد) |
|----------|----------|----------------|-----------------|---------------|--------------|------------------|-------------|----------------|----------------|---------------------|
| ۷ وات    | ۷        | SMD            | آفتابی - مهتابی | ۴۶۰           | > ۱۶۰        | ۱۱۰              | ۲۸-۳۲       | ۱۱۰/۱۲۰        | ۷۶             | ۱۲                  |
| ۱۲ وات   | ۱۲       | SMD            | آفتابی - مهتابی | ۹۱۰           | > ۳۰۰        | ۱۱۰              | ۲۸-۳۶       | ۱۶۰/۱۶۵        | ۱۲۵            | ۱۲                  |
| ۱۸ وات   | ۱۸       | SMD            | آفتابی - مهتابی | ۱۴۸۰          | > ۵۰۰        | ۱۱۰              | ۲۸-۳۶       | ۲۱۱-۲۲۳        | ۱۷۵            | ۸                   |
| ۲۴ وات   | ۲۴       | SMD            | آفتابی - مهتابی | ۱۹۷۰          | > ۶۰۰        | ۱۱۰              | ۳۳          | ۳۰۰/۳۰۳        | ۲۴۷-۲۵۲        | ۸                   |



Back  
Light

A+

### چراغ های LED سقفی روکار دایره ای (مدل نورا)



| نوع چراغ | توان (W) | تکنولوژی (LED) | رنگ نور | شار نوری (lm) | شدت نور (cd) | زاویه تابش (deg) | ارتفاع (mm) | قطر خارجی (mm) | قطر داخلی (mm) | تعداد درکارتن (عدد) |
|----------|----------|----------------|---------|---------------|--------------|------------------|-------------|----------------|----------------|---------------------|
| ۱۲ وات   | ۱۲       | SMD            | مهتابی  | ۹۱۰           | > ۳۵۰        | ۱۱۰              | ۳۵          | ۱۷۴            | ۱۳۳            | ۳۰                  |
| ۱۸ وات   | ۱۸       | SMD            | مهتابی  | ۱۴۸۰          | > ۵۰۰        | ۱۱۰              | ۳۵          | ۲۲۴            | ۱۷۶            | ۳۰                  |
| ۲۴ وات   | ۲۴       | SMD            | مهتابی  | ۱۹۷۰          | > ۶۵۰        | ۱۱۰              | ۳۵          | ۲۹۳            | ۲۵۲            | ۱۵                  |



Back  
Light

A+

### چراغ های LED سقفی روکار مربع (مدل نورا)



| نوع چراغ | توان (W) | تکنولوژی (LED) | رنگ نور | شار نوری (lm) | شدت نور (cd) | زاویه تابش (deg) | ارتفاع (mm) | طول خارجی (mm) | طول داخلی (mm) | تعداد درکارتن (عدد) |
|----------|----------|----------------|---------|---------------|--------------|------------------|-------------|----------------|----------------|---------------------|
| ۲۴ وات   | ۲۴       | SMD            | مهتابی  | ۱۹۷۰          | > ۶۵۰        | ۱۱۰              | ۳۵          | ۲۹۴            | ۲۵۱            | ۱۵                  |





**پنل LED توکار مربع ۶۰x۶۰ (مدل لادن)**

Edge Light  
A+

| نوع چراغ  | توان (W) | تکنولوژی (LED) | رنگ نور                | شار نوری (lm) | شدت نور (cd) | زاویه تابش (deg) | ضخامت (mm) | طول (mm) | عرض (mm) | تعداد در کازتن (عدد) |
|-----------|----------|----------------|------------------------|---------------|--------------|------------------|------------|----------|----------|----------------------|
| پنل ۶۰x۶۰ | ۵۰       | SMD            | آفتابی - مهتابی - صدفی | ۴۲۰۰          | > ۱۵۰۰       | ۱۱۰              | ۱۰         | ۵۹۵      | ۵۹۵      | ۵                    |



**پنل LED توکار مربع ۶۰x۶۰ (مدل لیندا)**

Back Light  
A+

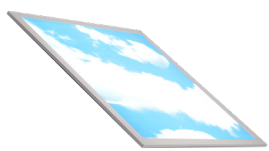
| نوع چراغ | توان (W) | تکنولوژی (LED) | رنگ نور                | شار نوری (lm) | شدت نور (cd) | زاویه تابش (deg) | ضخامت (mm) | طول (mm) | عرض (mm) | تعداد در کازتن (عدد) |
|----------|----------|----------------|------------------------|---------------|--------------|------------------|------------|----------|----------|----------------------|
| ۵۰ وات   | ۵۰       | SMD            | آفتابی - مهتابی - صدفی | ۴۲۰۰          | > ۱۵۰۰       | ۱۱۰              | ۳۳         | ۵۹۵      | ۵۹۵      | ۵                    |
| ۶۰ وات   | ۶۰       | SMD            | آفتابی - مهتابی - صدفی | ۵۰۰۰          | > ۲۰۰۰       | ۱۱۰              | ۳۳         | ۵۹۵      | ۵۹۵      | ۵                    |
| ۸۰ وات   | ۸۰       | SMD            | آفتابی - مهتابی - صدفی | ۷۵۵۰          | > ۲۴۰۰       | ۱۱۰              | ۳۳         | ۵۹۵      | ۵۹۵      | ۵                    |
| ۱۰۰ وات  | ۱۰۰      | SMD            | آفتابی - مهتابی - صدفی | ۹۴۵۰          | > ۳۰۰۰       | ۱۱۰              | ۳۳         | ۵۹۵      | ۵۹۵      | ۵                    |



**چراغ LED فریم پنل ۶۰x۶۰ (مدل لاله)**

A+

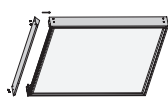
| نوع چراغ        | توان (W) | تکنولوژی (LED) | رنگ نور                | شار نوری (lm) | شدت نور (cd) | زاویه تابش (deg) | ضخامت (mm) | طول (mm) | عرض (mm) | تعداد در کازتن (عدد) |
|-----------------|----------|----------------|------------------------|---------------|--------------|------------------|------------|----------|----------|----------------------|
| فریم پنل ۵۰ وات | ۵۰       | SMD            | آفتابی - مهتابی - صدفی | ۴۲۰۰          | > ۱۵۰۰       | ۱۱۰              | ۱۱         | ۵۹۵      | ۵۹۵      | ۵                    |



**پنل آسمان نما LED مربع توکار**

B

| نوع چراغ            | توان (W) | تکنولوژی (LED) | رنگ نور | شار نوری (lm) | شدت نور (cd) | زاویه تابش (deg) | ضخامت (mm) | طول (mm) | عرض (mm) | تعداد در کازتن (عدد) |
|---------------------|----------|----------------|---------|---------------|--------------|------------------|------------|----------|----------|----------------------|
| پنل آسمان نما ۶۰x۶۰ | ۵۰       | SMD            | آسمانی  | ۱۵۰۰          | > ۵۵۰        | ۱۱۰              | ۷          | ۵۹۵      | ۵۹۵      | ۵                    |



**قاب تبدیل پنل توکار به روکار:**  
قاب تبدیل پنل توکار به روکار پارس شهاب با بدنه فلزی برای تبدیل پنل توکار مربعی (با ابعاد ۶۰x۶۰ میلی متر) به روکار مورد استفاده قرار می گیرد. این قاب سبب می شود بدون نیاز به ایجاد تغییر در ساختار محل نصب و هیچ گونه برشی چراغ های توکار به صورت روکار در سقف آسان و سریع نصب گردد.





### چراغ LED خطی (مدل ارکید)

A+



| نوع چراغ | توان (W) | تکنولوژی (LED) | رنگ نور         | شار نوری (lm) | زاویه تابش (deg) | ضخامت (mm) | طول (mm) | عرض (mm) | تعداد درکارتن (عدد) |
|----------|----------|----------------|-----------------|---------------|------------------|------------|----------|----------|---------------------|
| ۲۰ وات   | ۲۰       | SMD            | آفتابی - مهتابی | ۱۶۰۰          | ۱۲۰              | ۳۲         | ۵۹۶      | ۶۳       | ۱۲                  |
| ۴۰ وات   | ۴۰       | SMD            | آفتابی - مهتابی | ۳۲۰۰          | ۱۲۰              | ۳۲         | ۱۱۹۶     | ۶۳       | ۱۲                  |



### چراغ‌های LED خطی براکت

A+



| نوع چراغ | توان (W) | تکنولوژی (LED) | رنگ نور         | شار نوری (lm) | زاویه تابش (deg) | ضخامت (mm) | طول (mm) | عرض (mm) | تعداد درکارتن (عدد) |
|----------|----------|----------------|-----------------|---------------|------------------|------------|----------|----------|---------------------|
| ۲۰ وات   | ۲۰       | SMD            | آفتابی - مهتابی | ۱۷۰۰          | ۱۱۳              | ۲۶         | ۶۰۰      | ۷۵       | ۱۲                  |
| ۴۰ وات   | ۴۰       | SMD            | آفتابی - مهتابی | ۳۴۰۰          | ۱۱۳              | ۲۶         | ۱۲۰۰     | ۷۵       | ۱۲                  |



### چراغ LED خطی (Linear) (مدل ارغوان)

A+



| نوع چراغ | توان (W) | تکنولوژی (LED) | رنگ نور         | شار نوری (lm) | زاویه تابش (deg) | ضخامت (mm) | طول (mm) | عرض (mm) | تعداد درکارتن (عدد) |
|----------|----------|----------------|-----------------|---------------|------------------|------------|----------|----------|---------------------|
| ۴۰ وات   | ۴۰       | SMD            | آفتابی - مهتابی | ۳۵۰۰          | ۱۱۴              | ۴۰         | ۶۰۹      | ۶۱       | ۱۲                  |



### چراغ‌های LED خطی براکت (مدل افرا)

A+



| نوع چراغ             | توان (W) | تکنولوژی (LED) | رنگ نور                | شار نوری (lm) | زاویه تابش (deg) | ضخامت (mm) | طول (mm) | عرض (mm) | تعداد درکارتن (عدد) |
|----------------------|----------|----------------|------------------------|---------------|------------------|------------|----------|----------|---------------------|
| ۲۰ وات ۳۰ سانتیمتری  | ۲۰       | SMD            | آفتابی - مهتابی - صدفی | ۱۷۵۰          | ۱۱۵              | ۳۴         | ۳۰۰      | ۵۵       | ۱۲                  |
| ۴۰ وات ۶۰ سانتیمتری  | ۴۰       | SMD            | آفتابی - مهتابی - صدفی | ۳۵۰۰          | ۱۱۵              | ۳۴         | ۶۰۰      | ۵۵       | ۱۲                  |
| ۶۰ وات ۹۰ سانتیمتری  | ۶۰       | SMD            | آفتابی - مهتابی - صدفی | ۵۲۰۰          | ۱۱۵              | ۳۴         | ۹۰۰      | ۵۵       | ۱۲                  |
| ۸۰ وات ۱۲۰ سانتیمتری | ۸۰       | SMD            | آفتابی - مهتابی - صدفی | ۷۰۰۰          | ۱۱۵              | ۳۴         | ۱۲۰۰     | ۵۵       | ۱۲                  |



### چراغ سقفی منشوری (مدل سپهر)

A+



| نوع چراغ | توان (W) | تکنولوژی (LED) | رنگ نور                | شار نوری (lm) | ارتفاع (mm) | طول بلند (mm) | طول کوتاه (mm) | تعداد در کازتن (عدد) |
|----------|----------|----------------|------------------------|---------------|-------------|---------------|----------------|----------------------|
| ۳۶ وات   | ۳۶       | SMD            | آفتابی - مهتابی - صدفی | ۳۲۵۰          | ۵۳          | ۳۳۸           | ۳۲۵            | ۸                    |
| ۴۸ وات   | ۴۸       | SMD            | آفتابی - مهتابی - صدفی | ۴۳۲۰          | ۶۰          | ۳۹۵           | ۳۷۸            | ۸                    |



### چراغ ال ای دی ضد رطوبت دایره ای (مدل باران)

A+



| نوع چراغ | توان (W) | تکنولوژی (LED) | رنگ نور                | شار نوری (lm) | ضخامت (mm) | قطر خارجی (mm) | قطر داخلی (mm) | تعداد در کازتن (عدد) |
|----------|----------|----------------|------------------------|---------------|------------|----------------|----------------|----------------------|
| ۱۰ وات   | ۱۰       | SMD            | آفتابی - مهتابی - صدفی | ۸۷۰           | ۴۶,۵       | ۱۵۴            | ۱۲۹            | ۲۴                   |
| ۱۵ وات   | ۱۵       | SMD            | آفتابی - مهتابی - صدفی | ۱۳۱۰          | ۴۸         | ۱۷۴            | ۱۴۹            | ۲۴                   |
| ۲۰ وات   | ۲۰       | SMD            | آفتابی - مهتابی - صدفی | ۱۷۴۰          | ۴۶,۵       | ۲۰۷            | ۱۸۲            | ۱۲                   |



### چراغ ال ای دی ضد رطوبت بیضی (مدل باران)

A+



| نوع چراغ | توان (W) | تکنولوژی (LED) | رنگ نور                | شار نوری (lm) | ضخامت (mm) | طول (mm) | عرض (mm) | تعداد در کازتن (عدد) |
|----------|----------|----------------|------------------------|---------------|------------|----------|----------|----------------------|
| ۱۰ وات   | ۱۰       | SMD            | آفتابی - مهتابی - صدفی | ۸۷۰           | ۴۶         | ۱۵۸      | ۸۸       | ۲۴                   |
| ۱۵ وات   | ۱۵       | SMD            | آفتابی - مهتابی - صدفی | ۱۳۱۰          | ۴۶         | ۱۹۶      | ۹۶       | ۲۴                   |
| ۲۰ وات   | ۲۰       | SMD            | آفتابی - مهتابی - صدفی | ۱۷۴۰          | ۴۵         | ۲۲۷      | ۱۰۱,۵    | ۱۲                   |



### چراغ های هوشمند سقفی با سنسور PIR



| نوع چراغ    | سنسور | زمان قابل تنظیم     | میزان نور قابل تنظیم محیط (Lx) | حداکثر بار مقاومی (W)    | نوع سرپیچ | فاصله قابل تشخیص | ارتفاع نصب    | جنس قاب | قطر (mm) | ارتفاع (mm) | تعداد در کاترن (عدد) |
|-------------|-------|---------------------|--------------------------------|--------------------------|-----------|------------------|---------------|---------|----------|-------------|----------------------|
| چراغ هوشمند | PIR   | ۱۰ ثانیه تا ۶ دقیقه | ۲۰۰۰ ~ ۳                       | ۲ عدد لامپ ۴ وات رشته ای | E۲۷       | ۶ متر            | ۲،۲ الی ۴ متر | شیشه ای | ۳۰۰      | ۹۸،۵        | ۸                    |
| چراغ هوشمند | PIR   | ۷ ثانیه تا ۲ دقیقه  | ۲۰۰۰ ~ ۱۰                      | ۲ عدد لامپ ۴ وات رشته ای | E۲۷       | ۵ متر            | ۱،۸ الی ۳ متر | شیشه ای | ۳۰۰      | ۹۸،۵        | ۸                    |



LED  
Light



### چراغ های هوشمند سقفی با سنسور PIR

| نوع چراغ | توان (W) | تکنولوژی (LED) | نوع سنسور | رنگ نور     | زمان قابل تنظیم     | میزان نور قابل تنظیم محیط (Lx) | شاخص نور | فاصله قابل تشخیص | ارتفاع نصب    | جنس قاب    | قطر (mm) | ارتفاع (mm) | تعداد در کاترن (عدد) |
|----------|----------|----------------|-----------|-------------|---------------------|--------------------------------|----------|------------------|---------------|------------|----------|-------------|----------------------|
| ۱۸ وات   | ۱۸       | SMD            | PIR       | صدفی-مهتابی | ۱۰ ثانیه تا ۲ دقیقه | ۲۰۰۰ ~ ۱۰                      | ۱۵۶۰     | ۶ متر            | ۱،۵ الی ۳ متر | پلی کربنات | ۲۹۲      | ۷۰          | ۸                    |
| ۲۱ وات   | ۲۱       | SMD            | PIR       | صدفی-مهتابی | ۱۰ ثانیه تا ۲ دقیقه | ۲۰۰۰ ~ ۱۰                      | ۱۲۷۰     | ۶ متر            | ۱،۵ الی ۳ متر | پلی کربنات | ۲۹۲      | ۷۰          | ۸                    |



### کلیدهای هوشمند توکار با سنسور PIR



| نوع کلید               | نوع سنسور | زمان قابل تنظیم     | میزان نور قابل تنظیم محیط (Lx) | حداکثر بار مقاومی (W)    | زاویه تشخیص | فاصله قابل تشخیص | ارتفاع نصب      | طول/قطر (mm) | عرض (mm) | ضخامت (mm) | سایز برش (mm) | تعداد در کاترن (عدد) |
|------------------------|-----------|---------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------|------------------|-----------------|--------------|----------|------------|---------------|----------------------|
| دیواری توکار ۱         | PIR       | ۱۰ ثانیه تا ۷ دقیقه | ۲۰۰۰ ~ ۱۰                      | رشته ای: ۵۰۰ کم مصرف ۱۰  | ۱۶۰         | ۹ متر            | ۱،۱ الی ۱،۸ متر | ۸۳           | ۸۱       | ۴۸         | -             | ۱۰۰                  |
| سقفی توکار ۲           | PIR       | ۱۰ ثانیه تا ۷ دقیقه | ۲۰۰۰ ~ ۱۰                      | رشته ای: ۱۲۰۰ کم مصرف ۳۰ | ۳۶۰         | ۸ متر            | ۲ الی ۴ متر     | ۸۵           | -        | ۶۰         | ۷۴-۷۹         | ۵۰                   |
| سقفی توکار لیزر ثابت ۳ | PIR       | ۱۰ ثانیه تا ۷ دقیقه | ۲۰۰۰ ~ ۳                       | رشته ای: ۱۲۰۰ کم مصرف ۳۰ | ۳۶۰         | ۶ متر            | ۲ الی ۴ متر     | ۷۶           | -        | ۷۴         | ۶۲-۶۹         | ۵۰                   |

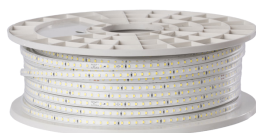


### کلیدهای هوشمند روکار با سنسور PIR



| نوع کلید     | نوع سنسور | زمان قابل تنظیم      | میزان نور قابل تنظیم محیط (Lx) | حداکثر بار مقاومی (W)    | زاویه تشخیص | درجه حفاظت | فاصله قابل تشخیص | ارتفاع نصب      | طول/قطر (mm) | عرض (mm) | ارتفاع (mm) | تعداد در کاترن (عدد) |
|--------------|-----------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------|------------|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|----------------------|
| دیواری روکار | PIR       | ۱۰ ثانیه تا ۷ دقیقه  | ۲۰۰۰ ~ ۱۰                      | رشته ای: ۱۲۰۰ کم مصرف ۳۰ | ۱۸۰         | ۱۲۴        | ۱۲ متر           | ۱،۸ الی ۲،۵ متر | ۸۶           | ۸۲       | ۹۴          | ۵۰                   |
| سقفی روکار   | PIR       | ۱۰ ثانیه تا ۷ دقیقه  | ۲۰۰۰ ~ ۱۰                      | رشته ای: ۱۲۰۰ کم مصرف ۳۰ | ۳۶۰         | ۱۲۰        | ۶ متر            | ۲ الی ۴ متر     | ۱۱۵          | -        | ۵۲          | ۵۰                   |
| دیواری روکار | PIR       | ۱۰ ثانیه تا ۱۵ دقیقه | ۲۰۰۰ ~ ۳                       | رشته ای: ۱۲۰۰ کم مصرف ۳۰ | ۱۸۰         | ۱۲۴        | ۱۲ متر           | ۱ الی ۳ متر     | ۸۶           | ۸۲       | ۹۹          | ۵۰                   |
| سقفی روکار   | PIR       | ۱۰ ثانیه تا ۵ دقیقه  | ۲۰۰۰ ~ ۳                       | رشته ای: ۱۲۰۰ کم مصرف ۳۰ | ۳۶۰         | ۱۲۰        | ۶ متر            | ۲ الی ۴ متر     | ۱۱۴          | -        | ۵۷          | ۵۰                   |





### ریسه نواری تزئینی SMD 2835 تک لاین ۱۰ وات بر متر با تکنولوژی بدون سیم

۲۳۰ ولت فرکانس ۵۰ هرتز  $-20^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$  ۲۵۰۰۰ ساعت هماهنگ با دیمر  $\text{CRI} > 70$  ریسه IP65 درایور IP44

| نوع ریسه          | توان هر متر (W) | تراکم ریسه LED SMD Chip/m | نوع تکنولوژی (LED) | رنگ نور                                      | شار نوری (lm/m) | مدل چپ | پیش (cm) | متر از حلقه (کارتن/م) |
|-------------------|-----------------|---------------------------|--------------------|----------------------------------------------|-----------------|--------|----------|-----------------------|
| ریسه تک لاین ۲۸۳۵ | ۱۰              | ۱۲۰ در یک ردیف            | SMD                | آفتابی - مهتابی - صدفی - انبه‌ای - زرد طلایی | ۸۵۰             | ۲۸۳۵   | ۲۰       | ۱۰۰ متر               |



### ریسه نواری تزئینی SMD 2835 دو لاین ۱۲ وات بر متر با تکنولوژی بدون سیم

۲۳۰ ولت فرکانس ۵۰ هرتز  $-20^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$  ۲۵۰۰۰ ساعت هماهنگ با دیمر  $\text{CRI} > 70$  ریسه IP65 درایور IP44

| نوع ریسه          | توان هر متر (W) | تراکم ریسه LED SMD Chip/m | نوع تکنولوژی (LED) | رنگ نور                                      | شار نوری (lm/m) | مدل چپ | پیش (cm) | متر از حلقه (کارتن/م) |
|-------------------|-----------------|---------------------------|--------------------|----------------------------------------------|-----------------|--------|----------|-----------------------|
| ریسه دو لاین ۲۸۳۵ | ۱۲              | ۱۲۰ در ۲ ردیف             | SMD                | آفتابی - مهتابی - صدفی - انبه‌ای - زرد طلایی | ۱۰۲۰            | ۲۸۳۵   | ۲۰       | ۱۰۰ متر               |



### ریسه نواری تزئینی SMD 3535 تک لاین ۱۰ وات بر متر با تکنولوژی بدون سیم

۲۳۰ ولت فرکانس ۵۰ هرتز  $-20^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$  ۲۵۰۰۰ ساعت هماهنگ با دیمر  $\text{CRI} > 70$  ریسه IP65 درایور IP44

| نوع ریسه          | توان هر متر (W) | تراکم ریسه LED SMD Chip/m | نوع تکنولوژی (LED) | رنگ نور                                      | شار نوری (lm/m) | مدل چپ | پیش (cm) | متر از حلقه (کارتن/م) |
|-------------------|-----------------|---------------------------|--------------------|----------------------------------------------|-----------------|--------|----------|-----------------------|
| ریسه تک لاین ۳۵۳۵ | ۱۰              | ۱۲۰ در یک ردیف            | SMD                | آفتابی - مهتابی - صدفی - انبه‌ای - زرد طلایی | ۹۵۰             | ۳۵۳۵   | ۲۰       | ۱۰۰ متر               |



### ریسه نواری تزئینی SMD 5050 رنگی تک لاین RGB با تکنولوژی بدون سیم و ریموت کنترل

۲۳۰ ولت فرکانس ۵۰ هرتز  $-20^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$  ۲۵۰۰۰ ساعت هماهنگ با دیمر  $\text{CRI} > 70$  ریسه IP65 درایور IP65

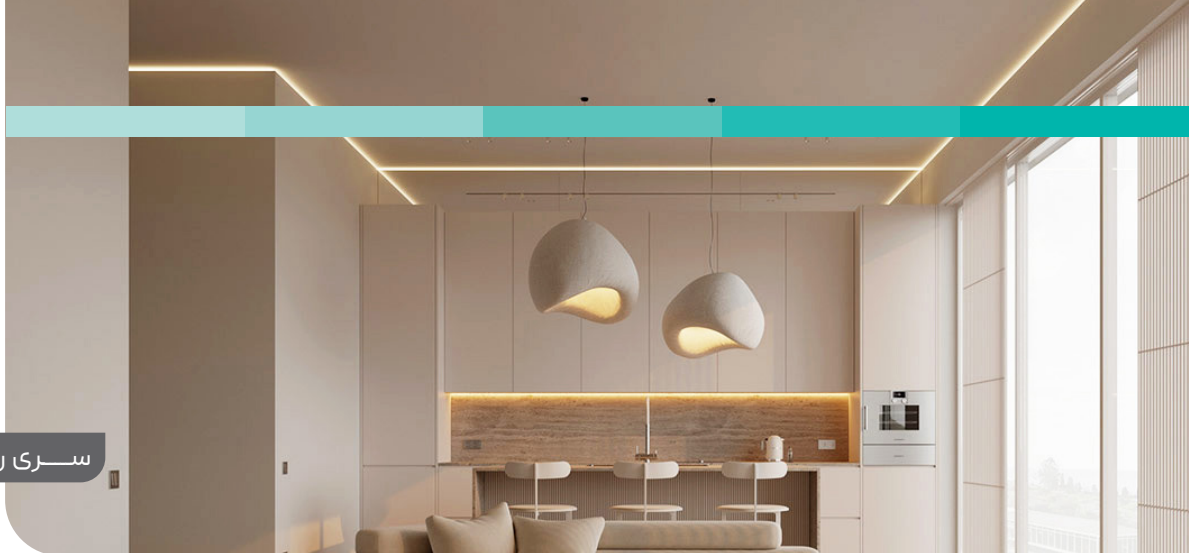
| نوع ریسه                   | تراکم ریسه LED Chip/m | نوع تکنولوژی (LED) | رنگ نور    | مدل چپ | پیش (cm) | متر از حلقه (کارتن/م) |
|----------------------------|-----------------------|--------------------|------------|--------|----------|-----------------------|
| ریسه تک لاین ۵۰۵۰ رنگی RGB | ۶۰ در یک ردیف         | SMD                | ۱۶ رنگ RGB | ۵۰۵۰   | ۱۰۰      | ۱۰۰ متر               |

### ریموت کنترل ریسه LED RGB همراه با درایور



| مشخصات فنی                                     | مشخصات فنی         |
|------------------------------------------------|--------------------|
| درجه حفاظت IP65                                | ولتاژ ۲۳۰ V        |
| دمای کارکرد ۱۵۰۰ W                             | توان درایور ۱۵۰۰ W |
| نوع خروجی ۵۰ Hz                                | فرکانس ۵۰ Hz       |
| مدل کنترل Led strip light ir remote controller | فاصله تشخیص ۵ m    |

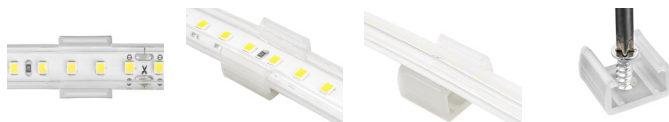




## لوازم جانبی ریشه های LED:

### بست ریشه های LED:

جهت جلوگیری از قوس برداشتن ریشه تحت وزن خود و همچنین اتصال درست ریشه در محل مورد نظر در نورپردازی از بست استفاده می شود.



### درپوش ریشه های LED:

سمت انتهای ریشه با درپوش انتهایی پوشانده می شود تا از ورود گرد و خاک و همچنین خطر برق گرفتگی و.. جلوگیری شود.



### رابط ریشه های LED:

با استفاده از رابط می توان برش های ریشه را به یکدیگر متصل نمود و از ریشه ای با طول بلندتر بهره برد، همچنین با توجه به مترای ریشه پس از اتصال برش ها، امکان استفاده از یک درایور برای ریشه بلند نیز وجود خواهد داشت.



### درایور ریشه های LED:

جهت اتصال ریشه به برق شهر از درایور استفاده می شود. جریان قابل تامین درایور برابر با ۱,۵ آمپر می باشد.



مشاهده روش  
نصب ریشه ها

## سری چراغ های شارژی

## چراغ اضطراری شارژی

GL-2160



|                        |                                                                 |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| ولتاژ: ۲۲۰ ولت         | رنگ نور: مهتابی                                                 |
| توان: ۱,۵ + ۰,۵ وات    | مدت زمان شارژ: ۱۲ ساعت                                          |
| نوع تکنولوژی LED: SMD  | مدت کارکرد: حالت ۱ ال ای دی: ۳ ساعت   حالت ۱۱ ال ای دی: ۱۰ ساعت |
| شارنوری (lm): ۱۵۰ + ۳۰ | تعداد و نوع باتری: ۱ عدد - ۳,۷V / ۱Ah-Lithium                   |
| تعداد LED: ۶ + ۱       | تعداد درکارتن: ۱۰۰                                              |

GL-6350L



|                       |                                                       |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|
| ولتاژ: ۲۲۰ ولت        | رنگ نور: مهتابی                                       |
| توان: ۱۰ وات          | مدت زمان شارژ: ۱۵ ساعت                                |
| نوع تکنولوژی LED: SMD | مدت کارکرد: حالت پر نور: ۴ ساعت   حالت کم نور: ۸ ساعت |
| شارنوری (lm): ۴۰۰     | تعداد و نوع باتری: ۲ عدد - ۳,۷V / ۳Ah-Lithium         |
| تعداد LED: ۲۱         | تعداد درکارتن: ۱۵                                     |

GL-8600S



|                       |                                                        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|
| ولتاژ: ۲۲۰ ولت        | رنگ نور: مهتابی                                        |
| توان: ۶ وات           | مدت زمان شارژ: ۱۵ ساعت                                 |
| نوع تکنولوژی LED: SMD | مدت کارکرد: حالت پر نور: ۵ ساعت   حالت کم نور: ۱۰ ساعت |
| شارنوری (lm): ۴۰۰     | تعداد و نوع باتری: ۲ عدد - ۳,۷V / ۳Ah-Lithium          |
| تعداد LED: ۶۰         | تعداد درکارتن: ۳۰                                      |



**A B**



| نوع چراغ         | نوع تیوب | توان (W) | نوع سریج | شار نور آفتابی (lm) | شار نور مهتابی (lm) | رتبه انرژی آفتابی | رتبه انرژی مهتابی | طول (mm) | قطر تیوب (mm) | تعداد در کارتن (عدد) |
|------------------|----------|----------|----------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------|----------|---------------|----------------------|
| فلورسنت ۱۸ وات ۱ | T۸       | ۱۸       | G۱۳      | ۱۰۵۰                | ۹۰۰                 | B                 | B                 | ۶۰۰      | ۲۶            | ۲۵                   |
| فلورسنت ۳۶ وات ۱ | T۸       | ۳۶       | G۱۳      | ۲۶۴۰                | ۲۳۷۵                | A                 | B                 | ۱۲۰۰     | ۲۶            | ۲۵                   |
| فلورسنت ۲۰ وات ۲ | T۱۰      | ۲۰       | G۱۳      | ۱۱۰۰                | ۹۵۰                 | B                 | B                 | ۶۰۰      | ۳۲            | ۲۵                   |
| فلورسنت ۴۰ وات ۲ | T۱۰      | ۴۰       | G۱۳      | ۲۸۸۰                | ۱۸۰۰/۱۸۰۰           | A                 | A/B               | ۱۲۰۰     | ۳۲            | ۲۵                   |



**B**



| نوع چراغ           | نوع تیوب | ولتاژ (V) | فرکانس (Hz) | توان (W) | نوع کلاک | رنگ نور                | شار نور (lm) | طول (mm) | قطر تیوب (mm) | تعداد در کارتن (عدد) |
|--------------------|----------|-----------|-------------|----------|----------|------------------------|--------------|----------|---------------|----------------------|
| تک پین ۲۰ وات      | T۱۰      | ۲۳۰       | ۵۰          | ۲۰       | Fa6      | مهتابی - آفتابی - صدفی | ۹۳۶          | ۶۱۶      | ۳۲            | ۲۵                   |
| تک پین ۴۰ وات      | T۱۰      | ۲۳۰       | ۵۰          | ۴۰       | Fa6      | مهتابی - آفتابی - صدفی | ۲۲۵۰         | ۱۲۲۲     | ۳۲            | ۲۵                   |
| ویژه کابین هواپیما | T۱۰      | ۱۱۵       | ۴۰۰         | ۴۰       | G13      | مهتابی - آفتابی - صدفی | ۲۱۶۰         | ۹۸۴      | ۳۲            | ۲۵                   |

لامپ کم مصرف اف پی ال (FPL)



**A**



| نوع چراغ             | توان (W) | نوع کلاک  | ابعاد سوکت | رنگ نور         | شار نور (lm) | طول (mm) | قطر تیوب (mm) | تعداد در کارتن (عدد) |
|----------------------|----------|-----------|------------|-----------------|--------------|----------|---------------|----------------------|
| لامپ اف پی ال ۳۶ وات | ۳۶       | 2G11 4PIN | ۴۳x۲۳      | مهتابی - آفتابی | ۲۶۰۰         | ۴۱۵      | ۱۶            | ۵۰                   |



**D E**

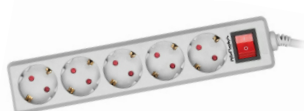


| نوع لامپ        | توان (W) | نوع سریج | شار نور (lm) | رتبه انرژی | طول (mm) | قطر (mm) | تعداد در کارتن (عدد) |
|-----------------|----------|----------|--------------|------------|----------|----------|----------------------|
| شمعی ۴۰ وات ۱   | ۴۰       | E۱۴      | ۳۹۰          | E          | ۱۰۰      | ۳۵       | ۵۰x۲=۱۰۰             |
| شمعی ۶۰ وات ۱   | ۶۰       | E۱۴      | ۶۸۰          | E          | ۱۰۰      | ۳۵       | ۵۰x۲=۱۰۰             |
| حبابی ۴۰ وات ۲  | ۴۰       | E۲۷      | ۴۰۰          | E          | ۱۰۳,۵    | ۶۰       | ۱۰۰                  |
| حبابی ۶۰ وات ۲  | ۶۰       | E۲۷      | ۷۰۰          | E          | ۱۰۳,۵    | ۶۰       | ۱۰۰                  |
| حبابی ۱۰۰ وات ۲ | ۱۰۰      | E۲۷      | ۱۲۸۰         | E          | ۱۰۳,۵    | ۶۰       | ۱۰۰                  |
| حبابی ۲۰۰ وات ۳ | ۲۰۰      | E۲۷      | ۳۰۰۰         | D          | ۱۴۳      | ۸۰       | ۶۰                   |



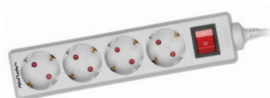
## چند راهی برق

### EM-5



- ولتاژ ورودی: ۲۳۰ ولت
- سیم: ۳×۱.۸ متر
- حداکثر آمپر: ۱۶
- دارای لامپ نشانگر
- دارای کلید ورودی روشن و خاموش
- عدد خروجی برق: ۵

### EM-4



- ولتاژ ورودی: ۲۳۰ ولت
- سیم: ۳×۱.۸ متر
- حداکثر آمپر: ۱۶
- دارای لامپ نشانگر
- دارای کلید ورودی روشن و خاموش
- عدد خروجی برق: ۴

### EM-3



- ولتاژ ورودی: ۲۳۰ ولت
- سیم: ۳×۱.۸ متر
- حداکثر آمپر: ۱۶
- دارای لامپ نشانگر
- دارای کلید ورودی روشن و خاموش
- عدد خروجی برق: ۳

### EM-05



- ولتاژ ورودی: ۲۳۰ ولت
- حداکثر آمپر: ۱۶
- دارای کلید ورودی روشن و خاموش
- سیم: ۳×۱.۸ متر
- دارای لامپ نشانگر
- عدد خروجی برق: ۵
- دارای آویز دیواری
- مجهز به محافظ بار اضافی



جهت مشاهده و دانلود کاتالوگ تخصصی چند راهی برق بارکد را اسکن نمایید.

خروجی همه چند راهی ها مجهز به محافظ کودک و اتصال به زمین می باشد.

## هواکش

### VPS-15D



- ولتاژ ورودی: ۲۳۰ ولت
- توان: ۲۱ ولت
- قطر پروانه: ۱۵ سانتیمتر
- جنس بدنه: پلاستیک ABS
- دارای فیوز ایمنی حرارتی (جلوگیری از حریق)
- محل نصب: سقف - دیوار - پنجره

### VPS-12D



- ولتاژ ورودی: ۲۳۰ ولت
- توان: ۱۵ ولت
- قطر پروانه: ۱۲ سانتیمتر
- جنس بدنه: پلاستیک ABS
- دارای فیوز ایمنی حرارتی (جلوگیری از حریق)
- محل نصب: سقف - دیوار - پنجره

### VPS-10D



- ولتاژ ورودی: ۲۳۰ ولت
- توان: ۱۲ ولت
- قطر پروانه: ۱۰ سانتیمتر
- جنس بدنه: پلاستیک ABS
- دارای فیوز ایمنی حرارتی (جلوگیری از حریق)
- محل نصب: سقف - دیوار - پنجره

### VPS-10D IP44



- ولتاژ ورودی: ۲۳۰ ولت
- توان: ۱۲ ولت
- قطر پروانه: ۱۰ سانتیمتر
- جنس بدنه: پلاستیک ABS
- دارای فیوز ایمنی حرارتی (جلوگیری از حریق)
- محل نصب: سقف - دیوار - پنجره
- IP44

### CVP-10D توربو سایلنت



- ولتاژ ورودی: ۲۳۰ ولت
- توان: ۱۴ ولت
- قطر پروانه: ۱۰ سانتیمتر
- جنس بدنه: پلاستیک ABS
- دارای فیوز ایمنی حرارتی (جلوگیری از حریق)
- محل نصب: سقف - دیوار - پنجره
- Super Silence



زندگی را با لامپ یارس روشن کنیم



دفتر مرکزی: تهران، میدان فردوسی،  
خیابان سپهبد قرنی، شماره ۴۹  
تلفن: ۰۲۱ - ۸۸۸۲۳۱۴۲

[www.parsshahab.com](http://www.parsshahab.com)