



## معرفی محصولات

- لامپ و چراغ‌های LED | روشنایی هوشمند
- لامپ‌های فلورسنت و FPL | 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      | ۲۰۰۰          | 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  | ۱۱۷-۱۱۹  | 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              | ۲۳۰-۲۵۰  | 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 شمع‌ی اشکی مات

|  |          | 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)                                                                |
| اشکی مات ۶ وات                                                                    | ۶        | SMD            | آفتابی - صدفی - مهتابی | E11                                                                               | ۵۰۰                                                                               | ۲۹۰                                                                                 | ۱۲۱-۱۲۴                                                                             | ۳۶-۳۷                                                                               | ۱۰۰                                                                                 |

### لامپ LED شمع‌ی اشکی شفاف

|  |          | 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)                                                                  |
| اشکی لنز ستاره‌ای ۶ وات                                                            | ۶        | SMD            | آفتابی - صدفی - مهتابی | E11                                                                                 | ۵۰۰                                                                                 | ۲۰۰                                                                                   | ۱۳۴                                                                                   | ۳۷                                                                                    | ۱۰۰                                                                                   |

### لامپ‌های LED شمع‌ی غیر اشکی

|  |          | 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)                                                                  |
| شمعی مات ۶ وات                                                                      | ۶        | SMD            | آفتابی - مهتابی | E11                                                                                 | ۵۰۰                                                                                 | ۳۰۰                                                                                   | ۱۰۰                                                                                   | ۳۷                                                                                    | ۱۰۰                                                                                   |
| شمعی شفاف ۶ وات                                                                     | ۶        | SMD            | آفتابی - مهتابی | E11                                                                                 | ۵۰۰                                                                                 | ۲۲۶                                                                                   | ۱۱۰                                                                                   | ۳۷                                                                                    | ۱۰۰                                                                                   |

### لامپ‌های LED شمع‌ی فیلامنتی

|  |          | 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)                                                                  |
| فیلامنتی اشکی ۱                                                                     | ۵        | Filament       | آفتابی - مهتابی | E11                                                                                 | ۵۴۵                                                                                 | ۳۳۲                                                                                   | ۱۱۷-۱۲۲                                                                               | ۳۵                                                                                    | ۱۰۰                                                                                   |
| فیلامنتی ساده ۲                                                                     | ۵        | Filament       | آفتابی - مهتابی | E11                                                                                 | ۵۴۵                                                                                 | ۳۳۲                                                                                   | ۹۷                                                                                    | ۳۵                                                                                    | ۱۰۰                                                                                   |



### لامپ‌های LED یوفو



| 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) |
|----------|----------|----------------|------------------------|----------|---------------|--------------|------------------|----------|----------|----------------------|
| ۲ وات    | ۲۰       | SMD            | آفتابی - صدفی - مهتابی | E۲۷      | ۱۷۰۰          | > ۵۵۰        | ۱۱۰              | ۱۰۰      | ۱۱۰      | ۲۴/۳۰                |
| ۳ وات    | ۳۰       | SMD            | آفتابی - صدفی - مهتابی | E۲۷      | ۲۹۰۰          | > ۸۵۰        | ۱۱۰              | ۱۱۸      | ۱۳۰      | ۳۰                   |
| ۴ وات    | ۴۰       | SMD            | آفتابی - صدفی - مهتابی | E۲۷      | ۳۶۰۰          | > ۱۱۵۰       | ۱۱۰              | ۱۳۳      | ۱۵۰      | ۲۰                   |
| ۵ وات    | ۵۰       | SMD            | آفتابی - صدفی - مهتابی | E۲۷      | ۴۴۰۰          | > ۱۴۰۰       | ۱۱۰              | ۱۴۰      | ۱۶۹      | ۲۰                   |
| ۶ وات    | ۶۰       | SMD            | آفتابی - صدفی - مهتابی | E۲۷      | ۶۰۰۰          | > ۲۰۰۰       | ۱۱۰              | ۱۴۵      | ۱۹۰      | ۱۶                   |



### لامپ‌های LED گلسا



| نوع لامپ | توان (W) | تکنولوژی (LED) | رنگ نور                | نوع سریچ | شار نوری (lm) | طول (mm) | قطر (mm) | تعداد در کارتن (عدد) |
|----------|----------|----------------|------------------------|----------|---------------|----------|----------|----------------------|
| ۴ وات    | ۴۰       | SMD            | آفتابی - صدفی - مهتابی | E۲۷      | ۳۵۰۰          | ۱۱۱      | ۲۷۹      | ۸                    |
| ۷ وات    | ۷۰       | SMD            | آفتابی - صدفی - مهتابی | E۲۷      | ۶۵۰۰          | ۱۵۰      | ۳۲۸      | ۴                    |



### لامپ‌های LED فلورسنتی یک طرفه (THD<15%)



| 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      | ۸۳۰           | ۱۸۰              | ۶۰۰      | ۲۶       | ۲۵                   |
| ۱۸ وات   | ۱۸       | SMD            | آفتابی - مهتابی - صدفی | G۱۳      | ۱۷۰۰          | ۱۸۰              | ۱۲۰۰     | ۲۶       | ۲۵                   |



### لامپ‌های LED فلورسنتی دو طرفه (THD<15%)



| 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      | ۸۳۰           | 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 کارتن (عدد) |
|------------------|----------|----------------|---------|----------|---------------|------------------|----------|----------|----------------------|
| LED FPL - ۲۲ وات | ۲۲       | SMD            | آفتابی  | 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 کارتن (عدد) |
|-------------------|----------|----------------|-----------------|----------|---------------|--------------|------------------|----------|----------|----------------------|
| هالوژنی ۶ وات SMD | ۶        | SMD            | آفتابی - مهتابی | GU۱۰     | ۵۰۰           | > ۱۹۰        | ۱۱۰              | ۵۳,۵     | ۴۹,۷۵    | ۴۰                   |

### لوازم جانی لامپ‌های هالوژنی



سوکت GU۱۰: 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 GU۱۰: تعویض سوکت GU۵.۳ و جایگزینی با سوکت GU۱۰.

### لامپ‌های LED رنگی



| نوع لامپ     | توان (W) | تکنولوژی (LED) | رنگ نور               | نوع سریچ | زاویه تابش (deg) | طول (mm) | قطر (mm) | تعداد در کارتن (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 درکارتن (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          | ۹۰             | ۴۲             | 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 درکارتن (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          | ۹۰             | ۴۲             | ۷۲-۸۲         | ۱۲                  |

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



Edge Light

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 درکارتن (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              | ۹           | ۲۲۲-۲۲۳        | ۱۷۴-۱۷۷        | ۲۰۴-۲۱۴       | ۸                   |
| ۲۴ وات   | ۲۴       | SMD            | آفتابی - مهتابی | ۱۹۷۰          | > ۶۰۰        | ۱۱۰              | ۱۰          | ۲۹۵/۲۹۹        | ۲۵۰            | ۲۷۹-۲۸۸       | ۸                   |

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



Edge Light

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 درکارتن (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           | ۲۱۹-۲۲۵        | ۱۷۵            | ۲۰۳-۲۱۲       | ۸                   |
| ۲۴ وات   | ۲۴       | SMD            | آفتابی - مهتابی | ۱۹۷۰          | > ۶۰۰        | ۱۱۰              | ۱۰          | 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 - صدفی | ۴۶۰           | > ۱۵۰        | ۱۱۰              | ۲۴          | ۹۵             | ۶۷,۵           | ۷۲-۸۶         | ۱۲-۴۸                |
| 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<sup>+</sup>

> 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<sup>+</sup>

> 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<sup>+</sup>

> 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         | ۵۰                   |
| ۱۲ وات   | ۱۲       | SMD            | آفتابی - مهتابی | ۱۰۰۰          | > ۳۵۰        | ۱۰۰              | ۴۱,۵        | ۱۵۹            | ۱۰۷            | ۱۱۵-۱۳۰       | ۱۲/۳۶                |
| ۱۸ وات   | ۱۸       | SMD            | آفتابی - مهتابی | ۱۶۰۰          | > ۶۰۰        | ۱۰۰              | ۴۳,۵        | ۲۰۰            | 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<sup>+</sup>

> 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)



| 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 درکارتن (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)



| 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 درکارتن (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)



| 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 درکارتن (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)



| 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 درکارتن (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            | ۳۷-۱۶۰        | ۳۶                  |
| ۳۶ وات   | ۳۶       | SMD            | آفتابی-مهتابی-صدفی | ۳۲۵۰          | > ۱۲۰۰       | ۱۱۰              | ۲۱          | ۲۲۳            | ۳۷-۲۱۱        | ۲۰                  |



### چراغ های LED سقفی توکار گرد بدون قاب سائزشو سنسوردار (مدل یاس پلاس)

A+



| نوع چراغ | توان (W) | تکنولوژی (LED) | نوع سنسور | رنگ نور     | مدت زمان روشن ماندن | میزان نور محیط (Lx) | شار نوری (lm) | فاصله قابل تشخیص | ارتفاع نصب  | سایز برش (mm) | قطر (mm) | ارتفاع (mm) | تعداد در کاترین |
|----------|----------|----------------|-----------|-------------|---------------------|---------------------|---------------|------------------|-------------|---------------|----------|-------------|-----------------|
| ۲۴ وات   | ۲۴       | SMD            | PIR       | صدفی-مهتابی | ۳۰ ثانیه            | < ۱۰ ~ ۲۰۰۰         | ۱۹۷۰          | ۵ متر            | ۳ الی ۵ متر | ۴۱-۱۵۶        | ۱۶۸      | ۲۰          | ۳۶              |
| ۳۶ وات   | ۳۶       | SMD            | PIR       | صدفی-مهتابی | ۳۰ ثانیه            | < ۱۰ ~ ۲۰۰۰         | ۳۲۵۰          | ۵ متر            | ۳ الی ۵ متر | ۴۱-۲۰۹        | ۲۲۱      | ۲۱          | ۲۰              |



### چراغ های LED سقفی توکار گرد بدون قاب سائزشو (مدل رونا)

A+



| نوع چراغ | توان (W) | تکنولوژی (LED) | رنگ نور            | شار نوری (lm) | شدت نور (cd) | زاویه تابش (deg) | ارتفاع نصب (mm) | قطر خارجی (mm) | سایز برش (mm) | تعداد در کاترین (عدد) |
|----------|----------|----------------|--------------------|---------------|--------------|------------------|-----------------|----------------|---------------|-----------------------|
| ۹ وات    | ۹        | SMD            | آفتابی-مهتابی-صدفی | ۶۵۰           | > ۲۵۰        | ۱۱۰              | ۲۱              | ۱۲۰            | ۴۷-۹۱         | ۴۸                    |
| ۱۸ وات   | ۱۸       | SMD            | آفتابی-مهتابی-صدفی | ۱۴۸۰          | > ۵۰۰        | ۱۱۰              | ۲۰              | ۱۲۰            | ۴۷-۱۰۹        | ۴۸                    |
| ۲۴ وات   | ۲۴       | SMD            | آفتابی-مهتابی-صدفی | ۱۹۷۰          | > ۶۰۰        | ۱۱۰              | ۱۹              | ۱۶۷            | ۴۷-۱۵۷        | ۳۶                    |
| ۳۶ وات   | ۳۶       | SMD            | آفتابی-مهتابی-صدفی | ۳۲۵۰          | > ۱۲۰۰       | ۱۱۰              | ۲۰              | ۲۲۰            | ۴۷-۲۱۰        | ۲۰                    |



### چراغ های LED سقفی توکار مربع بدون قاب سائزشو (مدل رونا)

A+



| نوع چراغ | توان (W) | تکنولوژی (LED) | رنگ نور            | شار نوری (lm) | شدت نور (cd) | زاویه تابش (deg) | ارتفاع نصب (mm) | طول خارجی (mm) | سایز برش (mm) | تعداد در کاترین (عدد) |
|----------|----------|----------------|--------------------|---------------|--------------|------------------|-----------------|----------------|---------------|-----------------------|
| ۱۸ وات   | ۱۸       | SMD            | آفتابی-مهتابی-صدفی | ۱۴۸۰          | > ۵۰۰        | ۱۱۰              | ۲۰              | ۱۲۰            | ۴۳-۱۱۰        | ۴۸                    |
| ۲۴ وات   | ۲۴       | SMD            | آفتابی-مهتابی-صدفی | ۱۹۷۰          | > ۶۰۰        | ۱۱۰              | ۲۱              | ۱۶۸            | ۴۲-۱۵۷        | ۳۶                    |
| ۳۶ وات   | ۳۶       | SMD            | آفتابی-مهتابی-صدفی | ۳۲۵۰          | > ۱۲۰۰       | ۱۱۰              | ۲۱              | ۲۲۱            | ۴۲-۲۰۸        | ۲۰                    |



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

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) | تعداد درکارتن (عدد) |
|----------|----------|----------------|-----------------|---------------|--------------|------------------|-------------|----------------|---------------------|
| ۲۴ وات   | ۲۴       | SMD            | آفتابی - مهتابی | ۱۹۷۰          | > ۶۰۰        | ۱۱۰              | ۴۰-۴۶       | ۱۷۲            | ۳۶/۸                |
| ۳۶ وات   | ۳۶       | SMD            | آفتابی - مهتابی | ۳۲۵۰          | > ۱۲۰۰       | ۱۱۰              | ۴۰-۴۶       | 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   
 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) | تعداد درکارتن (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   
 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) | تعداد درکارتن (عدد) |
|----------|----------|----------------|------------------------|---------------|--------------|------------------|-------------|----------------|---------------------|
| ۲۴ وات   | ۲۴       | SMD            | آفتابی - مهتابی - صدفی | ۱۹۷۰          | > ۶۰۰        | ۱۱۰              | ۳۵-۴۱       | ۱۷۳            | 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   
 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) | تعداد درکارتن (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       | ۲۳۰            | ۲۰                  |



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

A<sup>+</sup>

> 80  
 ناهماهنگی 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) | تعداد در کارتن (عدد) |
|----------|----------|----------------|------------------------|---------------|--------------|------------------|-------------|----------------|----------------------|
| ۲۴ وات   | ۲۴       | SMD            | آفتابی - مهتابی - صدفی | ۱۹۷۰          | > ۶۰۰        | ۱۱۰              | ۴۱          | ۱۷۵            | ۳۶                   |
| ۳۶ وات   | ۳۶       | SMD            | آفتابی - مهتابی - صدفی | ۳۲۵۰          | > ۱۲۰۰       | ۱۱۰              | ۴۱          | ۲۲۹            | ۲۰                   |
| ۴۸ وات   | ۴۸       | SMD            | آفتابی - مهتابی - صدفی | ۴۳۲۰          | > ۱۵۰۰       | ۱۱۰              | ۴۳          | ۳۰۳            | ۱۲                   |



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

A<sup>+</sup>

> 80  
 ناهماهنگی 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) | تعداد در کارتن (عدد) |
|----------|----------|----------------|------------------------|---------------|--------------|------------------|-------------|----------------|----------------------|
| ۲۴ وات   | ۲۴       | SMD            | آفتابی - مهتابی - صدفی | ۱۹۷۰          | > ۶۰۰        | ۱۱۰              | ۴۲          | ۱۷۴            | ۳۶                   |
| ۳۶ وات   | ۳۶       | SMD            | آفتابی - مهتابی - صدفی | ۳۲۵۰          | > ۱۲۰۰       | ۱۱۰              | ۴۴          | ۲۲۷            | ۲۰                   |



Back Light

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

A<sup>+</sup>

> 80  
 ناهماهنگی 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 داخلی (mm) | قطر خارجی (mm) | تعداد در کارتن (عدد) |
|----------|----------|----------------|---------------|---------------|--------------|------------------|-------------|----------------|----------------|----------------------|
| ۱۲ وات   | ۱۲       | SMD            | مهتابی - صدفی | ۹۱۰           | > ۳۵۰        | ۱۱۰              | ۳۵          | ۱۳۳            | ۱۷۴            | ۳۰                   |
| ۱۸ وات   | ۱۸       | SMD            | مهتابی - صدفی | ۱۴۸۰          | > ۵۰۰        | ۱۱۰              | ۳۵          | ۱۷۶            | ۲۲۴            | ۳۰                   |
| ۲۴ وات   | ۲۴       | SMD            | مهتابی - صدفی | ۱۹۷۰          | > ۶۵۰        | ۱۱۰              | ۳۵          | ۲۴۸            | ۲۹۸            | ۱۵                   |



Back Light

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

A<sup>+</sup>

> 80  
 ناهماهنگی 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) | تعداد در کارتن (عدد) |
|----------|----------|----------------|---------------|---------------|--------------|------------------|-------------|----------------|----------------|----------------------|
| ۲۴ وات   | ۲۴       | SMD            | مهتابی - صدفی | ۱۹۷۰          | > ۶۵۰        | ۱۱۰              | ۳۵          | ۲۹۸            | ۲۴۹            | ۱۵                   |



## سری چراغ‌های LED



Edge  
Light

A<sup>+</sup>

### چراغ‌های 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 در کازتن (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<sup>+</sup>

### چراغ‌های 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 در کازتن (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                    |



**Edge Light**  
A+

پنل LED توکار مربع ۶۰x۶۰ (مدل لادن)

> ۸۰  
 ناهماهنگ با دایمر  
 ۲۵۰۰۰ ساعت  
 -20°C ~ +40°C  
 فرکانس ۵۰ هرتز  
 ۲۳۰ ولت

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

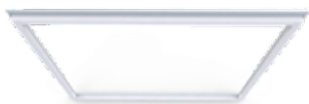


**Back Light**  
A+

پنل LED توکار مربع ۶۰x۶۰ (مدل لیندا)

> ۸۰  
 ناهماهنگ با دایمر  
 ۲۵۰۰۰ ساعت  
 -20°C ~ +40°C  
 فرکانس ۵۰ هرتز  
 ۲۳۰ ولت

| تعداد در کارتن (عدد) | عرض (mm) | طول (mm) | ارتفاع (mm) | زاویه تابش (deg) | شدت نور (cd) | شار نوری (lm) | رنگ نور                | تکنولوژی (LED) | توان (W) | نوع چراغ |
|----------------------|----------|----------|-------------|------------------|--------------|---------------|------------------------|----------------|----------|----------|
| ۵                    | ۵۹۵      | ۵۹۵      | ۳۳          | ۱۱۰              | > ۱۵۰۰       | ۴۶۰۰          | آفتابی - مهتابی - صدفی | SMD            | ۵۰       | ۵۰ وات   |
| ۵                    | ۵۹۵      | ۵۹۵      | ۳۳          | ۱۱۰              | > ۲۰۰۰       | ۵۶۰۰          | آفتابی - مهتابی - صدفی | SMD            | ۶۰       | ۶۰ وات   |
| ۵                    | ۵۹۵      | ۵۹۵      | ۳۳          | ۱۱۰              | > ۲۴۰۰       | ۷۷۰۰          | آفتابی - مهتابی - صدفی | SMD            | ۸۰       | ۸۰ وات   |
| ۵                    | ۵۹۵      | ۵۹۵      | ۳۳          | ۱۱۰              | > ۳۰۰۰       | ۹۵۰۰          | آفتابی - مهتابی - صدفی | SMD            | ۱۰۰      | ۱۰۰ وات  |



**A+**

فریم پنل LED ۶۰x۶۰ (مدل لاله)

> ۸۰  
 ناهماهنگ با دایمر  
 ۲۵۰۰۰ ساعت  
 -20°C ~ +40°C  
 فرکانس ۵۰ هرتز  
 ۲۳۰ ولت

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



### چراغ‌های LED خطی براکت



A+



| نوع چراغ | توان (W) | تکنولوژی (LED) | رنگ نور         | شار نوری (lm) | زاویه تابش (deg) | ارتفاع (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 (مدل ارغوان)



A+



| نوع چراغ | توان (W) | تکنولوژی (LED) | رنگ نور         | شار نوری (lm) | زاویه تابش (deg) | ارتفاع (mm) | طول (mm) | عرض (mm) | تعداد درکارتن (عدد) |
|----------|----------|----------------|-----------------|---------------|------------------|-------------|----------|----------|---------------------|
| ۴۰ وات   | ۴۰       | SMD            | آفتابی - مهتابی | ۳۵۰۰          | ۱۱۴              | ۴۷          | ۶۲۰      | ۶۴       | ۱۲                  |

### چراغ‌های LED خطی براکت (مدل افرا)



A+



| نوع چراغ             | توان (W) | تکنولوژی (LED) | رنگ نور                | شار نوری (lm) | زاویه تابش (deg) | ارتفاع (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+

> 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) | 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                    |



A+

### چراغ سقفی منشوری سه حالت CCT (مدل سپهر پلاس)

> 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) | ارتفاع (mm) | طول بلند (mm) | طول کوتاه (mm) | تعداد در کازتن (عدد) |
|----------|----------|----------------|----------------------------------|---------------|-------------|---------------|----------------|----------------------|
| ۳۶ وات   | ۳۶       | SMD            | سه حالت (آفتابی - مهتابی - صدفی) | ۳۲۵۰          | ۹۲          | ۳۳۶           | ۳۵۲            | ۸                    |
| ۴۸ وات   | ۴۸       | SMD            | سه حالت (آفتابی - مهتابی - صدفی) | ۴۳۲۰          | ۱۰۷         | ۳۹۶           | ۴۱۲,۵          | ۶                    |



A+

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

IP65   
 > 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) | تعداد در کازتن (عدد) |
|----------|----------|----------------|------------------------|---------------|--------------|------------------|-------------|----------------|----------------|----------------------|
| ۱۰ وات   | ۱۰       | SMD            | آفتابی - مهتابی - صدفی | ۱۰۰۰          | > ۵۰۰        | ۱۱۰              | ۴۶,۵        | ۱۵۴            | ۱۲۹            | ۲۴                   |
| ۱۵ وات   | ۱۵       | SMD            | آفتابی - مهتابی - صدفی | ۱۵۰۰          | > ۵۰۰        | ۱۱۰              | ۴۸          | ۱۷۴            | ۱۴۹            | ۲۴                   |
| ۲۰ وات   | ۲۰       | SMD            | آفتابی - مهتابی - صدفی | ۲۱۰۰          | > ۵۰۰        | ۱۱۰              | ۴۶,۵        | ۲۰۷            | ۱۸۲            | ۱۲                   |



A+

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

IP65   
 > 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 (mm) | عرض (mm) | تعداد در کازتن (عدد) |
|----------|----------|----------------|------------------------|---------------|--------------|------------------|-------------|----------|----------|----------------------|
| ۱۰ وات   | ۱۰       | SMD            | آفتابی - مهتابی - صدفی | ۱۰۰۰          | > ۵۰۰        | ۱۱۰              | ۴۶          | ۱۵۸      | ۸۸       | ۲۴                   |
| ۱۵ وات   | ۱۵       | SMD            | آفتابی - مهتابی - صدفی | ۱۵۰۰          | > ۵۰۰        | ۱۱۰              | ۴۶          | ۱۹۶      | ۹۶       | ۲۴                   |
| ۲۰ وات   | ۲۰       | SMD            | آفتابی - مهتابی - صدفی | ۱۹۰۰          | > ۵۰۰        | ۱۱۰              | ۴۵          | ۲۲۷      | ۱۰۱,۵    | ۱۲                   |



### چراغ COB LED ریلی (مدل یلدا)

A+

چرخش ۳۶۰°

CRI > ۸۰

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) | قطر خارجی (mm) | تعداد در کارتن (عدد) |
|----------|----------|----------------|------------------------|---------------|--------------|------------------|-------------|----------------|----------------|----------------------|
| ۳۰ وات   | ۳۰       | COB            | آفتابی - مهتابی - صدقی | ۲۴۶۰          | > ۱۲۰۰۰      | ۳۰               | ۱۴۳         | ۱۵۵            | ۷۰             | ۲۰                   |
| ۵۰ وات   | ۵۰       | COB            | آفتابی - مهتابی - صدقی | ۴۵۰۰          | > ۱۰۰۰۰      | ۴۰               | ۱۹۷         | ۱۶۵            | ۹۰             | ۱۰                   |

### ریل یک متری



تعداد در کارتن: ۲۰ عدد

#### رابط چهار راه (X)



تعداد در بسته: ۱۰ عدد

#### رابط سه راه (T)



تعداد در بسته: ۱۰ عدد

#### رابط دو راه ۹۰ درجه (L)



تعداد در بسته: ۱۰ عدد

#### رابط مستقیم (I)



تعداد در بسته: ۱۰ عدد



### چراغ های هوشمند سقفی با سنسور PIR



| نوع چراغ    | سنسور | زمان قابل تنظیم     | میزان نور قابل تنظیم محیط (lx) | حداکثر بار مقاومتی (W)    | نوع سریج | فاصله قابل تشخیص | ارتفاع نصب    | جنس کاور | قطر (mm) | ارتفاع (mm) | تعداد در کاتر (عدد) |
|-------------|-------|---------------------|--------------------------------|---------------------------|----------|------------------|---------------|----------|----------|-------------|---------------------|
| چراغ هوشمند | PIR   | ۱۰ ثانیه تا ۶ دقیقه | ۲۰۰۰ ~ ۳۰                      | ۲ عدد لامپ ۴۰ 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 ۴۰ وات رشته ای | E۲۷      | ۵ متر            | ۱،۸ الی ۳ متر | شیشه ای  | ۳۰۰      | ۹۸،۵        | ۸                   |

### چراغ های هوشمند LED سقفی با سنسور PIR



LED Light



| نوع چراغ | توان (W) | تکنولوژی (LED) | نوع سنسور | رنگ نور     | زمان قابل تنظیم     | میزان نور قابل تنظیم محیط (lx) | شارنوری (lm) | فاصله قابل تشخیص | ارتفاع نصب    | جنس کاور | قطر (mm) | ارتفاع (mm) | تعداد در کاتر (عدد) |
|----------|----------|----------------|-----------|-------------|---------------------|--------------------------------|--------------|------------------|---------------|----------|----------|-------------|---------------------|
| ۱۸ وات   | ۱۸       | SMD            | PIR       | صدفی-مهتابی | ۱۰ ثانیه تا ۳ دقیقه | ۲۰۰۰ ~ ۳۰                      | ۱۶۰۰         | ۶ متر            | ۲،۲ الی ۴ متر | پلاستیکی | ۲۹۲      | ۷۰          | ۸                   |
| ۲۱ وات   | ۲۱       | SMD            | PIR       | صدفی-مهتابی | ۱۰ ثانیه تا ۳ دقیقه | ۲۰۰۰ ~ ۳۰                      | ۱۹۰۰         | ۶ متر            | ۲،۲ الی ۴ متر | پلاستیکی | ۲۹۲      | ۷۰          | ۸                   |

### چراغ اضطراری هوشمند LED سقفی با سنسور PIR با قابلیت شارژ مجدد



LED Light



| نوع چراغ | توان (W) | تکنولوژی (LED) | نوع سنسور | رنگ نور     | زمان قابل تنظیم     | میزان نور قابل تنظیم محیط (lx) | شارنوری (lm) | شارنوری (lm) برق شهری | فاصله قابل تشخیص | ارتفاع نصب    | جنس کاور | قطر (mm) | ارتفاع (mm) | تعداد در کاتر (عدد) |
|----------|----------|----------------|-----------|-------------|---------------------|--------------------------------|--------------|-----------------------|------------------|---------------|----------|----------|-------------|---------------------|
| ۱۸ وات   | ۱۸       | SMD            | PIR       | صدفی-مهتابی | ۱۰ ثانیه تا ۳ دقیقه | ۲۰۰۰ ~ ۳۰                      | ۱۶۰۰         | ۵۰                    | ۶ متر            | ۲،۲ الی ۴ متر | پلاستیکی | ۲۹۲      | ۷۰          | ۸                   |

مدت زمان شارژ: ۱۴ ساعت

زمان کارکرد: ۴ ساعت

مدل باتری: 3.7V-1500mAh Li-ion

### کلیدهای هوشمند روکار با سنسور PIR



| نوع کلید             | سنسور | زمان قابل تنظیم      | میزان نور قابل تنظیم محیط (lx) | حداکثر بار مقاومتی (W)      | زاویه تشخیص | درجه حفاظت | فاصله قابل تشخیص | ارتفاع نصب    | طول/قطر (mm) | عرض (mm) | ارتفاع (mm) | تعداد در کاتر (عدد) |
|----------------------|-------|----------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------|------------|------------------|---------------|--------------|----------|-------------|---------------------|
| سقفی روکار           | PIR   | ۱۰ ثانیه تا ۷ دقیقه  | ۲۰۰۰ ~ ۳۰                      | ۳۰۰۰ رسته ای: ۱۲۰۰۰ کم مصرف | ۳۶۰         | IP ۲۰      | ۶ متر            | ۲،۲ الی ۴ متر | ۱۱۳          | -        | ۵۴          | ۵۰                  |
| سقفی روکار دیسکی D۹۵ | PIR   | ۱۰ ثانیه تا ۷ دقیقه  | ۲۰۰۰ ~ ۱۰                      | ۲۰۰۰ رسته ای: ۸۰۰۰ کم مصرف  | ۳۶۰         | IP ۲۰      | ۶ متر            | ۲،۲ الی ۴ متر | ۹۵           | -        | ۲۵          | ۱۰۰                 |
| دیواری روکار         | PIR   | ۱۰ ثانیه تا ۱۵ دقیقه | ۲۰۰۰ ~ ۳۰                      | ۲۰۰۰ رسته ای: ۱۲۰۰۰ کم مصرف | ۱۸۰         | IP ۴۴      | ۱۲ متر           | ۳ الی ۴ متر   | ۸۶           | ۸۲       | ۹۹          | ۵۰                  |

### کلیدهای هوشمند توکار با سنسور PIR



| نوع کلید                | سنسور | زمان قابل تنظیم     | میزان نور قابل تنظیم محیط (lx) | حداکثر بار مقاومتی (W)      | زاویه تشخیص | فاصله قابل تشخیص | ارتفاع نصب      | طول/قطر (mm) | عرض (mm) | ارتفاع (mm) | سایز برش (mm) | تعداد در کاتر (عدد) |
|-------------------------|-------|---------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------------|---------------------|
| دیواری توکار            | PIR   | ۱۰ ثانیه تا ۵ دقیقه | ۲۰۰۰ ~ ۳۰                      | ۱۰۰۰ رسته ای: ۵۰۰۰ کم مصرف  | ۱۶۰         | ۹ متر            | ۱ الی ۱،۸ متر   | ۸۰           | ۸۰       | ۴۵          | -             | ۱۰۰                 |
| سقفی توکار لنز ثابت ۳۶۰ | PIR   | ۱۰ ثانیه تا ۵ دقیقه | ۲۰۰۰ ~ ۳۰                      | ۲۰۰۰ رسته ای: ۱۲۰۰۰ کم مصرف | ۳۶۰         | ۶ متر            | ۱،۸ الی ۲،۵ متر | ۷۶           | -        | ۷۴          | ۶۹-۶۲         | ۱۰۰                 |



## چراغ اضطراری شارژی

GL-2160



|                        |                                                                |
|------------------------|----------------------------------------------------------------|
| ولتاژ: ۲۲۰ ولت         | رنگ نور: مهتابی                                                |
| توان: ۵.۵ + ۱.۵ وات    | مدت زمان شارژ: ۱۲ ساعت                                         |
| نوع تکنولوژی: SMD: LED | مدت کارکرد: حالت ۶ ال ای دی: ۳ ساعت   حالت ۱ ال ای دی: ۱۰ ساعت |
| شارنوری (lm): ۱۵۰ + ۳۰ | تعداد و نوع باتری: ۱ عدد 3.7V / 1Ah - Lithium                  |
| تعداد LED: ۱ + ۶       | تعداد درکارتن: ۱۰۰                                             |

GL-6350L



|                        |                                                      |
|------------------------|------------------------------------------------------|
| ولتاژ: ۲۲۰ ولت         | رنگ نور: مهتابی                                      |
| توان: ۱۰ وات           | مدت زمان شارژ: ۱۵ ساعت                               |
| نوع تکنولوژی: SMD: LED | مدت کارکرد: حالت پرنور: ۴ ساعت   حالت کم نور: ۸ ساعت |
| شارنوری (lm): ۴۰۰      | تعداد و نوع باتری: ۲ عدد 3.7V / 3Ah - 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: SMD: LED | مدت کارکرد: حالت پرنور: ۵ ساعت   حالت کم نور: ۱۰ ساعت |
| شارنوری (lm): ۴۰۰      | تعداد و نوع باتری: ۲ عدد 3.7V / 3Ah - Lithium         |
| تعداد LED: ۶۰          | تعداد درکارتن: ۲۰                                     |

## لامپ حبابی اضطراری شارژی



A+

|                        |                                                      |
|------------------------|------------------------------------------------------|
| ولتاژ: ۲۲۰ ولت         | مدت کارکرد: حالت کم نور: ۸ ساعت   حالت پرنور: ۴ ساعت |
| نوع تکنولوژی: SMD: LED | مدت زمان شارژ: ۷ ساعت                                |
| رنگ نور: مهتابی        | تعداد و نوع باتری: 2x 3.7V - 1500mAh - Li-ion        |

| نوع لامپ | توان (W) | شارنوری | نوع حبیب | تعداد درکارتن (عدد) |
|----------|----------|---------|----------|---------------------|
| ۱۲ وات   | ۱۲       | ۱۱۵۰    | A۸۰      | ۱۰۰                 |
| ۱۵ وات   | ۱۵       | ۱۳۵۰    | A۹۵      | ۵۰                  |



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

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

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



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

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

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



### ریشه نواری تزئینی COB با تراکم ۲۸۸۸

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

| نوع ریشه | توان هر متر (W) | تراکم ریشه LED COB Chip/m | نوع تکنولوژی (LED) | رنگ نور                                      | شار نوری (lm/m)               | مدل چیپ | برش (cm) | متر از حلقه (کارتن m/) |
|----------|-----------------|---------------------------|--------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|---------|----------|------------------------|
| ریشه COB | ۱۰              | ۲۸۸۸                      | COB                | آفتابی - مهتابی - صدفی - انبه‌ای - زرد طلایی | جهت دار ۷۲۰ - غیر جهت دار ۷۸۰ |         | ۵۰       | ۱۰۰ متر                |



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

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

| نوع ریشه                   | توان هر متر (W) | تراکم ریشه LED Chip/m | نوع تکنولوژی (LED) | رنگ نور    | مدل چیپ | برش (cm) | متر از حلقه (کارتن m/) |
|----------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------|------------|---------|----------|------------------------|
| ریشه تک لاین ۵۰۵۰ رنگی RGB | ۷               | ۶۰ در یک ردیف         | SMD                | ۱۶ رنگ RGB | ۵۰۵۰    | ۱۰۰      | ۱۰۰ متر                |

### ریموت کنترل ریشه LED RGB همراه با درایور



| مشخصات فنی                                     | مشخصات فنی         |
|------------------------------------------------|--------------------|
| درجه حفاظت IP65                                | ولتاژ ۲۳۰ V        |
| $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ | توان درایور ۱۵۰۰ W |
| RGB Signal                                     | فرکانس ۵۰ Hz       |
| Led strip light IR remote controller           | فاصله تشخیص ۵ m    |
| مدل کنترل                                      |                    |



مشاهده روش  
نصب ریسه ها

## لوازم جانبی ریسه های LED:

دراپور ریسه های LED:



رابط ریسه های LED:



درپوش ریسه های LED:



بست ریسه های LED:



## ریسه نواری تزئینی SMD ۲۸۳۵ ولتاژ پائین ۲۴ ولت



| نوع ریسه                | توان هر متر (W) | تراکم ریسه LED SMD Chip/m | نوع تکنولوژی (LED) | رنگ نور        | شار نوری (lm/m) | مدل چیپ | برش (mm) | متر از حلقه (m) | متر از درکارتن (m) |
|-------------------------|-----------------|---------------------------|--------------------|----------------|-----------------|---------|----------|-----------------|--------------------|
| ریسه ولتاژ پایین ۱۰ وات | ۱۰              | ۱۲۰                       | SMD                | مهربانی - صدفی | ۱۱۰۰            | ۲۸۳۵    | ۸,۳      | ۱۰              | ۱۰۰                |
| ریسه ولتاژ پایین ۲۰ وات | ۲۰              | ۲۴۰                       | SMD                | مهربانی - صدفی | ۱۸۰۰            | ۲۸۳۵    | ۲۵       | ۱۰              | ۱۰۰                |

## منبع تغذیه سوئیچینگ ولتاژ ثابت اسلیم با دیمر



| نوع دراپور       | پیشینه طول ریسه ۲۴ ولت قابل اتصال | توان | ولتاژ خروجی | جریان خروجی | ابعاد (mm) |
|------------------|-----------------------------------|------|-------------|-------------|------------|
| ۲۴ ولت DC ۶ وات  | ۵:۱۰w/m متر   ۲,۵:۲۰w/m متر       | ۶۰   | ۲۴ ولت DC   | Max ۲,۵ A   | ۱۱۷x۴۰x۲۳  |
| ۲۴ ولت DC ۱۰ وات | ۸:۱۰w/m متر   ۴:۲۰w/m متر         | ۱۰۰  | ۲۴ ولت DC   | Max ۴,۲ A   | ۱۴۰x۴۰x۲۳  |
| ۲۴ ولت DC ۲۰ وات | ۱۶:۱۰w/m متر   ۸:۲۰w/m متر        | ۲۰۰  | ۲۴ ولت DC   | Max ۸,۴ A   | ۱۷۰x۴۹x۲۷  |
| ۲۴ ولت DC ۳۰ وات | ۲۴:۱۰w/m متر   ۱۲:۲۰w/m متر       | ۳۰۰  | ۲۴ ولت DC   | Max ۱۲,۵ A  | ۲۰۲x۴۹x۲۷  |
| ۲۴ ولت DC ۴۰ وات | ۳۲:۱۰w/m متر   ۱۶:۲۰w/m متر       | ۴۰۰  | ۲۴ ولت DC   | Max ۱۶,۶ A  | ۲۳۰x۴۹x۲۷  |

## لوازم جانبی ریسه های ولتاژ پایین:

رابط ابتدایی سیم دار:



رابط دو طرفه سیم دار:



رابط مستقیم:



رابط دو طرفه ۹۰ درجه:

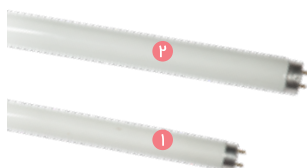


رابط سه طرفه:



رابط ۴ طرفه:





**A B**

### لامپ‌های فلورسنت



| نوع چراغ         | نوع تیوب | توان (W) | نوع سریج | شار نوری آفتابی (lm) | شار نوری 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                 | ۲۸۰۰-۲۴۷۰            | A                 | A/B               | ۱۲۰۰     | ۳۲            | ۲۵                   |



**B**

### لامپ‌های فلورسنت تک پین و ویژه کابین هواپیما



| نوع چراغ           | نوع تیوب | ولتاژ (V) | فرکانس (HZ) | توان (W) | نوع کلاهد | رنگ نور                | شار نوری (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 کلاهد | ابعاد سوکت | رنگ نور         | شار نوری (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                   |



## چند راهی برق

### EM-5



- ولتاژ ورودی: ۲۳۰
- 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
- 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
- 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
- حداکثر آمپر: ۱۶
- دارای کلید ورودی روشن و خاموش
- سیم: ۳×۱،۵ 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-10D



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

### VPS-15D



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

### CVP-10D توربو سایلنت



- ولتاژ ورودی: ۲۳۰ ولت
- توان: ۱۴ وات
- قطر پروانه: ۱۵ 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 وات
- قطر پروانه: ۱۵ سانتیمتر
- جنس بدنه: پلاستیک ABS
- دارای فیوز ایمنی حرارتی (جلوگیری از حریق)
- محل نصب: سقف - دیوار - پنجره



زندگی را با لامپ پارس روشن کنیم



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

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

آدرس شبکه های اجتماعی پارس شهاب روییکا و تلگرام

@Parsshahab\_lamp\_co