

# دیانا

چراغ‌های دانلایت توکار



## DIANA

Recessed Downlight



### Mazinoor

Different Experience Beyond Illumination

## Primax





## چراغ دانلایت توکار دیانا

چراغ دانلایت توکار دیانا با طراحی پیشرفته مازی نور در اندازه‌های متنوع، به صورت نصب توکار در حفره‌هایی به قطر مختلف عرضه می‌گردد و برای ساختمان‌های اداری و تجاری مدرن مناسب است. عمر طولانی قطعات روشنایی، فقدان اشعه فرابنفش (UV)، صرفه‌جویی در مصرف انرژی، سازگاری با محیط زیست و ضریب نمود رنگ عالی از ویژگی‌های این چراغ است.

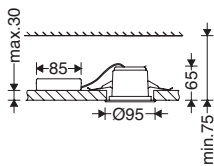
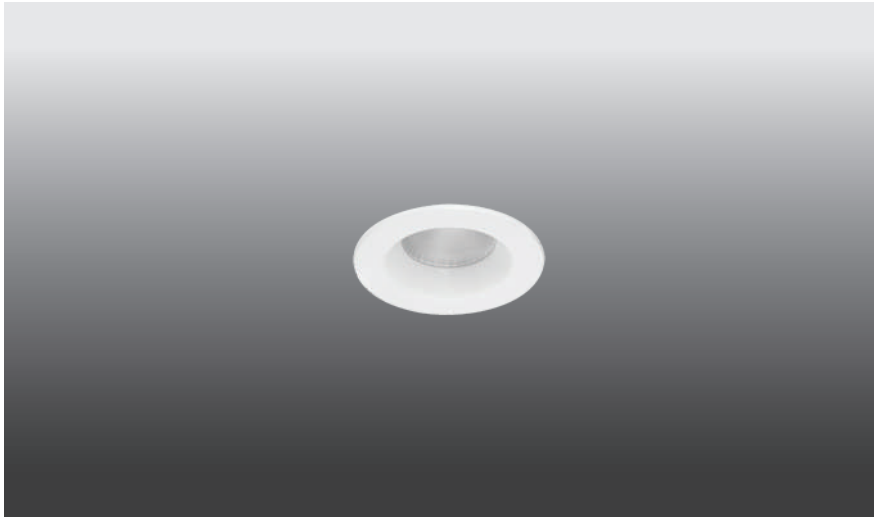
### **DIANA** Recessed Downlight

**DIANA** recessed downlight luminaire is designed and manufactured by Mazinoor in various sizes for modern office and commercial lighting applications. Durability, UV free, energy saving, environment friendliness, and excellent color rendering index (CRI) are among the highlights of this luminaire.



## چراغ دانلایت توکار برق مستقیم **دیانا** با رفلکتور

### **DIANA** Recessed Driver on Board Downlight with Reflector



Ø80-85

M589ED3...

#### کاربرد:

برای ساختمان‌های اداری و تجاری مدرن که زیبایی، فقدان زندگی نور و صرفه‌جویی در مصرف انرژی معیارهای اصلی در انتخاب نوع چراغ است.

#### مشخصات فنی

##### بدنه چراغ:

- بدنه آلومینیوم دایکستی مستحکم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید

##### دیفیوزر:

- دیفیوزر نیمه‌شفاف پلی‌کربنات مقاوم در برابر امواج فرابنفش (UV) (در مدل...M589ED3)

##### رفلکتور:

- رفلکتور پلی‌کربنات با پوشش وکیوم (در مدل...M589ED3)

##### بست نصب:

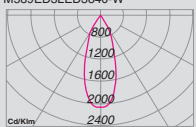
- بست نصب استنلس استیل برای نصب چراغ در سقف‌هایی با ضخامت‌های مختلف

#### تجهیزات الکتریکی:

- ماژول LED برق مستقیم با ضریب توان بیش از ۰,۹
- ثبات شار نوری (L70) < ۵۰,۰۰۰ ساعت
- دمای رنگ نور: ۳۰۰۰ یا ۴۰۰۰ کلوین
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- درجه حفاظت: IP43 از پایین
- سیم مفتولی PVC
- ترمینال سه‌خانه ویژه چراغ‌های روشنایی پلی‌کربنات با قابلیت لوپینگ بدون نیاز به ابزار

#### سفارشات خاص:

- ماژول LED با دمای رنگ نور ۵۰۰۰ کلوین در برخی مدل‌ها بنا به سفارش

|  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| M589ED3LED3840-W                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |
|  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |
| رنگ نور<br>(کلوین)                                                                  | بازدهی چراغ<br>(لومن بر وات)                                                        | شار نوری چراغ<br>(لومن)                                                             | توان چراغ<br>(وات)                                                                  | مدل                                                                                  |
| 3000                                                                                | 95                                                                                  | 950                                                                                 | 10                                                                                  | M589ED3LED3830-W                                                                     |
| 4000                                                                                | 100                                                                                 | 1000                                                                                | 10                                                                                  | M589ED3LED3840-W                                                                     |



رفلکتور از ورق آلومینیوم آنودایز به منظور پخش نور یکنواخت و کنترل درخشندگی

Anodized aluminium reflector for uniform light distribution and glare control



محفظه ترمینال سه‌خانه ویژه چراغ‌های روشنایی پلی‌کربنات با قابلیت لوپینگ

3 pole special wire terminal compartment made of polypropylene with looping capability

### Application

Suitable for modern offices and commercial buildings where aesthetically beautiful design, glare control, and energy saving are required.

### Technical Data

- White powder coated sturdy high pressure die-cast aluminum body

#### Diffuser:

- UV stabilized frosted polycarbonate diffuser (in M589ED3... model)

#### Reflector:

- Vacuum coated polycarbonate reflector (in M589ED3... model)

#### Mounting grip:

- Stainless steel clamps for installing the luminaire in ceilings with different thickness

#### Electrical Components:

- High quality driver on board LED modules (PF>0.9)
- Lumen Maintenance (L70) > 50,000hrs
- Color temperatures: 3000K or 4000K
- CRI > 80
- Ingress protection: IP43 (Underside)
- PVC solid wire
- 3-pole special polycarbonate wire terminal with tool free looping capability

#### Ordering Options:

- Standard LED modules with 5000K color temperature in some models (upon request)



## چراغ دانلایت توکار دیانا با صفحه سفید ساتن



### کاربرد:

برای ساختمان‌های اداری و تجاری مدرن که زیبایی، فقدان زندگی نور و صرفه‌جویی در مصرف انرژی معیارهای اصلی در انتخاب نوع چراغ است.

### مشخصات فنی

#### بدنه چراغ:

- بدنه آلومینیوم دایکستی مستحکم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید

#### دیفیوزر:

- دیفیوزر سفید ساتن مقاوم در برابر امواج فرابنفش (UV) با پخش یکنواخت نور

#### نوار آبنندی:

- نوار آبنندی سیلیکونی بادوام و مقاوم در برابر حرارت و فشار

#### بست نصب:

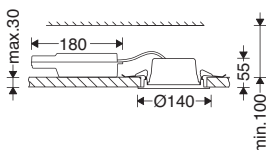
- بست نصب استنلس استیل برای نصب چراغ در سقف‌هایی با ضخامت‌های مختلف

### تجهیزات الکتریکی:

- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰.۹
- ماژول VIVO® با ضریب نمود رنگ عالی برای نمایش جذاب‌تر اجسام به رنگ‌های واقعی‌تر
- دمای رنگ نور: ۴۰۰۰ یا ۵۰۰۰ کلوین
- ثبات شار نوری (L85) < ۱۰۰,۰۰۰ ساعت
- درجه حفاظت: IP54 از پایین
- سیم مفتولی PVC
- ترمینال دوخانه ویژه چراغ‌های روشنایی پلی‌کربنات با قابلیت لوبینگ بدون نیاز به ابزار

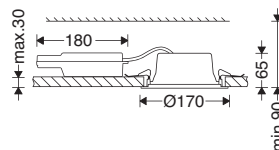
### سفارشات خاص:

- امکان عرضه با درایور الکترونیکی کاهش توان در مدل DALI Push
- امکان استفاده از باتری اضطراری در برخی مدل‌ها بنا به سفارش
- درایور الکترونیکی کاهش توان در مدل 1-10V بنا به سفارش



Ø120-125

M588IPD5...



Ø150-155

M588IPD6...

Flicker Free

RAL 9003

M588IPD5LED3V40-W

M588IPD6LED4V40-W

Ordering options:

Emg.pack

| رنگ نور<br>(کلوین) | بازدهی چراغ<br>(لومن بر وات) | شار نوری چراغ<br>(لومن) | توان چراغ<br>(وات) | مدل               |
|--------------------|------------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|
| 4000               | 100                          | 1200                    | 12                 | M588IPD5LED3V40-W |
| 5000               | 104                          | 1250                    | 12                 | M588IPD5LED3V50-W |
| 4000               | 94                           | 1700                    | 18                 | M588IPD5LED4V40-W |
| 5000               | 97                           | 1750                    | 18                 | M588IPD5LED4V50-W |
| 4000               | 108                          | 1300                    | 12                 | M588IPD6LED3V40-W |
| 5000               | 113                          | 1350                    | 12                 | M588IPD6LED3V50-W |
| 4000               | 111                          | 2000                    | 18                 | M588IPD6LED4V40-W |
| 5000               | 117                          | 2100                    | 18                 | M588IPD6LED4V50-W |
| 4000               | 112                          | 2800                    | 25                 | M588IPD6LED5V40-W |
| 5000               | 116                          | 2900                    | 25                 | M588IPD6LED5V50-W |

\* قابل عرضه با درایور DALI Push

\* Available also with DALI Push driver



## چراغ دانلایت توکار دیانا با رفلکتور



### کاربرد:

برای ساختمان‌های اداری و تجاری مدرن که زیبایی، فقدان زندگی نور و صرفه‌جویی در مصرف انرژی معیارهای اصلی در انتخاب نوع چراغ است.

### مشخصات فنی

#### بدنه چراغ:

- بدنه آلومینیوم دایکستی مستحکم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید

#### دیفیوزر:

- دیفیوزر اکریلیک شفاف

#### رفلکتور:

- رفلکتور آلومینیوم آنودایز

#### بست نصب:

- بست نصب استنلس استیل برای نصب چراغ در سقف‌هایی با ضخامت‌های مختلف

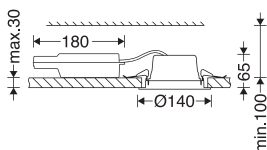
### تجهیزات الکتریکی:

- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰.۹
- ثابت شار نوری (L85) < ۱۰۰,۰۰۰ ساعت
- ماژول VIVO® با ضریب نمود رنگ عالی برای نمایش جذاب‌تر اجسام به رنگ‌های واقعی‌تر
- دمای رنگ نور: ۴۰۰۰ کلوین
- درجه حفاظت: IP43 از پایین
- سیم مفتولی PVC
- ترمینال دوخانه ویژه چراغ‌های روشنایی پلی کربنات با قابلیت لوبینگ بدون نیاز به ابزار

### سفارشات خاص:

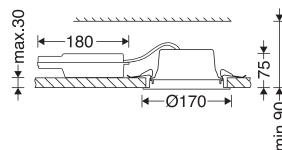
- امکان عرضه با درایور الکترونیکی کاهش توان در مدل DALI Push

- ماژول LED با دمای رنگ نور ۶۵۰۰ کلوین و ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰ در برخی مدل‌ها بنا به سفارش
- امکان استفاده از باتری اضطراری در برخی مدل‌ها بنا به سفارش
- درایور الکترونیکی کاهش توان در مدل 1-10V بنا به سفارش



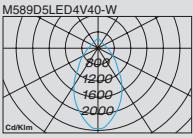
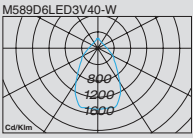
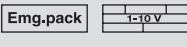
Ø120-125

M589D5...



Ø150-155

M589D6...

|  |                              |  |  |                              |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                              |  |                                                                                     | <b>Ordering options:</b><br> |                                                                                     |                                                                                      |
| رنگ نور<br>(کلوین)                                                                  | بازدهی چراغ<br>(لومن بر وات) | شار نوری چراغ<br>(لومن)                                                             | توان چراغ<br>(وات)                                                                  | مدل                                                                                                             |                                                                                     |                                                                                      |
| 4000                                                                                | 117                          | 1400                                                                                | 12                                                                                  | M589D5LED3V40-W                                                                                                 |                                                                                     |                                                                                      |
| 4000                                                                                | 111                          | 2000                                                                                | 18                                                                                  | M589D5LED4V40-W                                                                                                 |                                                                                     |                                                                                      |
| 4000                                                                                | 121                          | 1700                                                                                | 14                                                                                  | M589D6LED3V40-W                                                                                                 |                                                                                     |                                                                                      |
| 4000                                                                                | 122                          | 2200                                                                                | 18                                                                                  | M589D6LED4V40-W                                                                                                 |                                                                                     |                                                                                      |
| 4000                                                                                | 120                          | 3000                                                                                | 25                                                                                  | M589D6LED5V40-W                                                                                                 |                                                                                     |                                                                                      |

\* قابل عرضه با درایور DALI Push

\* Available also with DALI Push driver



## DIANA Recessed Downlight with Reflector

### Application

Suitable for modern offices and commercial buildings where aesthetically beautiful design, glare control, and energy saving are required.

### Technical Data

- White powder coated sturdy high pressure die-cast aluminum body

### Diffuser:

- Clear PMMA diffuser

### Reflector:

- Anodized aluminium reflector

### Mounting grip:

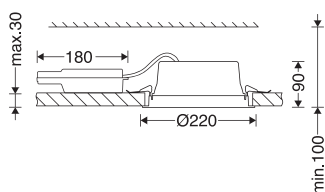
- Stainless steel clamps for installing the luminaire in ceilings with different thickness

### Electrical Components:

- High quality constant current LED driver (PF > 0.9)
- Lumen Maintenance (L85) > 100,000 hrs
- High CRI ViVo® modules
- Color temperature: 4000K
- Ingress protection: IP43 (Underside)
- PVC solid wire
- 2-pole special polycarbonate wire terminal with tool free looping capability

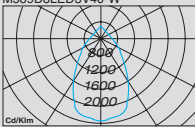
### Ordering Options:

- Optional High quality constant current dimmable driver in DALI Push model
- Standard LED modules with 6500K color temperature and CRI>80 in some models (upon request)
- Emergency battery pack in some models (upon request)
- High quality constant current dimmable driver in 1-10V model (upon request)



Ø200-205

M589D8...

|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| M589D8LED3V40-W                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|                                                                                                                      |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| <b>Ordering options:</b><br>  |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| رنگ نور<br>(کلوین)                                                                                                                                                                                      | بازدهی چراغ<br>(لومن بر وات)                                                        | شار نوری چراغ<br>(لومن)                                                              | توان چراغ<br>(وات)                                                                    | مدل                                                                                   |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 4000                                                                                                                                                                                                    | 120                                                                                 | 2400                                                                                 | 20                                                                                    | M589D8LED3V40-W                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 4000                                                                                                                                                                                                    | 124                                                                                 | 3100                                                                                 | 25                                                                                    | M589D8LED4V40-W                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 4000                                                                                                                                                                                                    | 114                                                                                 | 4100                                                                                 | 36                                                                                    | M589D8LED5V40-W                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |

\* Available also with DALI Push driver

\* قابل عرضه با درایور DALI Push

