

## معرفی محصول

چراغ خط نور کم عمق توکار اینفینیتی DS با طراحی پیشرفته و مدرن مازی نور با عمق کم برای روشنایی فضای اداری مدرن، بانک ها، دانشگاه ها، فروشگاه های مدرن، هتل ها و ... عرضه می گردد. پخش یکنواخت نور، صرفه جویی در مصرف انرژی، فقدان زندگی نور از ویژگی های این چراغ است.

## جدول اطلاعات فنی

|                            |                                                                                                          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| نام چراغ:                  | اینفینیتی DS                                                                                             |
| کد کاتالوگ / کد محصول:     | M440DS60LED2AF-W                                                                                         |
| نوع نصب:                   | سقفی توکار - یکپارچه                                                                                     |
| کاربرد:                    | فروشگاه ها، هایپر مارکت، هتل ها و مراکز پذیرایی، گالری ها و موزه ها، ساختمان های اداری و آموزشی و درمانی |
| نوع منبع نور:              | LED                                                                                                      |
| تعداد لامپ / ماژول:        | 1                                                                                                        |
| دمای رنگ نور:              | 4000K - Neutral White                                                                                    |
| منبع نور:                  | LED                                                                                                      |
| ثبات شار نوری:             | بیش از 80.000 ساعت                                                                                       |
| رده بندی ثبات شار نوری:    | L70                                                                                                      |
| ضریب نمود رنگ:             | بیش از 80                                                                                                |
| توان چراغ (وات):           | 16                                                                                                       |
| شار نوری چراغ (لومن):      | 1800                                                                                                     |
| بازدهی چراغ (لومن بر وات): | 113                                                                                                      |
| درجه حفاظت:                | از پایین IP43                                                                                            |
| کلاس عایقی:                | Class I                                                                                                  |
| بالاست/درایور:             | درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از 0.9                                                     |
| فلیکر:                     | Flicker Free                                                                                             |

## M440DS60LED2AF-W

### اینفینیتی DS - چراغ خطی اینفینیتی DS توکار

ویژگی بالاست/درایور: مقاوم در برابر اتصال کوتاه، Non-dimmable

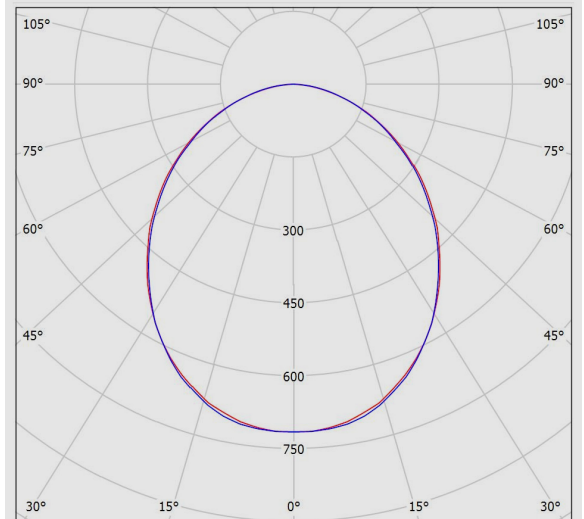
|                                        |                                                                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| حالت کنترلی قابل سفارش:                | DALI، Push، On/Off                                                                     |
| ویژگی بالاست/درایور (کانال های خروجی): | تک کاناله                                                                              |
| ولتاژ نامی تغذیه:                      | 220~240 VAC±10%                                                                        |
| فرکانس نامی ولتاژ تغذیه:               | 50/60 Hz                                                                               |
| جنس سیم و کابل:                        | سیم مفتولی PVC                                                                         |
| اندازه (سطح مقطع) سیم و کابل:          | 0.5                                                                                    |
| جنس ترمینال :                          | پلی کربنات                                                                             |
| ویژگی ترمینال:                         | اتصال سیم بدون نیاز به ابزار، قابلیت لوپینگ، سه خانه سایز 2.5                          |
| قابلیت لوپینگ:                         | دارد                                                                                   |
| قابلیت تروواپرینگ:                     | 3*2.5                                                                                  |
| جنس بدنه:                              | پروفیل آلومینیومی اکسترودی                                                             |
| پوشش بدنه:                             | رنگ پودری الکترواستاتیک                                                                |
| رنگ بدنه:                              | سفید                                                                                   |
| RAL رنگ بدنه:                          | RAL9016                                                                                |
| جنس سر و ته :                          | پروفیل آلومینیومی اکسترودی                                                             |
| جنس دیفیوزر/ شیشه:                     | پروفیل اکریلیکی اکسترودی                                                               |
| طرح دیفیوزر/ شیشه:                     | شیری ساتن                                                                              |
| ویژگی دیفیوزر/ شیشه:                   | مقاوم در برابر امواج فرابنفش (UV)، پخش یکنواخت نور، بازدهی زیاد نور، مقاوم در برابر خش |
| پخش نور:                               | متقارن یکنواخت                                                                         |
| جنس بست نصب:                           | مفتول فنری استنلس استیل                                                                |
| ویژگی بست نصب:                         | طراحی ویژه برای نصب آسان و مطمئن چراغ بدون نیاز به ابزار                               |
| نوع بسته بندی:                         | نایلون و کارتن                                                                         |
| وزن (کیلوگرم):                         | 1                                                                                      |
| ابعاد(میلیمتر):                        | 590x85x48                                                                              |
| مقاومت مکانیکی:                        | -                                                                                      |
| سفارشات خاص (روتین آپشن):              | درایور کاهش توان DALI PUSH، دمای رنگ نور 3000K                                         |

## M440DS60LED2AF-W

### اینفینیتی DS - چراغ خطی اینفینیتی DS توکار

#### نمودار فتومتریک

| Glare Evaluation According to UGR                                |     |                                                   |      |      |      |      |                                            |      |      |      |      |  |
|------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------|------|------|------|------|--------------------------------------------|------|------|------|------|--|
| ρ Ceiling                                                        |     | 70                                                | 70   | 50   | 50   | 30   | 70                                         | 70   | 50   | 50   | 30   |  |
| ρ Walls                                                          |     | 50                                                | 30   | 50   | 30   | 30   | 50                                         | 30   | 50   | 30   | 30   |  |
| ρ Floor                                                          |     | 20                                                | 20   | 20   | 20   | 20   | 20                                         | 20   | 20   | 20   | 20   |  |
| Room Size<br>X Y                                                 |     | Viewing direction at right angles<br>to lamp axis |      |      |      |      | Viewing direction parallel<br>to lamp axis |      |      |      |      |  |
| 2H                                                               | 2H  | 18.4                                              | 19.7 | 18.7 | 19.9 | 20.2 | 19.8                                       | 21.1 | 20.1 | 21.3 | 21.6 |  |
|                                                                  | 3H  | 19.4                                              | 20.5 | 19.7 | 20.8 | 21.0 | 21.1                                       | 22.3 | 21.4 | 22.5 | 22.8 |  |
|                                                                  | 4H  | 19.6                                              | 20.7 | 20.0 | 21.0 | 21.3 | 21.6                                       | 22.7 | 21.9 | 22.9 | 23.2 |  |
|                                                                  | 6H  | 19.8                                              | 20.8 | 20.1 | 21.1 | 21.4 | 21.9                                       | 22.9 | 22.2 | 23.2 | 23.5 |  |
|                                                                  | 8H  | 19.8                                              | 20.7 | 20.1 | 21.1 | 21.4 | 22.0                                       | 22.9 | 22.3 | 23.2 | 23.6 |  |
| 4H                                                               | 12H | 19.8                                              | 20.7 | 20.1 | 21.0 | 21.3 | 22.0                                       | 22.9 | 22.4 | 23.2 | 23.6 |  |
|                                                                  | 2H  | 19.0                                              | 20.1 | 19.3 | 20.3 | 20.6 | 20.1                                       | 21.2 | 20.5 | 21.5 | 21.8 |  |
|                                                                  | 3H  | 20.1                                              | 21.0 | 20.4 | 21.3 | 21.6 | 21.5                                       | 22.5 | 21.9 | 22.8 | 23.1 |  |
|                                                                  | 4H  | 20.4                                              | 21.3 | 20.8 | 21.6 | 22.0 | 22.1                                       | 22.9 | 22.5 | 23.3 | 23.6 |  |
|                                                                  | 6H  | 20.6                                              | 21.3 | 21.1 | 21.7 | 22.1 | 22.5                                       | 23.2 | 22.9 | 23.6 | 24.0 |  |
| 8H                                                               | 12H | 20.7                                              | 21.3 | 21.1 | 21.7 | 22.1 | 22.6                                       | 23.3 | 23.0 | 23.7 | 24.1 |  |
|                                                                  | 2H  | 20.7                                              | 21.3 | 21.1 | 21.7 | 22.1 | 22.7                                       | 23.3 | 23.1 | 23.7 | 24.1 |  |
|                                                                  | 4H  | 20.6                                              | 21.3 | 21.1 | 21.7 | 22.1 | 22.2                                       | 22.8 | 22.6 | 23.2 | 23.6 |  |
|                                                                  | 6H  | 20.9                                              | 21.4 | 21.3 | 21.8 | 22.3 | 22.6                                       | 23.2 | 23.1 | 23.6 | 24.0 |  |
|                                                                  | 8H  | 20.9                                              | 21.4 | 21.4 | 21.9 | 22.3 | 22.8                                       | 23.2 | 23.3 | 23.7 | 24.2 |  |
| 12H                                                              | 12H | 21.0                                              | 21.4 | 21.4 | 21.8 | 22.3 | 22.9                                       | 23.3 | 23.4 | 23.7 | 24.2 |  |
|                                                                  | 4H  | 20.6                                              | 21.2 | 21.1 | 21.6 | 22.1 | 22.2                                       | 22.7 | 22.6 | 23.2 | 23.6 |  |
|                                                                  | 6H  | 20.9                                              | 21.4 | 21.4 | 21.8 | 22.3 | 22.6                                       | 23.2 | 23.1 | 23.5 | 24.0 |  |
|                                                                  | 8H  | 21.0                                              | 21.4 | 21.5 | 21.8 | 22.3 | 22.8                                       | 23.2 | 23.3 | 23.6 | 24.1 |  |
| Variation of the observer position for the luminaire distances S |     |                                                   |      |      |      |      |                                            |      |      |      |      |  |
| S = 1.0H                                                         |     | +0.2 / -0.3                                       |      |      |      |      | +0.1 / -0.2                                |      |      |      |      |  |
| S = 1.5H                                                         |     | +0.4 / -0.8                                       |      |      |      |      | +0.5 / -0.6                                |      |      |      |      |  |
| S = 2.0H                                                         |     | +0.9 / -1.5                                       |      |      |      |      | +1.1 / -1.2                                |      |      |      |      |  |
| Standard table                                                   |     | BK03                                              |      |      |      |      | BK04                                       |      |      |      |      |  |
| Correction Summand                                               |     | 3.0                                               |      |      |      |      | 5.3                                        |      |      |      |      |  |
| Corrected Glare Indices referring to 1800lm Total Luminous Flux  |     |                                                   |      |      |      |      |                                            |      |      |      |      |  |



#### نقشه فنی

