

M312MLED10740-S

هرکولد - چراغ ضد نم و غبار هرکولد



## معرفی محصول

چراغ ضد نم و غبار هرکولد با طراحی پیشرفته مازی نور با لنزهای هدفمند برای پخش نور متنوع برای محیط صنعتی طراحی شده است. ساختار محکم و بادوام و درجه حفاظت (IP66) از ویژگی‌های این چراغ است.



## جدول اطلاعات فنی

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| نام چراغ:                  | هرکولد                |
| کد کاتالوگ / کد محصول:     | M312MLED10740-S       |
| نوع نصب:                   | آویز، سقفی روکار      |
| کاربرد:                    | محیط های ورزشی، صنعتی |
| نوع منبع نور:              | LED                   |
| تعداد لامپ / ماژول:        | 4                     |
| دمای رنگ نور:              | 4000K - Neutral White |
| منبع نور:                  | LED                   |
| ثبات شار نوری:             | بیش از 100.000 ساعت   |
| رده بندی ثبات شار نوری:    | L85                   |
| ضریب نمود رنگ:             | بیش از 70             |
| توان چراغ (وات):           | 240                   |
| شار نوری چراغ (لومن):      | 36000                 |
| بازدهی چراغ (لومن بر وات): | 150                   |
| درجه حفاظت:                | IP66                  |
| کلاس عایقی:                | Class I               |
| حداکثر دمای محیطی کارکرد:  | 50°C                  |
| حداقل دمای محیطی کارکرد:   | -30°C                 |

M312MLED10740-S

## هرکولد - چراغ ضد نم و غبار هرکولد

بالاست/درایور: درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از 0.9

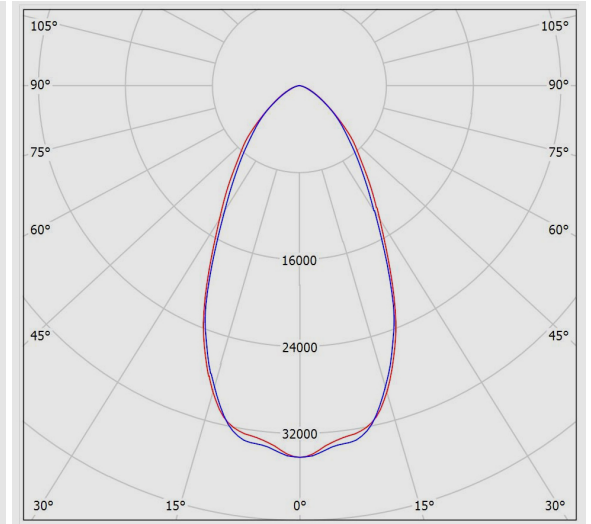
|                                        |                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| فلیکر:                                 | Flicker Free                                                                                                                                         |
| ویژگی بالاست/درایور:                   | Dimmable (1-10V)                                                                                                                                     |
| ویژگی بالاست/درایور (کانال های خروجی): | تک کاناله                                                                                                                                            |
| ولتاژ نامی تغذیه:                      | 100~277 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                                                                                                                                                 |
| ویژگی گلند:                            | گلند پلی آمیدی                                                                                                                                       |
| سایز گلند:                             | PG13.5                                                                                                                                               |
| جنس بدنه:                              | آلومینیومی دایکستی                                                                                                                                   |
| پوشش بدنه:                             | رنگ پودری الکترواستاتیک                                                                                                                              |
| رنگ بدنه:                              | طوسی                                                                                                                                                 |
| RAL رنگ بدنه:                          | RAL7043                                                                                                                                              |
| جنس دیفیوزر/ شیشه:                     | شیشه سکوریت شده                                                                                                                                      |
| طرح دیفیوزر/ شیشه:                     | تخت                                                                                                                                                  |
| ویژگی دیفیوزر/ شیشه:                   | به ضخامت 5 میلیمتر                                                                                                                                   |
| جنس لنز:                               | اکریلیکی شفاف                                                                                                                                        |
| پخش نور:                               | درجه 55                                                                                                                                              |
| جنس نوار آبندی:                        | سیلیکونی                                                                                                                                             |
| ویژگی نوار آبندی:                      | مقاومت حرارتی بالا                                                                                                                                   |
| نوع بسته بندی:                         | نایلون و کارتن                                                                                                                                       |
| سایر مشخصات و ویژگی ها:                | دسته فولادی با پانچهای متعدد برای نصب در شرایط گوناگون و رنگ آمیزی با رنگ الکترواستاتیک طوسی، وجود اتصالات مدرج برای تنظیم زاویه نصب با فواصل 5 درجه |
| وزن (کیلوگرم):                         | 8.5                                                                                                                                                  |
| ابعاد(میلیمتر):                        | Ø475x60                                                                                                                                              |
| مقاومت مکانیکی:                        | IK08                                                                                                                                                 |
| سایر اقلام همراه چراغ:                 | M6 عدد قلاب آویز استیل، 4 عدد مهره 2                                                                                                                 |
| سفارشات خاص (روتین آپشن):              | امکان استفاده از درپوش بدنه آلومینیوم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک طوسی یا شیری                                                                   |

## M312MLED10740-S

هرکولد - چراغ ضد نم و غبار هرکولد

نمودار فتومتریک

| Glare Evaluation According to UGR                                 |     |                                                   |      |      |      |      |                                            |      |      |      |      |  |
|-------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------|------|------|------|------|--------------------------------------------|------|------|------|------|--|
| p Ceiling                                                         |     | 70                                                | 70   | 50   | 50   | 30   | 70                                         | 70   | 50   | 50   | 30   |  |
| p Walls                                                           |     | 50                                                | 30   | 50   | 30   | 30   | 50                                         | 30   | 50   | 30   | 30   |  |
| p 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  | 23.6                                              | 24.5 | 23.8 | 24.7 | 24.9 | 23.2                                       | 24.1 | 23.4 | 24.3 | 24.5 |  |
|                                                                   | 3H  | 23.8                                              | 24.7 | 24.1 | 24.9 | 25.2 | 23.3                                       | 24.2 | 23.6 | 24.4 | 24.7 |  |
|                                                                   | 4H  | 23.9                                              | 24.7 | 24.2 | 24.9 | 25.2 | 23.3                                       | 24.1 | 23.7 | 24.4 | 24.7 |  |
|                                                                   | 6H  | 23.9                                              | 24.6 | 24.2 | 24.9 | 25.2 | 23.3                                       | 24.0 | 23.6 | 24.3 | 24.6 |  |
|                                                                   | 8H  | 23.9                                              | 24.6 | 24.2 | 24.8 | 25.2 | 23.3                                       | 24.0 | 23.6 | 24.3 | 24.6 |  |
|                                                                   | 12H | 23.8                                              | 24.5 | 24.2 | 24.8 | 25.1 | 23.2                                       | 23.9 | 23.6 | 24.2 | 24.5 |  |
| 4H                                                                | 2H  | 23.7                                              | 24.4 | 24.0 | 24.7 | 25.0 | 23.3                                       | 24.1 | 23.6 | 24.3 | 24.6 |  |
|                                                                   | 3H  | 24.0                                              | 24.7 | 24.4 | 25.0 | 25.3 | 23.5                                       | 24.2 | 23.9 | 24.5 | 24.8 |  |
|                                                                   | 4H  | 24.1                                              | 24.7 | 24.5 | 25.0 | 25.4 | 23.6                                       | 24.2 | 24.0 | 24.5 | 24.9 |  |
|                                                                   | 6H  | 24.1                                              | 24.6 | 24.5 | 25.0 | 25.4 | 23.6                                       | 24.1 | 24.0 | 24.4 | 24.8 |  |
|                                                                   | 8H  | 24.1                                              | 24.6 | 24.5 | 25.0 | 25.4 | 23.6                                       | 24.0 | 24.0 | 24.4 | 24.8 |  |
|                                                                   | 12H | 24.1                                              | 24.5 | 24.5 | 24.9 | 25.3 | 23.5                                       | 23.9 | 24.0 | 24.3 | 24.7 |  |
| 8H                                                                | 4H  | 24.1                                              | 24.5 | 24.5 | 24.9 | 25.3 | 23.6                                       | 24.0 | 24.0 | 24.4 | 24.8 |  |
|                                                                   | 6H  | 24.1                                              | 24.5 | 24.6 | 24.9 | 25.3 | 23.6                                       | 23.9 | 24.0 | 24.3 | 24.8 |  |
|                                                                   | 8H  | 24.1                                              | 24.4 | 24.6 | 24.8 | 25.3 | 23.5                                       | 23.8 | 24.0 | 24.3 | 24.8 |  |
|                                                                   | 12H | 24.1                                              | 24.3 | 24.6 | 24.8 | 25.3 | 23.5                                       | 23.8 | 24.0 | 24.2 | 24.7 |  |
|                                                                   | 4H  | 24.0                                              | 24.4 | 24.5 | 24.8 | 25.3 | 23.5                                       | 23.9 | 24.0 | 24.3 | 24.8 |  |
|                                                                   | 6H  | 24.1                                              | 24.4 | 24.5 | 24.8 | 25.3 | 23.5                                       | 23.8 | 24.0 | 24.3 | 24.7 |  |
| 12H                                                               | 8H  | 24.1                                              | 24.3 | 24.5 | 24.8 | 25.3 | 23.5                                       | 23.8 | 24.0 | 24.2 | 24.7 |  |
|                                                                   | 12H | 24.1                                              | 24.3 | 24.5 | 24.8 | 25.3 | 23.5                                       | 23.8 | 24.0 | 24.2 | 24.7 |  |
| Variation of the observer position for the luminaires distances S |     |                                                   |      |      |      |      |                                            |      |      |      |      |  |
| S = 1.0H                                                          |     | +0.8 / -1.3                                       |      |      |      |      | +0.8 / -1.5                                |      |      |      |      |  |
| S = 1.5H                                                          |     | +2.0 / -2.6                                       |      |      |      |      | +2.1 / -3.1                                |      |      |      |      |  |
| S = 2.0H                                                          |     | +3.5 / -3.8                                       |      |      |      |      | +3.6 / -4.5                                |      |      |      |      |  |
| Standard table                                                    |     | BK01                                              |      |      |      |      | BK01                                       |      |      |      |      |  |
| Correction<br>Summand                                             |     | 6.0                                               |      |      |      |      | 5.5                                        |      |      |      |      |  |
| Corrected Glare Indices referring to 37000lm Total Luminous Flux  |     |                                                   |      |      |      |      |                                            |      |      |      |      |  |



نقشه فنی

