

### ESALITE PL



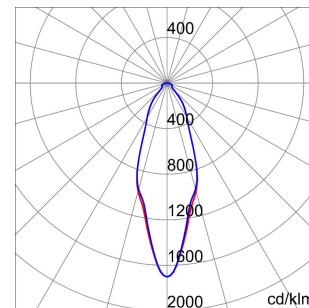
Industrial LED lighting fixture made of die-cast EN AB 46100 aluminium with polyester powder coating. Correct illumination is provided by an optical system composed of different versions of lenses and sealed by an extra-clear tempered glass of 4mm. Silicone gaskets, Goretex breathing and anti-condensation device, waterproof connector for 1.5 mm<sup>2</sup> cables and stainless steel external screws. Integrated suspension fixing system thanks to a ring made directly in the die-cast aluminium. The die-cast aluminium structure guarantees optimal performance conditions both at Ta25° and Ta50° thanks to specific thermal sizing tests. The correct heat dispersion inside ESALITE is guaranteed by the special passive heat sink with a very low copper content that offers high qualitative and quantitative performances.

| INFORMACJE OGÓLNE                                |   | WŁAŚCIWOŚCI OPTYCZNE I ILUMINACYJNE                    |   |
|--|---|--|---|
| Kontekst   | Oświetlenie parków i terenów zielonych                      | Optyka   | Narrow 30°                                  |
| Oprawa   | Oprawa LED o średniej i wysokiej mocy strumienia świetlnego | Zunifikowana ocena ośnienia                            | UGR ≤ 25                                    |
| Zastosowanie                                     | Wewnętrzny/Zewnętrzny                                       | Moc z oprawy (lm)                                      | 10800                                       |
| Unikalny kod cyfrowy (Datamatrix)                | Datamatrix  | Skuteczność (lm/W)                                     | 96  |
| Kolor  | Szary RAL 9006  | Temperatura Barwowa                                    | 3000 K                                      |
| Rodzaj źródła światła                            | LED   | UGR  | CRI>80                                      |
| Moc  | 112 W   | Odchylenie standardowe dopasowania kolorów             | SDCM = 3                                    |
| Żywotność LED                                    | L90B10 (Tq 25°) 100000 h; L90B10 (Tq 50°) 55000 h           | Klasa ryzyka fotobiologicznego                         | -   |
| Masa (kg)  | 8.5   | Norma  | EN60598-1; EN60598-2-5; IEC 62778; IEC62471 |
| Gwarancja  | 5 lat   | WŁAŚCIWOŚCI ELETRYCZNE I OŚWIETLENIOWE                 |   |
| Temperatura przechowywania                       | -25°C ÷ +70°C / HR 10% ÷ 85%                                | Zasilanie wyjściowe                                    | 220-240 V                                   |
| Temperatura robocza                              | -25°C ÷ +50°C   | Prąd częstotliwość (Hz)                                | 50/60 Hz                                    |
| MATERIAŁY  |   | Sterownik  | W zestawie                                  |
| Obudowa  | Aluminium odlewane ciśnieniowo                              | Wskaźnik awaryjności sterowników                       | F10 = 100.000h Tq25°C/50.000h Tq50°C        |
| Typ osłony                                       | Płaskie szkło hartowane 4 mm                                | Zabezpieczenie przed przepięciami                      | DM 6KV / CM 8KV                             |
| Optyka   | Soczewka PMMA   | System sterowania                                      | DALI  |
| Uszczelka  | Uszczelniaacz osadzany CNC                                  | INSTALACJA I KONSERWACJA                               |   |
| Hak blokujący                                    | -   | Montaż i instalacja                                    | Ściana/podłoże                              |
| Śruba zewnętrzna                                 | Stal nierdzewna   | Pochylenie   | Ze wspomnikiem z podziałką                  |
| Kolor  | Poliester malowany proszkowo                                | Okablowanie  | Z wodoszczelnym złączem                     |
| STANDARDY I HOMOLOGACJE                          |   | Mocowanie  | -   |
| Klasyfikacja                                     | -   | Możliwość wymiany źródła światła                       | Niewymienny                                 |
| Urządzenie z ograniczoną temperaturą powierzchni | -   | Możliwość wymiany aparatury sterującej                 | Przez profesjonalistę                       |
| Świadectwo wg DIN 18032-3                        | Nie   | Puszka sterownika                                      | Wbudowana                                   |
| IPEA   | -   | Maksymalna powierzchnia wystawiona na działanie wiatru | 0,14 m <sup>2</sup>                         |
| Klasa Izolacji                                   | I   | -  | -   |
| Ochrona IP                                       | IP66  | -  | -   |
| Odporność na wstrząsy                            | IK08  | -  | -   |
| Próba rozżarzonego drutem                        | -   | -  | -   |

### DIMENSIONAL



### PHOTOMETRIC DISTRIBUTION



### TECHNICAL SYMBOLOGY



0,14 m<sup>2</sup>

IP66

IK08

-

### STANDARDS/APPROVALS



Data, measures, designs and pictures are for information purpose only, last update 19/04/2024. They can be changed at any moment, therefore it is always recommended to read the last updated version published on the website [www.gewiss.com](http://www.gewiss.com). Lumen output and system power are subject to a tolerance of +/- 10%. Unless stated otherwise, the values apply to an ambient temperature of 25°C. Terms of warranty at <https://www.gewiss.com/it/en/company/landingpage/led-warranty>. - 1 of 2



ESALITE PL

