



Oprawy hermetyczne z serii INDUSTRY.P zaprojektowane zostały z myślą o pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności i wysokim zapyleniu. Obudowa wykonana jest z tworzywa ABS a dyfuzor z wytrzymałego poliwęglanu. Konstrukcja pozwala na nieprzerwaną pracę na zewnątrz budynku przez ponad 50 000 h w wymagających warunkach termicznych. Źródłem światła są białe diody LED, wyprodukowane przez wiodącego producenta, firmę OSRAM.

**ZALETY:**

- efektywny zamiennik opraw fluorescencyjnych
- wysoka skuteczność świetlna
- migotanie <5%
- optymalny stosunek jakości do ceny

**ZASTOSOWANIE:**

- powierzchnie techniczne i magazynowe
- korytarze, przejścia i klatki schodowe
- garaże i parkingi podziemne
- stacje benzynowe i myjnie samochodowe

**INFORMACJE OGÓLNE**

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Typ                      | oprawa hermetyczna LED    |
| Montaż                   | naścienny lub nasufitowy  |
| Kolor / materiał obudowy | szary / tworzywo sztuczne |
| Certyfikat               | CE                        |
| Klasa ochronności        | I                         |
| Żywotność                | ponad 50 000 h            |
| Stopień ochrony          | IP65                      |
| Temperatura pracy        | od -40°C do +45°C         |

**SPECYFIKACJA**

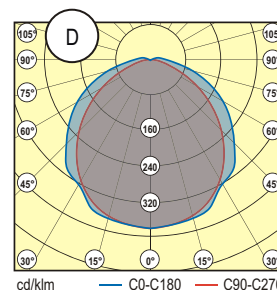
|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Moc               | 16 / 20 / 32 / 44 / 52 / 64 W |
| Napięcie          | 230 V                         |
| Częstotliwość     | 50 Hz                         |
| Moc diody LED     | ~0,5 W                        |
| Współczynnik mocy | 0,97                          |

## FOTOMETRIA

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Źródło światła                        | białe diody LED  |
| Strumień świetlny                     | 1700 - 6400 lm   |
| Temperatura barwowa                   | biała ciepła (T): 3000 K<br>biała neutralna (B): 4000 K<br>biała zimna (D): 5000 K |
| Współczynnik oddawania barw (CRI), Ra | >70, >80, >90  |
| Skuteczność                           | do 112 lm/W*   |
| Optyka                                | dyfuzor z poliwęglanu  |
| Krzywa światłości (x)                 | 120°   |

\* oprawa hermetyczna LED posiada wewnętrzny matowy dyfuzor, który można zdemontować i uzyskać wyższą skuteczność świetlną.

D - krzywa światłości „Rozproszona”



## WERSJE

| Model         | Moc  | Barwa światła                          | Temperatura barwowa | Strumień świetlny  | Skuteczność          | Stopień ochrony | Wymiary dł./szer./wys. | Waga    |
|---------------|------|--|---------------------|--------------------|----------------------|-----------------|------------------------|---------|
| INDUSTRY.P 18 | 16 W | biała neutralna (B)<br>biała zimna (D) | 4000 K<br>5000 K    | 1700 lm<br>1800 lm | 106 lm/W<br>112 lm/W | IP65            | 395x105x81 mm          | 0,75 kg |
| INDUSTRY.P 20 | 20 W | biała neutralna (B)<br>biała zimna (D) | 4000 K<br>5000 K    | 2000 lm<br>2200 lm | 100 lm/W<br>110 lm/W | IP65            | 600x155x100 mm         | 1,3 kg  |
| INDUSTRY.P 32 | 32 W | biała neutralna (B)<br>biała zimna (D) | 4000 K<br>5000 K    | 3100 lm<br>3200 lm | 97 lm/W<br>100 lm/W  | IP65            | 1275x137x86 mm         | 2,0 kg  |
| INDUSTRY.P 44 | 44 W | biała neutralna (B)<br>biała zimna (D) | 4000 K<br>5000 K    | 4200 lm<br>4400 lm | 95 lm/W<br>100 lm/W  | IP65            | 1275x137x86 mm         | 2,0 kg  |
| INDUSTRY.P 52 | 52 W | biała neutralna (B)<br>biała zimna (D) | 4000 K<br>5000 K    | 5000 lm<br>5200 lm | 96 lm/W<br>100 lm/W  | IP65            | 1275x137x86 mm         | 2,2 kg  |
| INDUSTRY.P 64 | 64 W | biała neutralna (B)<br>biała zimna (D) | 4000 K<br>5000 K    | 6100 lm<br>6400 lm | 95 lm/W<br>100 lm/W  | IP65            | 1275x137x86 mm         | 2,2 kg  |



INDUSTRY.P 18



INDUSTRY.P 20



INDUSTRY.P 32 / 44 / 52 / 64