

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## DP HE 1200 P 29W ML 840 IP65

DAMP PROOF HIGH EFFICIENCY | Robust damp-proof luminaires with very high efficiency



### Obszary zastosowań

- Idealne do pomieszczeń przemysłowych i magazynowych
- Warsztaty, linie montażowe
- Korytarze, przejścia podziemne
- Garaże
- Parking podziemny



### Zalety produktu

- Równomierne rozproszenie światła
- Łatwa rozbudowa źródła światła i sterownika (konstrukcja EVERLOOP)
- Umożliwia udział w programach finansowania w niektórych krajach w celu wymiany źródła światła i sterownika
- Łatwa instalacja, podłączenie nie wymaga zastosowania narzędzi
- Niskie tętnienie światła  $\leq 5\%$
- Oszczędność energii aż do 68 % (w porównaniu z oprawami do świetlówek)

### Cechy produktu

- Bardzo wysoka skuteczność świetlna: aż do 164 lm/W
- Trwałość (L80/B50): do 100 000 h (przy 25°C)
- Materiał obudowy i dyfuzora: poliwęglan (PC)
- Funkcja Multi Lumen: możliwość wyboru stopni mocy
- Zgodny ze źródłami światła LED Zhaga Book 26
- Kąt wiązki światła: 120°
- Stopień ochrony: IP65



– Odporność na uderzenia: IK08

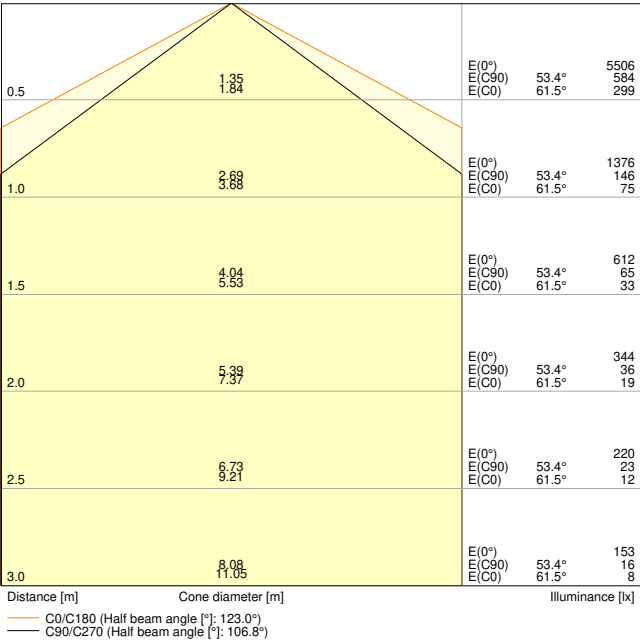
## DANE TECHNICZNE

## DANE ELEKTRYCZNE

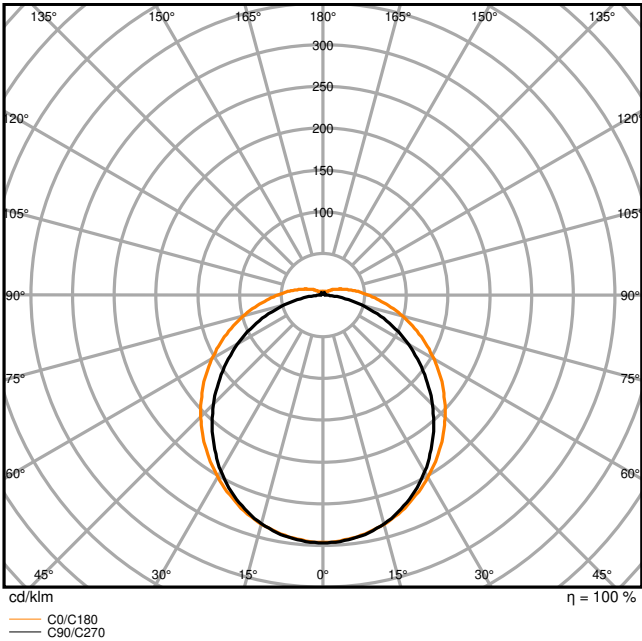
|                                                |                                            |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Moc nominalna                                  | 28,3 W / 24,0 W / 21,4 W / 17,3 W / 14,0 W |
| Napięcie znamionowe                            | 220...240 V                                |
| Częstotliwość sieciowa                         | 0/50/60 Hz                                 |
| Prąd znamionowy                                | 200/175/150/125/100 mA                     |
| Początkowy prąd rozruchowy                     | 8.1 A                                      |
| Prąd rozruchowy, czas T                        | 554 $\mu$ s                                |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A     | 26                                         |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A     | 28                                         |
| Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16 | 42                                         |
| Współczynnik mocy $\lambda$                    | > 0,90                                     |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne          | < 20 %                                     |
| Klasa ochrony                                  | I                                          |
| Tryb pracy                                     | Integrated LED driver                      |

## Dane fotometryczne

|                                          |                                                 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Strumień świetlny                        | 4640 lm / 3900 lm / 3460 lm / 2810 lm / 2260 lm |
| Skuteczność świetlna                     | 164 lm/W / 163 lm/W / 162 lm/W / 161 lm/W       |
| Temperatura barwowa                      | 4000 K                                          |
| Barwa światła (oznaczenie)               | Chłodnobiałe                                    |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra        | $\geq 80$                                       |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw  | < 4 sdcn                                        |
| Brak tętnienia                           | Tak                                             |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM       | < 1                                             |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM       | < 0.4                                           |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG1                                             |
| Kąt rozsyłu światła                      | 120 °                                           |



DP HE 1200 P 29W ML 840 IP65



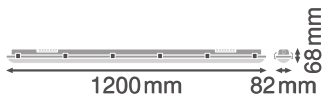
DP HE 1200 P 29W ML 840 IP65

Adjustable attributes

| Moc znamionowa | Temperatura barwowa | Strumień świetlny | Skuteczność świetlna |
|----------------|---------------------|-------------------|----------------------|
| 28,3 W         | 4000 K              | 4640 lm           | 164 lm/W             |
| 24 W           | 4000 K              | 3900 lm           | 163 lm/W             |
| 21,4 W         | 4000 K              | 3460 lm           | 162 lm/W             |
| 17,3 W         | 4000 K              | 2810 lm           | 162 lm/W             |
| 14 W           | 4000 K              | 2260 lm           | 161 lm/W             |

WYMIARY I WAGA

|               |            |
|---------------|------------|
| Długość       | 1200,00 mm |
| Szerokość     | 82,00 mm   |
| Wysokość      | 68,00 mm   |
| Masa produktu | 1410,00 g  |



DP S 1200 32W 840 IP65 GY

MATERIAŁY I KOLORY

|                                         |                    |
|-----------------------------------------|--------------------|
| Kolor produktu                          | Szary              |
| Kolor obudowy                           | Szary              |
| Numer RAL [PIM]                         | RAL 9018           |
| Materiał                                | Polycarbonate (PC) |
| Materiał osłony                         | Polycarbonate (PC) |
| Materiał powierzchni emitującej światło | Poliwęglany        |
| Próba palności zgodnie z IEC 60695-2-12 | 850 °C             |
| Zawartość rtęci                         | 0.0 mg             |

ZASTOSOWANIE I MONTAŻ

|                                          |                                |
|------------------------------------------|--------------------------------|
| Zakres temperatury otoczenia             | -25...+40 °C                   |
| Zakres temperatury magazynowania         | -25...+80 °C                   |
| Typ połączeń                             | Złącze bezśrubowe, 3-biegunowe |
| Typ zabezpieczenia                       | IP65                           |
| Klasa IK ( odporność na uderzenia) [PIM] | IK08                           |
| Ściemnialna                              | Nie                            |
| Rodzaj montażu                           | Zwieszona/Natynkowa            |
| Miejsce montażu                          | Sufit                          |
| Obszar zastosowania                      | Indoor                         |
| Ze źródłem światła                       | Tak                            |
| Wymienne źródło światła                  | Tak                            |

Trwałość

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C | 100000 h <sup>1)</sup> |
|--------------------------|------------------------|

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Trwałość L80/B10 @ 25 °C              | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C | 100000 h               |
| Trwałość L90/B10 @ 25 °C              | 61000 h                |
| Liczba cykli włączeniowych            | 100000                 |

1) t[h]: L70 / B50 @ 25°C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25°C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25°C (Ta)

UKŁAD ZASILAJĄCY

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Prąd wyjściowy                     | 200 mA |
| ECG (SE) - wartość tętnienia prądu | < 5 %  |

OŚWIETLENIE AWARYJNE

|                                    |                                                                                                |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rodzaj oświetlenia awaryjnego (EL) | W zestawie certyfikowany sterownik EL (praca przy 0 Hz / DC) do zasilania z baterii centralnej |
| Rodzaj testu pracy awaryjnej       | Brak                                                                                           |

CERTYFIKATY I NORMY

|                                        |                             |
|----------------------------------------|-----------------------------|
| Normy                                  | CE / CB / ENEC / UKCA / EAC |
| Ograniczona temperatura powierzchni    | Tak                         |
| Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki | Nie                         |
| Wymienny modułu LED                    | Tylko przez fachowca        |

INFORMACJE DODATKOWE

|                          |                                                                                                                                                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uwaga dotycząca produktu | W przypadku stosowania w bardzo niskich temperaturach, np. w chłodniach, może być wymagana specjalna membrana, do zapewnienia długiej trwałości |
| Dodatkowe funkcje        | EVERLOOP / MULTI SELECT                                                                                                                         |

Komponenty do modernizacji i wymiany

|                                                                                    |                                   |               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| Components Light Source                                                            |                                   |               |
|                                                                                    |                                   |               |
|  | LISOEV 1145X26 46 29W 840 S120 AL | 4099854416750 |
| Components Driver                                                                  |                                   |               |

| Obraz produktu                                                                    | Nazwa produktu                | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|
|  | DR DS-P -40/220-240/475 L NSV | 4099854258497 |

### Wposażenie / Akcesoria

- W zestawie znajdują się wsporniki montażowe, zabezpieczenie antykradzieżowe, trójkąt, 2. dławik kablowy i 2 przelotki
- Oprawa EVERLOOP: dostępne aktualizacje i zamienniki

### Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Wszystkie podłączenia elektryczne muszą być wykonane przez osobę wykwalifikowaną.
- Uwaga, ryzyko porażenia prądem.
- Produkt w klasie ochrony I. Wszystkie przewodzące prąd, metalowe części obudowy, które mogą absorbować napięcie podczas pracy lub podczas konserwacji w przypadku awarii, muszą być stale PODŁĄCZONE do przewodu uziemiającego.

### MATERIAŁY DO POBRANIA

|                                                                                    | Dokumenty i certyfikaty                        | Nazwa dokumentu                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|
|  | Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa | DAMP PROOF HE ONOFF IP65           |
|  | Informacje prawne                              | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Informacje prawne                              | Safety Insert G11205497            |
|  | Informacje prawne                              | LSI DAMP PROOF HE ML               |
|  | Informacje prawne                              | Legal Insert DP HE                 |
|  | Deklaracje zgodności                           | DP HE                              |
|  | Deklaracje zgodności UKCA                      | DP HE                              |
|  | Certyfikaty                                    | ENEC DAMP PROOF HE ON OFF DALI 5TH |

| Pliki i dane fotometryczne                                                         |                                     | Nazwa dokumentu              |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
|   | Plik IES (IES)                      | DP HE 1200 P 29W ML 840 IP65 |
|   | Plik LDT (Eulumdat)                 | DP HE 1200 P 29W ML 840 IP65 |
|   | Plik ULD (DIALux)                   | DP HE 1200 P 29W ML 840 IP65 |
|   | Plik ROLF (RELUX)                   | DP HE 1200 P 29W ML 840 IP65 |
|   | Plik UGR (tabela UGR)               | DP HE 1200 P 29W ML 840 IP65 |
|   | Krzywa światłości, typ stożka       | DP HE 1200 P 29W ML 840 IP65 |
|   | Krzywa światłości, wykres biegunowy | DP HE 1200 P 29W ML 840 IP65 |
| Pliki CAD/BIM                                                                      |                                     | Nazwa dokumentu              |
|   | BIM Revit 3D                        | DP HE                        |
|  | CAD STEP 3D                         | DP Gen2 1200                 |

DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość  |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------|
| 4099854406751 | Składane pudełko<br>1                          | 72 mm x 87 mm x 1,218 mm                 | 1564.00 g   | 7.63 dm³  |
| 4099854406768 | Karton wysyłkowy<br>6                          | 1,238 mm x 196 mm x 256 mm               | 9986.00 g   | 62.12 dm³ |

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

Odnośniki / linki

– Gwarancja, patrz [www.ledvance.pl/gwarancja](http://www.ledvance.pl/gwarancja)

ZASTRZEŻENIE

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.