

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

DP HE EL 1500 P 40W ML 840 IP65

DAMP PROOF HIGH EFFICIENCY EMERGENCY | Robust damp-proof luminaires with very high efficiency and integrated emergency lighting function



Obszary zastosowań

- Oświetlenie awaryjne dróg ewakuacyjnych
- Oświetlenie zapobiegające powstawaniu paniki
- Budynki wymagające 3-godzinnej pracy oświetlenia awaryjnego
- Idealne do pomieszczeń przemysłowych i magazynowych
- Warsztaty, linie montażowe
- Korytarze, przejścia podziemne
- Garaże
- Parking podziemny



Zalety produktu

- Bezproblemowa integracja opraw oświetleniowych z funkcją oświetlenia awaryjnego w oświetleniu ogólnym
- Łatwa instalacja elektryczna dzięki wyposażeniu w zasilacz oraz baterię do zasilania oświetlenia awaryjnego
- Proste testowanie opraw oświetleniowych z funkcją oświetlenia awaryjnego dzięki zintegrowanej funkcji automatycznego testowania
- Wygodna wizualizacja wyników automatycznego testowania za pomocą dostarczonego sterownika LED
- Działanie zintegrowanej funkcji automatycznego testowania dzięki baterii LiFePO4 o dużej trwałości i 3-godzinnym czasem rozładowania
- Równomierne rozproszenie światła
- Umożliwia udział w programach finansowania w niektórych krajach w celu wymiany źródła światła i sterownika
- Łatwa instalacja, podłączenie nie wymaga zastosowania narzędzi
- Oszczędność energii aż do 68 % (w porównaniu z oprawami do świetlówek)

Cechy produktu

- Oprawa oświetleniowa przystosowana do oświetlenia normalnego i awaryjnego
- Certyfikowany zgodnie z normami europejskimi (EN 60598-1:2020; EN 60598-2-22:2021)
- Niezależne oprawy oświetleniowe



- Strumień świetlny w trybie pracy awaryjnej: 450 lm
- Funkcja oświetlenia awaryjnego: czas rozładowania baterii wynosi 3 godziny
- Funkcja testowania oświetlenia awaryjnego: automatyczne testowanie (AT)
- Technologia baterii: LiFePO4
- 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

DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

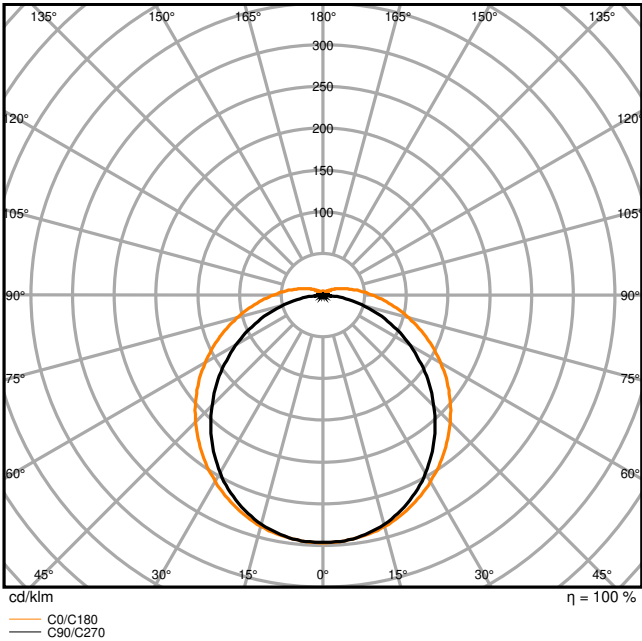
Moc nominalna	39,8 W / 35,6 W / 31,7 W / 27,5 W / 24,0 W / 20,6 W / 16,6 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50/60 Hz
Prąd znamionowy	175/165/150/130/115/100/85 mA
Początkowy prąd rozruchowy	9.8 A
Prąd rozruchowy, czas T	565 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	14
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	15
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	25
Współczynnik mocy λ	> 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 15 %
Klasa ochrony	I
Tryb pracy	Integrated LED driver

Dane fotometryczne

Strumień świetlny	6400 lm / 5700 lm / 5070 lm / 4360 lm / 3810 lm / 3240 lm / 2590 lm
Skuteczność świetlna	161 lm/W / 160 lm/W / 159 lm/W / 157 lm/W / 156 lm/W
Temperatura barwowa	4000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Chłodnobiałe
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	≥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 EM 1500 P 40W ML 840 IP65



DP HE EM 1500 P 40W ML 840 IP65

Adjustable attributes

Moc znamionowa	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Skuteczność świetlna
39.8 W	4000 K	6400 lm	161 lm/W
35.6 W	4000 K	5700 lm	160 lm/W
31.7 W	4000 K	5070 lm	160 lm/W
27.5 W	4000 K	4360 lm	159 lm/W
24.0 W	4000 K	3810 lm	159 lm/W
20.6 W	4000 K	3240 lm	157 lm/W
16.6 W	4000 K	2590 lm	156 lm/W

WYMIARY I WAGA

Długość	1500,00 mm
Szerokość	82,00 mm
Wysokość	68,00 mm
Masa produktu	1930,00 g



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	+5...+35 °C
Zakres temperatury magazynowania	-20...+80 °C
Typ połączeń	Złącze bezśrubowe, 5-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 ¹⁾
Trwałość L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C	100000 h
Trwałość L90/B10 @ 25 °C	59000 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	250 mA
ECG (SE) - wartość tętnienia prądu	< 5 %

BATERIA

Typ baterii	LiFePO4
Wymiar baterii	Others
Napięcie nominalne baterii	3,2 V
Nominalna pojemność baterii	6000 mAh
Czas ładowania baterii	24 h

OŚWIETLENIE AWARYJNE

Rodzaj oświetlenia awaryjnego (EL)	W zestawie jednostka EL (akumulator i kontroler) do pracy zdecentralizowanej
Obszar zastosowania oświetlenia awaryjnego	Oświetlenie antypaniczne / Oświetlenie dróg ewakuacyjnych
Typ pracy oświetlenia awaryjnego	Tryb obsługowy / Tryb bezobsługowy
Rodzaj testu pracy awaryjnej	Tryb automatyczny
Moc w trybie podtrzymania pracy	40 W
Moc w trybie pracy awaryjnej	3 W
Strumień świetlny w trybie podtrzymania pracy	6400 lm
Strumień świetlny w trybie pracy awaryjnej	450 lm
Trwałość baterii w trybie pracy awaryjnej	3 h

CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC
Ograniczona temperatura powierzchni	Tak
Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie
Wymienny modułu LED	Przez użytkownika końcowego

INFORMACJE DODATKOWE

Dodatkowe funkcje	EVERLOOP / MULTI SELECT
-------------------	-------------------------

Komponenty do modernizacji i wymiany

Components Light Source

Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	LISOEV 1445X26 64 40W 840 S120 AL	4099854416774

Components Driver

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

Wypożażenie / 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	G11235944 DAMP PROOF HE EL IP65
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informacje prawne	Safety Insert G11205497
	Informacje prawne	LSI DAMP PROOF HE EMERGENCY
	Informacje prawne	Legal Insert DP HE EL
	Deklaracje zgodności	DP HE

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Deklaracje zgodności UKCA	DP HE
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	DP HE EM 1500 P 40W ML 840 IP65
	Plik LDT (Eulumdat)	DP HE EM 1500 P 40W ML 840 IP65
	Plik UGR (tabela UGR)	DP HE EM 1500 P 40W ML 840 IP65
	Krzywa światłości, typ stożka	DP HE EM 1500 P 40W ML 840 IP65
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	DP HE EM 1500 P 40W ML 840 IP65
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	DP HE
	CAD STEP 3D	DP-Gen2 1500

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854407079	Składane pudełko 1	72 mm x 87 mm x 1,518 mm	2117.00 g	9.51 dm ³
4099854407086	Karton wysyłkowy 6	1,538 mm x 196 mm x 256 mm	13435.00 g	77.17 dm ³

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

ZASTRZEŻENIE

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