

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

DP HE 1500 P 73W 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

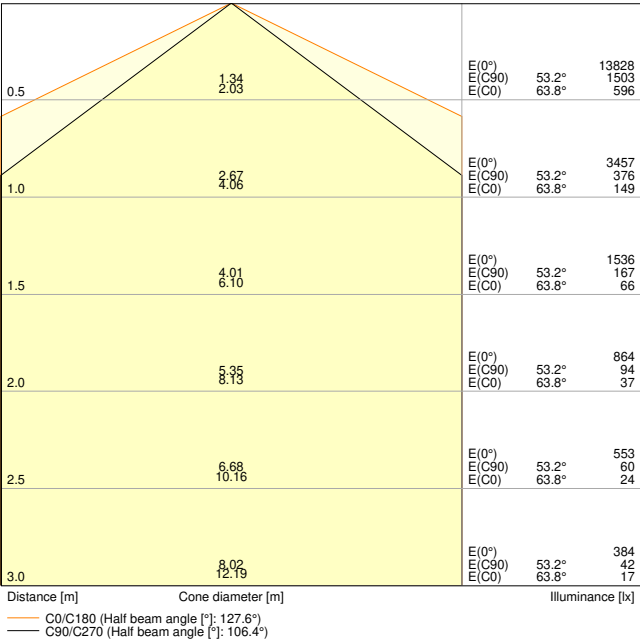
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

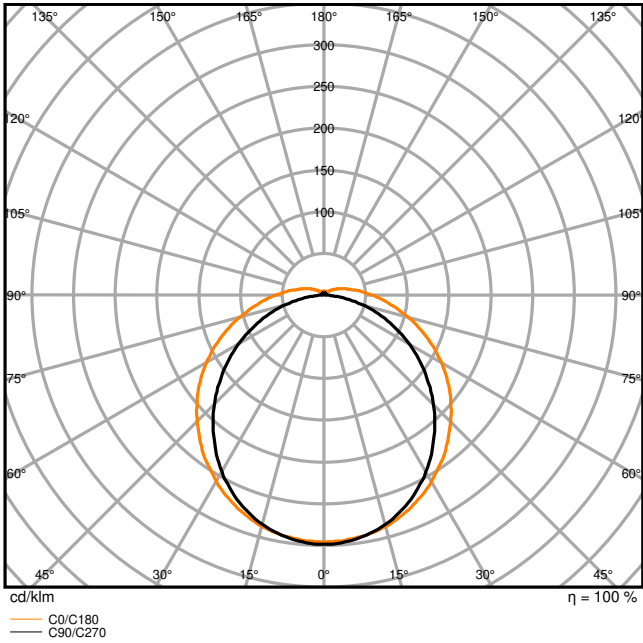
Moc nominalna	72,2 W / 63,3 W / 55,2 W / 47,6 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	0/50/60 Hz
Prąd znamionowy	450/400/350/300 mA
Początkowy prąd rozruchowy	10.6 A
Prąd rozruchowy, czas T	889 μ s
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	14
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	16
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	23
Współczynnik mocy λ	> 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 15 %
Klasa ochrony	I
Tryb pracy	Integrated LED driver

Dane fotometryczne

Strumień świetlny	11680 lm / 10300 lm / 9010 lm / 7780 lm
Skuteczność świetlna	162 lm/W / 163 lm/W
Temperatura barwowa	4000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Chłodnobiałe
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	≥ 80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	< 4 sdc
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 1500 P 73W ML 840 IP65



DP HE 1500 P 73W ML 840 IP65

Adjustable attributes

Moc znamionowa	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Skuteczność świetlna
72,2 W	4000 K	11680 lm	162 lm/W
63,3 W	4000 K	10300 lm	163 lm/W
55,2 W	4000 K	9010 lm	163 lm/W
47,6 W	4000 K	7780 lm	163 lm/W

WYMIARY I WAGA

Długość	1500,00 mm
Szerokość	82,00 mm
Wysokość	68,00 mm
Masa produktu	1636,00 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	-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 ¹⁾
Trwałość L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C	100000 h
Trwałość L90/B10 @ 25 °C	58000 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	450 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
Zabezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie
Wymienny moduł 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

Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	LISOEV 1445X26 117 73W 840 S120 AL	4099854416798

Components Driver

Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	DR DS-P -90/220-240/775 L NSV	4099854258534

Wyposażenie / 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 1500 P 73W ML 840 IP65
	Plik LDT (Eulumdat)	DP HE 1500 P 73W ML 840 IP65
	Plik ULD (DIALux)	DP HE 1500 P 73W ML 840 IP65
	Plik ROLF (RELUX)	DP HE 1500 P 73W ML 840 IP65
	Plik UGR (tabela UGR)	DP HE 1500 P 73W ML 840 IP65
	Krzywa światłości, typ stożka	DP HE 1500 P 73W ML 840 IP65
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	DP HE 1500 P 73W 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
4099854406836	Składane pudełko 1	72 mm x 87 mm x 1,518 mm	1823.00 g	9.51 dm³
4099854406843	Karton wysyłkowy 6	1,538 mm x 196 mm x 256 mm	11671.00 g	77.17 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

ZASTRZEŻENIE

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