# CoreLine Wall-mounted

## WL121V LED5S/830 PSR MDU GR



WL121V - LED Module, system flux 500 lm - jednostka zasilająca sterowalna

Obecnie właściwie do wszystkich nowych i modernizowanych budynków klienci poszukują rozwiązań oświetleniowych, które zapewniają wysokiej jakości światło przy niskim zużyciu energii i niewielkich kosztach konserwacji. Nowe moduły LED CoreLine do montażu ściennego mogą zastępować tradycyjne oprawy naścienne z kompaktowymi świetlówkami. Proces wyboru, montażu i konserwowania opraw został maksymalnie uproszczony.

## Danych wyrobów

### • Podstawowe informacje

| | |
|---|---|
| Kod rodziny produktów | WL121V [WL121V] |
| Ilość źródeł światła | 1 [1 sztuka] |
| Kod rodziny źródła światła | LED5S [LED Module, system flux 500 lm] |
| Kod barwy lampy | 830 [830 ciepłobiała] |
| Źródło światła wymienne | brak [brak] |
| Transformator/ zasilacz | PSR [jednostka zasilająca sterowalna] |
| Zawarty zasilacz | tak [tak] |
| Oświetlenie awaryjne | brak [-] |
| Element systemu sterowania | brak [-] |
| Ściemnialny | tak [tak] |
| Połączenie | PIP [złączka wciskana i zwolnienie wciskane] |
| Klasa ochrony | CLI [I klasa ochronności] |
| Stopień ochrony IP | IP65 [pyłoszczelna, strugoodporna] |
| Stopień ochrony IK | IK10 [20 J wandaloodporne] |
| Kolor | GR [szary] |
| Próba rozżarzonym drutem | 850/30 [temperatura 850 °C, czas 30 s] |
| Oznaczenie CE | CE [CE mark] |

### • Parametry elektryczne

| | |
|---|---|
| Napięcie zasilające | 220-240 V [od 220 do 240 V] |
| Częstotliwość linii | 50-60 Hz [od 50 do 60 Hz] |

### • Parametry konstrukcyjne

| | |
|---|---|
| Materiał korpusu | COMP [Composite materials] |
| Materiał klosza | PC [poliwęglan] |

### • Parametry początkowe (zgodne z IEC)

| | |
|---|---|
| Początkowa moc układu | 8 W [8 W] |
| Początkowy strumień świetlny | 500 Lm |
| Wstępna liczba lm/W oprawy LED | 63 Lm/W |
| Początkowa temperatura barwowa | 3000 [3000 K] |
| Początkowa wartość Ra | >80 [>80] |

### • Utrzymanie parametrów(zgodne z IEC)

| | |
|---|---|
| Trwałość L90B50 | 15000 hr |
| Trwałość L80B50 | 30000 hr |
| Trwałość L70B50 | 50000 hr |
| Awaryjność 5000h | 1 % |

### • Warunki stosowania

| | |
|---|---|
| Zakres temperatur otoczenia | -20 do +35°C [od -20 do +35 °C] |

### • Dane produktu

| | |
|---|---|
| Kod zamówienia | 242872 00 |
| Kod produktu | 871869624287200 |
| Nazwa produktu | WL121V LED5S/830 PSR MDU GR |
| Nazwa produktu na zamówieniu | WL121V LED5S/830 PSR MDU GR |
| Liczba sztuk w opakowaniu | 1 |
| Liczba opakowan w kartonie zbiorczym | 1 |
| Kod kreskowy na produkcie | 8718696240908 |

PHILIPS

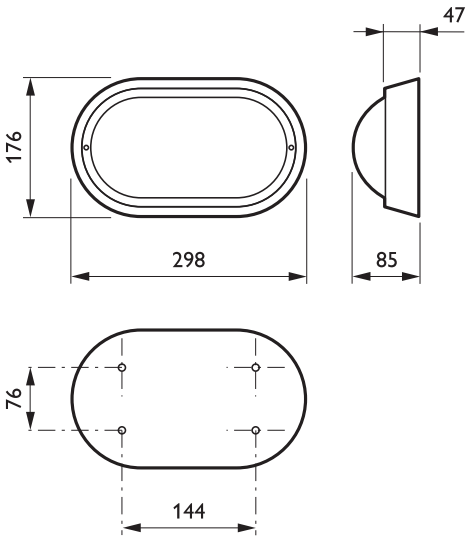
# CoreLine Wall-mounted

| | |
|---|---|
| Kod kreskowy na opakowaniu zbior-czym | 8718696242872 |
| Kod logistyczny - 12NC | 910500454788 |

| | |
|---|---|
| Waga netto 1 szt. | 0.850 kg |

IP 65 IK 10 850°C 30s CE

## Rysunki techniczne



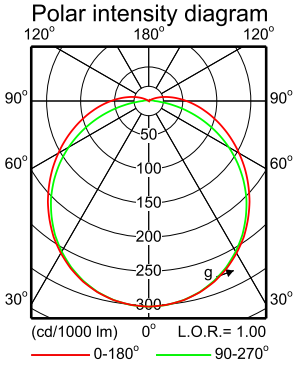

WL121V LED5S/830 PSR MDU GR

## Dane fotometryczne

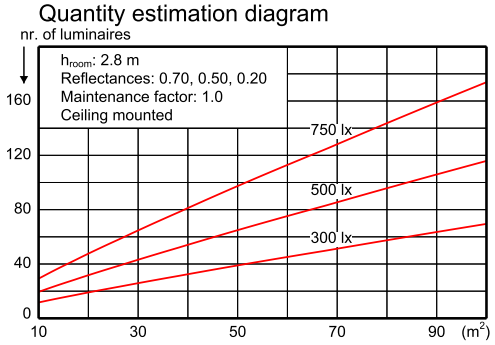
# WL121V LED5S/830

1 x 500 lm

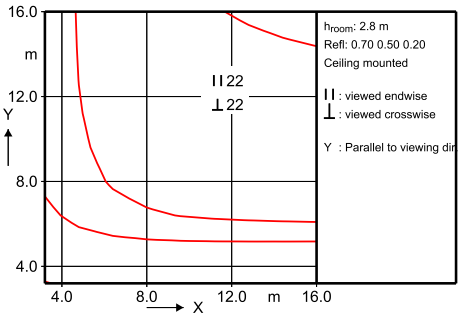
### Polar intensity diagram




### Quantity estimation diagram




### UGR diagram




Light output ratio 1.00
Service upward 0.05
Service downward 0.95

CIE flux code 43 73 91 95 100

S/H ratio crosswise max. 1.6
lengthwise max. 1.6

UGRcen (4Hx8H, 0.25H) 22
UTE71-121: 0.95E + 0.05T

### Utilisation factor table

| Room Index k | Reflectances for ceiling, walls and working plane (CIE) | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0.80 | 0.80 | 0.70 | 0.70 | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.00 | | | |
| | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.10 | 0.30 | 0.10 | 0.00 | | | |
| | 0.30 | 0.10 | 0.30 | 0.20 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.00 | | | |
| 0.60 | 0.45 | 0.43 | 0.44 | 0.43 | 0.42 | 0.35 | 0.34 | 0.29 | 0.33 | 0.29 | 0.26 | | | |
| 0.80 | 0.56 | 0.52 | 0.54 | 0.53 | 0.51 | 0.44 | 0.42 | 0.37 | 0.41 | 0.37 | 0.34 | | | |
| 1.00 | 0.64 | 0.60 | 0.62 | 0.60 | 0.58 | 0.51 | 0.49 | 0.44 | 0.48 | 0.43 | 0.41 | | | |
| 1.25 | 0.73 | 0.66 | 0.70 | 0.68 | 0.65 | 0.58 | 0.56 | 0.51 | 0.55 | 0.50 | 0.47 | | | |
| 1.50 | 0.79 | 0.72 | 0.77 | 0.73 | 0.70 | 0.63 | 0.62 | 0.57 | 0.60 | 0.55 | 0.52 | | | |
| 2.00 | 0.89 | 0.79 | 0.86 | 0.82 | 0.78 | 0.72 | 0.70 | 0.65 | 0.68 | 0.64 | 0.60 | | | |
| 2.50 | 0.95 | 0.84 | 0.92 | 0.87 | 0.83 | 0.77 | 0.75 | 0.71 | 0.73 | 0.69 | 0.66 | | | |
| 3.00 | 1.00 | 0.88 | 0.97 | 0.91 | 0.86 | 0.81 | 0.79 | 0.75 | 0.77 | 0.73 | 0.70 | | | |
| 4.00 | 1.06 | 0.92 | 1.02 | 0.96 | 0.90 | 0.86 | 0.84 | 0.81 | 0.81 | 0.79 | 0.75 | | | |
| 5.00 | 1.10 | 0.95 | 1.06 | 0.99 | 0.93 | 0.90 | 0.87 | 0.84 | 0.84 | 0.82 | 0.78 | | | |

Ceiling mounted

### Luminance Table

| Plane / Cone | 0.0 | 45.0 | 90.0 |
|---|---|---|---|
| 45.0 | 3534 | 3408 | 3850 |
| 50.0 | 3393 | 3231 | 3700 |
| 55.0 | 3263 | 3050 | 3529 |
| 60.0 | 3133 | 2858 | 3325 |
| 65.0 | 3018 | 2666 | 3068 |
| 70.0 | 2915 | 2471 | 2743 |
| 75.0 | 2835 | 2284 | 2322 |
| 80.0 | 2791 | 2113 | 1794 |
| 85.0 | 2802 | 1966 | 1189 |
| 90.0 | 2899 | 1855 | 886 |

(cd/m2)

LVE2376200

2014-07-23



© 2015 Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips)
Wszelkie prawa zastrzeżone

Dane mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia. Znak towarowy jest własnością Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips) lub odpowiednich podmiotów .

**www.philips.pl/lighting**

2015, Lipiec 12
Dane wkrótce ulegną zmianie