

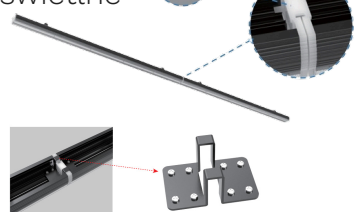
## LHL-Series



Zastosowanie jako  
oprawa indywidualna



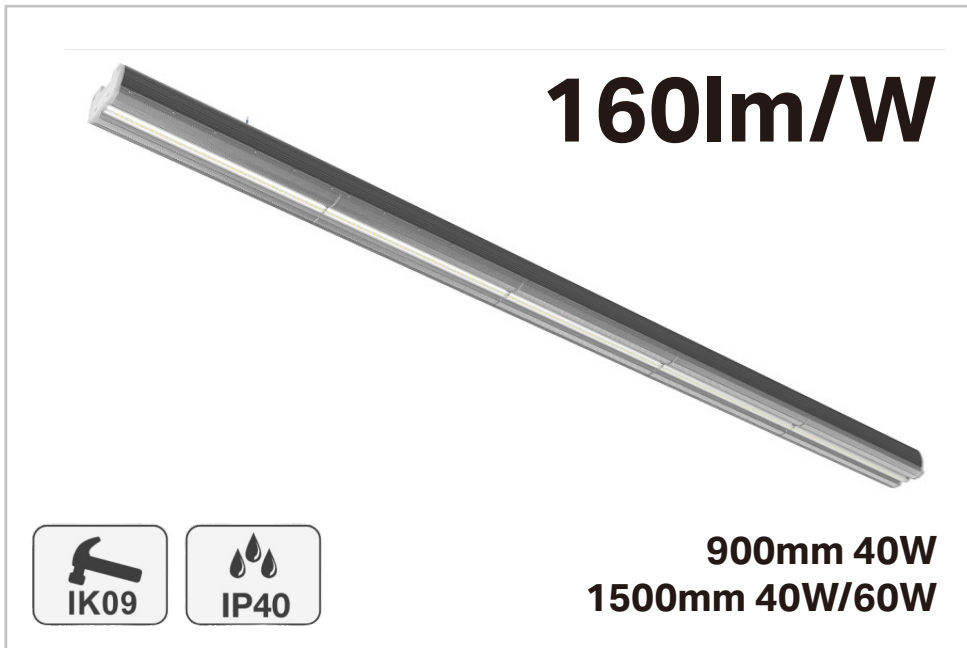
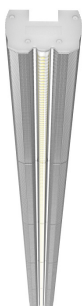
Zastosowanie  
jako linie  
świetlne



do 50m

Optyka:

- 60°
- 90°
- 110°



### KLUCZOWE ZALETY

- Możliwość instalacji jako samodzielnych opraw
- **MOŻLIWOŚĆ ŁĄCZENIA**, umożliwia ciągłe i nieprzerwane oświetlenie na długich odcinkach, idealne do dużych lub rozległych przestrzeni
- Modułowa konstrukcja zapewniająca elastyczność
- Łatwa i szybka instalacja
- Zintegrowany design o uproszczonym wyglądzie, minimalizujący wizualny chaos
- Jeden rozmiar, który obejmuje dwie moce: od 40 W do 60 W, co upraszcza zarządzanie zapasami i planowanie instalacji

Zastosowanie:

- SUPERMARKETY
- SKLEPY
- BIURA
- PARKINGI
- OBIEKTY PRZEMYSŁOWE
- MAGAZYNY



MAGAZYNY



SKLEPY



SUPERMARKETY



BIURA



PARKINGI



OBIEKTY  
PRZEMYSŁOWE

## INFORMACJE OGÓLNE

|                        |  |
|------------------------|--|
| Zasilacz               | TAK  |
| CE                     | TAK  |
| Zgodność z RoHS        | TAK  |
| Funkcje bezpieczeństwa | Ochrona przed zwarciem<br>Ochrona przed przepięciem                |
| Standard testów        | LM-79-19 (wszystkie pomiary w akredytowanym laboratorium ISO17025) |

## OBUDOWA I WYKOŃCZENIE

|                     |  |
|---------------------|--|
| Obudowa             | ALUMINIUM  |
| Optyka              | POLIWĘGLAN (z wbudowanymi soczewkami)            |
| Wykończenie obudowy | Elektrostatyczne malowanie proszkowe z poliestru |
| Kolor               | RAL 9017 CZARNY                                  |

## WARUNKI PRACY

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Zakres temp pracy (Ta) | -0°C to + 30°C         |
| Wilgotność robocza     | 10-90%RH               |
| Opcje montażu          | NA ZAWIESIU, NATYNKOWO |
| Gwarancja              | 5 LAT                  |

## WYDAJNOŚĆ

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Moc                      | 40W/60W |
| Wydajność                | 160lm/W |
| Efektywność energetyczna | ≥85%    |
| Czas rozruchu            | ≤0.2S   |
| Czas nagrzewania do 60%  | 0.5S    |

## INFORMACJE ELEKTRYCZNE

|   |  |
|---|--|
| Klasa elektryczna                           | Klasa II   |
| Napięcie nominalne                          | 120-277V / 220-240V   50/60Hz  |
| Współczynnik mocy (przy pełnym obciążeniu)  | 0,9  |
| Zgodność elektromagnetyczna (EMC)           | EN 55015:2019/A11:2020, EN 61000 3-2:2019, EN 61000-3-3:2013, EN 61547:2009, EN 62493:2015 |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne (THD) | IEC 61000-3-2 Class C <20%   |
| Zasilanie                                   | Stały prąd (CC)  |

※Włącznik lampy musi sterować linią L lub sterować liniami L i N.

## INFORMACJE OPTYCZNE

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Typ LED  | SMD2835                   |
| Kąt świecenia                                    | 60°, 90°, 110°            |
| Zalecana wysokość instalacji                     | 2-4m                      |
| Color Tolerance                                  | Ra80 ≤5                   |
| Temperatura barwowa LED                          | 3000K/4000K/6000K CCT     |
| Wskaźnik odwzorowania barw (CRI)                 | CRI>80<br>opcjonalnie >90 |
| Współczynnik wychodzenia światła ku górze (ULOR) | 0%                        |

※Tolerancja pomiaru Ra wynosi ±2.

## ŻYWOTNOŚĆ DIOD LED

|              |          |
|--------------|----------|
| ŻYWOTNOŚĆ    | >50,000h |
| Włącz/wyłącz | >100,000 |

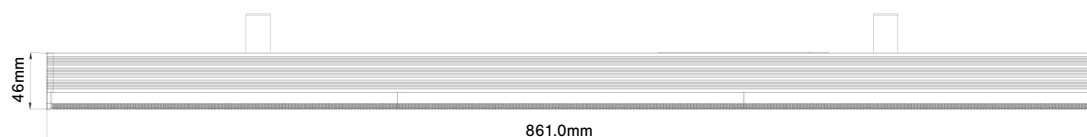
## OPCJE STEROWANIA

|        |
|--------|
| 1-10v  |
| DALI   |
| DALI 2 |

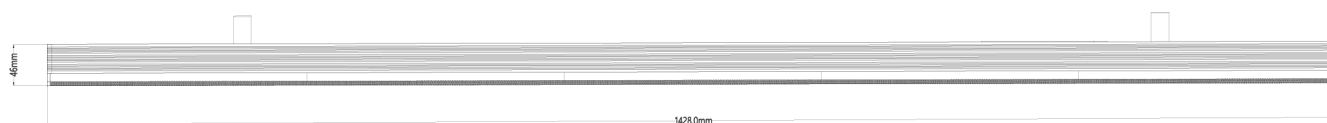
## 40W/60W

| MOC | lm      | WYDAJNOŚĆ     | DŁ.          |
|-----|---------|---------------|--------------|
| 40W | 6,400lm | 160lm/W(RA80) | 900mm/1500mm |
| 60W | 9,600lm | 160lm/W(RA80) | 1500mm       |

## 40W



## 40W/60W



### MAKSYMALNA LICZBA POŁĄCZEŃ

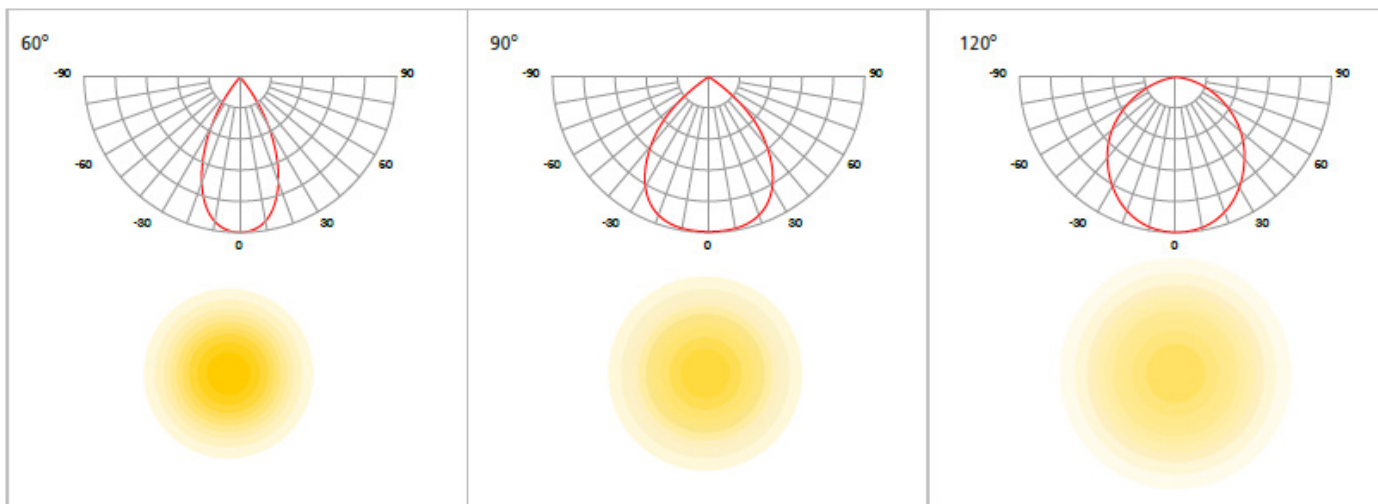
| MOC | NAPIĘCIE | MAKSYMUM       | OPCJONALNIE   |
|-----|----------|----------------|---------------|
| 40W | 230V     | 25PCS (0,75M2) | 50PCS (1,5M2) |
| 60W | 230V     | 17PCS (0,75M2) | 38PCS (1,5M2) |

### PAKOWANIE

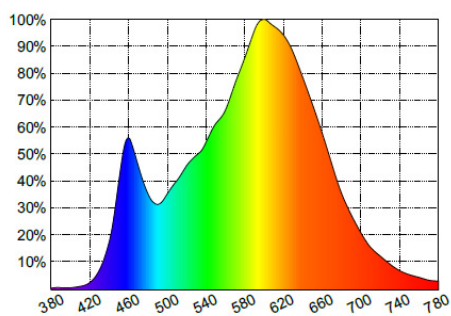
| MOC     | ROZMIAR OPAKOWANIA | ILOŚĆ/KARTON | OBJĘTOŚĆ JEDNEGO ELEMENTU | WAGA NETTO | WAGA BRUTTO |
|---------|--------------------|--------------|---------------------------|------------|-------------|
| 40W     | L882*W290*H185mm   | 10PCS/CTN    | 0.473m3                   | /          | /           |
| 40W/60W | L1450*W290*H185mm  | 10PCS/CTN    | 0.777m3                   | 14.8KG     | 16.5KG      |

- ※ Dane wydajności są testowane na podstawie 230V AC i 4000K dla wszystkich wersji
- ※ Tolerancja zużycia energii  $\pm 5\%$  (dotyczy wszystkich wersji)
- ※ Tolerancja wydajności lumenów  $\pm 5\%$  (dotyczy wszystkich wersji)

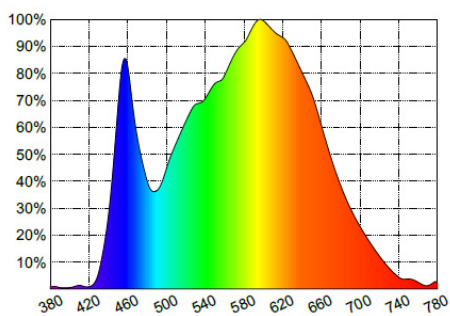
ROZSYŁ ŚWIATŁA



Spectrum for CCT: 3000K



Spectrum for CCT: 4000K



Spectrum for CCT: 6000K

