



Eco StreetLine | Case

# Kompaktowa oprawa oświetleniowa LED

*Rozwiązania nie motoryzacyjne firmy Hella*

# Ekologiczna i opłacalna dzięki budowie modułowej.



## Fakty i dane



Oprawa oświetleniowa nasadzana na maszt z serii Eco StreetLine z czterema autonomicznymi modułami LED, spełniająca warunki klas światła ME3–ME6. Trwałe rozwiązanie w odpornej na warunki atmosferyczne obudowie z gwarancją aktualizacji najnowszej techniki. Wymiana modułów zapewnia aktualizację najnowszej technologii. Dwa typy modułów z asymetrycznym rozkładem projekcji światła i wyborem kierunku montażu w obudowie oprawy oświetleniowej umożliwiają wybór różnych kierunków projekcji światła zależnie od potrzeb. Drugi przewód zasilający umożliwia przyciemnienie dzięki redukcji 50 % poboru mocy i natężenia światła.

### ZALETY OPRAWY Eco StreetLine | Case:

- Modułowy system LED z wbudowaną elektroniką
- Gwarancja technologii
- 5 lat gwarancji na moduły LED
- Przeciętna żywotność > 12 lat (50 000 godzin)
- Co najmniej 20 lat dostępności części zamiennych
- Modułowy system umożliwiający kontrolę projekcji światła
- Zmienny kąt nachylenia od  $-15^\circ$  do  $+15^\circ$
- Przyciemnienie nocne o 50 %
- Konstrukcja umożliwiająca optymalną konserwację

### ELEKTROTECHNIKA

Typ lampy: 4 moduły po 8 diod LED  
 Statecznik: Elektroniczny (na każdy moduł)  
 Regulowanie: Przelączenie między 2 poziomami przy użyciu dwóch przewodów zasilających (przyciemnienie 100 % / 50 %)

Przyłączenie do sieci: 100 V–240 V / 50–60 Hz  
 Poziom ochrony: SK I lub SK II  
 Moc instalacji: Ok. 28 W (4 x moduł 400)  
 40 W (4 x moduł 600)  
 52 W (4 x moduł 800)  
 68 W (4 x moduł 1200)

Współczynnik mocy:  $\geq 0,95$   
 Odporność na przepięcia: 6 kV  
 Wytrzymałość cieplna: 2,5 kA  
 Kabel: Do wyboru z kablem przyłączeniowym o różnych długościach lub bez

### DALSZE INFORMACJE

Wymiary (dł. x szer. x wys.): 680 x 440 x 110 mm  
 Ciężar: 14,5 kg  
 Materiały: Obudowa i wspornik oprawy oświetleniowej z aluminiowego odlewu ciśnieniowego, lakierowane 60 mm od szczytu.  
 Przyłączenie do masztu: Regulowany kąt nachylenia od  $-15^\circ$  do  $+15^\circ$   
 Powierzchnia narażona na wiatr: FW = 0,08 m<sup>2</sup>

### TECHNIKA OŚWIETLENIOWA

Strumień światła instalacji: 1760 lm (4 x moduł 400)  
 2480 lm (4 x moduł 600)  
 3200 lm (4 x moduł 800)  
 5000 lm (4 x moduł 1200)

Zmniejszenie strumienia świetlnego: < 30% po 50.000 godzin eksploatacji

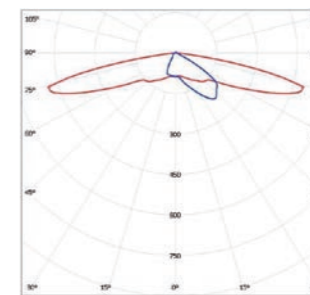
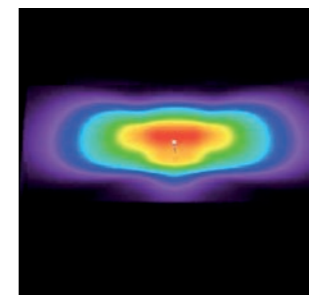
Temperatura barwy: Do wyboru 5300 K lub 4300 K  
 Indeks oddawania barw: > 70  
 Optyka: Soczewki nasadkowe LED z PMMA, częściowo matowana płytka zamykająca z PMMA

Certyfikacja:

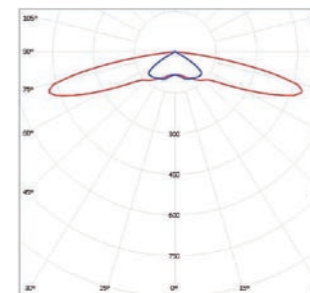
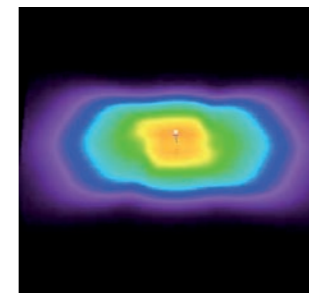


## Rozkład światła

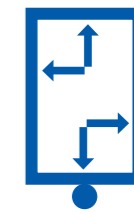
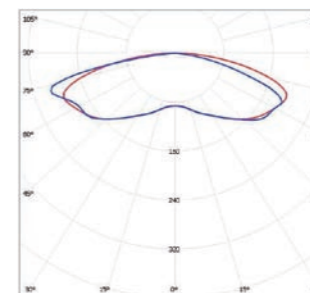
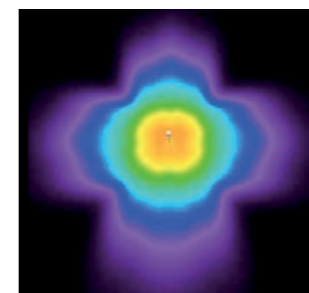
Asymetryczny rozkład prostokątny.  
 Ustawienie światła:  $4 \times 0^\circ$



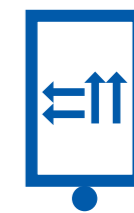
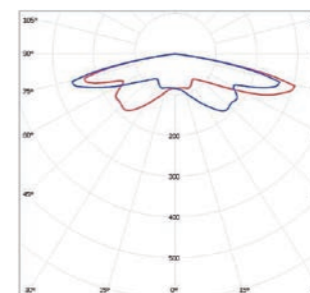
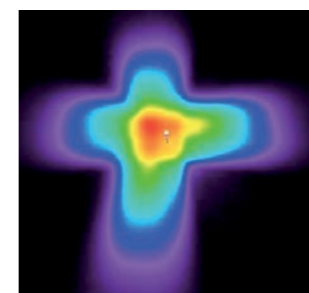
Symetryczny rozkład prostokątny.  
 Ustawienie światła:  $2 \times 0^\circ + 2 \times 180^\circ$



Rozkład kwadratowy  
 Ustawienie światła:  $0^\circ + 90^\circ + 180^\circ + 270^\circ$



Rozkład narożny  
 Ustawienie światła:  $2 \times 0^\circ + 2 \times 90^\circ$



(Wartości podane w luksach)

Na rysunkach przedstawiono tylko podstawowe rozkłady światła, możliwe dalsze warianty. Zmiany techniczne zastrzeżone.

## Rozwiązania nie motoryzacyjne firmy Hella



Oświetlenie uliczne LED



Oświetlenie lotnisk w technologii LED



Technika sensorowa i urządzenia uruchamiające



Liczniki osób



Oświetlenie wewnętrzne



**Eco StreetLine | Case**

Hella KGaA Hueck & Co.  
Vertrieb Non Automotive

Rixbecker Str. 75  
59552 Lippstadt / Germany

Telefon +49 2941 38-31230  
Telefaks +49 2941 38-47-31230

Email: [eco@streetline.eu](mailto:eco@streetline.eu)  
Internet: [www.hella.pl/ecostreetline](http://www.hella.pl/ecostreetline)