

BestLighting.PL

BestLighting.PL



-lampy magazynowe LED

-lampy uliczne LED

-naświetlacze LED

-świetlówki liniowe LED

-panele LED



Nazwa modelu Lampa uliczna LED

Numer modelu SF90

Producent **PULSARI**

Pobór energii 28 W
(z zasilaczem 32W)

Zamiennik HPS **150W** / wys. 6 m
75W / wys. 7 m

Strumień świetlny 2,100 lm

Napięcie wejściowe 85-265VAC

Trwałość >50,000 godzin

Wodoszczelność IP54

Certyfikaty CE, RoHS

Gwarancja **24** miesiące

Specyfikacja techniczna

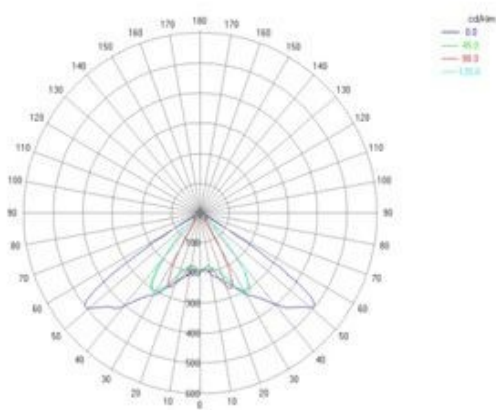
Numer modelu	SF90
Trzonek	E40
Napięcie wejściowe	85-265VAC
Częstotliwość	50 ~ 60Hz
Współczynnik mocy	>0.95
Całkowite zniekształcenie harmoniczne (THD)	<9 %
Napięcie pracy	24V DC
Moc czynna / bierna	28W / 4W
Sprawność luminescencyjna LED	≥80 lm/w
Główny strumień LED	2,300 lm (T _J =60°C, T _a =25°C)
Sprawność energetyczna lampy	>90%
Natężenie oświetlenia (E)	<p>Wysokość 6m ≥13 lux, zastępuje HPS 33 lux</p> <p>Wysokość 8m ≥7,5 lux, zastępuje HPS 19 lux</p> <p>Wysokość 10m ≥4,5 lux, zastępuje HPS 11 lux</p> <p>Wysokość 12m ≥3 lux, zastępuje HPS 7,5 lux</p>
Obszar efektywnie oświetlony	<p>Wysokość 6m: 20m x 8m</p> <p>Wysokość 8m: 26m x 10m</p> <p>wysokość 10m: 33m x 13m</p> <p>Wysokość 12m: 40m x 16m</p>
Barwa światła	<p>Zimna biel 6000K</p> <p>Ciepła biel 3000K</p>
Współczynnik oddawania barw CRI	Ra >75
Krzywa rozkładu światła/ wzorec wiązki światła	Asymetryczna/ prostokątny snop światła
(T _j)	80°C ± 10% (T _a =25°C)
(R _{ja})	1,4°C/W
Temperatura pracy	-30°C ~ 55°C
Wilgotność otoczenia w czasie pracy	10% ~ 90% RH
Trwałość	>50,000 godzin
Oprawa	Aluminium + poliwęglan
Waga	1,14 kg
Wodoszczelność	IP54
Pakowanie	1 szt/karton
Wymiary lampy	φ96mm x 255mm



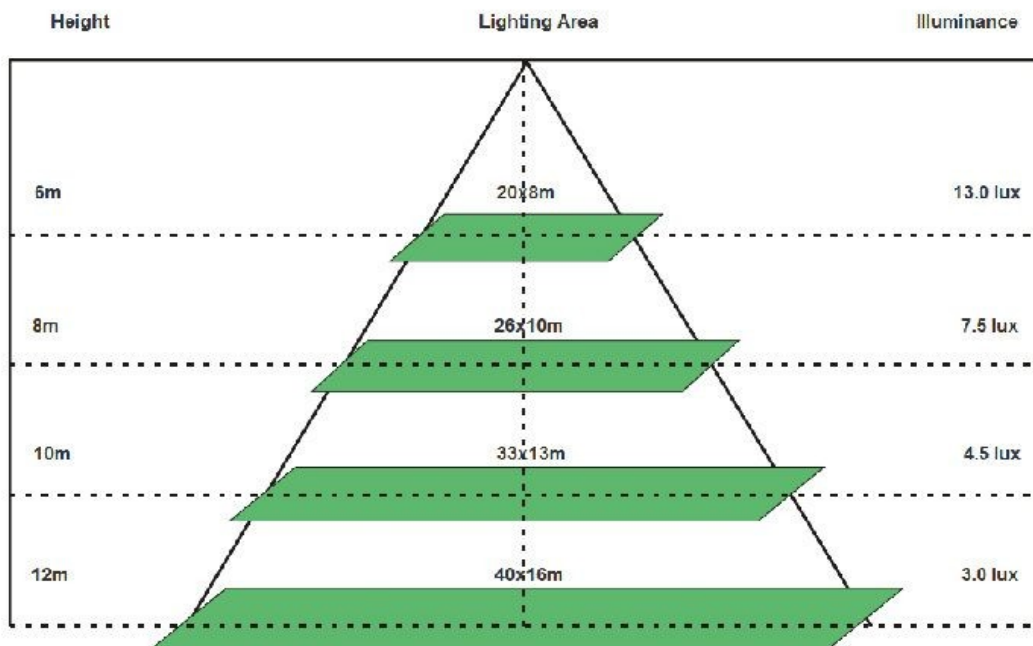
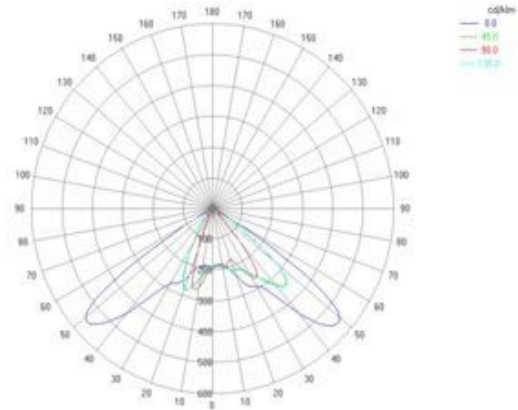
Nazwa modelu	Lampa uliczna LED
Numer modelu	SP90
Trzonek	E40
Producent	BBE
Pobór energii	28 W (z zasilaczem 35W)
Zamiennik HPS	150W / wys. 6 m 75W / wys. 7 m
Strumień świetlny	2,100 lm
Napięcie wejściowe	230VAC, 12/24VDC
Trwałość	>50,000 godzin
Wodoszczelność	IP60
Certyfikaty	CE, RoHS
Gwarancja	12 miesięcy

◆ Light Distribution Curve

1 Lamp's Plane Installation



2 Lamp's Inclined Installation



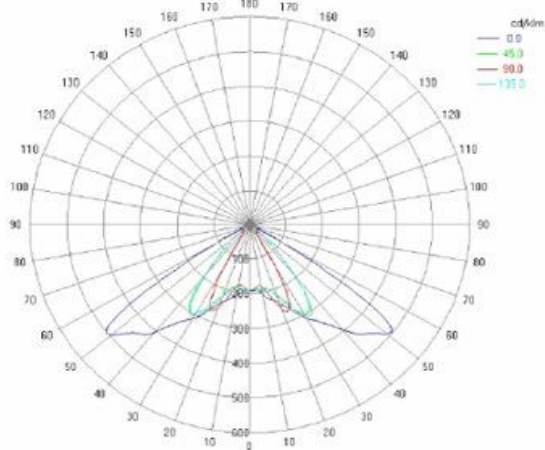
Specyfikacja techniczna

Numer modelu	SP90
Trzonek	E40
Napięcie wejściowe	85-264VAC, 12/24VDC
Częstotliwość	47 ~ 63Hz
Współczynnik mocy	>0.9
Całkowite zniekształcenie harmoniczne (THD)	<20 %
Napięcie pracy	24V DC
Moc czynna / bierna	28W / 7W
Sprawność luminescencyjna LED	≥80 lm/w
Główny strumień LED	2,300 lm (T _J =60°C, T _a =25°C)
Sprawność energetyczna lampy	>90%
Natężenie oświetlenia (E)	Wysokość 6m≥13 lux, zastępuje HPS 33 lux Wysokość 8m≥7,5 lux, zastępuje HPS 19 lux Wysokość 10m≥4,5 lux, zastępuje HPS 11 lux Wysokość 12m≥3 lux, zastępuje HPS 7,5 lux
Obszar efektywnie oświetlony	Wysokość 6m: 20m x 8m Wysokość 8m: 26m x 10m wysokość 10m:33m x 13m Wysokość 12m:40m x 16m
Barwa światła	Zimna biel 5000~5800K Ciepła biel 4000~4500K
Współczynnik oddawania barw CRI	R _a >75
Krzywa rozkładu światła/ wzorzec wiązki światła	Asymetryczna/ prostokątny snop światła
(T _j)	70°C ± 10% (T _a =25°C)
(R _{ja})	1,4°C/W
Temperatura pracy	-30°C ~ 40°C
Wilgotność otoczenia w czasie pracy	10% ~ 90% RH
Trwałość	>50,000 godzin
Oprawa	Aluminium + poliwęglan
Waga	1 kg
Wodoszczelność	IP60
Pakowanie	1 szt/karton
Wymiary lampy	φ90mm x 275mm
Wymiary kartonu	310mm x 130mm x 130mm

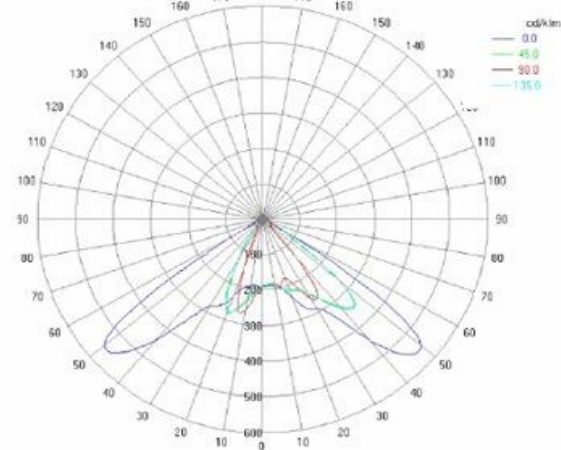


Nazwa modelu	Lampa uliczna LED
Numer modelu	LU1
Producent	BBE
Pobór energii	28 W (z zasilaczem 35W)
Zamiennik HPS	150W / wys. 6 m 75W / wys. 7 m
Strumień świetlny	2,100 lm
Napięcie wejściowe	230VAC, 12V/ 24VDC
Trwałość	>50,000 godzin
Wodoszczelność	IP65 (wodoodporna)
Certyfikaty	CE, RoHS
Gwarancja	24 miesiące

Horizontal Installation



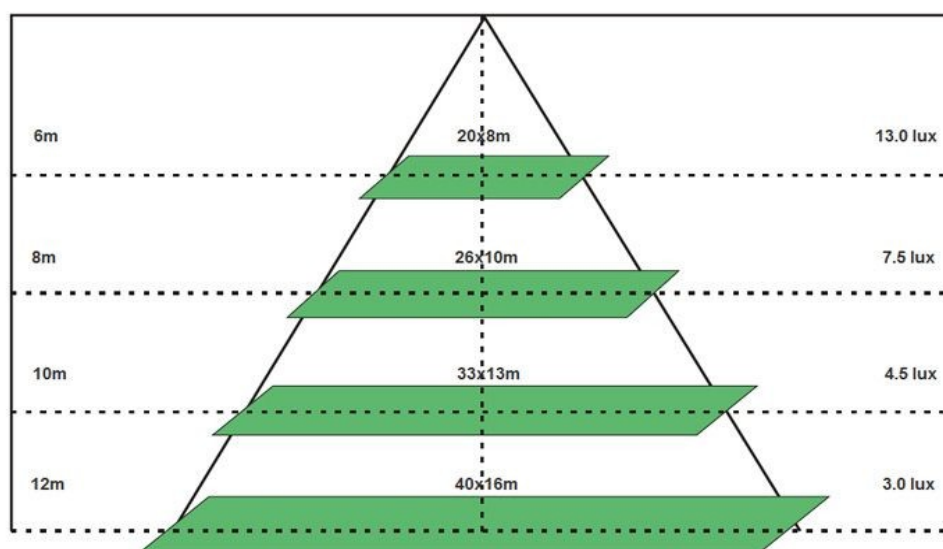
Inclined Installation



Height

Lighting Area

Illuminance

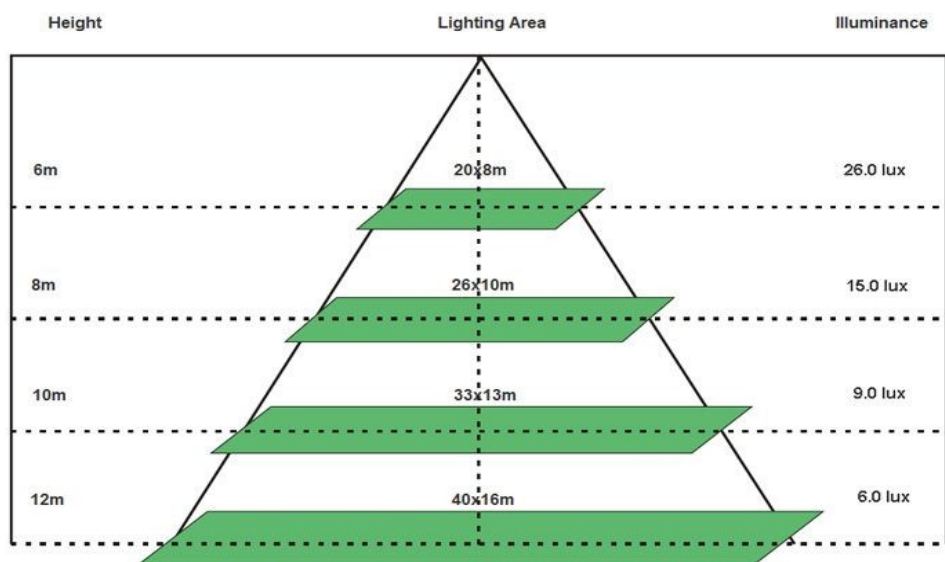
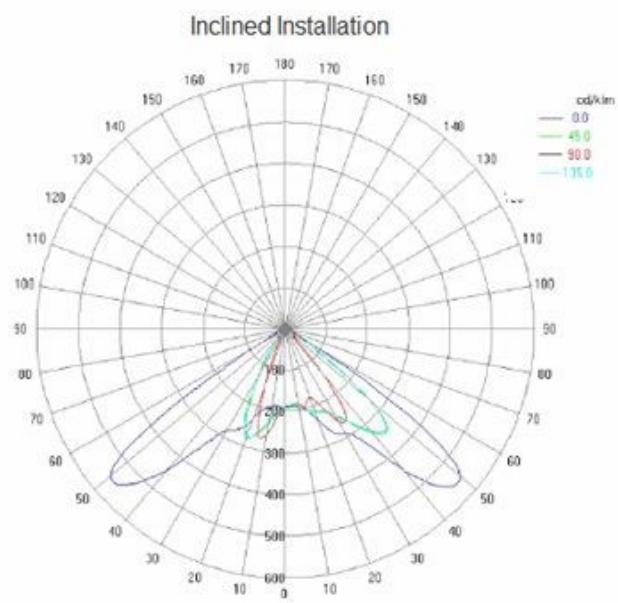
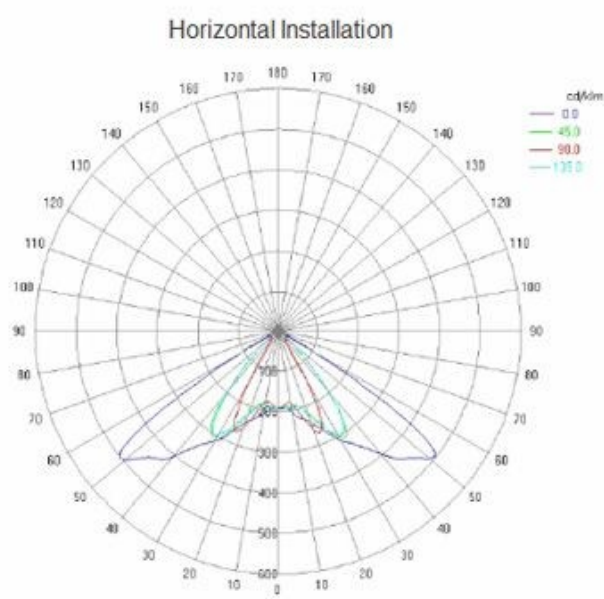


Specyfikacja techniczna

Numer modelu	LU1
Mocowanie (na słupie o średnicy)	Ø 40- 65mm
Napięcie wejściowe	85-264VAC, 12V lub 24VDC
Częstotliwość	47 ~ 63Hz
Współczynnik mocy	>0.9
Całkowite zniekształcenie harmoniczne (THD)	<20 %
Napięcie pracy	24V DC
Moc czynna / bierna	28W / 7W
Sprawność luminescencyjna LED	≥80 lm/w
Główny strumień LED	2,300 lm (T _J =60 °C, T _a =25 °C)
Sprawność energetyczna lampy	>90%
Natężenie oświetlenia (E)	<p>Wysokość 6m ≥ 13 lx, zastępuje HPS 33 lux</p> <p>Wysokość 8m ≥ 7,5 lux, zastępuje HPS 19 lux</p> <p>Wysokość 10m ≥ 4,5 lux, zastępuje HPS 11 lux</p> <p>Wysokość 12m ≥ 3 lux, zastępuje HPS 7,5 lux</p>
Obszar efektywnie oświetlony	<p>Wysokość 6m: 20m x 8m</p> <p>Wysokość 8m: 26m x 10m</p> <p>wysokość 10m: 33m x 13m</p> <p>Wysokość 12m: 40m x 16m</p>
Barwa światła	<p>Zimna biel 5000~5800K</p> <p>Ciepła biel 4000~4500K</p>
Współczynnik oddawania barw CRI	R _a > 75
Krzywa rozkładu światła/ wzorec wiązki światła	Asymetryczna/ prostokątny snop światła
(T _j)	70°C ± 10% (T _a =25°C)
(R _{ja})	1,4°C/W
Temperatura pracy	-30°C ~ 40°C
Wilgotność otoczenia w czasie pracy	10% ~ 90% RH
Trwałość	>50,000 godzin
Oprawa	Aluminium + poliwęglan
Wymiary lampy	660mm x 335mm x 260mm
Wymiary kartonu (dł. x szer. X wys.)	680mm x 340mm x 280mm
Waga	5,20 kg
Wodoszczelność	IP65



Nazwa modelu	Lampa uliczna LED
Numer modelu	LU2
Producent	BBE
Pobór energii	56 W (z zasilaczem 66W)
Zamiennik HPS	250W / wys. 6 m 150W / wys. 7 m
Strumień świetlny	4,200 lm
Napięcie wejściowe	230VAC, 12V/24VDC
Trwałość	>50,000 godzin
Wodoszczelność	IP65 (wodoodporna)
Certyfikaty	CE, RoHS
Gwarancja	36 miesięcy



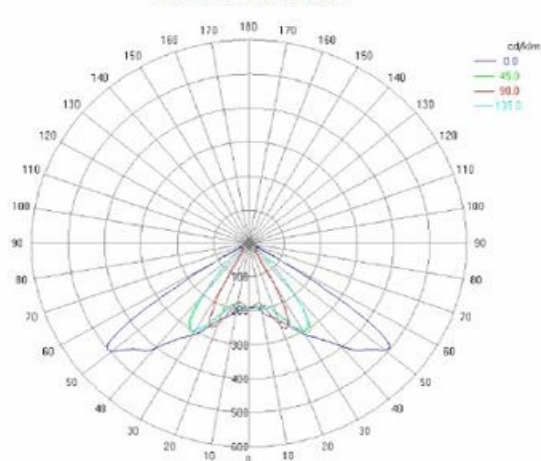
Specyfikacja techniczna

Numer modelu	LU2
Mocowanie (na słupie o średnicy)	Ø 40- 65mm
Napięcie wejściowe	85-264VAC, 12V lub 24VDC
Częstotliwość	47 ~ 63Hz
Współczynnik mocy	>0.9
Całkowite zniekształcenie harmoniczne (THD)	<20 %
Napięcie pracy	24V DC
Moc czynna / bierna	56W / 10W
Sprawność luminescencyjna LED	≥80 lm/w
Główny strumień LED	4,600 lm (T _J =60°C, T _a =25°C)
Sprawność energetyczna lampy	>90%
Natężenie oświetlenia (E)	wysokość 6m≥26 lux, zastępuje HPS 65 lux wysokość 8m≥15 lux, zastępuje HPS 38 lux wysokość 10m≥9 lux, zastępuje HPS 20 lux wysokość 12m≥6 lux, zastępuje HPS 15 lux
Obszar efektywnie oświetlony	wysokość 6m: 20m x 8m wysokość 8m: 26m x 10m wysokość 10m:33m x 13m wysokość 12m:40m x 16m
Barwa światła	Zimna biel 5000~5800K Ciepła biel 4000~4500K
Współczynnik oddawania barw CRI	R _a >75
Krzywa rozkładu światła/ wzorec wiązki światła	Asymetryczna/ prostokątny snop światła
(T _j)	60°C ± 10% (T _a =25°C)
(R _{ja})	0,56°C/W
Temperatura pracy	-30°C ~ 50°C
Wilgotność otoczenia w czasie pracy	10% ~ 90% RH
Trwałość	>50,000 godzin
Oprawa	Aluminium + poliwęglan
Wymiary (dł. x szer. X wys.)	540mm x 315mm x 90mm
Waga	8,60 kg
Wodoszczelność	IP65
Wymiary kartonu	710mm x 410mm x 260mm

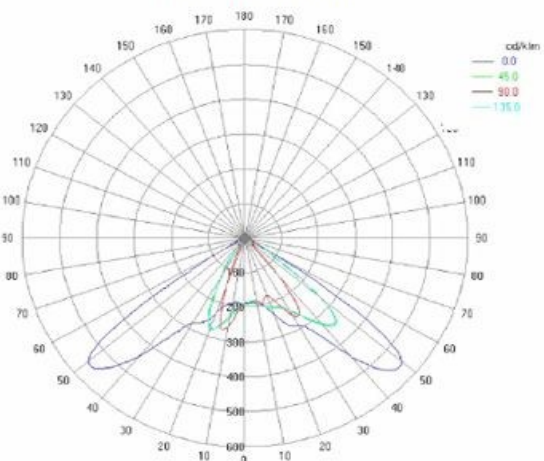


Nazwa modelu	Lampa uliczna LED
Numer modelu	LU4
Producent	BBE
Pobór energii	112 W (z zasilaczem 132W)
Zamiennik HPS	250W HPS
Strumień świetlny	8,400 lm
Napięcie wejściowe	230VAC, 12V/24VDC
Trwałość	>50,000 godzin
Wodoszczelność	IP65 (wodoodporna)
Certyfikaty	CE, RoHS
Gwarancja	36 miesięcy

Horizontal Installation



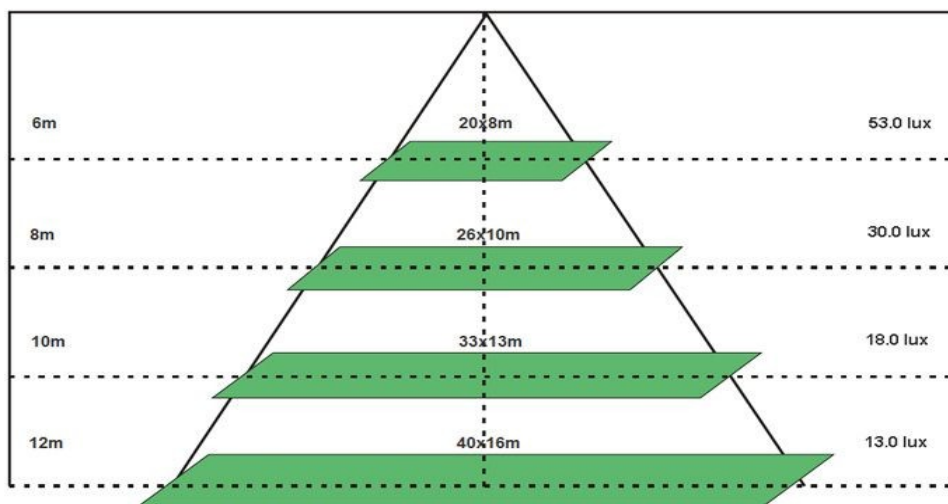
Inclined Installation



Height

Lighting Area

Illuminance



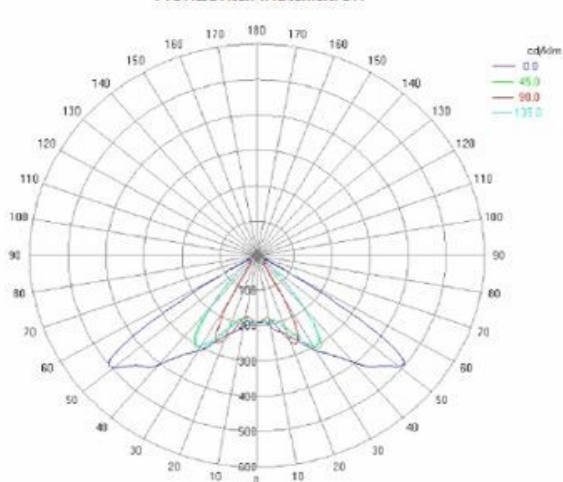
Specyfikacja techniczna

Numer modelu	LU4
Mocowanie (na słupie o średnicy)	Ø 40- 65mm
Napięcie wejściowe	85-264VAC, 12V lub 24VDC
Częstotliwość	47 ~ 63Hz
Współczynnik mocy	>0.9
Całkowite zniekształcenie harmoniczne (THD)	<20 %
Napięcie pracy	24V DC
Moc czynna / bierna	112W / 20W
Sprawność luminescencyjna LED	≥80 lm/w
Główny strumień LED	9,300 lm (T _J =60 °C, T _a =25 °C)
Sprawność energetyczna lampy	>90%
Natężenie oświetlenia (E)	<p>Wysokość 6m ≥53 lux, zastępuje HPS 132 lux</p> <p>Wysokość 8m ≥30 lux, zastępuje HPS 75 lux</p> <p>Wysokość 10m ≥18 lux, zastępuje HPS 45 lux</p> <p>Wysokość 12m ≥13 lux, zastępuje HPS 33 lux</p>
Obszar efektywnie oświetlony	<p>Wysokość 6m: 20m x 8m</p> <p>Wysokość 8m: 26m x 10m</p> <p>wysokość 10m: 33m x 13m</p> <p>Wysokość 12m: 40m x 16m</p>
Barwa światła	<p>Zimna biel 5000~5800K</p> <p>Ciepła biel 4000~4500K</p>
Współczynnik oddawania barw CRI	Ra >75
Krzywa rozkładu światła/ wzorec wiązki światła	Asymetryczna/ prostokątny snop światła
(T _j)	60°C ± 10% (T _a =25°C)
(R _{ja})	0,28°C/W
Temperatura pracy	-30°C ~ 50°C
Wilgotność otoczenia w czasie pracy	10% ~ 90%
Trwałość	>50,000 godzin
Oprawa	Aluminium + poliwęglan
Waga	12,30 kg
Wodoszczelność	IP65
Wymiary lampy	715mm x 315mm x 90mm
Wymiary kartonu	880mm x 410mm x 260mm

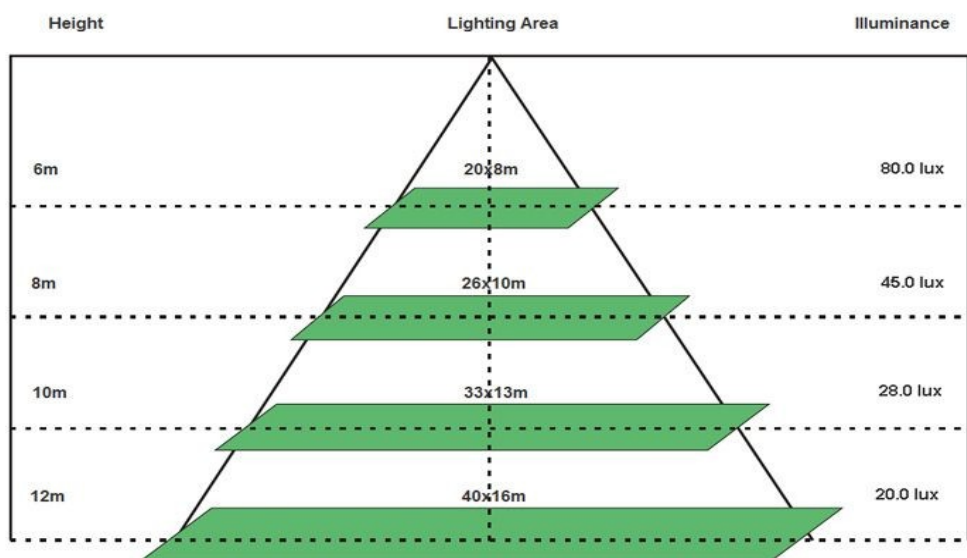
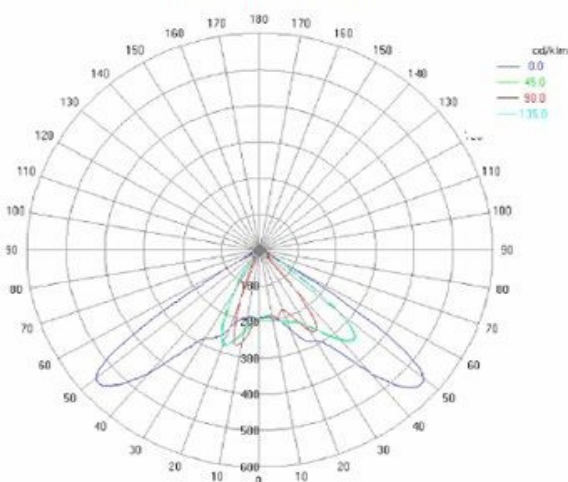


Nazwa modelu	Lampa uliczna LED
Numer modelu	LU6
Producent	BBE
Pobór energii	168 W (z zasilaczem 198W)
Zamiennik HPS	400W HPS
Strumień świetlny	12,800 lm
Napięcie wejściowe	230VAC
Trwałość	>50,000 godzin
Wodoszczelność	IP65 (wodoodporna)
Certyfikaty	CE, RoHS
Gwarancja	36 miesięcy

Horizontal Installation



Inclined Installation

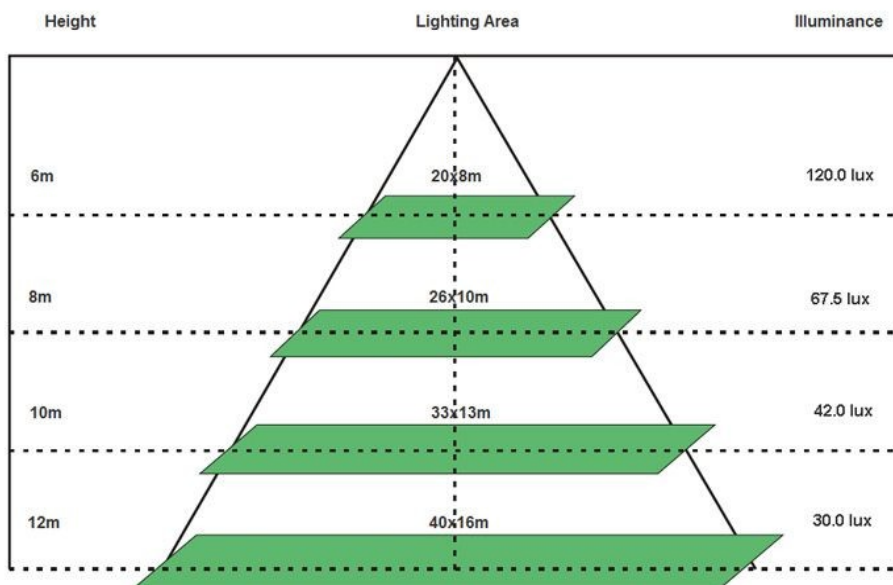
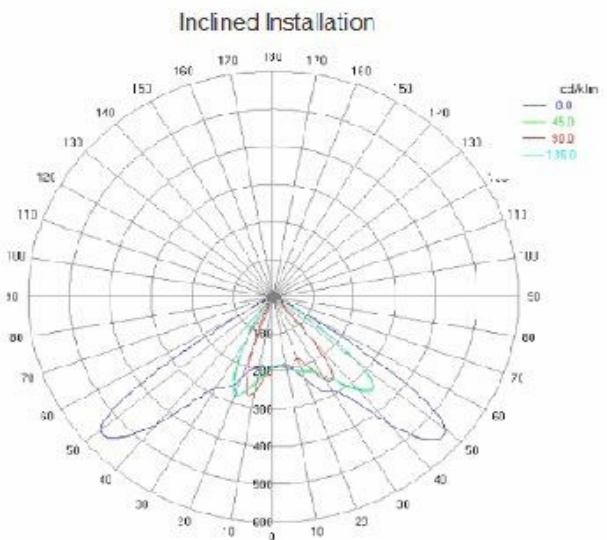
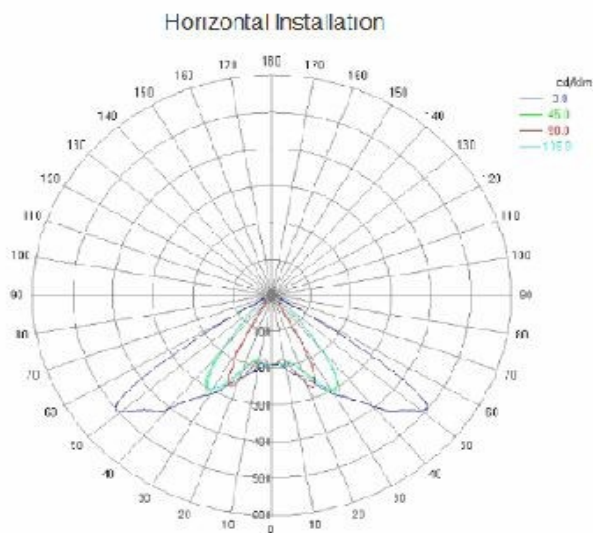


Specyfikacja techniczna

Numer modelu	LU6
Mocowanie (na słupie o średnicy)	Ø 40- 65mm
Napięcie wejściowe	85-264VAC
Częstotliwość	47 ~ 63Hz
Współczynnik mocy	>0.9
Całkowite zniekształcenie harmoniczne (THD)	<20 %
Napięcie pracy	24VDC
Moc czynna / bierna	168W / 30W
Sprawność luminescencyjna LED	≥80 lm/w
Główny strumień LED	14,000 lm (T _J =60°C, T _a =25°C)
Sprawność energetyczna lampy	>90%
Natężenie oświetlenia (E)	Wysokość 6m≥80 lux, zastępuje HPS 200 lux Wysokość 8m≥45 lux, zastępuje HPS 113 lux Wysokość 10m≥28 lux, zastępuje HPS 70 lux Wysokość 12m≥20 lux, zastępuje HPS 50 lux
Obszar efektywnie oświetlony	Wysokość 6m: 20m x 8m Wysokość 8m: 26m x 10m Wysokość 10m: 33m x 13m Wysokość 12m: 40m x 16m
Barwa światła	Zimna biel 5000~5800K Ciepła biel 4000~4500K
Współczynnik oddawania barw CRI	R _a >75
Krzywa rozkładu światła/ wzorzec wiązki światła	Asymetryczna/ prostokątny snop światła
(T _j)	60°C ± 10% (T _a =25°C)
(R _{ja})	0,19°C/W
Temperatura pracy	-30°C ~ 50°C
Wilgotność otoczenia w czasie pracy	10% ~ 90% RH
Trwałość	>50,000 godzin
Oprawa	Aluminium + poliwęglan
Wymiary (dł. x szer. X wys.)	890mm x 315mm x 90mm
Waga	14,90 kg
Wodoszczelność	IP65
Wymiary kartonu	1060mm x 410mm x 260mm



Nazwa modelu	Lampa uliczna LED
Numer modelu	LU8
Producent	BBE
Pobór energii	224 W (z zasilaczem 264W)
Strumień świetlny	16,800 lm
Napięcie wejściowe	230VAC
Trwałość	>50,000 godzin
Wodoszczelność	IP65
Certyfikaty	CE, RoHS
Gwarancja	36 miesięcy



Specyfikacja techniczna

Numer modelu	LU8
Mocowanie (na słupie o średnicy)	Ø 40- 65mm
Napięcie wejściowe	85-264VAC
Częstotliwość	47 ~ 63Hz
Współczynnik mocy	>0.9
Całkowite zniekształcenie harmoniczne (THD)	<20 %
Napięcie pracy	24VDC
Moc czynna / bierna	224W / 40W
Sprawność luminescencyjna LED	≥80 lm/w
Główny strumień LED	18,600 lm (T _J =60 °C, T _a =25 °C)
Sprawność energetyczna lampy	>90%
Natężenie oświetlenia (E)	<p>Wysokość 6m ≥120 lux, zastępuje HPS 200 lux</p> <p>Wysokość 8m ≥67,5 lux, zastępuje HPS 113 lux</p> <p>Wysokość 10m ≥42 lux, zastępuje HPS 70 lux</p> <p>Wysokość 12m ≥30 lux, zastępuje HPS 50 lux</p>
Obszar efektywnie oświetlony	<p>Wysokość 6m: 20m x 8m</p> <p>Wysokość 8m: 26m x 10m</p> <p>Wysokość 10m: 33m x 13m</p> <p>Wysokość 12m: 40m x 16m</p>
Barwa światła	<p>Zimna biel 5000~5800K</p> <p>Ciepła biel 4000~4500K</p>
Współczynnik oddawania barw CRI	R _a >75
Krzywa rozkładu światła/ wzorzec wiązki światła	Asymetryczna/ prostokątny snop światła
(T _j)	60°C ± 10% (T _a =25°C)
(R _{ja})	0,19°C/W
Temperatura pracy	-30°C ~ 50°C
Wilgotność otoczenia w czasie pracy	10% ~ 90% RH
Trwałość	>50,000 godzin
Oprawa	Aluminium + poliwęglan
Wymiary (dł. x szer. X wys.)	1,210mm x 315mm x 90mm
Waga	16,20 kg
Wodoszczelność	IP65
Wymiary kartonu	1,240mm x 410mm x 260mm

Cechy charakterystyczne lamp LED

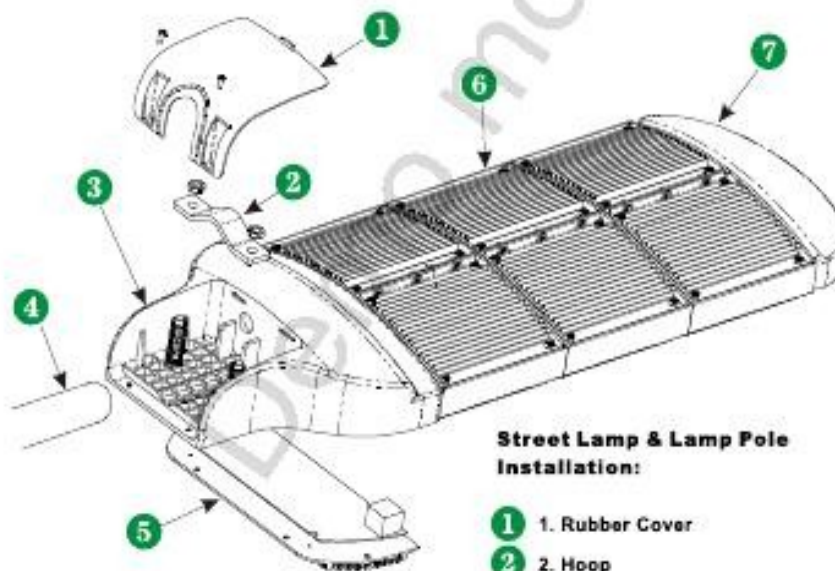
- 1 **Opatentowana technologia optyczna**, wzorcowy snop światła, jednolita jasność;
- 2 **Unikalny układ diod LED** ogranicza rozproszenie światła przez co redukuje jego straty. Uproszczona budowa lampy LED redukuje jej ciężar;
- 3 **Prosty montaż** – przemyślany projekt mocowania uchwyty lampy z słupem lampy. Na tym samym słupie, na którym dotychczas znajdowała się lampa sodowa, halogenowa czy rtęciowa można z łatwością (bez przeróbek) zamontować naszą lampę LED;
- 4 **Rotacja lampy o 360°** - nawet po całkowitym zaciśnięciu obejmmy można obracać lampę dla zapewnienia idealnego rozkładu światła;
- 5 **Inteligentny system kontroli napięcia** – zapobiega skokom, zapewniając stałe napięcie chroni nasze lampy LED;
- 6 **Brak efektu niekorzystnego efektu oślepienia** – zwiększa komfort, zwiększa bezpieczeństwo uczestników ruchu drogowego, zmniejsza liczbę wypadków. Nasze lampy LED w pełni zasługują na miano „technologia dla ludzkości”;
- 7 **Lampy zaprojektowane** do oświetlenia ulic, chodników i placów. Nie oświetlają obszaru poza wyznaczonym, dzięki łatwej regulacji kierunku padania snopa światła;
- 8 **Brak wysokiego napięcia** – brak efektu przyciągania kurzu i zaciemniania światła;
- 9 **Praca w niskiej temperaturze** – przeciwdziała zażółceniu i spadkowi światłości co w konsekwencji wydłuża trwałość lampy;
- 10 **Lampy włączają się bez opóźnienia** - natychmiast osiągając pełną jasność. Cecha ta eliminuje długotrwały proces włączania oświetlenia tradycyjnego;
- 11 **Praca niskonapięciowa** – w przeciwieństwie do lamp LED, w lampach tradycyjnych skok napięcia o więcej niż 7% powoduje zmniejszenie jasności światła i zmniejszenie trwałości lampy;
- 12 **Brak migotania** – eliminuje zmęczenie wzroku;
- 13 **Lampy są odporne** na uderzenia, wstrząsy. Brak promieniowania UV i podczerwonego. Brak elementów szklanych przeciwdziała uszkodzeniom i zwiększa bezpieczeństwo użytkowania;
- 14 **Wysoki wskaźnik oddawania barw** – ładna barwa światła aby uwidocznić prawdziwe kolory otoczenia i aby zwiększyć jasność;
- 15 **Możliwość regulacji temperatury barwy** – tak aby sprostać różnym potrzebom. Eliminuje niską temperaturę barwy lampy sodowej, która powoduje stany hipnotyczne oraz wysoką temperaturę barwy, charakterystyczną dla lamp rtęciowych, która powoduje stany depresyjne;
- 16 **Gigantyczna oszczędność energii – 50% - 80%** w stosunku do tradycyjnych lamp;
- 17 **Duża trwałość – do 50 000 godzin** pracy. Przy pracy 10 godzin na dobę trwałość oblicza się na **13 lat** czyli **5 – 10 razy dłużej** od tradycyjnych źródeł światła;
- 18 **Ekologiczne rozwiązanie** – wolne od wycieków, wolne od rtęci. Całkowity brak zanieczyszczenia środowiska naturalnego;
- 19 **Brak zanieczyszczenia sieci energetycznej** – współczynnik mocy $\geq 0,9$. Całkowite zniekształcenie harmoniczne THD $\leq 20\%$;
- 20 **Współczynnik EMI** zgodny ze standardami światowymi. Redukuje straty energii;
- 21 **Możliwość połączenia lampy z baterią słoneczną** – tak aby osiągnąć maksymalne oszczędności i zadowolić użytkowników;
- 22 **Wysoka sprawność** luminescencyjna.

BBE High Power LED Street Lamp-LU2/LU4/LU6

III. Integrated High Power LED Street Lamp and Lamp Pole Installation Method

Installation of Street Lamp and Lamp Pole

1. Demount the black rubber cover
2. Put the bolt into the hoop. Adjust the hoop to the suitable place according the lamp pole's diameter, and then put the street lamp on the lamp pole;
3. Locking the two M10 nut, fastening the lamp on the lamp pole (pay attention to adjust the angle of the lamp when locking);
4. Demount the board on the power supply;
5. Put the cable into the power supply cavity through the cable fixture, and then fix the cable on the cable Terminals;
6. Locking the cable fixture head (The cable should have sufficient length to prevent break off);
7. Mount the board on the power supply;
8. Mount the black rubber cover at last.



Street Lamp & Lamp Pole Installation:

1. Rubber Cover
2. Hoop
3. Tallstock
4. Lamp Pole
5. Board of Power Supply
6. Module & Framework
7. Head Framework