

Oświetlenie LED

ATILOS

O FIRMIE

- Firma ATILOS jest jednym z czołowych deweloperów i producentów oświetlenia LED na Ukrainie.
- Lampy ATILOS zaprojektowane z obliczeniem wszystkich technicznych i normatywnych żądań do nowoczesnego energooszczędnego oświetlenia.
- W asortymencie:
 - **seria DKU** - *lampy dla oświetlenia zewnętrznego*
 - **seria DO** - *reflektory ogólnego przeznaczenia,*
 - **seria DBO** - *oświetlenie pomieszczeń gospodarczych .*

ATILOS

Przewagi

- **Efektywność energetyczna** - rzeczywista moc świetlna lamp na poziomie 120 - 130 lm / W;
- **Oszczędność** - ekonomia energii elektrycznej zestawia 30% - w porównaniu z lampami **DNaT**, 60% - w porównaniu z lampami **DRŁ**, 90% - w porównaniu z żarówką;
- **Oświetlenie** - zabezpiecza dobrą widoczność, wyrazistość granic i postrzeżenie głębokości. **CRI** - nie mniej niż 70 **Ra**;
- **Trwałość** - Termin służby ponad 100 000 godzin;
- **Niezawodność** - odporność na wibracje, temperatury, napięcia, ilość odłączenia – włączania nie zmniejsza resurs pracy przyrządu;
- **Komfort** - minimalna pulsacja strumienia świetlnego, która zapewnia komfort wizualny.
- **Przyjazne dla środowiska** - nie wymaga specjalnej utylizacji.

ATILIOS

Oświetlenie uliczne LED

Specjalny wypukły rozpraszacz z przezroczystego poliwęglanu, który minimalizuje zguby świetlnego potoku.

Korpus grzejnika wykonany z wysokiej jakości stopu Al zapewnia sprawne zarządzanie temperatury.

Optyka wtórna (soczewki optyczne) "Ledil", diody Cree XM-L2

Zasilacz o wysokiej sprawności znajduje się w hermetycznie izolowanym lanym korpusie lampy.

Nasada na konsolę, pozwalająca korygować kąt nachylenia od -22° do $+22^{\circ}$.



ATILOS

Oświetlenie uliczne LED

Testowanie CREE

- W 2015 roku, konsolowe uliczne LED lampy serii DKU zostały przetestowane w międzynarodowym programie "TEMPO 24"
- Istota programu: Laboratorium jednego z liderów w produkcji diod, kompania CREE, przeprowadzała 24 niezależne badania produkcji producentów oświetlających przyrządów, na bazie diod CREE (Oświetlenie, rozkład temperatury, i t.d.).
- Badania Laboratorii CREE potwierdziły, że grzejniki opracowane przez naszych ekspertów, skutecznie usuwają ciepło od diod LED, a życie diod osiąga 204,000 godzin (L70 204,000 godzin).

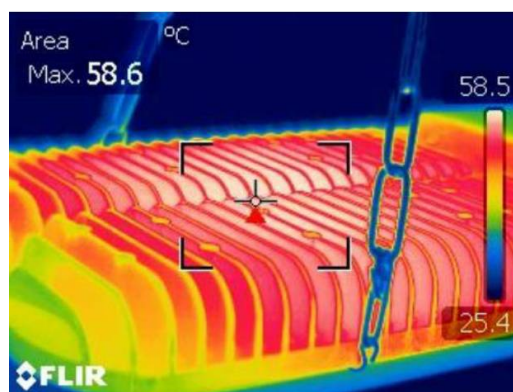
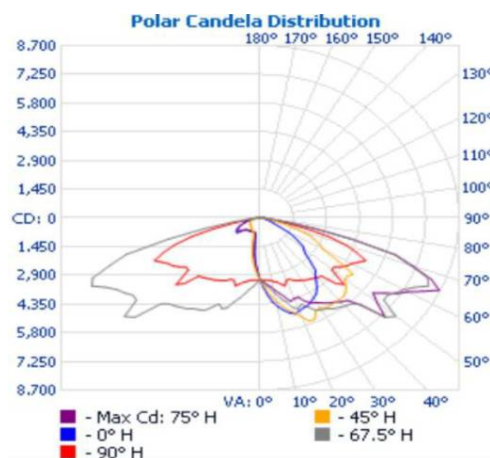
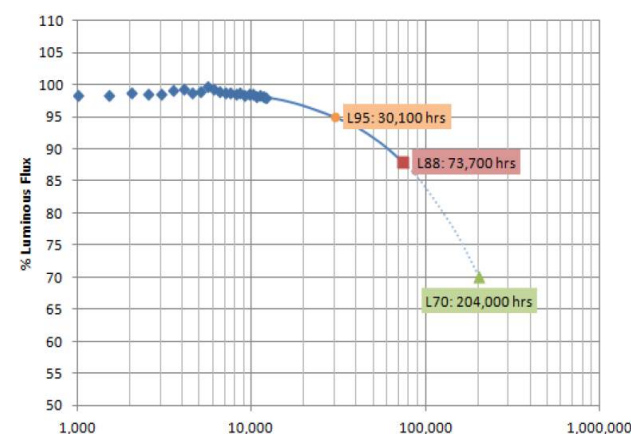


Figure 14: Thermal Image #1



ATILOS

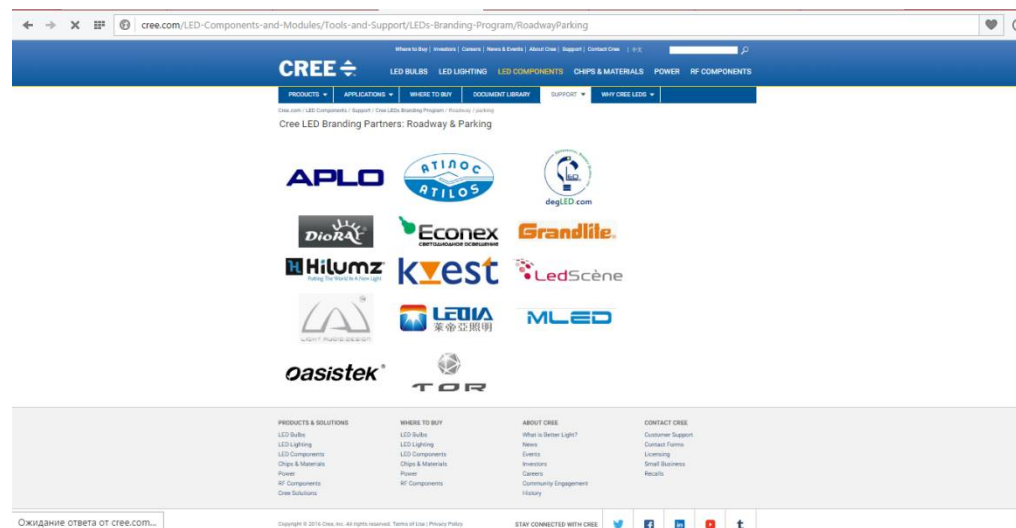
Oświetlenie uliczne LED

Testowanie CREE



Na podstawie wyników badań, firma CREE zapewniła naszej firmie prawo do umieszczania logo CREE na konsolowych ulicznych LED lampach własnego opracowania i produkcji.

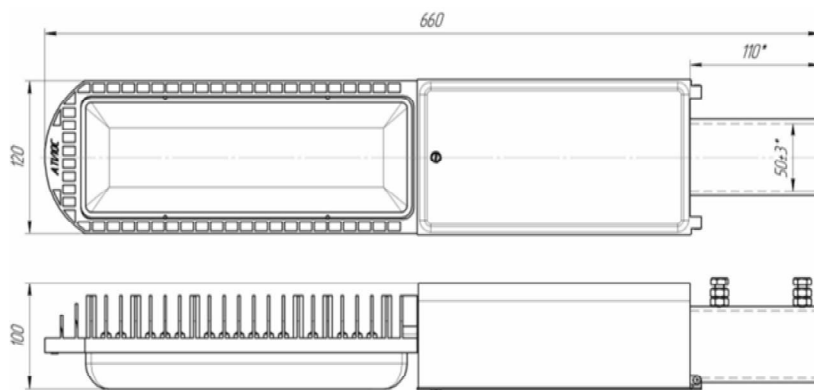
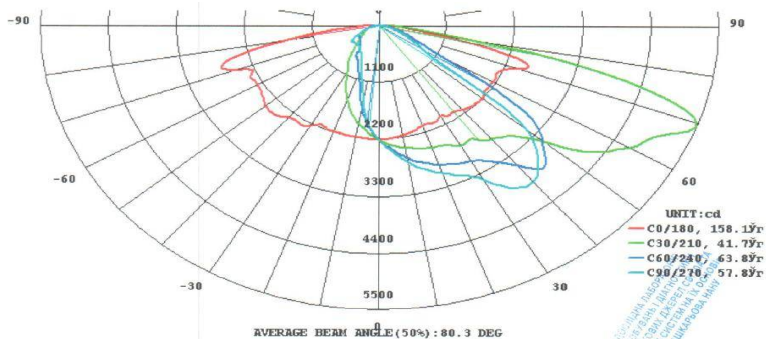
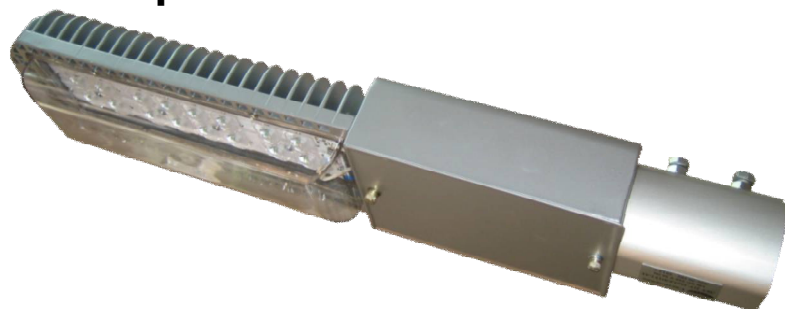
Firma CREE oficjalnie zaleca lampy uliczne LED produkowane przez naszą firmę, wykonane na bazie diod Cree.
Na oficjalnej stronie CREE jest logo i link do naszej strony internetowej.



ATILOS

Oświetlenie uliczne LED

Lampa konsolowa DKU 21U-16



- Color Rendering Index (CRI) - nie mniej niż 70 Ra;
- Temperatura barwowa - 4 000 - 5 000 K;
- Ingress protection rating - IP 65;
- Zakres temperatury otoczenia: -40 ° C do + 55 ° C;
- Klasa ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym - I ⊕
- Poziom zgodności zakłóceniom radiowym DSTU CISPR15;
- Ochrona przed zwarciami, przeciążeniami i przegrzaniem źródła;
- Waga - nie więcej 4 kg

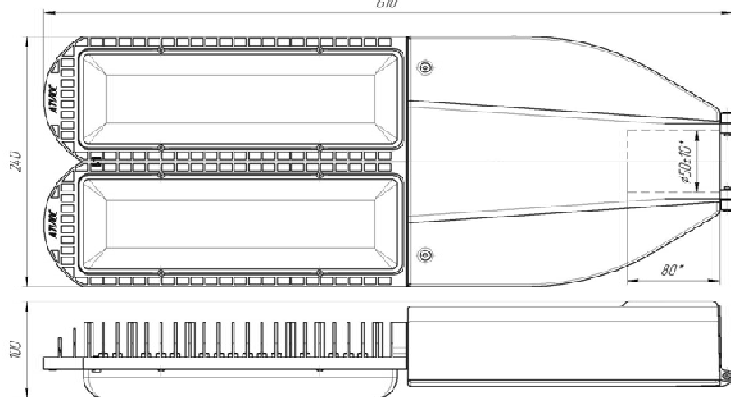
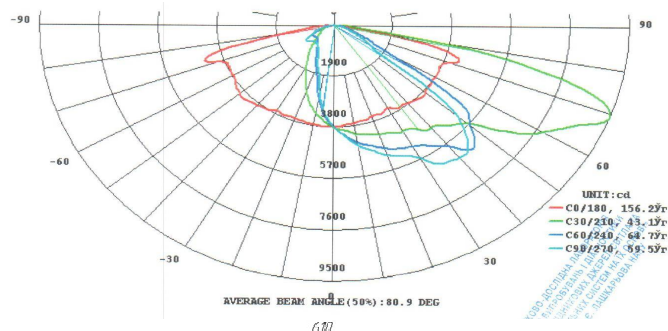
Nazwa	Luminous Intensity Distribution (LID)	Moc (W)	Strumień świetlny (Lm)	Efektywność energetyczna (lm / W)
DKU 40	(expanded)	40	4 850	121
DKU 70	(expanded)	70	7 900	113
DKU 65	(expanded)	60	6 500	108
DKU 75	(expanded)	75	7 650	102
DKU 85	(expanded)	82	9 200	112



ATILOS

Oświetlenie uliczne LED

Lampa konsolowa DKU 21U-32



- Color Rendering Index (CRI) - nie mniej niż 70 Ra;
- Temperatura barwowa - 4 000 - 5 000 K;
- Ingress protection rating - IP 65;
- Zakres temperatury otoczenia: -40 ° C do + 55 ° C;
- Klasa ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym - I; Ⓟ
- Poziom zgodności zakłóceniom radiowym DSTU CISPR15;
- Ochrona przed zwarciami, przeciążeniami i przegrzaniem źródła;
- Waga - nie więcej 6.5 kg

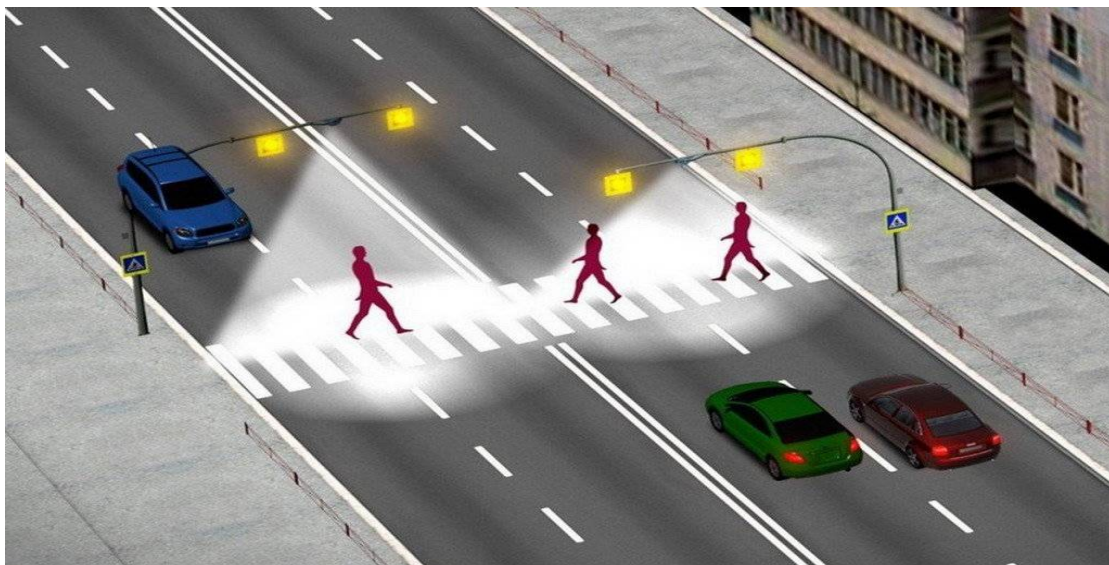
Nazwa	Luminous Intensity Distribution (LID)	Moc (W)	Strumień świetlny (Lm)	Efektywność energetyczna (Lm / W)
DKU120	(expanded)	120	15 500	129
DKU 165	(expanded)	165	17 700	107
DKU 185	(expanded)	185	19 400	105



ATILOS

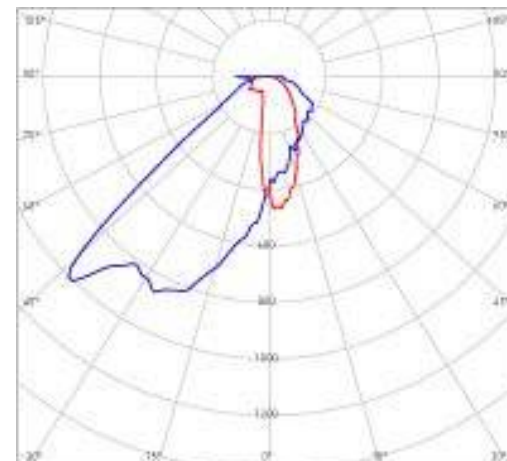
Oświetlenie uliczne LED

Oświetlenie przejść dla pieszych



Do oświetlenia przejść dla pieszych zaprojektowane modyfikacje LED lamp serii DKU z asymetrycznym podziałem światła. Oświetlenie nie oślepia kierowcę pojazdu zbliżającego się do przejścia dla pieszych, a także zapewnia wysoką jakość oświetlenia strefę przejściową.

Nazwa	Luminous Intensity Distribution (LID)	Moc (W)	Strumień świetlny (Lm)	Efektywność energetyczna (Lm / W)
DKU 45 A	Asymmetrical	40	6 500	108
DKU 60 A	Asymmetrical	60	7 650	102
DKU 75 A	Asymmetrical	75	9 200	112
DKU 85 A	Asymmetrical	85	15 500	129
DKU 120 A	Asymmetrical	120	17 700	107
DKU 165 A	Asymmetrical	165	19 400	105



ATILOS

Oświetlenie uliczne LED

Funkcja ściemniania (zarządzanie potęgą i siłą światła lamp) już dawno została praktycznie bazową potrzebą konsumenta. Na wypadek, kiedy buduje się nowa linia, wszystko jest proste: dodatkowy kabel i problem został rozwiązany. A gdy linia jest już? Umieścić dodatkowy przewód? To jest drogo! Umieścić bezprzewodowy system transmisji sygnału? Nawet droższe!!

- ATILOS oferuje system kontroli zasilania lampy poprzez przewód zasilający!
- System pozwala kontrolować moc w przyrostach 10%, ustawić tryb na pewien czas, zrobić to zarówno jak automatycznie tak i ręcznie.



ATILOS

Możliwości przedsiębiorstwa

- Opracowanie projektu oświetlenia dla klienta;
- Przeprowadzanie obliczeń technicznych;
- Opracowanie lamp z indywidualnymi technicznymi charakterystykami;
- Opracowanie dokumentacji projektowej, wsparcie techniczne;
- Obrachunek opłacalności projektów.



ATILOS