



# HSK LEDY KATALOG 2014

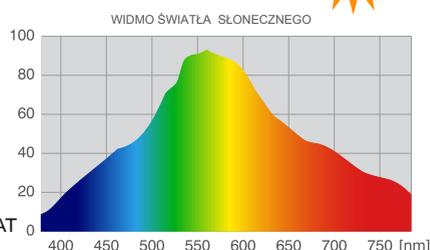
# DLACZEGO LED

## WŁASNOŚCI ŹRÓDEŁ ŚWIATŁA :

### ŚWIATŁO SŁONECZNE



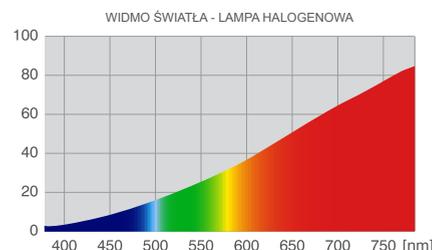
CRI 85-100  
F 0 HZ  
L<sub>70</sub> >3 MILIARDY LAT



### ŻARÓWKA HALOGENOWA



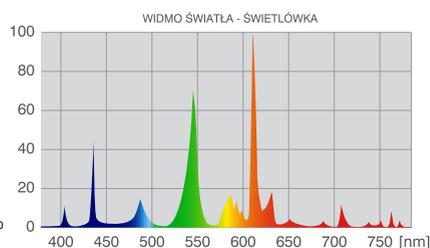
CRI >85  
F 100 HZ  
 $\eta$  12 ÷ 33 LM/W  
L<sub>70</sub> 2 000 GODZ  
REGULACJA 0 ÷ 100%



### ŚWIETLÓWKA



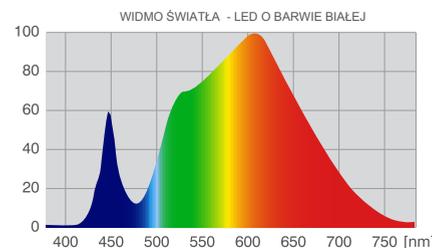
CRI >70  
F 100 HZ  
 $\eta$  50 ÷ 90 LM/W  
L<sub>70</sub> 7 000 GODZ  
REGULACJA 10 ÷ 100%



### DIODY LED



CRI >80  
F 0 HZ  
 $\eta$  168 LM/W  
L<sub>70</sub> 50 000 GODZ  
REGULACJA 0 ÷ 100%



CRI : WSPÓŁCZYNNIK ODDAWANIA BARW  
F : CZĘSTOTLIWOŚĆ MIGOTANIA

$\eta$ : EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA  
L<sub>70</sub>: ŻYWOTNOŚĆ

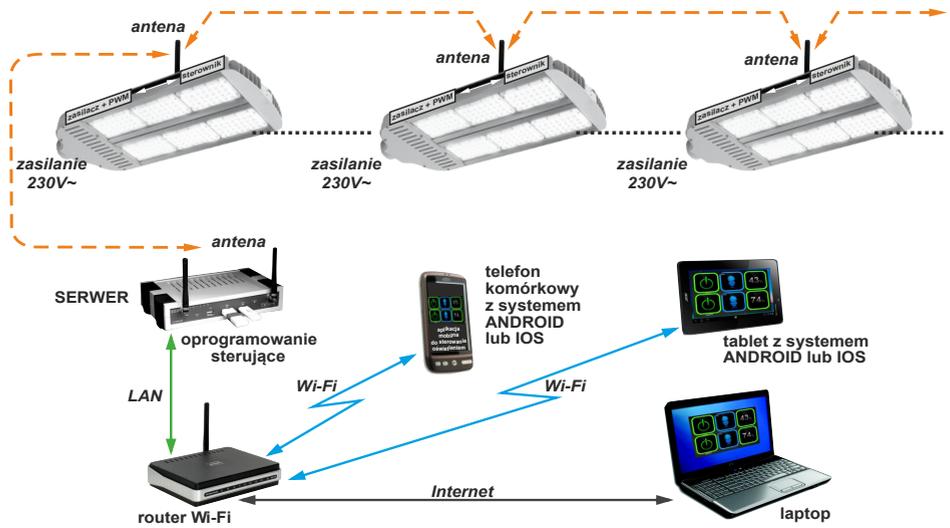
Światło słoneczne uważamy za najdoskonalsze, bo do takiego światła przystosowaliśmy się w toku ewolucji. Niestety, światło słoneczne nie jest dostępne przez całą dobę i nie dociera wszędzie, zatem musi być zastępowane i uzupełniane światłem sztucznym.

Światło sztuczne powinno być jak najbardziej zbliżone do światła słonecznego, a jego koszt powinien być jak najniższy.

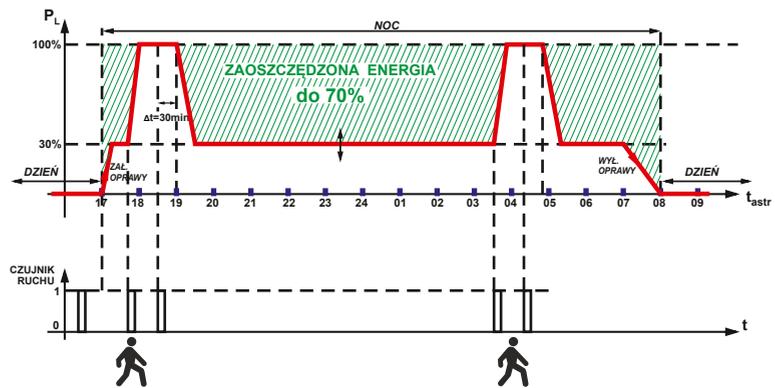
Jak widać z porównania, diody LED są obecnie najdoskonalszym dostępnym sztucznym źródłem światła, gdyż dają światło o spektrum ciągłym i najbardziej zbliżonym do światła słonecznego, dzięki temu współczynnik oddawania barw światła LED jest podobny do światła słonecznego, strumień światła LED jest wolny od uciążliwego efektu migotania, czas życia

poprawnie skonstruowanych źródeł światła LED jest wielokrotnie większy niż żarówek i lamp wyładowczych, pod względem efektywności energetycznej już obecnie diody LED przewyższają pozostałe sztuczne źródła światła, natężenie światła LED daje się z łatwością regulować bez szkody dla żywotności, co zwiększa komfort użytkowników oświetlenia i daje możliwość dalszych oszczędności energii.

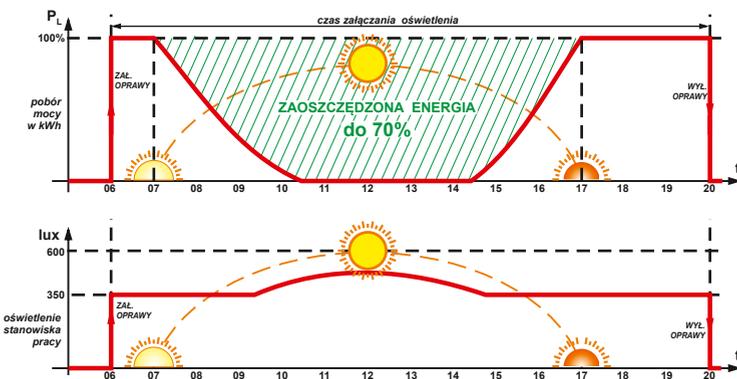
# INTELIгентNY SYSTEM STEROWANIA OŚWIETLENIEM



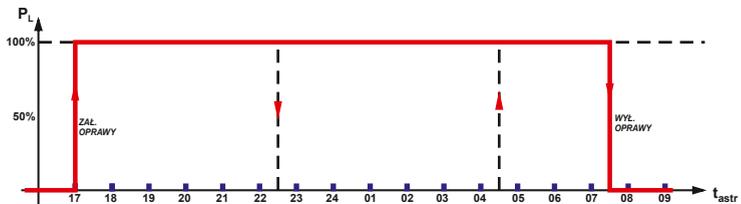
## OŚWIETLENIE WEWNĘTRZNE BUDYNKU wg stref czasowych i czujnika ruchu



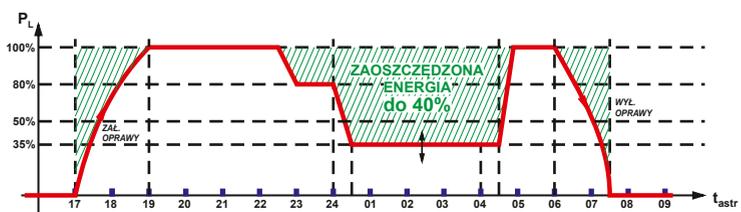
## OŚWIETLENIE STANOWISKA PRACY z pomiarem natężenia oświetlenia



## OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE (ULICZNE) wg stref czasowych



## OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE (ULICZNE) wg stref czasowych z płynną regulacją poziomu





## O FIRMIE

HSK LEDY to polski producent sprzętu oświetleniowego w technologii LED, działający na rynku od 2010 r. jako oddział firmy HSK DATA Ltd. Sp. z o.o.

Siedziba HSK LEDY znajduje się w Krakowie przy ulicy Tynieckiej 118 A i C na obrzeżach Jurajskiego Parku Krajobrazowego. Dbalność o środowisko naturalne i działania proekologiczne wytyczają kierunek rozwoju naszej firmy.

Stosujemy wyłącznie technologie przyjazne dla środowiska a misją naszej firmy jest dostarczanie urządzeń i rozwiązań radykalnie zmniejszających zużycie energii, przez co chronimy zasoby naszej planety i przyczyniamy się do poprawy stanu środowiska w którym żyjemy.

### PRODUKCJA W KRAKOWIE

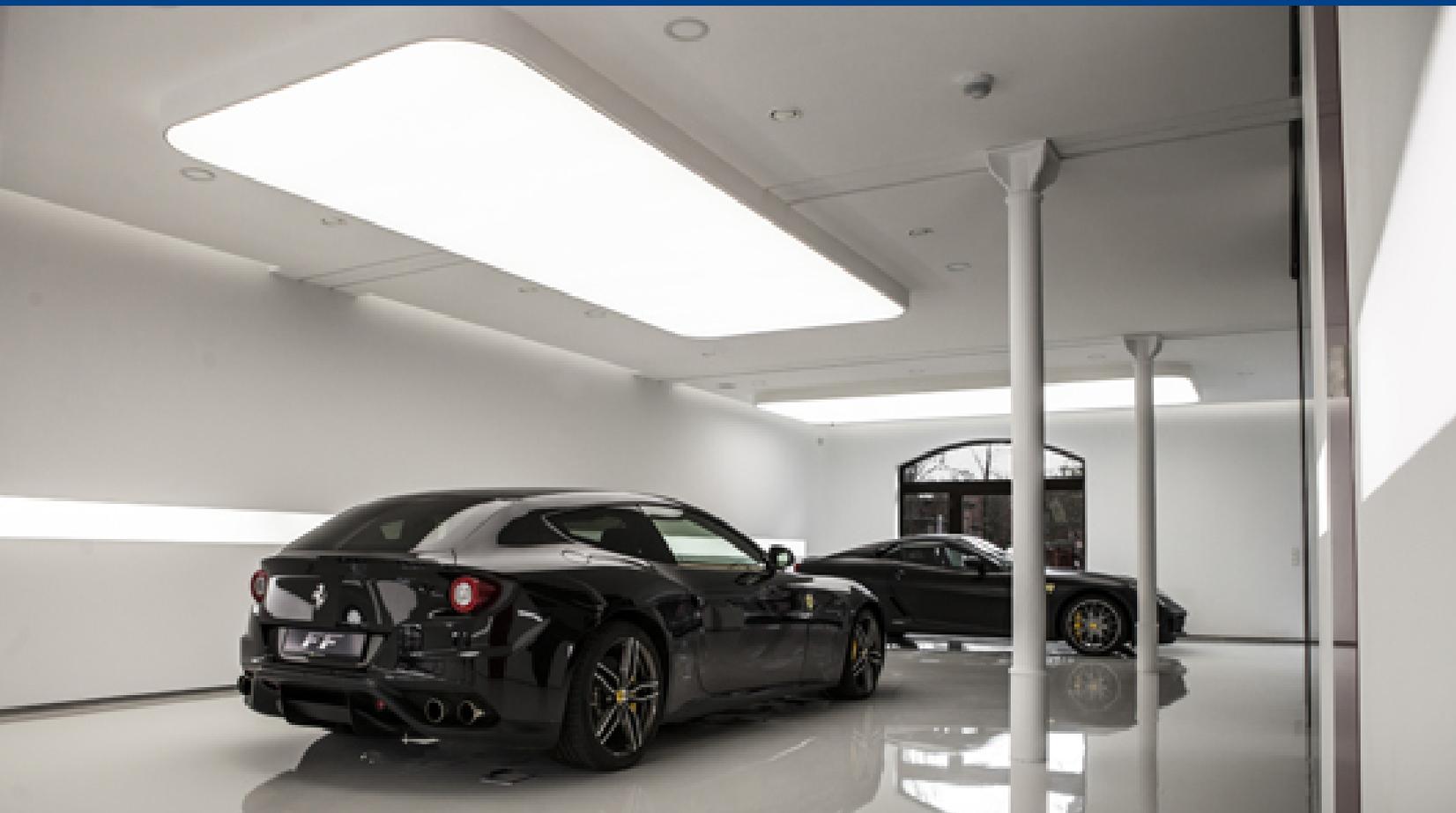
Wiedza i doświadczenie naszych inżynierów oraz know-how zdobyte dzięki latom

działania na rynku sprzętu elektronicznego pozwoliły nam na zorganizowanie nowoczesnego i w pełni wyposażonego zakładu produkcyjnego w Krakowie.

Zakład HSK LEDY przy ulicy Tynieckiej realizuje pełny proces wytwarzania oświetlenia. W jego skład wchodzi: dział konstrukcyjny elektroniki i optyki, laboratorium, działy produkcyjne, magazyny, dział sprzedaży i dział projektowania oświetlenia.

Przy konstrukcji opraw oświetleniowych współpracujemy z renomowanymi krakowskimi projektantami form przemysłowych.

Możemy poszczycić się utrzymywaniem najwyższej, stabilnej jakości produktów gwarantowanej przez kontrolę procesu produkcyjnego na każdym jego etapie. Kompletnie laboratorium fotometryczne, znajdujące się na terenie zakładu, prowadzi bieżące pomiary parametrów naszych wyrobów oraz gwarantuje wiarygodność danych katalogowych naszych produktów.



SALON FERRARI POZNAŃ



SALON VOLKSWAGEN WARSZAWA



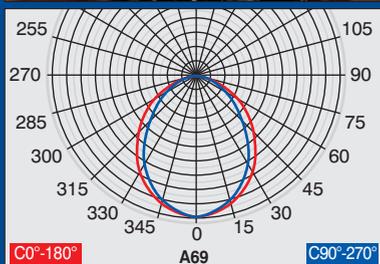
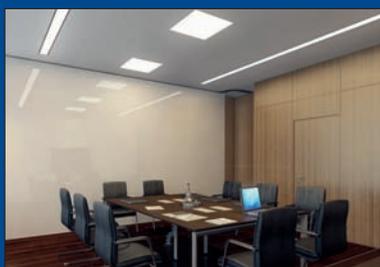
SPLAST KROSNO



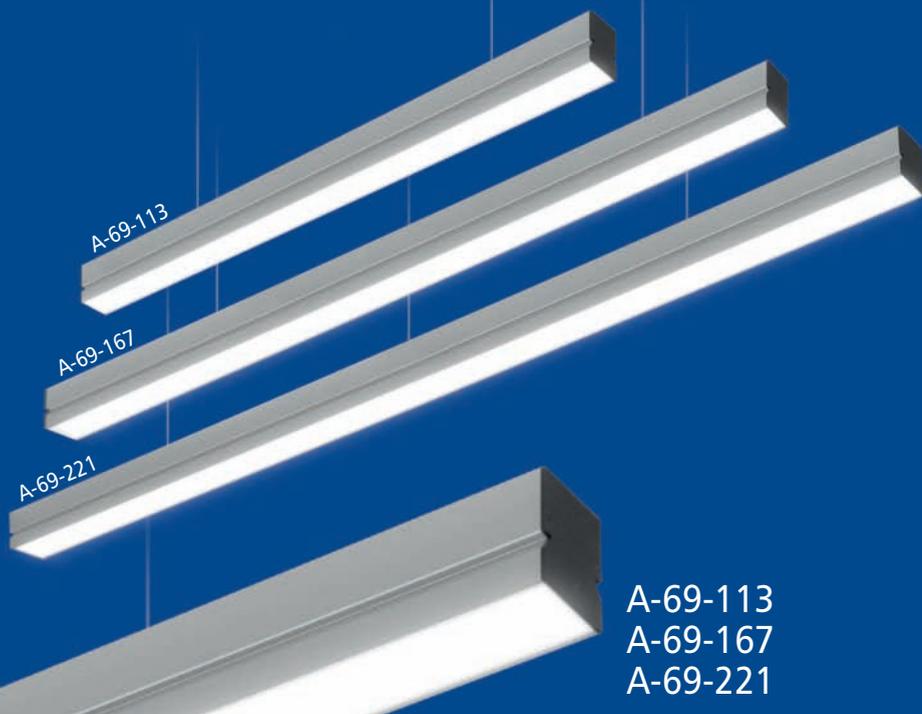
KRAKOWSKIE ZAKŁADY SPRZĘTU ORTOPEDYCZNEGO



TEST&TRAINING SAFETY CENTRE BEDNARY



[mm]		
58	A-69-113	1130
	A-69-167	1670
	A69-221	2210



A-69-113  
A-69-167  
A-69-221

## ANTILIA



KOLORY: ■

A-69 to ekonomiczna seria nowoczesnych, ekologicznych i wydajnych opraw oświetleniowych zbudowanych w technologii LED.

### PRZEZNACZENIE:

do oświetlenia różnego typu pomieszczeń np. ciągów komunikacyjnych, magazynów, biur i sklepów.

### OBUDOWA:

profil aluminiowy w kolorze naturalnym, satynowany. Za dopłatą możliwy inny kolor z palety RAL. Dyfuzor opalowy.

### ŹRÓDŁO ŚWIATŁA:

diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i żywotności 50 000 godzin.

### WYKONANIA:

do wyboru zwieszane, nastropowe i naścienne.

### ZASILANIE:

przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności, stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym 100V~ do 260V~.

INDEKS	TYP	STOPIEŃ OCHRONY	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	TEMPERATURA BARWOWA	POBÓR MOCY	CRI	CIĘŻAR	WYMIARY DxSxW
750872	A-69-113-P-15W/F-3000	IP/42	1 316lm	biała ciepła 3000K	16W	>81	2,0kg	1130x58x86mm
750873	A-69-113-P-15W/F-4500	IP/42	1 400lm	biała neutr. 4500K	16W	>82	2,0kg	1130x58x86mm
750782	A-69-113-P-25W/F-3000	IP/42	2 000lm	biała ciepła 3000K	26W	>81	2,1kg	1130x58x86mm
751032	A-69-113-P-25W/F-4500	IP/42	2 130lm	biała neutr. 4500K	26W	>82	2,1kg	1130x58x86mm
750874	A-69-167-P-40W/F-3000	IP/42	3 200lm	biała ciepła 3000K	42W	>81	3,15kg	1670x58x86mm
750875	A-69-167-P-40W/F-4500	IP/42	3 400lm	biała neutr. 4500K	42W	>82	3,15kg	1670x58x86mm
750876	A-69-221-P-60W/F-3000	IP/42	4 740lm	biała ciepła 3000K	59W	>81	4,3kg	2210x58x86mm
750877	A-69-221-P-60W/F-4500	IP/42	5 040lm	biała neutr. 4500K	59W	>82	4,3kg	2210x58x86mm

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia, wynikających z postępu technicznego. Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

HSK Data Ltd. Sp. z o.o.

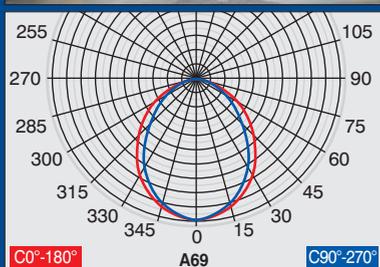
Oddział: HSK Ledy, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków

tel. (+48) 12 269 35 45, 12 269 35 46, 12 267 36 83, 12 267 13 10

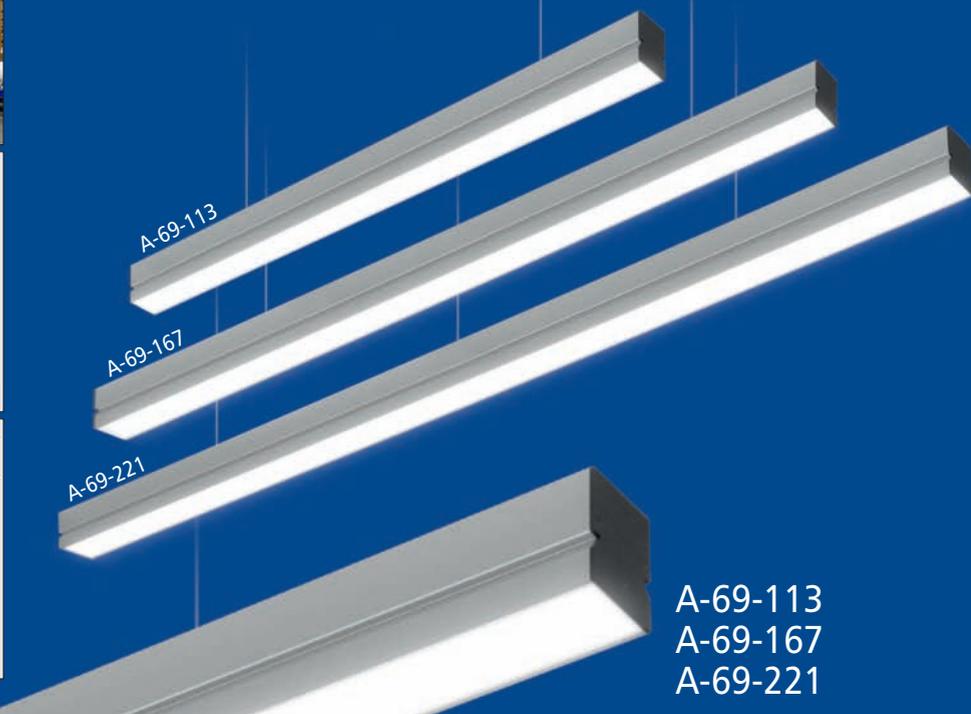
fax wewn. 29

www.hskledy.com.pl e-mail: ledy@hsk.com.pl

dostępne pliki fotometryczne



Model	Length [mm]
A-69-113	1130
A-69-167	1670
A-69-221	2210



A-69-113  
A-69-167  
A-69-221

## ANTILIA



KOLORY: ■

A-69 to ekonomiczna seria nowoczesnych, ekologicznych i wydajnych opraw oświetleniowych zbudowanych w technologii LED.

### PRZEZNACZENIE:

do oświetlania zewnętrznego budynków w miejscach z zadaniem gdzie wymagana jest pyło i kroploszczelność (garaże, warsztaty serwisowe, parkingi podziemne) oraz zewnętrznego (przejścia podziemne, tarasy,).

### OBUDOWA:

profil aluminiowy w kolorze naturalnym, satynowany, uszczelniony do stopnia ochrony IP-65. Za dopłatą możliwy inny kolor z palety RAL. Dyfuzor opalowy.

### ŹRÓDŁO ŚWIATŁA:

diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i żywotności 50 000 godzin.

### WYKONANIA:

do wyboru zwieszane, nastropowe i naścienne.

### ZASILANIE:

przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 100V~ do 260V~.

INDEKS	TYP	STOPIEŃ OCHRONY	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	TEMPERATURA BARWOWA	POBÓR MOCY	CRI	CIĘŻAR	WYMIARY DxDxW
751034	A-69-113-P-15W/F-4500	IP/65	1 400lm	biała neutr. 4500K	16W	>82	2,0kg	1130x58x86mm
751036	A-69-113-P-25W/F-4500	IP/65	2 130lm	biała neutr. 4500K	26W	>82	2,1kg	1130x58x86mm
751016	A-69-167-P-40W/F-4500	IP/65	3 400lm	biała neutr. 4500K	42W	>82	3,15kg	1670x58x86mm
751039	A-69-221-P-60W/F-4500	IP/65	5 040lm	biała neutr. 4500K	59W	>82	4,3kg	2210x58x86mm

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia, wynikających z postępu technicznego. Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

HSK Data Ltd. Sp. z o.o.

Oddział: HSK Ledy, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków

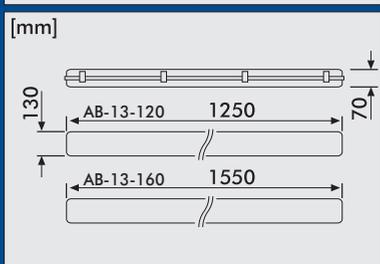
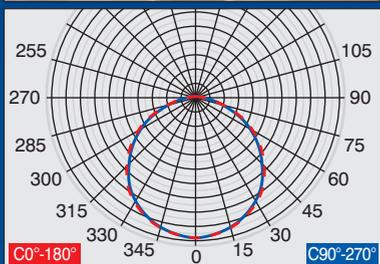
tel. (+48) 12 269 35 45, 12 269 35 46, 12 267 36 83, 12 267 13 10

fax wewn. 29

www.hskledy.com.pl e-mail: ledy@hsk.com.pl

dostępne pliki fotometryczne





AB-13-120-45W  
 AB-13-120-45W  
 AB-13-160-55W  
 AB-13-160-55W

## AQUARIUS BASIC

AB-13 BASIC to seria nowoczesnych, ekologicznych i wydajnych opraw oświetleniowych w technologii LED, w obudowie z tworzywa sztucznego, odpornej na wodę, pył i narażenia mechaniczne.

### PRZEZNACZENIE:

do oświetlania garaży, warsztatów, przejść podziemnych i innych stanowisk, gdzie wymagany jest stopień ochrony obudowy IP65 i wytrzymałość mechaniczna IK10.

### OBUDOWA:

z wytrzymałego tworzywa sztucznego w kolorze szarym, klosz opalowy lub przezroczysty.



### ŹRÓDŁO ŚWIATŁA:

diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i żywotności 50 000 godzin.

### KOLORY: ■

### WYKONANIA:

nastropowe/naścienne.

### ZASILANIE:

przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 100V~ do 260V~.

INDEKS	TYP	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	TEMPERATURA BARWOWA	KLOSZ	POBÓR MOCY	CRI	CIĘŻAR	WYMIARY DxSxW
751462	AB-13-120-S-45W/O-4200-65	3 800lm	biała neutr. 4200K	OPAL.	45W	>75	2,8kg	1250x130x70mm
751461	AB-13-120-S-45W/O-4206-65	4 500lm	biała neutr. 4200K	PRZEŹR.	45W	>75	2,8kg	1250x130x70mm
751464	AB-13-160-S-55W/O-4200-65	4 600lm	biała neutr. 4200K	OPAL.	55W	>75	3,6kg	1550x130x70mm
751463	AB-13-160-S-55W/O-4206-65	5 600lm	biała neutr. 4200K	PRZEŹR.	55W	>75	3,6kg	1550x130x70mm

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia, wynikających z postępu technicznego. Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

HSK Data Ltd. Sp. z o.o.

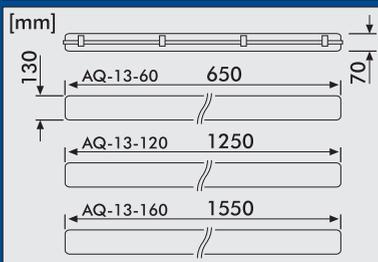
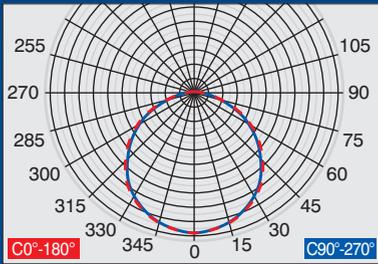
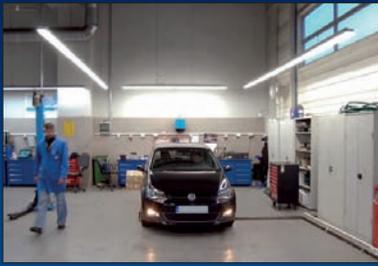
Oddział: HSK Ledy, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków

tel. (+48) 12 269 35 45, 12 269 35 46, 12 267 36 83, 12 267 13 10

fax wewn. 29

www.hskledy.com.pl e-mail: ledy@hsk.com.pl

dostępne pliki fotometryczne



AQ-13-60-30W  
AQ-13-120-40W  
AQ-13-160-60W  
AQ-13-160-70W

## AQUARIUS PRO



### ŹRÓDŁO ŚWIATŁA:

diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i żywotności 50 000 godzin.

KOLORY:

### WYKONANIA:

nastropowe/naścienne.

### ZASILANIE:

przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 100V~ do 260V~.

AQ-13 PRO to seria nowoczesnych, ekologicznych i oszczędnych opraw oświetleniowych w technologii LED, w obudowie z tworzywa sztucznego, odpornej na wodę, pył i narażenia mechaniczne. Dzięki zastosowaniu diod LED najwyższej klasy efektywność energetyczna opraw AQUARIUS PRO przekracza 103lm/W (dla kloszy opalowych) i 120lm/W dla kloszy przezroczystych.

### PRZEZNACZENIE:

do oświetlania garaży, warsztatów, przejść podziemnych i innych stanowisk, gdzie wymagany jest stopień ochrony obudowy IP65 i wytrzymałość mechaniczna IK10.

### OBUDOWA:

z wytrzymałego tworzywa sztucznego w kolorze szarym, klosz opalowy lub przezroczysty.

INDEKS	TYP	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	TEMPERATURA BARWOWA	KLOSZ	POBÓR MOCY	CRI	CIĘŻAR	WYMIARY DxSxW
751453	AQ-13-60-S-30W/N-4500-65	3 000lm	biała neutr. 4500K	OPAL.	30W	>80	1,8kg	650x130x70mm
751454	AQ-13-60-S-30W/N-4506-65	3 500lm	biała neutr. 4500K	PRZEŹR.	30W	>80	1,8kg	650x130x70mm
751455	AQ-13-120-S-40W/N-4500-65	4 000lm	biała neutr. 4500K	OPAL.	39W	>80	2,8kg	1250x130x70mm
751456	AQ-13-120-S-40W/N-4506-65	4 700lm	biała neutr. 4500K	PRZEŹR.	39W	>80	2,8kg	1250x130x70mm
751457	AQ-13-160-S-60W/F-4500-65	6 200lm	biała neutr. 4500K	OPAL.	60W	>80	3,6kg	1550x130x70mm
751458	AQ-13-160-S-60W/F-4506-65	7 300lm	biała neutr. 4500K	PRZEŹR.	60W	>80	3,6kg	1550x130x70mm
751459	AQ-13-160-S-70W/CE-4500-65	7 000lm	biała neutr. 4500K	OPAL.	68W	>80	3,7kg	1550x130x70mm
751460	AQ-13-160-S-70W/CE-4506-65	8 200lm	biała neutr. 4500K	PRZEŹR.	68W	>80	3,7kg	1550x130x70mm

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia, wynikających z postępu technicznego. Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

HSK Data Ltd. Sp. z o.o.

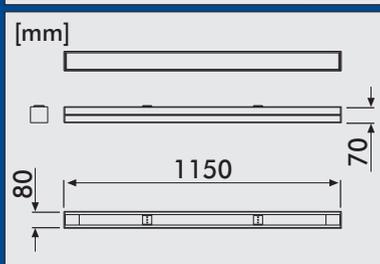
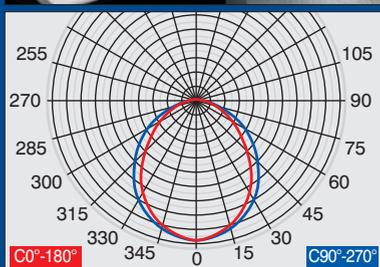
Oddział: HSK Ledy, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków

tel. (+48) 12 269 35 45, 12 269 35 46, 12 267 36 83, 12 267 13 10

fax wewn. 29

www.hskledy.com.pl e-mail: ledy@hsk.com.pl

dostępne pliki fotometryczne



B-114-15W  
B-114-30W

**BERENICA**



KOLORY:

B-114 to ekonomiczna seria nowoczesnych, ekologicznych i wydajnych opraw oświetleniowych zbudowanych w technologii LED.

**PRZEZNACZENIE:**

do oświetlania różnego typu wnętrz np. ciągów komunikacyjnych i magazynów.

**OBUDOWA:**

blacha lakierowana proszkowo na kolor biały. Za dopłatą możliwy inny kolor z palety RAL. Dyfuzor opalowy.

**ŹRÓDŁO ŚWIATŁA:**

diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i żywotności 50 000 godzin.

**WYKONANIA:**

do wyboru zwieszane, nastropowe i naścienne.

**ZASILANIE:**

przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 100V~ do 260V~.

INDEKS	TYP	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	TEMPERATURA BARWOWA	POBÓR MOCY	CRI	CIĘŻAR	WYMIARY DxSxW
750858	<b>B-114-P-15W/F-2700</b>	1 250lm	biała ciepła 2700K	16W	>81	2,50kg	1150x80x70mm
750859	<b>B-114-S-15W/F-2700</b>	1 250lm	biała ciepła 2700K	16W	>81	2,55kg	1150x80x70mm
750390	<b>B-114-P-15W/F-3000</b>	1 450lm	biała ciepła 3000K	16W	>81	2,50kg	1150x80x70mm
750388	<b>B-114-S-15W/F-3000</b>	1 450lm	biała ciepła 3000K	16W	>81	2,55kg	1150x80x70mm
750386	<b>B-114-P-15W/F-4500</b>	1 600lm	biała neutr. 4500K	16W	>82	2,50kg	1150x80x70mm
750384	<b>B-114-S-15W/F-4500</b>	1 600lm	biała neutr. 4500K	16W	>82	2,55kg	1150x80x70mm
750861	<b>B-114-P-30W/N-2700</b>	2 350lm	biała ciepła 2700K	30W	>81	2,60kg	1150x80x70mm
750860	<b>B-114-S-30W/N-2700</b>	2 350lm	biała ciepła 2700K	30W	>81	2,65kg	1150x80x70mm
750398	<b>B-114-P-30W/N-3000</b>	2 450lm	biała ciepła 3000K	30W	>81	2,60kg	1150x80x70mm
750396	<b>B-114-S-30W/N-3000</b>	2 450lm	biała ciepła 3000K	30W	>81	2,65kg	1150x80x70mm
750394	<b>B-114-P-30W/N-4500</b>	2 900lm	biała neutr. 4500K	30W	>82	2,60kg	1150x80x70mm
750392	<b>B-114-S-30W/N-4500</b>	2 900lm	biała neutr. 4500K	30W	>82	2,65kg	1150x80x70mm

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia, wynikających z postępu technicznego. Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

HSK Data Ltd. Sp. z o.o.

Oddział: HSK Ledy, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków

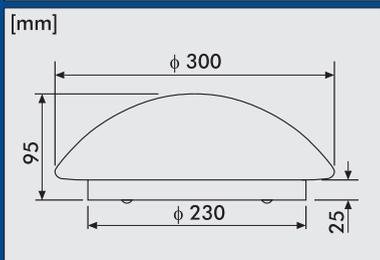
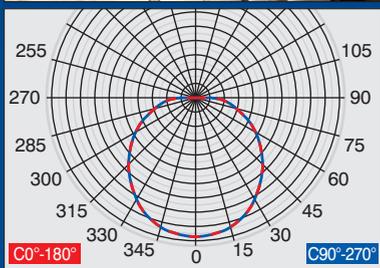
tel. (+48) 12 269 35 45, 12 269 35 46, 12 267 36 83, 12 267 13 10

fax wewn. 29

www.hskledy.com.pl e-mail: ledy@hsk.com.pl

dostępne pliki fotometryczne





C-300-20W

**CARINA**



KOLORY:

C-300 to ekonomiczna, nowoczesna, ekologiczna i wydajna oprawa oświetleniowa zbudowana w technologii LED.

**PRZEZNACZENIE:**

do oświetlenia ogólnego pomieszczeń wymagających światła rozproszonego jak sypialnie, garderoby, sanitariaty. Miękkie światło o stabilnej barwie zapewnia komfortowe warunki.

**OBUDOWA:**

Podstawa w kolorze białym, wykonana z blachy lakierowanej proszkowo, szklany klosz opalowy równomiernie rozpraszający światło.

**ŹRÓDŁO ŚWIATŁA:**

diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i żywotności do 50 000 godzin.

**WYKONANIA:**

nastropowe lub naścienne.

**ZASILANIE:**

Przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 100V~ do 260V~.

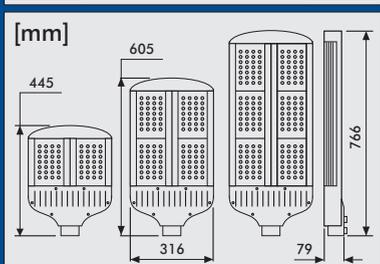
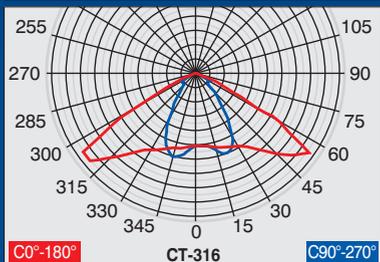
INDEKS	TYP	STRUMIEN ŚWIETLNY	TEMPERATURA BARWOWA	POBÓR MOCY	CRI	CIĘŻAR	WYMIARY ØxW
750857	<b>C-300-S-20W/N-3000</b>	950lm	biała ciepła 3000K	19W	>81	1,84kg	Ø300x95mm
750811	<b>C-300-S-20W/N-4500</b>	1 050lm	biała neutr. 4500K	19W	>82	1,84kg	Ø300x95mm

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia, wynikających z postępu technicznego. Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

HSK Data Ltd. Sp. z o.o.  
 Oddział: HSK Ledy, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków  
 tel. (+48) 12 269 35 45, 12 269 35 46, 12 267 36 83, 12 267 13 10  
 fax wewn. 29  
[www.hskledy.com.pl](http://www.hskledy.com.pl) e-mail: [ledy@hsk.com.pl](mailto:ledy@hsk.com.pl)

dostępne pliki fotometryczne





CT-316-56W  
CT-316-112W  
CT-316-168W

**CETUS**



KOLORY: ■

CT-316 to najwyższej klasy oprawa uliczna z wysokowydajnymi modułami LED oraz z układem optycznym zapewniającym równomierny rozsył światła w osi ulicy.

**PRZEZNACZENIE:**

nowoczesna oprawa uliczna o dużej sprawności i wysokiej trwałości źródła światła, może być stosowana jako zamiennik eksploatowanych (metalohalogenkowych lub rtęciowych) opraw ulicznych, emitując światło o lepszej jakości przy mniejszym zużyciu energii.

**OBUDOWA:**

alumiiniowa w kolorze szarym, odporna na warunki środowiskowe, hermetyzowana o stopniu ochrony IP65.

**ŹRÓDŁO ŚWIATŁA:**

diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i żywotności 50 000 godzin, o przyjaznej dla oka neutralnej barwie światła o temperaturze barwowej 4500K.

**WYKONANIA:**

do montażu na maszcie, słupie lub wysięgniku, opcjonalnie ze sterowaniem radiowym.

**ZASILANIE:**

przetwornica impulsowa MeanWell o wysokiej sprawności gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 100V~ do 260V~.

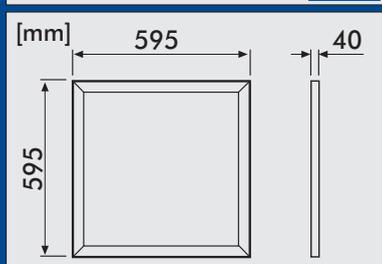
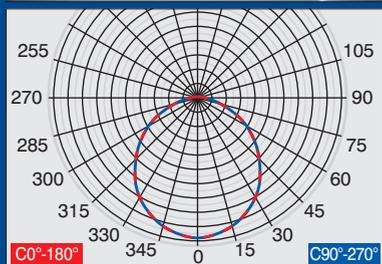
INDEKS	TYP	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	TEMPERATURA BARWOWA	POBÓR MOCY	CRI	CIĘŻAR	WYMIARY DxSxW
	<b>CT-316-56W/CE-4500</b>	5 100lm	biała neutr. 4500K	58W	>80	5,5kg	445x316x79mm
	<b>CT-316-112W/CG-4500</b>	10 500lm	biała neutr. 4500K	118W	>80	7,2kg	605x316x79mm
	<b>CT-316-168W/HG-4500</b>	14 900lm	biała neutr. 4500K	169W	>80	11,8kg	766x316x79mm
<b>Wersje ze sterowaniem radiowym</b>							
	<b>CT-316-56W/x-R-4500</b>	5 100lm	biała neutr. 4500K	58W	>80	6,3kg	445x316x79mm
	<b>CT-316-112W/x-R-4500</b>	10 500lm	biała neutr. 4500K	118W	>80	8,0kg	605x316x79mm
	<b>CT-316-168W/x-R-4500</b>	14 900lm	biała neutr. 4500K	169W	>80	12,6kg	766x316x79mm

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia, wynikających z postępu technicznego. Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

HSK Data Ltd. Sp. z o.o.  
Oddział: HSK Ledy, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków  
tel. (+48) 12 269 35 45, 12 269 35 46, 12 267 36 83, 12 267 13 10  
fax wewn. 29  
[www.hskledy.com.pl](http://www.hskledy.com.pl) e-mail: [ledy@hsk.com.pl](mailto:ledy@hsk.com.pl)

dostępne pliki fotometryczne





D-66-30W  
D-66-45W  
D-66-60W

D-66 to ekonomiczna seria nowoczesnych, ekologicznych i wydajnych opraw oświetleniowych zbudowanych w technologii LED.

#### PRZEZNACZENIE:

do oświetlania różnego typu wnętrz np. ciągów komunikacyjnych, magazynów oraz hal montażowych, w których wymagana jest stabilna temperatura barwowa i wysokie natężenie oświetlenia.

#### OBUDOWA:

blacha lakierowana proszkowo na kolor biały lub szary. Za dopłatą możliwy inny kolor z palety RAL. Dyfuzor opalowy.

# DRACO



KOLORY:

#### ŹRÓDŁO ŚWIATŁA:

diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i żywotności 50 000 godzin.

#### WYKONANIA:

do wyboru dostępnego do sufitu modułowego 600x600mm, zwieszane, ścienna, nastrokowa.

#### ZASILANIE:

przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 100V~ do 260V~.

INDEKS	TYP	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	TEMPERATURA BARWOWA	POBÓR MOCY	CRI	CIĘŻAR	WYMIARY DxSxW
751140	D-66-G-30W/N-3000	2 700lm	biała ciepła 3000K	29W	>81	3,77kg	595x595x40mm
751141	D-66-G-30W/N-4500	3 000lm	biała neutr. 4500K	29W	>82	3,77kg	595x595x40mm
751227	D-66-P-30W/N-3000	2 700lm	biała ciepła 3000K	29W	>81	3,77kg	595x595x50mm
751228	D-66-P-30W/N-4500	3 000lm	biała neutr. 4500K	29W	>82	3,77kg	595x595x50mm
751143	D-66-G-45W/N-3000	4 100lm	biała ciepła 3000K	45W	>81	3,80kg	595x595x40mm
751144	D-66-G-45W/N-4500	4 600lm	biała neutr. 4500K	45W	>82	3,80kg	595x595x40mm
751229	D-66-P-45W/N-3000	4 100lm	biała ciepła 3000K	45W	>81	3,80kg	595x595x50mm
751230	D-66-P-45W/N-4500	4 600lm	biała neutr. 4500K	45W	>82	3,80kg	595x595x50mm
750341	D-66-G-60W/F-3000	5 600lm	biała ciepła 3000K	59W	>81	3,87kg	595x595x40mm
750345	D-66-G-60W/F-4500	6 100lm	biała neutr. 4500K	59W	>82	3,87kg	595x595x40mm
751231	D-66-P-60W/F-3000	5 600lm	biała ciepła 3000K	59W	>81	3,87kg	595x595x50mm
751063	D-66-P-60W/F-4500	6 100lm	biała neutr. 4500K	59W	>82	3,87kg	595x595x50mm

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia, wynikających z postępu technicznego.

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

dostępne pliki fotometryczne

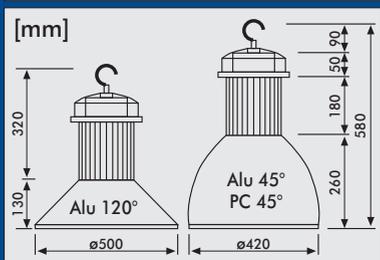
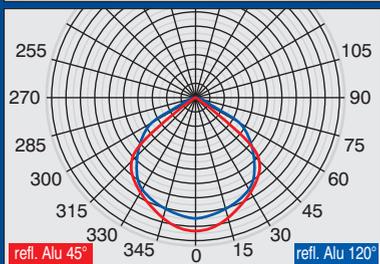
HSK Data Ltd. Sp. z o.o.

Oddział: HSK Ledy, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków

tel. (+48) 12 269 35 45, 12 269 35 46, 12 267 36 83, 12 267 13 10

fax wewn. 29

www.hskledy.com.pl e-mail: ledy@hsk.com.pl



HB-100W

# HERCULES



KOLORY: ■

HB-100W to wysokowydajna, ekologiczna oprawa przemysłowa wykorzystująca matrycę LED.

#### PRZEZNACZENIE:

może być stosowana w halach produkcyjnych, magazynach, supermarketach, salach wystawowych oraz innych obiektach wymagających efektywnego i nowoczesnego oświetlenia. Do brudnych pomieszczeń zalecane stosowanie szyby ochronnej, zamawianej oddzielnie.

#### OBUDOWA:

odlew aluminiowy w kolorze naturalnym, satynowany, odporny na warunki środowiskowe.

#### ŹRÓDŁO ŚWIATŁA:

diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i żywotności 50 000 godzin.

#### WYKONANIA:

zwieszane, z uchwytem.  
Dostępne reflektory: Alu 120°, Alu 45°, PC 45°

#### ZASILANIE:

przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 100V~ do 260V~.

INDEKS	TYP	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	TEMPERATURA BARWOWA	POBÓR MOCY	CRI	CIĘŻAR	WYMIARY ØxW
751184	<b>HB-100W-4545-P</b>	9 000lm	biała neutr. 4500K	106W	>80	6,2kg	420x580mm
751185	<b>HB-100W-4545-A</b>	8 600lm	biała neutr. 4500K	106W	>80	6,2kg	420x580mm
751186	<b>HB-100W-45120-A</b>	8 900lm	biała neutr. 4500K	106W	>80	6,2kg	500x450mm

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia, wynikających z postępu technicznego.  
Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

HSK Data Ltd. Sp. z o.o.

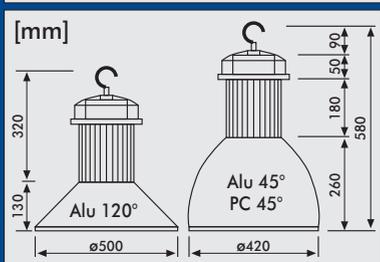
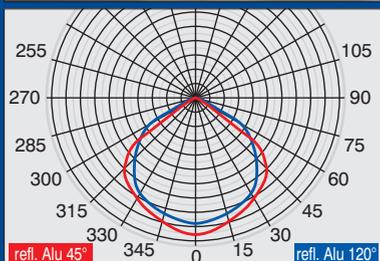
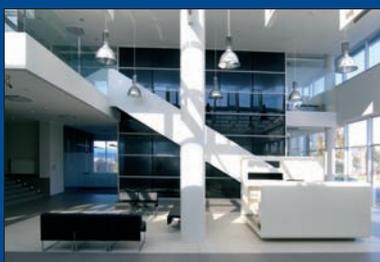
Oddział: HSK Ledy, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków

tel. (+48) 12 269 35 45, 12 269 35 46, 12 267 36 83, 12 267 13 10

fax wewn. 29

www.hskledy.com.pl e-mail: ledy@hsk.com.pl

dostępne pliki fotometryczne



HB-120W

**HERCULES**

HB-120W to wysokowydajna, ekologiczna oprawa przemysłowa wykorzystująca matrycę LED.

**PRZEZNACZENIE:**

może być stosowana w halach produkcyjnych, magazynach, supermarketach, salach wystawowych oraz innych obiektach wymagających efektywnego i nowoczesnego oświetlenia. Do brudnych pomieszczeń zalecane stosowanie szyby ochronnej, zamawianej oddzielnie.

**OBUDOWA:**

odlew aluminiowy w kolorze naturalnym, satynowany, odporny na warunki środowiskowe.



KOLORY: ■

**ŹRÓDŁO ŚWIATŁA:**

diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i żywotności 50 000 godzin.

**WYKONANIA:**

zwieszane, z uchwytem.  
Dostępne reflektory: Alu 120°, Alu 45°, PC 45°

**ZASILANIE:**

przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 100V~ do 260V~.

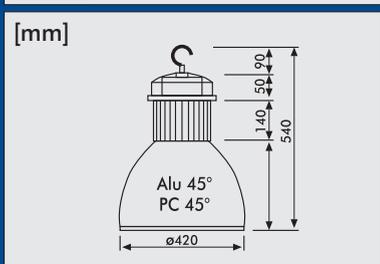
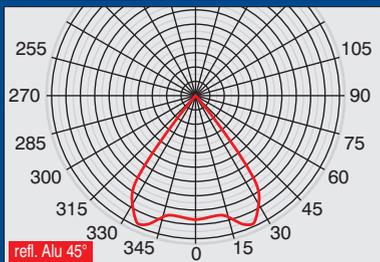
INDEKS	TYP	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	TEMPERATURA BARWOWA	POBÓR MOCY	CRI	CIĘŻAR	WYMIARY ØxW
751179	<b>HB-120W-4545-P</b>	9 800lm	biała neutr. 4500K	120W	>70	6,7kg	420x580mm
751180	<b>HB-120W-4545-A</b>	9 200lm	biała neutr. 4500K	120W	>70	6,5kg	420x580mm
751181	<b>HB-120W-4590-A</b>	9 700lm	biała neutr. 4500K	120W	>70	6,5kg	500x450mm
751182	<b>HB-120W-45120-A</b>	10 000lm	biała neutr. 4500K	120W	>70	6,5kg	500x450mm

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia, wynikających z postępu technicznego. Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

HSK Data Ltd. Sp. z o.o.  
Oddział: HSK Ledy, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków  
tel. (+48) 12 269 35 45, 12 269 35 46, 12 267 36 83, 12 267 13 10  
fax wewn. 29  
[www.hskledy.com.pl](http://www.hskledy.com.pl) e-mail: [ledy@hsk.com.pl](mailto:ledy@hsk.com.pl)

dostępne pliki fotometryczne





HB-150W

**HERCULES**



KOLORY: ■

HB-150W to wysokowydajna, ekologiczna oprawa przemysłowa wykorzystująca matrycę LED.

**PRZEZNACZENIE:**

może być stosowana w halach produkcyjnych, magazynach, supermarketach, salach wystawowych oraz innych obiektach wymagających efektywnego i nowoczesnego oświetlenia. Do brudnych pomieszczeń zalecane stosowanie szyby ochronnej, zamawianej oddzielnie.

**OBUDOWA:**

odlew aluminiowy w kolorze naturalnym, satynowany, odporny na warunki środowiskowe.

**ŹRÓDŁO ŚWIATŁA:**

diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i żywotności 50 000 godzin.

**WYKONANIA:**

zwieszane, z uchwytem.  
Dostępne reflektory: Alu 45°, PC 45°

**ZASILANIE:**

przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 100V~ do 260V~.

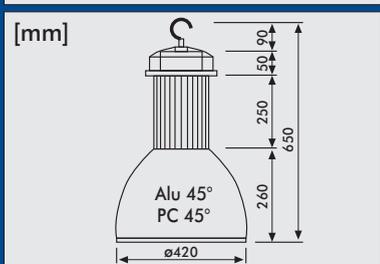
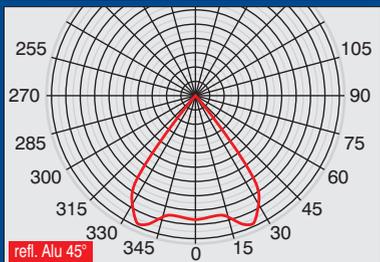
INDEKS	TYP	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	TEMPERATURA BARWOWA	POBÓR MOCY	CRI	CIĘŻAR	WYMIARY ØxW
751278	<b>HB-150W-4545P</b>	13 200lm	biała neutr. 4500K	155W	>80	8,2kg	420x540mm
751277	<b>HB-150W-4545A</b>	11 900lm	biała neutr. 4500K	155W	>80	8,0kg	420x540mm

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia, wynikających z postępu technicznego. Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

HSK Data Ltd. Sp. z o.o.  
Oddział: HSK Ledy, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków  
tel. (+48) 12 269 35 45, 12 269 35 46, 12 267 36 83, 12 267 13 10  
fax wewn. 29  
[www.hskledy.com.pl](http://www.hskledy.com.pl) e-mail: [ledy@hsk.com.pl](mailto:ledy@hsk.com.pl)

dostępne pliki fotometryczne





HB-180W

## HERCULES



KOLORY: ■

HB-180W to wysokowydajna, ekologiczna oprawa przemysłowa wykorzystująca matrycę LED.

### PRZEZNACZENIE:

może być stosowana w halach produkcyjnych, magazynach, supermarketach, salach wystawowych oraz innych obiektach wymagających efektywnego i nowoczesnego oświetlenia. Do brudnych pomieszczeń zalecane stosowanie szyby ochronnej, zamawianej oddzielnie.

### OBUDOWA:

odlew aluminiowy w kolorze naturalnym, satynowany, odporny na warunki środowiskowe.

### ŹRÓDŁO ŚWIATŁA:

diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i żywotności 50 000 godzin.

### WYKONANIA:

zwieszane, z uchwytem.  
Dostępne reflektory: Alu 45°, PC 45°

### ZASILANIE:

przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 100V~ do 260V~.

INDEKS	TYP	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	TEMPERATURA BARWOWA	POBÓR MOCY	CRI	CIĘŻAR	WYMIARY ØxW
751187	HB-180W-4545P	14 700lm	biała neutr. 4500K	187W	>80	8,2kg	420x650mm
751188	HB-180W-4545A	14 000lm	biała neutr. 4500K	187W	>80	8,0kg	420x650mm

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia, wynikających z postępu technicznego.  
Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

HSK Data Ltd. Sp. z o.o.

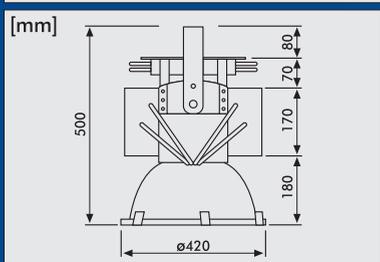
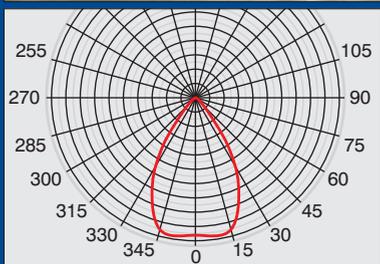
Oddział: HSK Ledy, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków

tel. (+48) 12 269 35 45, 12 269 35 46, 12 267 36 83, 12 267 13 10

fax wewn. 29

www.hskledy.com.pl e-mail: ledy@hsk.com.pl

dostępne pliki fotometryczne



HB-400W

**HERCULES**



KOLORY: ■

HB-400W to wydajna, ekologiczna oprawa przemysłowa wykorzystująca matrycę LED.

**PRZEZNACZENIE:**

może być stosowana w halach produkcyjnych, magazynach, supermarketach, salach wystawowych oraz innych wysokich obiektach wymagających efektywnego i nowoczesnego oświetlenia.

**OBUDOWA:**

alumiuniowa w kolorze czarnym, odporna na warunki środowiskowe.

**ŹRÓDŁO ŚWIATŁA:**

LED CREE XBD o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i żywotności 50 000 godzin.

**WYKONANIA:**

zwieszana/nastropowa, z uchwytem o regulowanym kącie montażu 0°-180°. Dostępne reflektory: Alu 60°

**ZASILANIE:**

przetwornica impulsowa MeanWell o wysokiej sprawności gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 100V~ do 260V~.

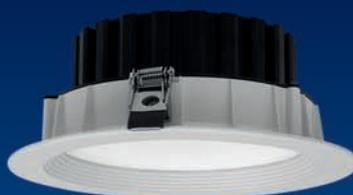
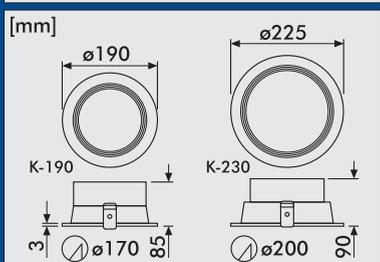
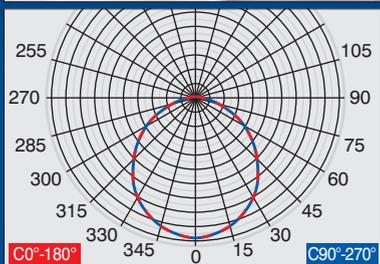
INDEKS	TYP	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	TEMPERATURA BARWOWA	POBÓR MOCY	CRI	CIĘŻAR	WYMIARY ØxW
751183	HB-400W-4560A	36 000lm	biała neutr. 4500K	400W	>84	10,8kg	420x500mm

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia, wynikających z postępu technicznego. Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

HSK Data Ltd. Sp. z o.o.  
 Oddział: HSK Ledy, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków  
 tel. (+48) 12 269 35 45, 12 269 35 46, 12 267 36 83, 12 267 13 10  
 fax wewn. 29  
[www.hskledy.com.pl](http://www.hskledy.com.pl) e-mail: [ledy@hsk.com.pl](mailto:ledy@hsk.com.pl)

dostępne pliki fotometryczne





K-190-20W  
K-230-25W

K-190 i K-230 to ekonomiczne, nowoczesne, ekologiczne i wydajne oprawy oświetleniowe zbudowane w technologii LED.

#### PRZEZNACZENIE:

do oświetlenia sanitariatów, korytarzy, szatni, pomieszczeń socjalnych. Miękkie światło o stabilnej barwie zapewnia komfortowe warunki.

#### OBUDOWA:

odlew aluminiowy lakierowany proszkowo, dyfuzor opalowy rozpraszający światło.

# KRATER



KOLORY:

#### ŹRÓDŁO ŚWIATŁA:

diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i żywotności do 50 000 godzin.

#### WYKONANIA:

dostropowe, do montażu w płytach gipsowo-kartonowych lub panelach sufitów podwieszanych.

#### ZASILANIE:

przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 100V~ do 260V~.

INDEKS	TYP	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	TEMPERATURA BARWOWA	POBÓR MOCY	CRI	CIĘŻAR	WYMIARY ØxW
751009	K-190-R-20W/N-3000	730lm	biała ciepła 3000K	20W	>79	0,9kg	Ø190x85mm
751010	K-190-R-20W/N-4200	880lm	biała neutr. 4200K	20W	>80	0,9kg	Ø190x85mm
751011	K-230-R-25W/N-3000	1 100lm	biała ciepła 3000K	25W	>79	1,1kg	Ø225x90mm
751012	K-230-R-25W/N-4200	1 300lm	biała neutr. 4200K	25W	>80	1,1kg	Ø225x90mm

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia, wynikających z postępu technicznego.

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

HSK Data Ltd. Sp. z o.o.

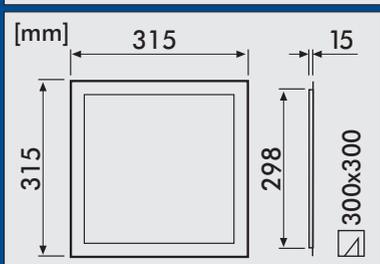
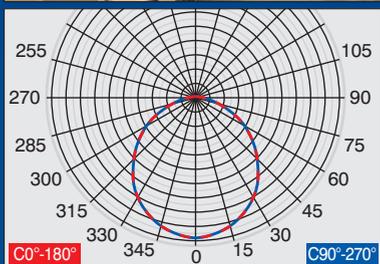
Oddział: HSK Ledy, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków

tel. (+48) 12 269 35 45, 12 269 35 46, 12 267 36 83, 12 267 13 10

fax wewn. 29

www.hskledy.com.pl e-mail: ledy@hsk.com.pl

dostępne pliki fotometryczne



L-33-R-34W

**LEDO**



KOLORY:

L-33-R to efektywnie wykonana seria nowoczesnych, ekologicznych i wydajnych opraw oświetleniowych zbudowanych w technologii LED.

**PRZEZNACZENIE:**

do oświetlania różnego typu pomieszczeń np. biurowych, hotelowych i mieszkaniowych o wysokim standardzie. Miękkie światło o stabilnej, naturalnej barwie zapewnia komfortowe warunki pracy i dobre samopoczucie.

**ŹRÓDŁO ŚWIATŁA:**

diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i żywotności 50 000 godzin. Panel świeci równomiernie całą powierzchnią.

**OBUDOWA:**

profil aluminiowy w kolorze białym.

**WYKONANIA:**

dostopowe lub naścienne, montaż wpuszczany do płyt gipsowo-kartonowych.

**ZASILANIE:**

przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 100V~ do 260V~.

INDEKS	TYP	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	TEMPERATURA BARWOWA	POBÓR MOCY	CRI	CIĘŻAR	WYMIARY DxSxW
751218	L-33-R-34W/N-3000	2 700lm	biała ciepła 3000K	34W	>81	1,60kg	315x315x15mm
751219	L-33-R-34W/N-4500	2 900lm	biała neutr. 4500K	34W	>82	1,60kg	315x315x15mm

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia, wynikających z postępu technicznego. Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

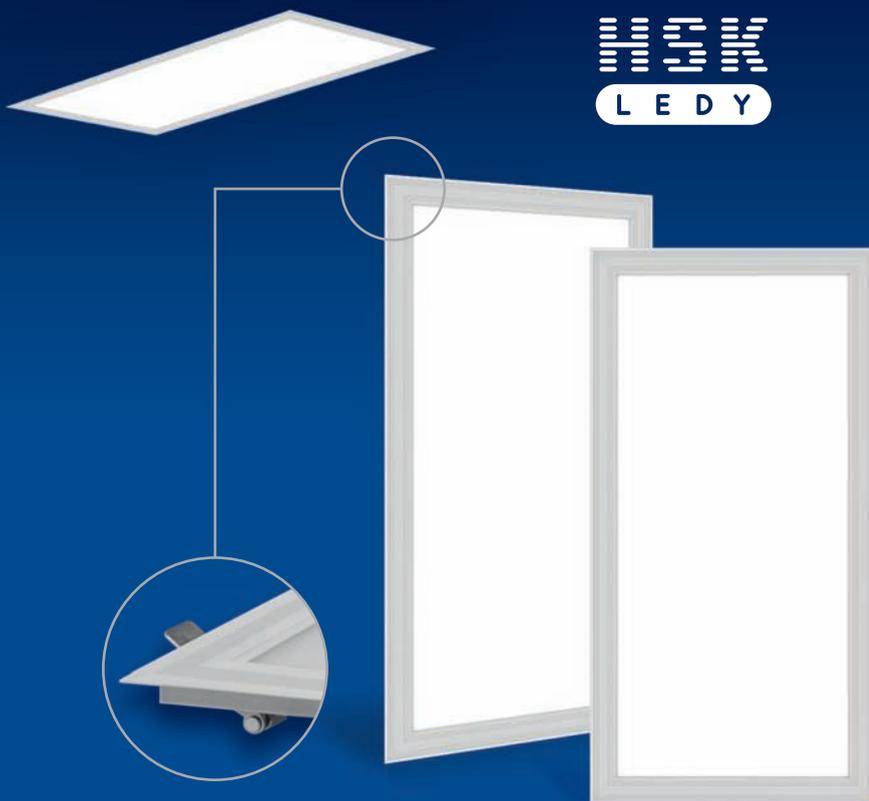
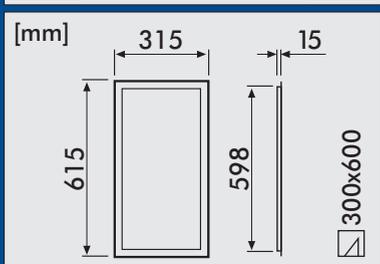
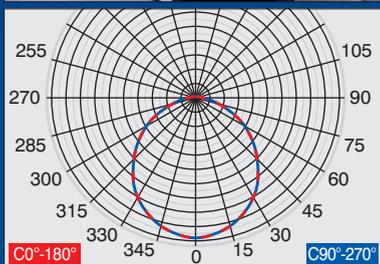
HSK Data Ltd. Sp. z o.o.  
 Oddział: HSK Ledy, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków  
 tel. (+48) 12 269 35 45, 12 269 35 46, 12 267 36 83, 12 267 13 10  
 fax wewn. 29  
 www.hskledy.com.pl e-mail: ledy@hsk.com.pl

dostępne pliki fotometryczne



LEDO

LEDY



L-36-R-40W

LEO



KOLORY:

L-36-R to efektywnie wykonana seria nowoczesnych, ekologicznych i wydajnych opraw oświetleniowych zbudowanych w technologii LED.

**PRZEZNACZENIE:**

do oświetlania różnego typu pomieszczeń np. biurowych, hotelowych i mieszkaniowych o wysokim standardzie. Miękkie światło o stabilnej, naturalnej barwie zapewnia komfortowe warunki pracy i dobre samopoczucie.

**ŹRÓDŁO ŚWIATŁA:**

diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i żywotności 50 000 godzin. Panel świeci równomiernie całą powierzchnią.

**OBUDOWA:**

profil aluminiowy w kolorze białym.

**WYKONANIA:**

dostopowe lub naścienne, montaż wpuszczany do płyt gipsowo-kartonowych.

**ZASILANIE:**

przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 100V~ do 260V~.

INDEKS	TYP	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	TEMPERATURA BARWOWA	POBÓR MOCY	CRI	CIĘŻAR	WYMIARY DxSxW
751103	L-36-R-40W/F-3000	2 800lm	biała ciepła 3000K	38W	>81	2,60kg	615x315x15mm
751104	L-36-R-40W/F-4500	3 100lm	biała neutr. 4500K	38W	>82	2,60kg	615x315x15mm

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia, wynikających z postępu technicznego. Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

HSK Data Ltd. Sp. z o.o.

Oddział: HSK Ledy, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków

tel. (+48) 12 269 35 45, 12 269 35 46, 12 267 36 83, 12 267 13 10

fax wewn. 29

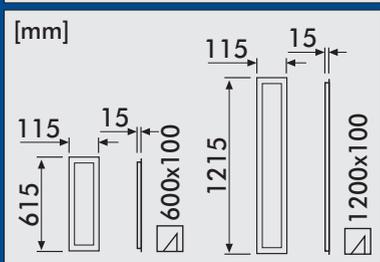
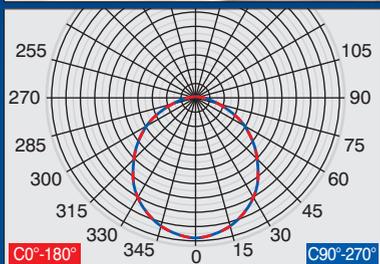
www.hskledy.com.pl e-mail: ledy@hsk.com.pl

dostępne pliki fotometryczne



LEO

LEDY



L-61-R-12W  
L-121-R-16W

LEO



KOLORY:

L-61-R i L-121-R to efektywnie wykonana seria nowoczesnych, ekologicznych i wydajnych opraw oświetleniowych zbudowanych w technologii LED.

#### PRZEZNACZENIE:

do oświetlenia różnego typu pomieszczeń mieszkalnych i hotelowych o wysokim standardzie. Miękkie światło o stabilnej, naturalnej barwie zapewnia komfortowe warunki pracy i dobre samopoczucie.

#### ŹRÓDŁO ŚWIATŁA:

diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i żywotności 50 000 godzin. Panel świeci równomiernie całą powierzchnią.

#### OBUDOWA:

profil aluminiowy w kolorze białym.

#### WYKONANIA:

dostopowe lub naścienne, montaż wpuszczany do płyt gipsowo-kartonowych.

#### ZASILANIE:

przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 100V~ do 260V~.

INDEKS	TYP	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	TEMPERATURA BARWOWA	POBÓR MOCY	CRI	CIĘŻAR	WYMIARY DxSxW
	L-61-R-12W/O-3000	700lm	biała ciepła 3000K	12W	>81	1,1kg	615x115x15mm
	L-61-R-12W/O-4500	780lm	biała neutr. 4500K	12W	>82	1,1kg	615x115x15mm
	L-121-R-16W/F-3000	950lm	biała ciepła 3000K	17W	>81	2,1kg	1215x115x15mm
	L-121-R-16W/F-4500	1 050lm	biała neutr. 4500K	17W	>82	2,1kg	1215x115x15mm

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia, wynikających z postępu technicznego.

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

HSK Data Ltd. Sp. z o.o.

Oddział: HSK Ledy, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków

tel. (+48) 12 269 35 45, 12 269 35 46, 12 267 36 83, 12 267 13 10

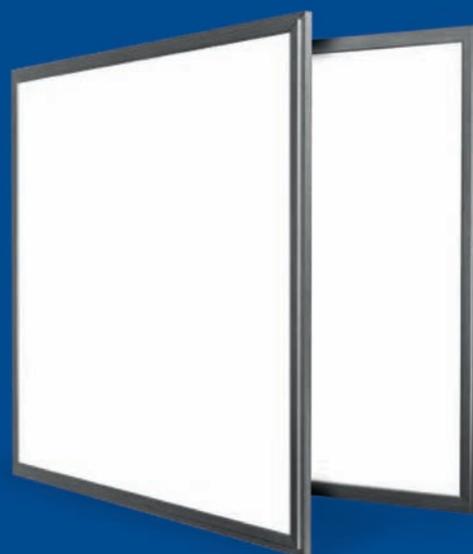
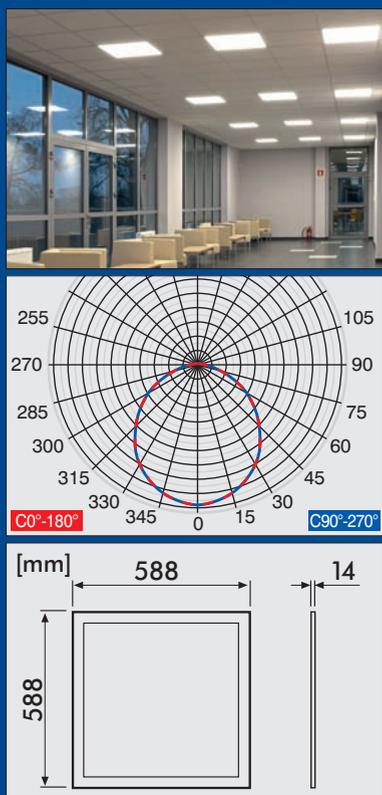
fax wewn. 29

www.hskledy.com.pl e-mail: ledy@hsk.com.pl

dostępne pliki fotometryczne

eco  
TECHNOLOGY

LEO



L-66-G-27W  
L-66-G-36W  
L-66-G-54W

L-66-G to efektywnie wykonana seria nowoczesnych, ekologicznych i wydajnych opraw oświetleniowych zbudowanych w technologii LED.

#### PRZEZNACZENIE:

do oświetlenia różnego typu pomieszczeń np. biurowych typu Open-Space i hotelowych o wysokim standardzie. Miękkie światło o stabilnej, naturalnej barwie zapewnia komfortowe warunki pracy i dobre samopoczucie.

#### ŹRÓDŁO ŚWIATŁA:

diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i żywotności 50 000 godzin. Panel świeci równomiernie całą powierzchnią.

# LEO



KOLORY: ■

#### OBUDOWA:

profil aluminiowy w kolorze naturalnym, satynowany.

#### WYKONANIA:

do wyboru zwieszane, dostropowe, do modułowych sufitów podwieszanych.

#### ZASILANIE:

przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 100V~ do 260V~.

INDEKS	TYP	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	TEMPERATURA BARWOWA	POBÓR MOCY	CRI	CIĘŻAR	WYMIARY DxSxW
751136	L-66-G-27W/N-2700	1 900lm	biała ciepła 2700K	27W	>80	4,90kg	588x588x14mm
751137	L-66-G-27W/N-3000	1 930lm	biała ciepła 3000K	27W	>81	4,90kg	588x588x14mm
751138	L-66-G-27W/N-4500	2 050lm	biała neutr. 4500K	27W	>82	4,90kg	588x588x14mm
750870	L-66-G-36W/F-2700	2 800lm	biała ciepła 2700K	36W	>80	4,93kg	588x588x14mm
750436	L-66-G-36W/F-3000	2 900lm	biała ciepła 3000K	36W	>81	4,93kg	588x588x14mm
750433	L-66-G-36W/F-4500	3 200lm	biała neutr. 4500K	36W	>82	4,93kg	588x588x14mm
750871	L-66-G-54W/F-2700	4 000lm	biała ciepła 2700K	54W	>80	4,97kg	588x588x14mm
750437	L-66-G-54W/F-3000	4 300lm	biała ciepła 3000K	54W	>81	4,97kg	588x588x14mm
750434	L-66-G-54W/F-4500	4 600lm	biała neutr. 4500K	54W	>82	4,97kg	588x588x14mm

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia, wynikających z postępu technicznego. Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

HSK Data Ltd. Sp. z o.o.

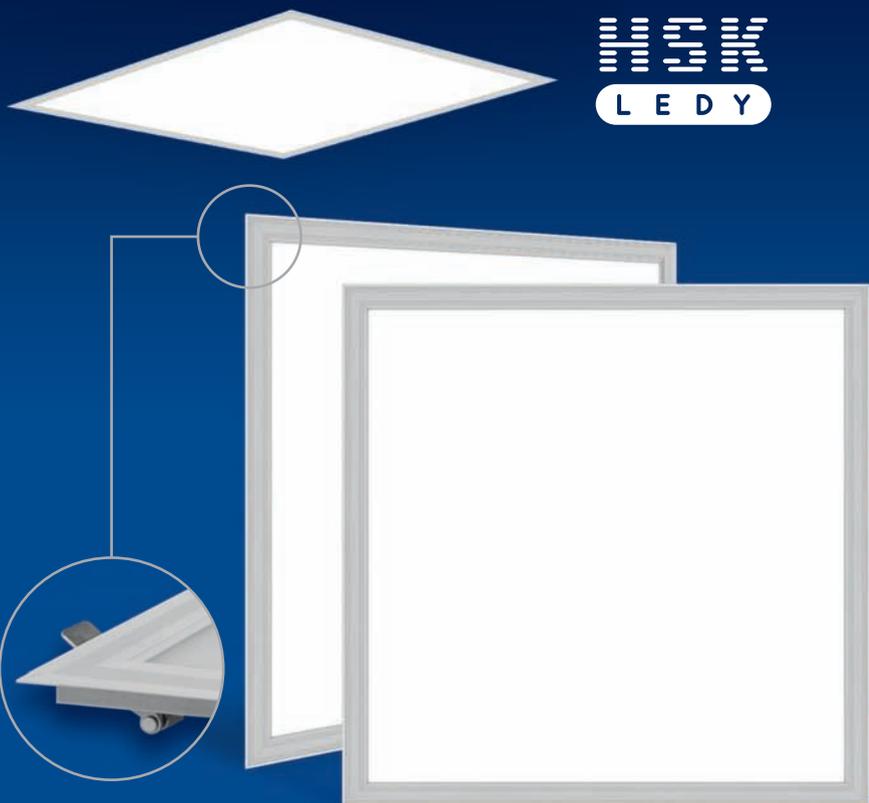
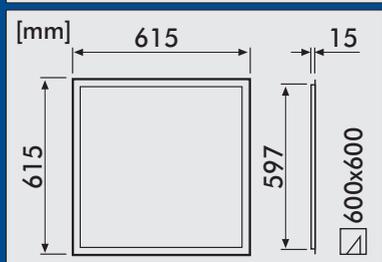
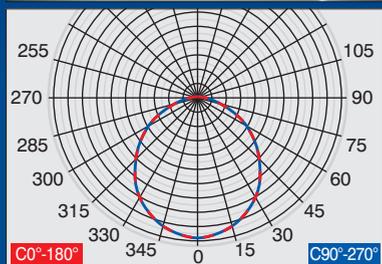
Oddział: HSK Ledy, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków

tel. (+48) 12 269 35 45, 12 269 35 46, 12 267 36 83, 12 267 13 10

fax wewn. 29

www.hskledy.com.pl e-mail: ledy@hsk.com.pl

dostępne pliki fotometryczne



L-66-R-36W  
L-66-R-54W

L-66-R to efektywnie wykonana seria nowoczesnych, ekologicznych i wydajnych opraw oświetleniowych zbudowanych w technologii LED.

#### PRZEZNACZENIE:

do oświetlania różnego typu pomieszczeń np. biurowych typu Open-Space, hotelowych i mieszkaniowych o wysokim standardzie. Miękkie światło o stabilnej, naturalnej barwie zapewnia komfortowe warunki pracy i dobre samopoczucie.

#### ŹRÓDŁO ŚWIATŁA:

diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i żywotności 50 000 godzin. Panel świeci równomiernie całą powierzchnią.

**LEO**



KOLORY:

#### OBUDOWA:

profil aluminiowy w kolorze białym.

#### WYKONANIA:

dostopowe lub naścienne, montaż wpuszczany do płyt gipsowo-kartonowych.

#### ZASILANIE:

przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 100V~ do 260V~.

INDEKS	TYP	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	TEMPERATURA BARWOWA	POBÓR MOCY	CRI	CIĘŻAR	WYMIARY DxSxW
751105	L-66-R-36W/F-3000	2 900lm	biała ciepła 3000K	36W	>81	4,9kg	615x615x15mm
751106	L-66-R-36W/F-4500	3 200lm	biała neutr. 4500K	36W	>82	4,9kg	615x615x15mm
751107	L-66-R-54W/F-3000	4 300lm	biała ciepła 3000K	54W	>81	5kg	615x615x15mm
751108	L-66-R-54W/F-4500	4 600lm	biała neutr. 4500K	54W	>82	5kg	615x615x15mm

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia, wynikających z postępu technicznego. Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

HSK Data Ltd. Sp. z o.o.

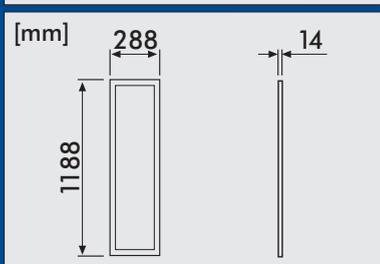
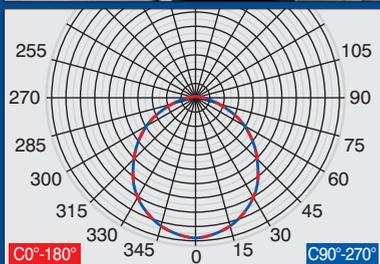
Oddział: HSK Ledy, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków

tel. (+48) 12 269 35 45, 12 269 35 46, 12 267 36 83, 12 267 13 10

fax wewn. 29

www.hskledy.com.pl e-mail: ledy@hsk.com.pl

dostępne pliki fotometryczne



L-123-G-54W

L-123-G to efektownie wykonana seria nowoczesnych, ekologicznych i wydajnych opraw oświetleniowych zbudowanych w technologii LED.

#### PRZEZNACZENIE:

do oświetlenia różnego typu pomieszczeń np. biurowych i hotelowych o wysokim standardzie. Miękkie światło o stabilnej, naturalnej barwie zapewnia komfortowe warunki pracy i dobre samopoczucie.

#### ŹRÓDŁO ŚWIATŁA:

diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i żywotności 50 000 godzin. Panel świeci równomiernie całą powierzchnią.

**LEO**



KOLORY: ■

#### OBUDOWA:

profil aluminiowy w kolorze naturalnym, satynowany.

#### WYKONANIA:

do wyboru zwieszane lub do modułowych sufitów podwieszanych.

#### ZASILANIE:

przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 100V~ do 260V~.

INDEKS	TYP	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	TEMPERATURA BARWOWA	POBÓR MOCY	CRI	CIĘŻAR	WYMIARY DxSxW
751099	L-123-G-54W/F-3000	4 100lm	biała ciepła 3000K	54W	>81	6,5kg	1188x288x14mm
751100	L-123-G-54W/F-4500	4 600lm	biała neutr. 4500K	54W	>82	6,5kg	1188x288x14mm

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia, wynikających z postępu technicznego. Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

HSK Data Ltd. Sp. z o.o.

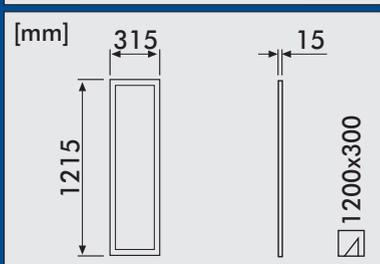
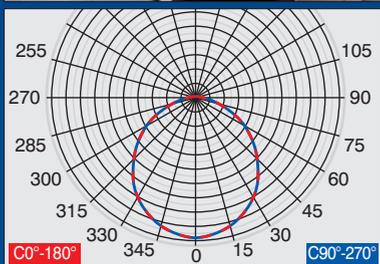
Oddział: HSK Ledy, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków

tel. (+48) 12 269 35 45, 12 269 35 46, 12 267 36 83, 12 267 13 10

fax wewn. 29

www.hskledy.com.pl e-mail: ledy@hsk.com.pl

dostępne pliki fotometryczne 



LEDY

L-123-R-54W

LEO



KOLORY:

L-123-R to efektywnie wykonana seria nowoczesnych, ekologicznych i wydajnych opraw oświetleniowych zbudowanych w technologii LED.

**PRZEZNACZENIE:**

do oświetlenia różnego typu pomieszczeń np. biurowych i hotelowych o wysokim standardzie. Miękkie światło o stabilnej, naturalnej barwie zapewnia komfortowe warunki pracy i dobre samopoczucie.

**ŹRÓDŁO ŚWIATŁA:**

diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i żywotności 50 000 godzin. Panel świeci równomiernie całą powierzchnią.

**OBUDOWA:**

profil aluminiowy w kolorze białym.

**WYKONANIA:**

dostopowe lub naścienne, montaż wpuszczany do płyt gipsowo-kartonowych.

**ZASILANIE:**

przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 100V~ do 260V~.

INDEKS	TYP	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	TEMPERATURA BARWOWA	POBÓR MOCY	CRI	CIĘŻAR	WYMIARY DxSxW
750547	L-123-R-54W/F-3000	4 100lm	biała ciepła 3000K	54W	>81	6,5kg	1215x315x15mm
750548	L-123-R-54W/F-4500	4 600lm	biała neutr. 4500K	54W	>82	6,5kg	1215x315x15mm

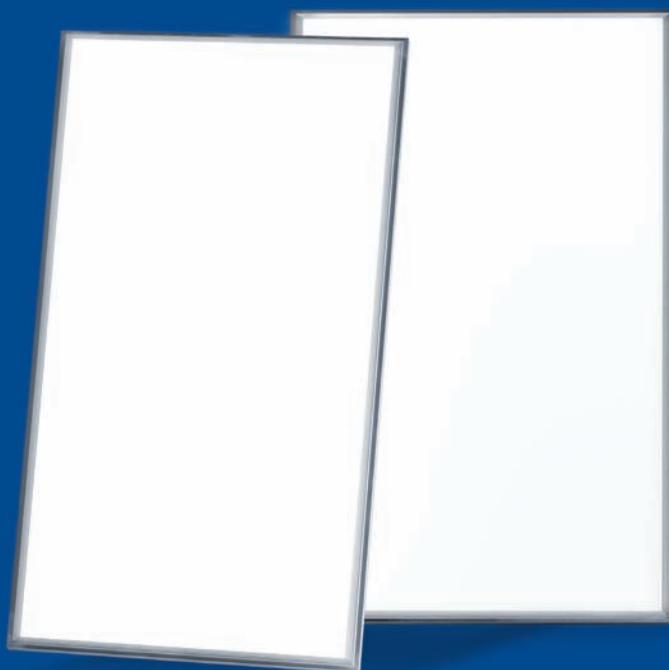
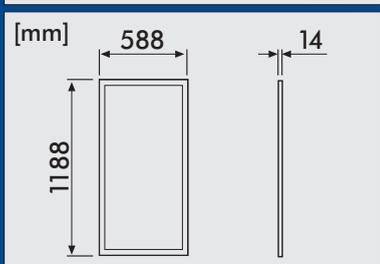
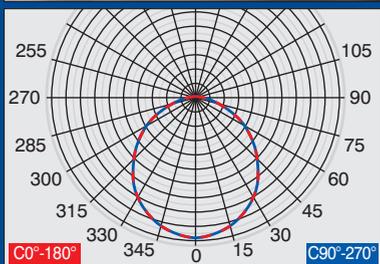
Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia, wynikających z postępu technicznego. Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

HSK Data Ltd. Sp. z o.o.  
 Oddział: HSK Ledy, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków  
 tel. (+48) 12 269 35 45, 12 269 35 46, 12 267 36 83, 12 267 13 10  
 fax wewn. 29  
 www.hskledy.com.pl e-mail: ledy@hsk.com.pl

dostępne pliki fotometryczne



LEO



L-126-G-54W

L-126-G to efektownie wykonana seria nowoczesnych, ekologicznych i wydajnych opraw oświetleniowych zbudowanych w technologii LED.

**PRZEZNACZENIE:**

do oświetlenia różnego typu pomieszczeń np. biurowych i hotelowych o wysokim standardzie. Miękkie światło o stabilnej, naturalnej barwie zapewnia komfortowe warunki pracy i dobre samopoczucie.

**ŹRÓDŁO ŚWIATŁA:**

diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i żywotności 50 000 godzin. Panel świeci równomiernie całą powierzchnią.

**LEO**



**KOLORY:** ■

**OBUDOWA:**

profil aluminiowy w kolorze naturalnym, satynowany.

**WYKONANIA:**

do wyboru zwieszane lub do modułowych sufitów podwieszanych.

**ZASILANIE:**

przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 100V~ do 260V~.

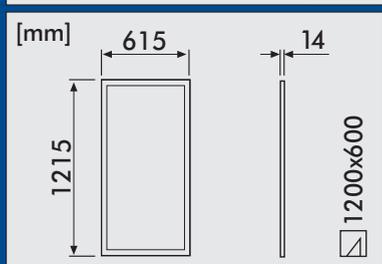
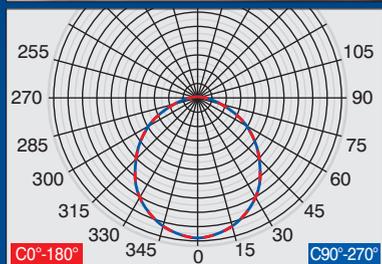
INDEKS	TYP	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	TEMPERATURA BARWOWA	POBÓR MOCY	CRI	CIĘŻAR	WYMIARY DxSxW
751102	L-126-G-54W/F-3000	4 700lm	biała ciepła 3000K	57W	>81	9,2kg	1188x588x14mm
751101	L-126-G-54W/F-4500	5 000lm	biała neutr. 4500K	57W	>82	9,2kg	1188x588x14mm

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia, wynikających z postępu technicznego. Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

HSK Data Ltd. Sp. z o.o.  
 Oddział: HSK Ledy, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków  
 tel. (+48) 12 269 35 45, 12 269 35 46, 12 267 36 83, 12 267 13 10  
 fax wewn. 29  
[www.hskledy.com.pl](http://www.hskledy.com.pl) e-mail: [ledy@hsk.com.pl](mailto:ledy@hsk.com.pl)

dostępne pliki fotometryczne





L-126-R-54W

L-126-R to efektywnie wykonana seria nowoczesnych, ekologicznych i wydajnych opraw oświetleniowych zbudowanych w technologii LED.

#### PRZEZNACZENIE:

do oświetlenia różnego typu pomieszczeń np. biurowych i hotelowych o wysokim standardzie. Miękkie światło o stabilnej, naturalnej barwie zapewnia komfortowe warunki pracy i dobre samopoczucie.

#### ŹRÓDŁO ŚWIATŁA:

diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i żywotności 50 000 godzin. Panel świeci równomiernie całą powierzchnią.

**LEDO**



KOLORY:

#### OBUDOWA:

profil aluminiowy w kolorze białym.

#### WYKONANIA:

dostopowe lub naścienny, montaż wpuszczany do płyt gipsowo-kartonowych.

#### ZASILANIE:

przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 100V~ do 260V~.

INDEKS	TYP	STRUMIEN ŚWIETLNY	TEMPERATURA BARWOWA	POBÓR MOCY	CRI	CIĘŻAR	WYMIARY DxSxW
750551	L-126-R-54W/F-3000	4 700lm	biała ciepła 3000K	57W	>81	9,2kg	1215x615x14mm
750552	L-126-R-54W/F-4500	5 000lm	biała neutr. 4500K	57W	>82	9,2kg	1215x615x14mm

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia, wynikających z postępu technicznego. Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

HSK Data Ltd. Sp. z o.o.

Oddział: HSK Ledy, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków

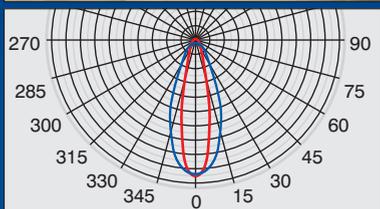
tel. (+48) 12 269 35 45, 12 269 35 46, 12 267 36 83, 12 267 13 10

fax wewn. 29

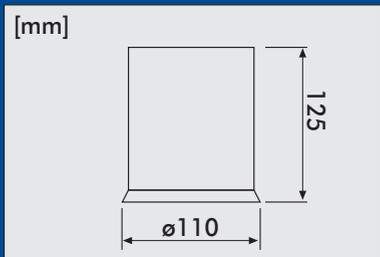
www.hskledy.com.pl e-mail: ledy@hsk.com.pl

dostępne pliki fotometryczne 

LEDY



M-110-9W  
KĄT ROZSYŁU  
20° 35°



M-110-9W

MARS



KOLORY: ■

M-110 to ekonomiczna seria nowoczesnych, ekologicznych i wydajnych opraw oświetleniowych zbudowanych w technologii LED.

**PRZEZNACZENIE:**

oświetlenie dekoracyjne do biur i hoteli o wysokim standardzie. Miękkie światło o stabilnej, naturalnej barwie zapewnia komfortowe warunki pracy i dobre samopoczucie.

**OBUDOWA:**

precyzyjnie obrobiony polerowany korpus aluminiowy.

**ŹRÓDŁO ŚWIATŁA:**

diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i żywotności 50 000 godzin.

**WYKONANIA:**

nastropowe lub zwieszane.

**ZASILANIE:**

przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 100V~ do 260V~.

INDEKS	TYP	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	TEMPERATURA BARWOWA	KĄT ROZSYŁU	POBÓR MOCY	CRI	CIĘŻAR	WYMIARY ØxW
751166	<b>M-110-S-9W-3020</b>	600lm	biała ciepła 3000K	Nastrop.	20°	10W >81	1,1kg	Ø110x125mm
751167	<b>M-110-P-9W-3020</b>	600lm	biała ciepła 3000K	Zwieszany	20°	10W >81	1,1kg	Ø110x125mm
751168	<b>M-110-S-9W-3035</b>	650lm	biała ciepła 3000K	Nastrop.	35°	10W >81	1,1kg	Ø110x125mm
751169	<b>M-110-P-9W-3035</b>	650lm	biała ciepła 3000K	Zwieszany	35°	10W >81	1,1kg	Ø110x125mm
751170	<b>M-110-S-9W-4520</b>	700lm	biała neutr. 4500K	Nastrop.	20°	10W >82	1,1kg	Ø110x125mm
751171	<b>M-110-P-9W-4520</b>	700lm	biała neutr. 4500K	Zwieszany	20°	10W >82	1,1kg	Ø110x125mm
751172	<b>M-110-S-9W-4535</b>	700lm	biała neutr. 4500K	Nastrop.	35°	10W >82	1,1kg	Ø110x125mm
751173	<b>M-110-P-9W-4535</b>	700lm	biała neutr. 4500K	Zwieszany	35°	10W >82	1,1kg	Ø110x125mm

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia, wynikających z postępu technicznego. Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

HSK Data Ltd. Sp. z o.o.

Oddział: HSK Led, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków

tel. (+48) 12 269 35 45, 12 269 35 46, 12 267 36 83, 12 267 13 10

fax wewn. 29

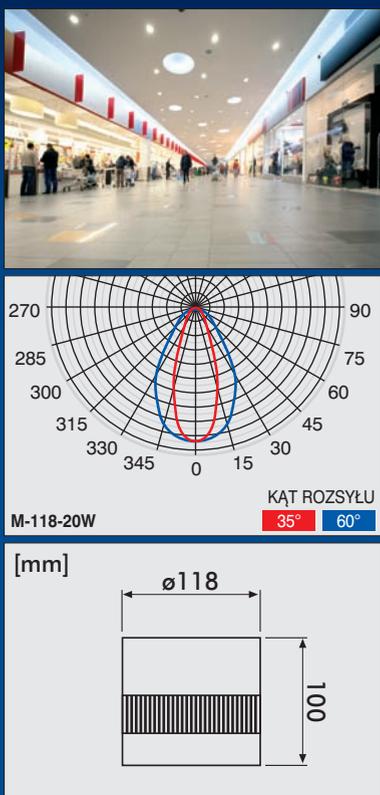
www.hskledy.com.pl e-mail: ledy@hsk.com.pl

dostępne pliki fotometryczne



MARS

LEDY



M-118-20W

MARS



KOLORY: ■

M-118 to ekonomiczna seria nowoczesnych, ekologicznych i wydajnych opraw oświetleniowych zbudowanych w technologii LED.

**PRZEZNACZENIE:**

oświetlenie dekoracyjne do biur i hoteli o wysokim standardzie. Miękkie światło o stabilnej, naturalnej barwie zapewnia komfortowe warunki pracy i dobre samopoczucie.

**OBUDOWA:**

precyzyjnie obrobiony polerowany korpus aluminiowy.

**ŹRÓDŁO ŚWIATŁA:**

diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i żywotności 50 000 godzin.

**WYKONANIA:**

nastropowe lub zwieszane.

**ZASILANIE:**

przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 100V~ do 260V~.

INDEKS	TYP	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	TEMPERATURA BARWOWA	KĄT ROZSYŁU	POBÓR MOCY	CRI	CIĘŻAR	WYMIARY ØxW
751159	M-118-S-20W/PC-3035	1 300lm	biała ciepła 3000K	Nastrop.	35°	20W >81	1,1kg	∅118x100mm
751158	M-118-P-20W/PC-3035	1 300lm	biała ciepła 3000K	Zwieszany	35°	20W >81	1,1kg	∅118x100mm
751160	M-118-S-20W/PC-3060	1 300lm	biała ciepła 3000K	Nastrop.	60°	20W >81	1,1kg	∅118x100mm
751161	M-118-P-20W/PC-3060	1 300lm	biała ciepła 3000K	Zwieszany	60°	20W >81	1,1kg	∅118x100mm
751162	M-118-S-20W/PC-4535	1 400lm	biała neutr. 4500K	Nastrop.	35°	20W >83	1,1kg	∅118x100mm
751163	M-118-P-20W/PC-4535	1 400lm	biała neutr. 4500K	Zwieszany	35°	20W >83	1,1kg	∅118x100mm
751164	M-118-S-20W/PC-4560	1 400lm	biała neutr. 4500K	Nastrop.	60°	20W >83	1,1kg	∅118x100mm
751165	M-118-P-20W/PC-4560	1 400lm	biała neutr. 4500K	Zwieszany	60°	20W >83	1,1kg	∅118x100mm

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia, wynikających z postępu technicznego. Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

HSK Data Ltd. Sp. z o.o.

Oddział: HSK Leddy, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków

tel. (+48) 12 269 35 45, 12 269 35 46, 12 267 36 83, 12 267 13 10

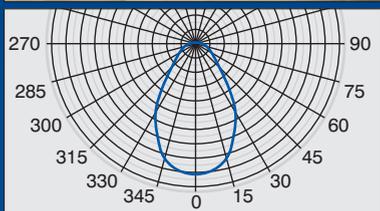
fax wewn. 29

www.hskledy.com.pl e-mail: ledy@hsk.com.pl

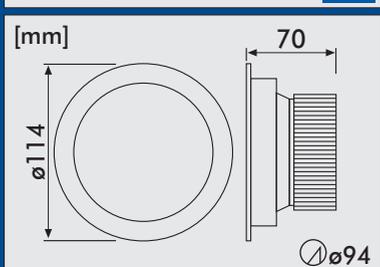
dostępne pliki fotometryczne



MARS



MU-114-R-5W KĄT ROZSYŁU 60°



MU-114-R-5W

**MUSCA**



KOLORY: ■

MU-114-R to ekonomiczna seria nowoczesnych, ekologicznych i wydajnych opraw oświetleniowych zbudowanych w technologii LED.

**PRZEZNACZENIE:**

oświetlenie dekoracyjne do biur i hoteli o wysokim standardzie. Miękkie światło o stabilnej, naturalnej barwie zapewnia komfortowe warunki pracy i dobre samopoczucie.

**OBUDOWA:**

precyzyjnie obrobiony polerowany korpus aluminiowy.

**ŹRÓDŁO ŚWIATŁA:**

diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i żywotności 50 000 godzin.

**WYKONANIA:**

dostropowe G/k.

**ZASILANIE:**

przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 100V~ do 260V~.

INDEKS	TYP	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	TEMPERATURA BARWOWA	KĄT ROZSYŁU	POBÓR MOCY	CRI	CIĘŻAR	WYMIARY ØxW
751436	<b>MU-114-R-5W-3000</b>	350lm	biała ciepła 3000K	60°	5W	>81	0,5kg	Ø114x70mm
751437	<b>MU-114-R-5W-4500</b>	380lm	biała neutr. 4500K	60°	5W	>81	0,5kg	Ø114x70mm

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia, wynikających z postępu technicznego. Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

**HSK Data Ltd. Sp. z o.o.**

Oddział: HSK Ledy, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków

tel. (+48) 12 269 35 45, 12 269 35 46, 12 267 36 83, 12 267 13 10

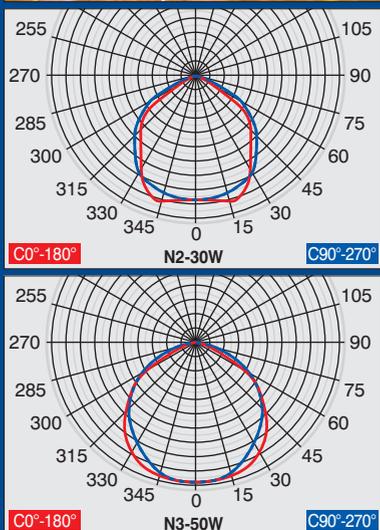
fax wewn. 29

[www.hskledy.com.pl](http://www.hskledy.com.pl) e-mail: [ledy@hsk.com.pl](mailto:ledy@hsk.com.pl)

dostępne pliki fotometryczne



**MUSCA**



N2-30W  
N3-50W

N2-30W i N3-50W to wydajne, ekologiczne oprawy wykorzystujące matryce LED.

#### PRZEZNACZENIE:

do montażu wewnątrz i na zewnątrz budynków, mogą być stosowane w halach przemysłowych i magazynowych, obiektach sportowych, salach gimnastycznych, pływalniach, jako oświetlenie placów i parkingów. Polecane zwłaszcza do oświetlania wyciągów i stoków narciarskich oraz otoczenia innych obiektów wymagających efektywnego i nowoczesnego oświetlenia.

#### OBUDOWA:

alumiiniowa w kolorze czarnym, odporna na warunki środowiskowe, bryzgoszczelna o stopniu ochrony IP65, z przegubowym zawieszaniem.

# NORMA



KOLORY: ■

#### ŹRÓDŁO ŚWIATŁA:

diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i żywotności 50 000 godzin.

#### WYKONANIA:

naświetlacz wyposażony w regulowany uchwyt z możliwością ukierunkowania światła, do montażu na stropach, ścianach oraz konstrukcjach stalowych.

#### ZASILANIE:

przetwornica impulsowa MeanWell o wysokiej sprawności gwarantująca stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 100V~ do 260V~.

INDEKS	TYP	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	TEMPERATURA BARWOWA	POBÓR MOCY	CRI	CIĘŻAR	WYMIARY DxDxW
751175	N2-30W-4500	2 500lm	biała neutr. 4500K	32W	>80	1,8kg	215x178x77mm
751176	N3-50W-4500	4 000lm	biała neutr. 4500K	51W	>80	2,4kg	253x194x95mm

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia, wynikających z postępu technicznego. Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

HSK Data Ltd. Sp. z o.o.

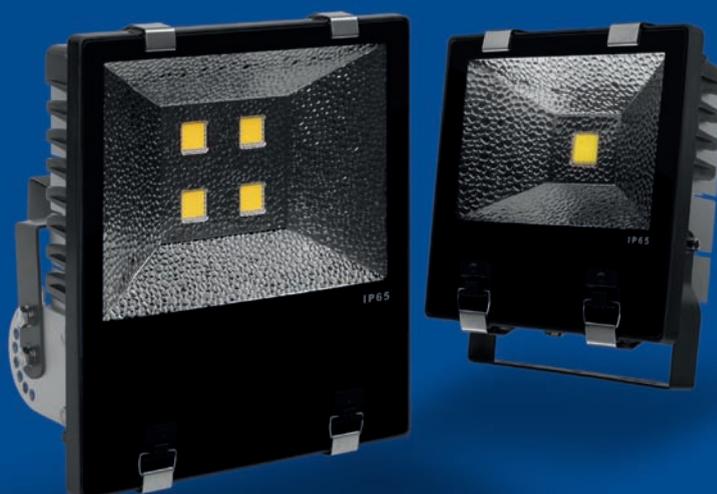
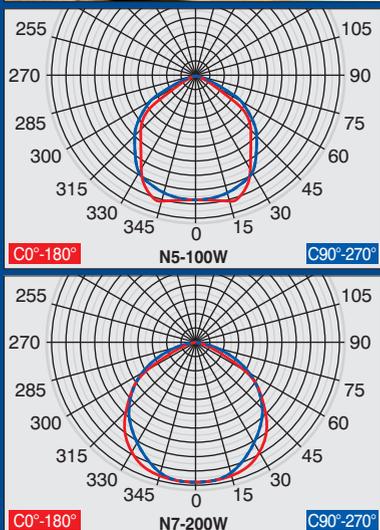
Oddział: HSK Ledy, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków

tel. (+48) 12 269 35 45, 12 269 35 46, 12 267 36 83, 12 267 13 10

fax wewn. 29

www.hskledy.com.pl e-mail: ledy@hsk.com.pl

dostępne pliki fotometryczne



N5-100W  
N7-200W

**NORMA**



KOLORY: ■

N7-200W i N5-100W to wydajne, ekologiczne oprawy wykorzystujące matryce LED.

#### PRZEZNACZENIE:

do montażu wewnątrz i na zewnątrz budynków, mogą być stosowane w halach przemysłowych i magazynowych, obiektach sportowych, salach gimnastycznych, pływalniach, jako oświetlenie placów i parkingów. Polecane zwłaszcza do oświetlania wyciągów i stoków narciarskich, boisk typu ORLIK oraz otoczenia innych obiektów wymagających efektywnego i nowoczesnego oświetlenia.

#### OBUDOWA:

aluminiowa w kolorze czarnym, odporna na warunki środowiskowe, bryzgoszczelna o stopniu ochrony IP65, z przegubowym zawieszaniem.

#### ŹRÓDŁO ŚWIATŁA:

diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i żywotności 50 000 godzin.

#### WYKONANIA:

naświetlacz wyposażony w regulowany uchwyt z możliwością ukierunkowania światła, do montażu na stropach, ścianach oraz konstrukcjach stalowych.

#### ZASILANIE:

przetwornica impulsowa MeanWell o wysokiej sprawności gwarantująca stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 100V~ do 260V~.

INDEKS	TYP	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	TEMPERATURA BARWOWA	POBÓR MOCY	CRI	CIĘŻAR	WYMIARY DxSxW
751177	<b>N5-100W-4500</b>	7 500lm	biała neutr. 4500K	104W	>80	3,8kg	300x250x120mm
751178	<b>N7-200W-4500</b>	16 000lm	biała neutr. 4500K	208W	>80	7,0kg	386x340x120mm

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia, wynikających z postępu technicznego. Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

HSK Data Ltd. Sp. z o.o.

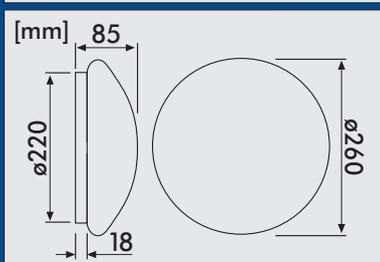
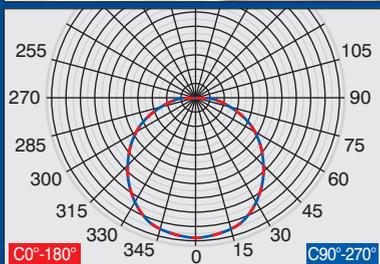
Oddział: HSK Ledy, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków

tel. (+48) 12 269 35 45, 12 269 35 46, 12 267 36 83, 12 267 13 10

fax wewn. 29

[www.hskledy.com.pl](http://www.hskledy.com.pl) e-mail: [ledy@hsk.com.pl](mailto:ledy@hsk.com.pl)

dostępne pliki fotometryczne



O-260-10W

**ORION**



KOLORY:

O-260 to ekonomiczna, nowoczesna, ekologiczna i wydajna oprawa oświetleniowa zbudowana w technologii LED.

**PRZEZNACZENIE:**

do oświetlenia sanitariatów, korytarzy, szatni, pomieszczeń socjalnych. Miękkie światło o stabilnej barwie zapewnia komfortowe warunki.

**OBUDOWA:**

Podstawa w kolorze białym, wykonana z blachy lakierowanej proszkowo, klosz opalowy równomiernie rozpraszający światło.

**ŹRÓDŁO ŚWIATŁA:**

diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i żywotności do 50 000 godzin.

**WYKONANIA:**

nastropowe lub naścienne.

**ZASILANIE:**

Przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 100V~ do 260V~.

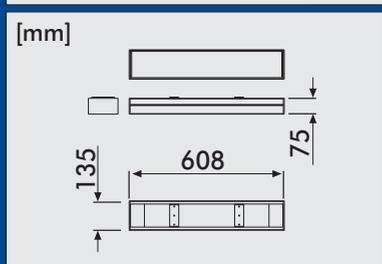
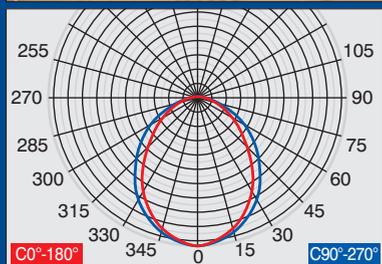
INDEKS	TYP	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	TEMPERATURA BARWOWA	POBÓR MOCY	CRI	CIĘŻAR	WYMIARY ØxW
750438	O-260-S-10W-3000	610lm	biała ciepła 3000K	10W	>80	0,7kg	Ø260x85mm

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia, wynikających z postępu technicznego. Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

HSK Data Ltd. Sp. z o.o.  
 Oddział: HSK Ledy, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków  
 tel. (+48) 12 269 35 45, 12 269 35 46, 12 267 36 83, 12 267 13 10  
 fax wewn. 29  
[www.hskledy.com.pl](http://www.hskledy.com.pl) e-mail: [ledy@hsk.com.pl](mailto:ledy@hsk.com.pl)

dostępne pliki fotometryczne





P-60-15W  
P-60-30W  
P-60-45W

**PEGAZ**

P-60 to ekonomiczna seria nowoczesnych, ekologicznych i wydajnych opraw oświetleniowych zbudowanych w technologii LED.

**PRZEZNACZENIE:**

do oświetlania różnego typu wnętrz np. ciągów komunikacyjnych i magazynów. Nadaje się szczególnie dobrze do oświetlania korytarzy i klatek schodowych.

**OBUDOWA:**

blacha lakierowana proszkowo na kolor biały. Za dopłatą możliwy inny kolor z palety RAL. Dyfuzor opalowy.

**ŹRÓDŁO ŚWIATŁA:**

diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i żywotności 50 000 godzin.

**WYKONANIA:**

do wyboru zwieszane, nastropowe i naściennne.

**ZASILANIE:**

przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności, stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym 100V~ do 260V~.



KOLORY:

INDEKS	TYP	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	TEMPERATURA BARWOWA	POBÓR MOCY	CRI	CIĘŻAR	WYMIARY DxSxW
750415	<b>P-60-P-15W/F-3000</b>	1 450lm	biała ciepła 3000K	16W	>80	2,14kg	608x135x75mm
750419	<b>P-60-P-15W/F-4500</b>	1 650lm	biała neutr. 4500K	16W	>80	2,14kg	608x135x75mm
751126	<b>P-60-P-30W/N-3000</b>	2 320lm	biała ciepła 3000K	29W	>80	2,18kg	608x135x75mm
751127	<b>P-60-P-30W/N-4500</b>	2 750lm	biała neutr. 4500K	29W	>80	2,18kg	608x135x75mm
751128	<b>P-60-P-45W/N-3000</b>	3 650lm	biała ciepła 3000K	43W	>80	2,20kg	608x135x75mm
751129	<b>P-60-P-45W/N-4500</b>	4 340lm	biała neutr. 4500K	43W	>80	2,20kg	608x135x75mm
751235	<b>P-60-S-15W/F-3000</b>	1 450lm	biała ciepła 3000K	16W	>80	2,14kg	608x135x75mm
751236	<b>P-60-S-15W/F-4500</b>	1 650lm	biała neutr. 4500K	16W	>80	2,14kg	608x135x75mm
751237	<b>P-60-S-30W/N-3000</b>	2 320lm	biała ciepła 3000K	29W	>80	2,18kg	608x135x75mm
751238	<b>P-60-S-30W/N-4500</b>	2 750lm	biała neutr. 4500K	29W	>80	2,18kg	608x135x75mm
751239	<b>P-60-S-45W/N-3000</b>	3 650lm	biała ciepła 3000K	43W	>80	2,20kg	608x135x75mm
751240	<b>P-60-S-45W/N-4500</b>	4 340lm	biała neutr. 4500K	43W	>80	2,20kg	608x135x75mm

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia, wynikających z postępu technicznego. Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

HSK Data Ltd. Sp. z o.o.

Oddział: HSK Ledy, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków

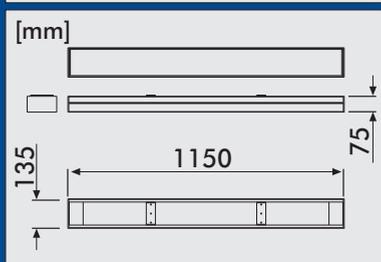
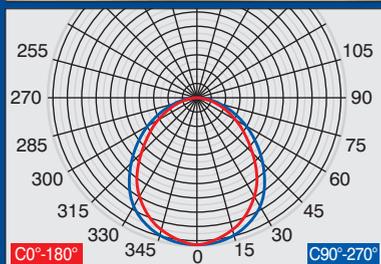
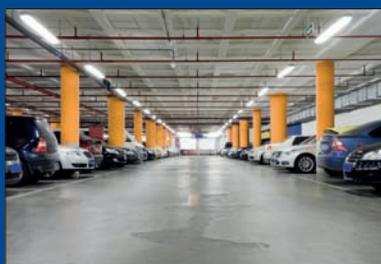
tel. (+48) 12 269 35 45, 12 269 35 46, 12 267 36 83, 12 267 13 10

fax wewn. 29

www.hskledy.com.pl e-mail: ledy@hsk.com.pl

dostępne pliki fotometryczne





P-120-25W  
P-120-45W  
P-120-60W  
P-120-90W

**PEGAZ**

P-120 to ekonomiczna seria nowoczesnych, ekologicznych i wydajnych opraw oświetleniowych zbudowanych w technologii LED.

**PRZEZNACZENIE:**

do oświetlenia różnego typu wewnątrz np. korytarzy, magazynów oraz hal montażowych, w których wymagana jest stabilna temperatura barwowa i wysokie natężenie oświetlenia.

**OBUDOWA:**

blacha lakierowana proszkowo na kolor biały. Za dopłatą możliwy inny kolor z palety RAL. Dyfuzor opalowy.



**ŹRÓDŁO ŚWIATŁA:**

diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i żywotności 50 000 godzin.

**KOLORY:**

**WYKONANIA:**

do wyboru zwieszane, nastropowe i naścienne.

**ZASILANIE:**

przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności, stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym 100V~ do 260V~.

INDEKS	TYP	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	TEMPERATURA BARWOWA	POBÓR MOCY	CRI	CIĘŻAR	WYMIARY DxSxW
750121	P-120-P-25W/F-3000	2 300lm	biała ciepła 3000K	25W	>81	3,50kg	1150x135x75mm
750865	P-120-P-25W/F-4500	2 650lm	biała neutr. 4500K	25W	>82	3,50kg	1150x135x75mm
750863	P-120-S-25W/F-3000	2 300lm	biała ciepła 3000K	25W	>81	3,50kg	1150x135x75mm
750864	P-120-S-25W/F-4500	2 650lm	biała neutr. 4500K	25W	>82	3,50kg	1150x135x75mm
750997	P-120-P-45W/N-3000	3 900lm	biała ciepła 3000K	45W	>81	3,55kg	1150x135x75mm
750999	P-120-P-45W/N-4500	4 550lm	biała neutr. 4500K	45W	>82	3,55kg	1150x135x75mm
750995	P-120-S-45W/N-3000	3 900lm	biała ciepła 3000K	45W	>81	3,55kg	1150x135x75mm
750994	P-120-S-45W/N-4500	4 550lm	biała neutr. 4500K	45W	>82	3,55kg	1150x135x75mm
750361	P-120-P-60W/F-3000	5 000lm	biała ciepła 3000K	59W	>81	3,55kg	1150x135x75mm
750365	P-120-P-60W/F-4500	5 900lm	biała neutr. 4500K	59W	>82	3,55kg	1150x135x75mm
750359	P-120-S-60W/F-3000	5 000lm	biała ciepła 3000K	59W	>81	3,55kg	1150x135x75mm
750363	P-120-S-60W/F-4500	5 900lm	biała neutr. 4500K	59W	>82	3,55kg	1150x135x75mm
751017	P-120-P-90W/F-3000	7 300lm	biała ciepła 3000K	90W	>81	3,65kg	1150x135x75mm
750883	P-120-P-90W/F-4500	8 800lm	biała neutr. 4500K	90W	>82	3,65kg	1150x135x75mm
750555	P-120-S-90W/F-3000	7 300lm	biała ciepła 3000K	90W	>81	3,65kg	1150x135x75mm
750421	P-120-S-90W/F-4500	8 800lm	biała neutr. 4500K	90W	>82	3,65kg	1150x135x75mm

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia, wynikających z postępu technicznego.

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

HSK Data Ltd. Sp. z o.o.

Oddział: HSK Ledy, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków

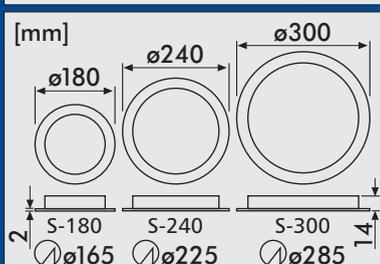
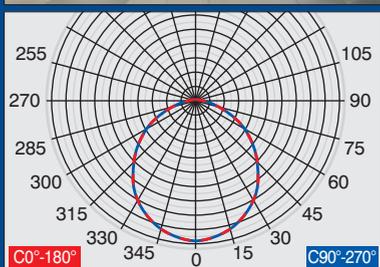
tel. (+48) 12 269 35 45, 12 269 35 46, 12 267 36 83, 12 267 13 10

fax wewn. 29

www.hskledy.com.pl e-mail: ledy@hsk.com.pl

dostępne pliki fotometryczne





S-180-10W  
S-240-18W  
S-300-26W

## SATURN



KOLORY:

### ŹRÓDŁO ŚWIATŁA:

diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i żywotności 50 000 godzin.

### WYKONANIA:

do wyboru dostropowe lub naścienny, do sufitów i ścian GK (gipsowo-kartonowych).

### ZASILANIE:

przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 100V~ do 260V~.

S-180/240/300 to ekonomiczna seria nowoczesnych, ekologicznych i wydajnych opraw oświetleniowych zbudowanych w technologii LED. Panel świeci równomiernie całą powierzchnią.

### PRZEZNACZENIE:

do oświetlenia różnego typu pomieszczeń np. biurowych i hotelowych o wysokim standardzie. Miękkie światło o stabilnej, naturalnej barwie zapewnia komfortowe warunki pracy i dobre samopoczucie.

### OBUDOWA:

odlew aluminiowy lakierowany proszkowo na kolor biały.

INDEKS	TYP	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	TEMPERATURA BARWOWA	POBÓR MOCY	CRI	CIĘŻAR	WYMIARY ØxW
750431	<b>S-180-R-10W-3000</b>	670lm	biała ciepła 3000K	10W	>80	0,45kg	Ø180x14mm
750430	<b>S-180-R-10W-4200</b>	720lm	biała neutr. 4200K	10W	>80	0,45kg	Ø180x14mm
750004	<b>S-240-R-18W/N-3000</b>	1 300lm	biała ciepła 3000K	18W	>80	0,75kg	Ø240x14mm
750123	<b>S-240-R-18W/N-4200</b>	1 400lm	biała neutr. 4200K	18W	>80	0,75kg	Ø240x14mm
750146	<b>S-300-R-26W/N-3000</b>	1 800lm	biała ciepła 3000K	26W	>80	0,95kg	Ø300x14mm
750145	<b>S-300-R-26W/N-4200</b>	2 000lm	biała neutr. 4200K	26W	>80	0,95kg	Ø300x14mm

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia, wynikających z postępu technicznego. Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

HSK Data Ltd. Sp. z o.o.

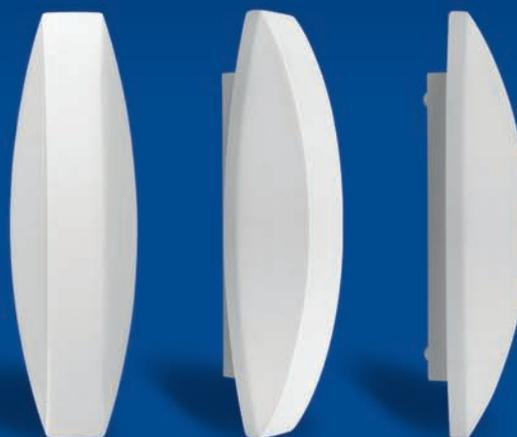
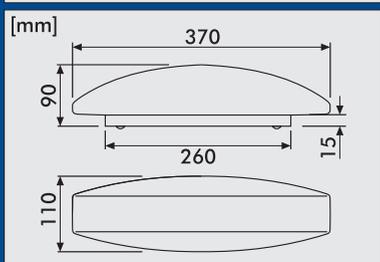
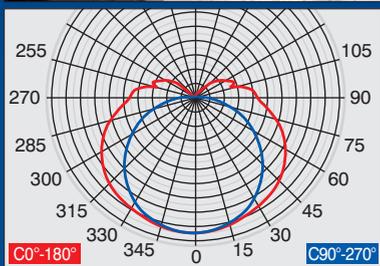
Oddział: HSK Ledy, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków

tel. (+48) 12 269 35 45, 12 269 35 46, 12 267 36 83, 12 267 13 10

fax wewn. 29

www.hskledy.com.pl e-mail: ledy@hsk.com.pl

dostępne pliki fotometryczne



T-370-8W

**TUKANA**



KOLORY:

T-370 to ekonomiczna, nowoczesna, ekologiczna i wydajna oprawa oświetleniowa zbudowana w technologii LED.

**PRZEZNACZENIE:**

do oświetlenia łazienek, luster w garderobach itp. Miękkie światło o stabilnej barwie zapewnia komfortowe warunki.

**OBUDOWA:**

Podstawa w kolorze białym, wykonana z blachy lakierowanej proszkowo, szklany klosz opalowy równomiernie rozpraszający światło.

**ŹRÓDŁO ŚWIATŁA:**

diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i żywotności do 50 000 godzin.

**WYKONANIA:**

montaż naścienny pionowy lub poziomy.

**ZASILANIE:**

Przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 100V~ do 260V~.

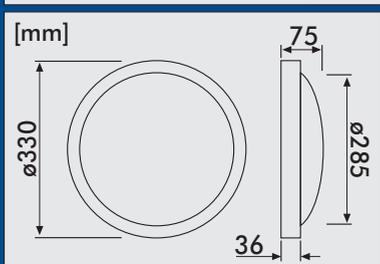
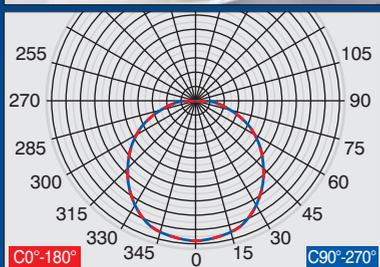
INDEKS	TYP	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	TEMPERATURA BARWOWA	POBÓR MOCY	CRI	CIĘŻAR	WYMIARY DxDxW
750805	<b>T-370-S-8W/MP-3000</b>	400lm	biała ciepła 3000K	8W	>81	1,75kg	370x110x90mm
750803	<b>T-370-S-8W/MP-4500</b>	440lm	biała neutr. 4500K	8W	>82	1,75kg	370x110x90mm

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia, wynikających z postępu technicznego. Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

HSK Data Ltd. Sp. z o.o.  
 Oddział: HSK Ledy, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków  
 tel. (+48) 12 269 35 45, 12 269 35 46, 12 267 36 83, 12 267 13 10  
 fax wewn. 29  
[www.hskledy.com.pl](http://www.hskledy.com.pl) e-mail: [ledy@hsk.com.pl](mailto:ledy@hsk.com.pl)

dostępne pliki fotometryczne





U-330-20W  
U-330-20W-MD

**URAN**



KOLORY: ■

U-330-S to ekonomiczna, nowoczesna, ekologiczna i wydajna oprawa oświetleniowa zbudowana w technologii LED.

**PRZEZNACZENIE:**

do oświetlenia sanitariatów, korytarzy, klatek schodowych, szatni, pomieszczeń socjalnych. Miękkie światło o stabilnej barwie zapewnia komfortowe warunki.

**OBUDOWA:**

Podstawa z blachy aluminiowej anodowanej. Klosz opalizujący z tworzywa sztucznego.

**ŹRÓDŁO ŚWIATŁA:**

diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i żywotności do 50 000 godzin.

**WYKONANIA:**

nastropowe lub naścienne. Dostępna wersja MD z mikrofalowym czujnikiem ruchu oraz czujnikiem zmierzchowym.

**ZASILANIE:**

Przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 100V~ do 260V~.

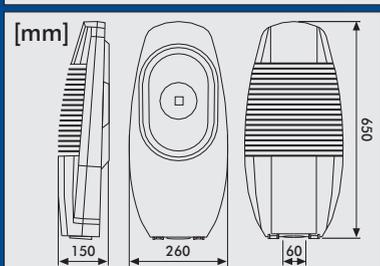
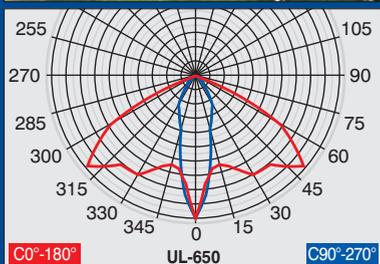
INDEKS	TYP	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	TEMPERATURA BARWOWA	POBÓR MOCY	CRI	CIĘŻAR	WYMIARY ØxW
751005	U-330-S-20W-3000	1 200lm	biała ciepła 3000K	20W	>80	0,8kg	Ø330x75mm
751006	U-330-S-20W-4200	1 300lm	biała neutr. 4200K	20W	>81	0,8kg	Ø330x75mm
751007	U-330-S-20W-MD-3000	1 200lm	biała ciepła 3000K	21W	>80	1,0kg	Ø330x75mm
751008	U-330-S-20W-MD-4200	1 300lm	biała neutr. 4200K	21W	>81	1,0kg	Ø330x75mm

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia, wynikających z postępu technicznego. Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

HSK Data Ltd. Sp. z o.o.  
Oddział: HSK Ledy, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków  
tel. (+48) 12 269 35 45, 12 269 35 46, 12 267 36 83, 12 267 13 10  
fax wewn. 29  
www.hskledy.com.pl e-mail: ledy@hsk.com.pl

dostępne pliki fotometryczne





UL-650-60W  
UL-650-80W  
UL-650-100W

**URSA**



KOLORY: ■

UL-650 to najwyższej klasy oprawa uliczna z wysokowydajnym modułem LED oraz reflektorem zapewniającym równomierny rozsył światła w osi ulicy.

**PRZEZNACZENIE:**

nowoczesna oprawa uliczna o dużej sprawności i wysokiej trwałości źródła światła, może być stosowana jako zamiennik eksploatowanych (metalohalogenkowych lub rtęciowych) opraw ulicznych, emitując światło o lepszej jakości przy mniejszym zużyciu energii.

**OBUDOWA:**

aluminiowa w kolorze szarym, odporna na warunki środowiskowe, hermetyzowana o stopniu ochrony IP65.

**ŹRÓDŁO ŚWIATŁA:**

diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i żywotności 50 000 godzin.

**WYKONANIA:**

do montażu na maszcie, słupie lub wysięgniku.

**ZASILANIE:**

przetwornica impulsowa MeanWell o wysokiej sprawności gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 100V~ do 260V~.

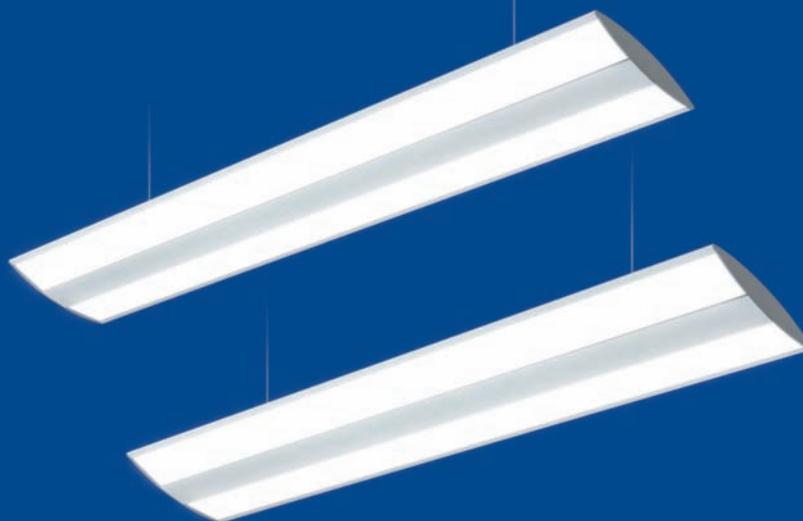
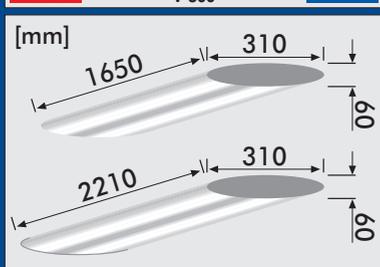
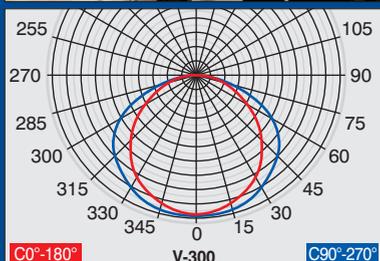
INDEKS	TYP	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	TEMPERATURA BARWOWA	POBÓR MOCY	CRI	CIĘŻAR	WYMIARY DxSxW
751189	<b>UL-650-60W</b>	5 300lm	biała zimna 6500K	60,2W	>75	10,5kg	650x260x150mm
751190	<b>UL-650-80W</b>	7 200lm	biała zimna 6500K	80,7W	>75	10,5kg	650x260x150mm
751191	<b>UL-650-100W</b>	9 000lm	biała zimna 6500K	100,8W	>75	10,8kg	650x260x150mm

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia, wynikających z postępu technicznego. Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

HSK Data Ltd. Sp. z o.o.  
Oddział: HSK Ledy, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków  
tel. (+48) 12 269 35 45, 12 269 35 46, 12 267 36 83, 12 267 13 10  
fax wewn. 29  
[www.hskledy.com.pl](http://www.hskledy.com.pl) e-mail: [ledy@hsk.com.pl](mailto:ledy@hsk.com.pl)

dostępne pliki fotometryczne





V-300-170  
V-300-220

**VELA**



KOLORY:

V-300 to elegancka seria nowoczesnych, ekologicznych i wydajnych opraw oświetleniowych zbudowanych w technologii LED.

**PRZEZNACZENIE:**

do oświetlania nowoczesnych wnętrz, sal konferencyjnych, gabinetów, pomieszczeń biurowych i hotelowych oraz ciągów komunikacyjnych o wysokim standardzie. Miękkie światło o stabilnej, naturalnej barwie zapewnia komfortowe warunki pracy i dobre samopoczucie.

**OBUDOWA:**

odlew aluminiowy w kolorze naturalnym, anodowany. Za dopłatą możliwy inny kolor z palety RAL.

**ŹRÓDŁO ŚWIATŁA:**

diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i żywotności 50 000 godzin.

**WYKONANIA:**

zwieszane.

**ZASILANIE:**

przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 100V~ do 260V~.

INDEKS	TYP	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	TEMPERATURA BARWOWA	POBÓR MOCY	CRI	CIĘŻAR	WYMIARY DxDxW
751192	V-300-170-P-60W/F-3000K	2 800lm	biała ciepła 3000K	57W	>81	9,0kg	1650x310x60mm
751193	V-300-170-P-60W/F-4500K	3 000lm	biała neutr. 4500K	57W	>82	9,0kg	1650x310x60mm
751194	V-300-170-P-120W/F-3000K	5 600lm	biała ciepła 3000K	117W	>81	9,1kg	1650x310x60mm
751195	V-300-170-P-120W/F-4500K	6 100lm	biała neutr. 4500K	117W	>82	9,1kg	1650x310x60mm
751196	V-300-220-P-60W/F-3000K	2 850lm	biała ciepła 3000K	57W	>81	12kg	2210x310x60mm
751197	V-300-220-P-60W/F-4500K	3 050lm	biała neutr. 4500K	57W	>82	12kg	2210x310x60mm
751198	V-300-220-P-120W/F-3000K	5 700lm	biała ciepła 3000K	117W	>81	12,5kg	2210x310x60mm
751199	V-300-220-P-120W/F-4500K	6 200lm	biała neutr. 4500K	117W	>82	12,5kg	2210x310x60mm

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia, wynikających z postępu technicznego. Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

HSK Data Ltd. Sp. z o.o.  
Oddział: HSK Ledy, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków  
tel. (+48) 12 269 35 45, 12 269 35 46, 12 267 36 83, 12 267 13 10  
fax wewn. 29  
www.hskledy.com.pl e-mail: ledy@hsk.com.pl

dostępne pliki fotometryczne

