



KATALOG 2019
OŚWIETLENIE LED



ŚWIATŁO LED DLA CIEBIE

Od 2012 r. produkujemy oświetlenie LED, które nie zawodzi. Cokolwiek chcesz oświetlić, gdziekolwiek się to znajduje – mamy światło dla Ciebie.

Marka HSK LEDY to nie tylko szeroka oferta opraw oświetleniowych do zastosowań wewnętrznych, zewnętrznych i przemysłowych oraz systemy sterowania i akcesoria ochronne dla technologii LED. To także zespół profesjonalistów, którzy w każdym projekcie dbają o komfort i bezpieczeństwo użytkowników, niskie zużycie energii i wysoką jakość produktu, która pozwoli na wiele lat stabilnej eksploatacji.

Opowiedz nam o swoich potrzebach, a my zorganizujemy oświetlenie Twojego obiektu począwszy od fazy projektu i zdobycia środków finansowych, przez wsparcie instalacyjne i wykonawcze, aż po tworzenie dokumentacji powykonawczej.



PRODUKCJA I TESTOWANIE W POLSCE

Zakład produkcyjny HSK LEDY przy ulicy Tynieckiej 118A w Krakowie realizuje pełny proces wytwarzania i testowania oświetlenia. W jego skład wchodzi: dział konstrukcyjny elektroniki i optyki, laboratorium i dział testowania, działy produkcyjne oraz magazyny.

Proces wytwarzania odbywa się na zautomatyzowanych liniach produkcyjnych, zapewniających stałe parametry uzyskiwanych wyrobów. Wszystkie komponenty i produkty przechodzą w naszym laboratorium rygorystyczną kontrolę przed dopuszczeniem ich do sprzedaży. Naszym priorytetem jest wysoka jakość wyrobów, dlatego oprócz kontroli międzyoperacyjnych w trakcie procesu produkcyjnego poddajemy wszystkie nasze produkty próbnej eksploatacji w pełnym obciążeniu przez 24 godziny.

LABORATORIUM FOTOMETRYCZNE HSK LEDY

Prowadzimy bieżące pomiary parametrów naszych wyrobów na każdym etapie produkcji. Dane techniczne w naszych materiałach informacyjnych są rzetelne i jednoznaczne. Udostępniamy pliki fotometryczne naszych opraw dla projektantów oświetlenia.

GWARANTOWANA JAKOŚĆ

Oprawy oświetleniowe HSK LEDY wytwarzane są z najwyższej jakości komponentów w procesie produkcyjnym zorganizowanym zgodnie z wymogami systemu zapewnienia jakości ISO 9000.

OCENA JAKOŚCI W AKREDYTOWANYCH LABORATORIACH

Aby zapewnić najwyższą jakość, zarówno nasze wyroby jak i cały proces produkcyjny poddajemy ciągłej ocenie niezależnych akredytowanych laboratoriów. Dzięki temu oprócz obowiązkowych deklaracji zgodności CE nasze oprawy posiadają dodatkowe atesty i dopuszczenia:

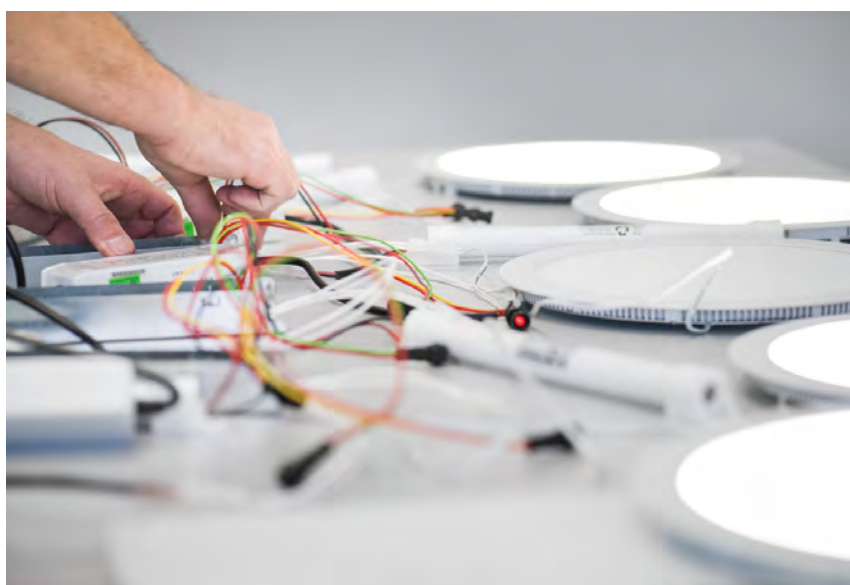
- Świadectwa dopuszczenia oświetlenia awaryjnego wydane przez CNBOP.
- Dopuszczenie do stosowania na liniach kolejowych PKP PLK S.A.
- Atesty higieniczne Państwowego Zakładu Higieny
- Świadectwa badań bezpieczeństwa fotobiologicznego Instytutu Elektrotechniki

WIELOLETNIA GWARANCJA

Oferujemy nawet pięcioletnie gwarancje w zależności od potrzeb klienta i planowanego czasu eksploatacji opraw



Zautomatyzowana linia
produkcyjna HSK LEDY
w Krakowie

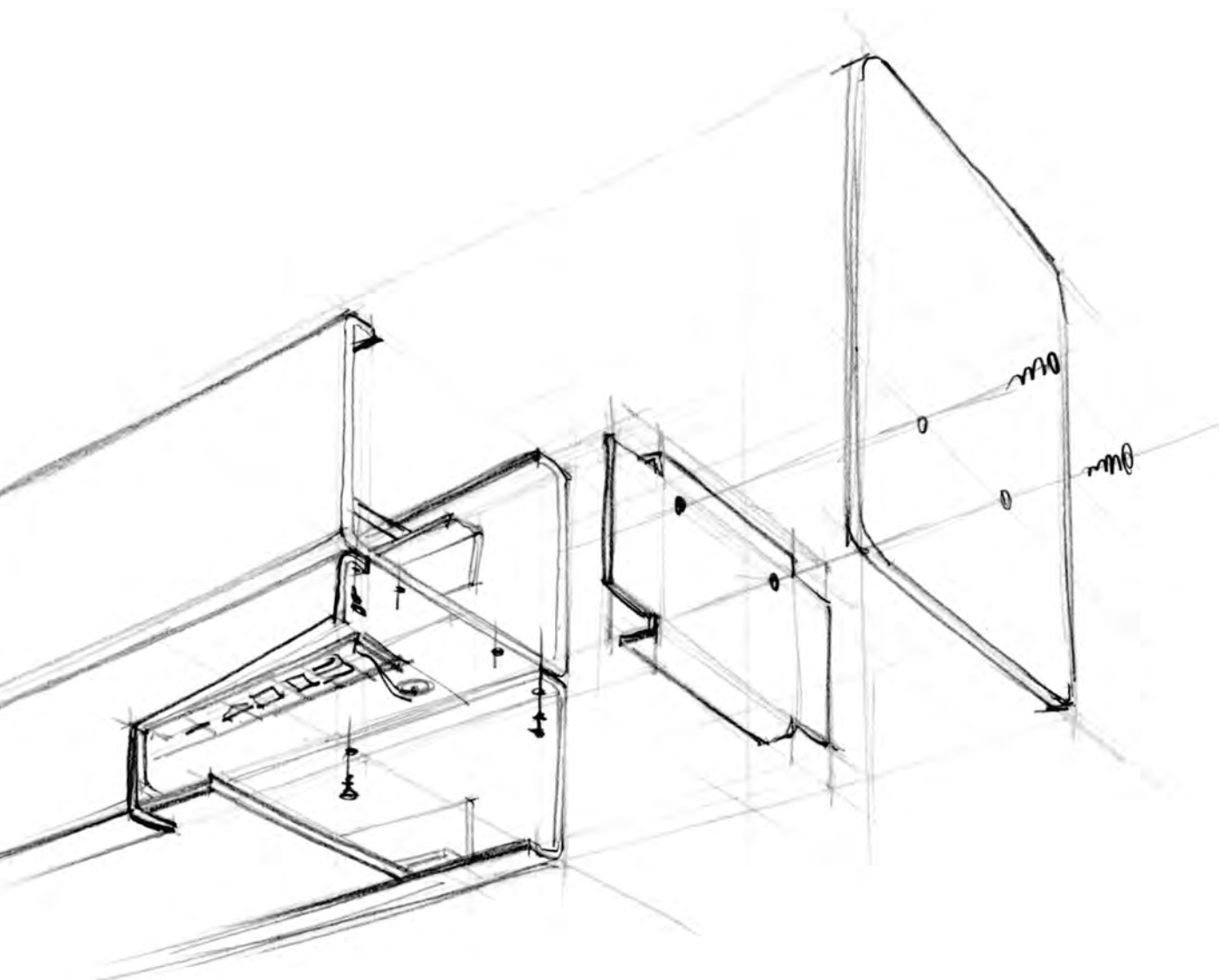


DESIGN NA ŚWIATOWYM POZIOMIE

Przy konstrukcji opraw oświetleniowych współpracujemy z renomowanymi krakowskimi projektantami form przemysłowych ze związanej z krakowską Akademią Sztuk Pięknej pracowni wzornictwa przemysłowego Triada Design.

triada design 

Produkujemy wysokiej klasy oprawy oświetleniowe na specjalne zamówienia i do niestandardowych zastosowań. Lokalizacja działu konstrukcyjnego elektroniki i optyki oraz produkcji w Krakowie pozwala na szybkie dostarczanie nietypowych opraw w krótkich seriach.



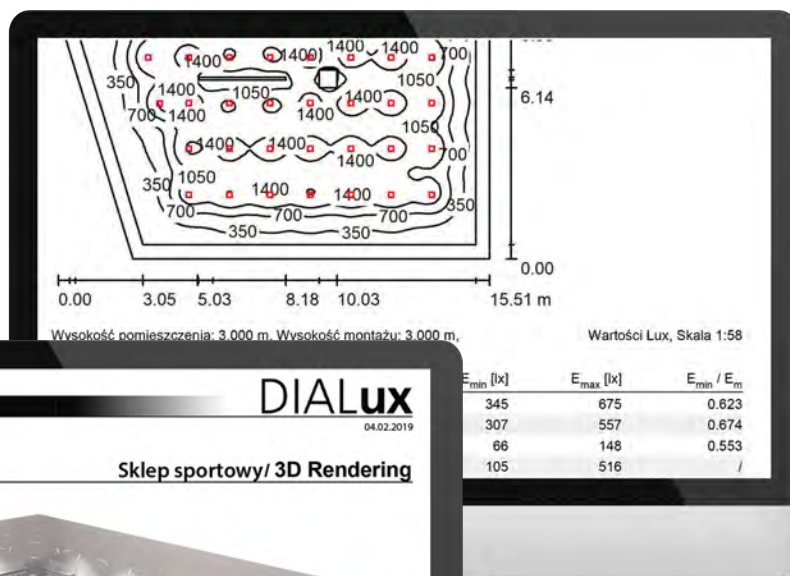


PROJEKTOWANIE OŚWIETLENIA

Nie dostarczamy oświetlenia w ciemno. Zanim złożymy Ci ofertę, nasi doświadczeni projektanci korzystający z oprogramowania Dialux mogą stworzyć profesjonalny projekt oświetlenia, obejmujący

- propozycję rozmieszczenia opraw oświetleniowych zgodną z wymaganiami norm oświetleniowych;
- wizualizację rozkładów natężenia oświetlenia 2D i 3D;
- kalkulację oszczędności (amortyzacja inwestycji w zależności od czasu pracy w obiekcie i kosztów energii elektrycznej).

Udostępniamy również pliki fotometryczne naszych opraw stworzone w naszym własnym laboratorium, dzięki czemu gwarantujemy ich aktualność i rzetelność.

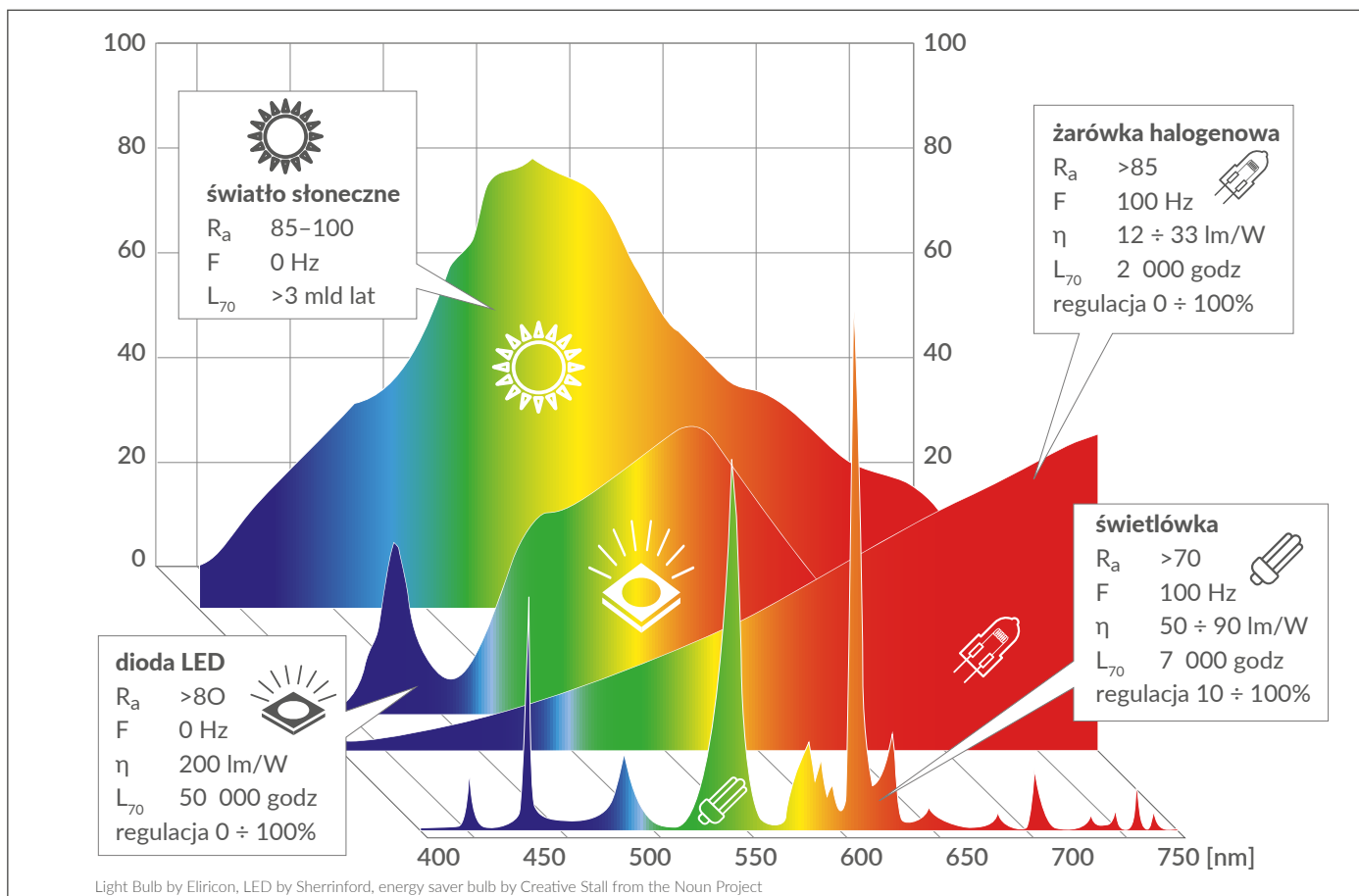


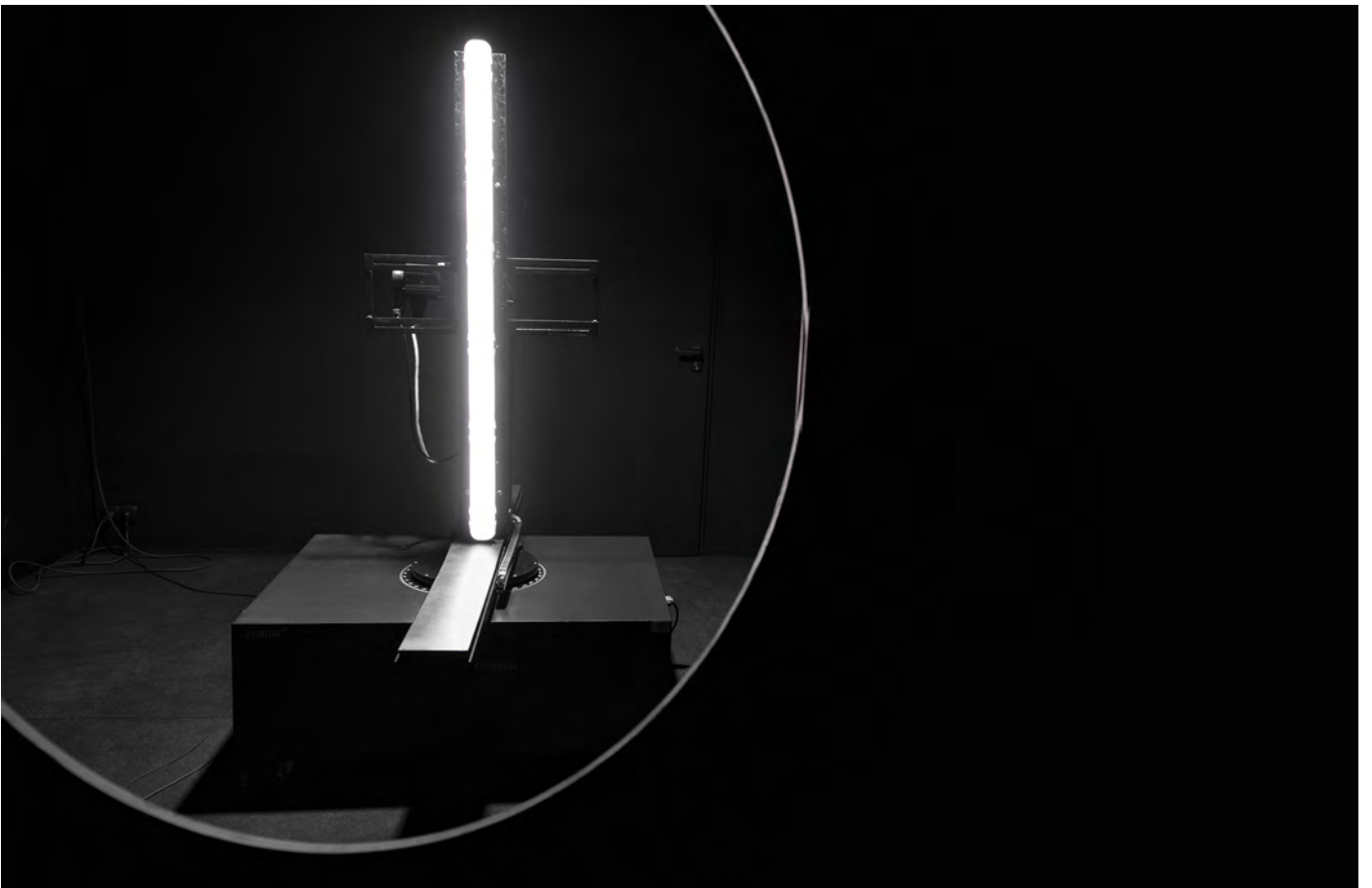
LED TO NAJLEPSZE ŚWIATŁO. ZBADALIŚMY TO

Ludzkie oko w toku ewolucji przystosowało się do światła słonecznego, dlatego odbieramy je jako najbardziej komfortowe. Sztuczne światło powinno być jak najbardziej zbliżone do światła słonecznego i do tego właśnie dążą producenci diod oraz osprzętu zasilającego na całym świecie.

Wysokiej klasy diody LED, które stosujemy w naszych oprawach oświetleniowych są obecnie najdoskonalszym dostępnym sztucznym źródłem światła:

- emitują światło o spektrum ciągłym i najbardziej zbliżonym do światła słonecznego,
- zapewniają bardzo dobre oddawanie barw zbliżające się do ideału światła słonecznego w bezchmurny dzień,
- strumień światła LED jest wolny od męczącego oczu 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 diod LED daje się z łatwością regulować bez szkody dla ich żywotności, co zwiększa komfort użytkowników oświetlenia i daje możliwość dalszych oszczędności energii.







REALIZACJE:
BUDOWNICTWO MIESZKANIOWE



REALIZACJE:
AUTOMOTIVE







REALIZACJE: BIURA,
SZKOŁY, SŁUŻBA ZDROWIA

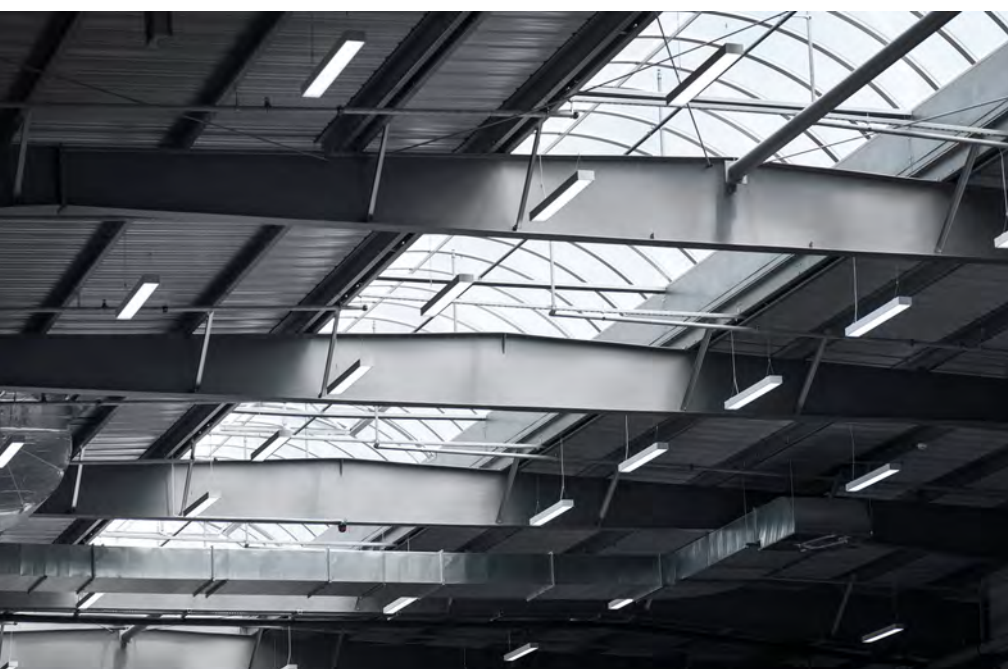
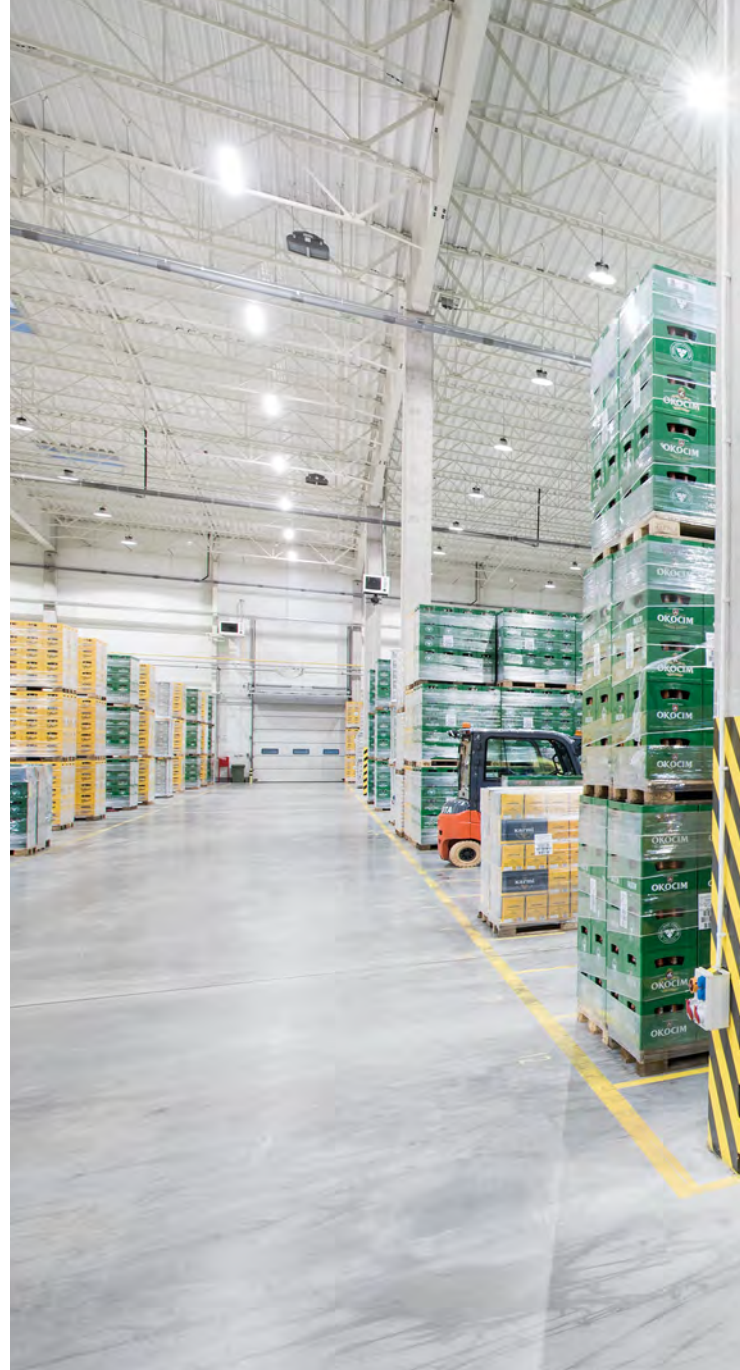


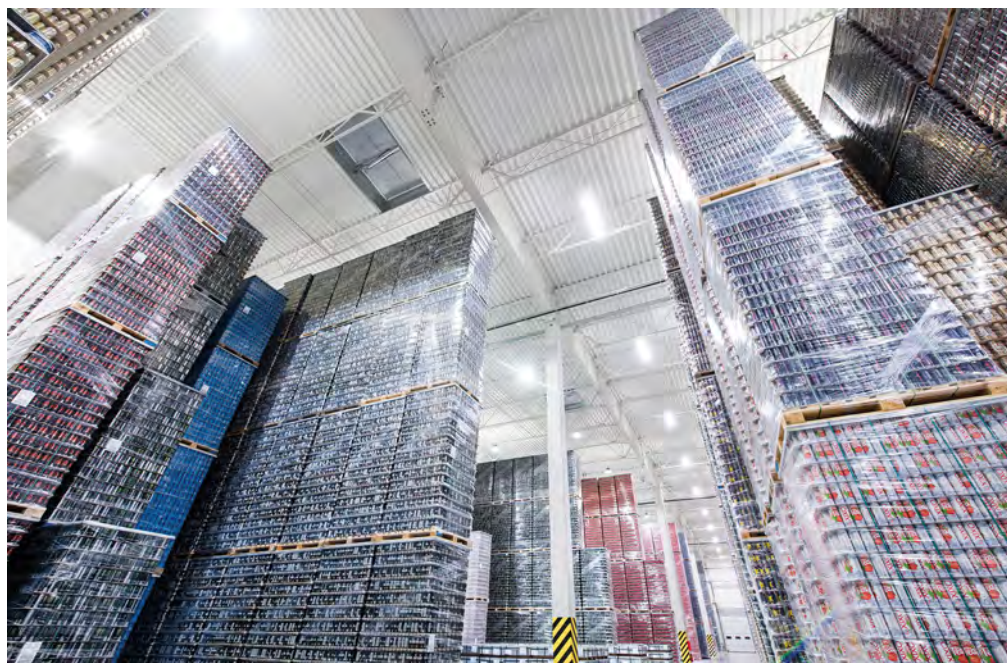


REALIZACJE:
OBIEKTY SPORTOWE I WIDOWISKOWE

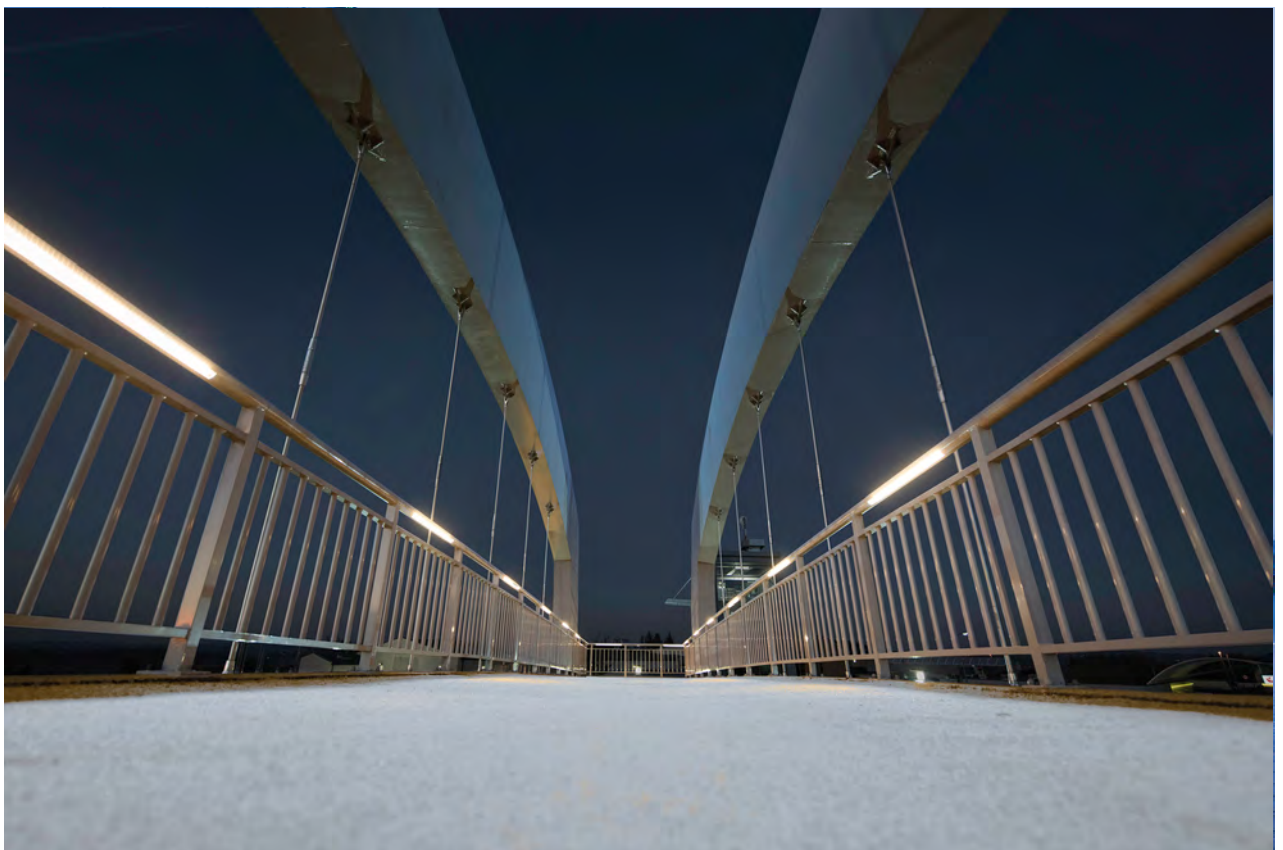


REALIZACJE: PRZEMYSŁ,
LOGISTYKA, PRODUKCJA





REALIZACJE:
OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE









OŚWIETLENIE LED NA INDYWIDUALNE ZAMÓWIENIE

HSK LEDY zapewnia swoim klientom szeroką gamę rozwiązań oświetleniowych. Dostarczamy źródła światła do opraw typu Barrisol®, gwarantując niezwykle efektowne a jednocześnie przyjazne dla oka oświetlenie architektoniczne do eleganckich wnętrz. Diody LED dostarczane przez nas do tego typu zamówień mogą emitować światło o barwie i natężeniu, które usatysfakcjonuje nawet najbardziej wymagających klientów.

Oferujemy także oprawy drewniane do paneli LED, dzięki którym każde wnętrze nabierze nowoczesnego, eleganckiego charakteru.



SPIS PRODUKTÓW

OŚWIETLENIE WEWNĘTRZNE

LINIOWE OPRAWY LED

ANTILIA – S. 28-34



A-64-R

DOSTROPOWE

A-69-P/S

NASTROPOWE / ZWIESZANE

A-69-HEKSA

A-69-TRI

ANTILIA – S. 28-34



A-54-R

DOSTROPOWE

A-47-P/S/T

NASTROPOWE / ZWIESZANE / MONTAŻ NA SZYNIIE GLOBAL

A-43-P/S/T

MESA – S. 35

ME-49

PEGAZ – S. 36-37

P-120 / 60

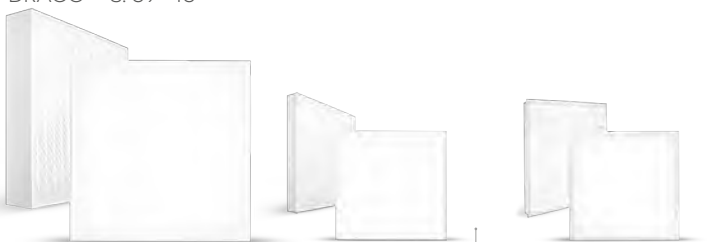
VELA – S. 38

VELA

ZWIESZANE

KWADRATOWE I PROSTOKĄTNE PANELE LED

DRACO – S. 39-43



D-1010-S/G

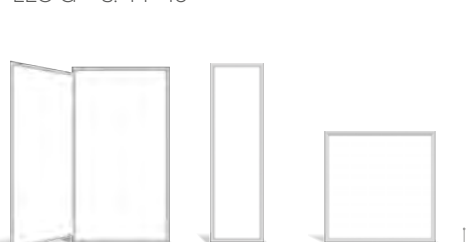
NASTROPOWE / DO SUFITÓW MODUŁOWYCH

D-66-G/S / PRISM

D-66-R / PRISM

DOSTROPOWE

LEO G – S. 44-46



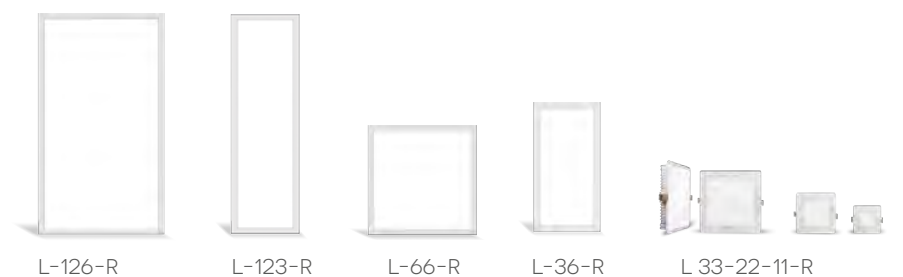
L-126-G

DO SUFITÓW MODUŁOWYCH

L-123-G

L-66-G

LEO R – S. 47-51



L-126-R

DOSTROPOWE DO SUFITÓW G-K

L-123-R

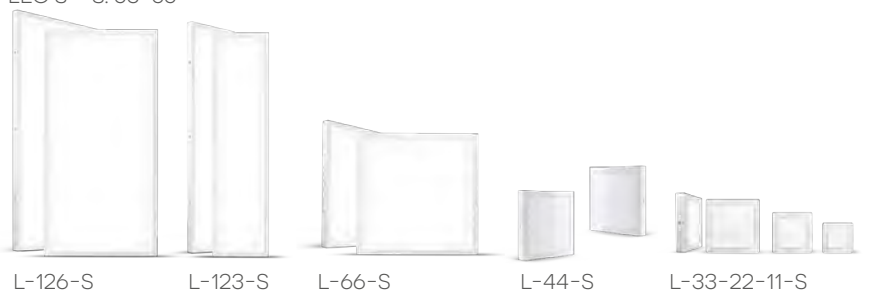
L-66-R

L-36-R

L-33-22-11-R

KWADRATOWE I PROSTOKĄTNE PANELE LED

LEO S – S. 53-55



L-126-S

L-123-S

L-66-S

L-44-S

L-33-22-11-S

NASTROPOWE

OKRĄGŁE PANELE I PLAFONY LED

SATURN S – S. 56-57

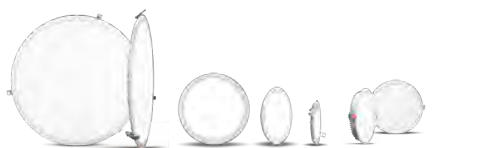
SATURN R – S. 58-59



S-600-S

S-300/120-S

S-230-TUBE



S-600-R

S-300-100-R

S-230/170

NASTROPOWE / ZWIESZANE

DOSTROPOWE DO SUFITÓW G-K

URAN – S. 60

ORION – S. 61

CARINA – S. 62

SOL – S. 63

COLUMBA – S. 64

TUKANA – S. 65



U-330



O-360/260



C-300



SO-330/270



CO-190



TU-370

NASTROPOWE

REFLEKTORY SZYNOWE LED

LIRA – S. 66-68



LR-145

LR-110

LR-85

SZYNOWE (GLOBAL) / NASTROPOWE

DEKORACYJNE OPRAWY LED

MARS – S. 69

TUBUS – S. 70

ROLER – S. 71



M-118



TB-118



RL-60

NASTROPOWE / ZWIESZANE

KINKIET

OŚWIETLENIE PRZEMYSŁOWE I ZEWNĘTRZNE

LINIOWE OPRAWY LED

ANTILIA – S. 74-75



A-69

A-98

PEGAZ – S. 76-77



P-160

P-120

P-60

NASTROPOWE / ZWIESZANE

AQUARIUS – S. 78-83



AB-6

AB-7-HI

AB-8

AQ-13

AQ PRO-13

AQ PRO-8-60/120/160

NASTROPOWE / ZWIESZANE

OPRAWY LED HIGH-BAY

HERCULES – S. 84-87



HBL

HB

HB LOFT

HBU

ZWIESZANE (HIGH-BAY)

NAŚWIETLACZE LED

UFO – S. 88

NORMA – S. 89



UF-330

NS (SLIM)

NASTROPOWE / NAŚCIENNE (Z PRZEGUBEM)

DOGRUNTOWE OPRAWY LED

TERRA – S. V



TE-100 / 160 / 210 / 260

ULICZNE I PARKOWE OPRAWY LED

CETUS – S. 90

DORADO – S. 91

VEGA – S. 92



CE-58 / 70



DR-50 / 63 / 72 / 88

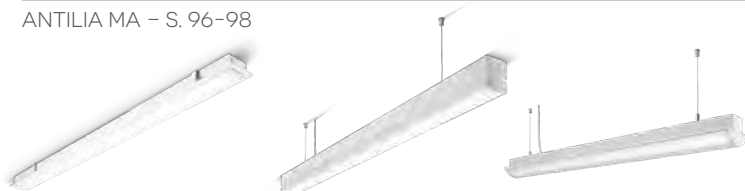


VE-60

OŚWIETLENIE Z ZASILANIEM AWARYJNYM

LINIOWE OPRAWY LED Z ZASILANIEM AWARYJNYM

ANTILIA MA – S. 96-98



A-64/MA

A-69/MA

A-98/MA

AQUARIUS MA – S. 99-101

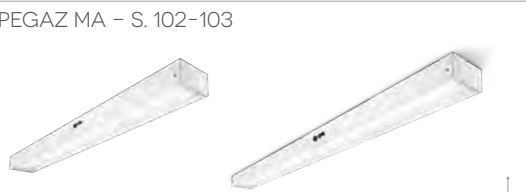


AQ-13/MA

AQ PRO-13/8/MA

NASTROPOWE / ZWIESZANE

PEGAZ MA – S. 102-103



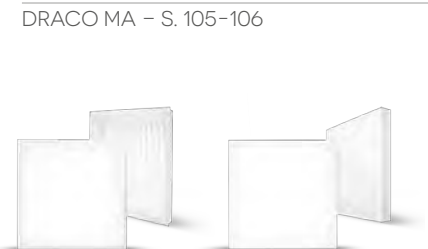
P-115/MA

P-167/MA

NASTROPOWE / ZWIESZANE

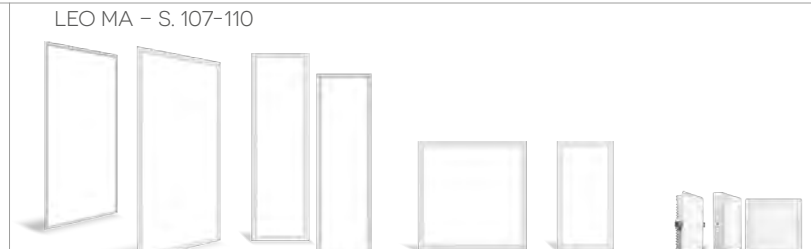
PANELOWE OPRAWY LED PLAFONY LED Z ZASILANIEM AWARYJNYM

DRACO MA – S. 105-106



D-66/MA

LEO MA – S. 107-110



L-126/MA

L-123/MA

L-66/MA

L-36/MA

L-33/MA

NASTROPOWE / DOSTROPOWE / DOSTROPOWE DO SUFITÓW G-K

SATURN MA – S. 111-114



S-600/300/240-R/MA

S-600/300/240-S/MA

S-230-S-T/MA

URAN MA – S. 115



U-330/MA

NASTROPOWE / DOSTROPOWE / DOSTROPOWE DO SUFITÓW G-K

AKCESORIA, SYSTEMY STEROWANIA

OCHRONA
PRZECIW-
PRZEPIĘCIOWA
S. 118-119

SYSTEMY
STEROWANIA
OŚWIETLENIEM
S. 122-125



OŚWIETLENIE WEWNĘTRZNE



ANTILIA A-64 to liniowa oprawa oświetleniowa LED zaprojektowana w studio Triada Design z myślą o montażu wpuszczanym do sufitów i ścian G/K. Linia świetlna bez łączeń może mieć nawet 3 metry długości.

Możliwość tworzenia łamanej linii!



ANTILIA A-64

triada design



KOLORY:

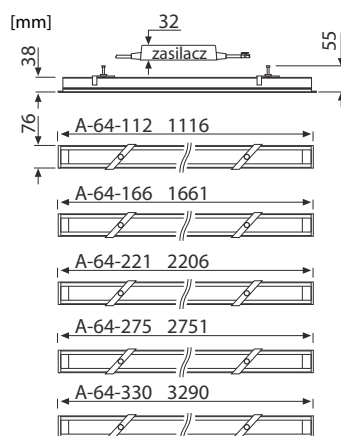
PRZEZNACZENIE: do biur, salonów, hoteli, ciągów komunikacyjnych i innych pomieszczeń, gdzie najwyższa wydajność musi łączyć się z estetyką. Oprawa posiada atest NIZ-P-PZH wymagany w obiektach użyteczności publicznej jak szkoły, szpitale, zakłady produkcyjne.

OBUDOWA: profil aluminiowy w kolorze białym. Za dopłatą możliwy inny kolor z palety RAL. Dyfuzor opalowy, przezroczysty prążkowany lub pryzmatyczny, zapewniający wyższą efektywność.

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin.

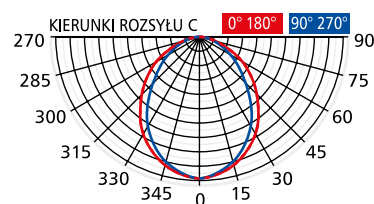
WYKONANIA: R – dostopowe do sufitów kartonowo-gipsowych. Dostępna wersja DALI.

ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy $>0,95$ gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~.



☐ Otwór montażowy:

67x 1096 / 1641 / 2186 / 2731 / 3270mm



Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Znam. moc oprawy	Oddawanie barw Ra	Ciężar	Wymiary DxDxSxW (bez uchwyty)
A-64-112-R-30W-3000 OPAL	2 400lm	biała ciepła 3000K	30W	>83	2,2kg	1116x76x38mm
A-64-112-R-30W-4000 OPAL	2 700lm	biała neutr. 4000K	30W	>84	2,2kg	1116x76x38mm
A-64-166-R-45W-3000 OPAL	3 600lm	biała ciepła 3000K	45W	>83	3,5kg	1661x76x38mm
A-64-166-R-45W-4000 OPAL	4 100lm	biała neutr. 4000K	45W	>84	3,5kg	1661x76x38mm
A-64-221-R-60W-3000 OPAL	4 800lm	biała ciepła 3000K	60W	>83	4,6kg	2206x76x38mm
A-64-221-R-60W-4000 OPAL	5 400lm	biała neutr. 4000K	60W	>84	4,6kg	2206x76x38mm
A-64-275-R-75W-3000 OPAL	6 100lm	biała ciepła 3000K	75W	>83	5,2kg	2751x76x38mm
A-64-275-R-75W-4000 OPAL	6 800lm	biała neutr. 4000K	75W	>84	5,2kg	2751x76x38mm
A-64-330-R-90W-3000 OPAL	7 200lm	biała ciepła 3000K	90W	>83	6,2kg	3290x76x38mm
A-64-330-R-90W-4000 OPAL	8 100lm	biała neutr. 4000K	90W	>84	6,2kg	3290x76x38mm

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

Na zamówienie możliwe są wykonania w długościach od 57cm do 700 cm i o mocach od 8W/m do 90W/m.

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

Dostępne pliki fotometryczne.



HSK LEDY, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków
tel. (+48) 12 269 35 45 e-mail: info@hskledy.com.pl www.hskledy.com.pl

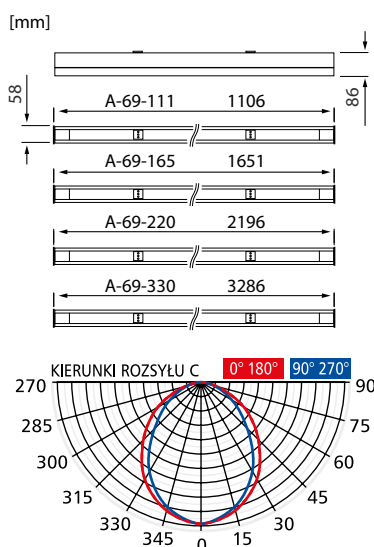
Atest NIZP-PZH nr: HK/K/1065/01/2017
ważny do 30.11.2022r.





ANTILIA A-69 to liniowe oprawy oświetleniowe LED zaprojektowane przez studio Triada Design. Estetyczne i wydajne. Można tworzyć z nich efektowne linie świetlne o dowolnej długości oraz figury geometryczne.

Zobacz dostępne kształty na kolejnych stronach



triada design

A-69 ANTILIA



KOLORY:

PRZEZNACZENIE: do biur, hoteli, sklepów, ciągów komunikacyjnych. Oprawa posiada atest NIZP-PZH wymagany w obiektach użyteczności publicznej jak szkoły, szpitale, zakłady produkcyjne.

OBUDOWA: profil aluminiowy w kolorze naturalnym, anodowany. Za dopłatą możliwy inny kolor z palety RAL. Dyfuzor opalowy, przezroczysty prążkowany lub pryzmatyczny, zapewniający wyższą efektywność.

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin.

WYKONANIA: do wyboru P – zwieszane, S – nastropowe lub W – kinkiet. Dostępna wersja DALI.

ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy $>0,95$ gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~.

Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Znam. moc oprawy	Oddawanie barw Ra	Ciężar	Wymiary DxSxW
A-69-111-□-25W-3000 OPAL	2 170lm	biała ciepła 3000K	25W	>82	2,10kg	1106x58x86mm
A-69-111-□-25W-3005 PRYZM	2 410lm	biała ciepła 3000K	25W	>82	2,10kg	1106x58x86mm
A-69-111-□-25W-4000 OPAL	2 310lm	biała neutr. 4000K	25W	>83	2,10kg	1106x58x86mm
A-69-111-□-25W-4005 PRYZM	2 570lm	biała neutr. 4000K	25W	>83	2,10kg	1106x58x86mm
A-69-165-□-40W-3000 OPAL	3 500lm	biała ciepła 3000K	40W	>82	3,15kg	1651x58x86mm
A-69-165-□-40W-3005 PRYZM	3 900lm	biała ciepła 3000K	40W	>82	3,15kg	1651x58x86mm
A-69-165-□-40W-4000 OPAL	3 730lm	biała neutr. 4000K	40W	>83	3,15kg	1651x58x86mm
A-69-165-□-40W-4005 PRYZM	4 150lm	biała neutr. 4000K	40W	>83	3,15kg	1651x58x86mm
A-69-220-□-60W-3000 OPAL	5 200lm	biała ciepła 3000K	60W	>82	4,30kg	2196x58x86mm
A-69-220-□-60W-3005 PRYZM	5 800lm	biała ciepła 3000K	60W	>82	4,30kg	2196x58x86mm
A-69-220-□-60W-4000 OPAL	5 600lm	biała neutr. 4000K	60W	>83	4,30kg	2196x58x86mm
A-69-220-□-60W-4005 PRYZM	6 200lm	biała neutr. 4000K	60W	>83	4,30kg	2196x58x86mm
A-69-330-□-90W-3000 OPAL	7 800lm	biała ciepła 3000K	90W	>82	5,90kg	3286x58x86mm
A-69-330-□-90W-3005 PRYZM	8 700lm	biała ciepła 3000K	90W	>82	5,90kg	3286x58x86mm
A-69-330-□-90W-4000 OPAL	8 350lm	biała neutr. 4000K	90W	>83	5,90kg	3286x58x86mm
A-69-330-□-90W-4005 PRYZM	9 250lm	biała neutr. 4000K	90W	>83	5,90kg	3286x58x86mm

P (zwieszana), S (nastropowa) lub W (kinkiet)

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

Na zamówienie możliwe są wykonania w długościach od 57cm do 700 cm i o mocach od 8W/m do 90W/m.

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

Dostępne pliki fotometryczne.



Atest NIZP-PZH nr: HK/K/1065/01/2017
ważny do 30.11.2022r.

HSK LEDY, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków

tel. (+48) 12 269 35 45 e-mail: info@hskledy.com.pl www.hskledy.com.pl





A-69-H to heksagonalne oprawy LED wykonane na bazie profilu Antilia zaprojektowanego przez studio Triada Design. Dostępne w wielu rozmiarach, ozdobią i doświetlą każdą elegancką przestrzeń.

Szukasz innego kształtu? Zrobimy go dla Ciebie!



ANTILIA A-69-H



KOLORY:

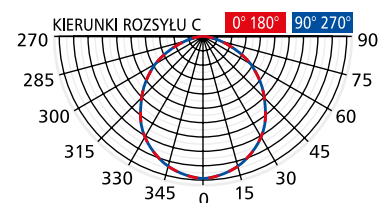
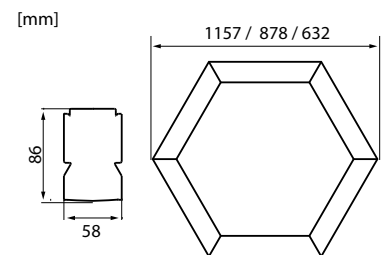
PRZEZNACZENIE: oświetlenie dekoracyjne do biur i hoteli o wysokim standardzie. Miękkie światło o stabilnej, naturalnej barwie zapewnia komfortowe warunki pracy i dobre samopoczucie.

OBUDOWA: profil aluminiowy w kolorze naturalnym, satynowany. Za dopłatą możliwy inny kolor z palety RAL. Dyfuzor opalowy, zapewniający najwyższą efektywność i ochronę oczu przed olśnieniem.

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin.

WYKONANIA: S – nastropowe lub naścienne lub P – zwieszane. Dostępna wersja DALI.

ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy $>0,95$ gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~.



Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Temp. barwowa światła z oprawy	Znamionowa moc oprawy	Oddawanie barw Ra	Ciężar	Wymiary ØxW
A-69-H632-□-35W-3000 OPAL	2 600lm	biała ciepła 3000K	34W	>82	3,5kg	632x86mm
A-69-H632-□-35W-3005 PRYZM	2 800lm	biała ciepła 3000K	34W	>82	3,5kg	632x86mm
A-69-H632-□-35W-4000 OPAL	2 900lm	biała neutr. 4000K	34W	>83	3,5kg	632x86mm
A-69-H632-□-35W-4005 PRYZM	3 100lm	biała neutr. 4000K	34W	>83	3,5kg	632x86mm
A-69-H878-□-50W-3000 OPAL	4 000lm	biała ciepła 3000K	50W	>82	5,0kg	878x86mm
A-69-H878-□-50W-3005 PRYZM	4 300lm	biała ciepła 3000K	50W	>82	5,0kg	878x86mm
A-69-H878-□-50W-4000 OPAL	4 400lm	biała neutr. 4000K	50W	>83	5,0kg	878x86mm
A-69-H878-□-50W-4005 PRYZM	4 800lm	biała neutr. 4000K	50W	>83	5,0kg	878x86mm
A-69-H1157-□-65W-3000 OPAL	4 900lm	biała ciepła 3000K	64W	>82	6,5kg	1157x86mm
A-69-H1157-□-65W-3005 PRYZM	5 400lm	biała ciepła 3000K	64W	>82	6,5kg	1157x86mm
A-69-H1157-□-65W-4000 OPAL	5 600lm	biała neutr. 4000K	64W	>83	6,5kg	1157x86mm
A-69-H1157-□-65W-4005 PRYZM	6 200lm	biała neutr. 4000K	64W	>83	6,5kg	1157x86mm

S (nastropowy) lub P (zwieszany)

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

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

Dostępne pliki fotometryczne.



HSK LEDY, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków
tel. (+48) 12 269 35 45 e-mail: info@hskledy.com.pl www.hskledy.com.pl

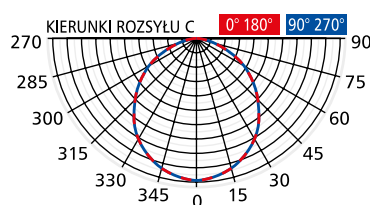
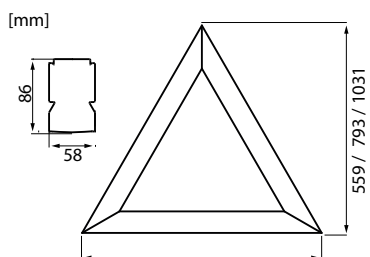
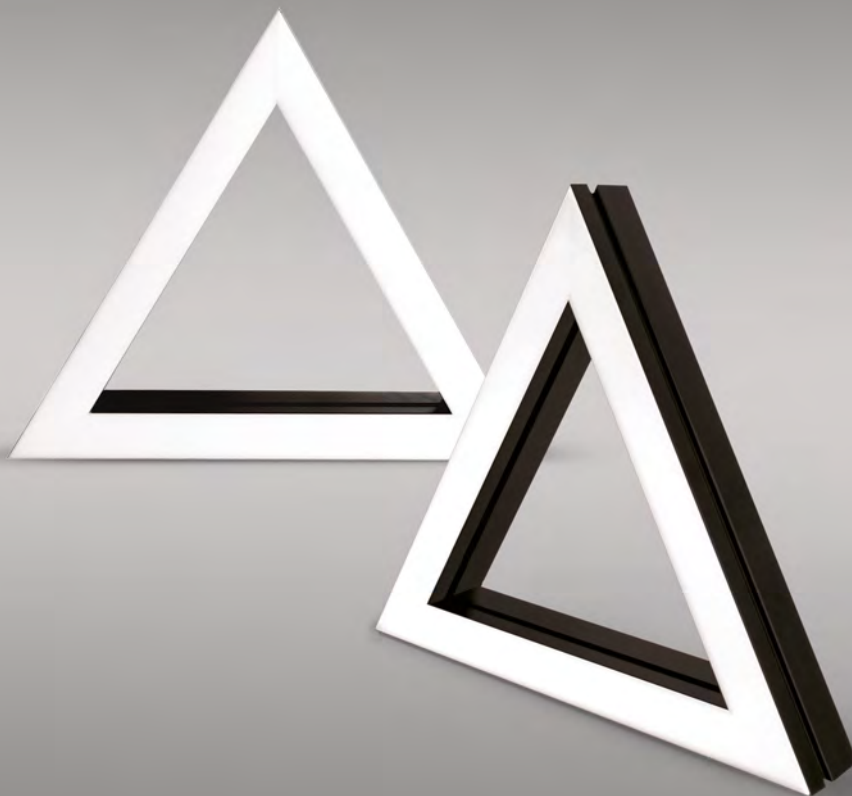


Atest NIZP-PZH nr: HK/K/1065/01/2017
ważny do 30.11.2022r.



A-69-TRI to trójkątne oprawy LED wykonane na bazie profilu Antilia, zaprojektowanego przez studio Triada Design. Dostępne w wielu rozmiarach, ozdobią i doświetlą każdą elegancką przestrzeń.

Szukasz innego kształtu? Zrobimy go dla Ciebie!



A-69-TRI ANTILIA



KOLORY:

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

OBUDOWA: profil aluminiowy w kolorze naturalnym, satynowany. Za dopłatą możliwy inny kolor z palety RAL. Dyfuzor opalowy, zapewniający najwyższą efektywność i ochronę oczu przed oślnieniem.

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin.

WYKONANIA: S – nastropowe lub ścienna lub P – zwieszane. Dostępna wersja DALI.

ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy $>0,95$ gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~.

Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Temp. barwowa światła z oprawy	Znamionowa moc oprawy	Oddawanie barw Ra	Ciężar	Wymiary (dłg. boku x H x W)
A-69-TRI6-45W-3000 OPAL	3 500lm	biała ciepła 3000K	45W	>82	3,0kg	646x559x88mm
A-69-TRI6-45W-3005 PRYZM	4 000lm	biała ciepła 3000K	45W	>82	3,0kg	646x559x88mm
A-69-TRI6-45W-4000 OPAL	3 700lm	biała neutr. 4000K	45W	>83	3,0kg	646x559x88mm
A-69-TRI6-45W-4005 PRYZM	4 200lm	biała neutr. 4000K	45W	>83	3,0kg	646x559x88mm
A-69-TRI9-75W-3000 OPAL	4 500lm	biała ciepła 3000K	75W	>82	4,2kg	916x739x88mm
A-69-TRI9-75W-3005 PRYZM	5 200lm	biała ciepła 3000K	75W	>82	4,2kg	916x739x88mm
A-69-TRI9-75W-4000 OPAL	4 800lm	biała neutr. 4000K	75W	>83	4,2kg	916x739x88mm
A-69-TRI9-75W-4005 PRYZM	5 400lm	biała neutr. 4000K	75W	>83	4,2kg	916x739x88mm
A-69-TRI12-90W-3000 OPAL	7 000lm	biała ciepła 3000K	90W	>82	5,7kg	1191x1031x88mm
A-69-TRI12-90W-3005 PRYZM	8 000lm	biała ciepła 3000K	90W	>82	5,7kg	1191x1031x88mm
A-69-TRI12-90W-4000 OPAL	7 400lm	biała neutr. 4000K	90W	>83	5,7kg	1191x1031x88mm
A-69-TRI12-90W-4005 PRYZM	8 400lm	biała neutr. 4000K	90W	>83	5,7kg	1191x1031x88mm

S (nastropowy) lub P (zwieszany)

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii. Na zamówienie dostępne inne długości i moce.

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

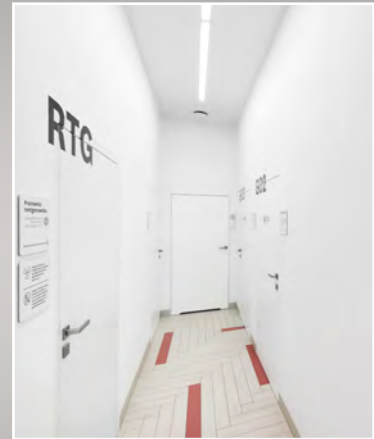
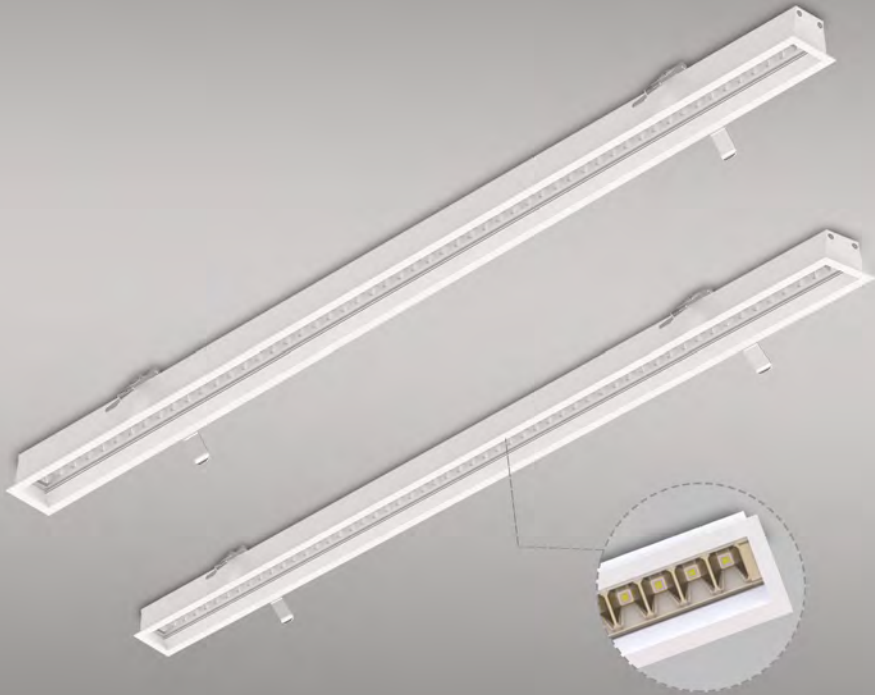
Dostępne pliki fotometryczne.



Atest NIZP-PZH nr: HK/K/1065/01/2017
ważny do 30.11.2022r.

HSK LEDY, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków
tel. (+48) 12 269 35 45 e-mail: info@hskledy.com.pl www.hskledy.com.pl





ANTILIA A-54 to ekonomiczna liniowa oprawa oświetleniowa LED do montażu wpuszczanego do sufitów i ścian G/K. Estetyczne i wydajne, zapewniają stabilne oświetlenie przy bardzo niskim zużyciu energii i niskim współczynniku oślnienia.

ANTILIA A-54



KOLORY:

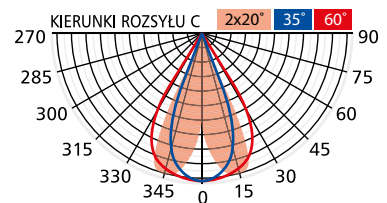
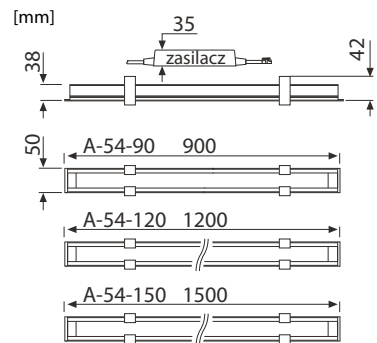
PRZEZNACZENIE: do biur, salonów, hoteli, ciągów komunikacyjnych i innych pomieszczeń, gdzie najwyższa wydajność musi łączyć się z estetyką.

OBUDOWA: precyzyjnie wykonany profil aluminiowy w kolorze białym lub czarnym.

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: diody LED EPISTAR o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin. Dyfuzor soczewkowy. Dostępne kąty rozsyłu: 2x20°, 35°, 60°. Niskie UGR <19.

WYKONANIA: R – dostropowe do sufitów kartonowo-gipsowych.

ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy >0,95 gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~.



Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Znam. moc oprawy	Oddawanie barw Ra	Ciężar	Wymiary DxDxW (bez uchwytu)
A-54-90-R-40W-3000	3 500lm	biała ciepła 3000K	40W	>80	1,3kg	900x50x40
A-54-90-R-40W-4000	3 600lm	biała neutr. 4000K	40W	>80	1,3kg	900x50x40
A-54-120-R-50W-3000	4 300lm	biała ciepła 3000K	50W	>80	1,5kg	1200x50x40
A-54-120-R-50W-4000	4 500lm	biała neutr. 4000K	50W	>80	1,5kg	1200x50x40
A-54-150-R-60W-3000	5 300lm	biała ciepła 3000K	60W	>80	2,0kg	1500x50x40
A-54-150-R-60W-4000	5 400lm	biała neutr. 4000K	60W	>80	2,0kg	1500x50x40

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

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

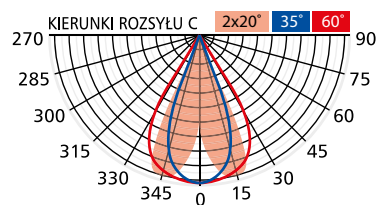
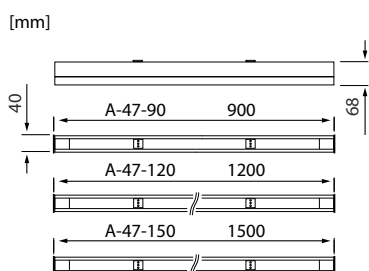
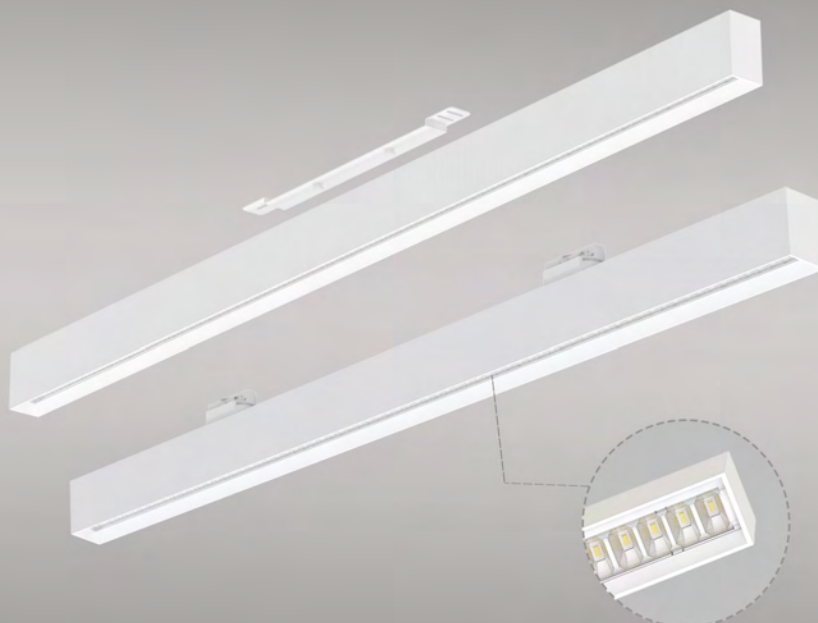
Dostępne pliki fotometryczne.



HSK LEDY, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków
tel. (+48) 12 269 35 45 e-mail: info@hskledy.com.pl www.hskledy.com.pl



ANTILIA A-47 to ekonomiczne liniowe oprawy oświetleniowe LED w trzech standardowych długościach. Estetyczne i wydajne, zapewniają stabilne oświetlenie przy bardzo niskim zużyciu energii i niskim współczynniku ośnienia.



A-47 ANTILIA



KOLORY:

PRZEZNACZENIE: do biur, hoteli, sklepów, ciągów komunikacyjnych.

OBUDOWA: precyzyjnie wykonany profil aluminiowy w kolorze białym lub czarnym.

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: diody LED EPISTAR o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin. Dyfuzor soczewkowy. Dostępne kąty rozsyłu: 2x20°, 35°, 60°. Niskie UGR <19.

WYKONANIA: do wyboru S – nastropowe, P – zwieszane lub T – montaż na szynie Global.

ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy >0,95 gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~.

Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Znam. moc oprawy	Oddawanie barw Ra	Ciężar	Wymiary DxSxW
A-47-90-□-40W-3000	3 500lm	biała ciepła 3000K	40W	>80	1,4kg	900x40x68
A-47-90-□-40W-4000	3 600lm	biała neutr. 4000K	40W	>80	1,4kg	900x40x68
A-47-120-□-50W-3000	4 400lm	biała ciepła 3000K	50W	>80	1,9kg	1200x40x68
A-47-120-□-50W-4000	4 500lm	biała neutr. 4000K	50W	>80	1,9kg	1200x40x68
A-47-150-□-60W-3000	5 250lm	biała ciepła 3000K	60W	>80	2,3kg	1500x40x68
A-47-150-□-60W-4000	5 400lm	biała neutr. 4000K	60W	>80	2,3kg	1500x40x68

S (nastropowa) lub P (zwieszana) lub T (na szynę Global)

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

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

Dostępne pliki fotometryczne.





Mogą świecić częścią lub całością dyfuzora.



ANTILIA A-43 to liniowa oprawa oświetleniowa LED w wąskim profilu pozwalająca na tworzenie ciekawych aranżacji w eleganckich wnętrzach.

Szukasz innego kształtu? Zrobimy go dla Ciebie!



ANTILIA A-43



KOLORY:

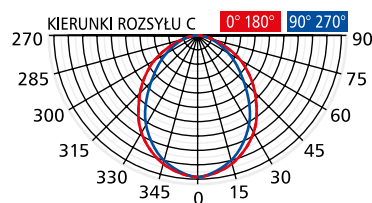
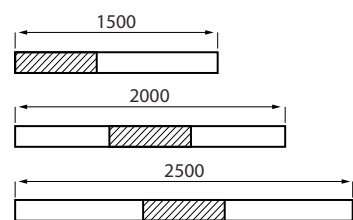
PRZEZNACZENIE: do eleganckich hoteli, budynków mieszkalnych, galerii, instytucji kultury. Oświetlenie ciągów komunikacyjnych i innych pomieszczeń, gdzie najwyższa wydajność musi łączyć się z estetyką.

OBUDOWA: wąski aluminiowy profil w kolorze naturalnym. Za dopłatą możliwy inny kolor z palety RAL. Dyfuzor opalowy. W przypadku montażu na sufitach litych zasilacz ukryty jest w profilu za 50 cm nieprzeziernym dyfuzorem. Linia świetlna bez łączeń może mieć nawet 3 metry długości, możliwe jest także stworzenie kwadratów i innych figur.

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin.

WYKONANIA: S – nastropowe do sufitów kartonowo-gipsowych oraz litych lub P – zwieszane. Dostępna wersja z wbudowanym czujnikiem ruchu oraz zasilaniem awaryjnym. Dostępna wersja DALI.

ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy $>0,95$ gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~.



Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Znam. moc oprawy	Oddawanie barw Ra	Ciężar	Wymiary DxSxW (bez uchwyty)
A-43-150-□-38W-3000	3 000lm	biała ciepła 3000K	38W	>83	1,2kg	1500x43x30mm
A-43-150-□-38W-4000	3 200lm	biała neutr. 4000K	38W	>84	1,2kg	1500x43x30mm
A-43-150-□-38W-3000-M	3 000lm	biała ciepła 3000K	39W	>83	1,3kg	1500x43x30mm
A-43-150-□-38W-4000-M	3 200lm	biała neutr. 4000K	39W	>84	1,3kg	1500x43x30mm
A-43-200-□-45W-3000	3 500lm	biała ciepła 3000K	45W	>83	1,6kg	2000x43x30mm
A-43-200-□-45W-4000	3 700lm	biała neutr. 4000K	45W	>84	1,6kg	2000x43x30mm
A-43-200-□-45W-3000-M	3 500lm	biała ciepła 3000K	46W	>83	1,7kg	2000x43x30mm
A-43-200-□-45W-4000-M	3 700lm	biała neutr. 4000K	46W	>84	1,7kg	2000x43x30mm
A-43-250-□-60W-3000	4 500lm	biała ciepła 3000K	59W	>83	2,0kg	2500x43x30mm
A-43-250-□-60W-4000	4 800lm	biała neutr. 4000K	59W	>84	2,0kg	2500x43x30mm
A-43-250-□-60W-3000-M	4 500lm	biała ciepła 3000K	60W	>83	2,1kg	2500x43x30mm
A-43-250-□-60W-4000-M	4 800lm	biała neutr. 4000K	60W	>84	2,1kg	2500x43x30mm

□ (nastropowa) lub P (zwieszana)

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

Na zamówienie możliwe są wykonania w długościach od 100cm do 300 cm i o mocach od 8W/m do 50W/m.

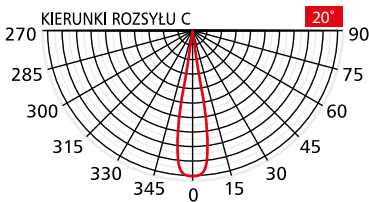
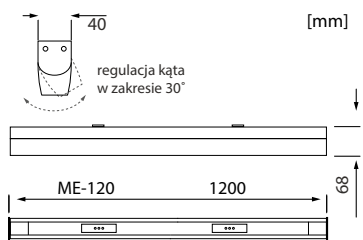
Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia, wynikających z postępu technicznego.

Dostępne pliki fotometryczne.





MENSA to liniowe oprawy oświetleniowe LED o wąskim kącie rozsyłu wyposażone w przegub pozwalający na kierowanie strumieniem światła. Estetyczne i wydajne, charakteryzują się wysoką wydajnością i jakością światła



MENSA



KOLORY:

PRZEZNACZENIE: do szkół, sklepów, galerii. Stabilne światło z możliwością kierowania strumienia dzięki przegubowej konstrukcji. Polecane szczególnie jako ekonomiczna oprawa do szkół i sal wykładowych, gdzie potrzebne jest światło nakierowane na tablicę.

OBUDOWA: precyzyjnie wykonany profil aluminiowy w kolorze białym lub czarnym. Zintegrowany w obudowie przegub pozwala na regulację kierunku świecenia w zakresie 60°.

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: diody LED EPISTAR o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin. Dyfuzor soczewkowy. Kąt rozsyłu: 20°. Nisk współczynnik oślnienia UGR <19.

WYKONANIA: T – montaż na szynie Global lub P – zwieszane.

ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy >0,95 gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~.

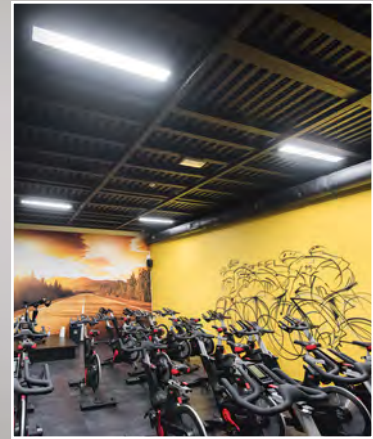
Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Znam. moc oprawy	Oddawanie barw Ra	Ciężar	Wymiary DxSxW
ME-49-60-□-30W-3020	2 500lm	biała ciepła 3000K	30W	>80	1,5kg	600x40x90mm
ME-49-60-□-30W-4020	2 700lm	biała neutr. 4000K	30W	>80	1,5kg	600x40x90mm
ME-49-90-□-40W-3020	2 500lm	biała ciepła 3000K	40W	>80	1,9kg	900x40x90mm
ME-49-90-□-40W-4020	3 600lm	biała neutr. 4000K	40W	>80	1,9kg	900x40x90mm
ME-49-120-□-50W-3020	4 350lm	biała ciepła 3000K	50W	>80	2,2kg	1200x40x90mm
ME-49-120-□-50W-4020	4 500lm	biała neutr. 4000K	50W	>80	2,2kg	1200x40x90mm
ME-49-150-□-60W-3020	5 200lm	biała ciepła 3000K	60W	>80	2,5kg	1500x40x90mm
ME-49-150-□-60W-4020	5 400lm	biała neutr. 4000K	60W	>80	2,5kg	1500x40x90mm

R (dostropowa) lub P (zwieszana) lub T (na szynie Global)

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

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

Dostępne pliki fotometryczne.



PEGAZ to wszechstronna, ekologiczna i wydajna oprawa oświetleniowa zbudowana w technologii LED, zapewniająca stabilną temperaturę barwową i wysokie natężenie oświetlenia. Oprawa zaprojektowana przez studio Triada Design.

PEGAZ P-60

triada design 



KOLORY:

PRZEZNACZENIE: do biur, przestrzeni *open space*, stanowisk pracy. Nadaje się szczególnie dobrze do oświetlania korytarzy i klatek schodowych. Temperatura otoczenia do 45° C.

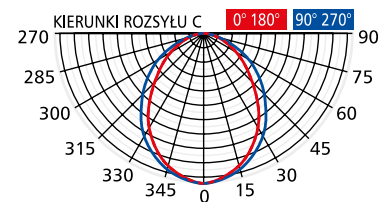
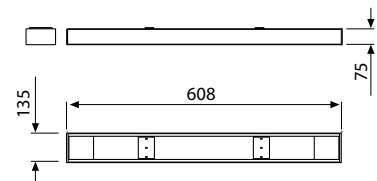
OBUDOWA: blacha lakierowana proszkowo na kolor biały. Za dopłatą możliwy inny kolor z palety RAL. Dyfuzor opalowy.

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin.

WYKONANIA: P – zwieszane, S – nastropowe i naścienne. Dostępna wersja DALI.

ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy >0,95 gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~.

[mm]



Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Znamionowa moc oprawy	Oddawanie barw Ra	Ciężar	Wymiary DxSxW
P-60-P-15W-3000	1 450lm	biała ciepła 3000K	16W	>82	2,14kg	608x135x75mm
P-60-S-15W-3000	1 450lm	biała ciepła 3000K	16W	>82	2,00kg	608x135x75mm
P-60-P-15W-4000	1 650lm	biała neutr. 4000K	16W	>83	2,14kg	608x135x75mm
P-60-S-15W-4000	1 650lm	biała neutr. 4000K	16W	>83	2,00kg	608x135x75mm
P-60-P-30W-3000	2 320lm	biała ciepła 3000K	29W	>82	2,18kg	608x135x75mm
P-60-S-30W-3000	2 320lm	biała ciepła 3000K	29W	>82	2,02kg	608x135x75mm
P-60-P-30W-4000	2 750lm	biała neutr. 4000K	29W	>83	2,18kg	608x135x75mm
P-60-S-30W-4000	2 750lm	biała neutr. 4000K	29W	>83	2,02kg	608x135x75mm
P-60-P-45W-3000	3 650lm	biała ciepła 3000K	43W	>82	2,20kg	608x135x75mm
P-60-S-45W-3000	3 650lm	biała ciepła 3000K	43W	>82	2,04kg	608x135x75mm
P-60-P-45W-4000	4 340lm	biała neutr. 4000K	43W	>83	2,20kg	608x135x75mm
P-60-S-45W-4000	4 340lm	biała neutr. 4000K	43W	>83	2,04kg	608x135x75mm

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

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

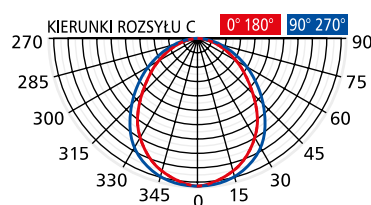
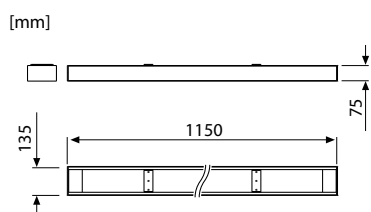
Dostępne pliki fotometryczne. 



HSK LEDY, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków
tel. (+48) 12 269 35 45 e-mail: info@hskledy.com.pl www.hskledy.com.pl



PEGAZ to wszechstronna, ekologiczna i wydajna oprawa oświetleniowa zbudowana w technologii LED, zapewniająca stabilną temperaturę barwową i wysokie natężenie oświetlenia. Oprawa zaprojektowana przez studio Triada Design.



triada design

P-120 PEGAZ



KOLORY:

PRZEZNACZENIE: do biur, *open space*, stanowisk pracy. Nadaje się szczególnie dobrze do oświetlania korytarzy i klatek schodowych. Oprawa posiada atest NIZP-PZH wymagany w obiektach użyteczności publicznej. Temperatura otoczenia do 45° C.

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 trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin.

WYKONANIA: P – zwieszane oraz S – nastrokowe i naścienne. Dostępna wersja DALI.

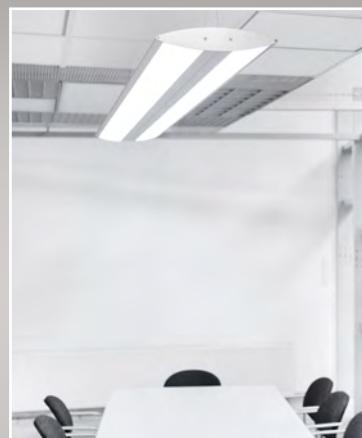
ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy $>0,95$ gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~.

Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Znamionowa moc oprawy	Oddawanie barw Ra	Ciężar	Wymiary DxSxW
P-120-P-30W-3000	2 800lm	biała ciepła 3000K	30W	>82	3,55kg	1150x135x75mm
P-120-S-30W-3000	2 800lm	biała ciepła 3000K	30W	>82	3,40kg	1150x135x75mm
P-120-P-30W-4000	3 200lm	biała neutr. 4000K	30W	>83	3,55kg	1150x135x75mm
P-120-S-30W-4000	3 200lm	biała neutr. 4000K	30W	>83	3,40kg	1150x135x75mm
P-120-P-45W-3000	4 400lm	biała ciepła 3000K	45W	>82	3,60kg	1150x135x75mm
P-120-S-45W-3000	4 400lm	biała ciepła 3000K	45W	>82	3,45kg	1150x135x75mm
P-120-P-45W-4000	5 000lm	biała neutr. 4000K	45W	>83	3,60kg	1150x135x75mm
P-120-S-45W-4000	5 000lm	biała neutr. 4000K	45W	>83	3,45kg	1150x135x75mm
P-120-P-60W-3000	5 600lm	biała ciepła 3000K	57W	>82	3,70kg	1150x135x75mm
P-120-S-60W-3000	5 600lm	biała ciepła 3000K	57W	>82	3,55kg	1150x135x75mm
P-120-P-60W-4000	6 400lm	biała neutr. 4000K	57W	>83	3,70kg	1150x135x75mm
P-120-S-60W-4000	6 400lm	biała neutr. 4000K	57W	>83	3,55kg	1150x135x75mm
P-120-P-90W-3000	8 200lm	biała ciepła 3000K	85W	>82	4,0kg	1150x135x75mm
P-120-S-90W-3000	8 200lm	biała ciepła 3000K	85W	>82	3,80kg	1150x135x75mm
P-120-P-90W-4000	9 300lm	biała neutr. 4000K	85W	>83	4,0kg	1150x135x75mm
P-120-S-90W-4000	9 300lm	biała neutr. 4000K	85W	>83	3,80kg	1150x135x75mm

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

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

Dostępne pliki fotometryczne.



Dostępne też jako kinkiet!



VELA

triada design 



KOLORY: 

VELA to elegancka seria nowoczesnych, ekologicznych i wydajnych opraw oświetleniowych zbudowanych w technologii LED, zaprojektowana przez studio Triada Design.

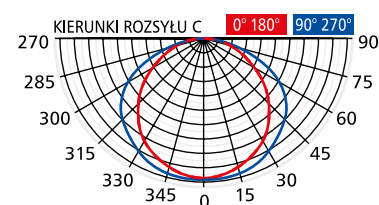
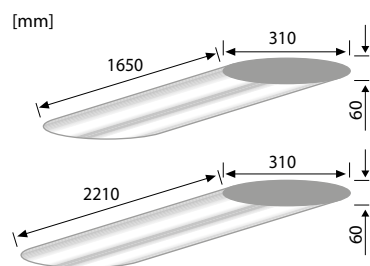
PRZEZNACZENIE: do oświetlania nowoczesnych wnętrz, sal konferencyjnych, gabinetów, pomieszczeń biurowych i hotelowych oraz ciągów komunikacyjnych o wysokim standardzie. Miękkie światło o stabilnej, naturalnej barwie zapewnia komfortowe warunki pracy i dobre samopoczucie. Duża powierzchnia wylotu światła eliminuje efekt oślnienia.

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 trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin.

WYKONANIA: P – zwieszane. Dostępna wersja DALI – możliwość sterowania, płynnego rozjaśniania i ściemniania oraz zmiany temperatury barwowej.

ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy $>0,95$ gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~.



Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Znamionowa moc oprawy	Oddawanie barw Ra	Ciężar	Wymiary DxDxSxW
V-300-170-P-60W-3000K	3 000lm	biała ciepła 3000K	60W	>82	9,0kg	1650x310x60mm
V-300-170-P-60W-4000K	3 300lm	biała neutr. 4000K	60W	>83	9,0kg	1650x310x60mm
V-300-170-P-120W-3000K	6 000lm	biała ciepła 3000K	120W	>82	9,1kg	1650x310x60mm
V-300-170-P-120W-4000K	6 600lm	biała neutr. 4000K	120W	>83	9,1kg	1650x310x60mm
V-300-220-P-120W-3000K	6 000lm	biała ciepła 3000K	120W	>82	12kg	2210x310x60mm
V-300-220-P-120W-4000K	6 600lm	biała neutr. 4000K	120W	>83	12kg	2210x310x60mm
V-300-220-P-240W-3000K	10 000lm	biała ciepła 3000K	240W	>82	12,5kg	2210x310x60mm
V-300-220-P-240W-4000K	12 000lm	biała neutr. 4000K	240W	>83	12,5kg	2210x310x60mm

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

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

Dostępne pliki fotometryczne. 



HSK LEDY, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków
tel. (+48) 12 269 35 45 e-mail: info@hskledy.com.pl www.hskledy.com.pl

VELA



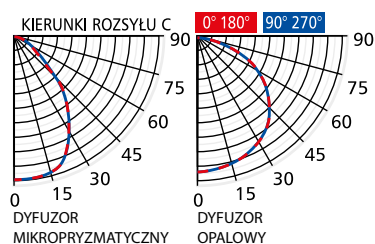
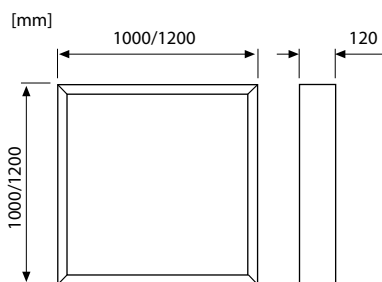
Dostępne też w drewnianej oprawie!



D-1010-S/P D-1212-S/P DRACO



KOLORY:



DRACO 1010 i 1212 to największe oprawy w serii. Dzięki zastosowaniu nowej generacji dyfuzorów charakteryzują się wyjątkowo wysoką efektywnością świetlną przy niskim UGR (współczynnika ośnienia) i wysokim współczynniku oddawania barw.

PRZEZNACZENIE: do oświetlania pomieszczeń, w których wymagana jest stabilna temperatura barwowa, dobre oddawanie barw i wysokie natężenie światła, np. biur, recepcji, sal konferencyjnych oraz laboratoriów, wzorcowni i gabinetów lekarskich.

OBUDOWA: metalowa lakierowana proszkowo na kolor biały. Za dopłatą możliwy inny kolor z palety RAL lub oprawa drewniana w wybranym kolorze. Dyfuzor opalowy lub mikropryzmatyczny.

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin.

WYKONANIA: S – nastropowe/naścienne lub P – zwieszane. Dostępna wersja DALI, warianty z płynnym sterowaniem natężeniem i regulacją temperatury barwowej światła.

ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy $>0,95$ gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~.

Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Znam. moc oprawy	Oddawanie barw Ra	Ciężar	Wymiary DxDxSxH
D-1010-□-50W-3000	5 500lm	biała ciepła 3000K	50W	>83	15kg	1000x1000x120mm
D-1010-□-50W-4000	6 000lm	biała neutr. 4000K	50W	>84	15kg	1000x1000x120mm
D-1010-□-80W-3000	8 100lm	biała ciepła 3000K	80W	>83	15kg	1000x1000x120mm
D-1010-□-80W-4000	9 000lm	biała neutr. 4000K	80W	>84	15kg	1000x1000x120mm
D-1212-□-50W-3000	5 500lm	biała ciepła 3000K	50W	>83	19kg	1200x1200x120mm
D-1212-□-50W-4000	6 000lm	biała neutr. 4000K	50W	>84	19kg	1200x1200x120mm
D-1212-□-80W-3000	8 100lm	biała ciepła 3000K	80W	>83	19kg	1200x1200x120mm
D-1212-□-80W-4000	9 000lm	biała neutr. 4000K	80W	>84	19kg	1200x1200x120mm

P (zwieszana), S (nastropowa)

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

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

Dostępne pliki fotometryczne.





DRACO D-66 to standardowy panel 60x60 cm należący do produkowanej w Polsce serii nowoczesnych i wszechstronnych opraw LED. Panel świeci równomiernie całą powierzchnią. Dzięki zastosowaniu najwyższej jakości dyfuzora opalowego diody nie są widoczne.

DRACO D-66-G/S/P



KOLORY: Dostępne też w drewnianej oprawie.

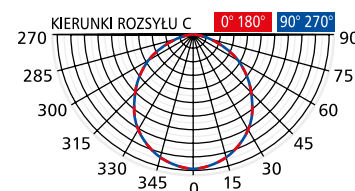
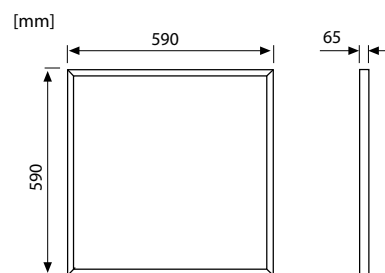
PRZEZNACZENIE: do pomieszczeń, w których wymagana jest stabilna temperatura barwowa i wysokie natężenie światła, np. pomieszczeń biurowych i produkcyjnych, hal montażowych, ciągów komunikacyjnych, magazynów. Oprawa posiada Atest NIZP-PZH wymagany w obiektach użyteczności publicznej jak szkoły, szpitale, zakłady produkcji żywności.

OBUDOWA: metalowa lakierowana proszkowo na kolor biały. Za dopłatą możliwy inny kolor z palety RAL lub oprawa drewniana w wybranym kolorze. Dyfuzor opalowy, dzięki któremu światło jest miękkie, a diody wewnątrz oprawy niewidoczne.

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin. Na zamówienia dostępne wersje w temp. barwowej 2700-6000K oraz z podwyższonym współczynnikiem oddawania barw Ra95.

WYKONANIA: G – dostropowe do sufitu modułowego 60x60 cm, S – nastropowe/naścienne lub P – zwieszane. Dostępna także wersja M – z wbudowanym mikrofalowym czujnikiem ruchu. Dostępna wersja DALI.

ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy $>0,95$ gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~.



Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Znam. moc oprawy	Oddawanie barw Ra	Ciężar	Wymiary DxSxW
D-66- <input type="checkbox"/> -25W-3000-OPAL	2 800lm	biała ciepła 3000K	25W	>82	4,4kg	590x590x65mm
D-66- <input type="checkbox"/> -25W-4000-OPAL	3 100lm	biała neutr. 4000K	25W	>84	4,4kg	590x590x65mm
D-66- <input type="checkbox"/> -36W-3000-OPAL	4 100lm	biała ciepła 3000K	36W	>82	4,4kg	590x590x65mm
D-66- <input type="checkbox"/> -36W-4000-OPAL	4 500lm	biała neutr. 4000K	36W	>84	4,4kg	590x590x65mm
D-66- <input type="checkbox"/> -45W-3000-OPAL	4 800lm	biała ciepła 3000K	44W	>82	4,4kg	590x590x65mm
D-66- <input type="checkbox"/> -45W-4000-OPAL	5 300lm	biała neutr. 4000K	44W	>84	4,4kg	590x590x65mm
D-66- <input type="checkbox"/> -60W-3000-OPAL	6 200lm	biała ciepła 3000K	58W	>82	4,4kg	590x590x65mm
D-66- <input type="checkbox"/> -60W-4000-OPAL	6 800lm	biała neutr. 4000K	58W	>84	4,4kg	590x590x65mm

G (dostropowe do sufitu modułowego), S (nastropowe) lub P (zwieszane)

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

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

Dostępne pliki fotometryczne.

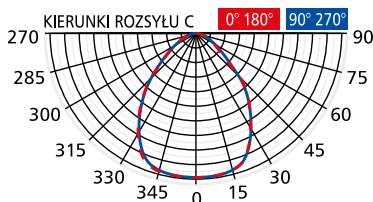
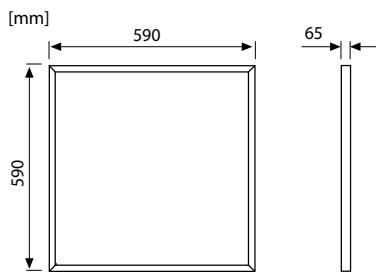
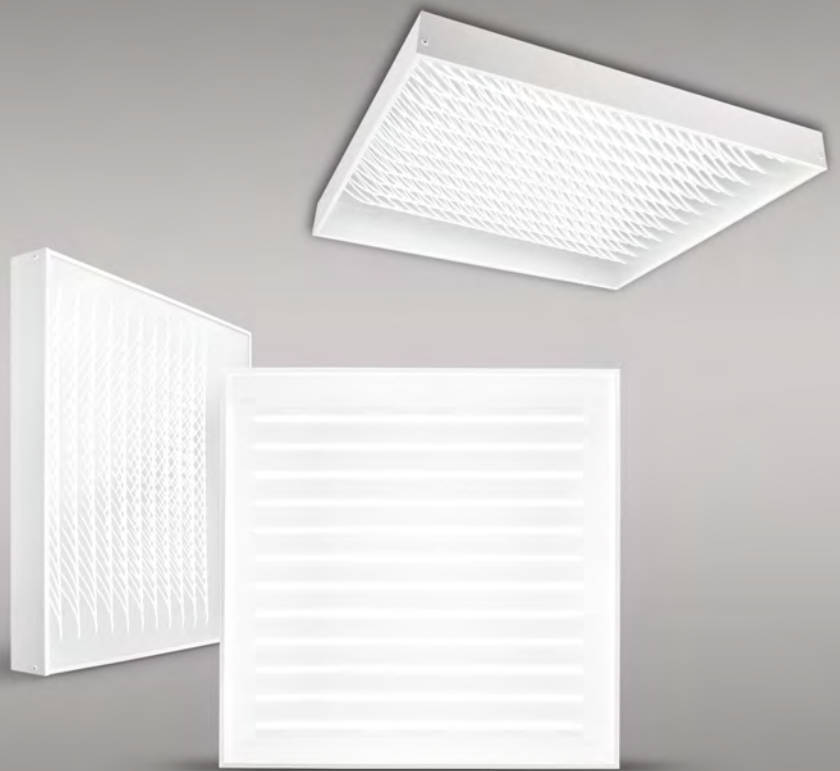


HSK LEDY, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków
tel. (+48) 12 269 35 45 e-mail: info@hskledy.com.pl www.hskledy.com.pl

Atest NIZP-PZH nr: HK/B/1053/01/2014
ważny do 17.09.2019r.



DRACO PRISM to nowa wersja paneli 60x60cm produkowanych w Polsce. Dzięki zastosowaniu dyfuzorów mikropryzmatycznych oprawa charakteryzuje się wyjątkowo wysoką efektywnością świetlną przy bardzo niskim UGR (współczynniku oślnienia).



D-66-S/G/P-PRISM DRACO



Dostępne też w drewnianej oprawie. KOLORY:

PRZEZNACZENIE: do pomieszczeń, w których wymagana jest stabilna temperatura barwowa i wysokie natężenie światła i niskie UGR, np. pomieszczeń biurowych i produkcyjnych, szkół, szpitali. W typowych pomieszczeniach użytkowych oprawa emituje strumień świetlny o UGR poniżej 19. Draco posiada Atest NIZP-PZH wymagany w obiektach użyteczności publicznej i zakładach produkcji żywności.

OBUDOWA: metalowa lakierowana proszkowo na kolor biały. Za dopłatą możliwy inny kolor z palety RAL lub oprawa drewniana w wybranym kolorze. Dyfuzor mikropryzmatyczny, zapewniający niskie UGR.

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin. Na zamówienia dostępne wersje w temp. barwowej 2700-6000K oraz z podwyższonym współczynnikiem oddawania barw Ra95.

WYKONANIA: G – dostropowe do sufitu modułowego 60x60 cm, S – nastropowe/naściennne lub P – zwieszane. Dostępna także wersja M – z wbudowanym mikrofalowym czujnikiem ruchu. Dostępna wersja DALI.

ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy $>0,95$ gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~.

Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Znam. moc oprawy	Oddawanie barw Ra	Ciężar	Wymiary DxDxW*
D-66-□-25W-3005-PRISM	3 000lm	biała ciepła 3000K	25W	>82	4,4kg	590x590x65mm
D-66-□-25W-4005-PRISM	3 200lm	biała neutr. 4000K	25W	>84	4,4kg	590x590x65mm
D-66-□-36W-3005-PRISM	4 200lm	biała ciepła 3000K	36W	>82	4,4kg	590x590x65mm
D-66-□-36W-4005-PRISM	4 600lm	biała neutr. 4000K	36W	>84	4,4kg	590x590x65mm
D-66-□-45W-3005-PRISM	5 100lm	biała ciepła 3000K	44W	>82	4,4kg	590x590x65mm
D-66-□-45W-4005-PRISM	5 600lm	biała neutr. 4000K	44W	>84	4,4kg	590x590x65mm
D-66-□-60W-3005-PRISM	6 300lm	biała ciepła 3000K	58W	>82	4,4kg	590x590x65mm
D-66-□-60W-4005-PRISM	7 000lm	biała neutr. 4000K	58W	>84	4,4kg	590x590x65mm

* G (dostropowe do sufitu modułowego), S (nastropowe) lub P (zwieszane)

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

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

Dostępne pliki fotometryczne.



DRACO D-66-6 to standardowy panel 60x60 cm należący do produkowanej w Polsce serii nowoczesnych i wszechstronnych opraw LED. Panel świeci równomiernie całą powierzchnią. Dzięki zastosowaniu najwyższej jakości dyfuzora opalowego diody nie są widoczne.

DRACO D-66-R



KOLORY:

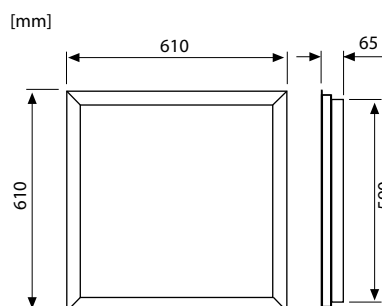
PRZEZNACZENIE: do oświetlania pomieszczeń, w których wymagana jest stabilna temperatura barwowa i wysokie natężenie światła, np. pomieszczeń biurowych i produkcyjnych, hal montażowych, ciągów komunikacyjnych, magazynów. Oprawa posiada Atest NIZP-PZH wymagany w obiektach użyteczności publicznej jak szkoły, szpitale, zakłady produkcji żywności.

OBUDOWA: metalowa lakierowana proszkowo na kolor biały. Za dopłatą możliwy inny kolor z palety RAL. Dyfuzor opalowy, dzięki któremu światło jest miękkie, a diody wewnątrz oprawy niewidoczne.

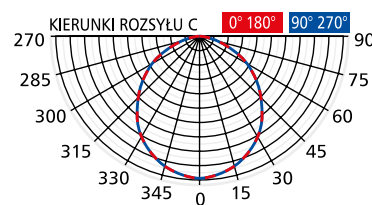
ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin. Na zamówienia dostępne wersje w temp. barwowej 2700-6000K oraz z podwyższonym współczynnikiem oddawania barw Ra95.

WYKONANIA: R – dostropowe do sufitów G/K. Dostępna wersja DALI.

ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy $>0,95$ gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~.



☐ Otwór montażowy: 600x600



Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Znam. moc oprawy	Oddawanie barw Ra	Ciężar	Wymiary DxSxW
D-66-R-25W-3000-OPAL	2 800lm	biała ciepła 3000K	25W	>82	4,9kg	610x610x65mm
D-66-R-25W-4000-OPAL	3 100lm	biała neutr. 4000K	25W	>84	4,9kg	610x610x65mm
D-66-R-36W-3000-OPAL	4 100lm	biała ciepła 3000K	36W	>82	4,9kg	610x610x65mm
D-66-R-36W-4000-OPAL	4 500lm	biała neutr. 4000K	36W	>84	4,9kg	610x610x65mm
D-66-R-45W-3000-OPAL	4 800lm	biała ciepła 3000K	44W	>82	4,9kg	610x610x65mm
D-66-R-45W-4000-OPAL	5 300lm	biała neutr. 4000K	44W	>84	4,9kg	610x610x65mm
D-66-R-60W-3000-OPAL	6 200lm	biała ciepła 3000K	58W	>82	4,9kg	610x610x65mm
D-66-R-60W-4000-OPAL	6 800lm	biała neutr. 4000K	58W	>84	4,9kg	610x610x65mm

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

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

Dostępne pliki fotometryczne.





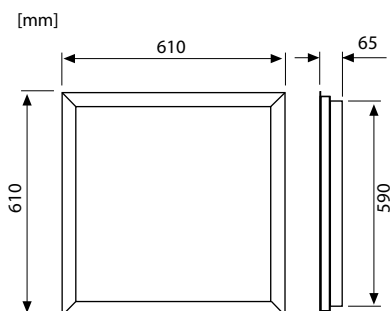
DRACO PRISM to nowe wydanie paneli 60x60cm produkowanych w Polsce. Dzięki zastosowaniu nowej generacji dyfuzorów o niezwykłym wyglądzie oprawa charakteryzuje się wyjątkowo wysoką efektywnością świetlną przy bardzo niskim UGR (współczynnika olśnienia).



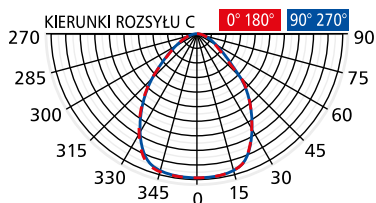
D-66-R-PRISM DRACO



KOLORY:



☐ Otwór montażowy: 600x600



PRZEZNACZENIE: do oświetlania pomieszczeń, w których wymagana jest stabilna temperatura barwowa i wysokie natężenie światła i niskie UGR, np. pomieszczeń biurowych i produkcyjnych, szkół, szpitali. W typowych pomieszczeniach użytkowych oprawa emituje strumień świetlny o UGR poniżej 19. Draco posiada Atest NIZP-PZH wymagany w obiektach użyteczności publicznej i zakładach produkcji żywności.

OBUDOWA: metalowa lakierowana proszkowo na kolor biały. Za dopłatą możliwy inny kolor z palety RAL. Dyfuzor mikropryzmatyczny, zapewniający niskie UGR.

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin. Na zamówienia dostępne wersje w temp. barwowej 2700-6000K oraz z podwyższonym współczynnikiem oddawania barw Ra95.

WYKONANIA: R – dostropowe do sufitów G/K. Dostępna wersja DALI.

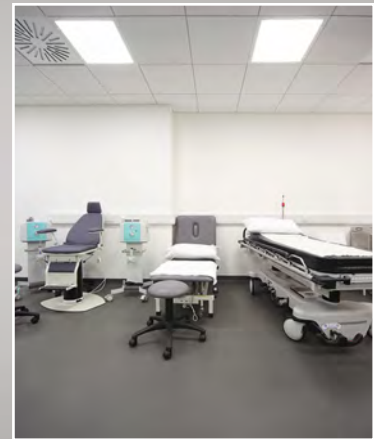
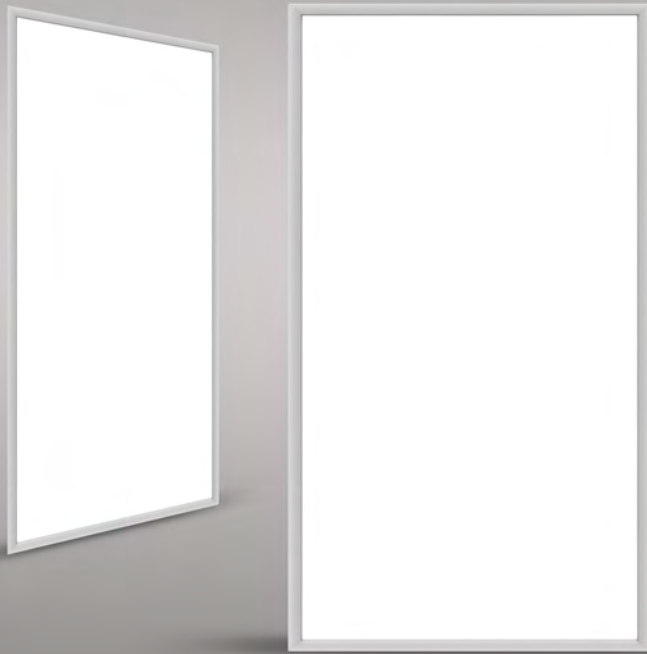
ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy $>0,95$ gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~.

Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Znam. moc oprawy	Oddawanie barw Ra	Ciężar	Wymiary DxSxW
D-66-R-25W-3005-PRISM	3 000lm	biała ciepła 3000K	25W	>82	4,9kg	610x610x65mm
D-66-R-25W-4005-PRISM	3 200lm	biała neutr. 4000K	25W	>84	4,9kg	610x610x65mm
D-66-R-36W-3005-PRISM	4 200lm	biała ciepła 3000K	36W	>82	4,9kg	610x610x65mm
D-66-R-36W-4005-PRISM	4 600lm	biała neutr. 4000K	36W	>84	4,9kg	610x610x65mm
D-66-R-45W-3005-PRISM	5 100lm	biała ciepła 3000K	44W	>82	4,9kg	610x610x65mm
D-66-R-45W-4005-PRISM	5 600lm	biała neutr. 4000K	44W	>84	4,9kg	610x610x65mm
D-66-R-60W-3005-PRISM	6 300lm	biała ciepła 3000K	58W	>82	4,9kg	610x610x65mm
D-66-R-60W-4005-PRISM	7 000lm	biała neutr. 4000K	58W	>84	4,9kg	610x610x65mm

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

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

Dostępne pliki fotometryczne.



LEO L-126-G to największe podłużne panele świetlne do sufitów modułowych należące do serii Leo – efektownie wykonanych, nowoczesnych, ekologicznych i wydajnych opraw oświetleniowych LED.

LEO L-126-G



KOLORY:

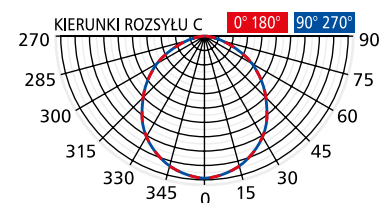
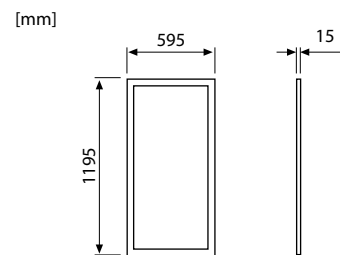
PRZEZNACZENIE: do oświetlenia pomieszczeń biurowych i hotelowych o wysokim standardzie. Miękkie światło o stabilnej, naturalnej barwie zapewnia komfortowe warunki pracy i dobre samopoczucie.

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin. Panel świeci równomiernie całą powierzchnią, co eliminuje oślnienie.

OBUDOWA: płaski profil aluminiowy w kolorze białym.

WYKONANIA: G – dostropowe do sufitów modułowych 60x60 cm. Dostępna wersja DALI.

ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy $>0,95$ gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~.



Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Znamionowa moc oprawy	Oddawanie barw Ra	Ciężar	Wymiary DxDxW
L-126-G-30W-3000	3 100lm	biała ciepła 3000K	30W	>82	5,0kg	1195x595x15mm
L-126-G-30W-4000	3 350lm	biała neutr. 4000K	30W	>83	5,0kg	1195x595x15mm
L-126-G-50W-3000	5 000lm	biała ciepła 3000K	50W	>82	5,0kg	1195x595x15mm
L-126-G-50W-4000	5 400lm	biała neutr. 4000K	50W	>83	5,0kg	1195x595x15mm

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

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

Dostępne pliki fotometryczne.

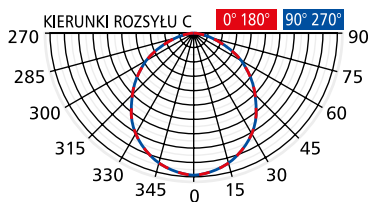
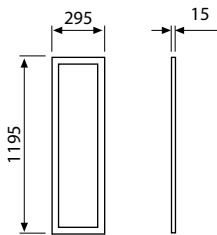




LEO L-123-G to duże podłużne panele świetlne do sufitów modułowych należące do serii Leo – efektownie wykonanych, nowoczesnych, ekologicznych i wydajnych opraw oświetleniowych LED.



[mm]



L-123-G LEO



KOLORY:

PRZEZNACZENIE: do oświetlenia pomieszczeń 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 trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin. Panel świeci równomiernie całą powierzchnią.

OBUDOWA: profil aluminiowy w kolorze białym.

WYKONANIA: G – dostropowe do sufitów modułowych 60x60 cm. Dostępna wersja DALI.

ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy $>0,95$ gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~.

Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Znamionowa moc oprawy	Oddawanie barw Ra	Ciężar	Wymiary DxSxW
L-123-G-30W-3000	3 400lm	biała ciepła 3000K	30W	>82	2,6kg	1195x295x15mm
L-123-G-30W-4000	3 700lm	biała neutr. 4000K	30W	>83	2,6kg	1195x295x15mm
L-123-G-50W-3000	5 300lm	biała ciepła 3000K	50W	>82	2,6kg	1195x295x15mm
L-123-G-50W-4000	5 800lm	biała neutr. 4000K	50W	>83	2,6kg	1195x295x15mm

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

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

Dostępne pliki fotometryczne.





LEO L-66-G to klasyczne kwadratowe panele świetlne z serii Leo. Doskonale nadają się jako oprawy dostropowe do sufitów modułowych i z powodzeniem można stosować je jako zamiennik tradycyjnych paneli 60x60 cm.

LEO L-66-G/L-66-G-PRISM



KOLORY:

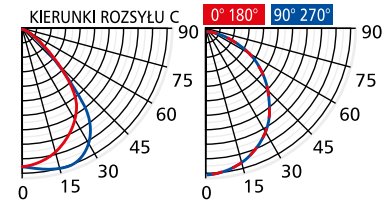
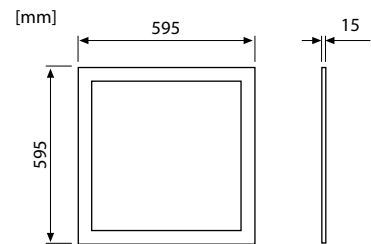
PRZEZNACZENIE: do oświetlenia pomieszczeń biurowych, typu *open space* i hotelowych o wysokim standardzie. Oprawa posiada atest PZH wymagany w obiektach użyteczności publicznej jak szkoły, szpitale, zakłady produkcji żywności. Miękkie światło o stabilnej, naturalnej barwie gwarantuje komfortowe warunki pracy i dobre samopoczucie. W typowych pomieszczeniach użytkowych oprawa z dyfuzorem mikropryzmatycznym zapewnia UGR poniżej 19.

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin. Panel świeci równomiernie całą powierzchnią, redukując efekt oślnienia. Dyfuzor opalowy lub mikropryzmatyczny, zapewniający niskie UGR przy wysokim strumieniu świetlnym.

OBUDOWA: profil aluminiowy w kolorze białym, lakierowany proszkowo.

WYKONANIA: G – dostropowe do sufitów modułowych 60x60 cm. Dostępna wersja DALI.

ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy $>0,95$ gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~.



Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Znamionowa moc oprawy	Oddawanie barw Ra	Ciężar	Wymiary DxSxW
L-66-G-30W-3000	3 300lm	biała ciepła 3000K	30W	>82	2,5kg	595x595x15mm
L-66-G-30W-3005 PRISM	3 370lm	biała ciepła 3000K	30W	>82	2,5kg	595x595x15mm
L-66-G-30W-4000	3 400lm	biała neutr. 4000K	30W	>83	2,5kg	595x595x15mm
L-66-G-30W-4005 PRISM	3 480lm	biała neutr. 4000K	30W	>83	2,5kg	595x595x15mm
L-66-G-36W-3000	4 250lm	biała ciepła 3000K	36W	>82	2,5kg	595x595x15mm
L-66-G-36W-3005 PRISM	4 300lm	biała ciepła 3000K	36W	>83	2,5kg	595x595x15mm
L-66-G-36W-4000	4 400lm	biała neutr. 4000K	36W	>83	2,5kg	595x595x15mm
L-66-G-36W-4005-PRISM	4 500lm	biała neutr. 4000K	36W	>83	2,5kg	595x595x15mm
L-66-G-45W-3000	5 300lm	biała ciepła 3000K	45W	>82	2,5kg	595x595x15mm
L-66-G-45W-3005 PRISM	5 400lm	biała ciepła 3000K	45W	>82	2,5kg	595x595x15mm
L-66-G-45W-4000	5 500lm	biała neutr. 4000K	45W	>83	2,5kg	595x595x15mm
L-66-G-45W-4005 PRISM	5 600lm	biała neutr. 4000K	45W	>83	2,5kg	595x595x15mm

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

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

Dostępne pliki fotometryczne.

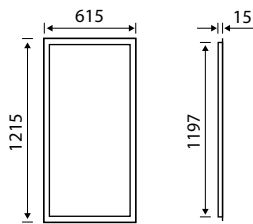




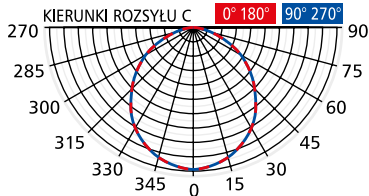
LEO L-126-R to największe podłużne panele świetlne z serii Leo – efektywnie wykonanych, nowoczesnych, ekologicznych i wydajnych opraw oświetleniowych LED.



[mm]



☒ Otwór montażowy: 120x600



L-126-R LEO



KOLORY:

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 trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin. Panel świeci równomiernie całą powierzchnią, co eliminuje olśnienie.

OBUDOWA: płaski profil aluminiowy w kolorze białym, po zamontowaniu jego widoczna część ma zaledwie 1,5 mm grubości.

WYKONANIA: R – dostropowe, montaż wpuszczany do płyt G/K. Dostępna wersja DALI.

ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy $>0,95$ gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~.

Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Znamionowa moc oprawy	Oddawanie barw Ra	Ciężar	Wymiary DxSxW
L-126-R-30W-3000	3 100lm	biała ciepła 3000K	30W	>82	5,6kg	1215x615x15mm
L-126-R-30W-4000	3 350lm	biała neutr. 4000K	30W	>83	5,6kg	1215x615x15mm
L-126-R-50W-3000	5 000lm	biała ciepła 3000K	50W	>82	5,6kg	1215x615x15mm
L-126-R-50W-4000	5 400lm	biała neutr. 4000K	50W	>83	5,6kg	1215x615x15mm

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

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

Dostępne pliki fotometryczne.



LEO L-123-R to duże podłużne panele świetlne z serii Leo – efektywnie wykonanych, nowoczesnych, ekologicznych i wydajnych opraw oświetleniowych LED.

LEO L-123-R



KOLORY:

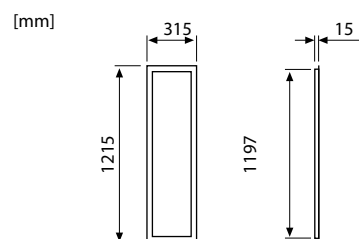
PRZEZNACZENIE: do oświetlenia pomieszczeń biurowych i hotelowych o wysokim standardzie. Miękkie światło o stabilnej, naturalnej barwie zapewnia komfortowe warunki pracy i dobre samopoczucie.

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin. Panel świeci równomiernie całą powierzchnią.

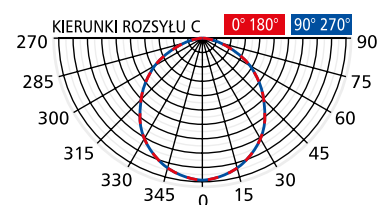
OBUDOWA: płaski profil aluminiowy w kolorze białym, po zamontowaniu jego widoczna część ma zaledwie 1,5 mm grubości.

WYKONANIA: R – dostropowe, montaż wpuszczany do płyt gipsowo-kartonowych. Dostępna wersja DALI.

ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy $>0,95$ gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~.



Otwór montażowy: 1200x300



Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Znamionowa moc oprawy	Oddawanie barw Ra	Ciężar	Wymiary DxSxW
L-123-R-30W-3000	3 400lm	biała ciepła 3000K	30W	>82	2,8kg	1215x315x15mm
L-123-R-30W-4000	3 700lm	biała neutr. 4000K	30W	>83	2,8kg	1215x315x15mm
L-123-R-50W-3000	5 300lm	biała ciepła 3000K	50W	>82	2,8kg	1215x315x15mm
L-123-R-50W-4000	5 800lm	biała neutr. 4000K	50W	>83	2,8kg	1215x315x15mm

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

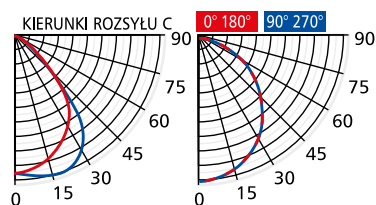
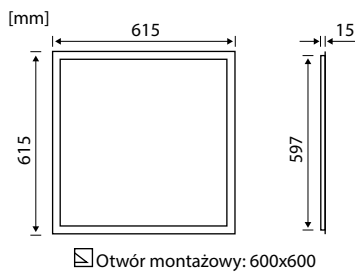
Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia, wynikających z postępu technicznego.

Dostępne pliki fotometryczne.





LEO L-66-R to klasyczne kwadratowe panele świetlne z serii Leo – efektywnie wykonanych, nowoczesnych, ekologicznych i wydajnych opraw oświetleniowych LED. Doskonale nadają się jako zamiennik tradycyjnych opraw dostropowych 60x60 cm.



L-66-R / L-66-R-PRISM LEO



KOLORY: □

PRZEZNACZENIE: do oświetlenia pomieszczeń biurowych, typu *open space* i hotelowych o wysokim standardzie. Oprawa posiada atest PZH wymagany w obiektach użyteczności publicznej jak szkoły, szpitale, zakłady produkcji żywności. Miękkie światło o stabilnej, naturalnej barwie gwarantuje komfortowe warunki pracy i dobre samopoczucie. W typowych pomieszczeniach użytkowych oprawa z dyfuzorem mikropryzmatycznym zapewnia UGR poniżej 19.

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin. Panel świeci równomiernie całą powierzchnią, redukując efekt oślnienia. Dyfuzor opalowy lub mikropryzmatyczny, zapewniający niskie UGR przy wysokim strumieniu świetlnym.

OBUDOWA: płaski profil aluminiowy w kolorze białym, po zamontowaniu jego widoczna część ma zaledwie 1,5 mm grubości.

WYKONANIA: R – dostropowe, montaż wpuszczany do płyt G/K. Dostępna wersja DALI.

ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy $>0,95$ gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~.

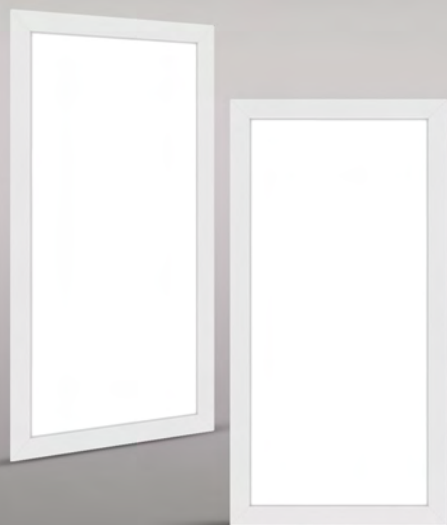
Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Znamionowa moc oprawy	Oddawanie barw Ra	Ciężar	Wymiary DxSxW
L-66-R-30W-3000	3 300lm	biała ciepła 3000K	30W	>82	2,7kg	615x615x15mm
L-66-R-30W-3005 PRISM	3 370lm	biała ciepła 3000K	30W	>82	2,7kg	615x615x15mm
L-66-R-30W-4000	3 400lm	biała neutr. 4000K	30W	>83	2,7kg	615x615x15mm
L-66-R-30W-4005 PRISM	3 480lm	biała neutr. 4000K	30W	>83	2,7kg	615x615x15mm
L-66-R-36W-3000	4 250lm	biała ciepła 3000K	36W	>82	2,7kg	615x615x15mm
L-66-R-36W-3005 PRISM	4 300lm	biała ciepła 3000K	36W	>83	2,7kg	615x615x15mm
L-66-R-36W-4000	4 400lm	biała neutr. 4000K	36W	>83	2,7kg	615x615x15mm
L-66-R-36W-4005-PRISM	4 500lm	biała neutr. 4000K	36W	>83	2,7kg	615x615x15mm
L-66-R-45W-3000	5 300lm	biała ciepła 3000K	45W	>82	2,7kg	615x615x15mm
L-66-R-45W-3005 PRISM	5 400lm	biała ciepła 3000K	45W	>82	2,7kg	615x615x15mm
L-66-R-45W-4000	5 500lm	biała neutr. 4000K	45W	>83	2,7kg	615x615x15mm
L-66-R-45W-4005 PRISM	5 600lm	biała neutr. 4000K	45W	>83	2,7kg	615x615x15mm

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

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

Dostępne pliki fotometryczne.





LEO L-36-R to prostokątny panel z serii Leo – efektywnie wykonanych, nowoczesnych, ekologicznych i wydajnych opraw oświetleniowych LED.

LEO L-36-R



KOLORY:

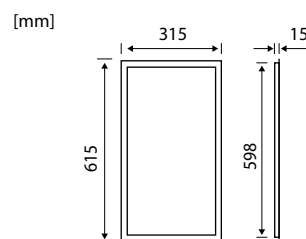
PRZEZNACZENIE: do oświetlania pomieszczeń biurowych, hotelowych i mieszkaniowych o wysokim standardzie. Miękkie światło o stabilnej, naturalnej barwie zapewnia komfortowe warunki pracy i dobre samopoczucie.

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin. Panel świeci równomiernie całą powierzchnią.

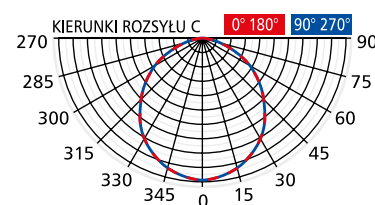
OBUDOWA: płaski profil aluminiowy w kolorze białym, po zamontowaniu jego widoczna część ma zaledwie 1,5 mm grubości.

WYKONANIA: R – dostropowe, montaż wpuszczany do płyt gipsowo-kartonowych. Dostępna wersja DALI.

ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy $>0,95$ gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~.



☐ Otwór montażowy: 300x600



Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Znamionowa moc oprawy	Oddawanie barw Ra	Ciężar	Wymiary DxSxW
L-36-R-34W-3000	2 200lm	biała ciepła 3000K	34W	>81	2,60kg	615x315x15mm
L-36-R-34W-4000	2 500lm	biała neutr. 4000K	34W	>82	2,60kg	615x315x15mm

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

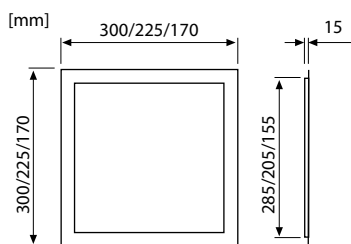
Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia, wynikających z postępu technicznego.

Dostępne pliki fotometryczne.

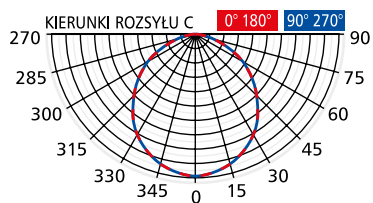




L-33-R, 22-R i 11-R to niewielkie kwadratowe panele z rodziny Leo – efektywnie wykonanych, ekologicznych i wydajnych opraw oświetleniowych LED. Miękkie światło o stabilnej, naturalnej barwie zapewnia komfortowe warunki pracy i dobre samopoczucie.



Otwór montażowy:
290x290 / 210x210 / 160x160



L-33/22/11-R LEO



KOLORY:

PRZEZNACZENIE: do oświetlania pomieszczeń biurowych, hotelowych i mieszkaniowych o wysokim standardzie. Oprawa (L-33-R) posiada atest NIZP-PZH wymagany w obiektach użyteczności publicznej, jak szkoły, szpitale, zakłady produkcji żywności.

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin. Panel świeci równomiernie całą powierzchnią.

OBUDOWA: płaski profil aluminiowy w kolorze białym, po zamontowaniu jego widoczna część ma zaledwie 1,5 mm grubości.

WYKONANIA: R – dostropowe, montaż wpuszczany do płyt gipsowo-kartonowych. Dostępna wersja DALI.

ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy $>0,95$ gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~.

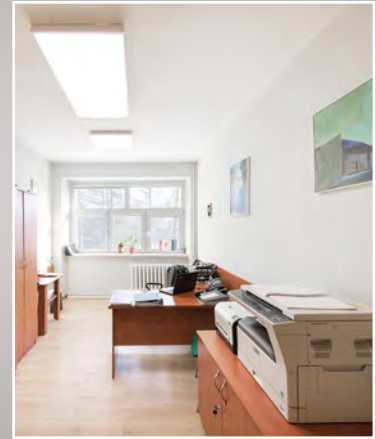
Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Znamionowa moc oprawy	Oddawanie barw Ra	Ciężar	Wymiary DxSxW
L-33-R-30W-3000	2 100lm	biała ciepła 3000K	30W	>81	1,3kg	300x300x15mm
L-33-R-30W-4000	2 300lm	biała neutr. 4000K	30W	>82	1,3kg	300x300x15mm
L-22-R-18W-3000	1 400lm	biała ciepła 3000K	18W	>81	0,7kg	225x225x15mm
L-22-R-18W-4000	1 600lm	biała neutr. 4000K	18W	>82	0,7kg	225x225x15mm
L-11-R-12W-3000	650lm	biała ciepła 3000K	12W	>81	0,4kg	170x170x15mm
L-11-R-12W-4000	850lm	biała neutr. 4000K	12W	>82	0,4kg	170x170x15mm

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

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

Dostępne pliki fotometryczne.





LEO L-126-S to nowość w rodzinie Leo. Nastropowy panel LED o grubości 4 cm i wymiarach 120x60cm emituje jednorodne, miękkie światło przy wydajności ponad 115lm/W.

LEO L-126-S



KOLORY:

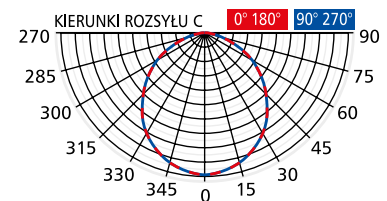
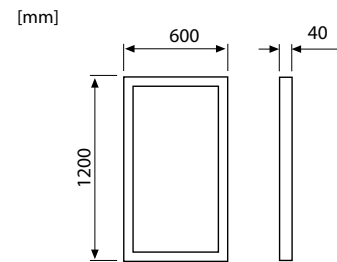
PRZEZNACZENIE: do oświetlenia pomieszczeń biurowych, typu *open space* i hotelowych o wysokim standardzie. Miękkie światło o stabilnej, naturalnej barwie zapewnia komfortowe warunki pracy i dobre samopoczucie.

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin. Panel świeci równomiernie całą powierzchnią, redukując efekt olśnienia.

OBUDOWA: profil aluminiowy w kolorze naturalnym, satynowany lub biały, lakierowany proszkowo.

WYKONANIA: S – nastropowe/naścienne i opcjonalnie P – zwieszane. Dostępna wersja DALI.

ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy $>0,95$ gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~.



Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Znamionowa moc oprawy	Oddawanie barw Ra	Ciężar	Wymiary DxSxW
L-126-S-30W-3000	3 100lm	biała ciepła 3000K	30W	>82	6,0kg	1200x600x40mm
L-126-S-30W-4000	3 350lm	biała neutr. 4000K	30W	>83	6,0kg	1200x600x40mm
L-126-S-50W-3000	5 000lm	biała ciepła 3000K	50W	>82	6,0kg	1200x600x40mm
L-126-S-50W-4000	5 400lm	biała neutr. 4000K	50W	>83	6,0kg	1200x600x40mm

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

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

Dostępne pliki fotometryczne.



HSK LEDY, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków
tel. (+48) 12 269 35 45 e-mail: info@hskledy.com.pl www.hskledy.com.pl



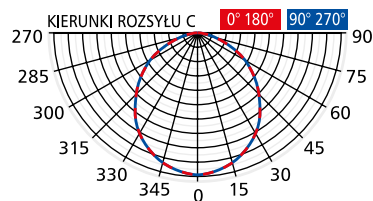
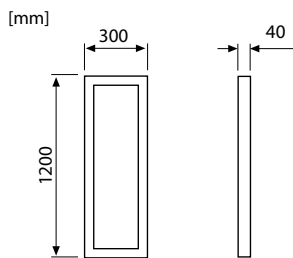
LEO L-123-S to nowość w rodzinie Leo. Nastropowy panel LED o grubości 4 cm i wymiarach 120x30cm emituje jednolite, miękkie światło przy wydajności ponad 115lm/W.



L-123-S LEO



KOLORY:



PRZEZNACZENIE: do oświetlania pomieszczeń 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 trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin. Panel świeci równomiernie całą powierzchnią.

OBUDOWA: odlew ciśnieniowy, aluminiowy, malowany proszkowo.

WYKONANIA: S – nastropowe/naścienne i opcjonalnie P – zwieszane. Dostępna wersja DALI.

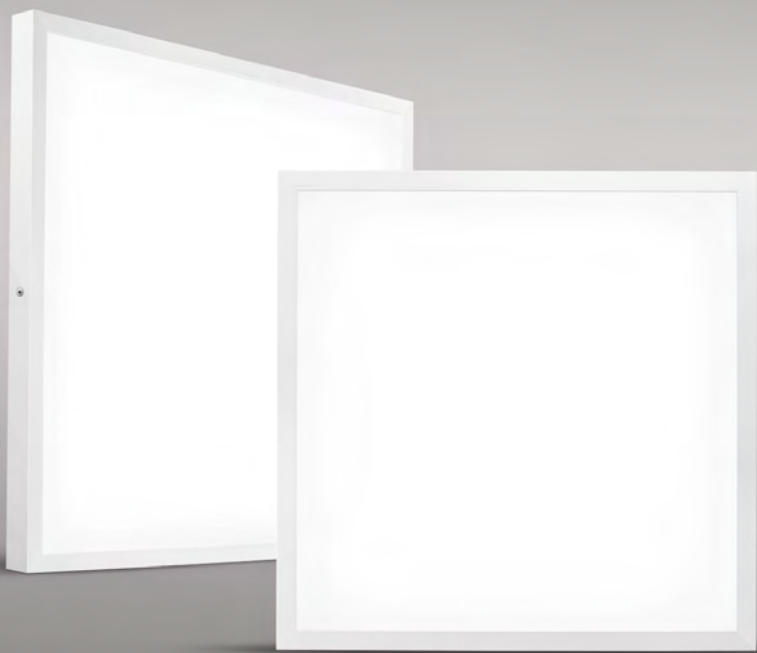
ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy $>0,95$ gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~.

Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Znamionowa moc oprawy	Oddawanie barw Ra	Ciężar	Wymiary DxSxW
L-123-S-30W-3000	3 400lm	biała ciepła 3000K	30W	>82	3,1kg	1200x300x40mm
L-123-S-30W-4000	3 700lm	biała neutr. 4000K	30W	>83	3,1kg	1200x300x40mm
L-123-S-50W-3000	5 300lm	biała ciepła 3000K	50W	>82	3,1kg	1200x300x40mm
L-123-S-50W-4000	5 800lm	biała neutr. 4000K	50W	>83	3,1kg	1200x300x40mm

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

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

Dostępne pliki fotometryczne.



LEO L-66-S to nowość w rodzinie Leo. Nastropowe panele LED o wysokości 4 cm, i wydajności ponad 120lm/W, które z powodzeniem można stosować jako energooszczędną alternatywę dla paneli 60x60 cm.

LEO L-66-S / L-66-S-PRISM



KOLORY:

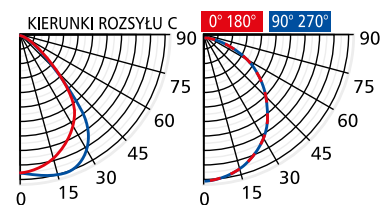
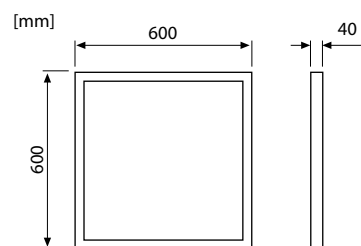
PRZEZNACZENIE: do oświetlenia pomieszczeń biurowych, typu open space i hotelowych o wysokim standardzie. Oprawa posiada atest PZH wymagany w obiektach użyteczności publicznej jak szkoły, szpitale, zakłady produkcji żywności. Miękkie światło o stabilnej, naturalnej barwie gwarantuje komfortowe warunki pracy i dobre samopoczucie. W typowych pomieszczeniach użytkowych oprawa z dyfuzorem mikropryzmatycznym zapewnia UGR poniżej 19.

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin. Panel świeci równomiernie całą powierzchnią, redukując efekt oślnienia. Dyfuzor opalowy lub mikropryzmatyczny, zapewniający niskie UGR przy wysokim strumieniu świetlnym.

OBUDOWA: profil aluminiowy w kolorze białym, lakierowany proszkowo.

WYKONANIA: S – nastropowe/naścienne i opcjonalnie P – zwieszane. Dostępna wersja DALI.

ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy $>0,95$ gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~.



Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Znamionowa moc oprawy	Oddawanie barw Ra	Ciężar	Wymiary DxDxW
L-66-S-30W-3000	3 300lm	biała ciepła 3000K	30W	>82	3,0kg	600x600x40mm
L-66-S-30W-3005 PRISM	3 370lm	biała ciepła 3000K	30W	>83	3,0kg	600x600x40mm
L-66-S-30W-4000	3 400lm	biała neutr. 4000K	30W	>83	3,0kg	600x600x40mm
L-66-S-30W-4005 PRISM	3 480lm	biała neutr. 4000K	30W	>83	3,0kg	600x600x40mm
L-66-S-36W-3000	4 250lm	biała ciepła 3000K	36W	>82	3,0kg	600x600x40mm
L-66-S-36W-3005 PRISM	4 300lm	biała ciepła 3000K	36W	>83	3,0kg	600x600x40mm
L-66-S-36W-4000	4 400lm	biała neutr. 4000K	36W	>83	3,0kg	600x600x40mm
L-66-S-36W-4005-PRISM	4 500lm	biała neutr. 4000K	36W	>83	3,0kg	600x600x40mm
L-66-S-45W-3000	5 300lm	biała ciepła 3000K	45W	>82	3,0kg	600x600x40mm
L-66-S-45W-3005 PRISM	5 400lm	biała ciepła 3000K	45W	>83	3,0kg	600x600x40mm
L-66-S-45W-4000	5 500lm	biała neutr. 4000K	45W	>83	3,0kg	600x600x40mm
L-66-S-45W-4005-PRISM	5 600lm	biała neutr. 4000K	45W	>83	3,0kg	600x600x40mm

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

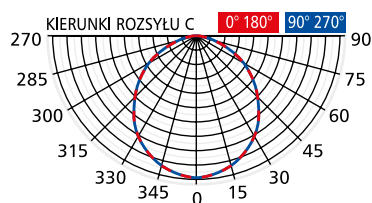
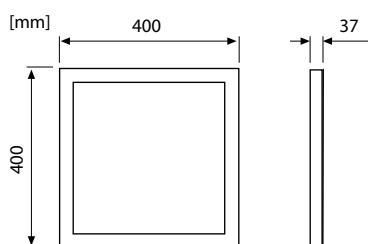
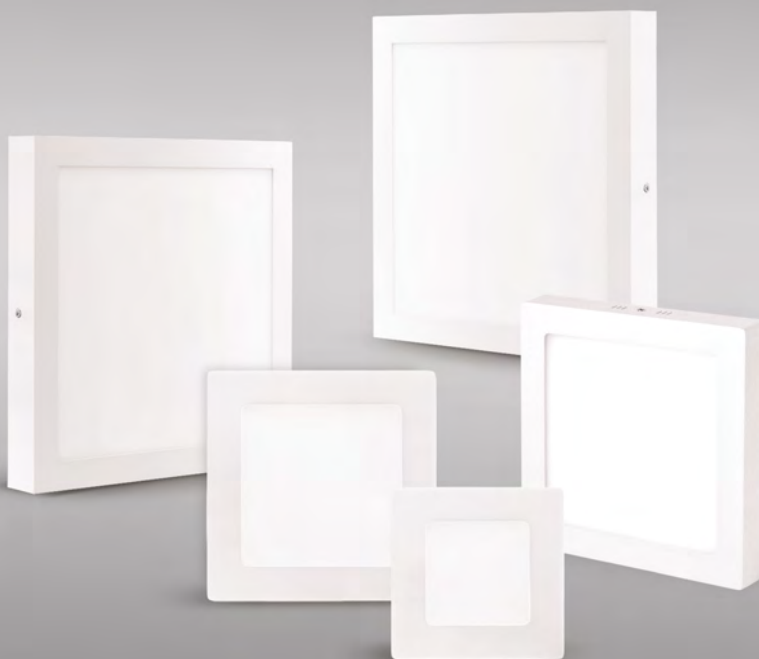
Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia, wynikających z postępu technicznego.

Dostępne pliki fotometryczne.





LEO S to cała gama średnich i małych, kwadratowych nastropowych paneli LED o wysokiej jakości i niskim zużyciu energii. Miękkie światło o stabilnej, naturalnej barwie zapewnia komfortowe warunki pracy i dobre samopoczucie.



L-44/33/22/11-S LEO



KOLORY:

PRZEZNACZENIE: do oświetlania pomieszczeń biurowych, hotelowych i mieszkaniowych o wysokim standardzie. Doskonale sprawdza się na klatkach schodowych i w ciągach komunikacyjnych, gdzie potrzebne jest równomierne oświetlenie.

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin. Panel świeci równomiernie całą powierzchnią.

OBUDOWA: odlew ciśnieniowy, aluminiowy, malowany proszkowo na biało. Za dopłatą dostępne też w kolorze czarnym.

WYKONANIA: S – nastropowe. Dostępna wersja DALI.

ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy $>0,95$ gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~.

Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Znamionowa moc oprawy	Oddawanie barw Ra	Ciężar	Wymiary DxSxW
L-44-S-18W-3000	1 450lm	biała ciepła 3000K	18W	>82	1,9kg	400x400x37mm
L-44-S-18W-4000	1 600lm	biała neutr. 4000K	18W	>83	1,9kg	400x400x37mm
L-44-S-30W-3000	2 400lm	biała ciepła 3000K	30W	>82	1,9kg	400x400x37mm
L-44-S-30W-4000	2 550lm	biała neutr. 4000K	30W	>83	1,9kg	400x400x37mm
L-33-S-30W-3000	2 100lm	biała ciepła 3000K	30W	>82	1,7kg	300x300x40mm
L-33-S-30W-4000	2 300lm	biała neutr. 4000K	30W	>83	1,7kg	300x300x40mm
L-33-S-34W-3000	2 200lm	biała ciepła 3000K	34W	>82	1,7kg	300x300x40mm
L-33-S-34W-4000	2 500lm	biała neutr. 4000K	34W	>83	1,7kg	300x300x40mm
L-22-S-18W-3000	1 250lm	biała ciepła 3000K	18W	>82	1,2kg	225x225x40mm
L-22-S-18W-4000	1 400lm	biała neutr. 4000K	18W	>83	1,2kg	225x225x40mm
L-11-S-12W-3000	650lm	biała ciepła 3000K	12W	>82	0,5kg	172x172x40mm
L-11-S-12W-4000	850lm	biała neutr. 4000K	12W	>83	0,5kg	172x172x40mm

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

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

Dostępne pliki fotometryczne.





SATURN to uniwersalne i wydajne oprawy oświetleniowe w technologii LED do montażu ściennego i nastropowego. Okrągłe panele o średnicy od 17 do 60 cm świecą równomiernie całą powierzchnią.

SATURN S / S-PRISM



KOLORY:

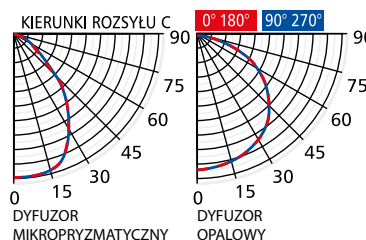
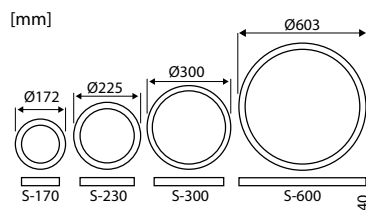
PRZEZNACZENIE: do efektywnego oświetlenia różnego typu pomieszczeń biurowych, hotelowych i mieszkalnych o wysokim standardzie. Miękkie światło o stabilnej, naturalnej barwie zapewnia komfortowe warunki pracy i dobre samopoczucie.

OBUDOWA: precyzyjnie wykonany odlew aluminiowy lakierowanej proszkowo na biało.

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin. Dostępna wersja z dyfuzorem mikropryzmatycznym zapewniającą wyjątkowo wysoką efektywność świetlną przy bardzo niskim UGR (współczynniku oślnienia).

WYKONANIA: S – nastropowe i ściennie oraz P – zwieszane. Dostępna wersja DALI.

ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy $> 0,9$ gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~.



Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Znamionowa moc oprawy	Oddawanie barw Ra	Ciężar	Wymiary ØxW
S-170-□-12W-3000	880lm	biała ciepła 3000K	12W	>81	0,45kg	Ø172x40mm
S-170-□-12W-4000	1 000lm	biała neutr. 4000K	12W	>82	0,45kg	Ø172x40mm
S-230-□-18W-3000	1 500lm	biała ciepła 3000K	18W	>81	0,60kg	Ø225x40mm
S-230-□-18W-4000	1 650lm	biała neutr. 4000K	18W	>82	0,60kg	Ø225x40mm
S-230-□-18W-3000-PRISM	1 600lm	biała ciepła 3000K	18W	>81	0,60kg	Ø225x40mm
S-230-□-18W-4000-PRISM	1 800lm	biała neutr. 4000K	18W	>82	0,60kg	Ø225x40mm
S-300-□-30W-3000	2 300lm	biała ciepła 3000K	30W	>81	1,00kg	Ø300x40mm
S-300-□-30W-4000	2 600lm	biała neutr. 4000K	30W	>82	1,00kg	Ø300x40mm
S-300-□-30W-3000-PRISM	2 500lm	biała ciepła 3000K	30W	>81	1,00kg	Ø300x40mm
S-300-□-30W-4000-PRISM	2 750lm	biała neutr. 4000K	30W	>82	1,00kg	Ø300x40mm
S-600-□-48W-3000	4 900lm	biała ciepła 3000K	48W	>81	3,20kg	Ø603x40mm
S-600-□-48W-4000	5 300lm	biała neutr. 4000K	48W	>82	3,20kg	Ø603x40mm
S-600-□-48W-3000-PRISM	5 100lm	biała ciepła 3000K	48W	>81	3,20kg	Ø603x40mm
S-600-□-48W-4000-PRISM	5 600lm	biała neutr. 4000K	48W	>82	3,20kg	Ø603x40mm

□ S (nastropowy) lub P (zwieszany)

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

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

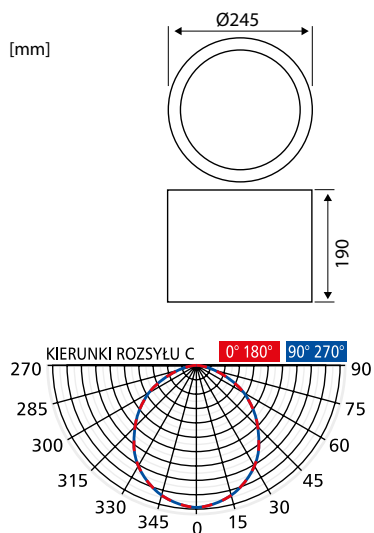
Dostępne pliki fotometryczne.



HSK LEDY, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków
tel. (+48) 12 269 35 45 e-mail: info@hskledy.com.pl www.hskledy.com.pl



S-230-S to nastropowy wariant panelu SATURN. Wysokiej klasy panel LED umieszczono w trwałej, eleganckiej obudowie. Polecany do korytarzy, recepcji, sal konferencyjnych i sklepów.



S-230-S-TUBE SATURN



KOLORY:

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

OBUDOWA: precyzyjnie wykonany walec ze stali lakierowanej proszkowo na biało lub na zamówienie na dowolny kolor z palety RAL.

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin. Dostępna wersja z dyfuzorem mikropryzmatycznym zapewniającym wyjątkowo wysoką efektywność świetlną przy bardzo niskim UGR (współczynniku oślnienia).

WYKONANIA: S – nastropowe i naściennne oraz P – zwieszane. Dostępna wersja DALI.

ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy $> 0,9$ gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~.

Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Temp. barwowa światła z oprawy	Znamionowa moc oprawy	Oddawanie barw Ra	Ciężar	Wymiary ØxW
S-230- <input type="checkbox"/> -25W-3000-T	1 850lm	biała ciepła 3000K	25W	>82	1,90kg	Ø245x190mm
S-230- <input type="checkbox"/> -25W-4000-T	2 000lm	biała neutr. 4000K	25W	>83	1,90kg	Ø245x190mm
S-230- <input type="checkbox"/> -30W-3000-T	2 300lm	biała ciepła 3000K	30W	>82	1,90kg	Ø245x190mm
S-230- <input type="checkbox"/> -30W-4000-T	2 550lm	biała neutr. 4000K	30W	>83	1,90kg	Ø245x190mm
S-230- <input type="checkbox"/> -25W-3000-T-M	1 850lm	biała ciepła 3000K	25,5W	>82	1,95kg	Ø245x190mm
S-230- <input type="checkbox"/> -25W-4000-T-M	2 000lm	biała neutr. 4000K	25,5W	>83	1,95kg	Ø245x190mm
S-230- <input type="checkbox"/> -30W-3000-T-M	2 300lm	biała ciepła 3000K	30,5W	>82	1,95kg	Ø245x190mm
S-230- <input type="checkbox"/> -30W-4000-T-M	2 550lm	biała neutr. 4000K	30,5W	>83	1,95kg	Ø245x190mm

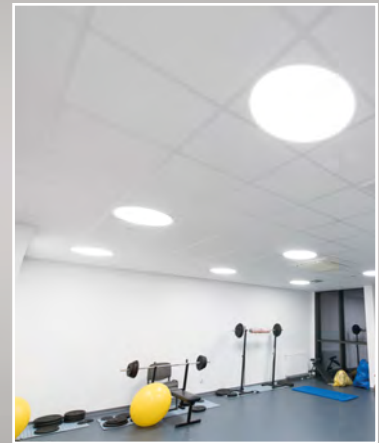
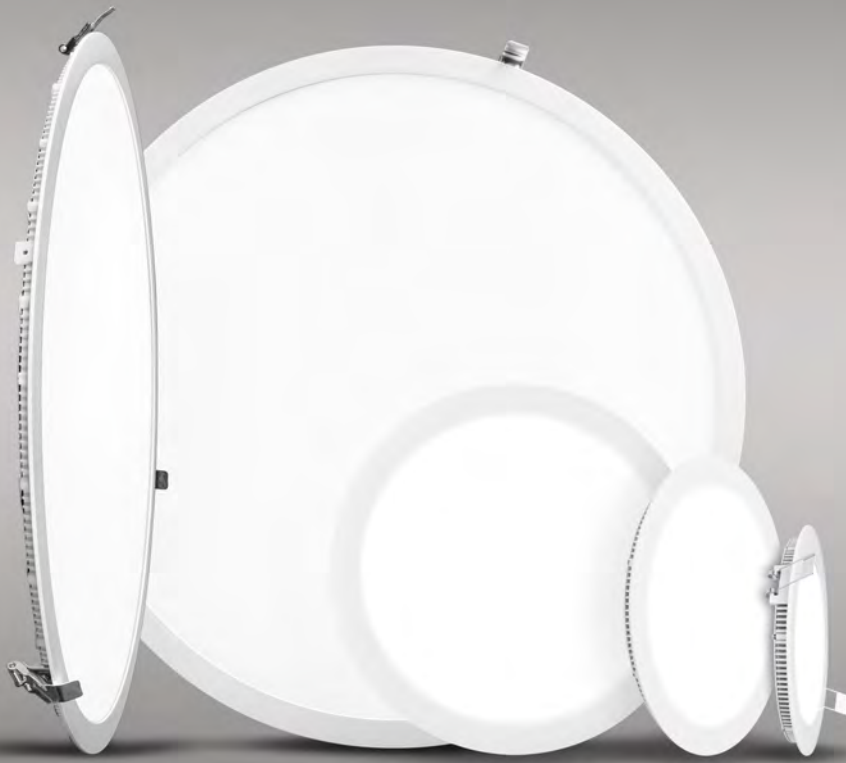
S (nastropowy) lub P (zwieszany)

M: oznacza wersję z wbudowanym czujnikiem ruchu typu PIR, z regulacją czasu. Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

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

Dostępne pliki fotometryczne.





SATURN R to seria uniwersalnych i wydajnych opraw oświetleniowych w technologii LED do montażu wpuszczanego w panele sufitowe i ściany G/K. Okrągłe panele świecą równomiernie całą powierzchnią.

SATURN R / R-PRISM



KOLORY:

PRZEZNACZENIE: do oświetlenia różnego typu pomieszczeń biurowych, hotelowych i mieszkalnych o wysokim standardzie. Oprawa posiada atest PZH wymagany w obiektach użyteczności publicznej jak szkoły, szpitale, zakłady produkcji żywności. Miękkie światło o stabilnej, naturalnej barwie zapewnia komfortowe warunki pracy i dobre samopoczucie.

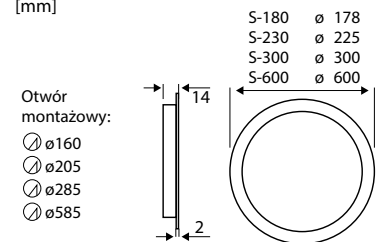
OBUDOWA: płaski odlew aluminiowy lakierowany proszkowo na kolor biały, po zamontowaniu jego widoczna część ma zaledwie 2 mm grubości.

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin. Dostępna wersja z dyfuzorem mikropryzmatycznym zapewniającym wyjątkowo wysoką efektywność świetlną przy bardzo niskim UGR (współczynnika oślnienia).

WYKONANIA: R – dostropowe do sufitów i ścian G/K. Dostępna wersja DALI.

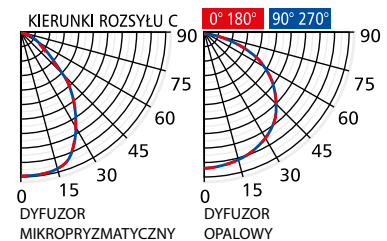
ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy $> 0,9$ gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~.

[mm]



Otwór montażowy:

- ⊙ ø160
- ⊙ ø205
- ⊙ ø285
- ⊙ ø585



Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Znamionowa moc oprawy	Oddawanie barw Ra	Ciężar	Wymiary øxW
S-180-R-12W-3000	880lm	biała ciepła 3000K	12W	>81	0,42kg	ø178x14mm
S-180-R-12W-4000	1 000lm	biała neutr. 4000K	12W	>82	0,42kg	ø178x14mm
S-230-R-18W-3000	1 500lm	biała ciepła 3000K	18W	>81	0,45kg	ø225x14mm
S-230-R-18W-4000	1 650lm	biała neutr. 4000K	18W	>82	0,45kg	ø225x14mm
S-230-R-18W-3000-PRISM	1 600lm	biała ciepła 3000K	18W	>81	0,45kg	ø225x14mm
S-230-R-18W-4000-PRISM	1 800lm	biała neutr. 4000K	18W	>82	0,45kg	ø225x14mm
S-300-R-30W-3000	2 300lm	biała ciepła 3000K	30W	>81	0,80kg	ø300x14mm
S-300-R-30W-4000	2 600lm	biała neutr. 4000K	30W	>82	0,80kg	ø300x14mm
S-300-R-30W-3000-PRISM	2 500lm	biała ciepła 3000K	30W	>81	0,80kg	ø300x14mm
S-300-R-30W-4000-PRISM	2 750lm	biała neutr. 4000K	30W	>82	0,80kg	ø300x14mm
S-600-R-48W-3000	4 900lm	biała ciepła 3000K	48W	>81	2,80kg	ø600x14mm
S-600-R-48W-4000	5 300lm	biała neutr. 4000K	48W	>82	2,80kg	ø600x14mm
S-600-R-48W-3000-PRISM	5 100lm	biała ciepła 3000K	48W	>81	2,80kg	ø600x14mm
S-600-R-48W-4000-PRISM	5 600lm	biała neutr. 4000K	48W	>82	2,80kg	ø600x14mm

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

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

Dostępne pliki fotometryczne.

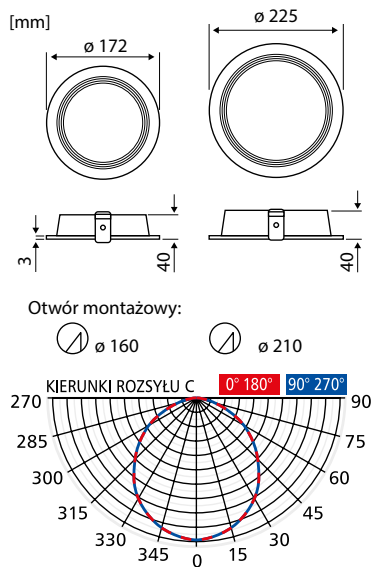


HSK LEDY, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków
tel. (+48) 12 269 35 45 e-mail: info@hskledy.com.pl www.hskledy.com.pl

Atest NIZP-PZH nr: HK/B/1053/01/2014
ważny do 17.09.2019r.



SATURN S-230-R i S-170-R to wysokowydajne i estetyczne oprawy oświetleniowe w technologii LED o szerokiej gamie zastosowań.



S-230/170-R SATURN



KOLORY:

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

OBUDOWA: odlew aluminiowy lakierowany proszkowo, dyfuzor opalowy rozpraszający światło.

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin.

WYKONANIA: R – dostropowe, do montażu w płytach gipsowo-kartonowych lub panelach sufitów podwieszanych. Dostępna wersja DALI.

ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy $>0,95$ gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~.

Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Znamionowa moc oprawy	Oddawanie barw Ra	Ciężar	Wymiary $\varnothing \times W$
S-170-R-20W-3000	1 300lm	biała ciepła 3000K	19W	>83	0,5kg	$\varnothing 172 \times 40$ mm
S-170-R-20W-4000	1 520lm	biała neutr. 4000K	19W	>84	0,5kg	$\varnothing 172 \times 40$ mm
S-230-R-25W-3000	1 830lm	biała ciepła 3000K	25W	>83	0,9kg	$\varnothing 225 \times 40$ mm
S-230-R-25W-4000	1 950lm	biała neutr. 4000K	25W	>84	0,9kg	$\varnothing 225 \times 40$ mm
S-230-R-30W-3000	2 250lm	biała ciepła 3000K	30W	>83	1,0kg	$\varnothing 225 \times 40$ mm
S-230-R-30W-4000	2 450lm	biała neutr. 4000K	30W	>84	1,0kg	$\varnothing 225 \times 40$ mm

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

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

Dostępne pliki fotometryczne.





URAN to klasyczna okrągła oprawa oświetleniowa w technologii LED, cechująca się wysoką wydajnością i przyjemną barwą światła.

URAN



KOLORY: ■

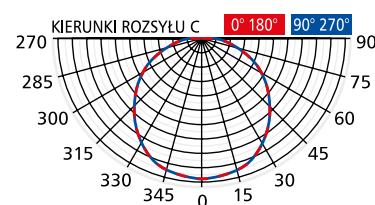
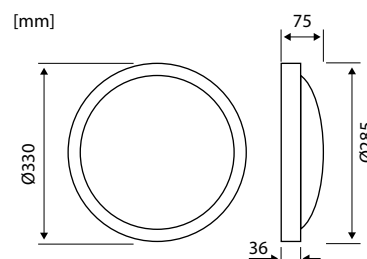
PRZEZNACZENIE: do oświetlenia sanitariatów, korytarzy, klatek schodowych, szatni, pomieszczeń socjalnych. Miękkie światło o stabilnej barwie zapewnia komfortowe warunki.

OBUDOWA: podstawa z blachy aluminiowej w kolorze srebrnym. Klosz opalowy z tworzywa sztucznego.

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin.

WYKONANIA: S – nastropowe lub naściennne. Dostępna wersja M z mikrofalowym czujnikiem ruchu oraz czujnikiem zmierzchowym.

ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy $>0,95$ gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~.



Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Znamionowa moc oprawy	Oddawanie barw Ra	Ciężar	Wymiary ØxW
U-330-S-20W-3000	1 200lm	biała ciepła 3000K	20W	>80	0,8kg	Ø330x75mm
U-330-S-20W-4000	1 300lm	biała neutr. 4000K	20W	>81	0,8kg	Ø330x75mm
U-330-S-20W-M-3000	1 200lm	biała ciepła 3000K	21W	>80	1,0kg	Ø330x75mm
U-330-S-20W-M-4000	1 300lm	biała neutr. 4000K	21W	>81	1,0kg	Ø330x75mm

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

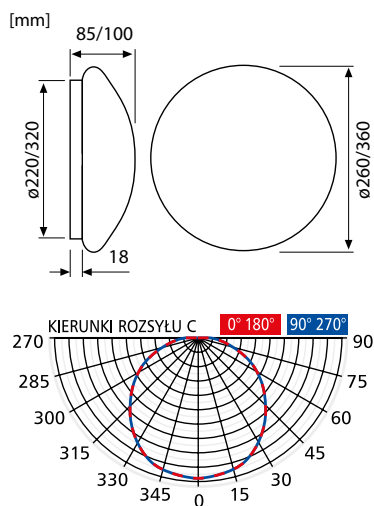
Dostępne pliki fotometryczne.



HSK LEDY, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków
tel. (+48) 12 269 35 45 e-mail: info@hskledy.com.pl www.hskledy.com.pl



ORION to ekonomiczne plafonery LED o wysokiej wydajności w kloszu o nowoczesnym kształcie do uniwersalnych zastosowań.



ORION



KOLORY:

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 trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin.

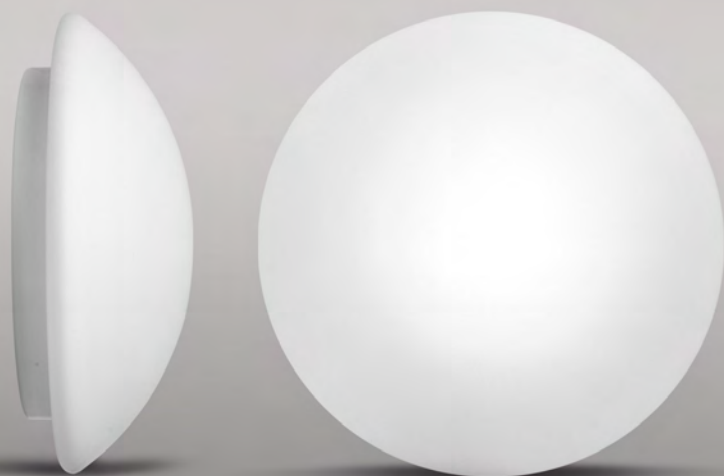
WYKONANIA: S – nastropowe lub naścienne.

ZASILANIE: Przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy $>0,95$ gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~.

Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Znamionowa moc oprawy	Oddawanie barw Ra	Ciężar	Wymiary $\varnothing \times W$
O-260-S-10W-3000	840lm	biała ciepła 3000K	10W	>80	0,70kg	$\varnothing 260 \times 85$ mm
O-260-S-10W-4000	950lm	biała neutralna 4000K	10W	>80	0,70kg	$\varnothing 260 \times 85$ mm
O-360-S-18W-3000	1 300lm	biała ciepła 3000K	18W	>80	1,35kg	$\varnothing 360 \times 100$ mm
O-360-S-18W-4000	1 600lm	biała neutralna 4000K	18W	>80	1,35kg	$\varnothing 360 \times 100$ mm

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

Dostępne pliki fotometryczne.



CARINA to elegancka plafoniera LED charakteryzująca się wysoką wydajnością, zapewniająca komfort użytkowania.

CARINA



KOLORY:

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

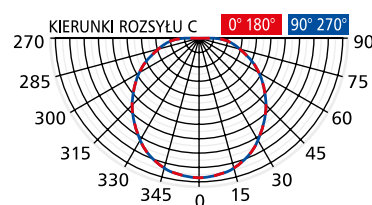
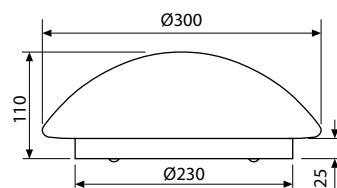
OBUDOWA: Podstawa w kolorze białym, wykonana z blachy lakierowanej proszkowo, szklany klosz opalowy równomiernie rozpraszający światło.

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin.

WYKONANIA: S – nastropowe lub naścienne.

ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy $>0,95$ gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~.

[mm]



Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Znamionowa moc oprawy	Oddawanie barw Ra	Ciężar	Wymiary ØxW
C-300-S-20W-3000	1 300lm	biała ciepła 3000K	19W	>82	1,84kg	Ø300x110mm
C-300-S-20W-4000	1 400lm	biała neutr. 4000K	19W	>83	1,84kg	Ø300x110mm

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

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

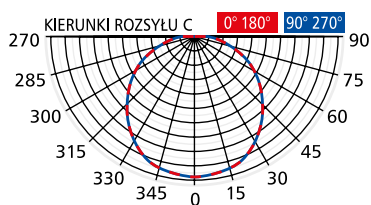
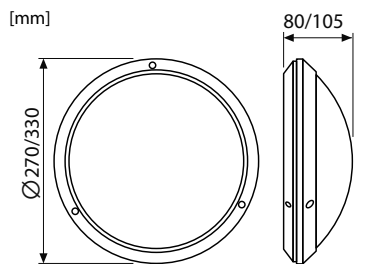
Dostępne pliki fotometryczne.



HSK LEDY, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków
tel. (+48) 12 269 35 45 e-mail: info@hskledy.com.pl www.hskledy.com.pl



SOL to wypukła plafoniera o wysokiej wydajności i podwyższonej odporności na wilgoć i narażenia mechaniczne, dostępna w wersji z mikrofalowym czujnikiem ruchu.



SOL



KOLORY:

PRZEZNACZENIE: do oświetlenia sanitariatów, korytarzy, szatni oraz innych pomieszczeń, gdzie wymagany jest stopień szczelności obudowy IP65 oraz wytrzymałość mechaniczna IK10.

OBUDOWA: biały poliwęglan, dyfuzor – opalowy poliwęglan. Odporna na uszkodzenia mechaniczne, kroplowa i pyłoszczelna (IP65). Kąt rozsyłu: 120 stopni.

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i trwałości znamionowej L_{70} 25 000 godzin.

WYKONANIA: S – nastropowe i naścienne. Montaż bezpośredni na stropie, zdjęcie klosza bez użycia narzędzi niemożliwe. Wersja M – z mikrofalowym czujnikiem ruchu wbudowanym w obudowę.

ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności, gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 120V~ do 253V~.

Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Znamionowa moc oprawy	Oddawanie barw Ra	Ciężar	Wymiary ØxW
SO-270-S-16W-3000	1 100lm	biała ciepła 3000K	16W	>73	0,75kg	ø270x80mm
SO-270-S-16W-4000	1 200lm	biała neutr. 4000K	16W	>75	0,75kg	ø270x80mm
SO-270-S-16W-M-3000	1 100lm	biała ciepła 3000K	17W	>73	0,75kg	ø270x80mm
SO-270-S-16W-M-4000	1 200lm	biała neutr. 4000K	17W	>75	0,75kg	ø270x80mm
SO-330-S-22W-3000	1 700lm	biała ciepła 3000K	22W	>73	0,95kg	ø330x105mm
SO-330-S-22W-4000	1 900lm	biała neutr. 4000K	22W	>75	0,95kg	ø330x105mm
SO-330-S-22W-M-3000	1 700lm	biała ciepła 3000K	23W	>73	0,95kg	ø330x105mm
SO-330-S-22W-M-4000	1 900lm	biała neutr. 4000K	23W	>75	0,95kg	ø330x105mm

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

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

Dostępne pliki fotometryczne.



COLUMBA to ekonomiczna plafoniera o klasycznym wypukłym kształcie, wysokiej wydajności i podwyższonej odporności na wilgoć i narażenia mechaniczne

COLUMBA



KOLORY:

PRZEZNACZENIE: do oświetlania sanitariatów, korytarzy, szatni oraz innych pomieszczeń, gdzie wymagany jest stopień szczelności obudowy IP65 oraz wytrzymałość mechaniczna IK08.

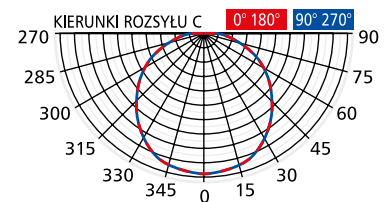
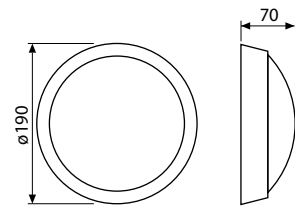
OBUDOWA: odlew aluminiowy lakierowany proszkowo na kolor biały, dyfuzor z poliwęglanu opalowego

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin.

WYKONANIA: S – nastropowe i naścienne.

ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy $>0,95$ gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~.

[mm]



Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Znamionowa moc oprawy	Oddawanie barw Ra	Ciężar	Wymiary ØxW
CO-190-S-6W-3000	420lm	biała ciepła 3000K	6W	>82	0,38kg	190x70mm
CO-190-S-6W-4000	450lm	biała neutr. 4000K	6W	>83	0,38kg	190x70mm
CO-190-S-9W-3000	650lm	biała ciepła 3000K	9W	>82	0,40kg	190x70mm
CO-190-S-9W-4000	690lm	biała neutr. 4000K	9W	>83	0,40kg	190x70mm

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

Dostępne pliki fotometryczne.



HSK LEDY, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków
tel. (+48) 12 269 35 45 e-mail: info@hskledy.com.pl www.hskledy.com.pl



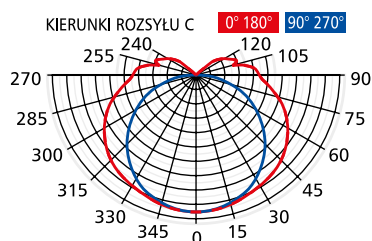
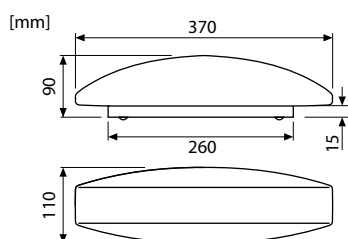
TUKANA to oprawy oświetleniowe w technologii LED o nietypowym, podłużnym kształcie, wysokiej wydajności i doskonałej jakości światła.



TUKANA



KOLORY:



PRZEZNACZENIE: do oświetlenia łazienek, luster w garderobach itp. Miękkie światło o stabilnej barwie zapewnia komfort użytkowania.

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 trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin.

WYKONANIA: S – montaż ścienny pionowy lub poziomy.

ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~.

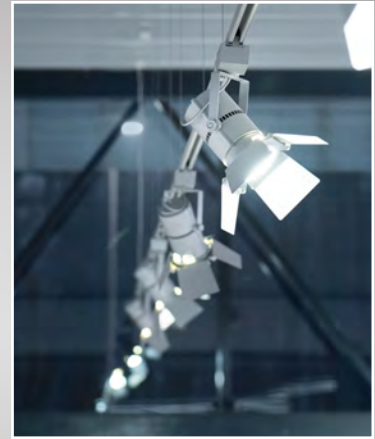
Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Znamionowa moc oprawy	Oddawanie barw Ra	Ciężar	Wymiary DxSxW
T-370-S-8W-3000	500lm	biała ciepła 3000K	8W	>81	1,2kg	370x110x90mm
T-370-S-8W-4000	550lm	biała neutr. 4000K	8W	>82	1,3kg	370x110x90mm

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

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

Dostępne pliki fotometryczne.





LIRA to seria reflektorów szynowych LED w eleganckiej metalowej obudowie z zawieszaniem przegubowym.

LIRA LR-145-T



KOLORY:

PRZEZNACZENIE: oświetlenie ekspozycji, wystaw sklepowych i salonów samochodowych. Polecana do przestrzeni, gdzie potrzebne jest ukierunkowane światło o wysokim natężeniu i wysokim współczynniku oddawania barw.

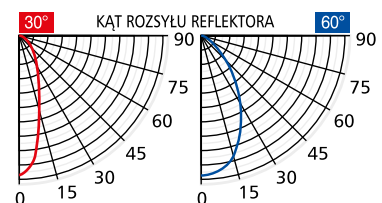
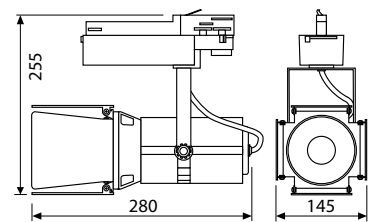
OBUDOWA: precyzyjnie obrobiony odlew aluminiowy lakierowany proszkowo w kolorze czarnym lub białym. Za dopłatą dostępne inne kolory z palety RAL.

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: moduł LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin. Kąt rozsyłu: 30° lub 60°.

WYKONANIA: T – montaż na szynie w standardzie Global, zawieszenie przegubowe umożliwia ustawianie położenia reflektora w dwóch płaszczyznach.

ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy $>0,95$ gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~.

[mm]



Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Znamionowa moc oprawy	Oddawanie barw Ra	Ciężar	Wymiary (DxØxW)
Lira LR-145-T-40W-3030	2 900lm	biała ciepła 3000K	39W	>80	1,6kg	280x145x255mm
Lira LR-145-T-40W-4230	3 200lm	biała neutr. 4200K	39W	>82	1,6kg	280x145x255mm
Lira LR-145-T-40W-3060	2 750lm	biała ciepła 3000K	39W	>80	1,6kg	280x145x255mm
Lira LR-145-T-40W-4260	3 100lm	biała neutr. 4200K	39W	>82	1,6kg	280x145x255mm

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

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

Dostępne pliki fotometryczne.



HSK LEDY, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków
tel. (+48) 12 269 35 45 e-mail: info@hskledy.com.pl www.hskledy.com.pl



LIRA to seria reflektorów szynowych LED w eleganckiej metalowej obudowie z zawieszaniem przegubowym.

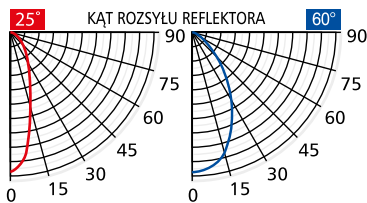
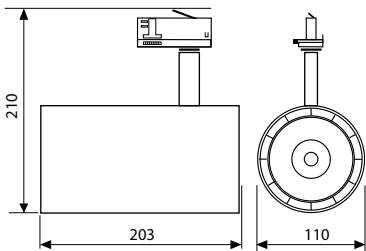


LR-110-T LIRA



KOLORY:

[mm]



PRZEZNACZENIE: oświetlenie ekspozycji, wystaw sklepowych i salonów samochodowych. Polecana do przestrzeni, gdzie potrzebne jest ukierunkowane światło o wysokim natężeniu i wysokim współczynniku oddawania barw, zwłaszcza galerii sztuki, muzeów czy salonów sprzedaży.

OBUDOWA: precyzyjnie obrobiony odlew aluminiowy lakierowany proszkowo w kolorze czarnym lub białym. Za dopłatą dostępne inne kolory z palety RAL.

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: moduł LED Philips® o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i trwałości znamionowej L_{70} , 50 000 godzin. Kąt rozsyłu: 14°, 26° lub 60°.

WYKONANIA: T – montaż na szynie w standardzie Global, zawieszenie przegubowe umożliwia regulację położenia reflektora w dwóch płaszczyznach; S – nastropowe lub ścienny, dzięki adapterowi instalacyjnemu w systemie Global.

ZASILANIE: Zasilacz Phillips®, przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy $>0,95$ gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~.

Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Kąt rozsyłu	Znamionowa moc oprawy	Oddawanie barw Ra	Ciężar	Wymiary (DxØxW)
Lira LR-110-T-25W-3014	2 300lm	biała ciepła 3000K	14°	25W	>93	1,5kg	203x110x230mm
Lira LR-110-T-25W-4014	2 380lm	biała neutr. 4000K	14°	25W	>94	1,5kg	203x110x230mm
Lira LR-110-T-25W-3024	2 320lm	biała ciepła 3000K	24°	25W	>93	1,5kg	203x110x230mm
Lira LR-110-T-25W-4024	2 470lm	biała neutr. 4000K	24°	25W	>94	1,5kg	203x110x230mm
Lira LR-110-T-25W-3060	2 430lm	biała ciepła 3000K	60°	25W	>93	1,5kg	203x110x230mm
Lira LR-110-T-25W-4060	2 500lm	biała neutr. 4000K	60°	25W	>94	1,5kg	203x110x230mm

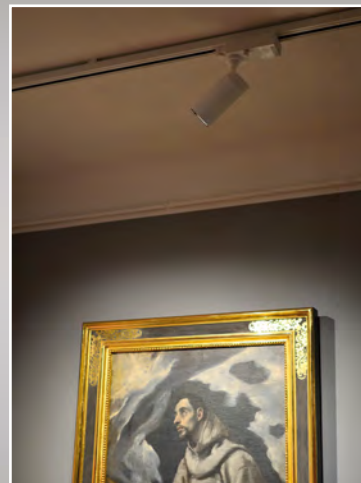
Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

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

Dostępne pliki fotometryczne.



Realizacja HSK LEDY: oświetlenie wystawy Ars Sacra El Greca w Muzeum Diecezjalnym w Siedlcach



LIRA to seria reflektorów szynowych LED w eleganckiej metalowej obudowie z zawieszaniem przegubowym dedykowana do oświetlania eleganckich wnętrz w galeriach, salonach i muzeach.

LIRA LR-85-T



KOLORY:

PRZEZNACZENIE: oświetlenie ekspozycji, wystaw sklepowych i salonów samochodowych. Polecana do przestrzeni, gdzie potrzebne jest ukierunkowane światło o wysokim natężeniu i wysokim współczynniku oddawania barw.

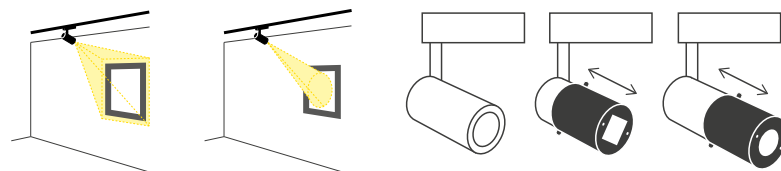
OBUDOWA: precyzyjnie obrobiony odlew aluminiowy lakierowany proszkowo w kolorze czarnym lub białym. Za dopłatą dostępne inne kolory z palety RAL.

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: moduł LED CREE® o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin. Kąt rozsyłu: 20° lub 40°. Spektrum światła oprawy mieści się w granicach od 420 nm do 770nm i jest wolne od promieniowania UV.

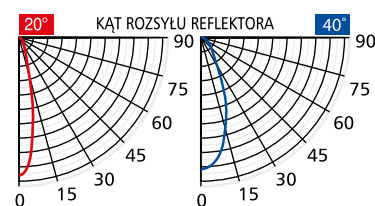
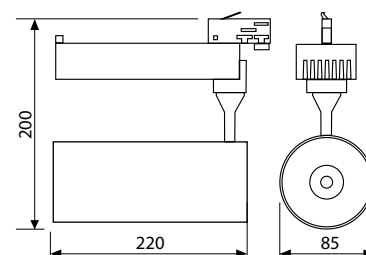
WYKONANIA: T – montaż na szynie w standardzie Global, zawieszenie przegubowe umożliwia ustawianie położenia reflektora w dwóch płaszczyznach. Dostępna wersja DALI.

ZASILANIE: Zasilacz Phillips®, przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy >0,95 gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~. Opcjonalnie możliwość regulacji mocy przy pomocy potencjometru.

NOWOŚĆ: adaptory regulujące wielkość i kształt oświetlanej powierzchni dedykowane dla muzeów!



[mm]



Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Znamionowa moc oprawy	Oddawanie barw Ra	Ciężar	Wymiary (DxØxW)
Lira LR-85-T-32W-3020	2 350lm	biała ciepła 3000K	32W	>83	1,4kg	220x85x200mm
Lira LR-85-T-32W-3040	2 400lm	biała ciepła 3000K	32W	>83	1,4kg	220x85x200mm
Lira LR-85-T-32W-4020	2 500lm	biała neutr. 4000K	32W	>85	1,4kg	220x85x200mm
Lira LR-85-T-32W-4040	2 550lm	biała neutr. 4000K	32W	>85	1,4kg	220x85x200mm

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

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

Dostępne pliki fotometryczne.

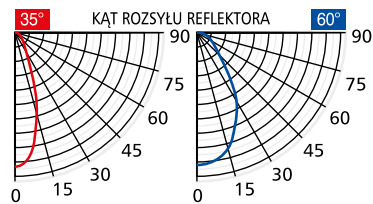
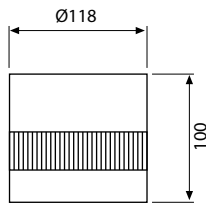




MARS to eleganckie i nowoczesne oprawy oświetleniowe LED charakteryzujące się wysoką wydajnością i świetnymi parametrami emitowanego światła.



[mm]



M-118 MARS



KOLORY:

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 trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin.

WYKONANIA: S – nastropowe lub P – zwieszane.

ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy $>0,95$ gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~.

Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Temp. barwowa światła z oprawy	Montaż	Kąt rozsyłu	Znamionowa moc oprawy	Oddawanie barw Ra	Ciężar	Wymiary $\varnothing \times W$
M-118-S-20W-3035	1 300lm	biała ciepła 3000K	nastrop.	35°	19W	>81	0,95kg	$\varnothing 118 \times 100$ mm
M-118-P-20W-3035	1 300lm	biała ciepła 3000K	zwieszany	35°	19W	>81	0,95kg	$\varnothing 118 \times 100$ mm
M-118-S-20W-3060	1 300lm	biała ciepła 3000K	nastrop.	60°	19W	>81	0,95kg	$\varnothing 118 \times 100$ mm
M-118-P-20W-3060	1 300lm	biała ciepła 3000K	zwieszany	60°	19W	>81	0,95kg	$\varnothing 118 \times 100$ mm
M-118-S-20W-4035	1 400lm	biała neutr. 4000K	nastrop.	35°	19W	>83	0,95kg	$\varnothing 118 \times 100$ mm
M-118-P-20W-4035	1 400lm	biała neutr. 4000K	zwieszany	35°	19W	>83	0,95kg	$\varnothing 118 \times 100$ mm
M-118-S-20W-4060	1 400lm	biała neutr. 4000K	nastrop.	60°	19W	>83	0,95kg	$\varnothing 118 \times 100$ mm
M-118-P-20W-4060	1 400lm	biała neutr. 4000K	zwieszany	60°	19W	>83	0,95kg	$\varnothing 118 \times 100$ mm

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

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

Dostępne pliki fotometryczne.



TUBUS to elegancka zwieszana oprawa LED w formie wąskiej wydłużonej tuby z precyzyjnie opracowanego odlewu aluminiowego. Intensywne światło o doskonałym współczynniku oddawania barw doda blasku każdemu projektowi.

TUBUS



KOLORY: ■ ■ ■

PRZEZNACZENIE: oświetlanie eleganckich wnętrz, hoteli, restauracji, galerii. Doskonale nadaje się jako oświetlenie recepcji, kontuarów, stołów.

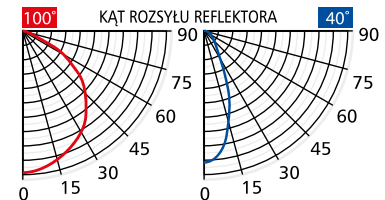
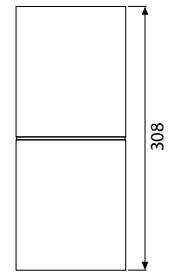
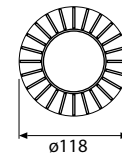
OBUDOWA: precyzyjnie obrobiony aluminiowy korpus lakierowany proszkowo na czarno lub (za dopłatą) na dowolny kolor z palety RAL.

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin.

WYKONANIA: P – zwieszane, S – nastropowe. Dostępna wersja DALI.

ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy $>0,95$ gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~.

[mm]



Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Temp. barwowa światła z oprawy	Kąt rozsyłu	Znamionowa moc oprawy	Oddawanie barw Ra	Ciężar	Wymiary ØxW
TB-118-□-15W-3100	900lm	3000K	100°	15W	>81	1,7kg	Ø118x308mm
TB-118-□-15W-4100	1 000lm	4000K	100°	15W	>81	1,7kg	Ø118x308mm
TB-118-□-25W-3040	2 300lm	3000K	40°	25W	>81	1,7kg	Ø118x308mm
TB-118-□-25W-4040	2 500lm	4000K	40°	25W	>81	1,7kg	Ø118x308mm
TB-118-□-25W-3100	1 500lm	3000K	100°	25W	>81	1,7kg	Ø118x308mm
TB-118-□-25W-4100	1 700lm	4000K	100°	25W	>81	1,7kg	Ø118x308mm
TB-118-□-34W-3040	3 300lm	3000K	100°	34W	>81	1,7kg	Ø118x308mm
TB-118-□-34W-4040	3 600lm	4000K	100°	34W	>81	1,7kg	Ø118x308mm

□ S (nastropowy) lub P (zwieszany)

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

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

Dostępne pliki fotometryczne.



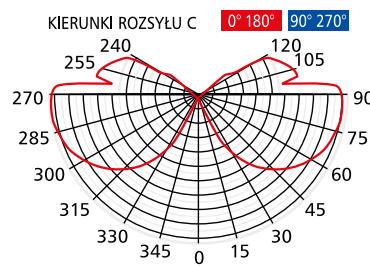
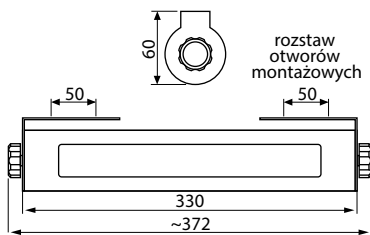
HSK LEDY, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków
tel. (+48) 12 269 35 45 e-mail: info@hskledy.com.pl www.hskledy.com.pl



ROLLER to elegancka oprawa kinkietowa LED emitująca intensywne światło w dwóch kierunkach. Estetyczna, walcowata obudowa i doskonałe parametry światła znajdują zastosowanie nawet w najbardziej wymagających projektach.



[mm]



ROLLER



KOLORY: ■ ■ ■

PRZEZNACZENIE: do eleganckich wnętrz, galerii, świątyń, hoteli. Dwa strumienie światła o wysokiej stabilności i współczynniku oddawania barw $Ra > 81$ zapewniają dyskretne i stetyczne oświetlenie.

OBUDOWA: precyzyjnie obrobiony aluminiowy korpus lakierowany proszkowo na czarno lub (za dopłatą) na dowolny kolor z palety RAL.

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin.

WYKONANIA: kinkiet mocowany za pomocą 2 wytrzymałych uchwytów stalowych z możliwością kilkustopniowej regulacji kąta świecenia za pomocą pokręteł znajdujących się na bocznych ścianach obudowy. Możliwy montaż poziomy lub pionowy oraz wykonanie z dwoma różnymi strumieniami świetlnymi. Dostępna wersja DALI.

ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy $> 0,95$ gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~.

Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Temp. barwowa światła z oprawy	Znamionowa moc oprawy	Oddawanie barw Ra	Ciężar	Wymiary D x S
RL-60-W-15W-3000	1 600lm	3000K	15W	> 81	1,1kg	60x372mm
RL-60-W-15W-4000	1 700lm	4000K	15W	> 81	1,1kg	60x372mm

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

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

Dostępne pliki fotometryczne.



OŚWIETLENIE
PRZEMYSŁOWE I ZEWNĘTRZNE



Dostępne z regulacją kierunku świecenia



ANTILIA A-69

triada design



KOLORY:

Antilia to nowoczesne i wszechstronne oprawy oświetleniowe zbudowane w technologii LED, cechujące się wysoką wydajnością i estetyką. Serię Antilia zaprojektowało studio Triada Design.

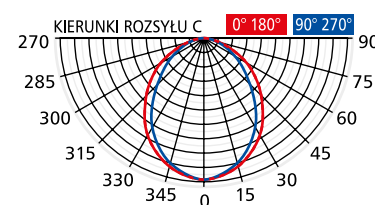
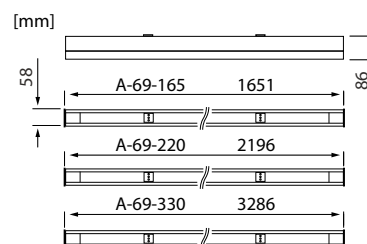
PRZEZNACZENIE: do pomieszczeń, jak garaże, warsztaty serwisowe, parkingi podziemne oraz do oświetlania zewnętrznego budynków w miejscach z zadaniem (przejścia podziemne, tarasy). Oprawa posiada atest NIZP-PZH wymagany w obiektach użyteczności publicznej jak szkoły, szpitale, zakłady produkcji żywności.

OBUDOWA: profil aluminiowy w kolorze naturalnym, satynowany. Za dopłatą możliwy inny kolor z palety RAL. Dyfuzor opalowy lub przezroczysty prążkowany.

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin.

WYKONANIA: P – zwieszane, S – nastropowe i naścienne. Dostępna wersja DALI.

ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy $>0,95$ gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~.



Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Znamionowa moc oprawy	Oddawanie barw Ra	Ciężar	Wymiary DxSxW
A-69-165-□-40W-4000 OPAL	3 730lm	biała neutr. 4000K	40W	>83	3,15kg	1651x58x86mm
A-69-165-□-40W-4005 PRYZM	4 150lm	biała neutr. 4000K	40W	>83	3,15kg	1651x58x86mm
A-69-220-□-60W-4000 OPAL	5 600lm	biała neutr. 4000K	60W	>83	4,30kg	2196x58x86mm
A-69-220-□-60W-4005 PRYZM	6 200lm	biała neutr. 4000K	60W	>83	4,30kg	2196x58x86mm
A-69-330-□-90W-4000 OPAL	8 350lm	biała neutr. 4000K	90W	>83	5,90kg	3286x58x86mm
A-69-330-□-90W-4005 PRYZM	9 250lm	biała neutr. 4000K	90W	>83	5,90kg	3286x58x86mm

S (nastropowa), P (zwieszana) lub W (kinkiet)

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

Na zamówienie możliwe są wykonania w długościach od 57cm do 700 cm i o mocach od 8W/m do 90W/m.

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

Dostępne pliki fotometryczne.



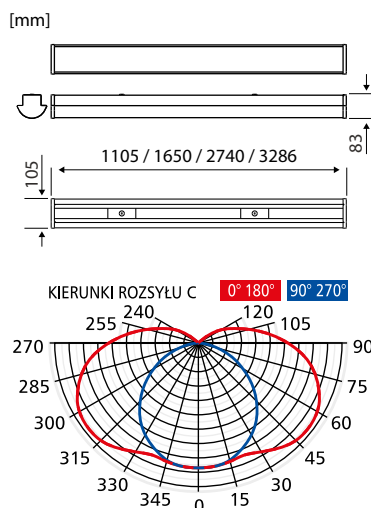
HSK LEDY, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków
tel. (+48) 12 269 35 45 e-mail: info@hskledy.com.pl www.hskledy.com.pl

Atest NIZP-PZH nr: HK/K/1065/01/2017
ważny do 30.11.2022r.





A-98 to nowoczesne oprawy LED o rekordowo wysokiej efektywności energetycznej, przekraczającej 118lm/W i układzie optycznym zaprojektowanym z myślą o wydajnym oświetleniu półek sklepowych. Serię Antilia zaprojektowało studio Triada Design.



triada design

A-98 ANTILIA



KOLORY:

PRZEZNACZENIE: do oświetlenia wielkopowierzchniowych hal sklepowych, ciągów komunikacyjnych, magazynów. Lekka konstrukcja nadaje się do montażu na praktycznie każdym typie stropów. Oprawa posiada atest NIZP-PZH wymagany w obiektach użyteczności publicznej jak szkoły, szpitale, zakłady produkcji żywności.

OBUDOWA: super lekka obudowa z cienkościennego profilu aluminiowego w kolorze białym, lakierowana proszkowo. Za dopłatą możliwy dowolny kolor z palety RAL. Dyfuzor opalowy lub mikropryzmatyczny.

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin.

WYKONANIA: P – zwieszane. Możliwe łączenie w linie świetlne o dowolnej długości. Dostępna wersja DALI.

ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy $>0,95$ gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~.

Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Znamionowa moc oprawy	Oddawanie barw Ra	Ciężar	Wymiary DxSxW
A-98-115-P-30W-3000	3 200lm	biała ciepła 3000K	30W	>83	1,95kg	1105x105x83mm
A-98-115-P-30W-4000	3 500lm	biała neutr. 4000K	30W	>84	1,95kg	1105x105x83mm
A-98-167-P-60W-3000	6 500lm	biała ciepła 3000K	59W	>83	2,95kg	1650x105x83mm
A-98-167-P-60W-4000	7 100lm	biała neutr. 4000K	59W	>84	2,95kg	1650x105x83mm
A-98-275-P-90W-3000	9 600lm	biała ciepła 3000K	89W	>83	5,40kg	2740x105x83mm
A-98-275-P-90W-4000	10 500lm	biała neutr. 4000K	89W	>84	5,40kg	2740x105x83mm
A-98-329-P-120W-3000	13 500lm	biała ciepła 3000K	120W	>83	6,40kg	3286x105x83mm
A-98-329-P-120W-4000	14 000lm	biała neutr. 4000K	120W	>84	6,40kg	3286x105x83mm

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

Na zamówienie dostępne inne długości i moce.

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

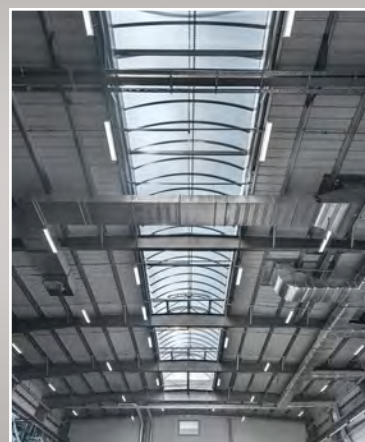
Dostępne pliki fotometryczne.



Atest NIZP-PZH nr: HK/K/1065/01/2017
ważny do 30.11.2022r.

HSK LEDY, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków
tel. (+48) 12 269 35 45 e-mail: info@hskledy.com.pl www.hskledy.com.pl





PEGAZ to wszechstronne, ekologiczne i wydajne oprawy oświetleniowe w technologii LED, zapewniające stabilną temperaturę barwową i wysokie natężenie oświetlenia. Oprawy zaprojektowane zostały przez studio Triada Design.

PEGAZ P-160

triada design



KOLORY:

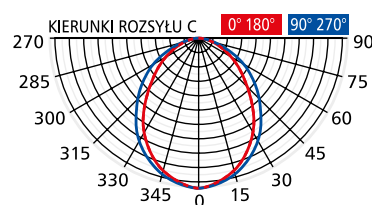
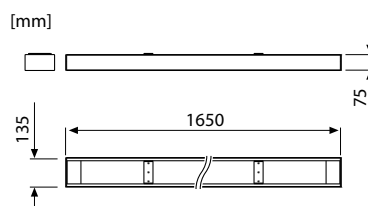
PRZEZNACZENIE: do magazynów, hal, ciągów komunikacyjnych. Znakomite odprowadzanie ciepła z obudowy pozwala na stosowanie w pomieszczeniach o podwyższonej temperaturze jak wtryskownie tworzyw sztucznych (temp. otoczenia do 45° C). Oprawa posiada atest NIZP-PZH wymagany w obiektach użyteczności publicznej jak szkoły, szpitale, zakłady produkcji żywności.

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 trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin.

WYKONANIA: P – zwieszane, S – nastropowe i naścienne. Dostępna wersja DALI.

ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy >0,95 gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~.



Dostępna także wersja 60 cm – zobacz na str. 37

Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Znamionowa moc oprawy	Oddawanie barw Ra	Ciężar	Wymiary DxSxW
P-160-P-60W-3000	5 000lm	biała ciepła 3000K	57W	>82	4,25kg	1650x135x75mm
P-160-S-60W-3000	5 000lm	biała ciepła 3000K	57W	>82	4,10kg	1650x135x75mm
P-160-P-60W-4000	5 900lm	biała neutr. 4000K	57W	>83	4,25kg	1650x135x75mm
P-160-S-60W-4000	5 900lm	biała neutr. 4000K	57W	>83	4,10kg	1650x135x75mm
P-160-P-90W-3000	8 200lm	biała ciepła 3000K	88W	>82	4,55kg	1650x135x75mm
P-160-S-90W-3000	8 200lm	biała ciepła 3000K	88W	>82	4,40kg	1650x135x75mm
P-160-P-90W-4000	9 300lm	biała neutr. 4000K	88W	>83	4,55kg	1650x135x75mm
P-160-S-90W-4000	9 300lm	biała neutr. 4000K	88W	>83	4,40kg	1650x135x75mm

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

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

Dostępne pliki fotometryczne.



HSK LEDY, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków
tel. (+48) 12 269 35 45 e-mail: info@hskledy.com.pl www.hskledy.com.pl

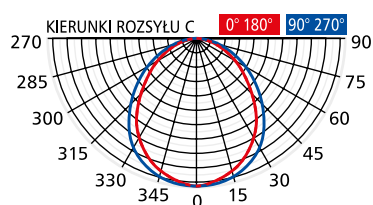
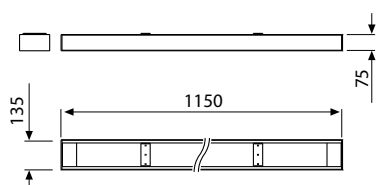
Atest NIZP-PZH nr: HK/B/1053/01/2014
ważny do 17.09.2019r.



PEGAZ to wszechstronne, ekologiczne i wydajne oprawy oświetleniowe w technologii LED, zapewniające stabilną temperaturę barwową i wysokie natężenie oświetlenia. Oprawy zostały zaprojektowane przez studio Triada Design.



[mm]



triada design

P-120 PEGAZ



KOLORY:

PRZEZNACZENIE: do magazynów, hal, ciągów komunikacyjnych. Doskonale odprowadzanie ciepła z obudowy pozwala na stosowanie w pomieszczeniach o podwyższonej temperaturze jak wtryskownie tworzyw sztucznych (temp. otoczenia do 45° C). Oprawa posiada atest NIZP-PZH wymagany w obiektach użyteczności publicznej jak szkoły, szpitale, zakłady produkcji żywności.

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 trwałości znamionowej L₇₀ 50 000 godzin.

WYKONANIA: P – zwieszane, S – nastropowe i naścienne. Dostępna wersja DALI.

ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy >0,95 gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~.

Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Znamionowa moc oprawy	Oddawanie barw Ra	Ciężar	Wymiary DxSxW
P-120-P-30W-3000	2 800lm	biała ciepła 3000K	30W	>82	3,55kg	1150x135x75mm
P-120-S-30W-3000	2 800lm	biała ciepła 3000K	30W	>82	3,40kg	1150x135x75mm
P-120-P-30W-4000	3 200lm	biała neutr. 4000K	30W	>83	3,55kg	1150x135x75mm
P-120-S-30W-4000	3 200lm	biała neutr. 4000K	30W	>83	3,40kg	1150x135x75mm
P-120-P-45W-3000	4 400lm	biała ciepła 3000K	45W	>82	3,60kg	1150x135x75mm
P-120-S-45W-3000	4 400lm	biała ciepła 3000K	45W	>82	3,45kg	1150x135x75mm
P-120-P-45W-4000	5 000lm	biała neutr. 4000K	45W	>83	3,60kg	1150x135x75mm
P-120-S-45W-4000	5 000lm	biała neutr. 4000K	45W	>83	3,45kg	1150x135x75mm
P-120-P-60W-3000	5 600lm	biała ciepła 3000K	57W	>82	3,70kg	1150x135x75mm
P-120-S-60W-3000	5 600lm	biała ciepła 3000K	57W	>82	3,55kg	1150x135x75mm
P-120-P-60W-4000	6 400lm	biała neutr. 4000K	57W	>83	3,70kg	1150x135x75mm
P-120-S-60W-4000	6 400lm	biała neutr. 4000K	57W	>83	3,55kg	1150x135x75mm
P-120-P-90W-3000	8 200lm	biała ciepła 3000K	85W	>82	4,00kg	1150x135x75mm
P-120-S-90W-3000	8 200lm	biała ciepła 3000K	85W	>82	3,80kg	1150x135x75mm
P-120-P-90W-4000	9 300lm	biała neutr. 4000K	85W	>83	4,00kg	1150x135x75mm
P-120-S-90W-4000	9 300lm	biała neutr. 4000K	85W	>83	3,80kg	1150x135x75mm

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

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

Dostępne pliki fotometryczne.



AQUARIUS BASIC 6 to ekonomiczna seria wytrzymałych i wysokowydajnych opraw LED zapewniających intensywne oświetlenie nawet w trudnych warunkach.

AQUARIUS BASIC AB-6



KOLORY:

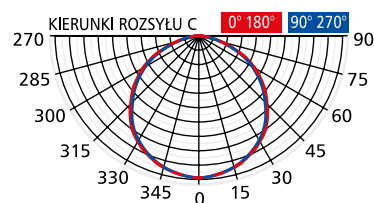
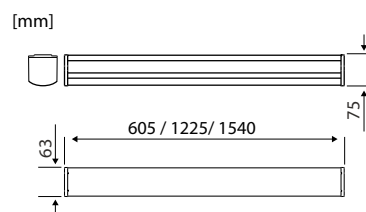
PRZEZNACZENIE: do oświetlania korytarzy, poczekalni, warsztatów, i innych stanowisk pracy, gdzie wymagany jest stopień ochrony obudowy IP65 i wysoka wytrzymałość mechaniczna.

OBUDOWA: z wytrzymałego tworzywa sztucznego w kolorze białym, klosz opalowy Na zamówienie dostępne także w kolorze czarnym.

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin.

WYKONANIA: S – nastropowe/naściennne lub P – zwieszane.

ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy $>0,95$ gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~.



Typ	Znam. strumień światła z oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Znam. moc oprawy	Oddawanie barw Ra	Ciężar	Wymiary DxSxW
AB-6-60- <input type="checkbox"/> 18W-4000	1 800lm	biała neutr. 4000K	18W	>81	0,8kg	605x63x74mm
AB-6-120- <input type="checkbox"/> 40W-4000	4 200lm	biała neutr. 4000K	40W	>81	1,0kg	1225x63x75mm
AB-6-150- <input type="checkbox"/> 44W-4000	4 500lm	biała neutr. 4000K	44W	>81	1,1kg	1540x63x75mm

S (nastropowa), P (zwieszana) lub W (kinkiet)

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

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

Dostępne pliki fotometryczne.



HSK LEDY, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków
tel. (+48) 12 269 35 45 e-mail: info@hskledy.com.pl www.hskledy.com.pl



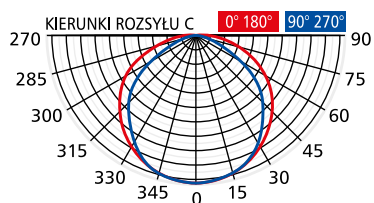
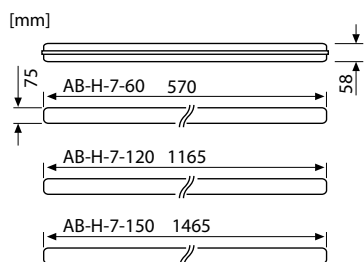
AQUARIUS BASIC-7-HI to nowa, superwydajna hermetyczna oprawa LED osiągająca 144 lm/W. Lekka i bardzo wytrzymała obudowa i wysokiej klasy komponenty zapewniają mocne oświetlenie nawet w trudnych warunkach.



BASIC AB-7-HI AQUARIUS



KOLORY:



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

OBUDOWA: wąska i lekka, z wytrzymałego tworzywa sztucznego w kolorze szarym, klosz prążkowany redukujący oślnienie.

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin.

WYKONANIA: S – nastropowe/naścienna lub P – zwieszane.

ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy $>0,98$ gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~.

Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Znam. moc oprawy	Oddawanie barw Ra	Ciężar	Wymiary DxSxW
AB-7-60- <input type="checkbox"/> -18W-4005-HI	2 500lm	biała neutr. 4000K	18W	>82	0,6kg	570x75x58mm
AB-7-120- <input type="checkbox"/> -34W-4005-HI	4 900lm	biała neutr. 4000K	34W	>82	1,0kg	1165x75x58mm
AB-7-150- <input type="checkbox"/> -48W-4005-HI	6 700lm	biała neutr. 4000K	48W	>82	1,2kg	1460x75x58mm

S (nastropowa), P (zwieszana) lub W (kinkiet)

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

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

Dostępne pliki fotometryczne.





AQUARIUS BASIC to ekonomiczna seria wytrzymałych i wysokowydajnych opraw LED zapewniających intensywne oświetlenie nawet w trudnych warunkach.

AQUARIUS BASIC



KOLORY:

PRZEZNACZENIE: do oświetlania garaży, warsztatów, przejść podziemnych i innych stanowisk, gdzie wymagany jest stopień ochrony obudowy IP65 i wytrzymałość mechaniczna IK10. Produkt z atestem NIZP-PZH, wymaganym w przestrzeniach użyteczności publicznej i zakładach produkcji żywności.

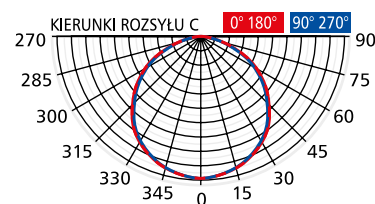
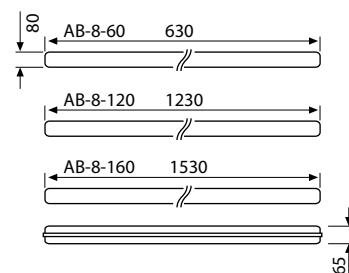
OBUDOWA: z wytrzymałego tworzywa sztucznego w kolorze szarym, klosz opalowy lub przezroczysty.

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin.

WYKONANIA: S – nastropowe/naścienne lub P – zwieszane.

ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy $>0,95$ gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~.

[mm]



Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Znam. moc oprawy	Oddawanie barw Ra	Ciężar	Wymiary DxSxW
AB-8-60- <input type="checkbox"/> -18W-4000-65-OPAL	2 100lm	biała neutr. 4000K	18W	>82	0,8kg	630x80x65mm
AB-8-120- <input type="checkbox"/> -36W-4000-65-OPAL	4 050lm	biała neutr. 4000K	36W	>82	1,4kg	1230x80x65mm
AB-8-160- <input type="checkbox"/> -48W-4000-65-OPAL	4 900lm	biała neutr. 4000K	48W	>82	1,7kg	1530x80x65mm

S (nastropowa), P (zwieszana) lub W (kinkiet)

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

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

Dostępne pliki fotometryczne.



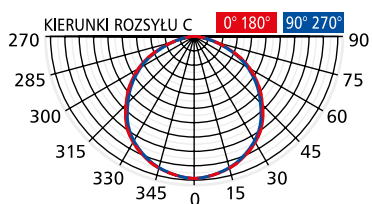
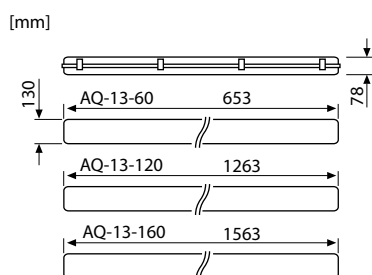
HSK LEDY, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków
tel. (+48) 12 269 35 45 e-mail: info@hskledy.com.pl www.hskledy.com.pl

Atest NIZP-PZH nr: HK/K/0784/01/2017
ważny do 25.09.2022r.





AQUARIUS to ekonomiczna seria wytrzymałych i wysokowydajnych opraw LED zapewniających intensywne oświetlenie nawet w trudnych warunkach.



AQ-13 AQUARIUS



KOLORY:

PRZEZNACZENIE: do oświetlania garaży, warsztatów, przejść podziemnych i innych stanowisk, gdzie wymagany jest stopień ochrony obudowy IP65 i wysoka wytrzymałość mechaniczna. Oprawa posiada atest NIZP-PZH wymagany w obiektach użyteczności publicznej jak szkoły, szpitale, zakłady produkcyjne.

OBUDOWA: z wytrzymałego tworzywa sztucznego w kolorze szarym, szeroki klosz opalowy redukujący olśnienie.

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin. Dostępne wersje w innych temperaturach barwowych oraz z podwyższonym współczynnikiem oddawania barw $RA > 95$.

WYKONANIA: S – nastropowe/naścienny lub P – zwieszane. Dostępna wersja DALI.

ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy $> 0,97$ gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~.

Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Znam. moc oprawy	Oddawanie barw R_a	Ciężar	Wymiary DxSxW
AQ-13-60- <input type="checkbox"/> 18W-4000-65-OPAL	1 700lm	biała neutr. 4000K	18W	> 80	1,8kg	653x130x78mm
AQ-13-120- <input type="checkbox"/> 35W-4000-65-OPAL	3 600lm	biała neutr. 4000K	35W	> 80	2,6kg	1263x130x78mm
AQ-13-120- <input type="checkbox"/> 50W-4000-65-OPAL	5 100lm	biała neutr. 4000K	50W	> 80	2,6kg	1263x130x78mm
AQ-13-160- <input type="checkbox"/> 55W-4000-65-OPAL	5 500lm	biała neutr. 4000K	55W	> 80	3,5kg	1563x130x78mm
AQ-13-160- <input type="checkbox"/> 70W-4000-65-OPAL	6 900lm	biała neutr. 4000K	70W	> 80	3,5kg	1563x130x78mm

S (nastropowa), P (zwieszana) lub W (kinkiet)

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

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

Dostępne pliki fotometryczne.



Atest NIZP-PZH nr: HK/K/0784/01/2017
ważny do 25.09.2022r.

HSK LEDY, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków
tel. (+48) 12 269 35 45 e-mail: info@hskledy.com.pl www.hskledy.com.pl





AQUARIUS PRO to seria nowoczesnych, wytrzymałych i wysokowydajnych opraw LED zapewniających intensywne oświetlenie nawet w trudnych warunkach. Dzięki zastosowaniu diod LED najwyższej klasy, efektywność energetyczna opraw AQUARIUS PRO przekracza 110lm/W dla kloszy opalowych.

AQUARIUS PRO AQ-13



KOLORY:

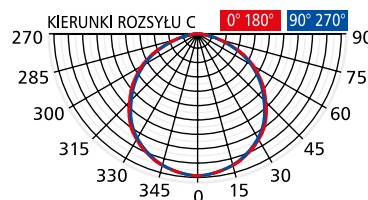
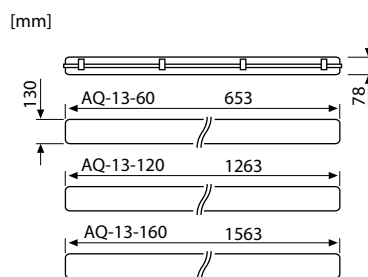
PRZEZNACZENIE: do oświetlania garaży, warsztatów, przejść podziemnych i innych stanowisk, gdzie wymagany jest stopień ochrony obudowy IP65 i wytrzymałość mechaniczna IK10. Oprawa posiada atest NIZP-PZH wymagany w obiektach użyteczności publicznej jak szkoły, szpitale, zakłady produkcji żywności.

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

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin. Dostępne wersje w innych temperaturach barwowych oraz z podwyższonym współczynnikiem oddawania barw RA>95.

WYKONANIA: S – nastropowe/naścienny, P – zwieszane. Dostępna wersja DALI.

ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy >0,95 gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~.



AQUARIUS PRO AQ-13

Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Znam. moc oprawy	Oddawanie barw Ra	Ciężar	Wymiary DxSxW
AQ-13-60-□-30W-4000-65-OPAL	3 500lm	biała neutr. 4000K	30W	>83	1,8kg	653x130x78mm
AQ-13-120-□-45W-4000-65-OPAL	5 100lm	biała neutr. 4000K	45W	>83	2,8kg	1263x130x78mm
AQ-13-160-□-60W-4000-65-OPAL	7 000lm	biała neutr. 4000K	59W	>83	3,6kg	1563x130x78mm
AQ-13-160-□-75W-4000-65-OPAL	9 000lm	biała neutr. 4000K	75W	>83	3,7kg	1563x130x78mm
AQ-13-160-□-90W-4000-65-OPAL	10 100lm	biała neutr. 4000K	89W	>83	4,0kg	1563x130x78mm

□ (nastropowa), P (zwieszana) lub W (kinkiet)

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

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

Dostępne pliki fotometryczne.



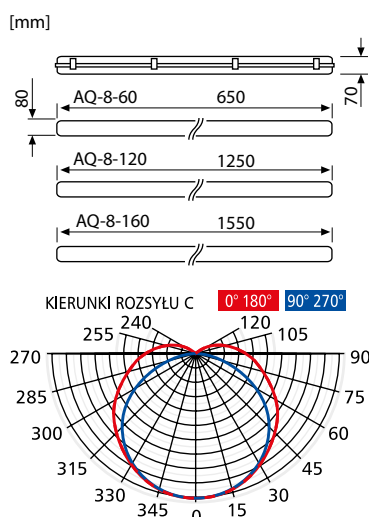
HSK LEDY, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków
tel. (+48) 12 269 35 45 e-mail: info@hskledy.com.pl www.hskledy.com.pl

Atest NIZP-PZH nr: HK/K/0784/01/2017
ważny do 25.09.2022r.





AQUARIUS PRO to nowoczesne, wytrzymałe i wysokowydajne oprawy LED zapewniające intensywne oświetlenie nawet w trudnych warunkach. Dzięki zastosowaniu diod LED najwyższej klasy efektywność energetyczna opraw AQUARIUS PRO przekracza 110lm/W.



AQ-8 AQUARIUS PRO



KOLORY:

PRZEZNACZENIE: do oświetlania garaży, warsztatów, przejść podziemnych i innych stanowisk, gdzie wymagany jest stopień ochrony obudowy IP65 i wytrzymałość mechaniczna IK10. Produkt z atestem NIZP-PZH, wymagany w przestrzeniach użyteczności publicznej i zakładach produkcji żywności.

OBUDOWA: z wytrzymałego tworzywa sztucznego w kolorze szarym, klosz opalowy lub przezroczysty, szerokość obudowy – tylko 8 cm.

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin. Dostępne wersje w innych temperaturach barwowych oraz z podwyższonym współczynnikiem oddawania barw $RA > 95$.

WYKONANIA: S – nastropowe/naściennne oraz P – zwieszane. Dostępna wersja DALI.

ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy $> 0,95$ gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~.

Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Znam. moc oprawy	Oddawanie barw Ra	Ciężar	Wymiary DxSxW
AQ-8-60-□-15W-4000-65-OPAL	1 650lm	biała neutr. 4000K	16W	>83	1,1kg	650x80x70mm
AQ-8-60-□-30W-4000-65-OPAL	3 500lm	biała neutr. 4000K	32W	>83	1,1kg	650x80x70mm
AQ-8-120-□-30W-4000-65-OPAL	3 800lm	biała neutr. 4000K	32W	>83	1,7kg	1250x80x70mm
AQ-8-120-□-40W-4000-65-OPAL	4 600lm	biała neutr. 4000K	39W	>83	1,7kg	1250x80x70mm
AQ-8-160-□-30W-4000-65-OPAL	3 500lm	biała neutr. 4000K	32W	>83	2,5kg	1550x80x70mm
AQ-8-160-□-45W-4000-65-OPAL	5 200lm	biała neutr. 4000K	45W	>83	2,5kg	1550x80x70mm
AQ-8-160-□-60W-4000-65-OPAL	7 200lm	biała neutr. 4000K	57W	>83	2,6kg	1550x80x70mm

□ S (nastropowa), P (zwieszana) lub W (kinkiety)

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

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

Dostępne pliki fotometryczne.

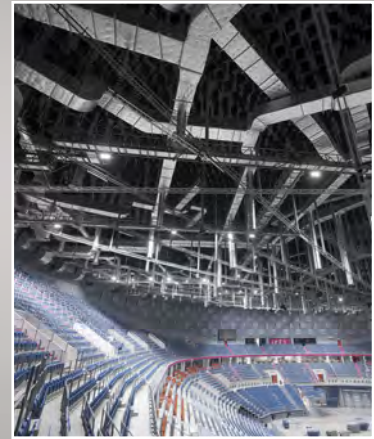


Atest NIZP-PZH nr: HK/K/0784/01/2017
ważny do 25.09.2022r.

HSK LEDY, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków
tel. (+48) 12 269 35 45 e-mail: info@hskledy.com.pl www.hskledy.com.pl



Dostępne różne rodzaje uchwytów montażowych, także odporne na drgania dla hal widowiskowych i koncertowych



HERCULES HBL to wysokowydajne, ekologiczne modułowe oprawy przemysłowe typu High-Bay, które łączyć można w linie świetlne. Doskonale do magazynów, hal przemysłowych i składów.

HERCULES HBL



KOLORY: ■

PRZEZNACZENIE: do oświetlania hal produkcyjnych, magazynów, obiektów sportowych i podobnych obiektów wymagających efektywnego oświetlenia. Doskonale nadaje się do oświetlenia technicznego i eventowego hal sportowych i widowiskowych.

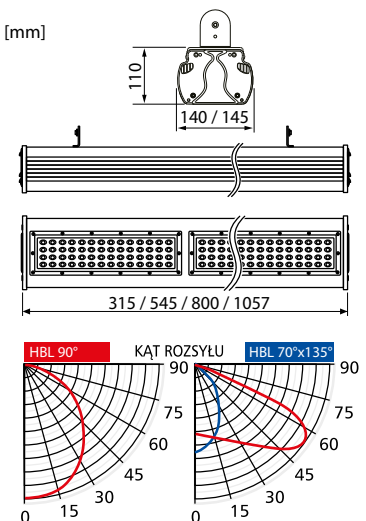
OBUDOWA: masywny, uźebrowany profil z anodowanego aluminium gwarantuje dobre odprowadzanie ciepła.

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: matryca diod LED Philips małej mocy. Duża powierzchnia matrycy LED chroni diody przed przegrzewaniem, co zapewnia wieloletnią bezawaryjną eksploatację i stabilny strumień światła.

WYKONANIA: zwieszane, dostępna optyka o kącie rozsyłu 24° 90° lub 135° x 70°. Na zamówienie dostępne wersje z zasilaczem z wejściem na sterowanie DALI lub 1-10V.

ZASILANIE : przetwornica MeanWell o wysokiej sprawności i współczynniku mocy 0,98 gwarantuje stałe natężenie światła przy napięciu zasilającym od 184 do 253 V~.

[mm]



Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Temp. barwowa światła z oprawy	Kąt rozsyłu	Znamionowa moc oprawy	Oddawanie barw Ra	Ciężar	Wymiary DxDxW
HBL-50W-4024	6 500lm	biała neutr. 4000K	24°	50W	>80	2,4kg	315x140x110mm
HBL-50W-4090	6 600lm	biała neutr. 4000K	90°	50W	>80	2,4kg	315x140x110mm
HBL-50W-4135	6 100lm	biała neutr. 4000K	70x135°	50W	>80	2,4kg	315x140x110mm
HBL-100W-4024	12 500lm	biała neutr. 4000K	24°	100W	>80	4,6kg	545x145x110mm
HBL-100W-4090	13 200lm	biała neutr. 4000K	90°	100W	>80	4,6kg	545x145x110mm
HBL-100W-4135	12 100lm	biała neutr. 4000K	70x135°	100W	>80	4,6kg	545x145x110mm
HBL-150W-4024	18 800lm	biała neutr. 4000K	24°	150W	>80	6,2kg	800x145x110mm
HBL-150W-4090	19 800lm	biała neutr. 4000K	90°	150W	>80	6,2kg	800x145x110mm
HBL-150W-4135	18 000lm	biała neutr. 4000K	70x135°	150W	>80	6,2kg	800x145x110mm
HBL-200W-4024	25 200lm	biała neutr. 4000K	24°	200W	>80	7,5kg	1057x145x110mm
HBL-200W-4090	26 000lm	biała neutr. 4000K	90°	200W	>80	7,5kg	1057x145x110mm
HBL-200W-4135	24 000lm	biała neutr. 4000K	70x135°	200W	>80	7,5kg	1057x145x110mm

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

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

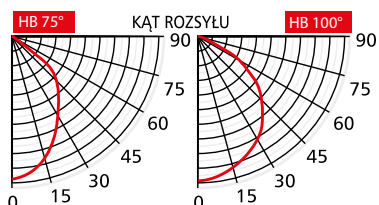
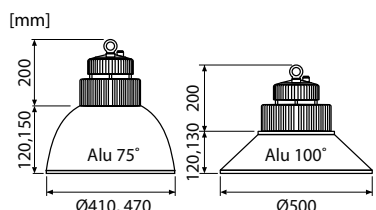
Dostępne pliki fotometryczne.



HSK LEDY, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków
tel. (+48) 12 269 35 45 e-mail: info@hskledy.com.pl www.hskledy.com.pl



HERCULES to wysokowydajne, ekologiczne oprawy przemysłowe typu High-Bay z wysokiej klasy matrycą LED o dużej powierzchni



HERCULES



KOLORY:

PRZEZNACZENIE: do oświetlania hal produkcyjnych, magazynów, obiektów sportowych, sal wystawowych i podobnych obiektów wymagających efektywnego oświetlenia.

OBUDOWA: uźebrowany odlew aluminiowy, malowany proszkowo na kolor czarny, odporny na warunki środowiskowe.

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: matryca złożona z diod LED Philips małej mocy. Duża powierzchnia odprowadzania ciepła z matrycy LED gwarantuje niskie przyrosty temperatury, a przez to długowieczną eksploatację. Dostępna wersja DALI.

WYKONANIA: zwieszane, dostępne reflektory aluminiowe o kącie rozsyłu 75° lub 100°. Na zamówienie dostępne wersje z zasilaczem z wejściem na sterowanie DALI lub 1-10V.

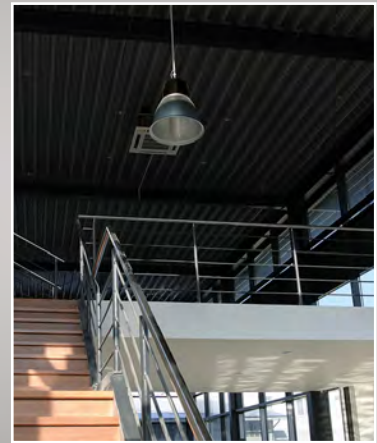
ZASILANIE : przetwornica MeanWell o wysokiej sprawności i współczynniku mocy 0,98 gwarantuje stałe natężenie światła przy napięciu zasilającym od 184 do 253 V~.

Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Temp. barwowa światła z oprawy	Kąt rozsyłu	Znamionowa moc oprawy	Oddawanie barw Ra	Ciężar	Wymiary ØxW
HB-50W-4075	6 500lm	biała neutr. 4000K	75°	50W	>80	1,8kg	Ø410x320mm
HB-50W-4100	6 500lm	biała neutr. 4000K	100°	50W	>80	1,8kg	Ø500x320mm
HB-100W-4075	13 000lm	biała neutr. 4000K	75°	100W	>80	2,5kg	Ø410x320mm
HB-100W-4100	13 100lm	biała neutr. 4000K	100°	100W	>80	2,5kg	Ø500x320mm
HB-150W-4075	18 500lm	biała neutr. 4000K	75°	150W	>80	3,5kg	Ø410x320mm
HB-150W-4100	18 500lm	biała neutr. 4000K	100°	150W	>80	3,5kg	Ø500x320mm
HB-180W-4075	23 000lm	biała neutr. 4000K	75°	180W	>80	4,5kg	Ø470x350mm
HB-180W-4100	23 000lm	biała neutr. 4000K	100°	180W	>80	4,5kg	Ø500x330mm
HB-200W-4075	25 500lm	biała neutr. 4000K	75°	200W	>80	4,5kg	Ø470x350mm
HB-200W-4100	25 500lm	biała neutr. 4000K	100°	200W	>80	4,5kg	Ø500x330mm

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

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

Dostępne pliki fotometryczne. 



HERCULES LOFT to specjalna wersja klasycznej oprawy High-Bay z czarnym matowym reflektorem, dedykowana do loftów, galerii handlowych i magazynów, gdzie oprócz najwyższej wydajności liczy się ciekawy design.

HERCULES LOFT



KOLORY: ■ ■ ■

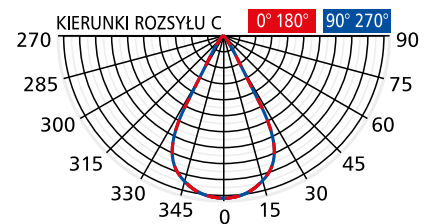
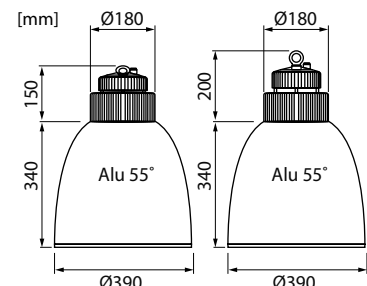
PRZEZNACZENIE: do oświetlania galerii handlowych, loftów, magazynów, obiektów sportowych, sal wystawowych i innych wysokich obiektów wymagających efektywnego oświetlenia w postindustrialnym stylu.

OBUDOWA: uźebrowany odlew aluminiowy, malowany proszkowo na kolor czarny, odporny na warunki środowiskowe. Podłużny, czarny matowy reflektor. Za dopłatą możliwość wykonania kloszy w dowolnym kolorze z palety RAL.

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: matryca diod LED Philips małej mocy. Duża powierzchnia odprowadzania ciepła z matrycy LED gwarantuje niskie przyrosty temperatury, a przez to długowieczną eksploatację i zachowanie doskonałych parametrów światła.

WYKONANIA: zwieszane, z reflektorem aluminiowym malowanym na czarny mat, o kącie rozsyłu 55°. Na zamówienie dostępne wersje z zasilaczem z wejściem na sterowanie DALI lub 1-10V.

ZASILANIE: przetwornica MeanWell o wysokiej sprawności i współczynniku mocy 0,98 gwarantuje stałe natężenie światła przy napięciu zasilającym od 184 do 253 V~.



Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Temp. barwowa światła z oprawy	Kąt rozsyłu	Znamionowa moc oprawy	Oddawanie barw Ra	Ciężar	Wymiary ØxW
HB-30W-3055 LOFT	2 800lm	biała ciepła 3000K	55°	30W	>81	2,5kg	Ø390x390mm
HB-30W-4055 LOFT	3 100lm	biała neutr. 4000K	55°	30W	>81	2,5kg	Ø390x390mm
HB-50W-3055 LOFT	4 600lm	biała ciepła 3000K	55°	50W	>81	2,5kg	Ø390x390mm
HB-50W-4055 LOFT	5 000lm	biała neutr. 4000K	55°	50W	>81	2,5kg	Ø390x390mm
HB-80W-3055 LOFT	7 200lm	biała ciepła 3000K	55°	80W	>81	2,5kg	Ø390x540mm
HB-80W-4055 LOFT	8 000lm	biała neutr. 4000K	55°	80W	>81	2,5kg	Ø390x540mm
HB-100W-3055 LOFT	9 100lm	biała ciepła 3000K	55°	100W	>81	2,5kg	Ø390x540mm
HB-100W-4055 LOFT	10 000lm	biała neutr. 4000K	55°	100W	>81	2,5kg	Ø390x540mm

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

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

Dostępne pliki fotometryczne.



HSK LEDY, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków
tel. (+48) 12 269 35 45 e-mail: info@hskledy.com.pl www.hskledy.com.pl



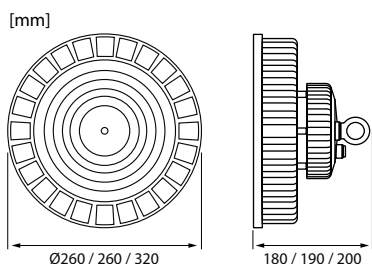
HERCULES HBU to wysokowydajne, ekologiczne oprawy przemysłowe typu High-Bay z wysokiej klasy matrycą LED o dużej powierzchni



HERCULES HBU



KOLORY: ■



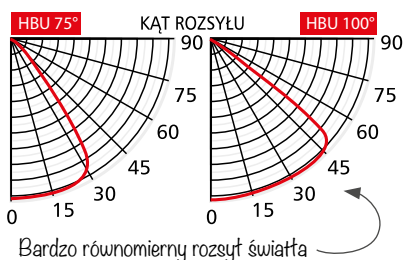
PRZEZNACZENIE: do oświetlania hal produkcyjnych, magazynów, hal sportowych, sal wystawowych i podobnych obiektów wymagających efektywnego oświetlenia.

OBUDOWA: uzębiony odlew aluminiowy, malowany proszkowo na kolor czarny, odporny na warunki środowiskowe.

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: matryca diod LED Philips małej mocy. Duża powierzchnia odprowadzania ciepła z matrycy LED gwarantuje niskie przyrosty temperatury, a przez to długowieczną eksploatację.

WYKONANIA: zwieszane, o kącie rozsyłu 75° lub 100°, dzięki soczewkowemu układowi optycznemu nie jest potrzebne stosowanie klosza. Na zamówienie dostępne wersje z zasilaczem z wejściem na sterowanie DALI lub 1-10V.

ZASILANIE: przetwornica MeanWell o wysokiej sprawności i współczynniku mocy 0,98 gwarantuje stałe natężenie światła przy napięciu zasilającym od 184 do 253 V~.



Superwydajne!
>140lm/W

Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Temp. barwowa światła z oprawy	Kąt rozsyłu	Znamionowa moc oprawy	Oddawanie barw Ra	Ciężar	Wymiary ØxW
HBV-100W-4075	14 400lm	biała neutr. 4000K	75°	100W	>75	3,2kg	Ø260x180mm
HBV-100W-4100	14 500lm	biała neutr. 4000K	100°	100W	>75	3,2kg	Ø260x180mm
HBV-150W-4075	21 600lm	biała neutr. 4000K	75°	150W	>75	3,8kg	Ø260x190mm
HBV-150W-4100	21 500lm	biała neutr. 4000K	100°	150W	>75	3,8kg	Ø260x190mm
HBV-200W-4075	28 500lm	biała neutr. 4000K	75°	200W	>75	5,3kg	Ø320x200mm
HBV-200W-4100	28 600lm	biała neutr. 4000K	100°	200W	>75	5,3kg	Ø320x200mm
HBV-240W-4075	34 000lm	biała neutr. 4000K	75°	240W	>75	5,3kg	Ø320x200mm
HBV-240W-4100	34 200lm	biała neutr. 4000K	100°	240W	>75	5,3kg	Ø320x200mm

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

Dostępne pliki fotometryczne.



UFO to nowoczesne superwydajne oprawy LED typu High-Bay o kompaktowym kształcie oraz wysokiej szczelności IP65 oraz odporności mechanicznej IK10.

UFO



KOLORY: ■

PRZEZNACZENIE: oprawa o najwyższej wydajności do oświetlania obiektów sportowych, hal przemysłowych i innych lokalizacji o wysokich stropach (nawet 15m). Doskonale sprawdza się jako oświetlenie zewnętrzne wysokiej mocy.

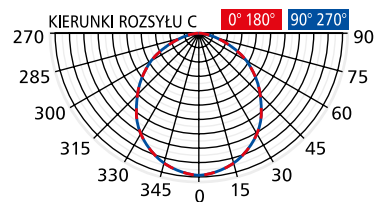
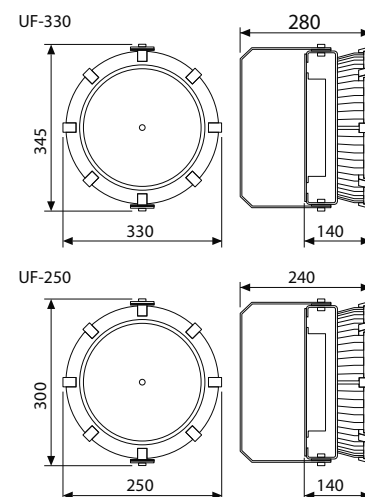
OBUDOWA: aluminiowa z radiatorem, wyposażona w uchwyt montażowy z regulacją kąta zawieszenia.

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: diody LED o stałej, przyjaznej dla oka temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin. Kąt rozsyłu: 110°.

WYKONANIA: do montażu zwieszanego oraz do przykręcania do konstrukcji budynku lub rampy. Na zamówienie dostępne wersje z zasilaczem z wejściem na sterowanie DALI lub 1-10V.

ZASILANIE: niewrażliwe na spadki napięcia zasilania przetwornice MeanWell lub Philips o wysokiej sprawności i współczynniku mocy ponad 0,95. Zakres napięcia zasilającego od 184V~ do 253V~.

[mm]



Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Znamionowa moc oprawy	Kąt rozsyłu	Oddawanie barw Ra	Ciężar	Wymiary ØxW
UF-250-100W-4000	13 000	biała neutr. 4000K	100W	110°	>80	3,16kg	ø252x140mm
UF-330-150W-4000	20 000	biała neutr. 4000K	150W	110°	>80	4,81kg	ø345x140mm
UF-330-180W-4000	23 500	biała neutr. 4000K	180W	110°	>80	5,00kg	ø345x140mm
UF-330-200W-4000	26 000	biała neutr. 4000K	200W	110°	>80	5,00kg	ø345x140mm

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

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

Dostępne pliki fotometryczne.





NORMA to wszechstronne, wydajne i ekologiczne naświetlacze LED o podwyższonym stopniu ochrony IP65.

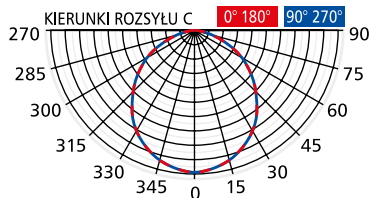
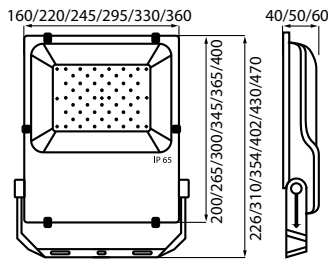


NORMA SLIM



KOLORY: ■

[mm]



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 również do oświetlenia wyciągów i stoków narciarskich i boisk typu Orlik. Dzięki wysokiemu współczynnikowi oddawania barw oprawa szczególnie dobrze nadaje się do oświetlenia billboardów.

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

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i trwałości znamionowej L_{70} 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 184V~ do 253V~.

Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Temp. barwowa światła z oprawy	Znamionowa moc oprawy	Kąt rozsyłu	Oddawanie barw Ra	Ciężar	Wymiary DxDxSxW (bez uchwyty)
NS-30W-4000	3 900lm	biała neutr. 4000K	30W	120°	>83	1,2kg	200x160x40mm
NS-50W-4000	7 100lm	biała neutr. 4000K	50W	120°	>83	2,2kg	265x220x50mm
NS-80W-4000	10 500lm	biała neutr. 4000K	78W	120°	>83	3,4kg	300x245x50mm
NS-100W-4000	13 500lm	biała neutr. 4000K	100W	120°	>83	3,9kg	345x295x60mm
NS-150W-4000	20 100lm	biała neutr. 4000K	150W	120°	>83	5,7kg	365x330x60mm
NS-200W-4000	27 600lm	biała neutr. 4000K	200W	120°	>83	6,1kg	400x360x60mm

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

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

Dostępne pliki fotometryczne.



CETUS to najwyższej klasy oprawy uliczne z wysokowydajnymi modułami LED oraz soczewkowym układem optycznym zapewniającym równomierne rozpraszanie światła w osi ulicy. Kąt rozsyłu $135^\circ \times 60^\circ$ umożliwia równomierne pokrycie światłem nawet przy niskich słupach.

CETUS



KOLORY: ■

PRZEZNACZENIE: do oświetlania ulic, placów i skwerów, również jako zamiennik metalohalogenkowych lub rtęciowych opraw ulicznych, emituje światło o lepszej jakości przy mniejszym zużyciu energii.

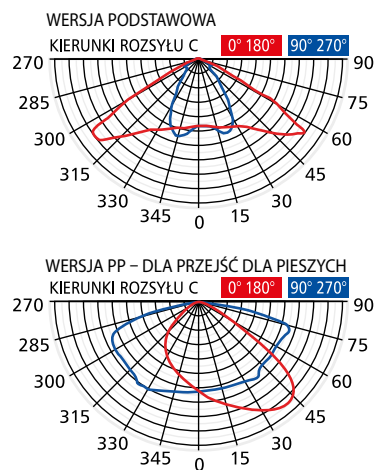
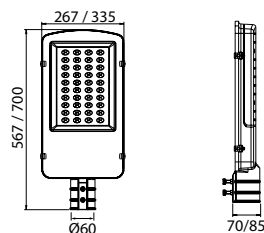
OBUDOWA: precyzyjny odlew aluminiowy pokryty lakierem proszkowym, odporny na warunki środowiskowe, hermetyzowany o stopniu ochrony IP65. Szyba ochronna ze szkła hartowanego. Wytrzymałość na narażenia mechaniczne IK08.

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin, o przyjaznej dla oka neutralnej barwie światła o temperaturze barwowej 4000K. Znakomite odprowadzanie ciepła od modułu LED gwarantuje długotrwałą eksploatację oprawy.

WYKONANIA: do montażu na wysięgniku (maks $\varnothing 60$ mm). Opcjonalnie: regulacja kąta pochYLENIA oprawy od 0° do 15° . Dostępna wersja z asymetryczną optyką zgodna z „Wytycznymi prawidłowego oświetlenia przejść dla pieszych” Ministerstwa Infrastruktury z 2018r.

ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy $>0,95$ gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~. Wbudowany moduł ochrony przeciwprzepięciowej $Un=10kV$. Temperatura pracy od $-40^\circ C$ do $+55^\circ C$. Oprawa wyposażona w zabezpieczenie przed przekroczeniem dopuszczalnej temperatury zasilacza i modułów LED. Zasilacz kompatybilny z systemem sterowania oświetleniem DALI.

[mm]



Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Znamionowa moc oprawy	Oddawanie barw Ra	Ciężar	Wymiary DxSxW
CE-58-50W-4000	7 400lm	biała neutr. 4000K	50W	>75	3,9kg	567x267x70mm
CE-58-50W-4000-PP	7 400lm	biała neutr. 4000K	50W	>75	3,9kg	567x267x70mm
CE-58-70W-4000	10 200lm	biała neutr. 4000K	70W	>75	3,9kg	567x267x70mm
CE-58-70W-4000-PP	10 200lm	biała neutr. 4000K	70W	>75	3,9kg	567x267x70mm
CE-58-100W-4000	12 400lm	biała neutr. 4000K	100W	>75	4,1kg	567x267x70mm
CE-58-100W-4000-PP	12 400lm	biała neutr. 4000K	100W	>75	4,1kg	567x267x70mm
CE-70-150W-4000	18 000lm	biała neutr. 4000K	150W	>75	6,4kg	700x335x85mm

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

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

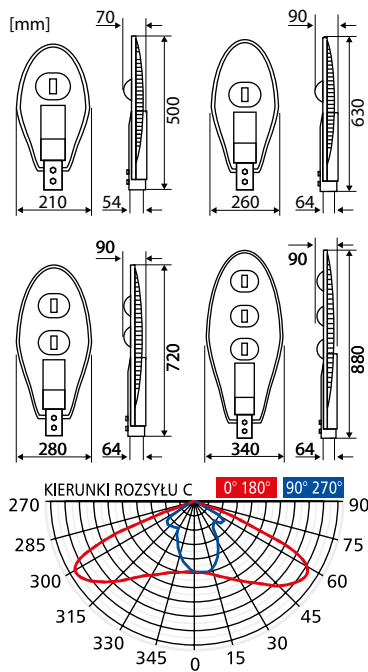
Dostępne pliki fotometryczne.



HSK LEDY, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków
tel. (+48) 12 269 35 45 e-mail: info@hskledy.com.pl www.hskledy.com.pl



DORADO to oprawy uliczne z wysokowydajnymi modułami LED i soczewkowym układem optycznym zapewniającym optymalne rozpraszanie światła w osi ulicy. Kąt rozsyłu 135° x 60° umożliwia równomierne pokrycie światłem nawet przy niskich słupach.



DORADO



KOLORY: ■

PRZEZNACZENIE: może być stosowana do oświetlenia ulic, placów i skwerów, również jako zamiennik eksploatowanych (metalohalogenkowych lub rtęciowych) opraw ulicznych, emitując światło o lepszej jakości przy mniejszym zużyciu energii.

OBUDOWA: precyzyjny odlew aluminiowy w kolorze czarnym, odporny na warunki środowiskowe, hermetyzowany o stopniu ochrony IP65. Znakomite odprowadzanie ciepła do modułu LED gwarantuje długowieczną eksploatację oprawy.

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin, o przyjaznej dla oka neutralnej barwie światła o temperaturze barwowej 4000K.

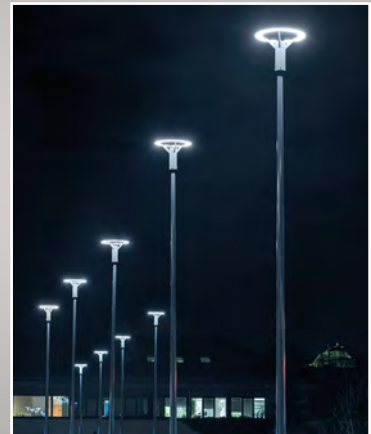
WYKONANIA: do montażu na wysięgniku (dla DR-40W maks \varnothing 50mm, dla DR-80W, DR-100W, DR-120W i DR-180W – maks \varnothing 60mm). Na zamówienie dostępne wersje z zasilaczem z wejściem na sterowanie DALI lub 1-10V.

ZASILANIE: przetwornica impulsowa MeanWell o wysokiej sprawności i współczynniku mocy $>0,95$ gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~.

Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Znamionowa moc oprawy	Oddawanie barw Ra	Ciężar	Wymiary DxDxSxW
DR-50-40W-4000	5 000lm	biała neutr. 4000K	40W	>72	2,3kg	500x210x70mm
DR-63-80W-4000	10 000lm	biała neutr. 4000K	79W	>72	3,5kg	630x260x90mm
DR-72-100W-4000	12 700lm	biała neutr. 4000K	100W	>72	5,5kg	720x280x90mm
DR-72-120W-4000	14 200lm	biała neutr. 4000K	120W	>72	5,5kg	720x280x90mm
DR-88-180W-4000	22 500lm	biała neutr. 4000K	180W	>72	8,4kg	880x340x90mm

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

Dostępne pliki fotometryczne.



VEGA to oprawy uliczne o nowoczesnym wyglądzie. Kolistą oprawę wyposażoną została w radiatory nadające jej interesujący wygląd i zapewniające doskonałe odprowadzanie ciepła z modułów LED dla zapewnienia wieloletniej eksploatacji.

VEGA



KOLORY: ■ ■ ■

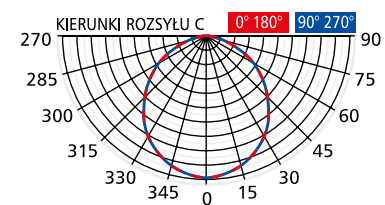
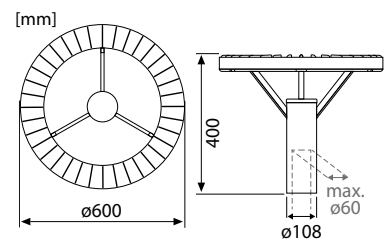
PRZEZNACZENIE: może być stosowana do oświetlania ulic, placów i skwerów, również jako zamiennik eksploatowanych opraw ulicznych (metalohalogenkowych lub rtęciowych), emitując światło o lepszej jakości przy mniejszym zużyciu energii.

OBUDOWA: precyzyjny odlew aluminiowy mocowany na trzech wspornikach, hermetyzowany do IP65, w kolorze czarnym, odporny na warunki środowiskowe. Za dopłatą dowolny kolor z palety RAL. Znakomite odprowadzanie ciepła od modułu LED gwarantuje długowieczną eksploatację oprawy.

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin, o przyjaznej dla oka neutralnej barwie światła o temperaturze barwowej 4000K.

WYKONANIA: do montażu na słupie o maksymalnej średnicy 60 mm. Na zamówienie dostępne wersje z zasilaczem z wejściem na sterowanie DALI lub 1-10V.

ZASILANIE: przetwornica impulsowa MeanWell o wysokiej sprawności i współczynniku mocy $>0,95$ gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~.



Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Znamionowa moc oprawy	Oddawanie barw Ra	Ciężar	Wymiary ØxW
VE-60-20W-4000	1 750lm	biała neutr. 4000K	20W	>80	7,5kg	Ø600x400mm
VE-60-40W-4000	3 200lm	biała neutr. 4000K	40W	>80	7,5kg	Ø600x400mm
VE-60-60W-4000	4 400lm	biała neutr. 4000K	60W	>80	7,5kg	Ø600x400mm
VE-60-80W-4000	6 000lm	biała neutr. 4000K	80W	>80	7,5kg	Ø600x400mm

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

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

Dostępne pliki fotometryczne.

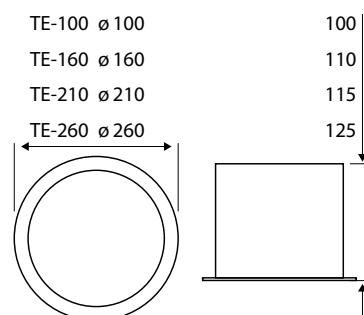




TERRA to wysokiej klasy dogruntowe oprawy LED przeznaczone do oświetlenia podjazdów, ścieżek, ogrodów i elewacji.



[mm]



TERRA



KOLORY:

PRZEZNACZENIE: do montażu na zewnątrz budynków, mogą być stosowane jako podświetlenie placów zabaw, ogrodów i parkingów. Oprawę charakteryzuje szczelność IP65 i wysoka odporność na obciążenia mechaniczne.

OBUDOWA: precyzyjny nierdzewny odlew aluminiowy w kolorze naturalnym, piaskowany, odporny na warunki środowiskowe, o stopniu ochrony IP65, z wydajnym radiatorem oraz szybą ochronną.

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin.

WYKONANIA: dogruntowe.

ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności gwarantująca stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~.

Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Temp. barwowa światła z oprawy	Znamionowa moc oprawy	Oddawanie barw Ra	Ciężar	Wymiary øxW
TE-100-3W-3000	180lm	biała ciepła 3000K	3W	>75	0,5kg	ø100x100mm
TE-100-3W-4000	200lm	biała neutr. 4000K	3W	>75	0,5kg	ø100x100mm
TE-160-7W-3000	450lm	biała ciepła 3000K	7W	>75	1,5kg	ø160x110mm
TE-160-7W-4000	500lm	biała neutr. 4000K	7W	>75	1,5kg	ø160x110mm
TE-210-12W-3000	780lm	biała ciepła 3000K	12W	>75	2,2kg	ø210x115mm
TE-210-12W-4000	850lm	biała neutr. 4000K	12W	>75	2,2kg	ø210x115mm
TE-260-18W-3000	1150lm	biała ciepła 3000K	18W	>75	3,2kg	ø260x125mm
TE-260-18W-4000	1250lm	biała neutr. 4000K	18W	>75	3,2kg	ø260x125mm

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

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

Dostępne pliki fotometryczne.



OŚWIETLENIE DWUFUNKCYJNE
Z ZASILANIEM AWARYJNYM



Dwufunkcyjna liniowa oprawa oświetleniowa LED z wbudowanym modulem zasilania awaryjnego. Przeznaczona do montażu wpuszczanego do sufitów i ścian G/K. Linia świetlna bez łączeń może mieć nawet 3 metry długości. Serię Antilia zaprojektowało studio Triada Design.

ANTILIA A-64/MA



DOSTĘPNE WERSJE: IP 20 IP 20/44 AT CT ST CB



KOLORY:

PRZEZNACZENIE: do oświetlenia biur, salonów, eleganckich hoteli, ciągów komunikacyjnych i innych pomieszczeń, gdzie najwyższa wydajność musi łączyć się z estetyką.

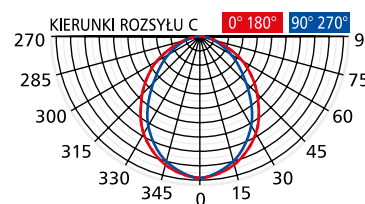
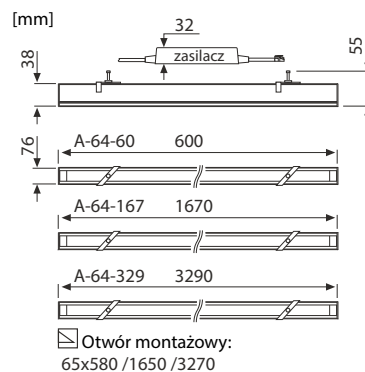
OBUDOWA: profil aluminiowy w kolorze naturalnym, satynowany. Za dopłatą możliwy inny kolor z palety RAL. Dyfuzor opalowy, przezroczysty prążkowany lub pryzmatyczny, zapewniający wyższą efektywność.

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin.

WYKONANIA: R – dostropowe do sufitów kartonowo-gipsowych, P – zwieszane.

DOSTĘPNE WERSJE: AT – z modulem awaryjnym w wersji Autotest, CT – Central Test (transmisja danych do/z oprawy), ST – z modulem awaryjnym z testem ręcznym, CB – do pracy z centralną baterią 230V DC. Dostępna wersja DALI.

ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy $>0,95$ gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~, w trybie awaryjnym wbudowany akumulator.



Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Awaryjny strumień świetlny oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Znam. moc oprawy	Oddaw. barw Ra	Czas ładow. akumul.	Czas pracy awaryjnej	Ciężar	Wymiary DxSxW (bez uchwytu)
A-64-60-□-30W-3000-IP□/MODUŁ-1h/□	2 400lm	>430lm	ciepła 3000K	33W	>82	24h	1h	2,8kg	600x76x38mm
A-64-60-□-30W-4000-IP□/MODUŁ-1h/□	2 700lm	>460lm	neutr. 4000K	33W	>83	24h	1h	2,8kg	600x76x38mm
A-64-167-□-45W-3000-IP□/MODUŁ-3h/□	3 600lm	>220lm	ciepła 3000K	48W	>82	24h	3h	3,9kg	1670x76x38mm
A-64-167-□-45W-3000-IP□/MODUŁ-1h/□	3 600lm	>430lm	ciepła 3000K	48W	>82	24h	1h	3,9kg	1670x76x38mm
A-64-167-□-45W-4000-IP□/MODUŁ-3h/□	4 100lm	>240lm	neutr. 4000K	48W	>83	24h	3h	3,9kg	1670x76x38mm
A-64-167-□-45W-4000-IP□/MODUŁ-1h/□	4 100lm	>460lm	neutr. 4000K	48W	>83	24h	1h	3,9kg	1670x76x38mm
A-64-329-□-90W-3000-IP□/MODUŁ-3h/□	7 200lm	>220lm	ciepła 3000K	93W	>82	24h	3h	7,0kg	3290x76x38mm
A-64-329-□-90W-3000-IP□/MODUŁ-1h/□	7 200lm	>430lm	ciepła 3000K	93W	>82	24h	1h	7,0kg	3290x76x38mm
A-64-329-□-90W-4000-IP□/MODUŁ-3h/□	8 100lm	>240lm	neutr. 4000K	93W	>83	24h	3h	7,0kg	3290x76x38mm
A-64-329-□-90W-4000-IP□/MODUŁ-1h/□	8 100lm	>460lm	neutr. 4000K	93W	>83	24h	1h	7,0kg	3290x76x38mm

R lub P

20 lub 20/44

AT (MALED2, MALED4) lub ST (MALED2, MALED4) lub CB lub CT (MALED4, H237, TMLED3)

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

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

Dostępne pliki fotometryczne.



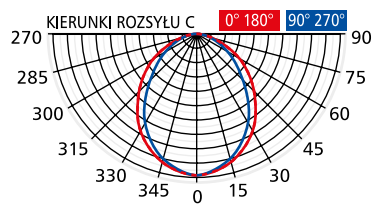
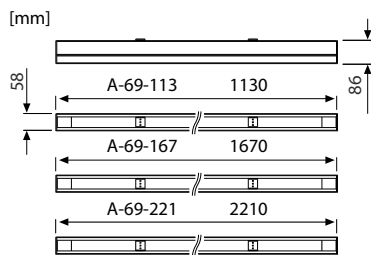
HSK LEDY, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków
tel. (+48) 12 269 35 45 e-mail: info@hskledy.com.pl www.hskledy.com.pl

Atest NIZP-PZH nr: HK/K/1065/01/2017
ważny do 30.11.2022r.





Dwufunkcyjna liniowa oprawa oświetleniowa LED, cechująca się wysoką wydajnością i estetyką. Linie świetlne bez łączników mogą mieć nawet 7 metrów. Serię Antilia zaprojektowało studio Triada Design.



DOSTĘPNE WERSJE:



KOLORY:

A-69/MA ANTILIA

PRZEZNACZENIE: do oświetlenia wnętrz o różnym charakterze, np. ciągów komunikacyjnych, magazynów, biur i sklepów.

OBUDOWA: profil aluminiowy w kolorze naturalnym, satynowany, uszczelniony do stopnia ochrony IP42. Za dopłatą możliwy inny kolor z palety RAL. Dyfuzor opalowy.

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin.

WYKONANIA: P – zwieszane i S – nastropowe.

DOSTĘPNE WERSJE: AT – z modułem awaryjnym w wersji Autotest, CT – Central Test (transmisja danych do/z oprawy), ST – z modułem awaryjnym z testem ręcznym, CB – do pracy z centralną baterią 230V DC. Dostępna wersja DALI.

ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy $>0,95$ gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~, w trybie awaryjnym wbudowany akumulator.

Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Awaryjny strumień świetlny oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Znam. moc oprawy	Oddaw. barw Ra	Czas ładow. akumul.	Czas pracy awaryjnej	Ciężar	Wymiary DxSxW
A-69-115-□-25W-3000-IP□/MODUŁ-1h/□	2 170lm	420lm	ciepła 3000K	28W	>82	24h	1h	2,8kg	1130x58x86mm
A-69-115-□-25W-4000-IP□/MODUŁ-1h/□	2 310lm	440lm	neutr. 4000K	28W	>83	24h	1h	2,8kg	1130x58x86mm
A-69-167-□-40W-3000-IP□/MODUŁ-3h/□	3 510lm	210lm	ciepła 3000K	43W	>82	24h	3h	3,85kg	1670x58x86mm
A-69-167-□-40W-3000-IP□/MODUŁ-1h/□	3 510lm	420lm	ciepła 3000K	43W	>82	24h	1h	3,85kg	1670x58x86mm
A-69-167-□-40W-4000-IP□/MODUŁ-3h/□	3 730lm	220lm	neutr. 4000K	43W	>83	24h	3h	3,85kg	1670x58x86mm
A-69-167-□-40W-4000-IP□/MODUŁ-1h/□	3 730lm	440lm	neutr. 4000K	43W	>83	24h	1h	3,85kg	1670x58x86mm
A-69-221-□-60W-3000-IP□/MODUŁ-3h/□	5 200lm	210lm	ciepła 3000K	63W	>82	24h	3h	5,0kg	2210x58x86mm
A-69-221-□-60W-3000-IP□/MODUŁ-1h/□	5 200lm	420lm	ciepła 3000K	63W	>82	24h	1h	5,0kg	2210x58x86mm
A-69-221-□-60W-4000-IP□/MODUŁ-3h/□	5 600lm	220lm	neutr. 4000K	63W	>83	24h	3h	5,0kg	2210x58x86mm
A-69-221-□-60W-4000-IP□/MODUŁ-1h/□	5 600lm	440lm	neutr. 4000K	63W	>83	24h	1h	5,0kg	2210x58x86mm

P lub S

20 lub 42

AT (MALED2, MALED4) lub ST (MALED2, MALED4) lub CB lub CT (MALED4, H237, TMLED3)

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

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

Dostępne pliki fotometryczne.



Atest NIZP-PZH nr: HK/K/1065/01/2017
ważny do 30.11.2022r.

HSK LEDY, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków
tel. (+48) 12 269 35 45 e-mail: info@hskledy.com.pl www.hskledy.com.pl



Lekka konstrukcja nadaje się do montażu na praktycznie każdym typie stropów.



Dwufunkcyjne liniowe oprawy LED o rekordowo wysokiej efektywności energetycznej pow. 125lm/W i układzie optycznym zaprojektowanym z myślą o wydajnym oświetleniu półek sklepowych. Superlekka konstrukcja i rozsył światła w dwóch kierunkach.

ANTILIA A-98/MA



KOLORY:

DOSTĘPNE WERSJE: **IP20** **AT CT ST CB**  2874/2017

PRZEZNACZENIE: do oświetlania wielkopowierzchniowych hal sklepowych, ciągów komunikacyjnych, magazynów. Oprawa posiada atest NIZP-PZH wymagany w obiektach użyteczności publicznej jak szkoły, szpitale, zakłady produkcyjne.

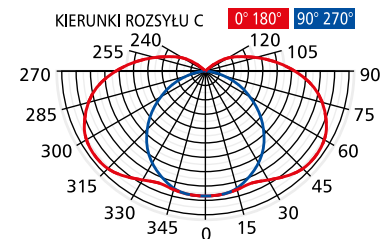
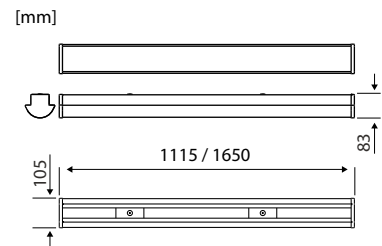
ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin.

WYKONANIA: P – zwieszane. Możliwe łączenie w linie świetlne o dowolnej długości.

DOSTĘPNE WERSJE: AT – z modułem awaryjnym w wersji Autotest, CT – Central Test (transmisja danych do/z oprawy), ST – z modułem awaryjnym z testem ręcznym, CB – do pracy z centralną baterią 230V DC. Dostępna wersja DALI.

OBUDOWA: super lekka obudowa z blachy w kolorze białym, lakierowana proszkowo. Za dopłatą możliwy inny kolor z palety RAL. Dyfuzor opalowy lub mikropryzmatyczny.

ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy $>0,95$ gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~, w trybie awaryjnym wbudowany akumulator.



Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Awaryjny strumień świetlny oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Znam. moc oprawy	Oddaw. barw Ra	Czas ładow. akumul.	Czas pracy awaryjnej	Ciężar	Wymiary DxSxW
A-98-115-P-30W-3000-IP20/MODUŁ-3h/□	3 200lm	340lm	ciepła 3000K	33W	>83	24h	3h	2,7kg	1115x105x83mm
A-98-115-P-30W-3000-IP20/MODUŁ-1h/□	3 200lm	700lm	ciepła 3000K	33W	>83	24h	1h	2,7kg	1115x105x83mm
A-98-115-P-30W-4000-IP20/MODUŁ-3h/□	3 500lm	350lm	neutr. 4000K	33W	>84	24h	3h	2,7kg	1115x105x83mm
A-98-115-P-30W-4000-IP20/MODUŁ-1h/□	3 500lm	720lm	neutr. 4000K	33W	>84	24h	1h	2,7kg	1115x105x83mm
A-98-167-P-40W-3000-IP20/MODUŁ-3h/□	4 400lm	340lm	ciepła 3000K	43W	>83	24h	3h	3,6kg	1650x105x83mm
A-98-167-P-40W-3000-IP20/MODUŁ-1h/□	4 400lm	700lm	ciepła 3000K	43W	>83	24h	1h	3,6kg	1650x105x83mm
A-98-167-P-40W-4000-IP20/MODUŁ-3h/□	4 800lm	350lm	neutr. 4000K	43W	>84	24h	3h	3,6kg	1650x105x83mm
A-98-167-P-40W-4000-IP20/MODUŁ-1h/□	4 800lm	720lm	neutr. 4000K	43W	>84	24h	1h	3,6kg	1650x105x83mm
A-98-276-P-60W-3000-IP20/MODUŁ-3h/□	6 500lm	340lm	ciepła 3000K	63W	>83	24h	3h	6,0kg	2740x105x83mm
A-98-275-P-60W-3000-IP20/MODUŁ-1h/□	6 500lm	700lm	ciepła 3000K	63W	>83	24h	1h	6,0kg	2740x105x83mm
A-98-275-P-60W-4000-IP20/MODUŁ-3h/□	7 100lm	350lm	neutr. 4000K	63W	>84	24h	3h	6,0kg	2740x105x83mm
A-98-275-P-60W-4000-IP20/MODUŁ-1h/□	7 100lm	720lm	neutr. 4000K	63W	>84	24h	1h	6,0kg	2740x105x83mm

AT (MALED2, MALED4) lub ST (MALED2, MALED4) lub CB lub CT (MALED4, H237, TMLED3)

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

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

Dostępne pliki fotometryczne.



HSK LEDY, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków
tel. (+48) 12 269 35 45 e-mail: info@hskledy.com.pl www.hskledy.com.pl

Atest NIZP-PZH nr: HK/K/1065/01/2017
ważny do 30.11.2022r.

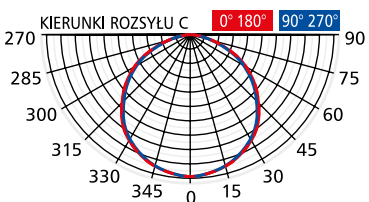
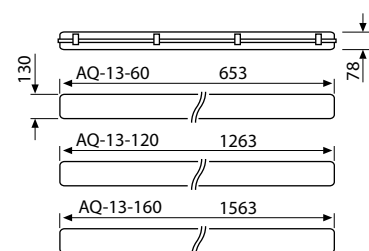




Ekonomiczne dwufunkcyjne hermetyczne oprawy LED. Zapewniają intensywne oświetlenie nawet w trudnych warunkach. Szczelność IP65, odporność IK10, wbudowany moduł zasilania awaryjnego.



[mm]



DOSTĘPNE WERSJE:



KOLORY:

AQ-13/MA AQUARIUS

PRZEZNACZENIE: do oświetlania garaży, warsztatów, przejść podziemnych i innych stanowisk, gdzie wymagany jest stopień ochrony obudowy IP65 i wysoka wytrzymałość mechaniczna. Oprawa posiada atest NIZP-PZH wymagany w obiektach użyteczności publicznej jak szkoły, szpitale, zakłady produkcyjne.

OBUDOWA: z wytrzymałego tworzywa sztucznego w kolorze białym, szeroki klosz opalowy redukujący oślnienie.

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin.

WYKONANIA: S – nastropowe/naścienny lub P – zwieszane.

DOSTĘPNE WERSJE: AT – z modułem awaryjnym w wersji Autotest, CT – Central Test (transmisja danych do/z oprawy), ST – z modułem awaryjnym z testem ręcznym, CB – do pracy z centralną baterią 230V DC. Dostępna wersja DALI.

ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy $>0,97$ gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~, w trybie awaryjnym wbudowany akumulator.

Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Awaryjny strumień świetlny oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Znam. moc oprawy	Oddaw. barw Ra	Czas ładow. akumul.	Czas pracy awaryjnej	Ciężar	Wymiary DxSxW
AQ-13-60- <input type="checkbox"/> -18W-4000-IP65/MODUŁ-3h/ <input type="checkbox"/>	1 700lm	330lm	neutr. 4000K	21W	>83	24h	3h	2,3kg	653x130x78mm
AQ-13-60- <input type="checkbox"/> -18W-4000-IP65/MODUŁ-1h/ <input type="checkbox"/>	1 700lm	660lm	neutr. 4000K	21W	>83	24h	1h	2,3kg	653x130x78mm
AQ-13-120- <input type="checkbox"/> -35W-4000-IP65/MODUŁ-3h/ <input type="checkbox"/>	3 600lm	330lm	neutr. 4000K	39W	>83	24h	3h	3,3kg	1263x130x78mm
AQ-13-120- <input type="checkbox"/> -35W-4000-IP65/MODUŁ-1h/ <input type="checkbox"/>	3 600lm	660lm	neutr. 4000K	39W	>83	24h	1h	3,3kg	1263x130x78mm
AQ-13-120- <input type="checkbox"/> -50W-4000-IP65/MODUŁ-3h/ <input type="checkbox"/>	5 100lm	330lm	neutr. 4000K	53W	>83	24h	3h	3,8kg	1263x130x78mm
AQ-13-120- <input type="checkbox"/> -50W-4000-IP65/MODUŁ-1h/ <input type="checkbox"/>	5 100lm	660lm	neutr. 4000K	53W	>83	24h	1h	3,8kg	1263x130x78mm
AQ-13-160- <input type="checkbox"/> -55W-4000-IP65/MODUŁ-3h/ <input type="checkbox"/>	5 500lm	330lm	neutr. 4000K	59W	>83	24h	3h	4,5kg	1563x130x78mm
AQ-13-160- <input type="checkbox"/> -55W-4000-IP65/MODUŁ-1h/ <input type="checkbox"/>	5 500lm	660lm	neutr. 4000K	59W	>83	24h	1h	4,5kg	1563x130x78mm
AQ-13-160- <input type="checkbox"/> -70W-4000-IP65/MODUŁ-3h/ <input type="checkbox"/>	6 900lm	330lm	neutr. 4000K	74W	>83	24h	3h	4,5kg	1563x130x78mm
AQ-13-160- <input type="checkbox"/> -70W-4000-IP65/MODUŁ-1h/ <input type="checkbox"/>	6 900lm	660lm	neutr. 4000K	74W	>83	24h	1h	4,5kg	1563x130x78mm

P lub S

AT (MALED2, MALED4) lub ST (MALED2, MALED4) lub CB lub CT (MALED4, H237, TMLED3)

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

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

Dostępne pliki fotometryczne.



Atest NIZP-PZH nr: HK/K/0784/01/2017
ważny do 25.09.2022r.

HSK LEDY, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków
tel. (+48) 12 269 35 45 e-mail: info@hskledy.com.pl www.hskledy.com.pl



AQUARIUS 13/MA



Dwufunkcyjne hermetyczne, wysoko-wydajne oprawy LED zapewniające intensywne oświetlenie nawet w trudnych warunkach. Dzięki zastosowaniu diod LED najwyższej klasy efektywność energetyczna opraw AQUARIUS PRO przekracza 110lm/W (dla kloszy opalowych) przy zasilaniu podstawowym.

AQUARIUS PRO AQ-13/MA



KOLORY:

PRZEZNACZENIE: do oświetlania garaży, przejść podziemnych, warsztatów i stanowisk, gdzie wymagany jest stopień ochrony IP65 i wytrzymałość mechaniczna IK10. Oprawa posiada atest NIZP-PZH wymagany w obiektach użyteczności publicznej jak szkoły, szpitale, zakłady produkcyjne.

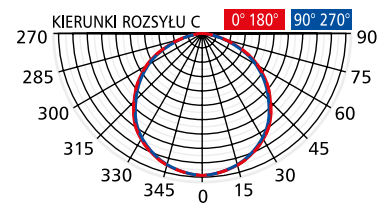
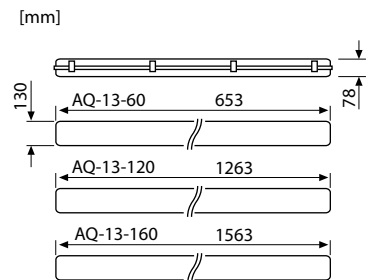
OBUDOWA: z wytrzymałego tworzywa sztucznego w kolorze szarym, klosz opalowy lub przezroczysty. Odporna na wodę, pył i narażenia mechaniczne.

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin.

WYKONANIA: S – nastropowe/naściennne, P – zwieszane.

DOSTĘPNE WERSJE: AT – z modułem awaryjnym w wersji Autotest, CT – Central Test (transmisja danych do/z oprawy), ST – z modułem awaryjnym z testem ręcznym, CB – do pracy z centralną baterią 230V DC. Dostępna wersja DALI.

ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy $>0,95$ gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~, w trybie awaryjnym wbudowany akumulator.



Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Awaryjny strumień świetlny oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Znam. moc oprawy	Oddaw. barw Ra	Czas ładow. akumul.	Czas pracy awaryjnej	Ciężar	Wymiary DxSxW
AQ-13-60- <input type="checkbox"/> -30W-4000-IP65/MODUŁ-3H/ <input type="checkbox"/>	3 500lm	360lm	neutr. 4000K	33W	>83	24h	3h	2,3kg	653x130x78mm
AQ-13-60- <input type="checkbox"/> -30W-4000-IP65/MODUŁ-1H/ <input type="checkbox"/>	3 500lm	720lm	neutr. 4000K	33W	>83	24h	1h	2,3kg	653x130x78mm
AQ-13-120- <input type="checkbox"/> -45W-4000-IP65/MODUŁ-3H/ <input type="checkbox"/>	5 100lm	360lm	neutr. 4000K	48W	>83	24h	3h	3,3kg	1263x130x78mm
AQ-13-120- <input type="checkbox"/> -45W-4000-IP65/MODUŁ-1H/ <input type="checkbox"/>	5 100lm	720lm	neutr. 4000K	48W	>83	24h	1h	3,3kg	1263x130x78mm
AQ-13-160- <input type="checkbox"/> -60W-4000-IP65/MODUŁ-3H/ <input type="checkbox"/>	7 000lm	400lm	neutr. 4000K	63W	>83	24h	3h	3,8kg	1563x130x78mm
AQ-13-160- <input type="checkbox"/> -60W-4000-IP65/MODUŁ-1H/ <input type="checkbox"/>	7 000lm	750lm	neutr. 4000K	63W	>83	24h	1h	3,8kg	1563x130x78mm
AQ-13-160- <input type="checkbox"/> -75W-4000-IP65/MODUŁ-3H/ <input type="checkbox"/>	9 000lm	400lm	neutr. 4000K	78W	>83	24h	3h	3,8kg	1563x130x78mm
AQ-13-160- <input type="checkbox"/> -75W-4000-IP65/MODUŁ-1H/ <input type="checkbox"/>	9 000lm	750lm	neutr. 4000K	78W	>83	24h	1h	3,8kg	1563x130x78mm
AQ-13-160- <input type="checkbox"/> -90W-4000-IP65/MODUŁ-3H/ <input type="checkbox"/>	10 100lm	400lm	neutr. 4000K	93W	>83	24h	3h	4,5kg	1563x130x78mm
AQ-13-160- <input type="checkbox"/> -90W-4000-IP65/MODUŁ-1H/ <input type="checkbox"/>	10 100lm	750lm	neutr. 4000K	93W	>83	24h	1h	4,5kg	1563x130x78mm

S lub P AT (MALED2, MALED4) lub ST (MALED2, MALED4) lub CB lub CT (MALED4, H237, TMLED3)

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

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

Dostępne pliki fotometryczne.



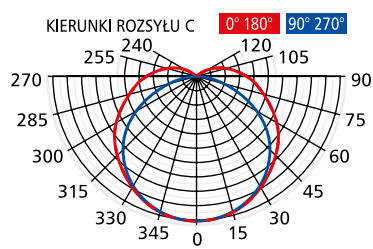
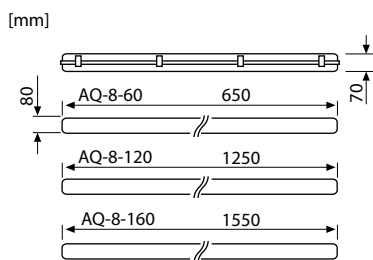
HSK LEDY, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków
tel. (+48) 12 269 35 45 e-mail: info@hskledy.com.pl www.hskledy.com.pl

Atest NIZP-PZH nr: HK/K/0784/01/2017
ważny do 25.09.2022r.





Dwufunkcyjne hermetyczne, wytrzymałe i wysokowydajne oprawy LED zapewniające intensywne oświetlenie nawet w trudnych warunkach. Dzięki zastosowaniu diod LED najwyższej klasy efektywność energetyczna opraw AQUARIUS PRO przekracza 110lm/W dla klasy opalowych.



AQ-8/MA AQUARIUS PRO



KOLORY:

PRZEZNACZENIE: do oświetlania garaży, warsztatów, przejść podziemnych i innych stanowisk, gdzie wymagany jest stopień ochrony obudowy IP65 i wytrzymałość mechaniczna IK10. Oprawa posiada atest NIZP-PZH wymagany w obiektach użyteczności publicznej jak szkoły, szpitale, zakłady produkcyjne.

OBUDOWA: z wytrzymałego tworzywa sztucznego w kolorze szarym, klosz opalowy lub przezroczysty. Odporna na wodę, pył i narażenia mechaniczne.

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin.

WYKONANIA: S – nastropowe/naścienny oraz P – zwieszane.

DOSTĘPNE WERSJE: AT – z modułem awaryjnym w wersji Autotest, CT – Central Test (transmisja danych do/z oprawy), ST – z modułem awaryjnym z testem ręcznym, CB – do pracy z centralną baterią 230V DC. Dostępna wersja DALI.

ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy $>0,95$ gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~, w trybie awaryjnym wbudowany akumulator.

Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Awaryjny strumień świetlny oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Znam. moc oprawy	Oddaw. barw Ra	Czas ładow. akumul.	Czas pracy awaryjnej	Ciężar	Wymiary DxSxW
AQ-8-60- <input type="checkbox"/> 30W-4000-IP65/MODUŁ-1h/ <input type="checkbox"/>	3500lm	720lm	neutr. 4000K	33W	>83	24h	1h	2,0kg	650x80x70mm
AQ-8-60- <input type="checkbox"/> 30W-4000-IP65/MODUŁ-3h/ <input type="checkbox"/>	3 500lm	360lm	neutr. 4000K	33W	>83	24h	3h	2,0kg	650x80x70mm
AQ-8-120- <input type="checkbox"/> 40W-4000-IP65/MODUŁ-1h/ <input type="checkbox"/>	4 600lm	720lm	neutr. 4000K	43W	>83	24h	1h	2,5kg	1250x80x70mm
AQ-8-120- <input type="checkbox"/> 40W-4000-IP65/MODUŁ-3h/ <input type="checkbox"/>	4 600lm	360lm	neutr. 4000K	43W	>83	24h	3h	2,5kg	1250x80x70mm
AQ-8-160- <input type="checkbox"/> 60W-4000-IP65/MODUŁ-1h/ <input type="checkbox"/>	7 200lm	750lm	neutr. 4000K	63W	>83	24h	1h	3,5kg	1550x80x70mm
AQ-8-160- <input type="checkbox"/> 60W-4000-IP65/MODUŁ-3h/ <input type="checkbox"/>	7 200lm	400lm	neutr. 4000K	63W	>83	24h	3h	3,5kg	1550x80x70mm
AQ-8-160- <input type="checkbox"/> 80W-4000-IP65/MODUŁ-1h/ <input type="checkbox"/>	9 600lm	750lm	neutr. 4000K	83W	>83	24h	1h	3,5kg	1550x80x70mm
AQ-8-160- <input type="checkbox"/> 80W-4000-IP65/MODUŁ-3h/ <input type="checkbox"/>	9 600lm	400lm	neutr. 4000K	83W	>83	24h	3h	3,5kg	1550x80x70mm

S lub P

AT (MALED2, MALED4) lub ST (MALED2, MALED4) lub CB lub CT (MALED4, H237, TMLED3)

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

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

Dostępne pliki fotometryczne.

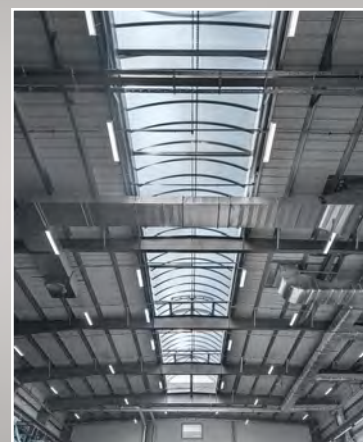


Atest NIZP-PZH nr: HK/K/0784/01/2017
ważny do 25.09.2022r.

HSK LEDY, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków
tel. (+48) 12 269 35 45 e-mail: info@hskledy.com.pl www.hskledy.com.pl



AQUARIUS PRO AQ-8/MA



Dwufunkcyjne, wszechstronne, ekologiczne i wydajne oprawy oświetleniowe LED, zapewniające stabilną temperaturę barwową i wysokie natężenie oświetlenia. Oprawy zaprojektowane zostały przez studio Triada Design.

PEGAZ P-167/MA



KOLORY:

DOSTĘPNE WERSJE: IP20 AT CT ST CB



PRZEZNACZENIE: do oświetlania wnętrz jak ciągi komunikacyjne i magazyny. Nadaje się szczególnie dobrze do oświetlania korytarzy i klatek schodowych.

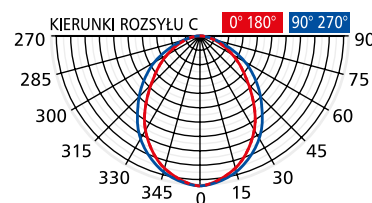
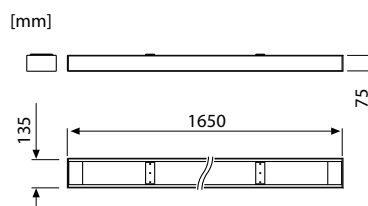
OBUDOWA: blacha lakierowana proszkowo na kolor biały. Za dopłatą możliwy inny kolor z palety RAL. Dyfuzor opalowy.

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin.

WYKONANIA: P – zwieszane, S – nastropowe i naścienne.

DOSTĘPNE WERSJE: AT – z modułem awaryjnym w wersji Autotest, CT – Central Test (transmisja danych do/z oprawy), ST – z modułem awaryjnym z testem ręcznym, CB – do pracy z centralną baterią 230V DC. Dostępna wersja DALI.

ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy $>0,95$ gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~, w trybie awaryjnym wbudowany akumulator.



Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Awaryjny strumień świetlny oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Znam. moc oprawy	Oddaw. barw Ra	Czas ładow. akumul.	Czas pracy awaryjnej	Ciężar	Wymiary DxSxW
P-167- <input type="checkbox"/> -60W-3000-IP20/MODUŁ-3h/ <input type="checkbox"/>	5 000lm	340lm	ciepła 3000K	63W	>82	24h	3h	4,75kg	1650x135x75mm
P-167- <input type="checkbox"/> -60W-3000-IP20/MODUŁ-1h/ <input type="checkbox"/>	5 000lm	680lm	ciepła 3000K	63W	>82	24h	1h	4,75kg	1650x135x75mm
P-167- <input type="checkbox"/> -60W-4000-IP20/MODUŁ-3h/ <input type="checkbox"/>	5 900lm	360lm	neutr. 4000K	63W	>83	24h	3h	4,75kg	1650x135x75mm
P-167- <input type="checkbox"/> -60W-4000-IP20/MODUŁ-1h/ <input type="checkbox"/>	5 900lm	720lm	neutr. 4000K	63W	>83	24h	1h	4,75kg	1650x135x75mm
P-167- <input type="checkbox"/> -90W-3000-IP20/MODUŁ-3h/ <input type="checkbox"/>	8 200lm	340lm	ciepła 3000K	93W	>82	24h	3h	5,00kg	1650x135x75mm
P-167- <input type="checkbox"/> -90W-3000-IP20/MODUŁ-1h/ <input type="checkbox"/>	8 200lm	680lm	ciepła 3000K	93W	>82	24h	1h	5,00kg	1650x135x75mm
P-167- <input type="checkbox"/> -90W-4000-IP20/MODUŁ-3h/ <input type="checkbox"/>	9 300lm	360lm	neutr. 4000K	93W	>83	24h	3h	5,00kg	1650x135x75mm
P-167- <input type="checkbox"/> -90W-4000-IP20/MODUŁ-1h/ <input type="checkbox"/>	9 300lm	720lm	neutr. 4000K	93W	>83	24h	1h	5,00kg	1650x135x75mm

S lub P

AT (MALED2, MALED4) lub ST (MALED2, MALED4) lub CB lub CT (MALED4, H237, TMLED3)

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

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

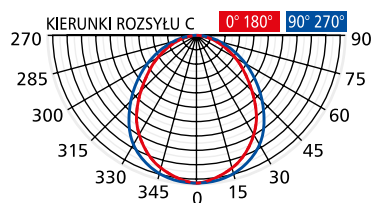
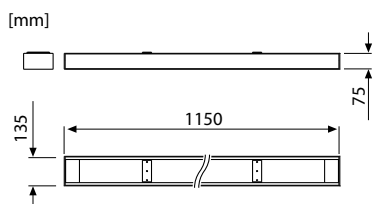
Dostępne pliki fotometryczne.



HSK LEDY, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków
tel. (+48) 12 269 35 45 e-mail: info@hskledy.com.pl www.hskledy.com.pl



Dwufunkcyjne, wszechstronne, ekologiczne i wydajne oprawy oświetleniowe LED, zapewniające stabilną temperaturę barwową i wysokie natężenie oświetlenia. Oprawy zaprojektowane zostały przez studio Triada Design.



P-115/MA PEGAZ



KOLORY:

PRZEZNACZENIE: do magazynów, hal, ciągów komunikacyjnych i pomieszczeń o podwyższonej temperaturze (do 45° C).

OBUDOWA: blacha lakierowana proszkowo na kolor biały. Dyfuzor opalowy.

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i trwałości znamionowej L₇₀, 50 000 godzin.

WYKONANIA: P – zwieszane, S – nastropowe i naścienne.

DOSTĘPNE WERSJE: AT – z modułem awaryjnym w wersji Autotest, CT – Central Test (transmisja danych do/z oprawy), ST – z modułem awaryjnym z testem ręcznym, CB – do pracy z centralną baterią 230V DC. Dostępna wersja DALI.

ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy >0,95 gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~, w trybie awaryjnym wbudowany akumulator.

Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Awaryjny strumień świetlny oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Znam. moc oprawy	Oddaw. barw Ra	Czas ładow. akumul.	Czas pracy awaryjnej	Ciężar	Wymiary DxSxW
P-115- <input type="checkbox"/> -30W-3000-IP20/MODUŁ-3h/ <input type="checkbox"/>	2 800lm	340lm	ciepła 3000K	33W	>82	24h	3h	4,20kg	1150x135x75mm
P-115- <input type="checkbox"/> -30W-3000-IP20/MODUŁ-1h/ <input type="checkbox"/>	2 800lm	680lm	ciepła 3000K	33W	>82	24h	1h	4,20kg	1150x135x75mm
P-115- <input type="checkbox"/> -30W-4000-IP20/MODUŁ-3h/ <input type="checkbox"/>	3 200lm	360lm	neutr. 4000K	33W	>83	24h	3h	4,20kg	1150x135x75mm
P-115- <input type="checkbox"/> -30W-4000-IP20/MODUŁ-1h/ <input type="checkbox"/>	3 200lm	720lm	neutr. 4000K	33W	>83	24h	1h	4,20kg	1150x135x75mm
P-115- <input type="checkbox"/> -45W-3000-IP20/MODUŁ-3h/ <input type="checkbox"/>	4 400lm	340lm	ciepła 3000K	48W	>82	24h	3h	4,25kg	1150x135x75mm
P-115- <input type="checkbox"/> -45W-3000-IP20/MODUŁ-1h/ <input type="checkbox"/>	4 400lm	680lm	ciepła 3000K	48W	>82	24h	1h	4,25kg	1150x135x75mm
P-115- <input type="checkbox"/> -45W-4000-IP20/MODUŁ-3h/ <input type="checkbox"/>	5 000lm	360lm	neutr. 4000K	48W	>83	24h	3h	4,25kg	1150x135x75mm
P-115- <input type="checkbox"/> -45W-4000-IP20/MODUŁ-1h/ <input type="checkbox"/>	5 000lm	720lm	neutr. 4000K	48W	>83	24h	1h	4,25kg	1150x135x75mm
P-115- <input type="checkbox"/> -60W-3000-IP20/MODUŁ-3h/ <input type="checkbox"/>	5 600lm	340lm	ciepła 3000K	63W	>82	24h	3h	4,25kg	1150x135x75mm
P-115- <input type="checkbox"/> -60W-3000-IP20/MODUŁ-1h/ <input type="checkbox"/>	5 600lm	680lm	ciepła 3000K	63W	>82	24h	1h	4,25kg	1150x135x75mm
P-115- <input type="checkbox"/> -60W-4000-IP20/MODUŁ-3h/ <input type="checkbox"/>	6 400lm	360lm	neutr. 4000K	63W	>83	24h	3h	4,25kg	1150x135x75mm
P-115- <input type="checkbox"/> -60W-4000-IP20/MODUŁ-1h/ <input type="checkbox"/>	6 400lm	720lm	neutr. 4000K	63W	>83	24h	1h	4,25kg	1150x135x75mm

S lub P

AT (MALED2, MALED4) lub ST (MALED2, MALED4) lub CB lub CT (MALED4, H237, TMLED3)

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

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

Dostępne pliki fotometryczne.



Dwufunkcyjne, uniwersalne panele LED 60x60 cm o bardzo wysokim strumieniu świetlnym przeznaczone do montażu dostropowego w sufitach G/K. Produkt polski. Posiadają wbudowany moduł zasilania awaryjnego.

DRACO D-66-R/MA



DOSTĘPNE WERSJE: IP 42, IP 42/20, AT CT ST CB



KOLORY:

PRZEZNACZENIE: do pomieszczeń biurowych, ciągów komunikacyjnych, magazynów, hal montażowych.

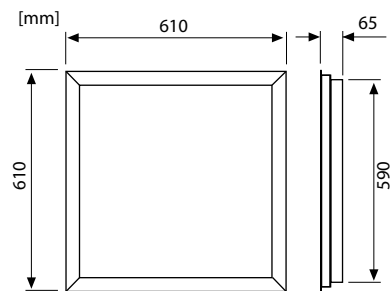
OBUDOWA: blacha lakierowana proszkowo na kolor biały lub szary.

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i trwałości znamionowej L₇₀ 50 000 godzin.

WYKONANIA: R – dostropowe do sufitu G/K. Dyfuzor opalowy lub mikropryzmatyczny.

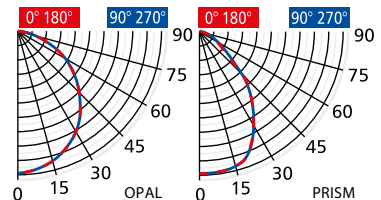
DOSTĘPNE WERSJE: AT – z modułem awaryjnym w wersji Autotest, CT – Central Test (transmisja danych do/z oprawy), ST – z modułem awaryjnym z testem ręcznym, CB – do pracy z centralną baterią 230V DC. Dostępna wersja DALI.

ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy >0,95 gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~, w trybie awaryjnym wbudowany akumulator.



□ Otwór montażowy: 600x600

KIERUNKI ROZSYŁU C



Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Awaryjny strumień świetlny oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Znam. moc oprawy	Oddaw. barw Ra	Czas ładow. akumul.	Czas pracy awaryjnej	Ciężar	Wymiary DxDxSxW
D-66-R-36W-3000-IP□/MODUŁ-3h/□	4 100lm	360lm	ciepła 3000K	39W	>82	24h	3h	5,6kg	610x610x65mm
D-66-R-36W-3000-IP□/MODUŁ-1h/□	4 100lm	710lm	ciepła 3000K	39W	>82	24h	1h	5,6kg	610x610x65mm
D-66-R-36W-4000-IP□/MODUŁ-3h/□	4 500lm	380lm	neutr. 4000K	39W	>83	24h	3h	5,6kg	610x610x65mm
D-66-R-36W-4000-IP□/MODUŁ-1h/□	4 500lm	750lm	neutr. 4000K	39W	>83	24h	1h	5,6kg	610x610x65mm
D-66-R-45W-3000-IP□/MODUŁ-3h/□	4 800lm	360lm	ciepła 3000K	48W	>82	24h	3h	5,7kg	610x610x65mm
D-66-R-45W-3000-IP□/MODUŁ-1h/□	4 800lm	710lm	ciepła 3000K	48W	>82	24h	1h	5,7kg	610x610x65mm
D-66-R-45W-4000-IP□/MODUŁ-3h/□	5 300lm	380lm	neutr. 4000K	48W	>83	24h	3h	5,7kg	610x610x65mm
D-66-R-45W-4000-IP□/MODUŁ-1h/□	5 300lm	750lm	neutr. 4000K	48W	>83	24h	1h	5,7kg	610x610x65mm
D-66-R-60W-3000-IP□/MODUŁ-3h/□	6 200lm	360lm	ciepła 3000K	63W	>82	24h	3h	5,8kg	610x610x65mm
D-66-R-60W-3000-IP□/MODUŁ-1h/□	6 200lm	710lm	ciepła 3000K	63W	>82	24h	1h	5,8kg	610x610x65mm
D-66-R-60W-4000-IP□/MODUŁ-3h/□	6 800lm	380lm	neutr. 4000K	63W	>83	24h	3h	5,8kg	610x610x65mm
D-66-R-60W-4000-IP□/MODUŁ-1h/□	6 800lm	750lm	neutr. 4000K	63W	>83	24h	1h	5,8kg	610x610x65mm

42 lub 42/20 AT (MALED2, MALED4) lub ST (MALED2, MALED4) lub CB lub CT (MALED4, H237, TMLED3)

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

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

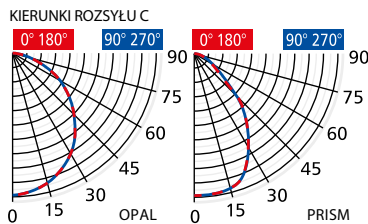
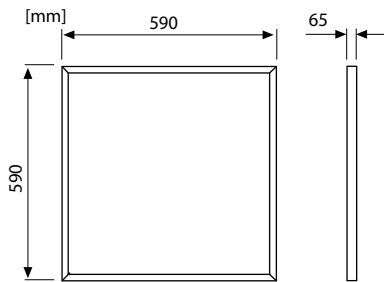
Dostępne pliki fotometryczne.



HSK LEDY, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków
tel. (+48) 12 269 35 45 e-mail: info@hskledy.com.pl www.hskledy.com.pl



Dwufunkcyjne, uniwersalne panele LED 60x60 cm o bardzo wysokim strumieniu świetlnym przeznaczone do montażu w sufitach modułowych, nastropowego lub do zwieszania. Produkt polski. Posiadają wbudowany moduł zasilania awaryjnego.



DOSTĘPNE WERSJE:



D-66-G/S/P/MA DRACO



KOLORY:

PRZEZNACZENIE: do pomieszczeń biurowych, ciągów komunikacyjnych, magazynów, hal montażowych.

OBUDOWA: blacha lakierowana proszkowo na kolor biały lub szary.

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i trwałości znamionowej L₇₀ 50 000 godzin.

WYKONANIA: G – dostropowe do sufitu modułowego 60x60 cm, S – nastropowe/naścienne, P – zwieszane. Dyfuzor opalowy lub mikropryzmatyczny.

DOSTĘPNE WERSJE: AT – z modułem awaryjnym w wersji Autotest, CT – Central Test (transmisja danych do/z oprawy), ST – z modułem awaryjnym z testem ręcznym, CB – do pracy z centralną baterią 230V DC. Dostępna wersja DALI.

ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy >0,95 gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~, w trybie awaryjnym wbudowany akumulator.

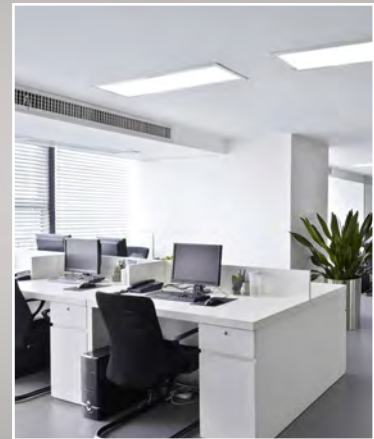
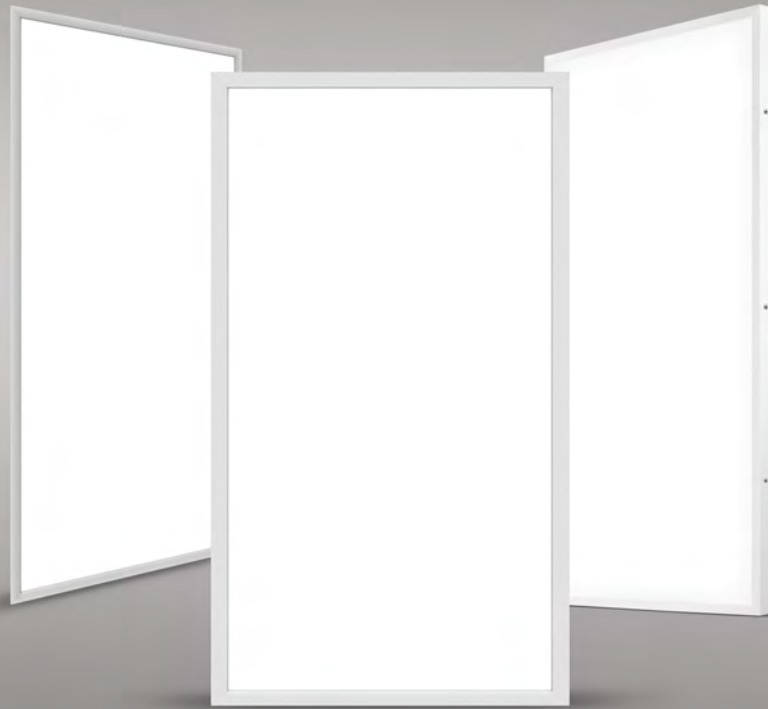
Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Awaryjny strumień świetlny oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Znam. moc oprawy	Oddaw. barw Ra	Czas ładow. akumul.	Czas pracy awaryjnej	Ciężar	Wymiary DxDxW
D-66- <input type="checkbox"/> -36W-3000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-3h/ <input type="checkbox"/>	4 100lm	360lm	ciepła 3000K	39W	>82	24h	3h	5,47kg	590x590x40mm
D-66- <input type="checkbox"/> -36W-3000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-1h/ <input type="checkbox"/>	4 100lm	710lm	ciepła 3000K	39W	>82	24h	1h	5,47kg	590x590x40mm
D-66- <input type="checkbox"/> -36W-4000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-3h/ <input type="checkbox"/>	4 500lm	380lm	neutr. 4000K	39W	>84	24h	3h	5,47kg	590x590x40mm
D-66- <input type="checkbox"/> -36W-4000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-1h/ <input type="checkbox"/>	4 500lm	750lm	neutr. 4000K	39W	>84	24h	1h	5,47kg	590x590x40mm
D-66- <input type="checkbox"/> -45W-3000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-3h/ <input type="checkbox"/>	4 800lm	360lm	ciepła 3000K	48W	>82	24h	3h	5,50kg	590x590x40mm
D-66- <input type="checkbox"/> -45W-3000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-1h/ <input type="checkbox"/>	4 800lm	710lm	ciepła 3000K	48W	>82	24h	1h	5,50kg	590x590x40mm
D-66- <input type="checkbox"/> -45W-4000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-3h/ <input type="checkbox"/>	5 300lm	380lm	neutr. 4000K	48W	>84	24h	3h	5,50kg	590x590x40mm
D-66- <input type="checkbox"/> -45W-4000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-1h/ <input type="checkbox"/>	5 300lm	750lm	neutr. 4000K	48W	>84	24h	1h	5,50kg	590x590x40mm
D-66- <input type="checkbox"/> -60W-3000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-3h/ <input type="checkbox"/>	6 200lm	360lm	ciepła 3000K	63W	>82	24h	3h	5,57kg	590x590x40mm
D-66- <input type="checkbox"/> -60W-3000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-1h/ <input type="checkbox"/>	6 200lm	710lm	ciepła 3000K	63W	>82	24h	1h	5,57kg	590x590x40mm
D-66- <input type="checkbox"/> -60W-4000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-3h/ <input type="checkbox"/>	6 800lm	380lm	neutr. 4000K	63W	>84	24h	3h	5,57kg	590x590x40mm
D-66- <input type="checkbox"/> -60W-4000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-1h/ <input type="checkbox"/>	6 800lm	750lm	neutr. 4000K	63W	>84	24h	1h	5,57kg	590x590x40mm

G lub S lub P 42 lub 42/20 AT (MALED2, MALED4) lub ST (MALED2, MALED4) lub CB lub CT (MALED4, H237, TMLED3)

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

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

Dostępne pliki fotometryczne.



Największe dwufunkcyjne podłużne panele świetlne z serii LEO – efektywnie wykonanych, nowoczesnych, ekologicznych i wydajnych opraw oświetleniowych w technologii LED.

LEO L-126/MA



KOLORY:

DOSTĘPNE WERSJE:



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.

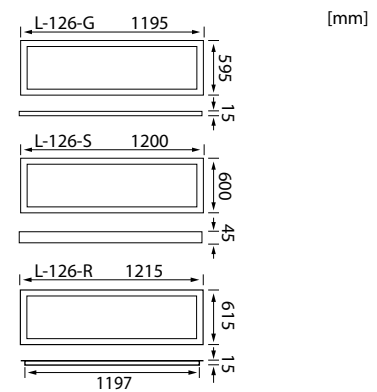
ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin. Panel świeci równomiernie całą powierzchnią.

OBUDOWA: profil aluminiowy w kolorze białym.

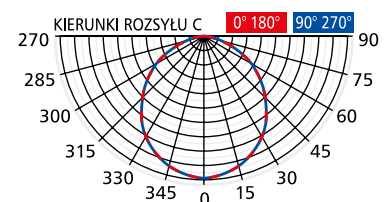
WYKONANIA: R – dostropowe, montaż wpuszczany do płyt G/K, G – dostropowe do sufitów modułowych 60x60 cm oraz za dopłatą S – nastropowe/naściennne i P – zwieszane.

DOSTĘPNE WERSJE: AT – z modułem awaryjnym w wersji Autotest, CT – Central Test (transmisja danych do/z oprawy), ST – z modułem awaryjnym z testem ręcznym, CB – do pracy z centralną baterią 230V DC. Dostępna wersja DALI.

ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy $>0,95$ gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~, w trybie awaryjnym wbudowany akumulator.



Otwór montażowy: 1200x600



Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Awaryjny strumień świetlny oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Znam. moc oprawy	Oddaw. barw Ra	Czas ładow. akumul.	Czas pracy awaryjnej	Ciężar	Wymiary DxSxW
L-126-G-50W-3000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-3h/ <input type="checkbox"/>	5 000lm	310lm	ciepła 3000K	53W	>82	24h	3h	5,8kg	1195x595x15mm
L-126-G-50W-3000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-1h/ <input type="checkbox"/>	5 000lm	580lm	ciepła 3000K	53W	>82	24h	1h	5,8kg	1195x595x15mm
L-126-G-50W-4000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-3h/ <input type="checkbox"/>	5 400lm	340lm	neutr. 4000K	53W	>83	24h	3h	5,8kg	1195x595x15mm
L-126-G-50W-4000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-1h/ <input type="checkbox"/>	5 400lm	640lm	neutr. 4000K	53W	>83	24h	1h	5,8kg	1195x595x15mm
L-126-R-50W-3000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-3h/ <input type="checkbox"/>	5 000lm	310lm	ciepła 3000K	53W	>82	24h	3h	6,2kg	1215x615x15mm
L-126-R-50W-3000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-1h/ <input type="checkbox"/>	5 000lm	580lm	ciepła 3000K	53W	>82	24h	1h	6,2kg	1215x615x15mm
L-126-R-50W-4000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-3h/ <input type="checkbox"/>	5 400lm	340lm	neutr. 4000K	53W	>83	24h	3h	6,2kg	1215x615x15mm
L-126-R-50W-4000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-1h/ <input type="checkbox"/>	5 400lm	640lm	neutr. 4000K	53W	>83	24h	1h	6,2kg	1215x615x15mm
L-126-S-50W-3000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-3h/ <input type="checkbox"/>	5 000lm	310lm	ciepła 3000K	53W	>82	24h	3h	6,7kg	1200x600x45mm
L-126-S-50W-3000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-1h/ <input type="checkbox"/>	5 000lm	580lm	ciepła 3000K	53W	>82	24h	1h	6,7kg	1200x600x45mm
L-126-S-50W-4000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-3h/ <input type="checkbox"/>	5 400lm	340lm	neutr. 4000K	53W	>83	24h	3h	6,7kg	1200x600x45mm
L-126-S-50W-4000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-1h/ <input type="checkbox"/>	5 400lm	640lm	neutr. 4000K	53W	>83	24h	1h	6,7kg	1200x600x45mm

42 lub 42/20 AT (MALED2, MALED4) lub ST (MALED2, MALED4) lub CB lub CT (MALED4, H237, TMLD3)

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

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

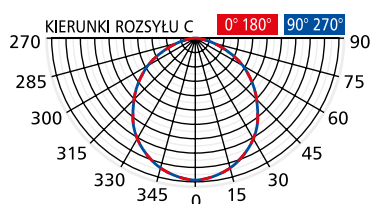
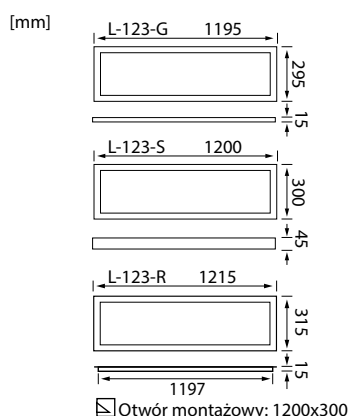
Dostępne pliki fotometryczne.



HSK LEDY, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków
tel. (+48) 12 269 35 45 e-mail: info@hskledy.com.pl www.hskledy.com.pl



Dwufunkcyjne podłużne panele świetlne należące do serii LEO – efektywnie wykonanych, nowoczesnych, ekologicznych i wydajnych opraw oświetleniowych w technologii LED.



DOSTĘPNE WERSJE:



L-123/MA LEO



KOLORY:

PRZEZNACZENIE: do oświetlenia pomieszczeń 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 trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin. Panel świeci równomiernie całą powierzchnią.

OBUDOWA: profil aluminiowy lakierowany proszkowo na kolor biały.

WYKONANIA: R – dostropowe, montaż wpuszczany do płyt G/K, G – dostropowe do sufitów modułowych 60x60 cm oraz za dopłatą S – nastrokowe/naściennne i P – zwieszane.

DOSTĘPNE WERSJE: AT – z modułem awaryjnym w wersji Autotest, CT – Central Test (transmisja danych do/z oprawy), ST – z modułem awaryjnym z testem ręcznym, CB – do pracy z centralną baterią 230V DC. Dostępna wersja DALI.

ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy $>0,95$ gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~, w trybie awaryjnym wbudowany akumulator.

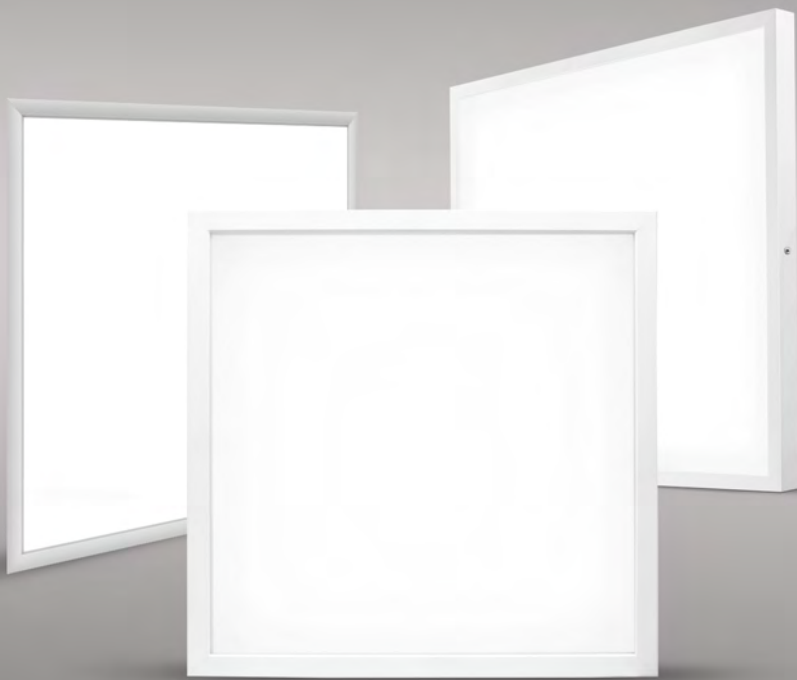
Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Awaryjny strumień świetlny oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Znam. moc oprawy	Oddaw. barw Ra	Czas ładow. akumul.	Czas pracy awaryjnej	Ciężar	Wymiary DxSxW
L-123-G-50W-3000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-3h/ <input type="checkbox"/>	5 300lm	340lm	ciepła 3000K	53W	>82	24h	3h	3,3kg	1195x295x15mm
L-123-G-50W-3000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-1h/ <input type="checkbox"/>	5 300lm	650lm	ciepła 3000K	53W	>82	24h	1h	3,3kg	1195x295x15mm
L-123-G-50W-4000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-3h/ <input type="checkbox"/>	5 800lm	370lm	neutr. 4000K	53W	>83	24h	3h	3,3kg	1195x295x15mm
L-123-G-50W-4000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-1h/ <input type="checkbox"/>	5 800lm	715lm	neutr. 4000K	53W	>83	24h	1h	3,3kg	1195x295x15mm
L-123-R-50W-3000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-3h/ <input type="checkbox"/>	5 300lm	340lm	ciepła 3000K	53W	>82	24h	3h	3,5kg	1215x315x15mm
L-123-R-50W-3000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-1h/ <input type="checkbox"/>	5 300lm	650lm	ciepła 3000K	53W	>82	24h	1h	3,5kg	1215x315x15mm
L-123-R-50W-4000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-3h/ <input type="checkbox"/>	5 800lm	370lm	neutr. 4000K	53W	>83	24h	3h	3,5kg	1215x315x15mm
L-123-R-50W-4000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-1h/ <input type="checkbox"/>	5 800lm	715lm	neutr. 4000K	53W	>83	24h	1h	3,5kg	1215x315x15mm
L-123-S-50W-3000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-3h/ <input type="checkbox"/>	5 300lm	340lm	ciepła 3000K	53W	>82	24h	3h	3,9kg	1200x300x45mm
L-123-S-50W-3000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-1h/ <input type="checkbox"/>	5 300lm	650lm	ciepła 3000K	53W	>82	24h	1h	3,9kg	1200x300x45mm
L-123-S-50W-4000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-3h/ <input type="checkbox"/>	5 800lm	370lm	neutr. 4000K	53W	>83	24h	3h	3,9kg	1200x300x45mm
L-123-S-50W-4000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-1h/ <input type="checkbox"/>	5 800lm	715lm	neutr. 4000K	53W	>83	24h	1h	3,9kg	1200x300x45mm

42 lub 42/20 AT (MALED2, MALED4) lub ST (MALED2, MALED4) lub CB lub CT (MALED4, H237, TMLED3)

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

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

Dostępne pliki fotometryczne.



Dwufunkcyjne (z wbudowanym modulem zasilania awaryjnego) kwadratowe panele świetlne z serii LEO – efektywnie wykonane, nowoczesnych, ekologicznych i wydajnych opraw oświetleniowych w technologii LED.

LEO L-66-G/P/R/S/MA



DOSTĘPNE WERSJE:



KOLORY:

PRZEZNACZENIE: doskonale nadają się jako zamiennik tradycyjnych opraw dostropowych 60x60 cm do biur, szkół, urzędów, sal konferencyjnych, szpitali.

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin. Panel świeci równomiernie całą powierzchnią. Dostępne wykonania z dyfuzorem mikropryzmatycznym o niskim współczynniku UGR.

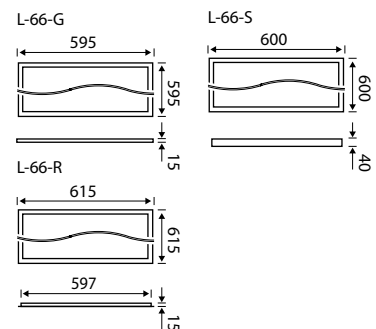
OBUDOWA: profil aluminiowy malowany proszkowo na kolor biały.

WYKONANIA: R – dostropowe (wpuszczane) do płyt G-K, G – dostropowe do sufitów modułowych 60x60 cm oraz S – nastropowe/naściennne i P – zwieszane.

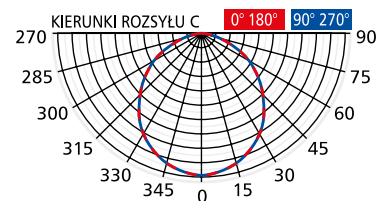
DOSTĘPNE WERSJE: AT – moduł awaryjny w wersji Autotest, CT – Central Test (transmisja danych do/z oprawy), ST – z modulem awaryjnym z testem ręcznym, CB – do pracy z centralną baterią 230V DC. Dostępna wersja DALI.

ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy $>0,95$ gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~, w trybie awaryjnym wbudowany akumulator.

[mm]



☒ Otwór montażowy: 600x600



Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Awaryjny strumień świetlny oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Znam. moc oprawy	Oddaw. barw Ra	Czas ładow. akumul.	Czas pracy awaryjnej	Ciężar	Wymiary DxSxW
L-66-G-45W-3000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-3h/ <input type="checkbox"/>	5 300lm	370lm	ciepła 3000K	47W	>82	24h	3h	3,2kg	595x595x15mm
L-66-G-45W-3000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-1h/ <input type="checkbox"/>	5 300lm	700lm	ciepła 3000K	47W	>82	24h	1h	3,2kg	595x595x15mm
L-66-G-45W-4000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-3h/ <input type="checkbox"/>	5 400lm	380lm	neutr. 4000K	47W	>83	24h	3h	3,2kg	595x595x15mm
L-66-G-45W-4000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-1h/ <input type="checkbox"/>	5 500lm	725lm	neutr. 4000K	47W	>83	24h	1h	3,2kg	595x595x15mm
L-66-R-45W-3000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-3h/ <input type="checkbox"/>	5 300lm	370lm	ciepła 3000K	47W	>82	24h	3h	3,4kg	615x615x15mm
L-66-R-45W-3000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-1h/ <input type="checkbox"/>	5 300lm	700lm	ciepła 3000K	47W	>82	24h	1h	3,4kg	615x615x15mm
L-66-R-45W-4000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-3h/ <input type="checkbox"/>	5 400lm	380lm	neutr. 4000K	47W	>83	24h	3h	3,4kg	615x615x15mm
L-66-R-45W-4000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-1h/ <input type="checkbox"/>	5 500lm	725lm	neutr. 4000K	47W	>83	24h	1h	3,4kg	615x615x15mm
L-66-S-45W-3000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-3h/ <input type="checkbox"/>	5 300lm	370lm	ciepła 3000K	47W	>82	24h	3h	3,7kg	600x600x40mm
L-66-S-45W-3000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-1h/ <input type="checkbox"/>	5 300lm	700lm	ciepła 3000K	47W	>82	24h	1h	3,7kg	600x600x40mm
L-66-S-45W-4000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-3h/ <input type="checkbox"/>	5 400lm	380lm	neutr. 4000K	47W	>83	24h	3h	3,7kg	600x600x40mm
L-66-S-45W-4000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-1h/ <input type="checkbox"/>	5 500lm	725lm	neutr. 4000K	47W	>83	24h	1h	3,7kg	600x600x40mm

42 lub 42/20 AT (MALED2, MALED4) lub ST (MALED2, MALED4) lub CB lub CT (MALED4, H237, TMLLED3)

Wersja 30W (praca podstawowa) – dane w dziale „Oświetlenie wewnętrzne” tego katalogu i na www.hskledy.com.pl.

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.



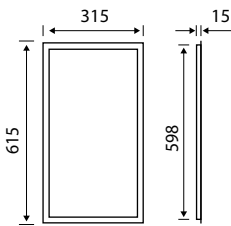
HSK LEDY, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków
tel. (+48) 12 269 35 45 e-mail: info@hskledy.com.pl www.hskledy.com.pl



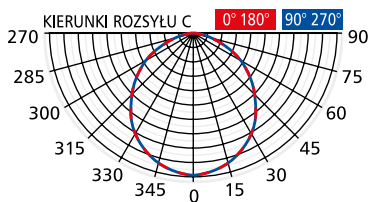
Dwufunkcyjne prostokątne panele z serii Leo – starannie wykonanych, nowoczesnych, ekologicznych i wydajnych opraw oświetleniowych LED.



[mm]



☐ Otwór montażowy: 300x600



DOSTĘPNE WERSJE:



L-36-R/MA LEO



KOLORY: ☐

PRZEZNACZENIE: do oświetlania pomieszczeń 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 trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin. Panel świeci równomiernie całą powierzchnią.

OBUDOWA: płaski profil aluminiowy w kolorze białym, po zamontowaniu jego widoczna część ma zaledwie 1,5 mm grubości.

WYKONANIA: R – dostropowe, montaż wpuszczany do płyt gipsowo-kartonowych.

DOSTĘPNE WERSJE: AT – z modułem awaryjnym w wersji Autotest, CT – Central Test (transmisja danych do/z oprawy), ST – z modułem awaryjnym z testem ręcznym, CB – do pracy z centralną baterią 230V DC. Dostępna wersja DALI.

ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy $>0,95$ gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~, w trybie awaryjnym wbudowany akumulator.

Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Awaryjny strumień świetlny oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Znam. moc oprawy	Oddaw. barw Ra	Czas ładow. akumul.	Czas pracy awaryjnej	Ciężar	Wymiary DxSxW
L-36-R-34W-3000-IP☐/MODUŁ-3h/☐	2 200lm	290lm	ciepła 3000K	37W	>81	24h	3h	2,4kg	615x315x15mm
L-36-R-34W-3000-IP☐/MODUŁ-1h/☐	2 200lm	510lm	ciepła 3000K	37W	>81	24h	1h	2,4kg	615x315x15mm
L-36-R-34W-4000-IP☐/MODUŁ-3h/☐	2 500lm	310lm	neutr. 4000K	37W	>82	24h	3h	2,4kg	615x315x15mm
L-36-R-34W-4000-IP☐/MODUŁ-1h/☐	2 500lm	530lm	neutr. 4000K	37W	>82	24h	1h	2,4kg	615x315x15mm

42 lub 42/20 AT (MALED2, MALED4) lub ST (MALED2, MALED4) lub CB lub CT (MALED4, H237, TMLD3)

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

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

Dostępne pliki fotometryczne.





Najmniejsze dwufunkcyjne kwadratowe panele z serii LEO – starannie wykonanych, nowoczesnych, ekologicznych i wydajnych opraw oświetleniowych w technologii LED.

LEO L-33-R/MA L-33-S/MA



KOLORY:

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

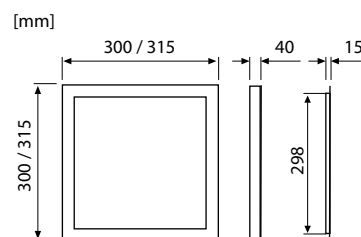
ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin. Panel świeci równomiernie całą powierzchnią.

OBUDOWA: odlew ciśnieniowy aluminiowy, malowany proszkowo.

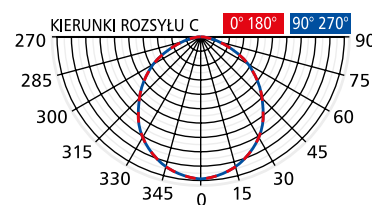
WYKONANIA: R – dostropowe, montaż wpuszczany do płyt G/K lub sufitów modułowych, S – nastropowe/naścienne.

DOSTĘPNE WERSJE: AT – z modułem awaryjnym w wersji Autotest, CT – Central Test (transmisja danych do/z oprawy), ST – z modułem awaryjnym z testem ręcznym, CB – do pracy z centralną baterią 230V DC. Dostępna wersja DALI.

ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy $>0,95$ gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~, w trybie awaryjnym wbudowany akumulator.



Otwór montażowy: 300x300



Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Awaryjny strumień świetlny oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Znam. moc oprawy	Oddaw. barw Ra	Czas ładow. akumul.	Czas pracy awaryjnej	Ciężar	Wymiary DxSxW
L-33-R-30W-3000-IP <input type="checkbox"/> MODUŁ-3h/ <input type="checkbox"/>	2 100lm	230lm	ciepła 3000K	33W	>82	24h	3h	2,0kg	315x315x15mm
L-33-R-30W-3000-IP <input type="checkbox"/> MODUŁ-1h/ <input type="checkbox"/>	2 100lm	500lm	ciepła 3000K	33W	>82	24h	1h	2,0kg	315x315x15mm
L-33-R-30W-4000-IP <input type="checkbox"/> MODUŁ-3h/ <input type="checkbox"/>	2 300lm	250lm	neutr. 4000K	33W	>83	24h	3h	2,0kg	315x315x15mm
L-33-R-30W-4000-IP <input type="checkbox"/> MODUŁ-1h/ <input type="checkbox"/>	2 300lm	550lm	neutr. 4000K	33W	>83	24h	1h	2,0kg	315x315x15mm
L-33-S-30W-3000-IP <input type="checkbox"/> MODUŁ-3h/ <input type="checkbox"/>	2 100lm	230lm	ciepła 3000K	33W	>82	24h	3h	2,4kg	300x300x40mm
L-33-S-30W-3000-IP <input type="checkbox"/> MODUŁ-1h/ <input type="checkbox"/>	2 100lm	500lm	ciepła 3000K	33W	>82	24h	1h	2,4kg	300x300x40mm
L-33-S-30W-4000-IP <input type="checkbox"/> MODUŁ-3h/ <input type="checkbox"/>	2 300lm	250lm	neutr. 4000K	33W	>83	24h	3h	2,4kg	300x300x40mm
L-33-S-30W-4000-IP <input type="checkbox"/> MODUŁ-1h/ <input type="checkbox"/>	2 300lm	550lm	neutr. 4000K	33W	>83	24h	1h	2,4kg	300x300x40mm

42 lub 42/20 AT (MALED2, MALED4) lub ST (MALED2, MALED4) lub CB lub CT (MALED4, H237, TMLED3)

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

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

Dostępne pliki fotometryczne.



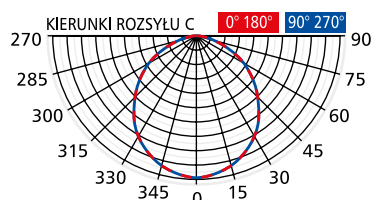
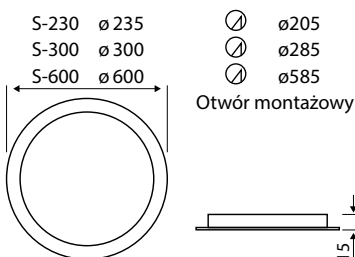
HSK LEDY, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków
tel. (+48) 12 269 35 45 e-mail: info@hskledy.com.pl www.hskledy.com.pl



Dwufunkcyjne, uniwersalne i wydajne oprawy oświetleniowe w technologii LED. Okrągły panel świeci równomiernie całą powierzchnią. Miękkie światło o stabilnej, naturalnej barwie zapewnia komfortowe warunki pracy i dobre samopoczucie.



[mm]



DOSTĘPNE WERSJE:



SATURN R/MA



KOLORY:

PRZEZNACZENIE: do biur, hoteli i mieszkań o wysokim standardzie. Oprawa posiada Atest PZH wymagany w obiektach użyteczności publicznej.

OBUDOWA: odlew aluminiowy lakierowany proszkowo na kolor biały.

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin. Dostępne wersje z dyfuzorem mikropryzmatycznym o niskim współczynniku oślnienia UGR przy wysokiej efektywności

WYKONANIA: R – dostropowe do sufitów i ścian G/K.

DOSTĘPNE WERSJE: AT – z modułem awaryjnym w wersji Autotest, CT – Central Test (transmisja danych do/z oprawy), ST – z modułem awaryjnym z testem ręcznym, CB – do pracy z centralną baterią 230V DC. Dostępna wersja DALI.

ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy $>0,95$ gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~, w trybie awaryjnym wbudowany akumulator.

Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Awaryjny strumień świetlny oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Znam. moc oprawy	Oddaw. barw Ra	Czas ładow. akumul.	Czas pracy awaryjnej	Ciężar	Wymiary ∅xW
S-240-R-18W-3000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-3h/ <input type="checkbox"/>	1 500lm	290lm	ciepła 3000K	21W	>81	24h	3h	1,20kg	∅235x15mm
S-240-R-18W-3000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-1h/ <input type="checkbox"/>	1 500lm	535lm	ciepła 3000K	21W	>81	24h	1h	1,20kg	∅235x15mm
S-240-R-18W-4000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-3h/ <input type="checkbox"/>	1 650lm	310lm	neutr. 4000K	21W	>82	24h	3h	1,20kg	∅235x15mm
S-240-R-18W-4000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-1h/ <input type="checkbox"/>	1 650lm	570lm	neutr. 4000K	21W	>82	24h	1h	1,20kg	∅235x15mm
S-300-R-30W-3000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-3h/ <input type="checkbox"/>	2 300lm	290lm	ciepła 3000K	33W	>81	24h	3h	1,62kg	∅300x15mm
S-300-R-30W-3000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-1h/ <input type="checkbox"/>	2 300lm	550lm	ciepła 3000K	33W	>81	24h	1h	1,62kg	∅300x15mm
S-300-R-30W-4000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-3h/ <input type="checkbox"/>	2 600lm	310lm	neutr. 4000K	33W	>82	24h	3h	1,62kg	∅300x15mm
S-300-R-30W-4000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-1h/ <input type="checkbox"/>	2 600lm	570lm	neutr. 4000K	33W	>82	24h	1h	1,62kg	∅300x15mm
S-600-R-48W-3000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-3h/ <input type="checkbox"/>	4 900lm	310lm	ciepła 3000K	51W	>81	24h	3h	3,50kg	∅600x15mm
S-600-R-48W-3000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-1h/ <input type="checkbox"/>	4 900lm	570lm	ciepła 3000K	51W	>81	24h	1h	3,50kg	∅600x15mm
S-600-R-48W-4000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-3h/ <input type="checkbox"/>	5 300lm	340lm	neutr. 4000K	51W	>82	24h	3h	3,50kg	∅600x15mm
S-600-R-48W-4000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-1h/ <input type="checkbox"/>	5 300lm	640lm	neutr. 4000K	51W	>82	24h	1h	3,50kg	∅600x15mm

42 lub 42/20 AT (MALED2, MALED4) lub ST (MALED2, MALED4) lub CB lub CT (MALED4, H237, TMLED3)

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

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

Dostępne pliki fotometryczne.



Dwufunkcyjne, wysokowydajne i estetyczne oprawy oświetleniowe w technologii LED o szerokiej gamie zastosowań. Polecane do łazienek, szatni i toalet.

SATURN 230-R/MA



DOSTĘPNE WERSJE: IP 42, IP 42/20, AT CT, ST CB



KOLORY:

PRZEZNACZENIE: do biur, hoteli i mieszkań o wysokim standardzie.

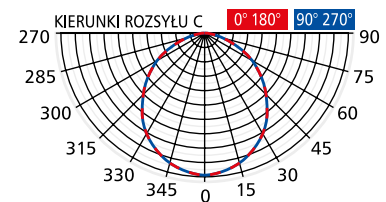
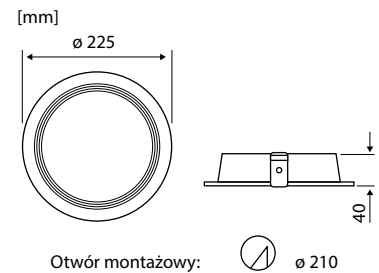
OBUDOWA: odlew aluminiowy lakierowany proszkowo na kolor biały.

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin.

WYKONANIA: R – dostropowe do sufitów i ścian G/K.

DOSTĘPNE WERSJE: AT – z modulem awaryjnym w wersji Autotest, CT – Central Test (transmisja danych do/z oprawy), ST – z modulem awaryjnym z testem ręcznym, CB – do pracy z centralną baterią 230V DC. Dostępna wersja DALI.

ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy $>0,95$ gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~, w trybie awaryjnym wbudowany akumulator.



Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Awaryjny strumień świetlny oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Znam. moc oprawy	Oddaw. barw Ra	Czas ładow. akumul.	Czas pracy awaryjnej	Ciężar	Wymiary $\varnothing \times W$
S-230-R-25W-3000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-3h <input type="checkbox"/>	1 850lm	190lm	ciepła 3000K	28W	>82	24h	3h	1,50kg	$\varnothing 225 \times 40$ mm
S-230-R-25W-3000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-1h <input type="checkbox"/>	1 850lm	380lm	ciepła 3000K	28W	>82	24h	1h	1,50kg	$\varnothing 225 \times 40$ mm
S-230-R-25W-4000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-3h <input type="checkbox"/>	2 000lm	240lm	neutr. 4000K	28W	>83	24h	3h	1,50kg	$\varnothing 225 \times 40$ mm
S-230-R-25W-4000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-1h <input type="checkbox"/>	2 000lm	480lm	neutr. 4000K	28W	>83	24h	1h	1,50kg	$\varnothing 225 \times 40$ mm
S-230-R-30W-3000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-3h <input type="checkbox"/>	2 300lm	190lm	ciepła 3000K	33W	>82	24h	3h	1,50kg	$\varnothing 225 \times 40$ mm
S-230-R-30W-3000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-1h <input type="checkbox"/>	2 300lm	380lm	ciepła 3000K	33W	>82	24h	1h	1,50kg	$\varnothing 225 \times 40$ mm
S-230-R-30W-4000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-3h <input type="checkbox"/>	2 500lm	240lm	neutr. 4000K	33W	>83	24h	3h	1,50kg	$\varnothing 225 \times 40$ mm
S-230-R-30W-4000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-1h <input type="checkbox"/>	2 500lm	480lm	neutr. 4000K	33W	>83	24h	1h	1,50kg	$\varnothing 225 \times 40$ mm

42 lub 42/20 AT (MALED2, MALED4) lub ST (MALED2, MALED4) lub CB lub CT (MALED4, H237, TMLLED3)

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

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

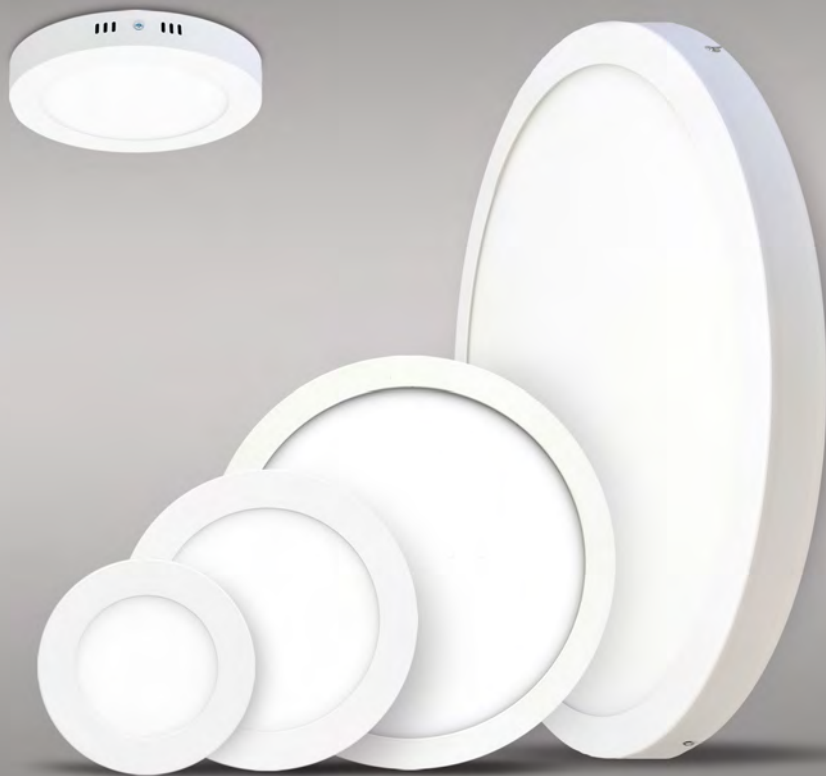
Dostępne pliki fotometryczne.



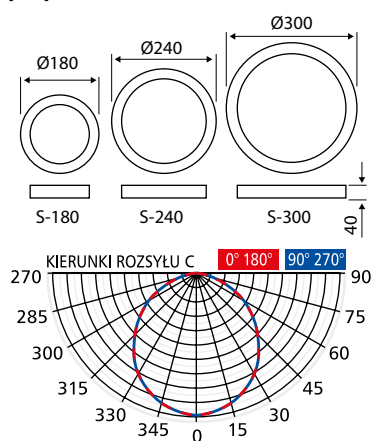
HSK LEDY, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków
tel. (+48) 12 269 35 45 e-mail: info@hskledy.com.pl www.hskledy.com.pl



Dwufunkcyjne, uniwersalne i wydajne oprawy oświetleniowe w technologii LED. Okrągły panel świeci równomiernie całą powierzchnią. Miękkie światło o stabilnej, naturalnej barwie zapewnia komfortowe warunki pracy i dobre samopoczucie.



[mm]



DOSTĘPNE WERSJE: IP 42 IP 42/20 AT CT ST CB



KOLORY:

SATURN S/MA

PRZEZNACZENIE: do łazienek, szatni, pomieszczeń biurowych, hotelowych i mieszkalnych.

OBUDOWA: precyzyjny odlew aluminiowy lakierowany proszkowo na kolor biały.

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin. Dostępne w wersji z dyfuzorem mikropryzmatycznym, o niskim współczynniku UGR.

WYKONANIA: S – nastropowe lub naścienne.

DOSTĘPNE WERSJE: AT – z modułem awaryjnym w wersji Autotest, CT – Central Test (transmisja danych do/z oprawy), ST – z modułem awaryjnym z testem ręcznym, CB – do pracy z centralną baterią 230V DC. Dostępna wersja DALI.

ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy $>0,95$ gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~, w trybie awaryjnym wbudowany akumulator.

Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Awaryjny strumień świetlny oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Znam. moc oprawy	Oddaw. barw Ra	Czas ładow. akumul.	Czas pracy awaryjnej	Ciężar	Wymiary ØxW
S-240-S-18W-3000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-3h/ <input type="checkbox"/>	1 500lm	290lm	ciepła 3000K	21W	>81	24h	3h	1,22kg	Ø240x40mm
S-240-S-18W-3000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-1h/ <input type="checkbox"/>	1 500lm	535lm	ciepła 3000K	21W	>81	24h	1h	1,22kg	Ø240x40mm
S-240-S-18W-4000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-3h/ <input type="checkbox"/>	1 650lm	310lm	neutr. 4000K	21W	>82	24h	3h	1,22kg	Ø240x40mm
S-240-S-18W-4000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-1h/ <input type="checkbox"/>	1 650lm	570lm	neutr. 4000K	21W	>82	24h	1h	1,22kg	Ø240x40mm
S-300-S-30W-3000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-3h/ <input type="checkbox"/>	2 300lm	290lm	ciepła 3000K	33W	>81	24h	3h	1,70kg	Ø300x40mm
S-300-S-30W-3000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-1h/ <input type="checkbox"/>	2 300lm	550lm	ciepła 3000K	33W	>81	24h	1h	1,70kg	Ø300x40mm
S-300-S-30W-4000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-3h/ <input type="checkbox"/>	2 600lm	310lm	neutr. 4000K	33W	>82	24h	3h	1,70kg	Ø300x40mm
S-300-S-30W-4000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-1h/ <input type="checkbox"/>	2 600lm	570lm	neutr. 4000K	33W	>82	24h	1h	1,70kg	Ø300x40mm
S-600-S-48W-3000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-3h/ <input type="checkbox"/>	4 900lm	310lm	ciepła 3000K	51W	>81	24h	3h	3,90kg	Ø600x40mm
S-600-S-48W-3000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-1h/ <input type="checkbox"/>	4 900lm	570lm	ciepła 3000K	51W	>81	24h	1h	3,90kg	Ø600x40mm
S-600-S-48W-4000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-3h/ <input type="checkbox"/>	5 300lm	340lm	neutr. 4000K	51W	>82	24h	3h	3,90kg	Ø600x40mm
S-600-S-48W-4000-IP <input type="checkbox"/> /MODUŁ-1h/ <input type="checkbox"/>	5 300lm	640lm	neutr. 4000K	51W	>82	24h	1h	3,90kg	Ø600x40mm

42 lub 42/20 AT (MALED2, MALED4) lub ST (MALED2, MALED4) lub CB lub CT (MALED4, H237, TMLLED3)

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

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

Dostępne pliki fotometryczne.





Podłużny nastropowy wariant dwufunkcyjnego panelu SATURN. Wysokiej klasy oprawę LED i moduł zasilania awaryjnego umieszczono w trwałej, eleganckiej obudowie. Polecany do korytarzy, recepcji, sal konferencyjnych i sklepów.

SATURN S-230-S-T/MA



KOLORY:

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

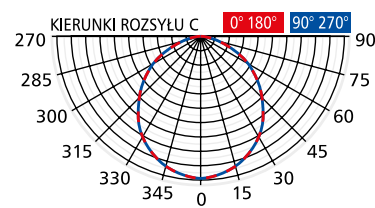
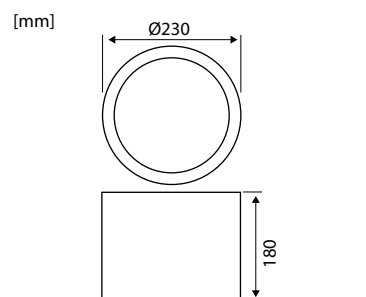
OBUDOWA: precyzyjnie wykonany kołnierz ze stali nierdzewnej lub stali lakierowanej proszkowo na biało, a na specjalne zamówienie na dowolny kolor z palety RAL.

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin.

WYKONANIA: S – nastropowe lub naścienne.

DOSTĘPNE WERSJE: AT – z modułem awaryjnym w wersji Autotest, CT – Central Test (transmisja danych do/z oprawy), ST – z modułem awaryjnym z testem ręcznym, CB – do pracy z centralną baterią 230V DC. Dostępna wersja DALI.

ZASILANIE: przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy $>0,95$ gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~, w trybie awaryjnym wbudowany akumulator.



Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Awaryjny strumień świetlny oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Znam. moc oprawy	Oddaw. barw Ra	Czas ładow. akumul.	Czas pracy awaryjnej	Ciężar	Wymiary ØxW
S-230-S-25W-3000-IP/□/MODUŁ-3h/□	1 850lm	190lm	ciepła 3000K	28W	>82	24h	3h	1,90kg	Ø230x180mm
S-230-S-25W-3000-IP/□/MODUŁ-1h/□	1 850lm	380lm	ciepła 3000K	28W	>82	24h	1h	1,90kg	Ø230x180mm
S-230-S-25W-4000-IP/□/MODUŁ-3h/□	2 000lm	240lm	neutr. 4000K	28W	>83	24h	3h	1,90kg	Ø230x180mm
S-230-S-25W-4000-IP/□/MODUŁ-1h/□	2 000lm	480lm	neutr. 4000K	28W	>83	24h	1h	1,90kg	Ø230x180mm
S-230-S-30W-3000-IP/□/MODUŁ-3h/□	2 300lm	190lm	ciepła 3000K	33W	>82	24h	3h	1,90kg	Ø230x180mm
S-230-S-30W-3000-IP/□/MODUŁ-1h/□	2 300lm	380lm	ciepła 3000K	33W	>82	24h	1h	1,90kg	Ø230x180mm
S-230-S-30W-4000-IP/□/MODUŁ-3h/□	2 500lm	240lm	neutr. 4000K	33W	>83	24h	3h	1,90kg	Ø230x180mm
S-230-S-30W-4000-IP/□/MODUŁ-1h/□	2 500lm	480lm	neutr. 4000K	33W	>83	24h	1h	1,90kg	Ø230x180mm

42 lub 42/20 / AT (MALED2, MALED4) lub ST (MALED2, MALED4) lub CB lub CT (MALED4, H237, TMLED3)

Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

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

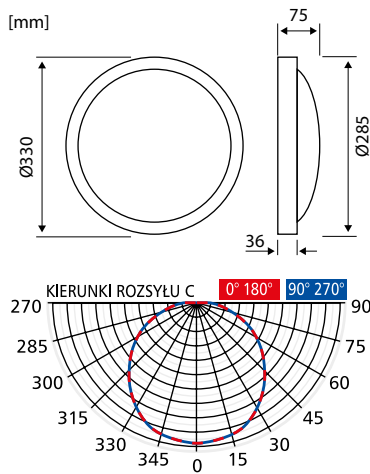
Dostępne pliki fotometryczne.



HSK LEDY, ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków
tel. (+48) 12 269 35 45 e-mail: info@hskledy.com.pl www.hskledy.com.pl



URAN to klasyczna, okrągła oprawa oświetleniowa w technologii LED, cechująca się wysoką wydajnością i przyjemną barwą światła.



DOSTĘPNE WERSJE:

URAN MA



KOLORY:

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 opalowy z tworzywa sztucznego.

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: diody LED o stałej temperaturze barwowej, najwyższej wydajności i trwałości znamionowej L_{70} 50 000 godzin.

WYKONANIA: S – nastrokowe lub naścienne. Dostępna wersja M z mikrofalowym czujnikiem ruchu oraz czujnikiem zmierzchowym.

DOSTĘPNE WERSJE: AT – z modułem awaryjnym w wersji Autotest, CT – Central Test (transmisja danych do/z oprawy), ST – z modułem awaryjnym z testem ręcznym, CB – do pracy z centralną baterią 230V DC.

ZASILANIE: Przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy $>0,95$ gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184V~ do 253V~, w trybie awaryjnym wbudowany akumulator.

Typ	Znam. strumień świetlny oprawy	Awaryjny strumień świetlny oprawy	Temperatura barwowa światła z oprawy	Znam. moc oprawy	Oddaw. barw Ra	Czas ładow. akumul.	Czas pracy awaryjnej	Ciężar	Wymiary $\varnothing \times W$
U-330-S-20W-3000-IP42/MODUŁ-3h/	1 200lm	170lm	ciepła 3000K	23W	>80	24h	3h	1,5kg	$\varnothing 330 \times 75$ mm
U-330-S-20W-3000-IP42/MODUŁ-1h/	1 200lm	340lm	ciepła 3000K	23W	>80	24h	1h	1,5kg	$\varnothing 330 \times 75$ mm
U-330-S-20W-4000-IP42/MODUŁ-3h/	1 300lm	200lm	neutr. 4000K	23W	>81	24h	3h	1,5kg	$\varnothing 330 \times 75$ mm
U-330-S-20W-4000-IP42/MODUŁ-1h/	1 300lm	400lm	neutr. 4000K	23W	>81	24h	1h	1,5kg	$\varnothing 330 \times 75$ mm

AT (MALED2, MALED4) lub ST (MALED2, MALED4) lub CB lub CT (MALED4, H237, TMLLED3)

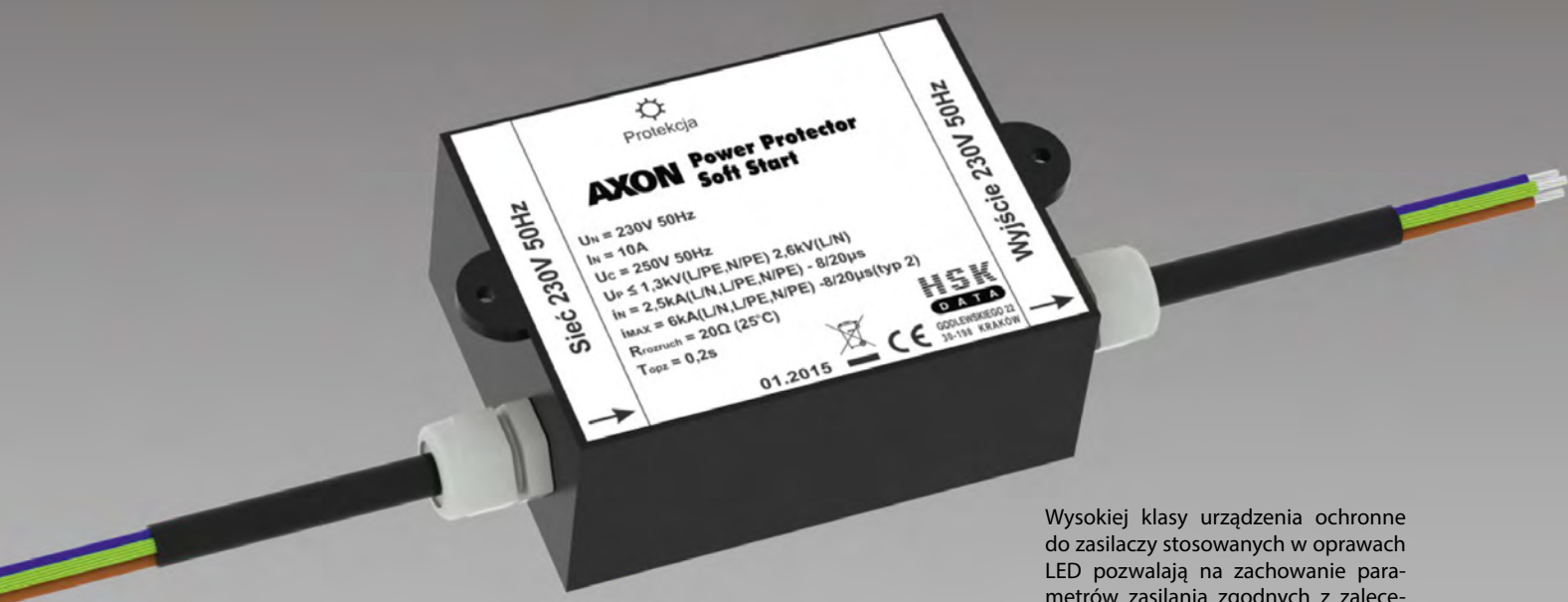
Wygląd produktu może się nieznacznie różnić od przedstawionego na fotografii.

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

Dostępne pliki fotometryczne.



AKCESORIA, OCHRONA
PRZECIWPRZEPIĘCIOWA



Wysokiej klasy urządzenia ochronne do zasilaczy stosowanych w oprawach LED pozwalają na zachowanie parametrów zasilania zgodnych z zaleceniami producentów diod LED, co jest warunkiem wieloletniej eksploatacji opraw oświetleniowych.

AXON

POWER PROTECTOR SOFT START



KOLORY: ■

PRZEZNACZENIE: urządzenie przeznaczone jest do ochrony przeciwprzepięciowej zasilaczy stosowanych w oprawach LED oraz ograniczenia udarów prądowych podczas załączania zasilaczy do sieci energetycznej.

OBUDOWA: plastikowa, klasa palności V0

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE: U_N 230 V, 50 Hz

PRĄD ZNAMIONOWY: I_N 10 A

NAPIĘCIE MAKSYMALNE: U_c 250 V, 50 Hz

POZIOM PROTEKCJI: U_p (L/PE, N/PE) $\leq 1,3$ kV

POZIOM PROTEKCJI: U_p (L/N) $\leq 2,6$ kV

ZNAMIONOWY PRĄD WYŁADOWCZY: i_N (L/N, L/PE, N/PE) 2,5 kA, 8/20 μ s

MAKSYMALNY PRĄD WYŁADOWCZY: i_{maks} (L/N, L/PE, N/PE) 6 kA, 8/20 μ s (typ 2)

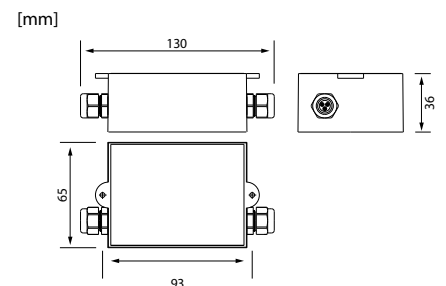
SYGNALIZACJA PROTEKCJI: lampka neonowa

PRZYŁĄCZE PRZEWÓD: OMY-żo, 1mm², dł. 50 cm

REZYSTANCJA SZEREGOWA: 20 (+/-2) W dla +25 °C

CZAS OPÓŹNIENIA ZWARCIA REZ. SZEREG.: ok. 0,2 s

CIĘŻAR: 0,2 kg





AXON POWER PROTECTOR LED



KOLORY: ■

PRZEZNACZENIE: urządzenie przeznaczone jest do ochrony przeciwprzepięciowej zasilaczy stosowanych w oprawach LED.

OBUDOWA: plastikowa, klasa palności V0

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE: U_N 230 V, 50 Hz

PRĄD ZNAMIONOWY: I_N 10 A

NAPIĘCIE MAKSYMALNE: U_C 250 V, 50 Hz

POZIOM PROTEKCJA: U_p (L/PE, N/PE) \leq 1,3 kV

POZIOM PROTEKCJA: U_p (L/N) \leq 2,6 kV

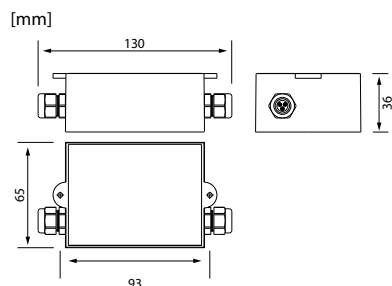
ZNAMIONOWY PRĄD WYŁADOWCZY: i_N (L/N, L/PE, N/PE) 2,5 kA, 8/20 μ s

MAKSYMALNY PRĄD WYŁADOWCZY: i_{maks} (L/N, L/PE, N/PE) 6 kA, 8/20 μ s (typ 2)

SYGNALIZACJA PROTEKCJI: lampka neonowa

PRZYŁĄCZE PRZEWÓD: OMY-żo, 1mm², dł. 50 cm

CIĘŻAR: 0,2 kg





SYSTEMY STEROWANIA

INTELIENTNY PRZEWODOWY SYSTEM STEROWANIA OŚWIETLENIEM DALI

Sterowanie oprawami LED przy pomocy telefonu komórkowego.

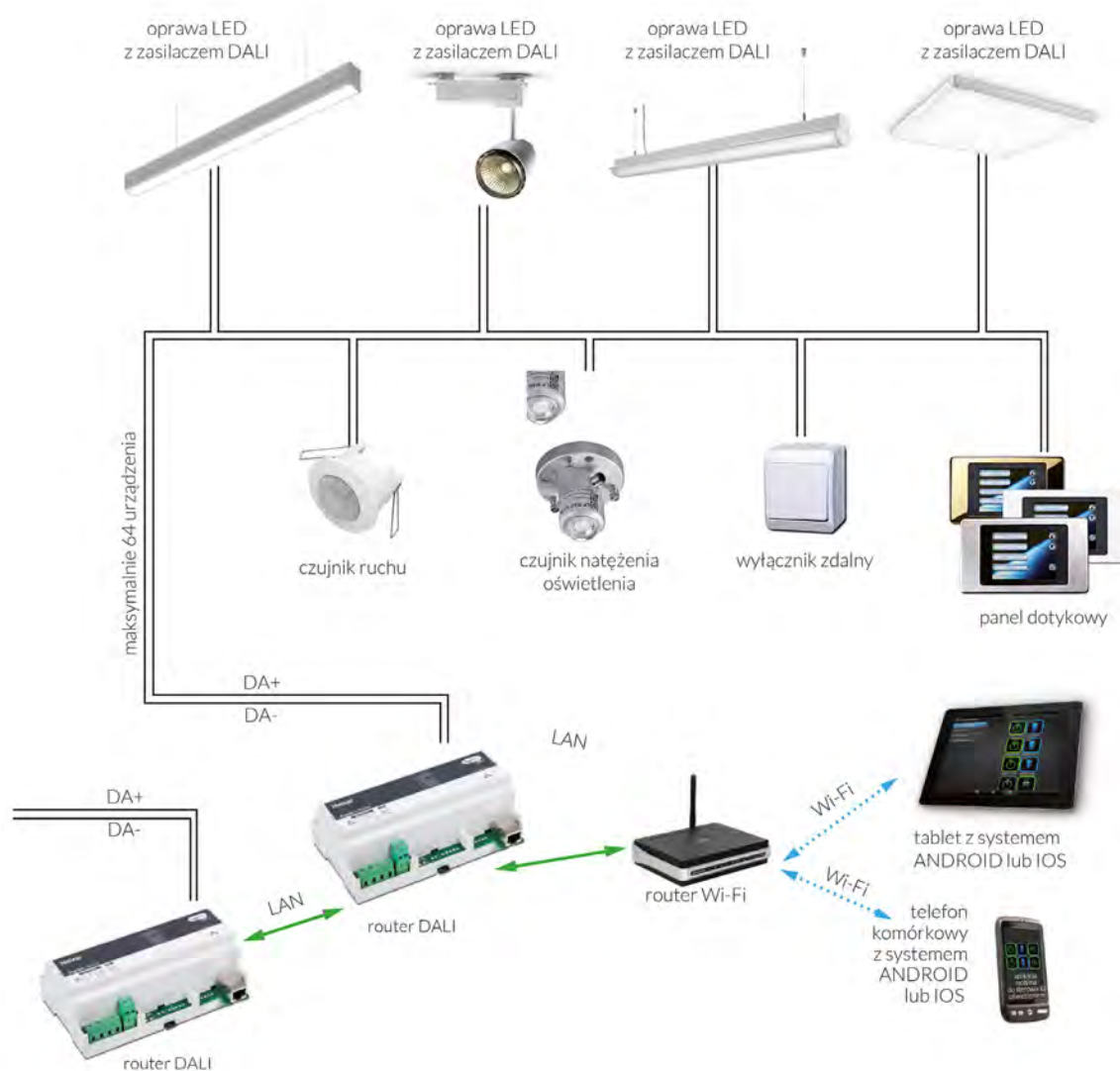
Rozwiązanie to pozwala na indywidualne regulowanie natężenia oświetlenia opraw LED należących do systemu. Zapewnia to znaczne obniżenie zużycia energii i poprawę komfortu użytkowania oświetlenia.

Sercem systemu jest zgodny z technologią inteligentnego budynku router DALI, w którego pamięci zapisane są scenariusze oświetlenia zaprogramowane zgodnie z wymaganiami użytkowników a także dane odbierane z sensorów systemowych (czujniki ruchu, czujniki natężenia oświetlenia, włączniki zdalne, panel dotykowy). Jeden router DALI obsługuje 64 lub 128 urządzeń. W systemie może pracować wiele routerów.

Po zaprogramowaniu zgodnie z potrzebami użytkownika serwer steruje oświetleniem całkowicie autonomicznie uwzględniając:

- scenariusze oświetlenia zapisane w pamięci routera;
- wyniki bieżących pomiarów natężenia oświetlenia;
- dane z czujników ruchu i włączników zdalnych.

Użytkownik może w każdej chwili modyfikować ustawienia przy pomocy wygodnego interfejsu, dostępnego w postaci aplikacji na tablet, telefon komórkowy lub za pośrednictwem panelu dotykowego lub w razie potrzeby za pomocą przełączników ściennych.



INTELIŻENTNY PRZEWODOWY SYSTEM STEROWANIA OŚWIETLENIEM OSRAM DALI ECO

Sterowanie oprawami LED za pomocą wygodnego pilota na podczerwień.

Specjalne funkcje ECO.

Rozwiązanie to pozwala na grupowe lub indywidualne regulowanie natężenia oświetlenia opraw LED należących do systemu. System może się składać maksymalnie z 32 opraw zgrupowanych w 2 kanały po 16 opraw. W centrum systemu znajduje się sterownik OSRAM Dali Eco, współpracujący z pilotem zdalnego sterowania na podczerwień.

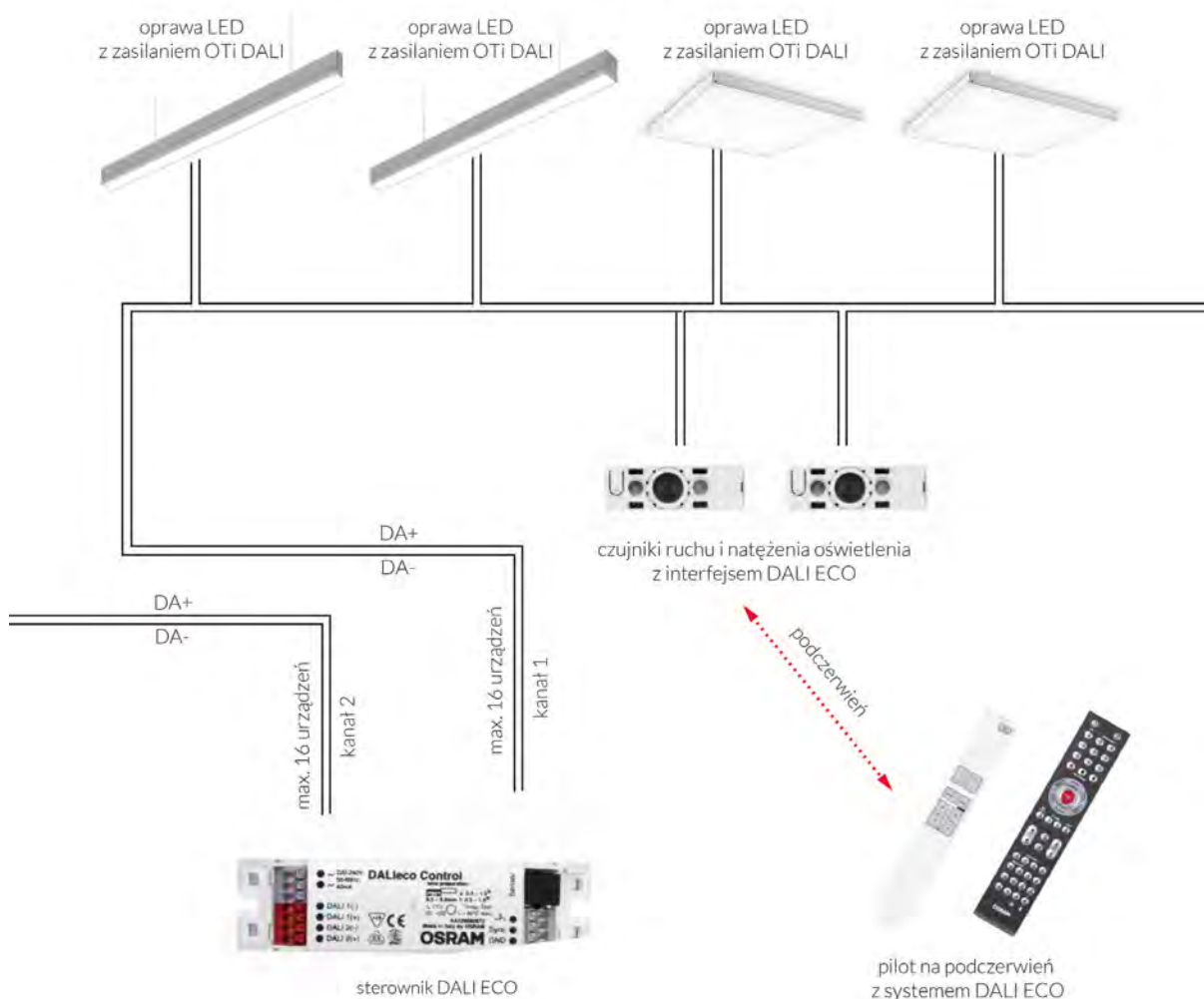
System ma zdolność dopasowania natężenia oświetlenia opraw do zewnętrznych warunków oświetlenia, czyli utrzymywanie stałego natężenia oświetlenia w polu widzenia czujnika, co daje duże oszczędności energii. Drugą z funkcji jest załączanie oświetlenia po wykryciu ruchu przez czujkę obecności. Zestaw taki może współpracować

wyłącznie z oprawami LED wyposażonymi w zasilacze OSRAM serii OTi Dali.

Sterownik Dali Eco pozwala na sterowanie oświetleniem za pomocą klawiszy pilota umożliwiając:

- ściemnianie i rozjaśnianie,
- załączanie i wyłączenie,
- zapamiętywanie ustawienia startowego,
- utrzymywanie stałej różnicy w natężeniu oświetlenia pomiędzy kanałami.

Użytkownik ma do dyspozycji pilot w wersji uproszczonej pozwalający na sterowanie grup opraw lub pilot w wersji Master pozwalający na sterowanie indywidualne oraz na programowanie nastaw.

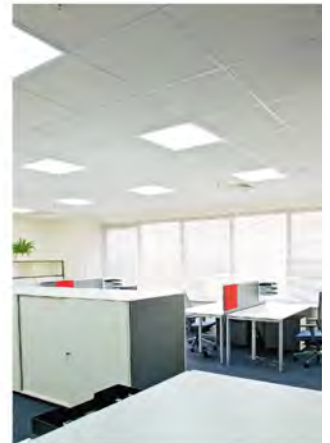
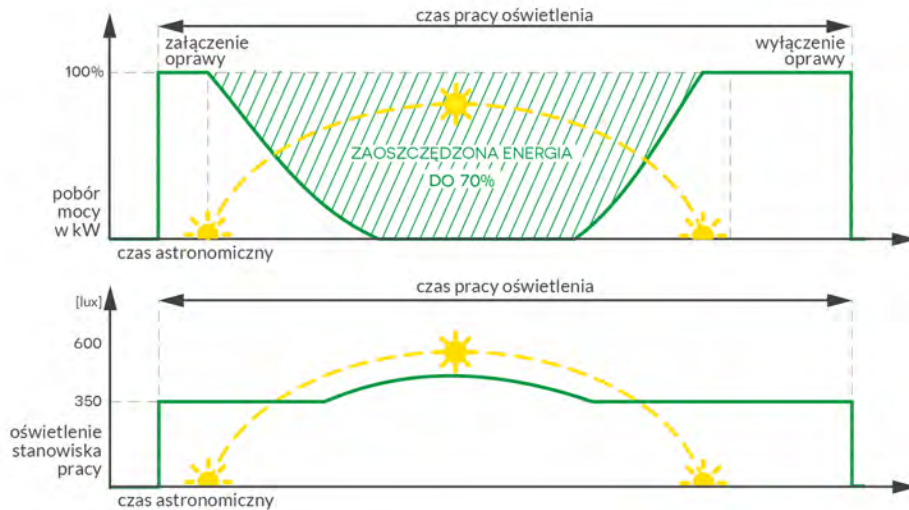


PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ

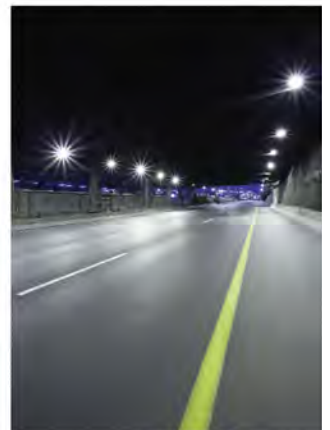
OŚWIETLENIE WEWNĘTRZNE BUDYNKU wg stref czasowych i czujnika ruchu



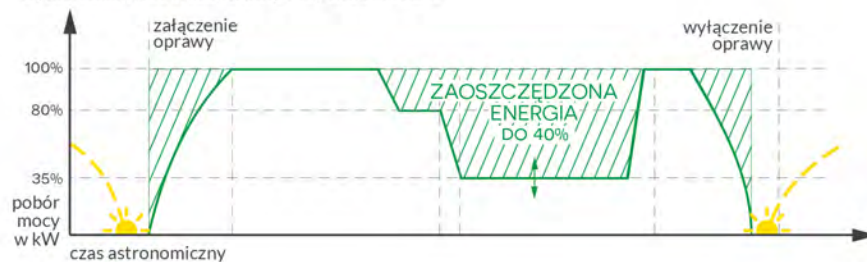
OŚWIETLENIE STANOWISKA PRACY z pomiarem natężenia oświetlenia



OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE (ULICZNE) wg stref czasowych bez regulacji natężenia oświetlenia



OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE (ULICZNE) wg stref czasowych z płynną regulacją natężenia oświetlenia



LOKALNY PRZEWODOWY SYSTEM STEROWANIA OŚWIETLENIEM OSRAM TOUCH DIM (TDRC)

Sterowanie oprawami LED za pomocą wygodnego pilota radiowego.

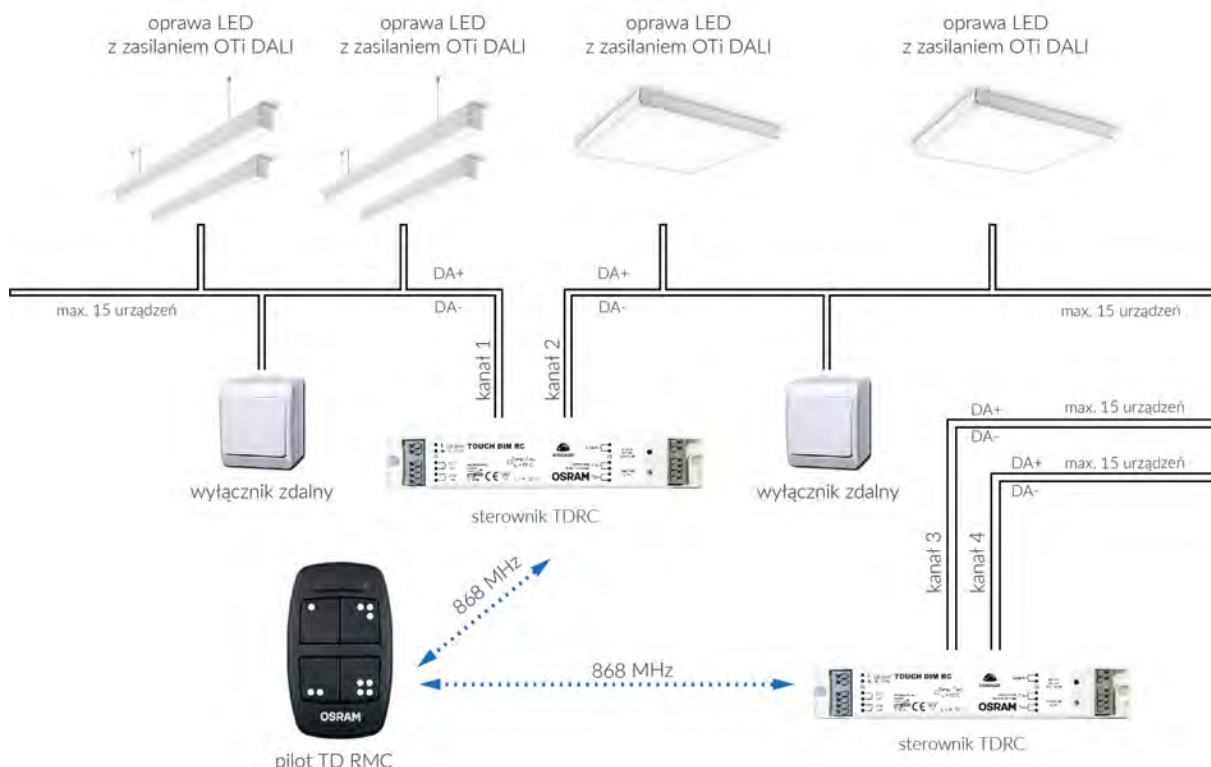
Rozwiązanie to pozwala na indywidualne regulowanie natężenia oświetlenia opraw LED należących do systemu. System może się składać maksymalnie z 60 opraw zgrupowanych w 4 kanały po 15 opraw. W centrum systemu znajduje się sterownik radiowy OSRAM TouchDim RC, współpracujący z radiowym pilotem zdalnego sterowania TouchDim RMC. Zestaw taki może współpracować wyłącznie z oprawami LED wyposażonymi w zasilacze OSRAM serii OTi Dali.

Do transmisji danych wykorzystywany jest interfejs radiowy 868 MHz w standardzie EnOcean.

Sterownik TD RC wykorzystuje funkcje TouchDim wbudowane w zasilacze serii OTi Dali i pozwala na zdalne sterowanie oświetleniem z odległości do 30m.

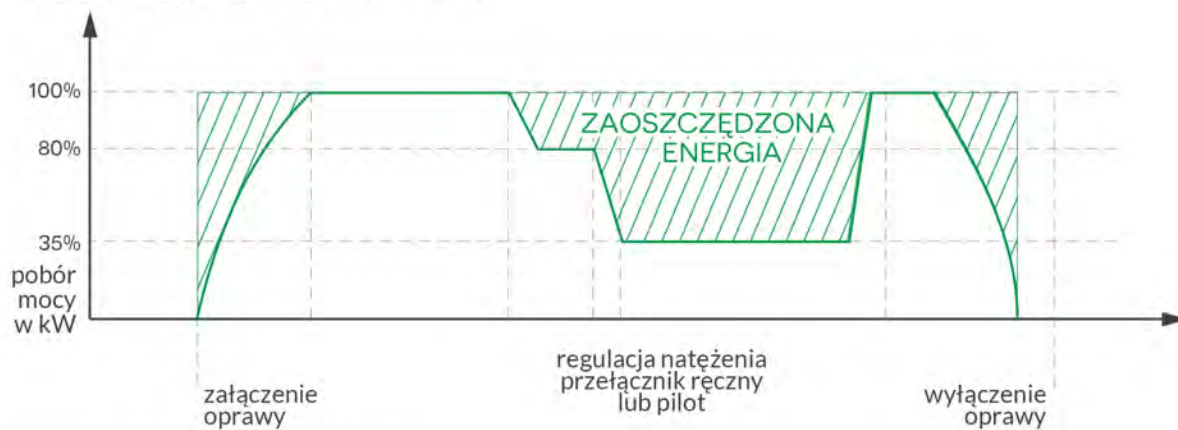
Odbywa się to lokalnie i autonomicznie za pomocą klawiszy pilota umożliwiając:

- ściemnianie i rozjaśnianie,
- załączanie i wyłączenie,
- zapamiętywanie ustawienia startowego lub ustawienia ostatniego.



STEROWANIE OŚWIETLENIEM
























w zależności od potrzeb - każdy kanał niezależnie



OŚWIETLENIE STANOWISKA PRACY

OZNACZENIA I SYMBOLE STOSOWANE W KATALOGU

ikony:

-  oprawa wyprodukowana w Polsce
-  wyrób spełnia zasadnicze wymagania Unii Europejskiej
-  nominalne napięcie zasilania oprawy 230V 50Hz
-  nominalne napięcie zasilania oprawy 24V≈
-  pierwsza klasa ochronności przeciwporażeniowej
-  druga klasa ochronności przeciwporażeniowej
-  stopień ochrony obudowy IP20 (chroni przed przypadkowym dotknięciem dłonią)
-  stopień ochrony obudowy IP42 (chroni przed wnikaniem przedmiotów <1 mm i kropli)
-  stopień ochrony obudowy IP44 (chroni przed wnikaniem przedmiotów <1 mm i kropli z dowolnego kierunku)
-  stopień ochrony obudowy IP65 (pyłoszczelna i bryzgoszczelna)
-   ochrona zasilacza i modułu awaryjnego przed przypadkowym dotknięciem dłonią a źródła światła połączonego z blokiem zasilania przewodem do 1m przed wnikaniem przedmiotów do 1mm i kropli pod dowolnym kątem
-  odporność mechaniczna przed uderzeniami o energii 5J
-  odporność mechaniczna przed uderzeniami o energii 20J
-  dostępne pliki fotometryczne
-  oprawa dwufunkcyjna z zasilaniem awaryjnym
-  moduł awaryjny z testem automatycznym
-  moduł awaryjny z testem centralnym (transmisja danych do/z oprawy)
-  moduł awaryjny z testem ręcznym
-  możliwość zasilania z centralnej baterii 230V≈
-  brak efektu migotania: LEDy zasilane prądem stałym
-  atest Państwowego Zakładu Higieny
-  dopuszczenie do ruchu na liniach kolejowych i w obiektach PLK-PKP

kolor obudowy:

- biały
- szary
- aluminium
- czarny
- kolor z palety RAL
(na zamówienie, za dopłatą)

logotypy:



oprawa z zasilaniem awaryjnym ma świadectwo dopuszczenia CNBOP

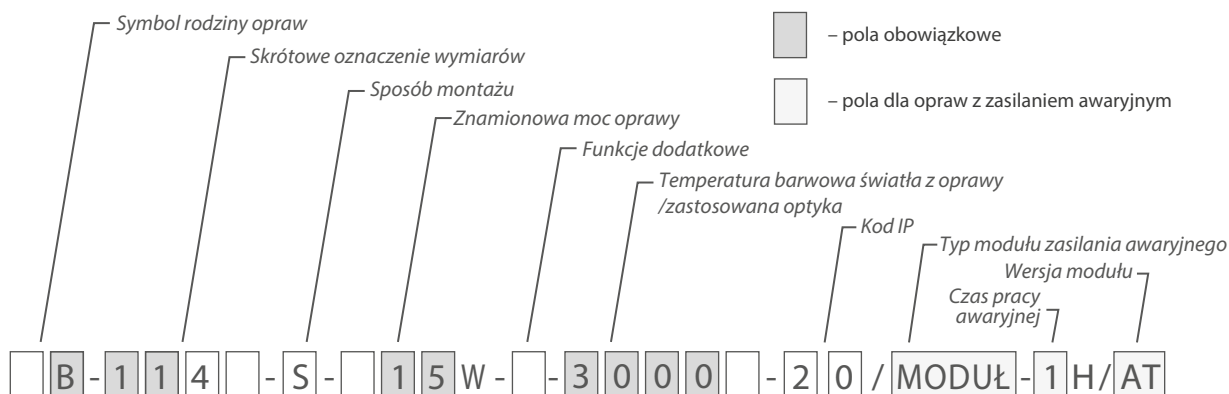


oprawa posiada Atest NIZP-PZH

triada design 

oprawa zaprojektowana przez studio TRIADA DESIGN

SCHEMAT OZNACZANIA TYPÓW OPRAW HSK LEDY



Rodziny Opraw Hsk Ledy:

A	Antilia
AB	Aquarius Basic
AQ	Aquarius Pro
C	Carina
CE	Cetus
CO	Columba
DR	Dorado
D	Draco
HB	Hercules
L	Leo
LR	Lira
M	Mars
ME	Mensa
N	Norma
O	Orion
P	Pegaz
RL	Roller
S	Saturn
SO	Sol
TB	Tubus
TE	Terra
TU	Tukana
UF	Ufo
U	Uran
VE	Vega
V	Vela

Znamionowa moc oprawy:

XX	pobór mocy zmierzony na zaciskach zasilania oprawy
----	--

Funkcje dodatkowe:

M	detektor ruchu mikrofalowy
P	detektor ruchu PIR
R	sterowanie radiowe
D	sterowanie DALI

Temperatura barwowa i optyka:

Pierwsze dwie cyfry oznaczają temperaturę barwową światła z oprawy:

25	2500K
27	2700K
30	3000K
35	3500K
40	4000K
42	4200K
45	4500K
50	5000K
60	6000K

Następne cyfry oznaczają typ dyfuzora lub połówkowy kąt rozsyłu:

00	dyfuzor opalowy
05	dyfuzor mikropryzmatyczny
06	dyfuzor przezroczysty
18	kąt rozsyłu 18°
22	kąt rozsyłu 22°
30	kąt rozsyłu 30°
45	kąt rozsyłu 45°
60	kąt rozsyłu 60°
75	kąt rozsyłu 75°
90	kąt rozsyłu 90°
120	kąt rozsyłu 120°
135	kąt rozsyłu 135°

Stopień ochrony obudowy (Kod IP)

IP20	ochrona przed przypadkowym dotykiem dłonią
IP42	ochrona przed wnikaniem przedmiotów >1mm i kropli pod kątem <15°
IP44	ochrona przed wnikaniem przedmiotów >1mm i kropli z dowolnego kierunku
IP65	obudowa pyłoszczelna i bryzgoszczelna
IP20/44	ochrona źródła światła połączonego z blokiem zasilania przewodnym do 1m przed wnikaniem przedmiotów do 1mm i kropli pod dowolnym kątem a zasilacza i modułu awaryjnego przed przypadkowym dotknięciem dłonią

Dostępne typy modułu zasilania awaryjnego:

HSK LEDY MALED
HYBRYD
TM TECHNOLOGIE

Wersje modułu zasilania awaryjnego:

AT	Autotest
CT	Centralny Test (transmisja danych do/z oprawy)
ST	z testem ręcznym
CB	do pracy z centralną baterią 230V DC

Kody montażu:

S	nastropowy/naścienny (surface mounted)
R	dostropowy do sufitów/ścian G/K (recessed)
G	dostropowy modułowy (grid mounted)
P	zwieszany (pendant mounted)
T	szynowy (track mounted)
W	kinkiet (wall mounted)
A	uliczny/parkowy (area mounted)

SIEĆ DYSTRYBUCJI HSK LEDY



HSK LEDY
Spółka z ograniczoną
odpowiedzialnością sp.k.

NIP: 677-23-76-292
REGON: 122908162
KRS: 0000471387
Sąd Rejonowy dla Krakowa-
Śródmieścia w Krakowie,
Wydział XI Gospodarczy KRS

Centrala w Krakowie
ul. Tyniecka 118A
30-376 Kraków

(+48) 12 269 35 45
(+48) 12 269 35 46
(+48) 12 267 13 10

info@hskledy.com.pl
www.hskledy.com.pl

Oddział w Poznaniu
ul. Serbska 6b/3
(+48) 605 603 554
poznan@hskledy.com.pl

Oddział w Katowicach
(+48) 609 980 106
katowice@hskledy.com.pl



NowakLighting
ul. Warszawska 22
08-110 Siedlce

+48 25 644 52 72
piotr.nowak@nowaklighting.pl
www.nowaklighting.eu



S4E S.A. Oddział Płock Biuro Energy Solutions
ul. Wyszogrodzka 3
09-400 Płock

+48 609 070 083
marek.gawrylkiewicz@s4e.pl
www.s4e.pl

HSK LEDY
info@hskledy.com.pl
(+48) 12 269 35 45
ul. Tyniecka 118A
30-376 Kraków



WWW.HSKLEDY.COM.PL

