

Profesjonalne
oświetlenie



KATALOG
PRODUKTÓW

ZAUFALI NAM:



OBI

castorama

KGHM
POLSKA MIEDŹ


TOYOTA

BRIDGESTONE

hotele i ośrodki marzeń
Geovita
GRUPA PGNiG


LEWIATAN

ZiKO APTEKA

**Politechnika
Warszawska**

zabka

STRÖER

 **Auchan**

 **mondi**

terranova

 **Lyreco**
WORKING TOGETHER
FOR TOMORROW

CONTENÜR

 **PKP cargo**
LOGISTICS

GANT

 **LEROYMERLIN**


LACOSTE

Greenie
POLSKA



SPIS TREŚCI



Lampy liniowe.....**4-9**



Lampy przemysłowe i akcesoria.....**10-20**



Lampy uliczne, solarne i stadionowe.....**21-30**



Lampy przeciwwybuchowe ATEX.....**31-35**



Lampy do hodowli roślin.....**36-38**



Lampy do hodowli drobiu.....**39-41**



Reflektory szynowe i nastropowe.....**42-52**



Taśmy LED.....**53-60**



Projektory.....**61**



Ogrzewanie.....**62-67**

Lampa liniowa LED Greenie hermetyczna LH Slim IP65

Oprawa liniowa LED Hermetyczna Slim – Oprawa liniowa LED Greenie hermetyczna LH Slim to wysokiej jakości oprawa ze zintegrowanym źródłem światła w postaci wydajnych diod 2835SMD Epistar. Oprawa powstała z białego tworzywa poliwęglowego, natomiast przesłona diod jest matowa, co ogranicza ośnienie. Oprawy liniowe LED posiadają niewielkie wymiary, a dodatkowo można je łączyć ze sobą i montować w jednym ciągu. Zarówno ciąg opraw, jak i pojedyncza oprawa mogą być zasilane z dowolnej strony. Do każdej oprawy dołączony jest zestaw montażowy składający się z klamr, wkrętów oraz kołków umożliwiający wykonanie instalacji natynkowej, a wysuwane korytko kablowe znacznie ułatwi podłączenie zasilania. Oprawa spełnia także wszelkie normy fotobiologiczne – EN 62471 Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych.



Gwarancja
3 lata



Certyfikat
CE



Certyfikat
RoHS



Zasilanie
220 - 240V



Kąt
świecenia
120°



CRI
> 80



Temperatura
pracy
-20° ~ 40°



Rodzaj
diod
LED
Epistar



Klasa
wodoszczelności
IP65



Współczynnik
mocy (PF)
≥ 0,9



Parametry

DANE TECHNICZNE:	Montaż: zarówno do ściany, jak i do sufitu Obudowa: poliwęglan
DANE OPTYCZNE:	Przesłona diod: matowa
DANE DODATKOWE:	Dodatkowa certyfikacja: Pomiany podstawowych parametrów elektrycznych i świetlnych - Zakład Techniki Świetlnej / Instytut Elektroenergetyki Politechniki Warszawskiej Łączenie: możliwość łączenia w jeden ciąg do 10 opraw

Dane techniczne

	Kod produktu	Temperatura Barwowa [K]	Moc [W]	Odpowiednik	Jasność [lm]	Wydajność świetlna [lm/W]	Ilość diod	Wymiary [mm]	Waga
Oprawa liniowa LED Hermetyczna Slim 1200mm 30W IP65 NW	LHS32NW	4000-4500	30	85	3520	100	84	1200 x 45 x 60	0,65kg
Oprawa liniowa LED Hermetyczna Slim 1500mm 50W IP65 NW	LHS50NW	4000-4500	50	85	4500	100	108	1500 x 45 x 60	0,85kg

Lampa liniowa LED Greenie hermetyczna LH IP65

Oprawa liniowa LED hermetyczna LH Professional 1200mm – Oprawa liniowa LED Greenie hermetyczna LH jest przystosowana do pracy w bardzo trudnych warunkach. Może być używana w temperaturze od -30°C do 50°C. Dzięki klasie szczelności IP65 jest odporna na działanie wody, pary wodnej, niskich i wysokich temperatur oraz pyłoszczelna. Można ją wykorzystać do oświetlenia wielkopowierzchniowych obiektów handlowych, ale także elewacji zewnętrznych i różnorakiego oświetlenia wnętrz (np. biura, galerie, korytarze, garaże), a także basenów, obiektów sportowych czy nawet chłodni. Oprawa została wykonana z Aluminium dzięki czemu doskonale odprowadza ciepło i stanowi bardziej niezawodną i długowieczną alternatywę dla opraw LED wykonanych z tworzywa sztucznego.



Gwarancja
3 lata



Certyfikat
CE



Certyfikat
RoHS



Zasilanie
220 - 240V



Kąt
świecenia
120°



Kąt
świecenia
90°



CRI
> 80



Temperatura
pracy
-30° ~ 50°



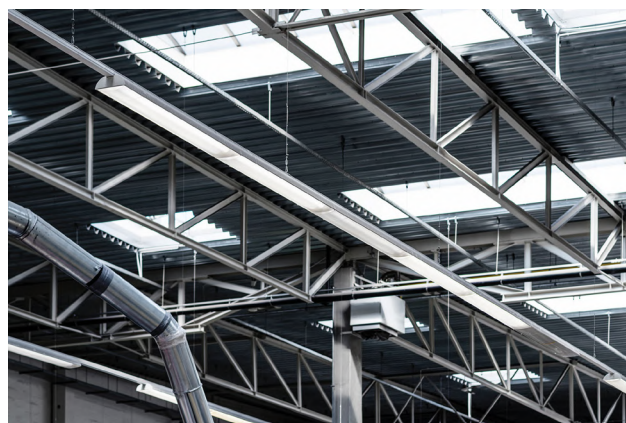
Klasa
wodoszczelności
IP65



Klasa
odporności
mechanicznej
IK08



Współczynnik
mocy (PF)
≥ 0,9



LHP40

Parametry

DANE TECHNICZNE:

Montaż: zarówno do ściany, jak i do sufitu

Obudowa: LHP - aluminium / PC

DANE OPTYCZNE:

Prześlona diod: matowa

DANE DODATKOWE:

Dodatkowa certyfikacja: Pomiary podstawowych parametrów elektrycznych i świetlnych - Zakład Techniki Świetlnej / Instytut Elektroenergetyki Politechniki Warszawskiej

Łączenie: możliwość łączenia w jeden ciąg

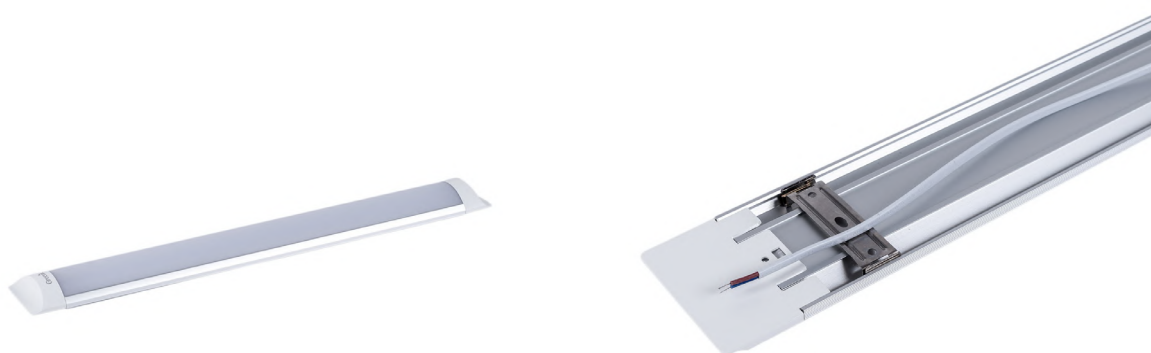
Dane techniczne

	Kod produktu	Temperatura Barwowa [K]	Moc [W]	Odpowiednik	Jasność [lm]	Wydajność świetlna [lm/W]	Ilość diod	Wymiary [mm]	Waga
Oprawa liniowa LED hermetyczna LH Professional 1500mm 40W NW	LHP40NW-IP	4000-4500	40	120	4800	120	432	1200 x 73 x 55	1,48kg
Oprawa liniowa LED hermetyczna LH Professional 1200mm 40W NW	LHP40NW			150	5200	130	288		
Oprawa liniowa LED hermetyczna LH Professional 1500mm 60W NW	LHP60NW-IP	4000-4500	60	180	7200	120	432	1500 x 73 x 55	1,48kg
	LHP60NW			200	7800	130			
Oprawa liniowa LED hermetyczna LH Professional 1500mm 75W NW	LHP75NW-IP	4000-4500	75	230	9000	120	432	1800 x 73 x 55	1,48kg

Lampa liniowa LED Greenie wodoodporna LL Slim IP44

Lampa liniowa LED Greenie wodoodporna LL Slim to produkt z kategorii oświetlenia liniowego. Lampa uzyskuje wysoką sprawność świetlną dzięki zastosowaniu diod 2835SMD. Matowa obudowa została wykonana z poliwęglanu z aluminiowym wykończeniem. Lampa charakteryzuje się klasą wodoszczelności IP44 zatem jest głównie przeznaczona do oświetlenia wewnętrznego. Sprawdzi się idealnie jako zamiennik klasycznego oświetlenia liniowego (świetłówki + oprawy), czyli między innymi w: halach magazynowych, zakładach produkcyjnych, ale także w oświetleniu biur oraz parkingów podziemnych.

 Gwarancja 3 lata	 Certyfikat CE	 Certyfikat RoHS	 Zasilanie 85 - 265V	 Kąt świecenia 120°
 CRI > 80	 Temperatura pracy -40° ~ 55°	 Klasa wodoszczelności IP44	 Współczynnik mocy (PF) ≥ 0,9	



LLS18

LLS18

Parametry

DANE TECHNICZNE: **Montaż:** zarówno do ściany, jak i do sufitu

Obudowa: poliwęglan

DANE OPTYCZNE: **Prześlona diod:** matowa

DANE DODATKOWE: **Dodatkowa certyfikacja:** Atest Higieniczny PZH - Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego

Dane techniczne

	Kod produktu	Temperatura Barwowa [K]	Moc [W]	Odpowiednik	Jasność [lm]	Wydajność świetlna [lm/W]	Ilość diod	Wymiary [mm]	Waga
Oprawa liniowa LED Wodoodporna Slim 0,6m 18W IP44 NW	LLS18NW	4000-4500	18	46	1656	92	96	600 x 75 x 25	0,32kg
Oprawa liniowa LED Wodoodporna Slim 1,2m 36W IP44 NW	LLS36NW	4000-4500	36	92	3312	92	192	1200 x 75 x 25	0,52kg

Systemowe linie świetlne Linea Lint do 150 lm/W

Linie świetlne Linea Lint to nowoczesne systemy świetlne o wszechstronnym zastosowaniu. Dzięki swojej wysokiej funkcjonalności znakomicie sprawdzają się w oświetlaniu powierzchni handlowych, biurowych i przemysłowych. Lampy mogą być instalowane jako ciągi światła do długości 60 metrów. Na Państwa życzenie zrealizujemy zamówienia na modele o wydajności 150 lm/W (standardowa wydajność: 130 lm/W). Lampy Linea Lint występują z trzema różnymi przesłonami: transparentną, mleczną lub z niskim UGR. Linie świetlne emitują światło w standardowych barwach NW, WW, CW lub CCT (na życzenie klienta – z dodatkową wyceną).



Certyfikat
CE



Certyfikat
RoHS



Gwarancja
5 lat



Współczynnik
mocy (PF)



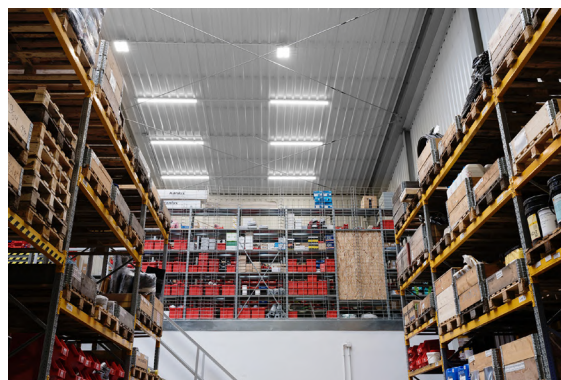
Temperatura
pracy



CRI



LL60BNW



Parametry

DANE TECHNICZNE:

Montaż: Natynkowy/Podwieszany

Obudowa: Aluminium

Długość linii homogenicznych: Do 60 metrów

DANE OPTYCZNE:

Przesłona diod: Mleczna / Transparentna / Niskie UGR

CCT: NW/WW/CW

Dane techniczne

	Kod produktu	Temperatura Barwowa [K]	Moc [W]	Jasność [lm]	Wydajność świetlna [lm/W]
Oprawa liniowa LED Greenie Linea Lint 40W, UGR<19, DALI [LL40BNW-UGR-DALI]	LL40BNW-UGR-DALI	4000	40	5200	130
Oprawa liniowa LED Greenie Linea Lint 40W, UGR<19, 0-10V [LL40BNW-UGR-010V]	LL40BNW-UGR-010V				
Oprawa liniowa LED Greenie Linea Lint 40W, UGR<19 [LL40BNW-UGR]	LL40BNW-UGR				
Oprawa liniowa LED Greenie Linea Lint 40W, 0-10V [LL40BNW-010V]	LL40BNW-010V				
Oprawa liniowa LED Greenie Linea Lint 40W [LL40BNW]	LL40BNW				
Oprawa liniowa Greenie Linea Lint 60W, UGR<19, DALI [LL60BNW-UGR-DALI]	LL60BNW-UGR-DALI	4000	60	7800	130
Oprawa liniowa Greenie Linea Lint 60W, UGR<19, 0-10V [LL60BNW-UGR-010V]	LL60BNW-UGR-010V				
Oprawa liniowa Greenie Linea Lint 60W, UGR<19 [LL60BNW-UGR]	LL60BNW-UGR				
Oprawa liniowa Greenie Linea Lint 60W, 0-10V [LL60BNW-010V]	LL60BNW-010V				
Oprawa liniowa Greenie Linea Lint 60W [LL60BNW]	LL60BNW				

System Liniowy Greenie LED LINEA PRO

Oprawa Liniowa LED Linea to podstawowa oprawa nowoczesnego systemu LINEA PRO. Produkt powstały z wysokiej klasy aluminium, matowe przesłony lepiej rozpraszają światło, zapewniając miękki, przytulny efekt. Linie światła są doskonałym wyborem tam, gdzie nie chce się stosować standardowych lamp, bądź oczek świetlnych. Dzięki swojej prostej i eleganckiej konstrukcji można stworzyć z nich pasmo światła o nieograniczonej długości, bez widocznych przerw i zacienionych miejsc. To najwyższy poziom elegancji, który zadowoli każdego estety. Seria LINEA PRO składa się z wielu typów opraw zwieszanych oraz wpuszczanych w sufit bądź w ściany oraz z szeregu dodatków ułatwiających ich montaż w każdym miejscu.



Gwarancja
3 lata



Certyfikat
CE



Certyfikat
RoHS



Certyfikat
TUV



Zasilanie
220 -240V



Kąt
świecenia
120°



CRI
> 80



Temperatura
pracy
-10° ~ 50°



Rodzaj
diod
LED



Klasa
wodoszczelności
IP23



Współczynnik
mocy (PF)
≥ 0,95



Parametry

DANE TECHNICZNE:

Materiał obudowy: aluminium

Kolor obudowy: biały, czarny lub szary

DANE ELEKTRYCZNE:

Zasilacz: stałoprądowy Lifud

DANE OPTYCZNE:

Przesłona: matowa

DANE DODATKOWE:

System: każda oprawa dostępna w wersji zwieszanej oraz wpuszczanej

Montaż: możliwość łączenia linii świetlnych w ciąg

Dane techniczne

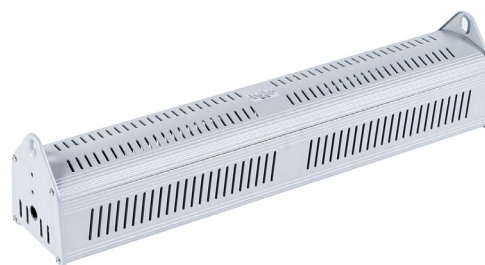
	Kod produktu	Temperatura Barwowa [K]	Moc [W]	Odpowiednik	Jasność [lm]	Wydajność świetlna [lm/W]	Ilość diod	Wymiary [mm]	Waga
Profil LED Linea wpuszczany - narożnik wertykalny 35° 20W szary NW	LWCV3520GNW							300*2 x 70 x 85	
Profil LED Linea wpuszczany - narożnik wertykalny 20W szary NW	LWCV20GNW							300*2 x 70 x 85	
Profil LED Linea wpuszczany - narożnik wertykalny 15° 20W szary NW	LWCV1520GNW							300*2 x 70 x 85	
Profil LED Linea wpuszczany - narożnik horyzontalny 20W szary NW	LWCH20GNW	4000-4500	20	100	1671	84	100	300*2 x 70 x 85	3kg
Profil LED Linea wpuszczany 600mm 20W szary NW	LW0620GNW							600 x 70 x 85	
Oprawa LED Linea podwieszana - narożnik horyzontalny 20W biała NW	LPCH20WNW							300*2 x 70 x 85	
Oprawa LED Linea podwieszana - narożnik horyzontalny 20W czarna NW	LPCH20BNW							300*2 x 70 x 85	
Oprawa LED Linea podwieszana 1200mm 40W biała NW	LP1240WNW	4000-4500	40	200	3812	95	200	1200 x 70 x 85	3,71kg
Oprawa LED Linea podwieszana 1200mm 40W czarna NW	LP1240BNW								



Lampa przemysłowa LED Greenie HighBay Linear

Lampa przemysłowa LED Greenie HighBay Linear Philips 3030 to specjalna oprawa, która najlepiej sprawdzi się w wysokich halach magazynowych. Bardzo wysoka wydajność świetlna na poziomie 130lm/W oraz specjalny kąt świecenia 40° x 130° sprawiają, że oprawa LED Greenie HighBay Linear potrafi zastąpić najmocniejsze lampy metalohalogenkowe. W lampie zastosowano diody 3030SMD Philips oraz zasilacz stałoprądowy firmy Sosen potrafiący pracować nawet przy niestabilnym napięciu. HighBay Linear serii -D w szarej obudowie zawiera segmenty o mocy 50W każdy, wydajności 120lm/W, optykę 60° x 120° oraz zasilanie w technologii IC, spełnia także wszelkie normy fotobiologiczne – EN 62471 Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych. Klasa szczelności IP65 pozwala na stosowanie HighBay Linear nawet w ciężkich warunkach przemysłowych takich jak zapylenie oraz wysoka wilgotność. Odporność mechaniczna lampy to IK10 – najwyższa możliwa klasa. Na zamówienie są dostępne także inne kąty świecenia oraz wersja zapewniająca CRI90+. Lampa HBL została przetestowana przez Politechnikę Warszawską, badania można podbrać poniżej.

 Gwarancja 5 lat	 Certyfikat CE	 Certyfikat RoHS	 Certyfikat DLC	 Certyfikat UL
 Zasilanie 100 - 277V	 Kąt świecenia 40° x 130°	 Kąt świecenia 60° x 120°	 CRI > 80	 Temperatura pracy -30° ~ 50°
 Rodzaj diod LED	 Klasa wodoszczelności IP65	 Klasa odporności mechanicznej IK10	 Współczynnik mocy (PF) ≥ 0,93	



HBL100NW-D

HBL100NW-D

Parametry

DANE ELEKTRYCZNE:	Rodzaj osprzętu: zasilacz stałoprądowy Sosen lub IC Lampy LED IC: dodatkowy ogranicznik przepięć typu 3 - klasy D
DANE OPTYCZNE:	Kąt świecenia: 40° x 130° lub 60° x 120°
DANE DODATKOWE:	Dodatkowa certyfikacja: Pomiar podstawowych parametrów elektrycznych i świetlnych - Zakład Techniki Świetlnej / Instytut Elektroenergetyki Politechniki Warszawskiej Mocowanie: do wyboru cztery systemy

Dane techniczne

	Kod produktu	Temperatura Barwowa [K]	Moc [W]	Odpowiednik	Jasność [lm]	Wydajność światlna [lm/W]	Ilość diod	Wymiary [mm]	Waga
Lampa LED IC HighBay Linear 50W Philips 3030 NW	HBL50NW-D	4000-4500	50	150	6000	120	64	353 x 115 x 144	1,5kg
Lampa LED IC HighBay Linear 100W Philips 3030 NW	HBL100NW-D	4000-4500	100	300	12000	120	128	620 x 115 x 144	2,5kg
Lampa LED IC HighBay Linear 150W Philips 3030 NW	HBL150NW-D	4000-4500	150	450	18000	120	192	887 x 115 x 144	3,5kg
Lampa LED IC HighBay Linear 200W Philips 3030 NW	HBL200NW-D	4000-4500	200	600	24000	120	256	1154 x 115 x 144	4,5kg
Lampa LED IC HighBay Linear 250W Philips 3030 NW	HBL250NW-D	4000-4500	250	750	30000	120	320	1421 x 115 x 144	5,5kg



Highbay Greenie SMART+

Greenie Highbay Smart to udoskonalona wersja highbaya Greenie, zaprojektowana z myślą o najbardziej wymagającym środowisku pracy. Produkt dostępny jest w trzech wersjach, z których każda różni się wymiarami oraz specyfikacją techniczną. Greenie Highbay Smart to lampa o zintegrowanym źródle światła, dzięki czemu pobiera mało prądu oraz odznacza się długą żywotnością. Obudowę produktu stworzono z wysokojakościowego aluminium, które jest surowcem odpornym na urazy mechaniczne (IP65 oraz IK08), a także jednym z najlepszych przewodników ciepła.

Greenie Highbay Smart zaprojektowano w stylu retro-industrialnym. Inspiracją do powstania lampy stanowiło kultowe oświetlenie na które po dziś dzień można natknąć się w starych fabrykach. Lampy z serii Highbay Smart to stylowe, charakterne modele o potężnej mocy światła. W zależności od modelu operują mocą: 16000, 24000 i 32000 lumenów. Opcjonalne, dostępne w sprzedaży, moduły (Zigbee, Dali, Bluetooth) pozwolą użytkownikowi na zoptymalizowanie procesu emisji światła – w tym m.in. na zdalne zarządzanie właściwościami świetlnymi opraw (w tym ściemnianie) oraz automatyczne wykrywanie ruchu.

Lampa może emitować światło w zakresie 3000-6500 [K]. Możliwość wyemitowania białej, zimnej barwy sprawia, że lampa idealnie nadaje się do zawieszenia w miejscach pracy – na terenie fabryk i hal produkcyjnych.

CRI RA>70	CRI	5 Gwarancja	Gwarancja 5 lat	IK IK08	Klasa odporności mechanicznej	 Kąt świecenia 90°, 120°	 Klasa wodoszczelności IP65
PF % >0.95	Współczynnik mocy (PF)	 Temperatura pracy 30 ~ 45		 Zasilanie AC220-240V/100-277 50/60Hz			



Dane techniczne

	Kod produktu	Temperatura Barwowa [K]	Moc [W]	Jasność [lm]	Wydajność światła [lm/W]	Wymiary [mm]
HB100W-U	HB100W-U	3000-6500	100	16000	160	Szerokość: 25 cm Wysokość: 9.7 cm
HB150W-U	HB150W-U	3000-6500	150	24000	160	Szerokość: 28 cm Wysokość: 9.8 cm
HB200W-U	HB200W-U	3000-6500	200	32000	160	Szerokość: 31 cm Wysokość: 10 cm

Lampa przemysłowa LED Greenie Flat Panel

Lampa przemysłowa LED Greenie Flat Panel swoją nazwę zawdzięcza nietypowemu wyglądowi – od trzonka z gwintem odchodzi bardzo cienki panel zawierający diody LED 5630SMD, które pełnią funkcję źródła światła. W trzonku znajduje się driver marki MeanWell – niezwykle wydajny i bezawaryjny element tej lampy, który potwierdza jej wysoką jakość. Duża powierzchnia panelu zawierającego diody umożliwia bardzo dobre oddawanie ciepła, dzięki czemu lampa nie nagrzewa się. Dodatkowo lampa LED Flat Panel posiada specjalny system uniemożliwiający przegrzanie się – w sytuacji, gdy wykrywa on zbyt wysoką temperaturę pracy, lampa jest automatycznie wyłączana i zapala się ponownie, gdy temperatura spadnie.



Gwarancja
3 lata



Certyfikat
CE



Certyfikat
RoHS



Gwint
E40



Zasilanie
100 - 277V



Kąt
świecenia
120°



CRI
> 75



Temperatura
pracy
-40° ~ 50°



Rodzaj
diod
LED



Klasa
wodoszczelności
IP54



Współczynnik
mocy (PF)
≥ 0,95



FP467NW

FP467NW

Parametry

DANE ELEKTRYCZNE:

System przeciwko nadmiernemu nagrzewaniu: tak

Nietypowe napięcie pracy: tak, na specjalne zamówienie

DANE OPTYCZNE:

Przesłona diod: matowa lub przezroczysta

Dane techniczne

	Kod produktu	Temperatura Barwowa [K]	Moc [W]	Odpowiednik	Jasność [lm]	Wydajność świetlna [lm/W]	Ilość diod	Wymiary [mm]	Waga
Lampa przemysłowa LED Flat Panel 67W E40 - 200 diod 5630SMD NW	FP467NW	4000-4500	67	250	6500	97	200	Ø310 x 220	1,9kg
Lampa przemysłowa LED Flat Panel 67W E40 - 200 diod 5630SMD CW	FP467CW	5500-6500			6900	103			
Lampa przemysłowa LED Flat Panel 100W E40 - 300 diod 5630SMD WW	FP4100WW	2800-3200			10500	105			
Lampa przemysłowa LED Flat Panel 100W E40 - 300 diod 5630SMD NW	FP4100NW	4000-4500	100	400	10500	105	300	Ø310 x 220	2kg
Lampa przemysłowa LED Flat Panel 100W E40 - 300 diod 5630SMD CW	FP4100CW	5500-6500			11000	110			2kg

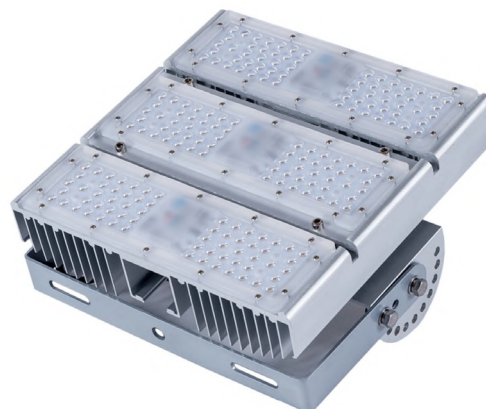
Lampa przemysłowa LED Greenie Gasoline

Oprawa Przemysłowa LED IC Gasoline 50W Philips 3030 – lampa zewnętrzna lub przemysłowa o industrialnej, modułowej konstrukcji i dalekim zasięgu świecenia – doskonale sprawdzi się przy oświetle

 Gwarancja	Gwarancja 5 lat	 Certyfikat CE	Certyfikat CE	 Certyfikat RoHS	Certyfikat RoHS	 190 - 260V	Zasilanie	 60°	Kąt świecenia
 CRI	CRI > 80	 -40° ~ 50°	Temperatura pracy	 LED Philips	Rodzaj diod LED	 IP65	Klasa wodoszczelności	 IK IK10	Klasa odporności mechanicznej
 PF %	Współczynnik mocy (PF) ≥ 0,95	 IK 09	Klasa odporności mechanicznej						



GAS50NW-D



GAS150NW-D

Parametry

DANE TECHNICZNE:	Konstrukcja: modułowa, umożliwia bardzo dobre odprowadzanie ciepła oraz ułatwia konserwację; Radiator: żebrowy, wykonany z Aluminium odpornego na korozję AL6063
DANE ELEKTRYCZNE:	Lampy LED IC: dodatkowy ogranicznik przepięć typu 3 - klasy D
DANE OPTYCZNE:	Kąt świecenia: 60°
DANE DODATKOWE:	Dodatkowa certyfikacja: Pomiary podstawowych parametrów elektrycznych i świetlnych - Zakład Techniki Świetlnej / Instytut Elektroenergetyki Politechniki Warszawskiej

Dane techniczne

	Kod produktu	Temperatura Barwowa [K]	Moc [W]	Odpowiednik	Jasność [lm]	Wydajność świetlna [lm/W]	Ilość diod	Wymiary [mm]	Waga
Oprawa Przemysłowa LED IC Gasoline 50W Philips 3030 NW	GAS50NW-D	4000-4500	50	150	6000	120	64	290 x 116 x 232	2kg
Oprawa Przemysłowa LED IC Gasoline 100W Philips 3030 NW	GAS100NW-D	4000-4500	100	300	12000	120	128	290 x 196 x 232	3kg
Oprawa Przemysłowa LED IC Gasoline 100W Philips 3030 CW	GAS100CW-D	5500-6500							
Oprawa Przemysłowa LED IC Gasoline 150W Philips 3030 NW	GAS150NW-D	4000-4500	150	450	18000	120	192	290 x 277 x 232	4kg
Oprawa Przemysłowa LED IC Gasoline 150W Philips 3030 CW	GAS150CW-D	5500-6500							
Oprawa Przemysłowa LED IC Gasoline 200W Philips 3030 NW	GAS200NW-D	4000-4500	200	600	24000	120	256	290 x 370 x 232	4,8kg
Oprawa Przemysłowa LED IC Gasoline 200W Philips 3030 CW	GAS200CW-D	5500-6500							
Oprawa Przemysłowa LED IC Gasoline 250W Philips 3030 NW	GAS250NW-D	4000-4500	250	750	30000	120	320	290 x 451 x 232	6kg



Naświetlacz LED Greenie Professional

Naświetlacz LED Greenie Professional jest oparty o najwyższej jakości komponenty: diody Bridgelux oraz Epistar, podzespoły MeanWell i MOSO. Gwarantuje bardzo silny strumień światła ponieważ jest przystosowany do użytku nie tylko w gospodarstwach domowych, ale także w przemyśle, halach, magazynach, parkingach, obiektach sportowych, kinach, teatrach i innych tego typu miejscach. Odporna na czynniki zewnętrzne obudowa wykonana ze stopów metali zapewnia odpowiednie odprowadzanie ciepła oraz wodoszczelność IP65.

5 Gwarancja	Gwarancja 5 lat	3 Gwarancja	Gwarancja 3 lata	2 Gwarancja	Gwarancja 2 lata	CE	Certyfikat CE	RoHS	Certyfikat RoHS
85-265V	Zasilanie	120°	Kąt świecenia	CRI > 80	CRI	-40° ~ 50°	Temperatura pracy	LED BRIDGELUX	Rodzaj diod LED
LED Epistar	Rodzaj diod LED	IP65	Klasa wodoszczelności	PF% ≥ 0,9	Współczynnik mocy (PF)				



Naświetlacz LED SMD Professional 100W IP65 [NLPS100]

NLPS100

Parametry

DANE TECHNICZNE:	Kolor obudowy: czarny
DANE ELEKTRYCZNE:	Nietypowe napięcie pracy: tak, na specjalne zamówienie
DANE OPTYCZNE:	Nietypowy kąt świecenia: tak, na specjalne zamówienie

Dane techniczne

	Kod produktu	Temperatura Barwowa [K]	Moc [W]	Odpowiednik	Jasność [lm]	Wydajność świetlna [lm/W]	Ilość diod	Wymiary [mm]	Waga
Naświetlacz LED SMD Professional 50W IP65 NW	NLPS50NW	4000-4500	50	400	4000	80	60	206 x 160 x 34	0,788kg
Naświetlacz LED SMD Professional 100W IP65 NW	NLPS100NW	4000-4500	100	800	8000	80	120	270 x 210 x 34	1,377kg

Żarówka LED Greenie AluCorn

Żarówka LED Greenie z serii AluCorn to przemysłowe oraz uliczne źródło światła LED, które wyróżnia się pod względem oszczędności energii i kosztów. Zastosowanie wewnętrznego aluminiowego trzpienia oraz aktywnej wentylacji pozwala osiągnąć wydajność nawet ponad 150lm/W. Żarówka LED AluCorn wyróżnia się opatentowanymi rozwiązaniami z zakresu chłodzenia oraz wydajności świetlnej, a także materiału wykonania. Korpus jest całkowicie „demontowalny” co oznacza, że można go rozłożyć na mniejsze elementy. Dzięki temu w przypadku jakiegokolwiek awarii możliwa jest naprawa. Żywotność żarówki Alucorn to aż 50 000H

 Gwarancja 5 lat	 Gwarancja 3 lata	 Certyfikat CE	 Certyfikat RoHS	 Certyfikat TUV
 Certyfikat DLC	 Certyfikat UL	 Gwint E40	 Gwint E27	 Zasilanie 100 - 277V
 Kąt świecenia 360°	 CRI > 80	 Temperatura pracy -45° ~ 55°	 Rodzaj diod LED LED Epistar	 Współczynnik mocy (PF) ≥ 0,95



AC466NW



AC486NW

Parametry

DANE TECHNICZNE:

Obudowa: ognioodporna włókna szklane

Montaż: oprawy pionowe i poziome

DANE ELEKTRYCZNE:

System przeciwko nadmiernemu nagrzewaniu: tak, w żarówkach o mocach powyżej 86W zastosowano system ochronny przed przegrzewaniem. Jest to układ zasilania z funkcją kontroli termicznej, który po osiągnięciu temperatury 95°C ogranicza pobór prądu do połowy i działa tak do momentu, aż zasilacz wychłodzi się do 50°C. Wtedy znów przestawia się na pełną moc. Cykl wychładzania trwa relatywnie krótko i nie zdarza się w normalnych warunkach pracy (przy oprawach z dobrą wentylacją). Chłodzenie aktywne (wiatraczek) pracuje non-stop. Przy aktywnym chłodzeniu, żarówka się nie nagrzewa (temperatura przy pracy 24h/dobę nie przekracza 40°C)

Tranzystor MOS: 10N60

Kondensator: Emerald

Nietypowe napięcie pracy: tak, na specjalne zamówienie

Ściemnianie: tak, na specjalne zamówienie

Zewnętrzny driver: tak, na specjalne zamówienie. Zapewnia to mniejsze wymiary żarówki i umożliwia montaż w niewielkich oprawach.

DANE DODATKOWE:

Dodatkowa certyfikacja: Pomiar podstawowych parametrów elektrycznych i świetlnych - Zakład Techniki Świetlnej / Instytut Elektroenergetyki Politechniki Warszawskiej

Dane techniczne

	Kod produktu	Temperatura Barwowa [K]	Moc [W]	Odpowiednik	Jasność [lm]	Wydajność świetlna [lm/W]	Ilość diod	Wymiary [mm]	Waga
Żarówka LED AluCorn 20WE27 WW	AC720WW	2800-3200			2500	125			
Żarówka LED AluCorn 20WE27 NW	AC720NW	4000-4500	20	80	2600	130	270	Ø90 x 185	0,39kg
Żarówka LED AluCorn 20WE27 CW	AC720CW	5500-6500			2700	135			
Żarówka LED AluCorn 33WE27 WW	AC733WW	2800-3200			4125	125			
Żarówka LED AluCorn 33WE27 NW	AC733NW	4000-4500	33	120	4290	130	390	Ø90 x 204	0,35kg
Żarówka LED AluCorn 33WE27 CW	AC733CW	5500-6500			4455	135			
Żarówka LED AluCorn 44WE40 NW	AC444NW	4000-4500	44	180	5720	130	420	Ø90 x 238	0,4kg
Żarówka LED AluCorn 66WE40 NW	AC466NW	4000-4500	66	200	8580	130	630	Ø90 x 278	0,56kg
Żarówka LED AluCorn 66WE40 CW	AC466CW	5500-6500			8910	135			
Żarówka LED AluCorn 86WE40 NW	AC486NW	4000-4500	86	250	11180	130	800	Ø105 x 290	0,67kg
Żarówka LED AluCorn 86WE40 CW	AC486CW	5500-6500			11610	135			
Żarówka LED AluCorn 113WE40 NW	AC4113NW	4000-4500	113	350	14690	130	1040	Ø118 x 315	0,9kg
Żarówka LED AluCorn 113WE40 CW	AC4113CW	5500-6500			15255	135			
Żarówka LED AluCorn 135WE40 NW	AC4135NW	4000-4500	135	400	17550	130	1280	Ø118 x 365	1,5kg
Żarówka LED AluCorn 135WE40 CW	AC4135CW	5500-6500			18225	135			



Żarówka uliczna LED Greenie ST Professional

W żarówce ulicznej LED Greenie ST Professional zastosowano diody drugiej generacji 5630SMD marki Samsung, dzięki czemu uzyskano bardzo wysoką wydajność świetlną i jakościową przy zachowaniu niskiej mocy żarówki. Nowością w tym typie żarówek jest to, że dzięki specjalnie zaprojektowanemu układowi zasilania, mogą działać wraz z zapłonikiem magnetycznym do lamp sodowych oraz metalohalogenkowych. Cała seria żarówek Greenie LED ST Professional została poddana rygorystycznym testom dotyczącym wytrzymałości na udary prądowe i napięciowe, generowanie harmonicznych oraz zakłócenia elektromagnetyczne z wykorzystaniem miernika Voltech PM6000.

 Gwarancja 3 lata	 Certyfikat CE	 Certyfikat RoHS	 Certyfikat TUV	 Gwint E40
 E27	 220 - 277V	 Kąt świecenia 180°	 CRI > 80	 Temperatura pracy -30° ~ 55°
 Rodzaj diod LED	 Klasa wodoszczelności IP65	 Współczynnik mocy (PF) ≥ 0,9		



UPP454NW



UPP454NW

Parametry

DANE ELEKTRYCZNE:

Działanie z zapłonikiem elektrycznym/ balastem: tak

Odporność na udary napięciowe: tak, rzędu 8kV

DANE OPTYCZNE:

Przesłona diod: poliwęglan o zwiększonej wytrzymałości, odporny na utlenianie oraz na działanie promieniowania ultrafioletowego

Dane techniczne

	Kod produktu	Temperatura Barwowa [K]	Moc [W]	Odpowiednik	Jasność [lm]	Wydajność świetlna [lm/W]	Ilość diod	Wymiary [mm]	Waga
Żarówka uliczna LED ST Professional 36W IP65 E27 WW	UPP736WW	2800-3200			3888	108			
Żarówka uliczna LED ST Professional 36W IP65 E27 NW	UPP736NW	4000-4500	36	200	4320	120	99	Ø90 x 227	0,617kg
Żarówka uliczna LED ST Professional 36W IP65 E27 CW	UPP736CW	5500-6500			4752	132			
Żarówka uliczna LED ST Professional 45W IP65 E27 NW	UPP745NW	4000-4500	45	250	5400	120	117	Ø92 x 270	0,824kg
Żarówka uliczna LED ST Professional 45W IP65 E27 CW	UPP745CW	5500-6500			5940	132			
Żarówka uliczna LED ST Professional 54W IP65 E40 WW	UPP454WW	2800-3200			5832	108			
Żarówka uliczna LED ST Professional 54W IP65 E40 NW	UPP454NW	4000-4500	54	300	6480	120	144	Ø90 x 280	0,85kg
Żarówka uliczna LED ST Professional 54W IP65 E40 CW	UPP454CW	5500-6500			7128	132			
Żarówka uliczna LED ST Professional 75W IP65 E40 NW	UPP475NW	4000-4500	75	400	9000	120	198	Ø90 x 300	1,00kg
Żarówka uliczna LED ST Professional 75W IP65 E40 CW	UPP475CW	5500-6500			9900	132			



Lampa uliczna LED Greenie Modular

Lampa uliczna LED IC Modular Philips 3030 – Lampa uliczna LED Greenie Modular to doskonały zamiennik dla ulicznych opraw z lampami sodowymi, rtęciowymi lub metalohalogenowymi. Jest to bardzo



Gwarancja
5 lat



Certyfikat
CE



Certyfikat
RoHS



Zasilanie
190 - 260V



Kąt
świecenia
80° x 155°



CRI
> 80



Temperatura
pracy
-40° ~ 50°



Rodzaj
diod
LED



Klasa
wodoszczelności
IP65



Współczynnik
mocy (PF)
> 0,97



Klasa
odporności
mechanicznej
IK
09



UOM50-D



UOM100-D

Parametry

DANE TECHNICZNE: Kolor obudowy: srebrny

DANE ELEKTRYCZNE: Lampy LED IC: dodatkowy ogranicznik przepięć typu 3 - klasy D

Trwałość źródeł LED: 100 000 h

Zabezpieczenia przed przepięciami o napięciu: 10 kV

DANE DODATKOWE: Dodatkowa certyfikacja: Pomiar podstawowych parametrów elektrycznych i świetlnych - Zakład Techniki Świetlnej / Instytut Elektroenergetyki Politechniki Warszawskiej

Dane techniczne

	Kod produktu	Temperatura Barwowa [K]	Moc [W]	Odpowiednik	Jasność [lm]	Wydajność świetlna [lm/W]	Ilość diod	Wymiary [mm]	Waga
Lampa uliczna LED IC Modular 30W Philips 3030 NW	UOM30NW-D	4000-4500	30	90	3600	120	64	334 x 258 x 100	2kg
Lampa uliczna LED IC Modular 30W Philips 3030 CW	UOM30CW-D	5500-6500							
Lampa uliczna LED IC Modular 50W Philips 3030 NW	UOM50NW-D	4000-4500	50	150	6000	120	64	334 x 258 x 100	2kg
Lampa uliczna LED IC Modular 50W Philips 3030 CW	UOM50CW-D	5500-6500							
Lampa uliczna LED IC Modular 100W Philips 3030 NW	UOM100NW-D	4000-4500	100	300	12000	120	128	423 x 258 x 100	3kg
Lampa uliczna LED IC Modular 100W Philips 3030 CW	UOM100CW-D	5500-6500							
Lampa uliczna LED IC Modular 150W Philips 3030 NW	UOM150NW-D	4000-4500	150	450	18000	120	192	423 x 258 x 100	4kg
Lampa uliczna LED IC Modular 150W Philips 3030 CW	UOM150CW-D	5500-6500							
Lampa uliczna LED IC Modular 200W Philips 3030 NW	UOM200NW-D	4000-4500	200	600	24000	120	256	512 x 258 x 100	4,9kg
Lampa uliczna LED IC Modular 200W Philips 3030 CW	UOM200CW-D	5500-6500							
Lampa uliczna LED IC Modular 250W Philips 3030 NW	UOM250NW-D	4000-4500	250	750	30000	120	320	601 x 258 x 100	5,7kg
Lampa uliczna LED IC Modular 250W Philips 3030 CW	UOM250CW-D	5500-6500							



Lampa uliczna LED Greenie Pluto

Oprawa uliczna LED Greenie Pluto jest wyposażona w diody LED, różne opcje ściemniania i zdalnego zarządzania w celu znacznego zmniejszenia zużycia energii. Wysoka wydajność świetlna obniża całkowity koszt za pobór energii, a wysokiej jakości diody zapewniają żywotność aż do 100 000 godzin. Oprawa Pluto może być montowana poziomo lub pionowo dzięki uniwersalnemu systemowi slip fit. Obie opcje orientacji obejmują możliwość obrotu o 15° lub więcej. Co więcej, gładki korpus lampy znacznie zmniejsza gromadzenie się na powierzchni kurzu i brudu, minimalizując wpływ środowiska na wydajność urządzenia i pracę lampy. Oprawa uliczna LED Pluto to bezkonkurencyjny model idealny do oświetlenia dróg, parków, ogrodów, ścieżek.



Dane techniczne

	Kod produktu	Temperatura Barwowa [K]	Moc [W]	Jasność [lm]	Wydajność świetlna [lm/W]	Wymiary [mm]
Lampa uliczna LED Greenie PLUTO 40W 180lm/W	LUP40NW-180	4000-4500	40	7200	180	559 x 195 x 98,5
Lampa uliczna LED Greenie PLUTO 40W 165lm/W	LUP40NW-165			6600	165	
Lampa uliczna LED Greenie PLUTO 60W	LUP60NW-180	4000-4500	60	10800	180	559 x 195 x 98,5
Lampa uliczna LED Greenie PLUTO 60W 165lm/W	LUP60NW-165			9900	165	
Lampa uliczna LED Greenie PLUTO 80W 180lm/W	LUP80NW-180	4000-4500	80	14400	180	610 x 244 x 98,5
Lampa uliczna LED Greenie Pluto 80W/NW 165lm/W	LUP80NW-165			13200	165	
Lampa uliczna LED Greenie PLUTO 100W 180lm/W	LUP100NW-180	4000-4500	100	18000	180	610 x 244 x 98,5
Lampa uliczna LED Greenie PLUTO 100W 165lm/W	LUP100NW-165			16500	165	
Lampa uliczna LED Greenie PLUTO 120W 180lm/W	LUP120NW-180	4000-4500	120	21600	180	615 x 262 x 110
Lampa uliczna LED Greenie PLUTO 120W 165lm/W	LUP120NW-165			19800	165	
Lampa uliczna LED Greenie PLUTO 150W 180lm/W	LUP150NW-180	4000-4500	150	27000	180	615 x 262 x 110
Lampa uliczna LED Greenie PLUTO 150W 165lm/W	LUP150NW-165			24750	165	
Lampa uliczna LED Greenie PLUTO 180W 165lm/W	LUP180NW-165	4000-4500	180	29700	165	615 x 262 x 110
Lampa uliczna LED Greenie PLUTO 200W 165lm/W	LUP200NW-165	4000-4500	200	33000	165	615 x 262 x 110

Lampa uliczna hybrydowa LED Greenie Windsun (Bluetooth, PIR)

Hybrydowe lampy uliczne LED z czujnikiem ruchu PIR zasilane są w dwojaki sposób: przy pomocy panelu słonecznego oraz turbiny wiatrowej o średnicy 114 cm. Dzięki dużej mocy, wysokiej klasie szczelności oraz pełnej autonomii energetycznej, lampy Windsun dobrze sprawdzają jako oświetlenie każdego rodzaju przestrzeni: dróg i parków.

Lampy Windsun zostały wyposażone w czujnik temperatury i system ogrzewania (dzięki czemu nie mają problemów z pracą zimą przy ekstremalnie niskich temperaturach). Temperatura pracy produktu wynosi od -35°C do 65°C. Dużym atutem lampy są wysokiej jakości diody Bridgelux 5050 LED, czujnik ruchu PIR oraz system zdalnego sterowania za pomocą aplikacji (Bluetooth).

Lampy Windsun występują w kilku wariantach mocy: 40W, 50W, 60W, 70W i 80W. W zależności od modelu ich klasa szczelności to IP65 lub IP66. Modele „G06” zostały wyposażone w oddzielne panele słoneczne.



Klasa wodoszczelności



Temperatura pracy



Certyfikat CE



Certyfikat RoHS



Kąt świecenia



Rodzaj diod LED



Parametry

DANE TECHNICZNE:

Waga: 20.5 KG - 28.2 KG (w zależności od modelu)

Wysokość montażu: 4 - 11 m (w zależności od modelu)

Odległość instalacji słupów: 10 - 40 m (w zależności od modelu)

Rozmiar turbiny wiatrowej: 1140 mm

Materiał wykonania: Aluminium + Poliamid

DANE ELEKTRYCZNE:

Moc znamieniowa: 30W - 80W (w zależności od modelu)

Panel słoneczny: 18V 38W - 18V 100W (w zależności od modelu)

Bateria Li-ion: 266.4 - 577.2 Wh (w zależności od modelu)

Czas ładowania: 6-8 h

Temperatura pracy: -35°C~ 65°C

Próg przełączania: 15 LUX

Odległość wykrywania: 12M

DANE OPTYCZNE:

Rodzaj i ilość diod: 42/60/84 SMD-5050 LED

Liczba lumenów: 3900-12000 lm (w zależności od modelu)

Efektywność świetlna: 150-170 lm/W

Temperatura świecenia: 2800-6500K / 3000-6500K

Dane techniczne

	Kod produktu	Moc [W]	Jasność [lm]	Wymiary [mm]
Lampa uliczna hybrydowa LED Greenie Windsun [WS-30W]	WS-30W	30	4500	Oprawa: Wysokość: 104 cm Szerokość: 34 cm Głębokość: 4,5 cm
Lampa uliczna hybrydowa LED Greenie Windsun [WS-G06-40W]	WS-G06-40W	40	6000	Oprawa: Wysokość: 63,3 cm Szerokość: 25 cm Głębokość: 9 cm
Lampa uliczna hybrydowa LED Greenie Windsun [WS-40W]	WS-40W			Oprawa: Wysokość: 104 cm Szerokość: 34 cm Głębokość: 4,5 cm
Lampa uliczna hybrydowa LED Greenie Windsun [WS-50W]	WS-50W	50	7500	Oprawa: Wysokość: 129 cm Szerokość: 34 cm Głębokość: 4,5 cm
Lampa uliczna hybrydowa LED Greenie Windsun [WS-G06-60W]	WS-G06-60W	60	9000	Oprawa: Wysokość: 63,3 cm Szerokość: 25 cm Głębokość: 9 cm
Lampa uliczna hybrydowa LED Greenie Windsun [WS-60W]	WS-60W			Oprawa: Wysokość: 129 cm Szerokość: 34 cm Głębokość: 4,5 cm
Lampa uliczna hybrydowa LED Greenie Windsun [WS-70W]	WS-70W	70	10500	Oprawa: Wysokość: 116 cm Szerokość: 45 cm Głębokość: 4,5 cm
Lampa uliczna hybrydowa LED Greenie Windsun [WS-G06-80W]	WS-G06-80W	80	12000	Oprawa: Wysokość: 63,3 cm Szerokość: 25 cm Głębokość: 9 cm
Lampa uliczna hybrydowa LED Greenie Windsun [WS-80W]	WS-80W			Oprawa: Wysokość: 116 cm Szerokość: 45 cm Głębokość: 4,5 cm



Lampa solarna LED Greenie

Lampa solarna LED to nowoczesne i innowacyjne rozwiązanie oświetleniowe idealne do zastosowania w miejscach, gdzie nie ma możliwości doprowadzenia przewodów zasilających. Lampa pracuje całkowicie autonomicznie, zamontowane w niej czujniki umożliwiają efektywne wykorzystanie zgromadzonej energii, kiedy jest potrzebna. Zintegrowany w lampie akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy przy pełnym naładowaniu zapewnia od 8 do 10 godzin świecenia przy pełnej mocy lampy. Panel słonny może być ustawiony pod dowolnym kątem...



Gwarancja
3 lata



Certyfikat
CE



Certyfikat
RoHS



Kąt
świecenia



CRI
> 75



Temperatura
pracy



Rodzaj
diod
LED



Klasa
wodoszczelności



Współczynnik
mocy (PF)



Zestaw solarny 20W - lampa LED, panel i bateria [LS20]

LS20

Parametry

DANE TECHNICZNE:

Montaż: wysokość od 3m do 8m, co pozwala na uzyskanie maksymalnego zasięgu czujnika - zasięg do 10 metrów

Średnica otworu montażowego: 70mm

DANE ELEKTRYCZNE:

Akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy: 212Wh (w lampie LS20) oraz 96Wh (w lampie LS12)

Panel fotowoltaiczny: 50W (w lampie LS20) oraz 40W (w lampie LS12)

Czas ładowania akumulatora: 4 - 6h

DANE DODATKOWE:

Elementy zestawu: pilot w lampie LS12

Dane techniczne

	Kod produktu	Temperatura Barwowa [K]	Moc [W]	Odpowiednik	Jasność [lm]	Wydajność świetlna [lm/W]	Ilość diod	Wymiary [mm]	Waga
Zestaw solarny LED 12W - lampa LED, panel, bateria i pilot CW	LS12CW	5500-6500	12	30	1500	125	12	440 x 440 x 610	10kg
Zestaw solarny LED 20W - lampa LED, panel i bateria CW	LS30CW	5500-6500	30	100	5100	170	40	890 x 650 x 610	14,5kg
Zestaw solarny LED 40W - lampa LED, panel i bateria CW	LS40CW	5500-6500	40	160	6500	170	40	890 x 650 x 610	14,5kg
Zestaw solarny LED 50W - lampa LED, panel i bateria CW	LS50CW	5500-6500	50	200	7500	170	40	890 x 650 x 610	14,5kg
Zestaw solarny LED 60W - lampa LED, panel i bateria CW	LS60CW	5500-6500	60	250	9600	160	40	890 x 650 x 610	14,5kg

Naświetlacz LED Greenie ARENA

Modułowy naświetlacz LED Greenie ARENA na podzespołach Philips/Bridgelux/Meanwell cechuje się wysoką wydajnością oraz specjalnymi kątami świecenia, dzięki czemu idealnie sprawdza się jako lampa stadionowa. Naświetlacz LED Greenie ARENA występuje w zakresie mocy od 80W po 1200W. Potrafi z powodzeniem zastąpić przemysłowe lampy typu HighBay. Wąskie kąty sprawdzą się doskonale przy iluminacji budynków i mostów, średnie zapewnią wysokie wartości luminancji dróg oraz parkingów, a kąt 90° oraz 120° zapewni wysokie natężenie oświetlenia na dworcach, lotniskach, halach sportowych czy produkcyjnych.

 Gwarancja 5 lat	 Certyfikat CE	 Certyfikat RoHS	 Certyfikat DLC	 Certyfikat UL
 Zasilanie 120 - 277V	 Kąt świecenia 15° - 120°	 CRI > 80	 Temperatura pracy -40° ~ 50°	 Rodzaj diod LED
 Rodzaj diod LED	 Klasa wodoszczelności IP65	 Współczynnik mocy (PF) ≥ 0,95		



Naświetlacz LED IC ARENA 1200W Philips NW



Naświetlacz LED IC ARENA 600W Philips NW

Parametry

DANE TECHNICZNE:

Obudowa: czyste aluminium

Radiator: każdy moduł lampy posiada własny radiator wykonany z czystego aluminium odlewane na zimno, a następnie oksydowanego elektrolitycznie zapewniający właściwą temperaturę pracy

DANE ELEKTRYCZNE:

Ochrona przed wyładowaniem: podwójna izolacja chroniąca lampę przed wyładowaniami piorunowymi i elektrostatycznymi

Rodzaj diod: Philips LUXEON TX oraz Bridgelux 5050 EMC

Zasilacz: stałoprądowy MeanWell lub IC

DANE OPTYCZNE:

Nietypowy kąt świecenia: tak, na specjalne zamówienie

Dane techniczne

	Kod produktu	Temperatura Barwowa [K]	Moc [W]	Odpowiednik	Jasność [lm]	Wydajność świetlna [lm/W]	Ilość diod	Wymiary [mm]	Waga
Naświetlacz LED ARENA II 300W Bridgelux/Meanwell NW	NLA302NW	4000-4500	300	1250	42000	140	132	516 x 388 x 209	11,0kg
Naświetlacz LED ARENA II 400W Bridgelux/Meanwell NW	NLA402NW	4000-4500	400	1650	56000	140	176	608 x 418 x 209	14,5kg
Naświetlacz LED ARENA II 500W Bridgelux/Meanwell NW	NLA502NW	4000-4500	500	2050	70000	140	220	700 x 418 x 209	16,7kg
Naświetlacz LED ARENA II 600W Bridgelux/Meanwell NW	NLA602NW	4000-4500	600	2500	84000	140	264	516 x 754 x 209	19,5kg
Naświetlacz LED ARENA II 800W Bridgelux/Meanwell NW	NLA802NW	4000-4500	800	3300	112000	140	352	608 x 754 x 209	24,8kg
Naświetlacz LED ARENA II 1000W Bridgelux/Meanwell NW	NLA1002NW	4000-4500	1000	4150	140000	140	440	700 x 754 x 209	30,5kg



Lampa Stadionowa LED Greenie Dragonfly

Lampa Stadionowa LED Greenie Dragonfly to wydajne źródło światła, które znajdzie swoje zastosowanie w miejscach o najwyższym zapotrzebowaniu świetlnym. Szczególnie dobrze wykorzystane mogą być na stadionach, halach sportowych i wielometrażowych powierzchniach przemysłowych. Dzięki zastosowaniu wysokiej jakości diod LED, lampa uzyskuje wyjątkową wydajność świetlną. Lampa Stadionowa Greenie Dragonfly pozwala na swobodną korektę kąta oświetlenia, wszystko to dzięki rotacyjnemu mocowaniu, które pozwala obracać lampę w 360 stopniach. Lampa wykonana została z wysokiej jakości metalu, który gwarantuje jej wysoką jakość. Bezawaryjność lampy stadionowej LED Greenie Dragonfly pozwoli na długoletnie użytkowanie.

	Certyfikat CE		Certyfikat RoHS		Zasilanie 100-277Vac		Certyfikat TUV		Gwarancja 5 lat Lat gwarancji
15-90%	Dopuszczalna wilgotność pracy		Klasa odporności mechanicznej		Klasa wodoszczelności		Temperatura pracy -30° ~ 45°C		Współczynnik mocy (PF) >0.95 / 230VAC
	Rodzaj diod Lumileds 5050 LED								



Parametry

DANE TECHNICZNE:

Napięcie wejściowe:	100-277 Vac
Barwa światła:	3000- 6500K
Moduł:	obrotowy 360°
Kąty świecenia:	10° 20° 40° 60° 90° 135°60° (P50) 97°47° (TypeIV) 30°70
Ściemnianie:	1-10V
Klasa szczelności:	IP66
Klasa wytrzymałości mechanicznej:	IK08
Gwarancja:	5 lat z możliwością przedłużenia do 7 lat
Żywotność :	50 000 godzin
CRI:	>70
Źródło światła:	Lumileds 5050

Dane techniczne

	Kod produktu	Temperatura Barwowa [K]	Moc [W]	Jasność [lm]	Wydajność świetlna [lm/W]	Wymiary [mm]	Waga
Lampa Stadionowa LED Greenie Dragonfly NLD300	NLD300	3000-6500	300	46500	155	544*253*126.5mm	9,3 kg
Lampa Stadionowa LED Greenie Dragonfly NLD480	NLD480	3000-6500	480	79200	165	685*553*173mm	16,2 kg
Lampa Stadionowa LED Greenie Dragonfly NLD600	NLD600	3000-6500	600	93000	155	685*553*173mm	17 kg
Lampa Stadionowa LED Greenie Dragonfly NLD720	NLD720	3000-6500	720	118800	165	685*853*172mm	22,8 kg
Lampa Stadionowa LED Greenie Dragonfly NLD960	NLD960	3000-6500	960	158400	165	999,7*923*221mm	30,4 kg



Naświetlacz LED SuperTitanium Greenie Przeciwwybuchowy ATEX

Naświetlacz LED SuperTitanium Greenie Przeciwwybuchowy ATEX pozwala zastąpić tradycyjne naświetlacze halogenowe lub metalohalogenowe. Tego typu lampa przeciwwybuchowa (explosionproof) najlepiej sprawdzi się w takich miejscach jak rafinerie, przepompownie paliw oraz stacje benzynowe. Obudowa lampy powstała z aluminium pozbawionego miedzi, a przesłona jest wykonana z hartowanego szkła, przez co cała oprawa posiada klasę odporności mechanicznej IK10 – jest odporna na uderzenia o sile nawet 20J.

 Gwarancja 5 lat	 Certyfikat CE	 Certyfikat RoHS	 Zasilanie 100 - 277V	 Kąt świecenia 15° - 120°
 CRI > 70	 Temperatura pracy -45° ~ 60°	 Rodzaj diod LED	 Klasa wodoszczelności IP66	 Klasa odporności mechanicznej IK10
 Współczynnik mocy (PF) ≥ 0,95				



Naświetlacz LED SuperTitanium 120W IP66 Przeciwwybuchowy ATEX [NLX120]

Parametry

DANE TECHNICZNE:	Obudowa: czyste aluminium pozbawione miedzi Przesłona: hartowane szkło Klasa odporności na korozję: WF2
DANE ELEKTRYCZNE:	Ochrona przed przepięciami: rzędu 6kV
DANE OPTYCZNE:	Nietypowy kąt świecenia: tak, na specjalne zamówienie

Dane techniczne

	Kod produktu	Temperatura Barwowa [K]	Moc [W]	Odpowiednik	Jasność [lm]	Wydajność świetlna [lm/W]	Ilość diod	Wymiary [mm]	Waga
Naświetlacz LED SuperTitanium 80W IP66 Przeciwwybuchowy ATEX NW	NLX80NW	4000-4500	80	600	8800	110	36	330 x 215 x 150	9kg
Naświetlacz LED SuperTitanium 200W IP66 Przeciwwybuchowy ATEX NW	NLX200NW	4000-4500	200	1800	20800	104	96	330 x 380 x 150	16kg
Naświetlacz LED SuperTitanium 240W IP66 Przeciwwybuchowy ATEX NW	NLX240NW	4000-4500	240	2200	24800	103	120	330 x 450 x 150	18kg

Naświetlacz Greenie LED SuperDiamond Antywybuchowy ATEX

Antywybuchowe naświetlacz Greenie LED SuperDiamond ATEX zostały zaprojektowane w taki sposób, aby jak najlepiej znosić ekstremalne warunki pracy ($-45^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ / $-25^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$). Odporne na wstrząsy i wibracje oprawy mogą być wykorzystywane na stacjach benzynowych, w rafineriach i przepompowniach paliw; dobrze sprawdzą się też jako oświetlenie awaryjne. Przystosowane do instalacji w różnoraki sposób: montaż przy suficie, na ścianach lub ustawienie na podłodze.

Obudowa została wykonana z wysokiej jakości aluminium, dzięki czemu jest odporna na uszkodzenia mechaniczne. Lampy świecą pod kątem 120° z mocą zależną od modelu równą 100W-200W. Moc światła: od 12 000 lm do 24 000 lm.



Klasa wodoszczelności



Temperatura pracy



Certyfikat CE



Certyfikat RoHS



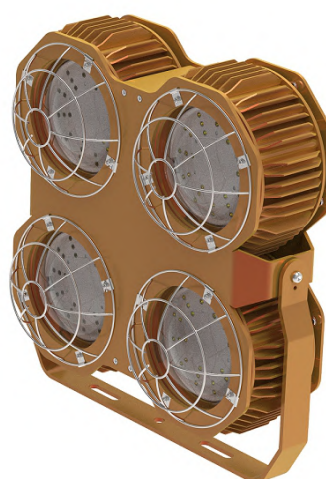
Kąt świecenia



Współczynnik mocy (PF)



NLD150NW



NLD200NW

Parametry

DANE TECHNICZNE:

Waga: 2.5 KG - 10.5 KG (w zależności od modelu)

Obudowa: czyste aluminium pozbawione miedzi

Przesłona: hartowane szkło

Kolor obudowy: pomarańczowy

DANE ELEKTRYCZNE:

Moc znamionowa: 20W - 200W (w zależności od modelu)

Napięcie wejściowe: 100~277VAC/50-60Hz

Współczynnik mocy: $\geq 0,95$

DANE OPTYCZNE:

Kąt świecenia: $40^{\circ}/80^{\circ}/120^{\circ}$

DANE DODATKOWE:

Klasa wodoszczelności: IP66

Dane techniczne

	Kod produktu	Temperatura Barwowa [K]	Moc [W]	Jasność [lm]	Wydajność świetlna [lm/W]	Wymiary [mm]
Naświetlacz Greenie LED SuperDiamond Antywybuchowy ATEX 20W IP66 [NLD20NW]	NLD20NW	4700-5400	20	2000	140	15,6 cm x ø16,5 cm
Naświetlacz przenośny z baterią Greenie LED SuperDiamond Antywybuchowy ATEX [NLDMOB30NW]	NLDMOB30NW	4700-5400	30	3000	140	28 cm x 10 cm x 45 cm
Naświetlacz Greenie LED SuperDiamond Antywybuchowy ATEX 30W IP66 [NLD30NW]	NLD30NW	4700-5400	30	3000	140	15,6 cm x ø16,5 cm
Naświetlacz Greenie LED SuperDiamond Antywybuchowy ATEX 40W IP66 [NLD40NW]	NLD40NW	4700-5400	40	4000	140	15,6 cm x ø16,5 cm
Naświetlacz Greenie LED SuperDiamond Antywybuchowy ATEX 50W IP66 [NLD50NW]	NLD50NW	4700-5400	50	5000	140	15,6 cm x ø16,5 cm
Naświetlacz Greenie LED SuperDiamond Antywybuchowy ATEX [NLD100NW]	NLD100NW	4700-5400	100	12000	140	36,5 cm x 16 cm
Naświetlacz Greenie LED SuperDiamond Antywybuchowy ATEX [NLD120NW]	NLD120NW	4700-5400	120	14400	140	31,6 cm x 36,5 cm
Naświetlacz Greenie LED SuperDiamond Antywybuchowy ATEX [NLD150NW]	NLD150NW	4700-5400	150	18000	140	31,6 cm x 36,5 cm
Naświetlacz Greenie LED SuperDiamond Antywybuchowy ATEX [NLD200NW]	NLD200NW	4700-5400	200	24000	140	35,4 cm x 32,2 cm



Oprawa liniowa LED SuperTitanium Greenie Przeciwwybuchowa ATEX

Oprawa liniowa Greenie LED SuperTitanium Przeciwwybuchowa ATEX pozwala zastąpić tradycyjne oprawy ze świetłówkami fluorescencyjnymi. Tego typu oprawa przeciwwybuchowa (explosionproof) najlepiej sprawdzi się w takich miejscach jak rafinerie, przepompownie paliw oraz stacje benzynowe. Obudowa lampy powstała z aluminium pozbawionego miedzi, a przesłona jest wykonana z hartowanego szkła, przez co cała oprawa posiada klasę odporności mechanicznej IK10 – jest odporna na uderzenia o sile nawet 20J.



Gwarancja
5 lat



Certyfikat
CE



Certyfikat
RoHS



Zasilanie
100 - 277V



Kąt
świecenia
80° - 140°



CRI
> 70



Temperatura
pracy
-40° ~ 60°



Rodzaj
diod
LED



Klasa
wodoszczelności
IP66



Klasa
odporności
mechanicznej
IK10



Współczynnik
mocy (PF)
≥ 0,95



Oprawa liniowa LED SuperTitanium 60cm 36W IP66
Przeciwwybuchowa ATEX [NLX36L]



NLX36L

Parametry

DANE TECHNICZNE:	Obudowa: czyste aluminium pozbawione miedzi
	Przesłona: hartowane szkło
	Klasa odporności na korozję: WF2

DANE ELEKTRYCZNE:	Ochrona przed przepięciami: rzędu 6kV
--------------------------	--

Dane techniczne

	Kod produktu	Temperatura Barwowa [K]	Moc [W]	Odpowiednik	Jasność [lm]	Wydajność świetlna [lm/W]	Ilość diod	Wymiary [mm]	Waga
Oprawa liniowa LED SuperTitanium 35cm 18W IP66 ATEX NW	NLX18NW	4000-4500	18	72	1800	100	36	355x160x122	2kg
Oprawa liniowa LED SuperTitanium 60cm 18W IP66 ATEX NW	NLX18LNW	4000-4500	18	72	1800	100	36	635x160x122	3,5kg
Oprawa liniowa LED SuperTitanium 35cm 30W IP66 ATEX NW	NLX30NW	4000-4500	30	120	3000	100	36	355x160x122	2kg
Oprawa liniowa LED SuperTitanium 35cm 36W IP66 ATEX NW	NLX36NW	4000-4500	36	144	3600	100	36	355x160x122	2kg
Oprawa liniowa LED SuperTitanium 60cm 36W IP66 ATEX NW	NLX36LNW	4000-4500	36	144	3600	100	36	635x160x122	3,5kg
Oprawa liniowa LED SuperTitanium 60cm 48W IP66 ATEX NW	NLX48NW	4000-4500	48	192	4800	100	36	635x160x122	3,5kg
Oprawa liniowa LED SuperTitanium 120cm 48W IP66 ATEX NW	NLX48LNW	4000-4500	48	192	4800	100	72	1200x160x122	7kg
Oprawa liniowa LED SuperTitanium 120cm 56W IP66 ATEX NW	NLX56NW	4000-4500	56	224	5600	100	72	1200x160x122	7kg
Oprawa liniowa LED SuperTitanium 72W ATEX NW	NLX72NW	4000-4500	72	288	7200	100	144	1200x160x122	7kg

Oprawa liniowa LED Titanium Greenie Przeciwwybuchowa ATEX

Oprawa liniowa Greenie LED Titanium Przeciwwybuchowa ATEX pozwala zastąpić tradycyjne oprawy ze świetłówkami fluorescencyjnymi. Tego typu oprawa przeciwwybuchowa (explosionproof) najlepiej sprawdzi się w takich miejscach jak rafinerie, przepompownie paliw oraz stacje benzynowe. Obudowa lampy powstała z aluminium 6063, a przezroczysta przestona jest wykonana z poliwęglanu, przez co cała oprawa posiada klasę odporności mechanicznej IK08 – jest odporna na uderzenia o sile nawet 5J.

 Gwarancja 5 lat	 Certyfikat CE	 Certyfikat RoHS	 Zasilanie 100 - 277V	 Kąt świecenia 180°
 CRI > 70	 Temperatura pracy -40° ~ 60°	 Rodzaj diod LED	 Klasa wodoszczelności IP66	 Klasa odporności mechanicznej IK08
 PF % ≥ 0,95	Współczynnik mocy (PF)			



Oprawa liniowa LED Titanium Greenie Przeciwwybuchowa ATEX

Oprawa liniowa LED Titanium Greenie Przeciwwybuchowa ATEX

Parametry

DANE TECHNICZNE:	Obudowa: aluminium 6063
	Klasa odporności na korozję: WF2
DANE ELEKTRYCZNE:	Ochrona przed przepięciami: rzędu 6kV

Dane techniczne

	Kod produktu	Temperatura Barwowa [K]	Moc [W]	Odpowiednik	Jasność [lm]	Wydajność świetlna [lm/W]	Ilość diod	Wymiary [mm]	Waga
Oprawa liniowa LED Titanium 30cm 24W IP66 ATEX NW	LHX24NW	4000-4500	24	96	3360	140	210	381 x 126 x 88	2,8kg
Oprawa liniowa LED Titanium 60cm 36W IP66 ATEX NW	LHX36NW	4000-4500	36	144	5040	140	420	681 x 126 x 88	4,3kg
Oprawa liniowa LED Titanium 120cm 50W IP66 ATEX NW	LHX50NW	4000-4500	50	200	7000	140	420	1281 x 126 x 88	7kg
Oprawa liniowa LED Titanium 120cm 72W IP66 ATEX NW	LHX72NW	4000-4500	72	288	10080	140	420	1281 x 126 x 88	7,2kg
Oprawa liniowa LED Titanium 120cm 80W IP66 ATEX NW	LHX80NW	4000-4500	80	320	11200	140	420	1281 x 126 x 88	7,2kg

Lampa LED do uprawy roślin Greenie Rainbow

Lampa LED do uprawy roślin Greenie GBSR Rainbow

Lampa LED do uprawy roślin Greenie Rainbow to modele o mocy kolejno 100/220/450/600 W. Wykorzystuje diody renomowanej marki Samsung LM281B 2835 SMD, które zapewniają najwyższą jakość. Ich żywotność sięga 54 000 h. Lampa LED do uprawy roślin GBSR Rainbow nie posiada wentylatora przez co jest cicha i nadaje się do uprawy w pomieszczeniach. Napięcie wejściowe w lampie Rainbow wynosi AC100-277V | AC200-528V. Model współpracuje ze sterownikiem Meanwell. Wydajność lampy wynosi 2,7 μ mol/J. Lampa Rainbow Greenie ma PPFD wynoszące 2,7 μ mol/J. Parametr wskazuje realną ilość światła, jaka dociera do rośliny. Jest to wyraz aktywnych fotosyntetycznie fotonów, które padają na wskazaną powierzchnię w czasie 1 sekundy.

Tempo wzrostu rośliny w dużym stopniu zależy od DLI, czyli całkowitej ilości światła jaka dociera do rośliny w ciągu całego dnia. Jest zależny od PPF oraz cyklu dnia i nocy, jaki mamy ustawiony. W tradycyjnych warunkach wzrost roślin występuje w zakresie 600-1000 μ mol/m² fotosyntetycznie aktywnego promieniowania słonecznego, jednak nie wszystkie rośliny potrzebują takiej samej ilości mikromoli do wzrostu, bardzo ważne jest więc, by dobrać lampę do uprawy roślin konkretnie do własnych potrzeb. Pozwoli to na optymalne wykorzystanie spektrum światła.



Parametry

DANE TECHNICZNE:

Wydajność świetlna: 2,7 μ mol/J

Napięcie pracy: AC100-277V | AC200-528V

Kąt świecenia: 120

CRI: >80

Stopień ochrony IP: IP65

Dane techniczne

	Kod produktu	Wymiary [mm]
Lampa LED do uprawy roślin Greenie 600W	GBSR600	720x480x55
Lampa LED do uprawy roślin Greenie 450W	GBSR450	600x480x55
Lampa LED do uprawy roślin Greenie 220W	GBSR220	600x240x55
Lampa LED do uprawy roślin Greenie 100W	GBSR100	300x240x55

TomatoBooster system oświetleniowy Greenie LED dla szklarni przemysłowych

Korzyści płynące z doświetlania w uprawie pomidora:

utrzymanie ciągłości uprawy w cyklu całorocznym,
przyspieszenie produkcji rozsady,
skrócenie czasu uzyskania plonu oraz zwiększenie liczby wyprodukowanych warzyw nawet o ok. 40% (plon uzyskany z wykorzystaniem technologii LED może wynieść w granicach 95–100 kg/m²),
brak podaży pomidorów z upraw tradycyjnych w okresie wczesnowiosennym pozwala otrzymać wysokie ceny rekompensujące koszty produkcji – inwestycji i zużycia energii elektrycznej, a tym samym poprawić rentowność gospodarstwa.

Zalety lampy TomatoBooster

Wysoka efektywność sięgająca 3,2μmol/W dla wersji Professional v2
Widmo światła fotosyntetycznie aktywne wzmacniające rozwój generatywny rośliny
Zwiększenie plonów o około 37%*
Zwrot inwestycji do 18 miesięcy**
Długość lamp produkowana na zamówienie pod infrastrukturę klienta – minimalizacja kosztów montażu
Ergonomiczne wymiary profilu minimalizują cieniowanie roślin
Możliwość łączenia szeregowego lamp na długości do 100m
Wykorzystanie najnowszej generacji diod LED firmy OSRAM (lampa TomatoBooster Professional v2)

*średnie zwiększenie plonów w wadze zbioru o 36,8%, testowane w okresie od listopada do lutego na intensywnej uprawie szklarniowej pomidora malinowego (tomimaru muchoo) w województwie mazowieckim na obszarze 3000m². **miesiące uprawne wymagające doświetlania tj. od października do kwietnia.

Najnowsza generacja – TomatoBooster Professional v2 – Efektywność do 3,2μmol/W



Certyfikat
CE



Certyfikat
RoHS



Dane techniczne

	Kod produktu	Moc [W]	Odpowiednik	Wydajność światlna [lm/W]	Wymiary [mm]	Waga
Lampa Greenie TomatoBooster Professional v2 [TB200-5M]	TB200-5M	200	500	130	4900x58x58mm	6.5KG

Światłówka LED Greenie T8 Flora

Światłówka LED Greenie T8 Flora do roślin jest dostępna we wszystkich klasycznych długościach oraz mocach od 9 do 24W. Wyjątkowo ta światłówka nie zapewnia białego światła, lecz mieszankę światła niebieskiego oraz czerwonego, którego połączenie wpływa niezwykle korzystnie na zawarty w roślinach chlorofil oraz przyspiesza ich wzrost. Światło czerwone wzmacnia rośliny, wpływa na ich kwitnienie i pączkowanie, a światło niebieskie przyspiesza wzrost. Światłówka LED z serii Flora polecana jest wszystkim zajmującym się uprawą owoców, warzyw oraz ziół.



Gwarancja
2 lata



Certyfikat
CE



Certyfikat
RoHS



Gwint
T5/
T8



Zasilanie
220 - 240V



Kąt
świecenia
160°



Temperatura
pracy
-20° ~ 45°



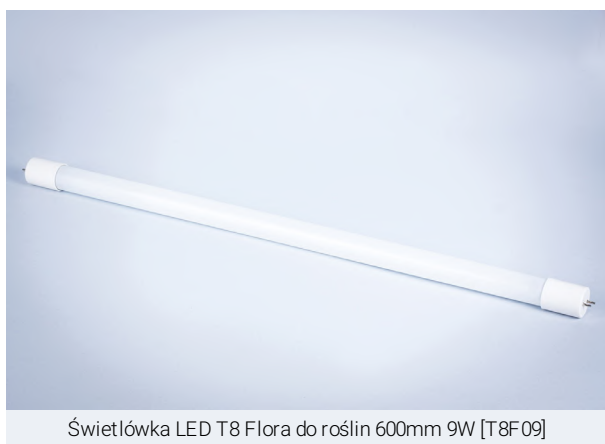
Rodzaj
diod
LED



Klasa
wodoszczelności
IP20



Współczynnik
mocy (PF)
≥ 0,9



Światłówka LED T8 Flora do roślin 600mm 9W [T8F09]



T8F09

Parametry

DANE TECHNICZNE: **Materiał obudowy:** poliwęglan
 Kolor obudowy: biały

DANE ELEKTRYCZNE: **Zawiera źródło światła LED:** tak

DANE OPTYCZNE: **Prześłona:** matowa

DANE DODATKOWE: **Układ zasilający:** Wymaga usunięcia z oprawy układu stabilizacyjno-zapłonowego

Dane techniczne

	Kod produktu	Moc [W]	Odpowiednik	Wymiary [mm]	Waga
Światłówka LED T8 Flora do roślin 600mm 9W	T8F09	9	18	Ø26 x 600	0,17kg
Światłówka LED T8 Flora do roślin 900mm 12W	T8F12	12	30	Ø26 x 900	0,22kg
Światłówka LED T8 Flora do roślin 1200mm 18W	T8F18	18	36	Ø26 x 1200	0,26kg
Światłówka LED T8 Flora do roślin 1500mm 24W	T8F24	24	58	Ø26 x 1500	0,34kg

Lampy liniowe LED Greenie Amoniaguard Odporna na Amoniak NH3

Lampa liniowa LED Greenie Amoniaguard 1200mm 36W NW

Lampa liniowa LED Greenie Amoniaguard 1200mm 36W NW to specjalistyczna lampa przemysłowa odporna na działanie amoniaku. Jest przeznaczona do zakładów przetwórstwa żywności, hodowli bydła i zakładów chemicznych, gdzie występuje jego wysokie stężenie. Lampę wyposażono w wytrzymałą osłonę w klasie IK09, co oznacza, że wytrzyma wymagające warunki przemysłowe oraz przypadkowe uderzenia. Szczelność w klasie IP69K pozwala nie tylko na pracę w warunkach podwyższonej wilgotności powietrza i stężenia gazów łatwopalnych pochodzenia biologicznego. Lampa odporna na amoniak daje mycia strumieniem wody o natężeniu 1450 psi. Przedział temperatury powietrza w której może ona pracować wynosi od -20 do 40 °C. Produkt dostarcza światła w barwie naturalnej białej.

Przeznaczenie:

Mleczarnie
Zakłady przetwórstwa mięsnego / drobiowego
Przemysł papierniczy / celulozowy
Lampa do hodowli zwierząt (wysokie stężenie amoniaku – NH3)
fermy kurze
hodowla bydła
hodowla trzody chlewnej
Myjnie samochodowe (środki reagujące z obudowami wykonanymi z ALU)
Piecarkarnie (duże zmiany temperatur)
Branża chemiczna (amoniak, środowisko umiarkowanie kwaśne i zasadowe)
Chłodnie (niskie temperatury -40°C)

Korzyści ze stosowania produktu:

Bezawaryjność w warunkach przemysłu żywnościowego
Bezpieczeństwo i ciągłość pracy
Zmniejszenie poboru energii elektrycznej w stosunku do tradycyjnych odpowiedników
Szybki montaż
Wysoka wydajność świetlna 170 lm/W
Wysoki współczynnik oddawania barw CRI Ra 80+

Pilot pozwala na ustawianie:

Uruchomienie sensora ruchu i regulację jego czułości
Ustawianie czasu działania światła
Ustawienie czujnika zmierzchu
Ustawienie jasności lampy



Certyfikat
CE



Certyfikat
RoHS



Dane techniczne

	Kod produktu	Temperatura Barwowa [K]	Moc [W]	Odpowiednik	Jasność [lm]	Wydajność świetlna [lm/W]	Wymiary [mm]
Lampa liniowa LED Greenie Amoniaguard 1200mm 36W NW NH3 Proof [LAG36NW]	LAG36NW	4000-4500	36	150	6120	170	1200mm x 70mm x 70mm

Istnieje możliwość dokupienia do lamp pilota pozwalającego na ustawianie własnych programów światła. W tym celu przy podawaniu danych do zamówienia prosimy o dodanie w pole: „Dodaj uwagi do zamówienia” frazy: Opcja z pilotem. Koszt dodatkowy wynosi 130 zł.

Growbooster Greenie LED

Lampa do hodowli drobiu LED Grow Booster

Lampa LED Grow Booster pozwala na dowolne ściemnianie i rozjaśnienie w zakresie 0.2-100%, co jest bardzo ważną kwestią w przypadku hodowli drobiu. Lampy LED symulują wschód i zachód słońca, a dzięki temu nie straszą kur przez klasyczne włączanie. To skutecznie wpływa na rozwój kur i nie generuje strat w hodowli. Lampy LED Grow Booster nie migotają, a to właśnie migotanie jest największym czynnikiem stresogennym dla kur.

Korzyści ze stosowania produktu:

- Pozwala sterować długością dnia świetlnego
- Zwiększa wydajność nieśną niosek
- Poprawia przyrost masy ciała brojlerów kurzych
- Ogranicza kanibalizm w stadzie
- Poprawia dobrostan zwierząt poprzez ograniczenie stresu spowodowanego migotaniem lamp
- Oszczędność energii o 60%-80% w stosunku do tradycyjnego oświetlenia



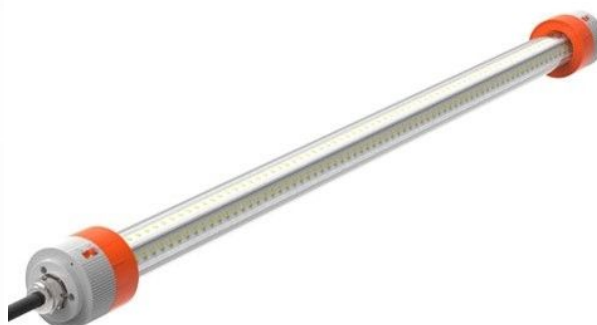
Certyfikat
CE



Certyfikat
RoHs



GB20SF



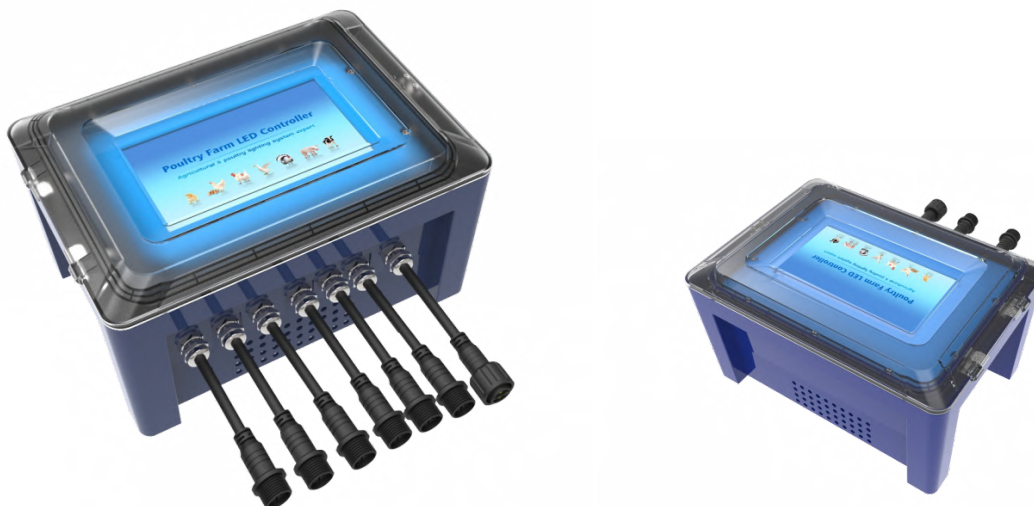
GB20WW

Dane techniczne

	Kod produktu	Temperatura Barwowa [K]	Moc [W]	Odpowiednik	Jasność [lm]	Wydajność świetlna [lm/W]	Wymiary [mm]	Waga
Lampa Grow Booster 3000K dla Niosek [GB20WW]	GB20WW	3000K	20	200	2600	130	Ø724 x 330	0.7KG
Lampa Grow Booster Full Spectrum dla brojlerów [GB20FS]	GB20FS	4000-4500	20	200	2600	130	Ø724 x 330	0.7KG
Lampa Grow Booster 3000K dla Niosek [GB30WW]	GB30WW		30	60	2600	130		0,5KG

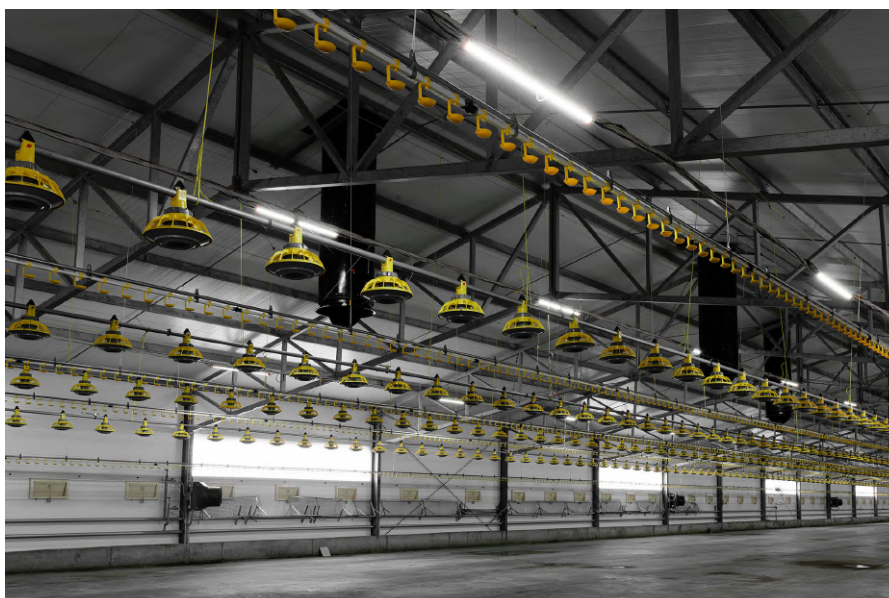
Kontroler LED Greenie

Dzięki kontrolerowi LED Greenie możliwe jest komputerowe sterowanie lampami LED Greenie według własnych upodobań i potrzeb. Innowacyjne urządzenie daje możliwość „godzinowego” ustawiania świecenia, więc nie ma potrzeby, by przy kontrolerze spędzać mnóstwo czasu. Poza dowolnym ustawianiem czasu, kontroler wyposażony jest w funkcję dotykowego ekranu oraz intuicyjny interfejs.



Dane techniczne

	Kod produktu	Moc [W]
Komputer sterujący GrowBooster 2000W	GB-KONTROLER2000	2000
Komputer sterujący GrowBooster 4000W	GB-KONTROLER4000	4000



Reflektor szynowy LED 1-fazowy Greenie

Reflektor szynowy LED 1-fazowy Greenie to najpopularniejsze rozwiązanie do oświetlenia nowoczesnie urządzonych pomieszczeń. Jest to reflektor kierunkowy, dzięki któremu można wyróżnić określone elementy pomieszczenia, na przykład obrazy na ścianach. Do wyboru jest kilka różnych mocy, kątów świecenia oraz kolorów obudowy.

 Gwarancja	Gwarancja 3 lata	 Gwarancja	Gwarancja 2 lata	 Certyfikat CE	Certyfikat CE	 RoHS	Certyfikat RoHS	 220 - 265V	Zasilanie
 23°	Kąt świecenia	 45° - 100°	Kąt świecenia	 > 90	CRI	 > 85	CRI	 -10° ~ 50°	Temperatura pracy
 LED Epistar	Rodzaj diod LED	 LED CREE	Rodzaj diod LED	 IP40	Klasa wodoszczelności	 PF % ≥ 0,5	Współczynnik mocy (PF)	 PF % ≥ 0,6	Współczynnik mocy (PF)
 PF % ≥ 0,9	Współczynnik mocy (PF)								



RSV3C15



RSV1B30

Parametry

DANE TECHNICZNE: Kolor obudowy: biały, czarny lub srebrny

DANE OPTYCZNE: Przesłona: przezroczysta soczewka diod

Dane techniczne

	Kod produktu	Temperatura Barwowa [K]	Moc [W]	Odpowiednik	Jasność [lm]	Wydajność świetlna [lm/W]	Ilość diod	Wymiary [mm]
Reflektor Szynowy 1-fazowy LED Greenie Track Light 3x1 PowerLED 4W czarny WW	RS1C04WW	2800-3200K			280	70	3	Ø55 x 120
Reflektor Szynowy 1-fazowy LED Greenie Track Light 3x1 PowerLED 4W czarny NW	RS1C04NW	4000-4500K			320	80		Ø55 x 120
Reflektor Szynowy 1-fazowy LED Greenie Track Light 3x1 PowerLED 4W czarny CW	RS1B04WW	2800-3200K	3	35	280	70	3	Ø55 x 120
Reflektor Szynowy 1-fazowy LED Greenie Track Light 3x1 PowerLED 4W biały WW	RS1B04NW	4000-4500K			320	80		Ø55 x 120
Reflektor Szynowy 1-fazowy LED Greenie Track Light 3x1 PowerLED 4W biały NW	RS1B04CW	5500-6500K			340	85		Ø55 x 120
Reflektor Szynowy 1-fazowy LED Greenie Track Light 7x1 PowerLED 9W czarny WW	RS1C09WW	2800-3200K			630	70	9	Ø90 x 120
Reflektor Szynowy 1-fazowy LED Greenie Track Light 7x1 PowerLED 9W czarny NW	RS1C09NW	4000K	9	100	720	80		
Reflektor Szynowy 1-fazowy LED Greenie Track Light 7x1 PowerLED 9W czarny CW	RS1C09CW	5500-6500K			765	85		
Reflektor Szynowy 1-fazowy LED Greenie Track Light 12x1 PowerLED 14W biały WW	RS1B14WW	2800-3200K			980	70	12	Ø100 x 160
Reflektor Szynowy 1-fazowy LED Greenie Track Light 12x1 PowerLED 14W biały NW	RS1B14NW	4000K	14	150	1120	80		
Reflektor Szynowy 1-fazowy LED Greenie Track Light 12x1 PowerLED 14W biały CW								
Reflektor Szynowy LED Track Light 15W czarny WW	RSV1C15WW	2800-3200			1290	86	1	70 x 135 x 120
Reflektor Szynowy LED Track Light 15W czarny NW	RSV1C15NW	4000-4500	15	120	1350	90		
Reflektor Szynowy LED Track Light 15W czarny CW	RSV1C15CW	5500-6500			1410	94		
Reflektor Szynowy LED Track Light 30W czarny - regulowany kąt WW	RSVS1C30WW	2800-3200		250	2580	86	1	230 x 205 x 120
Reflektor Szynowy LED Track Light 30W czarny - regulowany kąt NW	RSVS1C30NW	4000-4500		250	2700	90	1	230 x 205 x 120
Reflektor Szynowy 1-fazowy LED Track Light 30W Czarny - Barwa Biała Ciepła	RSV1C30WW		30	150				98 x 139 x 120
Reflektor Szynowy LED Track Light 30W NW	RSV1C30NW	2700		150				98 x 130 x 120
Reflektor Szynowy LED Track Light 30W WW	RSV1B30NW	4000-4500		150	2700	90	1	98 x 130 x 120
Reflektor Szynowy LED COB 30W CW	RS1S30CW	5500-6500		250	2550	85	1	Ø101 x 220



Oprawa szynowa 1-fazowa Greenie

Oprawa szynowa 1-fazowa to dedykowany element szynowego systemu 1-fazowego. Oprawa wykonana jest z aluminium z poliwęglanowym wykończeniem. Produkt nie posiada źródła światła, wymaga oddzielnego, opartego na gwincie E27. Idealnym rozwiązaniem są kompatybilne żarówki z serii PAR (świecące punktowo). Choć oczywiście w zależności od warunków można umieścić dowolne źródło w standardzie E27.



Gwarancja
2 lata



Certyfikat
CE



Certyfikat
RoHS



Zasilanie



Klasa
wodoszczelności



Oprawa szynowa 1-fazowa biała model 809 [RS10B809]

RS10B816

Parametry

DANE TECHNICZNE:

Materiał obudowy: aluminium

Kolor obudowy: biały lub czarny

Dane techniczne

	Kod produktu	Wymiary [mm]	Waga
Oprawa szynowa 1-fazowa czarna model 809	RS10C809	60 x 80 x 180	0,31kg
Oprawa szynowa 1-fazowa biała model 809	RS10B809	60 x 80 x 180	0,31kg

Akcesoria do reflektorów 1-fazowych Greenie

Szyny i konektory to niezbędne wyposażenie systemu świetlnego. Standardowa długość pojedynczego odcinka to ok 1m. Jeśli wymagane są dłuższe odcinki należy wtedy użyć konektorów. W zależności od projektu, konektory mogą być proste, kątowe (90°), potrójne (w kształcie litery T) i z regulowanym kątem. Dodatkowo montaż całej konstrukcji jest na tyle prosty, nie wymaga użycia żadnych narzędzi. Szyna posiada w zestawie przyłącze zasilające, zaślepki oraz zestaw montażowy umożliwiający montaż na suficie bądź ścianie.



Gwarancja
2 lata



Certyfikat
CE



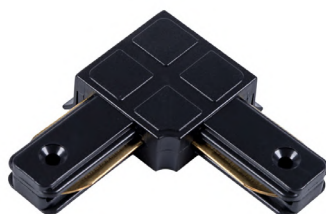
Certyfikat
RoHS



Zasilanie



Temperatura
pracy



Parametry

DANE TECHNICZNE:

Materiał: aluminium

Kolor: biały, czarny lub srebrny

Dane techniczne

	Kod produktu	Wymiary [mm]	Waga
Konektor do szyn 1-fazowych typ T czarny	RS1KCT		40g
Konektor do szyn 1-fazowych TYP L (kątowy) czarny - regulowany kąt	RS1KCL-R	270 x 35 x 20	0,15kg
Konektor do szyn 1-fazowych typ L (kątowy) czarny	RS1KCL		30g
Konektor do szyn 1-fazowych czarny	RS1KC		30g
Konektor do szyn 1-fazowych typ T biały	RS1KBT		40g
Konektor do szyn 1-fazowych TYP L (kątowy) biały - regulowany kąt	RS1KBL-R	270 x 35 x 20	0,15kg
Konektor do szyn 1-fazowych typ L (kątowy) biały	RS1KBL		30g
Konektor do szyn 1-fazowych biały	RS1KB		30g

Reflektor szynowy LED 3-fazowy Greenie

Reflektor szynowy LED 3-fazowy Greenie to produkt ze zintegrowanym źródłem światła, czyli wbudowanymi diodami LED o wąskim kącie świecenia. Reflektor LED montuje się na dedykowanych szynach 3-fazowych i można sterować każdym oddzielnie – niezależnie ile reflektorów będzie na szynie, można włączać i wyłączać każdy pojedynczo. W ofercie Greenie LED znajdują się produkty w białych oraz czarnych obudowach, do wyboru jest kilka mocy świecenia. Seria profesjonalnych reflektorów CRI90+ objęta jest 5-letnią gwarancją, seria Track Light posiada 2 lata gwarancji.

	Gwarancja 5 lat		Gwarancja 2 lata		Certyfikat CE		Certyfikat RoHS		Zasilanie 85 - 265V
	Kąt świecenia 60°		CRI > 85		CRI > 90		Temperatura pracy -25° ~ 50°		Rodzaj diod LED Epistar
	Rodzaj diod LED CREE		Klasa wodoszczelności IP40		Współczynnik mocy (PF) ≥ 0,9		Współczynnik mocy (PF) ≥ 0,5		



RSV3B30

RSV3C30

Parametry

DANE TECHNICZNE:	Kolor obudowy: biały lub czarny
DANE OPTYCZNE:	Przesłona: przezroczysta soczewka diod

Dane techniczne

	Kod produktu	Temperatura Barwowa [K]	Moc [W]	Odpowiednik	Jasność [lm]	Wydajność świetlna [lm/W]	Ilość diod	Wymiary [mm]	Waga
Reflektor Szynowy LED Track Light 15W WW	RSV3C15WW	2800-3200			1125	75			0,64kg
Reflektor Szynowy LED Track Light 15W NW	RSV3C15NW	4000-4500	15	80	1200	80	1	75 x 125 x 210	0,64kg
Reflektor Szynowy LED Track Light COB 15W CW	RSV3C15CW	5500-6500			1125	75			0,64
Reflektor Szynowy LED Track Light 30W WW	RSV3C30WW	2800-3200			2580	90			0,99
Reflektor Szynowy LED Track Light 30W NW	RSV3C30NW	4000-4500			2700	90			
Reflektor Szynowy LED Track Light 30W CW	RSV3C30CW	5500-6400			2820	86			
Reflektor Szynowy LED Track Light 30W WW	RSV3B30WW	2800-3200	30	150	2580	90	1	98 x 130 x 200	0,99kg
Reflektor Szynowy LED Track Light 30W NW	RSV3B30NW	4000-4500			2700	90			0,99kg
Reflektor Szynowy LED Track Light 30W CW	RSV3B30CW	5500-6500			2820	94			0,99kg

Oprawa szynowa 3-fazowa Greenie

Oprawa szynowa 3-fazowa Greenie to dedykowany element szynowego systemu 3-fazowego. Oprawa wykonana jest z aluminium z poliwęglanowym wykończeniem. Produkt nie posiada źródła światła, wymaga oddzielnego, opartego na gwincie E27. Idealnym rozwiązaniem są kompatybilne żarówki z serii PAR (świecące punktowo). Choć oczywiście w zależności od warunków można umieścić dowolne źródło w standardzie E27. Oprawa szynowa 3-fazowa Greenie jest kompatybilna ze wszystkimi szynami trzyczłonowymi.



Gwarancja
2 lata



Certyfikat
CE



Certyfikat
RoHS



Zasilanie



Klasa
wodoszczelności



Oprawa szynowa 3-fazowa biała model 809 [RS30B809]

RS30B816

Parametry

DANE TECHNICZNE:

Materiał obudowy: aluminium

Kolor obudowy: biały lub czarny

Dane techniczne

	Kod produktu	Wymiary [mm]	Waga
Oprawa szynowa 3-fazowa czarna model 816	RS30C816	100 x 160 x 260	0,66kg
Oprawa szynowa 3-fazowa biała model 816	RS30B816	100 x 160 x 260	0,66kg

Szyny 3-fazowe Greenie

Trójfazowa szyna stalowa pozwala na montaż wszystkich reflektorów 3-fazowych dostępnych w naszej ofercie. W zestawie z szyną znajduje się przyłącze zasilające wraz z zaślepką. Szyny można łączyć za pomocą specjalnych konektorów lub dowolnie przycinać, ponieważ wykonane są ze stopu aluminium. Dostępne są w kilku wariantach kolorystycznych.



Dane techniczne

	Kod produktu	Wymiary [mm]	Waga
Szyna 3-fazowa do reflektorów szynowych 3m czarna	RS3SC-3M	3000 x 40 x 20	2,61 kg
Szyna 3-fazowa do reflektorów szynowych 2m czarna	RS3SC-2M	2000 x 40 x 20	1,74 kg
Szyna 3-fazowa do reflektorów szynowych 1m czarna	RS3SC-1M	1000 x 40 x 20	0,87kg
Szyna 3-fazowa do reflektorów szynowych 2m biała	RS3SB-2M	2000 x 40 x 20	1,74 kg
Szyna 3-fazowa do reflektorów szynowych 1m biała	RS3SB-1M	1000 x 40 x 20	0,87kg



Akcesoria do reflektorów 3-fazowych Greenie

Szyny i konektory to niezbędne wyposażenie systemu świetlnego. Standardowa długość pojedynczego odcinka to ok 1m. Jeśli wymagane są dłuższe odcinki należy wtedy użyć konektorów. W zależności od projektu, konektory mogą być proste, kątowe (90°), potrójne (w kształcie litery T) i z regulowanym kątem. Szyny 3-fazowe w zestawie posiadają końcówkę do podłączenia do prądu, zaślepki oraz system montażowy umożliwiający montaż natynkowy (na ścianie albo suficie).



Gwarancja
2 lata



Certyfikat
CE



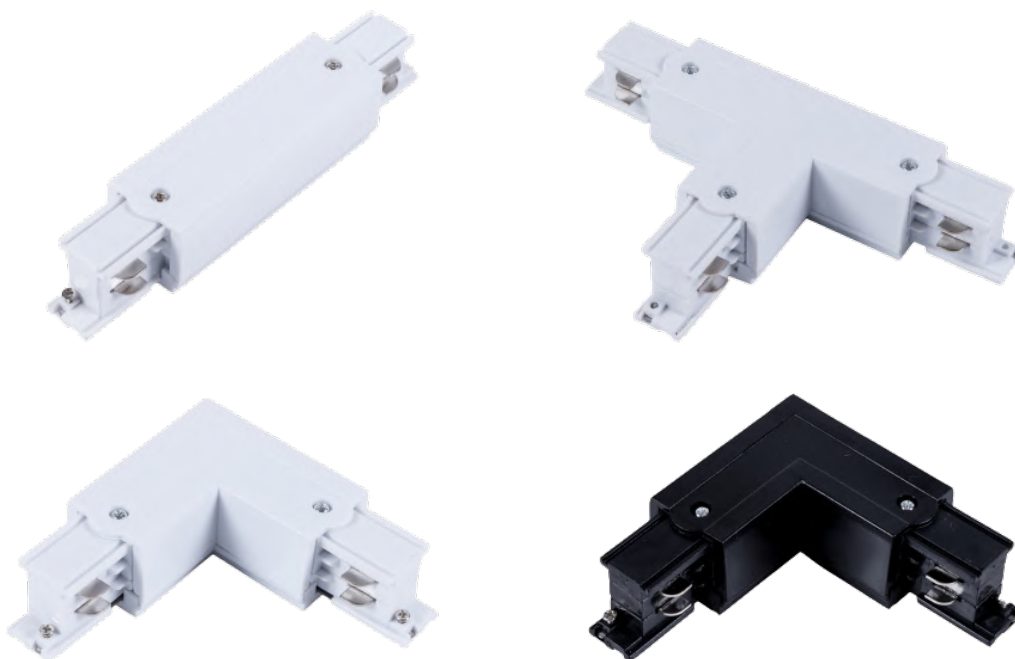
Certyfikat
RoHS



Zasilanie



Temperatura
pracy



Parametry

DANE TECHNICZNE:

Materiał: aluminium

Kolor: białe, czarne lub srebrne

Dane techniczne

	Kod produktu	Wymiary [mm]	Waga
Konektor do szyn 3-fazowych TYP L z regulowanym kątem - czarny	RS3KCL-R	226 x 32 x 33	0,13kg
Konektor do szyn 3-fazowych czarny	RS3KC		0,13kg
Konektor do szyn 3-fazowych TYP L z regulowanym kątem - biały	RS3KBL-R	226 x 32 x 33	0,13kg
Konektor do szyn 3-fazowych biały	RS3KB		0,13kg

Reflektor nastropowy LED Greenie

Reflektor nastropowy LED Greenie to kierunkowe oświetlenie z wąskim kątem, które można montować natynkowo. Reflektor zamontowany jest na specjalnej ruchomej podstawie, która umożliwia skierowanie strumienia świetlnego w określonym kierunku. Ta funkcjonalność umożliwia bezproblemowe wyróżnienie określonego elementu w pomieszczeniu. Reflektor sprawdzi się nie tylko w obiektach handlowych, ale także w nowoczesnie urządzonych mieszkaniach.

 Gwarancja 3 lata	 Gwarancja 2 lata	 Certyfikat CE	 Certyfikat RoHS	 Zasilanie 220 - 240V
 Kąt świecenia 23°	 Kąt świecenia 24°	 Kąt świecenia 36°	 Kąt świecenia 60°	 CRI > 90
 CRI > 80	 Temperatura pracy -10° ~ 50°	 Rodzaj diod LED Epistar	 Rodzaj diod LED CREE	 Klasa wodoszczelności IP22
 Współczynnik mocy (PF) ≥ 0,9	 Współczynnik mocy (PF) ≥ 0,5			



Reflektor nastropowy LED COB 20W biały [RNB20]



RNB20

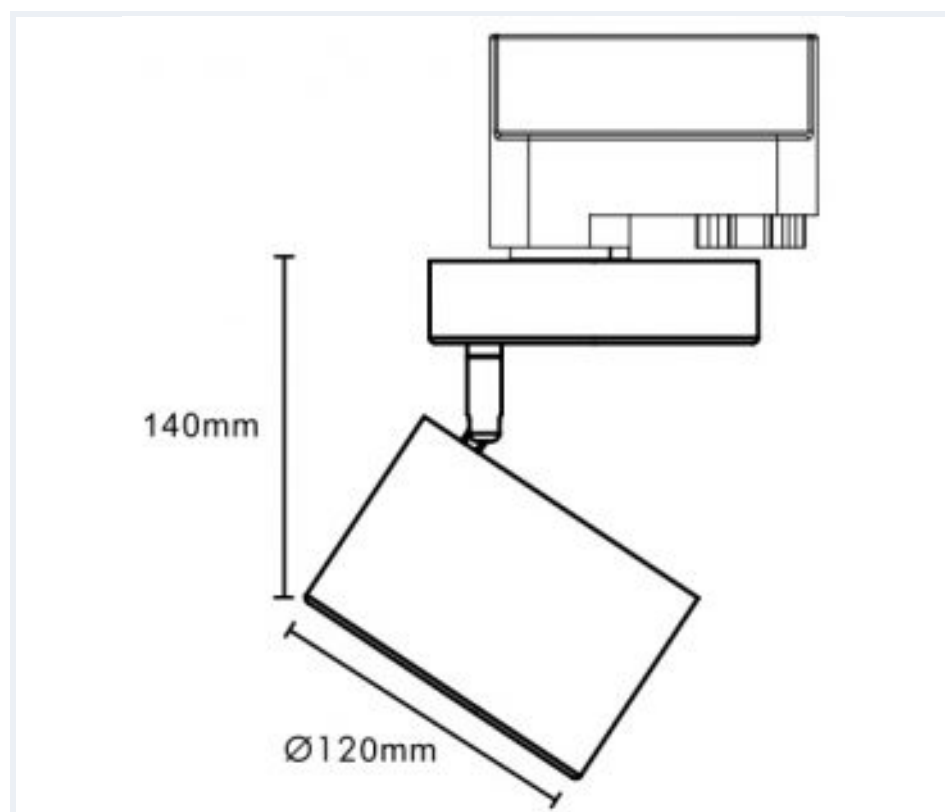
Parametry

DANE TECHNICZNE:	Materiał obudowy: aluminium
	Kolor obudowy: biały lub czarny
DANE DODATKOWE:	Przesłona: przezroczysta soczewka na diodzie

Dane techniczne

	Kod produktu	Temperatura Barwowa [K]	Moc [W]	Odpowiednik	Jasność [lm]	Wydajność świetlna [lm/W]	Ilość diod	Wymiary [mm]	Waga
Reflektor nastropowy LED COB 20Wczarny WW	RNC20WW	2800-3200			1600	80			
Reflektor nastropowy LED COB 20Wczarny NW	RNC20NW	4000-4500			1700	85			
Reflektor nastropowy LED COB 20Wczarny CW	RNC20CW	5500-6500	20	120	1800	90	1	Ø120 x 270	0,83kg
Reflektor nastropowy LED COB 20Wbiały NW	RNB20NW	4000-4500			1700	85			
Reflektor nastropowy LED COB 20Wbiały CW	RNB20CW	5500-6500			1800	90			
Reflektor nastropowy LED COB 30Wczarny NW	RN30NW	4000-4500	30	200	2805	94	1	Ø115 x 210	1,39 kg

Rysunek techniczny



Żarówka LED do opraw szynowych Greenie – seria PAR

Żarówka LED do opraw szynowych Greenie – seria PAR to dedykowane do opraw szynowych żarówki o specjalnej konstrukcji, dzięki której idealnie dopasowują się do oprawy. Można je także stosować w innego typu oprawach. Charakteryzują się wąskim kątem świecenia. Do wyboru wersje w białej lub czarnej obudowie.

 Gwarancja 2 lata	 Certyfikat CE	 Certyfikat RoHS	 Gwint E27	 Zasilanie 85-265V
 Kąt świecenia 24°	 CRI > 80	 Temperatura pracy -20° ~ 50°	 Rodzaj diod LED Sanan	 Klasa wodoszczelności IP40
 Współczynnik mocy (PF) ≥ 0,9				



Żarówka LED do oprawy szynowej PAR 40W E27 [PAR40]

PAR40

Dane techniczne

	Kod produktu	Temperatura Barwowa [K]	Moc [W]	Odpowiednik	Jasność [lm]	Wydajność świetlna [lm/W]	Ilość diod	Wymiary [mm]	Waga
Żarówka LED do oprawy szynowej PAR 12WE27 WW	PAR12WW	2800-3200	12	75	1032	86	1	Ø95 x 120	0,23kg
Żarówka LED do oprawy szynowej PAR 12WE27 NW	PAR12NW	4000-4500			1080	90			
Żarówka LED do oprawy szynowej PAR 20WE27 WW	PAR20WW	2800-3200	20	100	1720	86	1	Ø95 x 130	0,33kg
Żarówka LED do oprawy szynowej PAR 20WE27 NW	PAR20NW	4000-4500			1800	90			
Żarówka LED do oprawy szynowej PAR 20WE27 CW	PAR20CW	5500-6500			1880	94			
Żarówka LED do oprawy szynowej PAR 40WE27 WW	PAR40WW	2800-3200	40	200	3440	86	1	Ø95 x 130	0,33kg
Żarówka LED do oprawy szynowej PAR 40WE27 NW	PAR40NW	4000-4500			3600	90			

Taśma LED Greenie – seria 2835SMD

Taśma LED serii 2835SMD składa się z nawet 120 gęsto ułożonych diod na 1 metr paska ledowego, występują także wersje zawierające 60 oraz 30 diod na metr. Diody tego typu nie były obecnie stosowane w taśmach LED i cechują się znacznie większą wydajnością świetlną, niż inne taśmy o tej samej mocy. Taśma LED Greenie z serii 2835SMD występuje także w wersji na czarnym podkładzie PCB. W ofercie znaleźć można taśmę opartą na unowocześnionej konstrukcji diod oraz taśmę zasilaną stabilizatorem minimalizującym spadki napięcia 24V, a także wersję niewymagającą stosowania zasilaczy – model o kodzie TLV.

 Gwarancja 2 lata	 Certyfikat CE	 Certyfikat RoHS	 Taśmy LED	 Zasilanie 12V
 Zasilanie 24V	 Zasilanie 230V	 Kąt świecenia 120°	 CRI > 80	 Temperatura pracy -25° ~ 60°
 Rodzaj diod LED	 Rodzaj diod LED	 Klasa wodoszczelności IP42	 Klasa wodoszczelności IP65	 Klasa wodoszczelności IP68



Taśma LED 12V 120x2835SMD 6W/m [TL206]



TL206

Parametry

DANE ELEKTRYCZNE: Napięcie: 12V, 24V lub 230V (w modelach o kodzie TLV)

DANE DODATKOWE: Warstwa samoprzylepna: tak, poza taśmami IP68

Klasa IP: do wyboru IP42, IP65 lub IP68

Dane techniczne

	Kod produktu	Temperatura Barwowa [K]	Moc [W]	Odpowiednik	Jasność [lm]	Wydajność świetlna [lm/W]	Ilość diod	Wymiar [mm]
Taśma LED 30x2835SMD 3W/m WW	TL203WW	2800-3200	3	25	285	95	30	1000x8
Taśma LED 30x2835SMD 3W/m NW	TL203NW	4000-4500			300	100		
Taśma LED 30x2835SMD 3W/m CW	TL203CW	5500-6500			315	105		
Taśma LED 60x2835SMD 6W/m IP65 WW	TL506WW	2800-3200	6	50	570	95	60	1000x8
Taśma LED 60x2835SMD 6W/m IP65 CW	TL506CW	5500-6500			630	105		1000x8
Taśma LED 60x2835SMD 6W/m Czarne PCB WW	TL206WW-B	2800-3200			570	95		1000x8
Taśma LED 60x2835SMD 6W/m WW	TL206WW	2800-3200		50	570	95		1000x8
Taśma LED 60x2835SMD 6W/m Czarne PCB NW	TL206NW-B	4000-4500			600	100		1000x8
Taśma LED 60x2835SMD 6W/m NW	TL206NW	4000-4500			600	100		1000x8
Taśma LED 60x2835SMD 6W/m Czarne PCB CW	TL206CW-B	5500-6500		50	630	105		1000x8
Taśma LED 60x2835SMD 6W/m CW	TL206CW	5500-6500			630	105		1000x8
Taśma LED 60x2835smd 6W/m BL	TL206BL	4000-4500			240	40		1000x8
Wąż LED Greenie 24V NEO 7.2W/m 120x SMD2835 14*26mm G	TLVS12G-24V		7.20	50.00		100		0.8cm x 1.
Taśma LED 352diod/m 12V CW	TLCOB10CW	5500-6500	10		1000	100	352	
Wąż LED Greenie ultra slim 8mm 24V NEO RGB 12W/m 120 x SMD2835 14 x 26mm	TLVS12RGB		12	50				140 x 26
Wąż LED Greenie ultra slim 8mm 24V NEO RGB 12W/m 120 x SMD2835 14 x 26mm	TLVS12NW-24V	4000-4500		50	1200	100	120	14 x 26
Taśma LED 230V NEO 120x2835SMD 12W/m IP68 NW	TLVS12NW	2800-3200		100	1140	95	120	1000 x 16
Taśma LED 120x2835SMD 12W/m IP65 WW	TL512WW	4000-4500		100	1200	100	120	1000x8
Taśma LED 120x2835SMD 12W/m IP65 NW	TL512NW	2700-3500		100	600	50	120	1000x8
Taśma LED 120x3528SMD 12W/mb CRI90+ WW	TL212WW-PRO	2800-3200		50	1140	95	120	1000x8
Taśma LED 120x2835SMD 12W/m WW	TL212WW	4000-4500		100	1200	100	120	1000x8
Taśma LED 120x2835SMD 12W/m NW	TL212NW			100				1000x8



Taśma LED Greenie – seria 3528SMD

Taśma LED Greenie oparta na diodach 3528SMD to bardzo popularne rozwiązanie do oświetlenia dekoracyjnego. Występuje w kilku wariantach technicznych. Może być bardzo słaba (30 diod/m) lub dość mocna (120 diod/m). Taśma LED w wersji 4,8W (60 diod) występuje również w wariantcie zasilania bezpośrednio 230V. Taśma LED Greenie z serii 3528SMD występuje także w wersji na czarnym podkładzie PCB.

 Gwarancja 2 lata	 Certyfikat CE	 Certyfikat RoHS	 Taśmy LED	 Zasilanie 12V
 Zasilanie 230V	 Kąt świecenia 120°	 CRI > 80	 CRI > 90	 Temperatura pracy -25° ~ 60°
 Rodzaj diod LED	 Rodzaj diod LED	 Klasa wodoszczelności IP42	 Klasa wodoszczelności IP65	 Klasa wodoszczelności IP68



TL209CW



TL202WW

Parametry

DANE ELEKTRYCZNE: **Napięcie:** 12V lub 230V (w modelach o kodzie TLV)

DANE DODATKOWE: **Warstwa samoprzylepna:** tak, poza taśmami IP68

Klasa IP: do wyboru IP42, IP65 lub IP68

Dane techniczne

	Kod produktu	Temperatura Barwowa [K]	Moc [W]	Odpowiednik	Jasność [lm]	Wydajność świetlna [lm/W]	Ilość diod	Wymiary [mm]	Waga
Taśma LED 230V 60x3528SMD 4,8W/m IP68 WW	TLV04WW	2800-3200			240	50			
Taśma LED 230V 60x3528SMD 4,8W/m IP68 NW	TLV04NW	4000-4500	4.8	20	250	52	60	1000 x 12 x 7	95g
Taśma LED 230V 60x3528SMD 4,8W/m IP68 CW	TLV04CW	5500-6500			300	63			
Taśma LED 120x3528SMD 9,6W/m CRI90+ NW	TL209NW-PRO	4000-4500	9.6	50	600	63	120	1000 x 8 x 2	22g
Taśma LED 120x3528SMD 9,6W/m WW	TL212WW-24V	2800-3200			1200				
Taśma LED 120x3528SMD 9,6W/m NW	TL212NW-24V	4000-4500	12	50	600		120	1000 x 80 x 20	20g
Taśma LED 120x3528SMD 9,6W/m CW	TL212CW-24V	6000			1200				

Taśma LED Greenie – seria 5050SMD

Taśma LED Greenie oparta na diodach 5050SMD to nowsze w stosunku do generacji diod 3528SMD rozwiązanie. W naszej ofercie występuje taśma LED zawierająca 30 diod/m oraz mocniejsza wersja – 60 diod/m. Plusem diod 5050 w wersji RGB (wielokolorowa) jest sposób konstrukcji diody. Wszystkie kolory występują w jednej diodzie, dzięki temu po wybraniu pojedynczego koloru świeci się cała taśma, a nie pojedyncze diody. Taśma LED ma szerokie dekoracyjno- oświetleniowe zastosowanie. W naszej ofercie znajdują się też gotowe moduły LED zbudowane z 3 diod 5050SMD zatopionych w plastikowym profilu. Taśma w wersji 14,4W (60 diod) występuje również w wariantcie zasilania bezpośrednio 230V.

 Gwarancja	Gwarancja 2 lata	 Certyfikat	Certyfikat CE	 Certyfikat	Certyfikat RoHS	 Taśmy LED	 Zasilanie
 24V	Zasilanie	 230V	Zasilanie	 Kąt świecenia	120°	 CRI > 80	 Temperatura pracy
 LED Epistar	Rodzaj diod LED	 LED Sanan	Rodzaj diod LED	 IP42	Klasa wodoszczelności	 IP65	Klasa wodoszczelności
						 IP68	Klasa wodoszczelności



TL507RGB



TL507CW

Parametry

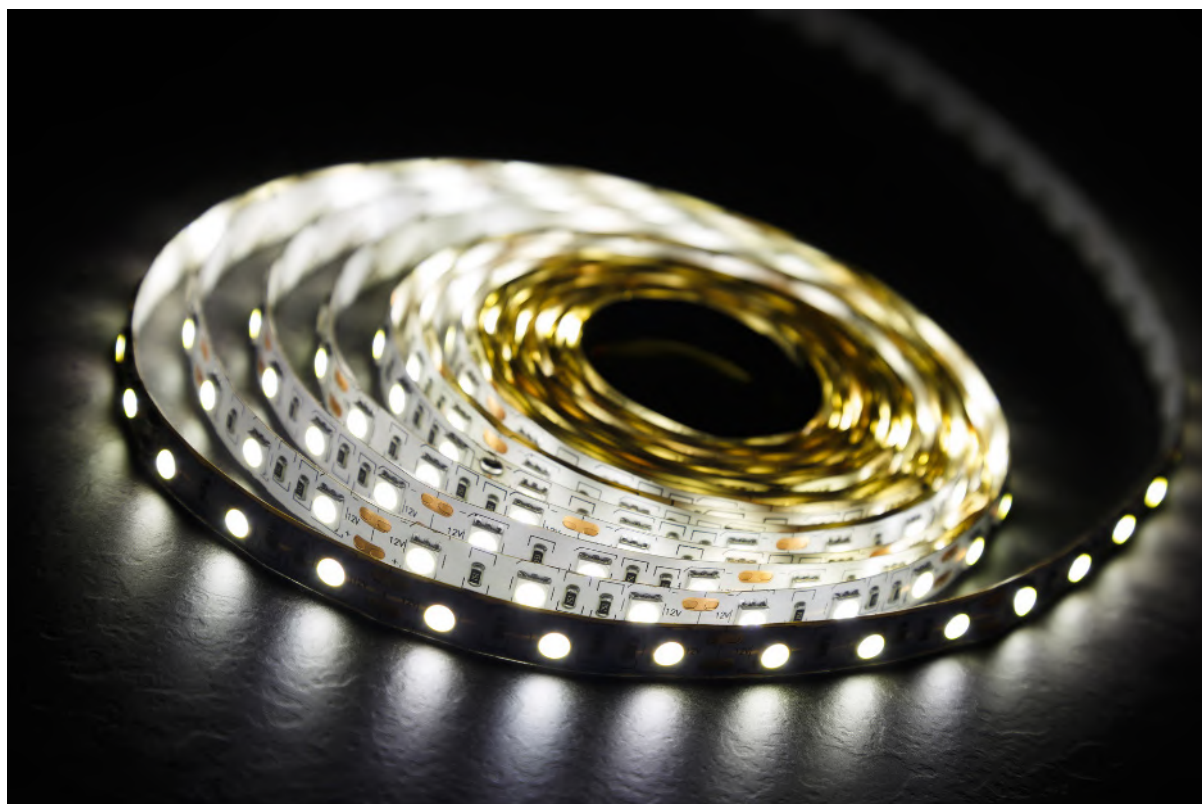
DANE ELEKTRYCZNE: Napięcie: 12V, 24V lub 230V (w modelach o kodzie TLV)

DANE DODATKOWE: Warstwa samoprzylepna: tak, poza taśmami IP68

Klasa IP: do wyboru IP42, IP65 lub IP68

Dane techniczne

	Kod produktu	Temperatura Barwowa [K]	Moc [W]	Odpowiednik	Jasność [lm]	Wydajność świetlna [lm/W]	Ilość diod	Wymiary [mm]	Waga
Taśma LED 30x5050SMD 7,2W/m IP65 RGB	TL507RGB	RGB	7,2	36			30	1000 x 10 x 4	44g
Taśma LED 30x5050SMD 7,2W/m Czarne PCB RGB	TL207RGB-B							1000 x 10 x 3	24g
Taśma LED 230V 60x5050SMD 14,4W/m IP68 WW	TLV14WW	2800-3200	14,4	72	840	58	60	1000 x 12 x 7	0,12kg
Taśma LED 230V 60x5050SMD 14,4W/m IP68 NW	TLV14NW	4000-4500		72	850	59	60	1000 x 12 x 7	0,12kg
Taśma LED 230V 60x5050SMD 14,4W/m IP68 CW	TLV14CW	5500-6500		72	864	60	60	1000 x 12 x 7	0,12kg
Taśma LED 60x5050SMD 14,4W/m IP68 RGB	TL814RGB	RGB		72			60	1000 x 12 x 5	100g
Taśma LED 24V 60x5050SMD 14,4W/m IP65 WW	TL514WW-24V	2800-3200		72	780	54	60	1000 x 10 x 4	45g
Taśma LED 60x5050SMD 14,4W/m IP65 WW	TL514WW	2800-3200		72	780	54	60	1000 x 10 x 4	45g
Taśma LED 60x5050SMD 14,4W/m IP65 NW	TL514NW	4000-4500		72	850	59	60	1000 x 10 x 4	45g
Taśma LED 60x5050SMD 14,4W/m IP65 CW	TL514CW	5500-6500		72	900	63	60	1000 x 10 x 4	45g
Taśma LED 60x5050SMD 14,4W/m WW	TL214WW	2800-3200		72	780	54	60	1000 x 10 x 3	28g
Taśma LED 60x5050SMD 14,4W/m RGB+WW	TL214RGBWW	2800-3200		72	390	27	60	1000 x 12 x 3	28g
Taśma LED 60x5050 SMD 14,4W/m (RGB + Biały)	TL214RGBNW	4000-4500		36				1000 x 12 cm x 3	30g
Taśma LED 60x5050SMD 14,4W/m RGB+CW	TL214RGBCW	5500-6500		72	450	31	60	1000 x 12 x 3	28g
Taśma LED 60x5050SMD 14,4W/m RGB	TL214RGB	RGB		72			60	1000 x 10 x 3	28g
Taśma LED 24V 60x5050SMD 14,4W/m	TL214NW-24V	4000-4500		70	850		60	1000 x 10 x 3	20g
Taśma LED 60x5050SMD 14,4W/m NW	TL214NW	4000-4500		72	850	59	60	1000 x 10 x 3	24g
Taśma LED 60x5050SMD 14,4W/m CW	TL214CW	5500-6500		72	900	63	60	1000 x 10 x 3	28g
Taśma LED 150x5050SMD 36W RGB I C IP65 Zestaw 5m	TL507RGB-IC	RGB	36	175			150	5000 x 10 x 4	0,22kg



Akcesoria do taśm Greenie LED

Taśmy Greenie LED potrzebują do poprawnego działania w zasadzie tylko odpowiednio dobranego zasilacza. Jednakże istnieją produkty, które mogą stać się przydatnym urozmaicheniem użytkowania taśm LED. Posiadamy zróżnicowaną ofertę urządzeń pozwalających sterować daną taśmą LED, są to, np. ściemniacze, bezdotykowe włączniki/wyłączniki, czujniki ruchu. Ponadto oferujemy również wszelkie akcesoria niezbędne do poprawnego podłączenia całej instalacji: złączki, łączniki do zasilaczy, uchwyty montażowe.



Gwarancja
2 lata



Certyfikat
CE



Certyfikat
RoHS



Taśmy
LED



Zasilanie
12V



Zasilanie
230V



Klasa
wodoszczelności
IP68



Ściemniacz LED 12V o mocy do 72W z pilotem na podczerwień
[TLA14]



TLA15

Dane techniczne

	Kod produktu	Wymiary [mm]	Waga
Przylącze do taśm LED NEON 8*16	TLAN04	80 x 160	
Zakończenie wodoodporne do węża LED NEON 14*26	TLAN03	12 x 10 x 10	
Sterownik iWave - włącznik reagujący na ruch dłonią DC12/24V 3A do 36W	TLA20		70g
Sterownik iSense - włącznik reagujący na otwarcie/zamknięcie drzwi DC12/24V 3A do 36W	TLA19		70g
Sterownik iTouch - dotykowy włącznik i ściemniacz do taśm LED 12V do 36W	TLA18		70g
Czujnik ruchu / zmierzchu 12V	TLA17	Ø110 x 56	0,3kg
Ściemniacz naścienny z potencjometrem oraz pilotem IR, 12V, moc do 96W	TLA16		0,15kg
Ściemniacz LED 12V o mocy do 96W z potencjometrem	TLA15	60 x 45 x 40	100g
Ściemniacz LED 12V o mocy do 72W z pilotem na podczerwień	TLA14		100g
Ściemniacz 12V moc do 96W z pilotem radiowym	TLA13		100g
Gniazdo do zasilaczy	TLA12		10g
Wtyczka zasilacz 12V - sterownik RGB	TLA11		20g
Zakończenie wodoodporne do węża LED NEON 8*16	TLA10-NE0816		
Zasilanie do taśm LED 230V NEO	TLA07NE0816	Ø4 x 500	0,15kg
Szybkozłącze do taśm LED	TLA06		7g
Szybkozłącze do taśm LED z przewodem 15cm	TLA05		15g
Przylącze do taśm LED ze złączką i przewodem do zasilania	TLA04		10g
Łącznik sterownik LED - Taśma LED 12V (wtyczka żeńska)	TLA02		7g
Łącznik zasilacz LED - sterownik LED 12V (wtyczka męska)	TLA01		5g

Akcesoria do taśm Greenie LED RGB

Akcesoria do taśm Greenie LED RGB powstały w celu uwolnienia pełnego potencjału taśm. Począwszy od sterowników, które pozwolą niemalże dowolnie sterować daną taśmą, skończywszy na niewielkich rozmiarów złączkach umożliwiających szybkie podłączenie taśm ze sobą czy ze sterownikiem albo zasilaczem. Sterowniki do taśm Greenie LED występują w kilku konfiguracjach w zależności od możliwości programowania taśmy, rodzaju komunikacji (podczerwień, fale radiowe), czy obsługiwanej mocy. Dostępna jest nawet wersja umożliwiająca sterowanie taśmą za pomocą muzyki.



Gwarancja
2 lata



Certyfikat
CE



Certyfikat
RoHS



Taśmy
LED



Zasilanie



Zasilanie



Klasa
wodoszczelności



Dane techniczne

	Kod produktu	Wymiary [mm]	Waga
Szybkozłącze do taśm LED RGB z przewodem 15cm	TLAR19		15g
Sterownik oświetlenia 12V RGB na podczerwień 44 klawisze	TLAR18		82g
Sterownik do taśm LED RGB Mini radiowy 12V 12A 144W	TLAR17		80g
Sterownik do taśm LED RGB Mini na kablu 144W	TLAR16		80g
Sterownik muzyczny do taśm LED białych/RGB, Sterowanie dźwiękiem, ściemnianiem <72W	TLAR15		55g
Ręczny potencjometr RGB 108W	TLAR14		50g
Sterownik RGB radiowy dotykowy, biały, 12V, 18A do 216W	TLAR11		0,35kg
Wzmacniacz sygnału RGB 12V 24A	TLAR09		0,2kg
Sterownik RGB radiowy do 144W 12A	TLAR07	80 x 40 x 5	80g
Sterownik RGB podczerwień do 144W 12A	TLAR06	80 x 40 x 5	80g
Zasilanie do taśm LED RGB 230V z programatorem i wtyczką do kontaktu	TLAR05		0,25kg
Szybkozłącze do taśm LED RGB	TLAR04		7g
Przyłącze do taśm LED RGB ze złączką i przewodem do zasilania	TLAR03		10g
Sterownik oświetlenia RGB 24 programy podczerwień	TLAR02		55g
Przyłącze do taśm LED Greenie NEON RGB 14*26	TLAN05	14 x 26	

Akcesoria do taśm Greenie LED RGBW

Taśmy Greenie LED RGBW do poprawnego działania potrzebują dedykowanych akcesoriów. Odpowiednio skonstruowane sterowniki pozwalające sterować dodatkową diodą odpowiedzialną za białą barwę. Sterowniki są dostępne w wersji radiowej lub wykorzystującej fale podczerwieni do komunikacji. Dodatkowo specjalnie zaprojektowane różnego rodzaju łączniki pozwalające bez lutowania tworzyć dłuższe instalacje z taśmy LED RGBW.



Gwarancja
2 lata



Certyfikat
CE



Certyfikat
RoHS



Taśmy
LED



Zasilanie



Sterownik do taśm LED RGB+W radiowy, dotykowy <288W
[TLARW24]



TLARW24

Dane techniczne

	Kod produktu	Wymiary [mm]	Waga
Szybkozłącze do taśm LED RGB+W z przewodem 15cm	TLARW25	11 x 160 x 3	15g
Sterownik do taśm LED RGB+W radiowy, dotykowy <288W	TLARW24	110 x 52 x 30	120g
Sterownik do taśm LED RGB+W 40 przycisków IR podczerwień <96W	TLARW23	137 x 68 x 43	85g



Projektor LED Logo Greenie

Projektor LED Logo Greenie został zaprojektowany, aby wyświetlać doskonałej jakości grafikę na dowolnych płaskich powierzchniach. Może wyświetlać logo czarno-białe lub kolorowe. W wygodny sposób można samodzielnie regulować ostrość wyświetlanego obrazu. Dostęp do tylnego panelu umożliwia samodzielną wymianę szkiełek „gobo” z wyświetlanym logo.



Gwarancja
2 lata



Certyfikat
CE



Certyfikat
RoHS



Zasilanie



Kąt
świecenia
14°



Temperatura
pracy
-30° ~ 50°



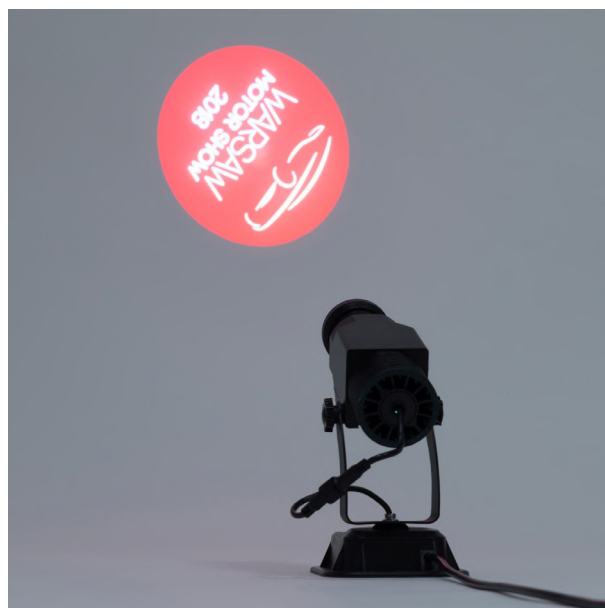
Rodzaj
diod
LED



Klasa
wodoszczelności



LOG20



Parametry

DANE TECHNICZNE:

Materiał obudowy: aluminium

Kolor obudowy: czarny

Dane techniczne

	Kod produktu	Moc [W]	Ilość diod
LED Projektor Logo 40W obrotowy IP65 4 LOG	LOG40NOIP-4LOG	40	1
LED Projektor Logo 80W obrotowy IP65 LED Projektor Logo 80W	LOG80NOIP LOG80N	80	1

Mata grzewcza na podczerwień Greenie

Maty grzewcze Greenie Heat 220W/m² oraz Greenie Heat Professional 80W/m² to tanie i przyjazne środowisku ogrzewanie podłogowe korzystające z najnowocześniejszych osiągnięć nauki w zakresie technologii grzewczej podczerwieni. Głównymi cechami maty Greenie są: prosty montaż, bardzo niskie koszty instalacji i eksploatacji, bezpieczeństwo, wysoki komfort użytkowania dzięki szybkiemu nagrzewaniu powierzchni i niezależnemu zarządzaniu temperaturą w poszczególnych pomieszczeniach. Gwarancja – 10 lat.



Gwarancja
10 lat



Certyfikat
CE



Certyfikat
RoHS



Certyfikat
UL



Certyfikat
GOST



Zasilanie
230 V



Współczynnik
mocy (PF)
≥ 0,99



Mata grzewcza na podczerwień Heat 220W/m² [GH220]

GH220

Dane techniczne

	Kod produktu	Moc [W]	Wymiary [mm]	Waga
Mata grzewcza na podczerwień Heat 220W/m ²	GH220	220	2000 x 500 x 0,338	0,5kg



Panel grzewczy na podczerwień Greenie – biały

Nasze innowacyjne ogrzewanie podczerwienią dostarcza ciepło w identyczny sposób jak słońce. Nowoczesne ogrzewanie Greenie Heat dostarcza najwyższej jakości ciepła w przystępnej cenie i jest całkowicie wolne od kosztów związanych z naprawami, czy przeglądami. Super cienkie panele na podczerwień Greenie zamienią Twój dom i biuro w oazę komfortu i ciepła. Elegancki panel grzewczy z białą powłoką może być wspaniałym elementem wykończeniowym każdego wnętrza. W zależności od potrzeb można nanieść na niego dowolne zdjęcie w wysokiej rozdzielczości, tworząc niepowtarzalny obraz.



Gwarancja
5 lat



Certyfikat
CE



Certyfikat
RoHS



Certyfikat
TUV



Zasilanie



Współczynnik
mocy (PF)



PW600

PW600

Parametry

DANE TECHNICZNE:

Materiał: aluminium

Kolor: biały

Dane techniczne

	Kod produktu	Moc [W]	Wymiary [mm]	Waga
Panel grzewczy na podczerwień 90x30cm 300W biały	PW300	300	900 x 300 x 25	3kg
Panel grzewczy na podczerwień 60x60cm 400W biały	PW450	400	600 x 600 x 25	5,5kg
Panel grzewczy na podczerwień 120x30cm 400W biały	PW400		1200 x 300 x 25	
Panel grzewczy na podczerwień 60x90cm 600W biały	PW600	600	900 x 600 x 25	7,5kg
Panel grzewczy na podczerwień 60x120cm 800W biały	PW800	800	1200 x 600 x 25	7,5kg

Panel grzewczy na podczerwień Greenie – szklany

Nasze innowacyjne ogrzewanie podczerwienią dostarcza ciepło w identyczny sposób jak słońce. Nowoczesne ogrzewanie Greenie Heat dostarcza najwyższej jakości ciepła w przystępnej cenie, jest całkowicie wolne od kosztów związanych z naprawami, czy przeglądami. Elegancki panel grzewczy Greenie wykonany z hartowanego szkła może być wspaniałym elementem wykończeniowym każdego wnętrza.



Gwarancja
5 lat



Certyfikat
CE



Certyfikat
RoHS



Certyfikat
TUV



Zasilanie
230V



Współczynnik
mocy (PF)
≥ 0,99



PGW600



PG600

Parametry

DANE TECHNICZNE:

Materiał: aluminium, szkło

Kolor: czarny lub biały

Dane techniczne

	Kod produktu	Moc [W]	Wymiary [mm]	Waga
Panel grzewczy na podczerwień 60x90cm 600W białe szkło	PGW600	600	900 x 600 x 25	8,5kg
Panel grzewczy na podczerwień 60x90cm 600W czarne szkło	PG600			
Panel grzewczy na podczerwień 60x120cm 800W białe szkło	PGW800	800	1200 x 600 x 25	11,5kg
Panel grzewczy na podczerwień 60x120cm 800W czarne szkło	PG800			

Panel grzewczy na podczerwień Greenie – lustro

Nasze innowacyjne ogrzewanie podczerwienią dostarcza ciepło w identyczny sposób jak słońce. Nowoczesne ogrzewanie Greenie Heat dostarcza najwyższej jakości ciepła w przystępnej cenie, jest całkowicie wolne od kosztów związanych z naprawami, czy przeglądami. Elegancki panel grzewczy Greenie w formie lustra może być wspaniałym elementem wykończeniowym każdego wnętrza.



Gwarancja
5 lat



Certyfikat
CE



Certyfikat
RoHS



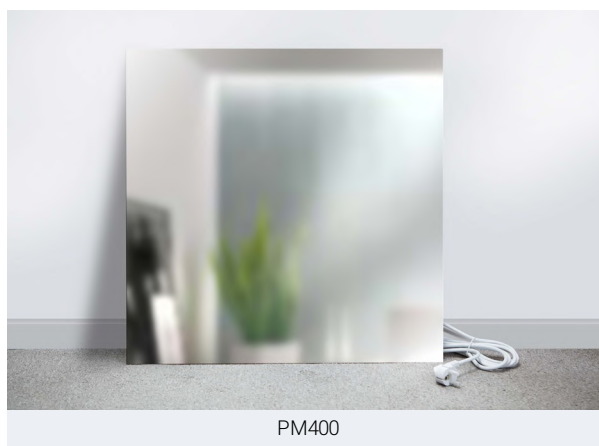
Certyfikat
TUV



Zasilanie
230V



Współczynnik
mocy (PF)
≥ 0,99



PM400

Parametry

DANE TECHNICZNE:

Materiał: aluminium, szkło

Kolor: lustro

Dane techniczne

	Kod produktu	Moc [W]	Wymiary [mm]	Waga
Panel grzewczy na podczerwień 60x60cm 400W lustro	PM400	400	600 x 600 x 25	6,5kg
Panel grzewczy na podczerwień 60x90cm 600W lustro	PM600	600	900 x 600 x 25	8,5kg

Panel grzewczy na podczerwień Greenie – przemysłowy

Wysokotemperaturowy panel grzewczy na podczerwień przeznaczony do stosowania w budynkach przemysłowych, halach magazynowych, a także w innych pomieszczeniach produkcyjnych. Kąt emisji promieniowania podczerwonego w panelu wynosi 180°, zalecana wysokość montażu wynosi od 3,5m do 10m. Elementem grzewczym jest płyta aluminiowa elektrolitycznie pokryta warstwą krzemu, obudowę wykonano ze stali pomalowanej proszkowo na kolor RAL9002. Maksymalna temperatura jaką może osiągnąć powierzchnia panelu wynosi 380°C.



Gwarancja
2 lata



Certyfikat
CE



Certyfikat
RoHS



Zasilanie



Współczynnik
mocy (PF)



Panel grzewczy na podczerwień przemysłowy 3600W [PI3600]



PI2400

Parametry

DANE TECHNICZNE:

Materiał: aluminium / stal

Kolor: biały

Dane techniczne

	Kod produktu	Moc [W]	Wymiary [mm]	Waga
Panel grzewczy na podczerwień przemysłowy 1200W	PI1200	1200	1550 x 150 x 60	7,8kg
Panel grzewczy na podczerwień przemysłowy 2400W	PI2400	2400	1550 x 250 x 60	12,35kg
Panel grzewczy na podczerwień przemysłowy 3600W	PI3600	3600	1550 x 350 x 60	16,65kg

Termostaty Greenie

Termostaty Greenie umożliwiają ustawienie temperatury w pomieszkaniu, w którym się znajdują. Po zaprogramowaniu urządzenie steruje ogrzewaniem wpływając na komfort użytkownika oraz znaczące ograniczenie kosztów ogrzewania. Jeżeli temperatura spadnie poniżej ustawionej, urządzenie włącza ogrzewanie. Gdy temperatura wzrośnie termostat wyłącza ogrzewanie. Zaleca się, aby termostaty zostały podłączone przewodem YLY/YDY 3×1,5mm² i zamontowany były w puszcze instalacyjnej fi 60. Urządzenie posiada pamięć programu przy braku zasilania.



Gwarancja
2 lata



Certyfikat
CE



Certyfikat
RoHS



Zasilanie



Termostat T008 dotykowy, Bezprzewodowy [T008]



T006

Dane techniczne

	Kod produktu	Moc [W]
Termostat T829 z programowaniem tygodniowym	T829	
Termostat T81 dotykowy z Wifi	T81	
Termostat T603 inteligentny z Wi-fi	T603	
Termostat T3082 manualny	T3082	
Termostat T005 z programowaniem tygodniowym	T005	3680
Termostat T003 manualny z wyświetlaczem	T003	
Termostat T002 manualny, wtyczkowy do paneli grzewczych na podczerwień	T002	
Termostat T001 manualny	T001	



O NAS

Greenie Polska

to innowacyjne przedsiębiorstwo zajmujące się produkcją, dystrybucją i modernizacją oświetlenia LED. Dysponujemy wieloletnim doświadczeniem w wymianie starych źródeł światła na nowe oraz energooszczędnej technologii LED. Specjalizujemy się w doradztwie i wyborze nowych lamp, a na naszym koncie jest szereg udanych realizacji. Dokonujemy audytów energetycznych w celu ustalenia indywidualnych planów oszczędzania energii elektrycznej. Do dziedziny naszych zainteresowań i oferowanych usług należy też ekologiczna technologia ogrzewania podczerwieni oraz promowanie odnawialnych źródeł energii.



REFERENCJE

W **Greenie** przykładamy się do każdego powierzonego nam zadania. Do każdej współpracy podchodzimy indywidualnie. Staramy się zadowolić każdego partnera, wychodząc naprzeciw potrzebom i oczekiwaniom. W tym celu oferujemy spersonalizowane rozwiązania, które w pełni zadowolą naszych klientów. Z każdego zadania wywiązujemy się najlepiej jak potrafimy. Dzięki temu zasłużyliśmy na liczne pozytywne referencje od naszych zadowolonych klientów.

Mamy za sobą wiele przeprowadzonych z sukcesem modernizacji oświetlenia. Podejmujemy się nawet najtrudniejszych zadań, które stanowią dla nas kolejny krok do rozwoju firmy i okazję do zdobycia nowych doświadczeń. Nasze realizacje obejmują wszystkie rodzaje przestrzeni, przede wszystkim biura, hotele, szkoły, ulice, sklepy mało- i wielkopowierzchniowe, magazyny i hale produkcyjne.



Trzebież, dnia 08 października 2015 r.

REFERENCJE

Firma **GREENIE POLSKA SP. Z O.O. SP. K.** z siedzibą ul. Wilosa 31/225, 00-710 Warszawa w mieście Ipo, 2015 r. dostarczyła dla Gminy Trzebież z siedzibą Trzebież Drogę 89, 21-404 Trzebież:

- oprawy uliczne LED Bridgelux 30W IP65 - 55 sztuk
- oprawy uliczne LED Bridgelux 50W Mean Well driver IP65 - 15 sztuk

Wartość zamówienia wynosiła 42 800,00 PLN brutto.

Stwierdzam, że dostarczone elementy oświetlenia ulicznego spełniły nasze oczekiwania, a współpraca z daną firmą układała się w sposób prawidłowy oraz bez żadnych kłopotów.

Polecam innym Inwestorom współpracę z **GREENIE POLSKA SP. Z O.O. SP. K.** z siedzibą ul. Wilosa 31/225, 00-710 Warszawa.





Skawina 05.04.2018 r.

Rekomendacja firmy Greenie

Do wszystkich zainteresowanych,

na przełomie 2017/2018 roku zrealizowałyśmy, które zmieniłyśmy oświetlenie w naszych obiektach. W ofercie firmy Greenie pozytywnie zaskoczyły nas kompleksowe podejście do sprzedaży oświetlenia, które posłużyło jako wyznacznik wszystkich naszych salonek meblowych, naszego biura oraz parkingu przed nim. Firma Greenie dostarczyła nam lampy najlepiej spełniające nasze oczekiwania w porównaniu do handlowych, biurowych oraz na obrotach parkingowych. Jako potwierdzenie wykonania i dostarczenia także projekty fotometryczne dla każdego naszego biura, dzięki którym byliśmy w stanie zgrywać światło poszczególnych oświetlenia dla każdej części pomieszczenia, które oświetliłyśmy oświetleniem. Ostatecznie zakupiliśmy ponad 1000 lamp w wersji: wydających światło do oświetlenia biur (PLG60N), lamp ulicznych (U0180CW) i reflektorów suwnych (RSV180N), które każdego dnia przekazywały naszym klientom w dogodnych warunkach dobierali meble do swojego mieszkania, naszym pracownikom produktowej pracowni, a nam generalnie widoczne odciepności na rachunkach. Z czystym sumieniem polecamy usługi firmy Greenie jako wiarygodnego i kompetentnego partnera przy doborze oświetlenia.



Vinotti Sp. z o.o. Sp. K.
ul. Dąbrowskiego 103
20-000 Białystok
NIP: 679-27-13-023



REFERENCJE
Potwierdzające należyte wykonanie prac

Gmina Siedlce potwierdza, że firma **Greenie Polska Sp. z o.o. Sp. K.** w dniach od 04.10.2017 r. do 14.12.2017 r. na terenie naszej Gminy przeprowadziła inwestycję pod nazwą „Modernizacja oświetlenia elektrycznego na terenie Gminy Siedlce etap IV”.

Przedmiot zamówienia obejmował dostawę i wymianę 600 szt. lamp oświetlenia drogowego na terenie całej Gminy Siedlce na lampy wykonane w technologii LED.

Zadanie o wartości 298.730,00 zł realizowane było ze środków własnych budżetu gminy.

Wszystkie roboty zostały wykonane w zakładanym terminie z dużą starannością i profesjonalizmem.

Gmina Siedlce poleca firmę **Greenie Polska Sp. z o.o. Sp. K.** jako solidnego i gwarantującego wykonanie i gwarantującego wykonanie.

Powysze referencje wydają się na próbę zainteresowanego



"AUTO FIDELIZACJA"
ul. Toruńska 14, 00-101 Warszawa
tel. 22 626 10 10
www.fidelizacja.pl

Siedlce 11.04.2016

Referencje dla Greenie Polska Sp. z o.o. Sp. k.

Z przyjemnością polecam firmę **Greenie Polska Sp. z o.o. Sp. k.** jako solidnego dostawcę oświetlenia typu LED. Otrzymałem profesjonalny audyt energetyczny, dostawę i montaż dodatkowego dla naszej firmy. Była także możliwość profesjonalnego pomiaru światła w celu doboru odpowiedniego oświetlenia. Wszystkie te działania przyczyniły się do uzyskania efektywnego oświetlenia i wspaniałych rezultatów w zakresie wydatków na energię elektryczną. Dostawczymy zatem polecam firmę **Greenie Polska Sp. z o.o. Sp. k.** przed przedsiębiorstwem współpracującym przez wiele lat. Wskazuję się do gwarancji wyrażonej nawet do 5 lat i i ekspansyjną dostawą zamówionego towaru.

W grupie współpracowników kontynuacji dotychczasowej współpracy w naszej firmie, **Greenie Polska Sp. z o.o. Sp. k.** z powodzeniem będzie dostarczać potrzebnych komponentów.



Andrzej Golezowski
Czytelny Inwestor

Auto Fidelizacja Sp. z o.o.
ul. Toruńska 14, 00-101 Warszawa, tel. 22 626 10 10, fax 22 626 10 11
www.fidelizacja.pl

Today Tomorrow Toyota

ZAKŁAD KARNY W ŁUPKOWIE
Kamień 45, 38-543 Komarczka
powiat nasowski, województwo podkarpackie
tel. +48 13 4677049, fax +48 13 4677011
e-mail: k.karny@wp.pl
NIP 687-14-30-965 REGON 000321106

Łupków, dnia 04.07.2014 r.

MTecology Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Piłsudskiego 11
00-710 Warszawa

Zakład Karny w Łupkowie niniejszym zawiadamia, że zrealizowane przez nas w **MTecology Sp. z o.o. Sp. k.** zadanie LED AutoCorn zostało dostarczone bezproblemowo i bardzo szybko. Realizacja zamówienia przebiegała w sposób profesjonalny. Kontakt i obsługa klienta na wysokim poziomie. Parametry techniczne, opis, wygląd dostarczonych żarówek dokładnie zgadzały się z przedstawioną ofertą.

Z wyrazami szacunku
Za wyrażenie
Zdzisław Kozłowski
Prezident Zarządu

WYKONANO W 2014 ROKU
Egz. Nr 1 - adresat,
Egz. Nr 2 - archiwizacja
JG

MONDI SOLAR Sp. z o.o.
Solec 23.07.2014

Solec 05-532 Białobok

LIST REFERENCYJNY

Z przyjemnością udzielimy referencji firmie **MTecology Sp. z o.o. Sp. k.** z siedzibą w Warszawie przy Al. Wilosa 31/225, która wykonowała dostawę oświetlenia LED dla naszej firmy.

Produkty dostarczone przez firmę **MTecology Sp. z o.o. Sp. k.** spełniły nasze oczekiwania jako jednostki oświetlenia stającego typu i umożliwiły znaczącą redukcję zużycia energii elektrycznej.

Składowanie, pakowanie, wysyłanie, przygotowanie, zainstalowanie i wdrożenie techniczne przysłała nam jednostka firmy **MTecology Sp. z o.o. Sp. k.** jako satysfakcjonujące.

Andrzej Golezowski
Maintenance Engineer - Mond Solar Sp. z o.o.

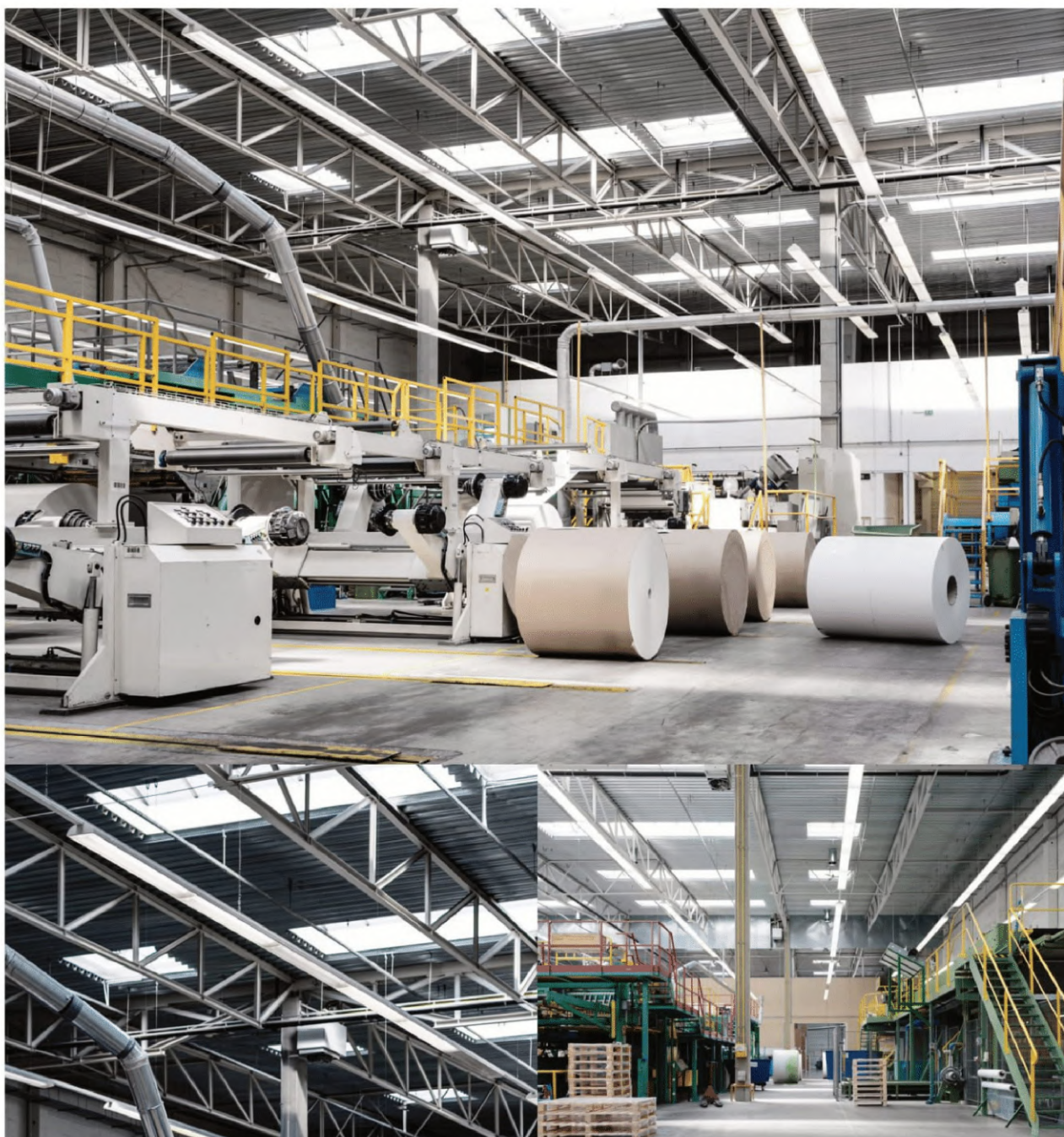
Mond Solar Sp. z o.o.
Solec 05-532 Białobok, Polska
Tel: +48 (0) 22 701 90 80
Fax: +48 (0) 22 701 90 81
Email: andrzej.golezowski@mondars.com

Mond Solar Sp. z o.o.
Solec 05-532 Białobok
Tel: +48 22 701 90 80
Fax: +48 22 701 90 81
Email: andrzej.golezowski@mondars.com



REALIZACJE

Pyroll Sp. z o.o. to jeden z największych w Polsce producentów papieru. W planach realizacji uwzględniliśmy więc rolę światła w produkcji, które jest konieczne do bardzo dokładnego rozróżniania barw papieru. Dużą uwagę przywiązaliśmy także do bezpieczeństwa pracowników zakładu i troski o ich wzrok. Po dokonaniu audytu zdecydowaliśmy się na zapewniające natężenie ponad 300 luksów świetłówki LED z serii Professional z 5-letnią gwarancją.





REALIZACJE

W siedzibie stacji telewizyjnej 4FunTV liczyła się różnorodność oświetlenia ze względu na odmienny charakter pomieszczeń, które wymagały zróżnicowanego typu światła. Poszukiwaliśmy oświetlenia stymulującego do kreatywnej pracy, ale też designerskiego w wyglądzie. Wybór padł na Panel LED Ultra Slim 45W w wersji z naturalną barwą światła 4000- 4500K. Oprawy wkomponowały się w nowoczesny wystrój wnętrz, a w pomieszczeniach wymieniono także żarowe źródła światła na energooszczędne żarówki LED.





REALIZACJE

Oświetlenie nowocześnie zaaranżowanego hotelu Best Western Old Town w Krakowie wymagało od nas doboru lamp, które spełnią funkcję designerską i oświetleniową. Zdecydowano się więc na nowoczesne oświetlenie liniowe LED. Po renowacji stylistyka hotelu zyskała zdecydowanie nowoczesny design okraszony odważnymi kolorami.



ESCO

Firma **Greenie** chce oferować swoje profesjonalne produkty szerokiemu gronu odbiorców. W kręgu zainteresowań są również klienci dbający o płynność finansów i ograniczanie ryzyka inwestycyjnego do maksimum. Dlatego do zakresu naszych usług należy również innowacyjny program ESCO umożliwiający bezpłatną modernizację oświetlenia LED. Klient dzieli się z firmą Greenie osiąganymi oszczędnościami związanymi z modernizacji systemu oświetlenia, bez ponoszenia dodatkowych kosztów.



Dokonanie szybkiej inwestycji bez wydawania dużych kwot w krótkim czasie

Pełen zakres usług od analizy potrzeb po montaż



Redukcja zużycia energii elektrycznej nawet o 70%

Spłata tylko z osiąganymi oszczędnościami

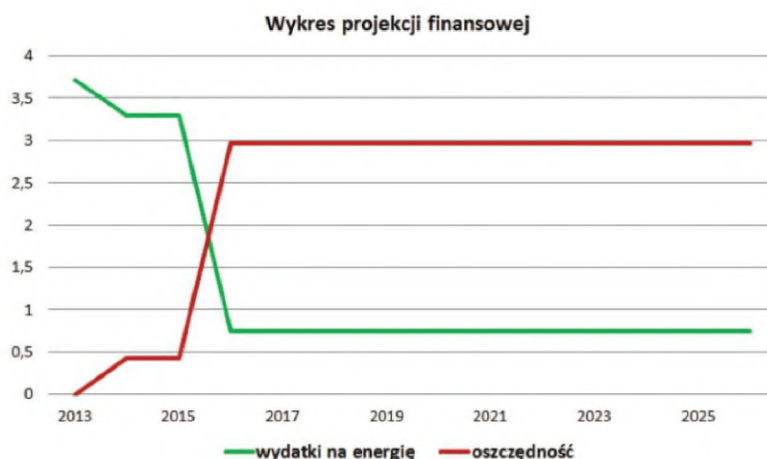


Zakończenie okresu spłat na długo przed końcem okresu gwarancyjnego

100% oszczędności po stronie Klienta po ostatniej spłacie



Przeniesienie ryzyka inwestycyjnego na usługodawcę (Greenie Polska)





USŁUGI; PROJEKTY; WYMIANA OŚWIETLENIA

Zanim marka Greenie podejmie działania, zawsze dokonuje wizji lokalnej w miejscu inwestycji wskazanym przez klienta. Dokumentujemy ilość opraw i starych źródeł światła oraz ich łącznej mocy. Zanim zainstalujemy energooszczędne zamienniki w docelowym miejscu, zbieramy dodatkowe dane. Są one niezbędne do spełnienia norm oświetleniowych dla danego miejsca. W tym celu tworzymy dokładny plan budynku z uwzględnieniem rozkładu wszystkich pomieszczeń, długości ścian i wysokości stropów. Następnie tworzymy wirtualny odpowiednik w programie Dialux. Nie tylko dostarczamy produkty i szacujemy oszczędności. Dopinamy wszystko na ostatni guzik i osobiście instalujemy nasze lampy. Po dopełnieniu wszystkich procedur i formalności na miejsce inwestycji przyjeżdża zespół profesjonalnych monterów, który dokonuje uzgodnionej modernizacji oświetlenia.



Porównanie barwy świecenia żarówek sodowych
z żarówkami Greenie LED





PRODUKTY NA ZAMÓWIENIE

Produkty tworzone na zamówienie. Zajmujemy się tworzeniem i dostosowywaniem produktów pod indywidualne potrzeby Klientów i projekty. W praktyce oznacza to, że jesteśmy w stanie stworzyć produkt 100% dopasowany do potrzeb Klienta, jednocześnie dbając o spełnienie wszystkich wymagań w danym projekcie.

Mamy możliwość skonstruowania i dopasowania źródła światła do każdej przestrzeni, bez względu na to, jakie jest jego przeznaczenie. Możemy przygotować oświetlenie o zmienionej specyfikacji, czy konstrukcji. Nasze produkty możemy ponadto dowolnie konfigurować i zmieniać np. kąt świecenia, barwę światła, napięcie zasilania. Ponadto tworzymy obudowy, które są odporne na różnego rodzaju gazy przemysłowe, warunki atmosferyczne czy wstrząsy.

Greenie

GrowBooster

Profesjonalny system oświetlenia LED
dedykowany dla hodowli drobiu



01 Gwarantowana niezawodność **Gwarancja > 5 lat**

02 Niższe rachunki za prąd **do 80%**

03 Wysoka wydajność **Powyżej 120lm/W**

04 Większa produktywność ferm drobiu **od 4-6%**

Greenie
POLSKA

Lampa do uprawy LED Greenie TomatoBooster

- Plony większe o 37%
- Szybki zwrot z inwestycji do 16 miesięcy
- Customalizowana długość od 1 do 6m - np. 5.85m
- Możliwość łączenia lamp szeregowo do 100m
- Możliwość czarnego anodowania
- Gwarancja 5 lat



PLONY
WIĘKSZE O
37%

KONTAKT:
GREENIE POLSKA SP. Z O.O. SP.K.
TEL.: +48 22 842 22 32
e-mail: biuro@greenie.pl

Greenie
POLSKA