

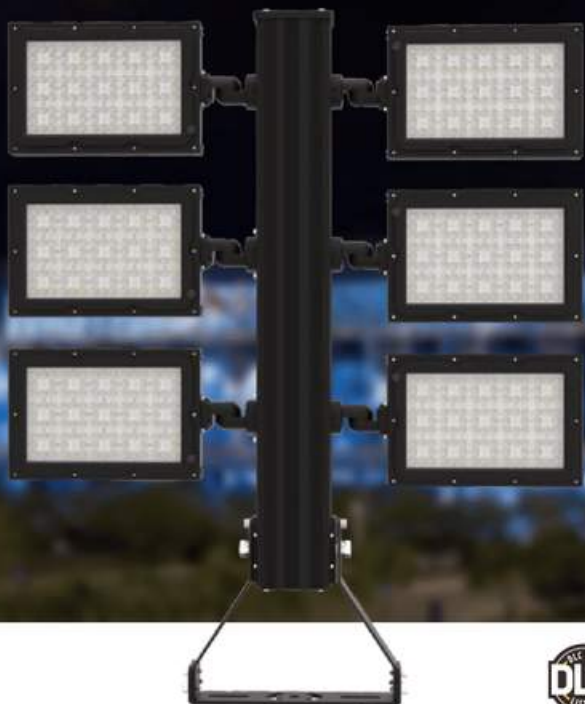


## DRAGONFLY

### Lampa stadionowa LED Greenie

960W 1200W 1440W 1800W

Lampy o wysokiej wydajności idealne do oświetlania boisk sportowych i stadionów. Każdy z modułów można regulować, co pomaga osiągnąć równomierne oświetlenie.



## POWIERZCHNIA PADANIA ŚWIATŁA



Tradycyjna lampa LED



Lampa Dragonfly  
(obracana o 360°)

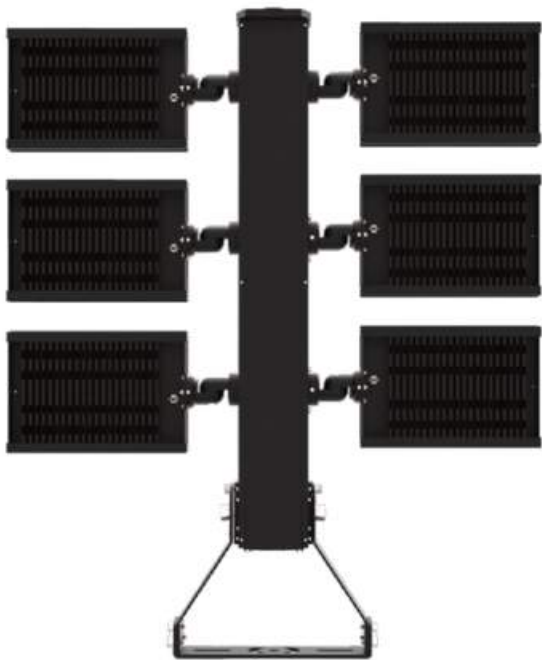
## LAMPA LED O WYSOKIEJ WYDAJNOŚCI DO OŚWIETLANIA OBIEKTÓW SPORTOWYCH

Większość producentów projektuje oprawy oświetleniowe z wykorzystaniem technologii soczewek i odbłyśników w celu uzyskania pożądanego rozsyłu światła. Istniejące metody oświetlenia LED rozprzestrzeniają się na większy obszar, także w miejsca, które tego nie potrzebują. Taki sposób oświetlenia obiektów nie zapewnia maksymalnej oszczędności. Technologia DRAGONFLY gwarantuje optymalny rozsył światła przy jednoczesnym niskim zużyciu energii.

- Wyjątkowa jakość światła bez migotania, odpowiednia do transmisji HDTV i Super Slow Motion
- Elastyczny system optyczny optymalizujący rozsył światła w celu uzyskania najlepszych wyników
- Kompaktowa budowa i niewielki ciężar zapewniają minimalne koszty eksploatacyjne
- W pełni sterowalne rozwiązanie zapewniające wysokiej jakości oświetlenie, regulowanie jasności światła i oświetlenie imprez z dynamicznymi scenariuszami oświetleniowymi

# WŁAŚCIWOŚCI

Lampa stadionowa LED Greenie Dragonfly 960W 1200W 1440W 1800W



## ▼ Niska waga

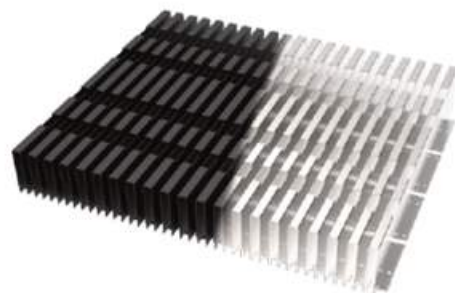
Zaletą aluminiowych żeberkach odprowadzających ciepło jest zmniejszenie wagi o około 30% do 40% w porównaniu z tradycyjnymi lampami z odlewu ciśnieniowego. Gwarantuje to mniejsze obciążenie słupa i zmniejszenie nakładu pracy wykonawcy instalacji.

## ▼ Ruchome płyty

Ruchome płyty pozwalają to na zwiększenie wydajności cieplnej przy minimalnym zwiększeniu wagi. Każdy z modułów ma oddzielny, nowoczesny radiator wykonany z wysokiej jakości aluminium zapewniający właściwą temperaturę pracy, co gwarantuje także na dłuższą żywotność diod LED oraz przeston i układu optycznego.

## ▼ Obróbka powierzchni

Powierzchnia obudowy jest przyjazna dla środowiska i nadaje się do recyklingu dzięki procesowi lakierowania proszkowego, który jest odporny na korozję, utlenianie i zużycie mechaniczne.



Szkło hartowane

Soczewka PC

Aluminium klasy lotniczej

Rotacyjne mocowanie, które pozwala obracać lampę o 360 stopniach.

Wspornik ze stali nierdzewnej 316



# WŁAŚCIWOŚCI

## Lampa stadionowa LED Greenie Dragonfly 960W



### Lampa stadionowa LED Greenie

System Efficacy	166LM/W±3%
Luminous Flux (Photometered)	158.400Lm
Light Source	Lumileds 5050
Driver	Meanwell ELG-240-48A*4
Distribution Type	10° / 20° / 60° / 90°/10°(P50-P8)/135°60°(P50)/97°47°(TypelV)
CCT	30K - 3000K 50K - 5000K 40K - 4000K 57K - 5700K
CRI	>70 (Optional with CRI>90)
Surge protection device	6KV

### Lampa stadionowa LED Greenie

Weight / Packaging	
Luminaire Weight	30.4Kg
Packaging Dimensions	1pc / 98.3*46.9*68cm
Packaged Weight	33.9Kg

### Parametry elektryczne

Power Consumption	960W Typical
Input Volt	100-277VAC
Frequency Range	47-63Hz
Power Factor	>0.95 / 230VAC
Total Harmonic Distortion	< 20%
Dimming Function	1 - 10V Continuous / PWM DALI Optional

### Ochrona środowiska

IP Rating	IP66
Impact Rating	Ik08
Salt Spray Tested	Yes
Operating Temp. Range	-30° ~ 122°F (-30° ~ 45°C)
Operating Humidity	15 - 90%
Thermal Management Type	Natural air cooling Floded Aluminium fin
Expected Lifespan	L70B10 50,000hours
Material Composition (Body)	ADC-12 Aluminium + Marine grade aluminum
Material Composition (Optics)	PMMA (UV Resistance)
Material Composition (Cover)	Extra clear tempered glass protect
Mounting/Bracket Type	Post-top position, Side-entry position
Modules Rotatable	360
Replacement	2500W HPS MH

### Certyfikaty

ETL		✓
DLC(Standard)		✓
ENEC	IEC/EN60598-2-3	✓
CB	IEC/EN60598-1	✓
TUV CE-LVD	IEC/EN62778	✓
Australian deviation		✓
TUV CE-EMC	EN55014 EN61547 EN61000-3-2 EN61000-3-3	✓
SAA		✓
TUV IK08		✓
Salt Spray Test	24H	✓
IP66	By ENEC	✓
Flammability test	By ENEC	✓
Lm79		✓
Lm80		✓

### Gwarancja

Warranty	5 years warranty 7 years extended warranty available
----------	---

# WŁAŚCIWOŚCI

Lampa stadionowa LED Greenie Dragonfly 1200W 1440W 1800W



## Lampa stadionowa LED Greenie

System Efficacy	180LM/W±3%	165LM/W±3%	155LM/W±3%
Luminous Flux (Photometered)	216,000Lm	237,600Lm	279,000Lm
Light Source	Lumileds 5050		
Meanwell ELG driver	4pcs ELGC-300-H-A	6pcs ELG-240-48A	6pcs ELGC-300-H-A
Meanwell XLG Driver	5pcs XLG-240-H-A	6pcs XLG-240-H-A	
Distribution Type	10° / 20° / 60° / 90° 10°(P50-P8)/135°60°(P50)/97°47°(TypeIV)		
CCT	30K - 3000K 50K - 5000K 40K - 4000K 57K - 5700K		
CRI	>70 (Optional with CRI>90)		
Surge protection device	6KV		

## Parametry elektryczne

Power Consumption	1200W Typical	1440W Typical	1800W Typical
Input Volt	100-277VAC		
Frequency Range	47-63Hz		
Power Factor	>0.95 / 230VAC		
Total Harmonic Distortion	< 20%		
Dimming Function	1 - 10V Continuous / PWM DALI Optional		

## Ochrona Środowiska

IP Rating	IP66
Impact Rating	IK08
Salt Spray Tested	Yes
Operating Temp. Range	-30° - 122°F (-30° - 45°C)
Operating Humidity	15 - 90%
Thermal Management Type	Natural air cooling Floded Aluminium fin
Expected Lifespan	L70B10 50,000hours
Material Composition (Body)	ADC-12 Aluminium + Marine grade aluminium
Material Composition (Optics)	PMMA (UV Resistance)
Material Composition (Cover)	Extra clear tempered glass protect
Mounting/Bracket Type	Post-top position, Side-entry position
Modules Rotatable	360° rotatable
Replacement	3500-4000W HPS MH

## Lampa stadionowa LED Greenie

Weight/Packaging			
Luminaire Weight	39.6Kg	39.6Kg	42Kg
Packaging Dimensions	1pc / 125*100*25cm		
Packaged Weight	43.6Kg	43.6Kg	46Kg

## Certyfikaty

ETL		✓
DLC (Standard)		✓
ENEC	IEC/EN60598-2-3	✓
CB	IEC/EN60598-1	✓
TUV CE-LVD	IEC/EN62778	✓
Australian deviation		✓
TUV CE-EMC	EN55014 EN61547 EN61000-3-2 EN61000-3-3	✓
SAA		✓
TUV IK08		✓
Salt Spray Test	24H	✓
IP66	By ENEC	✓
Flammability test	By ENEC	✓
Lm79		✓
Lm80		✓

## Gwarancja

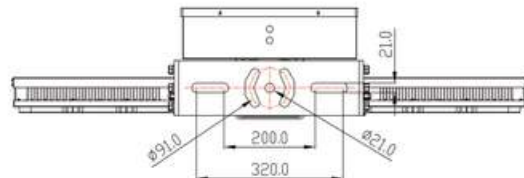
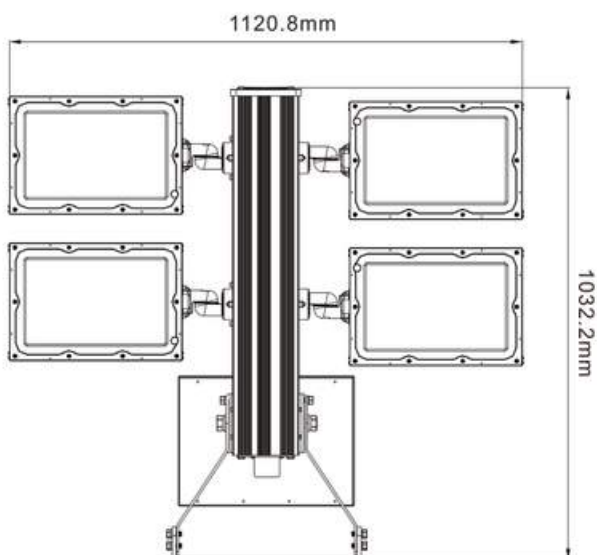
Warranty	5 years warranty 7 years extended warranty available
----------	---

# WYMIARY

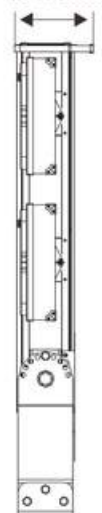
## Lampa stadionowa LED Greenie Dragonfly 960W

Height: 40.63 in (1032.2 mm) Length: 7.13 in (181.2mm) 9.55 in (242.7mm)

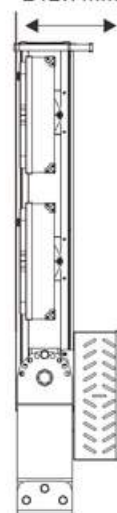
Width: 44.12 in (1120.8mm) Luminaire Weight: 30.4kg(960W)



181.2mm



242.7mm



Wewnętrzna wersja sterownika

Zewnętrzny, wymowalny pakiet sterowników  
(Opcjonalnie)

### ▼ Obracane moduły LED

obrotowy moduł (360°)

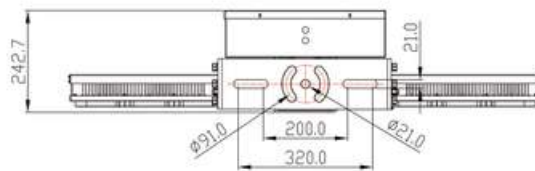
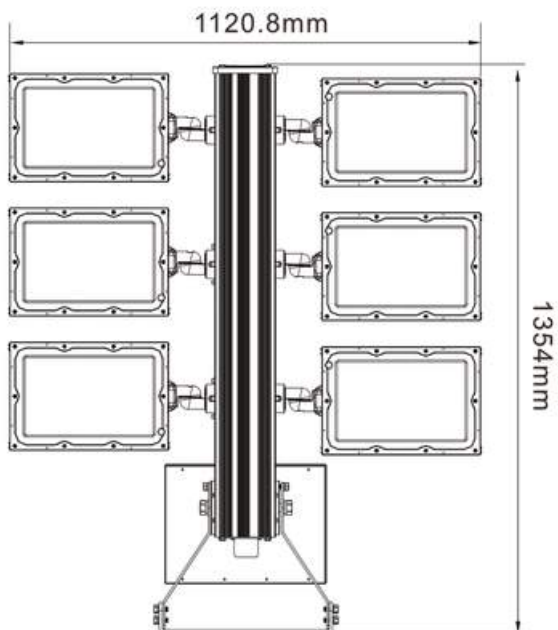


# WYMIARY

## Lampa stadionowa LED Greenie Dragonfly 960W 1200W 1440W 1800W

**Height:** 53.30 in (1354mm)    **Length:** 7.13 in (181.2mm)    9.55 in (242.7mm)

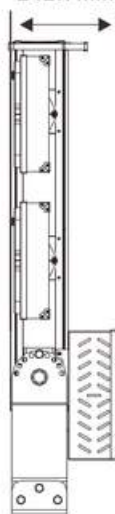
**Width:** 44.12 in (1120.8 mm)    **Luminaire Weight:** 39.6kg(1440W) 42Kg(1800W)



181.2mm



242.7mm

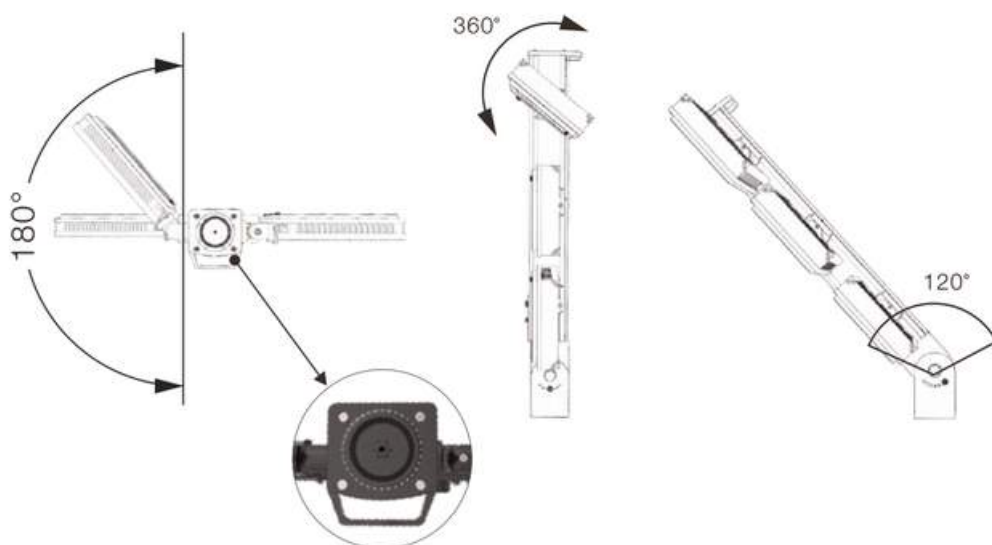


wewnętrzna wersja sterownika

Zewnętrzny, wymowalny pakiet sterowników  
(Opcjonalnie)

### ▼ Obracane moduły LED

obrotowy moduł (360°)



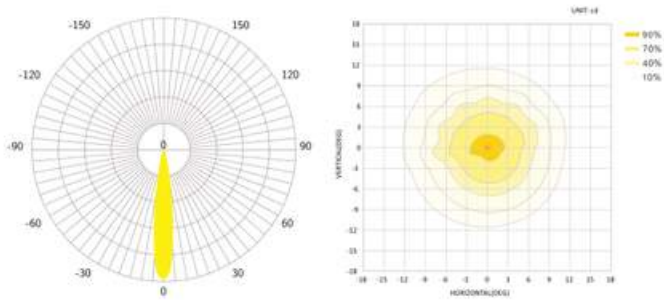
łatwe przenoszenie



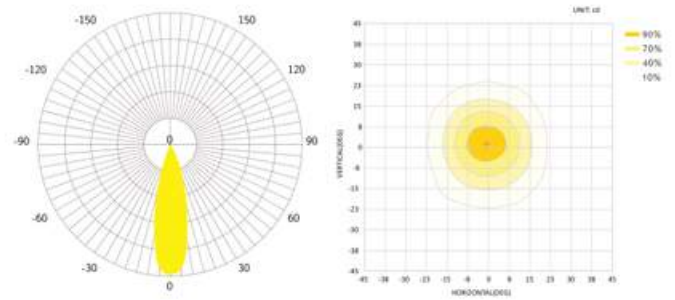


# KĄT ŚWIECENIA

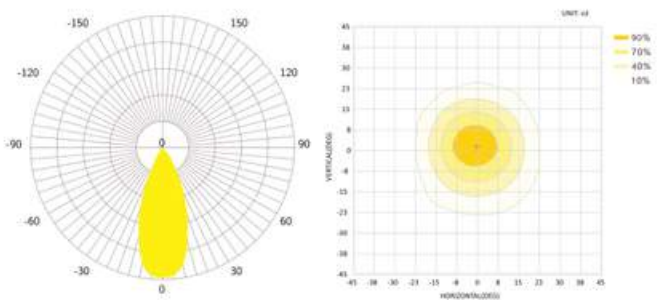
Lampa stadionowa LED Greenie Dragonfly 960W 1200W 1440W 1800W



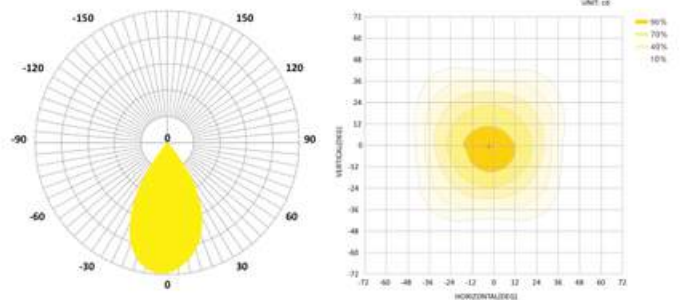
10°



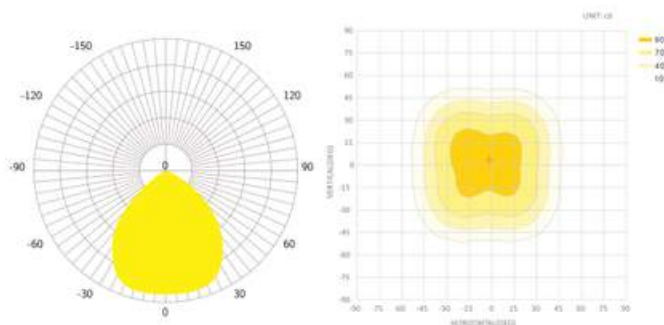
20°



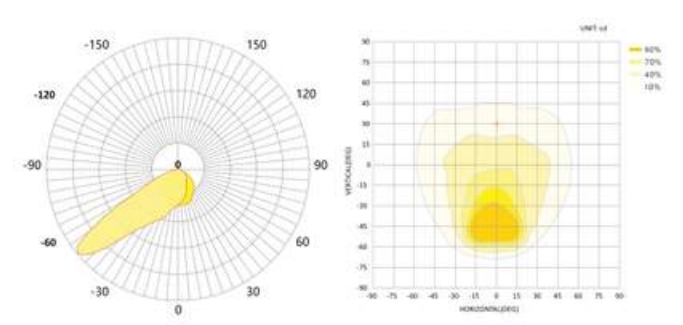
40°



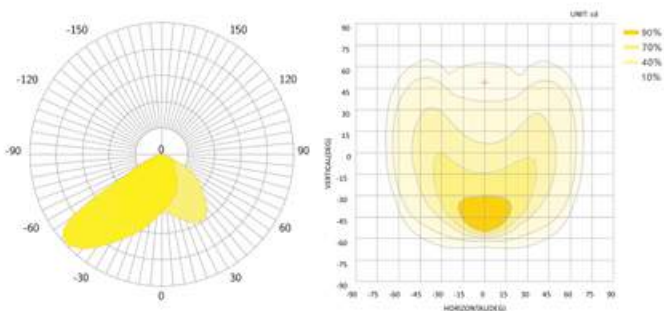
60°



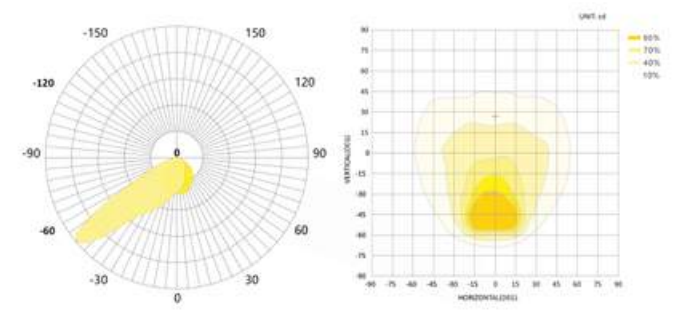
90°



97\*47°(TypeIV)



P50



P50-P8



# AKCESORIA

Lampa stadionowa LED Greenie Dragonfly 960W 1200W 1440W 1800W

## ► Dostępne opcje



### ▲ WSPORNIK ŻELAZNY

Wspornik jest opcjonalny do stosowania z elementami wykonanymi z żelaza.



### ▲ OSŁONA ANTYREFLEKSYJNA

Kolor czarny i biały są opcjonalne  
(współczynnik odbicia białego koloru będzie lepszy)



### ▲ WSPORNIK ŻELAZNY

Zewnętrzny, wyjmowany pakiet sterowników



### ▲ STEROWNIK HLG FIRMY MEANWELL

W przypadku sterownika Meanwell HLG jest to rozwiązanie opcjonalne.



### ▲ SPD

Opcja z SPD 10KV lub 20KV