

LED line

# PHANTOM

7

**YEAR**  
WARRANTY







Wersje z czujnikiem  
ruchu MV



Wersje z DALI-2



Wysoka skuteczność  
światlna



Wbudowane  
przewody 1-10 V

## HIGH BAY PHANTOM

### Kluczowe cechy

- ▶ Wysoka skuteczność świetlna do 190 lm/W
- ▶ Szeroki zakres mocy oraz rozsyłów światła
- ▶ Przewody do ściemniania 1-10 V w standardzie
- ▶ Wersje z mikrofalowym czujnikiem ruchu i natężenia oświetlenia
- ▶ Wersje z DALI-2
- ▶ Trwała konstrukcja aluminiowa zapewniająca skuteczne odprowadzanie ciepła
- ▶ Długa żywotność do 100 000 h
- ▶ Uniwersalne opcje montażu
- ▶ 7-letnia gwarancja na wybrane modele



8.9K.6012.0063.2025



### WYDAJNOŚĆ DO 190 lm/W

**Moc [W]:**  
70, 100, 150, 200

**Strumień świetlny [lm]:**  
12250-38000

**Kąt świecenia [°]:**  
60, 90, 120

**Temperatura barwowa [K]:**  
4000



**Żywotność [h]:**  
L70B50 - 100.000

**Klosz:**  
poliwęglan

**Obudowa:**  
aluminium ADC12



## PHANTOM

Projektując oprawę PHANTOM, postawiliśmy sobie jasny cel: stworzyć jedno z najbardziej energooszczędnych rozwiązań dostępnych na rynku, bez kompromisów w zakresie jakości i parametrów oświetleniowych.

PHANTOM łączy zaawansowaną, wysokosprawną optykę z precyzyjnie dobranymi komponentami, osiągając rzeczywistą skuteczność świetlną do 190 lm/W. Przekłada się to na oszczędności energii w wielu inwestycjach, przy jednoczesnym zachowaniu stabilności, trwałości oraz powtarzalności parametrów w wymagających zastosowaniach.

Efektem jest oprawa klasy premium, zaprojektowana z myślą o inwestycjach, w których kluczowe znaczenie mają zarówno maksymalna efektywność, jak i długoterminowa niezawodność.



### High bay PHANTOM GRID

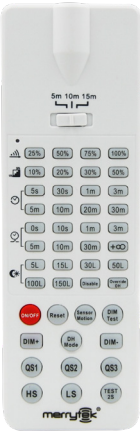
SYMBOL	PHANTOM [W]	DxH [mm]
227767 <b>New</b>	70/100	203 x 29
227774 <b>New</b>	150	243 x 29
227781 <b>New</b>	200	283 x 29



### PHANTOM Uchwyt uniwersalny 10mm

SYMBOL	DxH [mm]
212190 <b>New</b>	Ø11 x 115



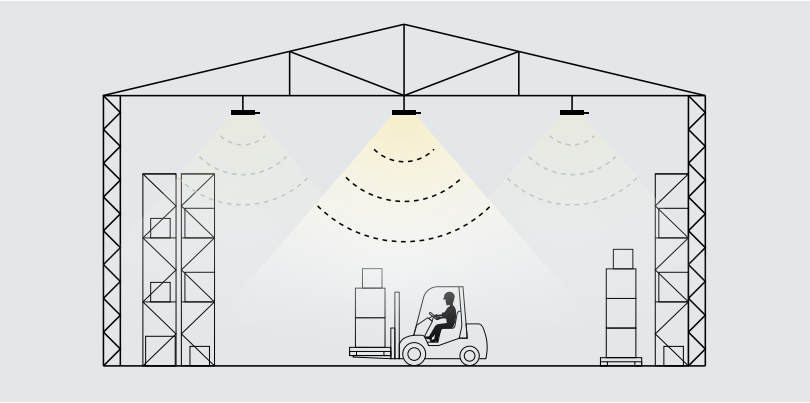


Czujnik ruchu MERRYTEK MC079D RC 2

Oprawa Phantom z wbudowanym modulem czujnika ruchu firmy MERRYTEK, którego jesteśmy wyłącznym dystrybutorem w Polsce, to nowoczesne rozwiązanie idealne do obiektów przemysłowych i dużych hal. Oprawy z czujnikiem ruchu automatycznie wykrywają obecność osób lub pojazdów, uruchamiając oświetlenie tylko wtedy, gdy jest to potrzebne. Pozwala to znacząco ograniczyć zużycie energii i obniżyć koszty eksploatacji.

Kontroler MERRYTEK MH10

Aby skonfigurować oprawę PHANTOM, wymagane jest użycie pilota Merrytek MH10, który umożliwia zdalne sterowanie funkcjami takimi jak: zasięg wykrywania ruchu, poziom światła w trybie gotowości, czas trwania trybu gotowości, czas świecenia oprawy przy maksymalnej jasności po wykryciu ruchu, próg światła dziennego do dezaktywacji czujnika po wschodzie słońca (Daylight Harvesting) oraz regulacja czułości detekcji (wysoka/niska). Pilot umożliwia również zaprogramowanie trzech ustawień wstępnych.



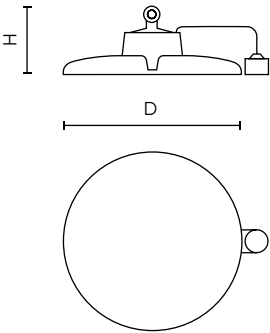
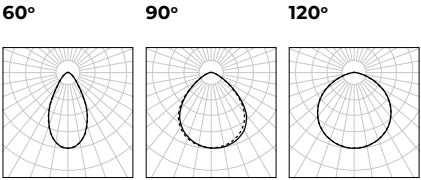
Zasilanie DALI-2 dla opraw przemysłowych to nowoczesny cyfrowy system sterowania oświetleniem, oparty na otwartym protokole DALI-2. Umożliwia precyzyjne zarządzanie pojedynczymi oprawami lub ich grupami, zapewnia pełną współpracę urządzeń oraz gwarantuje niezawodne działanie w wymagających środowiskach przemysłowych.

**Automatyzacja** - Integracja z czujnikami ruchu, światła dziennego i harmonogramu umożliwia zautomatyzowaną regulację oświetlenia w czasie rzeczywistym w oparciu o zajętość i warunki otoczenia.

**Grupowanie i scenariusze oświetlenia** - system umożliwia grupowanie opraw oświetleniowych oraz przypisywanie im scen świetlnych, co pozwala na elastyczne i efektywne zarządzanie oświetleniem w dużych przestrzeniach.

**Zdalne zarządzanie i diagnostyka** - umożliwia dostęp do kluczowych danych oprawy, takich jak napięcie, temperatura czy liczba godzin pracy, oraz szybkie wykrywanie usterek poprzez centralny system zarządzania.

**Oszczędność energii i redukcja kosztów** - inteligentne sterowanie i ściemnianie oparte na czujnikach pozwala zmniejszyć zużycie energii nawet o 60%, co znacząco obniża koszty operacyjne i konserwacyjne.



175 lm/W



High bay PHANTOM CRI>80 1-10V z czujnikiem ruchu

SYMBOL	[W]	☞ [°]	☼ [K]	☀ [lm]	DxH [mm]	EEI
219472 <b>New</b>	100	60	4000	17500	Ø250 x 152	A T G B
219465 <b>New</b>	100	90	4000	17500	Ø250 x 152	
219458 <b>New</b>	100	120	4000	17500	Ø250 x 152	
218949 <b>New</b>	150	60	4000	26250	Ø290 x 152	A T G B
218932 <b>New</b>	150	90	4000	26250	Ø290 x 152	
218925 <b>New</b>	150	120	4000	26250	Ø290 x 152	
219281 <b>New</b>	200	60	4000	35000	Ø330 x 152	A T G B
219274 <b>New</b>	200	90	4000	35000	Ø330 x 152	
219267 <b>New</b>	200	120	4000	35000	Ø330 x 152	

190 lm/W















High bay PHANTOM 1-10V z czujnikiem ruchu

SYMBOL	[W]	☞ [°]	☼ [K]	☀ [lm]	DxH [mm]	EEI
207028	100	60	4000	19000	Ø250 x 152	A T G B
207011	100	90	4000	19000	Ø250 x 152	
207004	100	120	4000	19000	Ø250 x 152	
207059	150	60	4000	28500	Ø290 x 152	A T G B
207042	150	90	4000	28500	Ø290 x 152	
207035	150	120	4000	28500	Ø290 x 152	
207080	200	60	4000	38000	Ø330 x 152	A T G B
207073	200	90	4000	38000	Ø330 x 152	
207066	200	120	4000	38000	Ø330 x 152	













175 lm/W

High bay PHANTOM CRI>80 DALI-2

		SYMBOL	[W]	 [°]	 [K]	 [lm]	DxH	EEI
	219571	New	70	60	4000	12250	Ø250 x 152	
	219564	New	70	90	4000	12250	Ø250 x 152	
	219557	New	70	120	4000	12250	Ø250 x 152	
	219410	New	100	60	4000	17500	Ø250 x 152	
	219403	New	100	90	4000	17500	Ø250 x 152	
	219397	New	100	120	4000	17500	Ø250 x 152	
	218888	New	150	60	4000	26250	Ø290 x 152	
	218871	New	150	90	4000	26250	Ø290 x 152	
	218864	New	150	120	4000	26250	Ø290 x 152	
	219250	New	200	60	4000	35000	Ø330 x 152	
	219243	New	200	90	4000	35000	Ø330 x 152	
	219236	New	200	120	4000	35000	Ø330 x 152	












190 lm/W

High bay PHANTOM DALI-2

		SYMBOL	[W]	 [°]	 [K]	 [lm]	DxH	EEI
	216242	New	70	60	4000	13300	Ø250 x 152	
	216211	New	70	90	4000	13300	Ø250 x 152	
	216273	New	70	120	4000	13300	Ø250 x 152	
	216518	New	100	60	4000	19000	Ø250 x 152	
	216488	New	100	90	4000	19000	Ø250 x 152	
	216549	New	100	120	4000	19000	Ø250 x 152	
	216426	New	150	60	4000	28500	Ø290 x 152	
	216396	New	150	90	4000	28500	Ø290 x 152	
	216457	New	150	120	4000	28500	Ø290 x 152	
	216334	New	200	60	4000	38000	Ø330 x 152	
	216303	New	200	90	4000	38000	Ø330 x 152	
	216365	New	200	120	4000	38000	Ø330 x 152	












175 lm/W

High bay PHANTOM CRI>80 1-10V

		SYMBOL	[W]	 [°]	 [K]	 [lm]	DxH [mm]	EEI
	219540	New	70	60	4000	12250	Ø250 x 152	
	219533	New	70	90	4000	12250	Ø250 x 152	
	219526	New	70	120	4000	12250	Ø250 x 152	
	219373	New	100	60	4000	17500	Ø250 x 152	
	219366	New	100	90	4000	17500	Ø250 x 152	
	219359	New	100	120	4000	17500	Ø250 x 152	
	218857	New	150	60	4000	26250	Ø290 x 152	
	218840	New	150	90	4000	26250	Ø290 x 152	
	218833	New	150	120	4000	26250	Ø290 x 152	
	219229	New	200	60	4000	35000	Ø330 x 152	
	219212	New	200	90	4000	35000	Ø330 x 152	
	219205	New	200	120	4000	35000	Ø330 x 152	

190 lm/W

High bay PHANTOM 1-10V

		SYMBOL	[W]	 [°]	 [K]	 [lm]	DxH [mm]	EEI
	206601		70	60	4000	13300	Ø250 x 152	
	206595		70	90	4000	13300	Ø250 x 152	
	206588		70	120	4000	13300	Ø250 x 152	
	203167		100	60	4000	19000	Ø250 x 152	
	203150		100	90	4000	19000	Ø250 x 152	
	203143		100	120	4000	19000	Ø250 x 152	
	203198		150	60	4000	28500	Ø290 x 152	
	203181		150	90	4000	28500	Ø290 x 152	
	203174		150	120	4000	28500	Ø290 x 152	
	203228		200	60	4000	38000	Ø330 x 152	
	203211		200	90	4000	38000	Ø330 x 152	
	203204		200	120	4000	38000	Ø330 x 152	

# LED line

---

## WE CO-CREATE



**LEDIN Group Sp. z o.o.**  
Dębowa 1  
07-410 Tobolice  
Poland

export@ledline.pl  
ledline.eu

 /LEDIN Group Sp. z o.o.

 /LED line

 /LED line