

**Panel LED**
**GARANTIO-H40-WN**

## 1. Opis

Panel LED stanowi doskonały zamiennik opraw rastrowych 60x60 cm montowanych w sufitach typu ARMSTRONG. Połączenie technologii LED wraz z materiałem rozpraszającym światło (LGP), pozwala na uzyskanie jednolicie świecącej płaszczyzny bez efektu olśnienia. W panelu zastosowano lepszej jakości materiał LGP (PMMA), co przekłada się na uzyskanie większej wydajności świetlnej oraz czasu użytkowania. Potwierdza to 5-letnia gwarancja udzielana na produkt. Panel wykonany w technologii LED pozbawiony jest efektu migotania, jak to ma miejsce w przypadku zwykłych świetlówek, oraz nie emituje promieniowania UV i IR.



Wysoka skuteczność świetlna, niskie zużycie energii oraz bezobsługowa praca to wymierne korzyści w rachunkach za prąd i koszt obsługi. Doskonale parametry termiczne oraz wyselekcjonowane diody LED, w połączeniu z zewnętrznym zasilaniem realizowanym przez profesjonalny zasilacz ze stabilizacją prądu, to gwarancja długiego, bezawaryjnego czasu pracy. Istnieje możliwość zamówienia panelu z funkcją regulacji natężenia światła, realizowanego za pomocą markowego zasilacza PHILIPS, współpracującego z systemem DALI lub łącznikiem dzwinkowym.

## 2. Parametry techniczne

Zasilanie [VAC]	220 ~ 240 50Hz	Stopień ochrony [IP]	20
Pobór mocy [W]	40	Kolor obudowy	biały
Temperatura barwowa [K]	4000	Kąt świecenia [°]	~ 120
Strumień świetlny [lm]	5000	Wsp. mocy cos φ	0,9
Wsp. oddawania barw [Ra]	>80	Czas zapłonu [s]	<0,2
Skuteczność świetlna [lm/W]	125	Żywotność [h]	40 000
Temperatura pracy [°C]	-20 ~ +40	Wymiary [mm]	595 x 595 x 10
		Waga [kg]	2,0

## 3. Zastosowanie

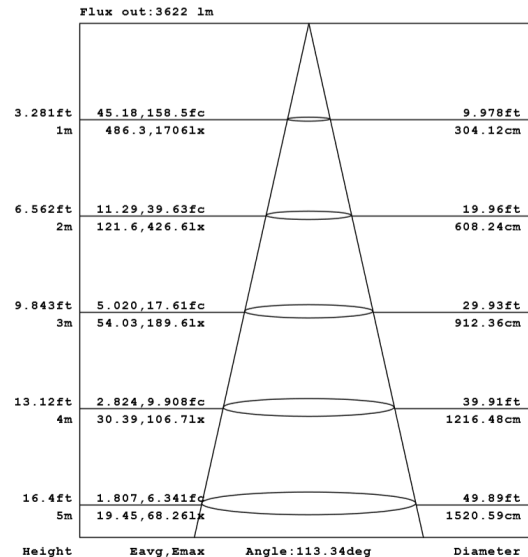
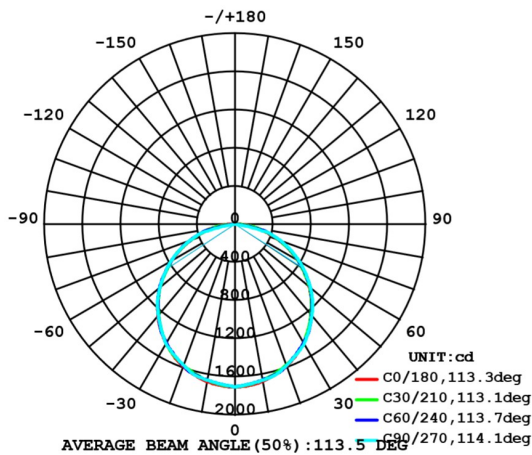
Panel LED znajduje zastosowanie głównie w biurach, ciągach komunikacyjnych, restauracjach, hotelach, szpitalach, szkołach itp. Dzięki nowoczesnemu designowi coraz częściej jest stosowany w gospodarstwach domowych.

## 4. Sposoby montażu

Dzięki specjalnym zestawom (nie dołączanym do panelu) oprócz montażu w sufitach ARMSTRONG możliwe jest zamontowanie lampy:

- natynkowo za pomocą specjalnej ramy aluminiowej,
- w suficie podwieszanym GK przy użyciu sprężyn,
- natynkowo jak lampa wisząca poprzez zastosowanie linek i uchwytów mocujących,
- natynkowo za pomocą uchwytów.

## 5. Krzywa rozsyłu oraz wykres stożkowy.



## 6. Sposób podłączenia

1. Wyłącz zasilanie sieciowe 230V (bezpiecznik)
2. Podłącz przewody 230V do zasilacza panelu LED, upewnij się, że nie ma zwarcia
3. Podłącz zasilacz do panelu (gniazdo/wtyczka)
4. Zamontuj panel wraz z zasilaczem w wybranym miejscu
5. Włącz zasilanie sieciowe (bezpiecznik)

**UWAGA:** Do zasilania panelu stosować wyłącznie zasilacz dostarczony w komplecie.



**RYZIKO PORAŻENIA PRĄDEM, UPEWNIJ SIĘ, ŻE ZASILANIE JEST ODŁĄCZONE. INSTALACJĘ URZĄDZENIA POWINIEN PRZEPROWADZIĆ WYKWALIFIKOWANY PERSONEL LUB ELEKTRYK Z UPRAWNIENIAMI SEP.**

Przekroczenie zakresu temperatur  $-20^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$  skutkuje skróceniem okresu żywotności oprawy



Ten symbol na produkcie lub jego opakowaniu oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać do zwykłych pojemników na odpady, pod karą grzywny. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu recyklingu odpadów powstałych ze sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Recykling zużytego sprzętu pomaga w ochronie środowiska i zasobów naturalnych. Zapewnia ponowne jego wprowadzenie do obiegu chroniąc zdrowie człowieka i środowisko.