HELIOS®
Fabryka Żarówek "Helios" Sp. z o.o., 40-224 Katowice, ul. Maja 11/13
tel. 32 258 62 21, fax 32 259 98 52
www.helios.katowice.pl

Typ	LED	**Wersja**	01/21	**Aktualizacja**	2021-10-21
Numer	LED-3057				
Model	LED OWAL-175x85x37x50 960 lm IP65 230V 10W 4000K Helios				
Kod EAN	5907758835760				

Parametry **elektryczne**

Moc w trybie włączenia	10,0	W
Moc w trybie czuwania	0,00	W
Napięcie wejściowe	230	V • AC
Prąd	75	mA
Częstotliwość	50-60	Hz
Współczynnik mocy	0,58	

Parametry **fotometryczne**

Użyteczny strumień świetlny(stożek120°)	960	lm
Całkowita skuteczność sieci zasila.	96	lm/W
Skorelowana temperatura barwowa	4000	K
Współrzędne chromatyczności	x=0,393	y=0,397
Wskaźnik odawania barw CRI	83	
Wskaźnik odawania barw R9	7	
Kąt promieniowania	-	°
Światłość szczytowa	-	cd
Okres trwałości $L_{70}B_{50}$	25000	h
Współczynnik trwałości	91,00	%
Współ. zachowania strumienia świetlnego	96,00	%
Jednolitość barwy	5	sdcm
Wskaźnik migotania P_{st} LM	<1,0	
Wskaźnik efektu stroboskopowe. SVM	<0,4	

Efektywność **energetyczna**

Klasa efektywności energetycznej	F	
Zużycie energii w trybie włączenia	10	kWh/1000h

Warunki **pracy**

Optymalna temperatura eksploatacji	-20 +40	°C
Maksymalna temperatura pracy	65	°C

Dodatkowe **dane**

Typ trzonka lub typ złącza	Przewód	
Kształt i wykończenie	Owalny	Matowa
Ilość oraz typ diod	15	SMD2835
Waga netto	77,0	g
Długość L	175,0	mm
Wysokość H	85,0	mm
Szerokość T	50,0	mm

Informacje **ogólne**

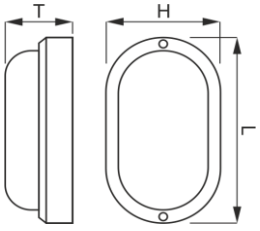
Rodzaj źródła światła	bezkierunkowa NDLS
Sposób zasilania	napięcie sieciowe MLS
Funkcja zmiany barwy światła	nie
Funkcja ściemniania	nie
Połączone źródło światła CLS	nie
Źródło światła o wysokiej luminancji	nie
Osłona przeciwolśnieniowa	nie
Czujnik ruchu/zmierzchu	nie/nie

Cechy **produktu**

– Stopień ochrony - IP65
– Klasa ochrony przeciwpożarowej - Klasa II
– Palność powierzchni montażu - normalnie palna
– Stopień ochrony przed uderzeniem - IK 00
– Powierzchnia montażu - sufit / ściana
– Materiał - klosz plastik / korpus plastik (biały)

Zastosowanie **produktu**

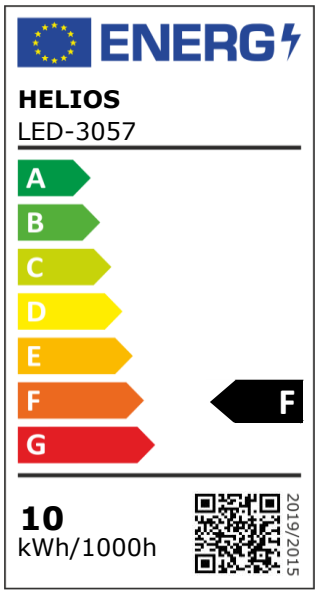
Zintegrowana oprawa LED przeznaczona jest do montażu powierzchniowego na sufitach i ścianach, wewnątrz lub na zewnątrz obiektów. Stanowi zamiennik tradycyjnych opraw kanałowych. Znajduje szerokie zastosowanie do oświetlania warsztatów mechanicznych, piwnic, garaży itp.



Ochrona **środowiska**

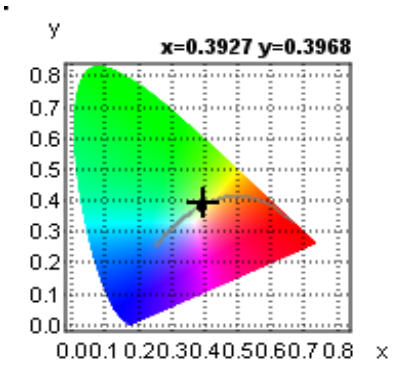
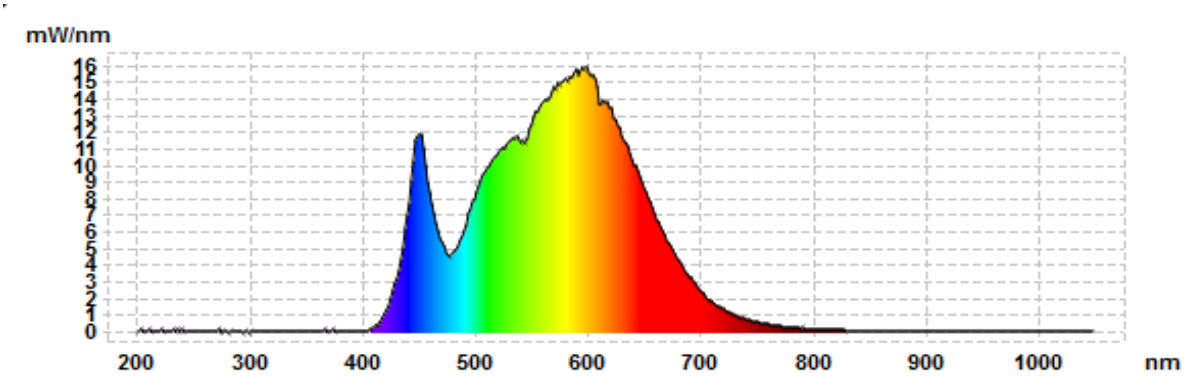
Produktu nie można wyrzucić z odpadami domowymi. Zużyte lampy należy zwrócić w miejscu zakupu. Prawidłowe składowanie zużytych produktów pomaga ograniczyć ich szkodliwy wpływ na środowisko naturalne i zdrowie ludzi.

Etykieta **efektywności energetycznej**



990763

Wykres **chromatyczności**



Rozkład **widmowy promieniowania**