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** 01/25 **Aktualizacja** 1.12.2025
Numer LED-3141
Model LED T8x1200 G13/1zas 3000Lm 20W 230V 4000K 1/25 Helios
Kod EAN 5907758836996

Parametry **elektryczne**

Moc w trybie włączenia	20,0	W
Moc w trybie czuwania	0,00	W
Napięcie wejściowe	230	V • AC
Prąd	94	mA
Częstotliwość	50-60	Hz
Współczynnik mocy	0,93	

Parametry **fotometryczne**

Użyteczny strumień świetlny (kula360°)	3000	lm
Całkowita skuteczność sieci zasila.	150	lm/W
Skorelowana temperatura barwowa	4000	K
Współrzędne chromatyczności	x=0,396	y=0,399
Wskaźnik odawania barw CRI	84	
Wskaźnik odawania barw R9	6	
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	D	
Zużycie energii w trybie włączenia	20	kWh/1000h

Warunki **pracy**

Optymalna temperatura eksploatacji	-20 +40	°C
Maksymalna temperatura pracy	70	°C

Dodatkowe **dane**

Typ trzonka lub typ złącza	G13	
Kształt i wykończenie	T8	Matowa
Ilość oraz typ diod	96	SMD2835
Waga netto	180,0	g
Długość L	1200,0	mm
Średnica D	26,0	mm
Materiał korpusu	Szkło-	Plastik

Informacje **ogólne**

Rodzaj źródła światła	bezkierunkowe 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

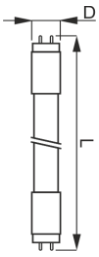
Cechy **produktu**

– Lampa jednostronnie zasilana
– Brak możliwości regulacji strumienia świetlnego
– Długi czas pracy
– Dobra jakość światła
– Wskaźnik oddawania barw CRI ≥ 80
– Stała chromatyczność

Zastosowanie **produktu**

Lampa T8 LED stanowi energooszczędny i trwały zamiennik tradycyjnych świetlówek liniowych. Dzięki wysokiej skuteczności oraz długiej trwałości idealnie sprawdza się w oświetleniu biur, obiektów handlowych, magazynów oraz innych przestrzeni wymagających niezawodnego i ekonomicznego źródła światła.

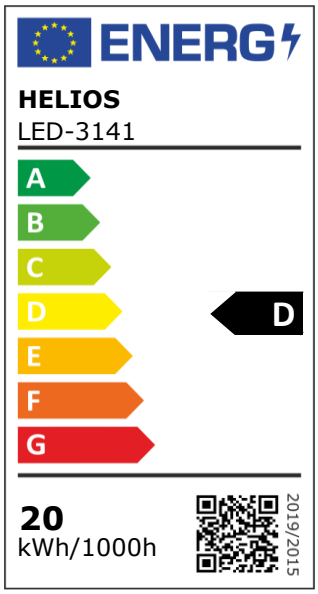




Ochrona **środowiska**

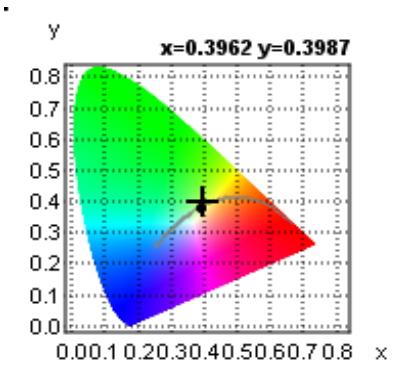
Produktu nie można wyrzucić z odpadami domowymi. Zużyte lampy należy zwrócić w miejscu zakupu. Prawidłowe składowanie zużytych produktów pomaga ograniczyć ich szkodliwy wpływ na środowisko naturalne i zdrowie ludzi.

Etykieta **efektywności energetycznej**



2444831

Wykres **chromatyczności**



Rozkład **widmowy promieniowania**

