

Karta informacyjna produktu

ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE KOMISJI (UE) 2019/2015 w odniesieniu do etykietowania energetycznego źródeł światła

Nazwa dostawcy lub znak towarowy: ORION

Adres dostawcy: QC/LABOR, Oberlaaerstraße 284, 1230 Wien, AT

Identyfikator modelu: LM E27/8W klar (Standard/2700K/806lm)

Rodzaj źródła światła:

Zastosowana technologia oświetleniowa:	LED	Bezkierunkowe lub kierunkowe źródło światła:	NDLS
Rodzaj trzonka źródła światła (lub inne złącze elektryczne)	E27		
Źródło światła zasilane lub nie-zasilane napięciem sieciowym:	MLS	Połączone źródło światła (CLS):	Nie
Źródło światła z możliwością zmiany barwy światła:	Nie	Bańka:	-
Źródło światła o wysokiej luminancji:	Nie		
Ośłona przeciwośnieniowa:	Nie	Funkcja ściemniania:	Tak

Parametry produktu

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Ogólne parametry produktu:			
Zużycie energii w trybie włączenia (kWh/1 000 h), zaokrąglone w górę do najbliższej liczby całkowitej	8	Klasa efektywności energetycznej	F
Użyteczny strumień świetlny (Φ_{use}) wskazujący, czy odnosi się on do strumienia w kuli (360°), w szerokim stożku (120°) lub w wąskim stożku (90°)	806 w Kuli (360°)	Skorelowana temperatura barwowa, zaokrąglona do najbliższych 100 K, lub zakres skorelowanych temperatur barwowych, zaokrąglony do najbliższych 100 K, jakie można ustawić	2 700
Moc w trybie włączenia (P_{on}), podana w W	8,0	Moc w trybie czuwania (P_{sb}), podana w W i zaokrąglona do drugiego miejsca po przecinku	0,00
Moc w trybie podłączenia do sieci (P_{net}), dla CLS podana w W i zaokrąglona do drugiego miejsca po przecinku	-	Wskaźnik oddawania barw, zaokrąglony do najbliższej liczby całkowitej, lub za-	80

			kres wartości CRI, jakie można ustawić	
Wymiary zewnętrzne bez oddzielnego osprzętu sterującego, elementów sterowania oświetleniem i elementów niebędących elementami oświetleniowymi, jeżeli występują (mm)	Wysokość	105	Rozkład widmowy mocy w zakresie 250–800 nm, przy pełnym obciążeniu	Zob. rys. na ostatniej stronie
	Szerokość	60		
	Głębokość	60		
Deklaracja równoważnej mocy ^{a)}		Tak	W przypadku odpowiedzi twierdzącej, równoważna moc (W)	60
			Współrzędne chromatyczności (x i y)	0,463 0,420
Parametry źródeł światła LED i OLED:				
Wartość wskaźnika oddawania barw R9		13	Współczynnik trwałości	0,90
Współczynnik zachowania strumienia świetlnego		0,94		
Parametry zasilanych z sieci źródeł światła LED i OLED:				
Współczynnik przesuwu fazowego ($\cos \phi_1$)		0,50	Jednolitość barwy w elipsach McAdama	6
Deklaracje, że źródło światła LED zastępuje fluorescencyjne źródło światła bez wbudowanego statecznika o określonej mocy		- ^{b)}	W przypadku odpowiedzi twierdzącej, deklaracja dotycząca zastąpienia (W)	-
Wskaźnik migotania (Pst LM)		1,0	Wskaźnik efektu stroboskopowego (SVM)	0,4

a) „-” : nie dotyczy;

b) „-” : nie dotyczy;

Table 2 : DIM-A60-E27-8W-Clear -6500K

Sample No.	Measured Φ_{use} (lm)	Declared Φ_{use} (lm)	Measured P_{on} (W)	Declared P_{on} (W)	F_{TM}	Measured η_{TM} (lm/W)	Declared η_{TM} (lm/W)	Energy efficiency class basing on measured values	Energy efficiency class basing on declared values
1#	832.6	806	7.4	8.0	1.000	113.0	100.8	--	--
2#	827.9	806	7.4	8.0	1.000	112.5	100.8	--	--
3#	827.9	806	7.4	8.0	1.000	111.9	100.8	--	--
Average	829.5	806	7.4	8.0	1.000	112.5	100.8	E	F

Energy efficiency class:

A: $210 \leq \eta_{TM}$
 B: $185 \leq \eta_{TM} < 210$
 C: $160 \leq \eta_{TM} < 185$
 D: $135 \leq \eta_{TM} < 160$
 E: $110 \leq \eta_{TM} < 135$
 F: $85 \leq \eta_{TM} < 110$
 G: $\eta_{TM} < 85$

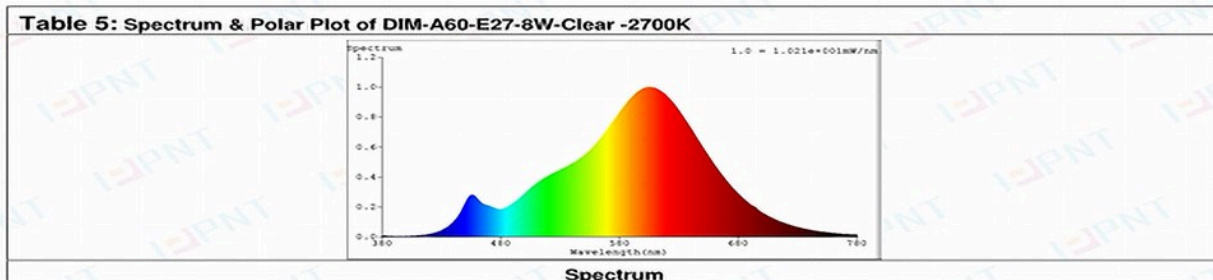
Factors F_{TM} by light source type:

☒ NDLS & MLS: 1.00
☐ NDLS & NMLS: 0.926
☐ DLS & MLS: 1.176
☐ DLS & NMLS: 1.089

Table 3 : DIM-A60-E27-8W-Clear -6500K

Sample No.	Initial Φ_{use} (lm)	3600H Φ_{use} (lm)	$X_{LMFMIN}\%$ at 3600H	Survival factor at 3600H	Measured beam angle ($^{\circ}$)	Measured I_{max} (cd)	Measured light output within π sr
1#	832.6	786.3	94.4%	Yes	-	-	-
2#	827.9	779.5	94.2%	Yes	-	-	-
3#	827.9	779.5	94.1%	Yes	-	-	-
Average	829.5	781.8	94.2%	Yes	-	-	-
Required	≥ 806	--	$\geq 94\%$	$\geq 90\%$	-	-	-

Table 5: Spectrum & Polar Plot of DIM-A60-E27-8W-Clear -2700K

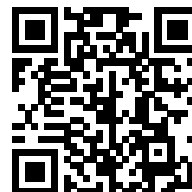


Pioneer Testing Technology
(Hangzhou) Co., Ltd
 先锋检测技术(杭州)有限公司

Room 401, Building 41, No.536 Shunfeng Road,
 Yuhang District, Hangzhou City 311199, Zhejiang
 Province, China.

Tel: +86-13335138598
 Email: pnt001@pnt-lab.com

Model wprowadzany do obrotu w Unii od 31/01/2022



Numer rejestracyjny EPREL: 770500

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/770500>

Dostawca: Orion Leuchten-Fabrik Molecz & Sohn Gesellsc
haft m.b.H. (Producent)

Strona internetowa: www.orionleuchten.at

Dział obsługi klientów:

Nazwa: QC/LABOR

Strona internetowa: www.orion.co.at

E-mail: a.yasar@orion.co.at

Telefon: 0676842740866

Adres:

Oberlaaerstraße 284
1230 Wien
Austria