

## PRODUKTINFORMATIONSBŁAD

Nazwa dostawcy lub znak towarowy:	Anslut		
Adres dostawcy <sup>(a)</sup> :	Jula Poland Sp. z o.o., ul. Malborska 49, 03-286 Warszawa, Polska		
Identyfikator modelu:	015591		
Rodzaj źródła światła:	LED		
Zastosowana technologia oświetleniowa:	[LED]	Bez kierunkowe lub kierunkowe źródło światła:	[NDLS]
Źródło światła zasilane lub niezasilane napięciem sieciowym:	[MLS]	Połączone źródło światła (CLS):	[tak]
Źródło światła z możliwością zmiany barwy światła:	[nie]	Bańka:	[nieprzezroczysta]
Źródło światła o wysokiej luminancji:	[nie]		
Ostona przeciwoślnieniowa:	[nie]	Funkcja ściemniania:	[nie]
<b>Parametry produktu</b>			
Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
<b>Ogólne parametry produktu:</b>			
Zużycie energii w trybie włączenia (kWh/ 1 000 h)	12	Klasa efektywności energetycznej	[F] <sup>(b)</sup>
Użyteczny strumień świetlny ( $\Phi_{use}$ ) wskazujący, czy odnosi się on do strumienia w kuli (360°), w szerokim stożku (120°) lub w wąskim stożku (90°)	1200 lm w [kuli]	Skorelowana temperatura barwowa, zaokrąglona do najbliższych 100 K, lub zakres skorelowanych temperatur barwowych, zaokrąglony do najbliższych 100 K, jakie można ustawić	[2700 K]
Moc w trybie włączenia ( $P_{on}$ ), wyrażona w W	12 W	Moc w trybie czuwania ( $P_{sb}$ ), wyrażona w W, i zaokrąglona do drugiego miejsca po przecinku	–
Moc w trybie czuwania przy podłączeniu do sieci ( $P_{net}$ ) dla CLS, wyrażona w W, i zaokrąglona do drugiego miejsca po przecinku	–	Wskaźnik oddawania barw, zaokrąglony do najbliższej liczby całkowitej, lub zakres wartości CRI, jakie można ustawić	[80]
Wymiary zewnętrzne bez oddzielnego osprzętu sterującego, elementów sterowania oświetleniem i elementów niebędących elementami oświetleniowymi, jeżeli występują (mm)	Wysokość	60	Rozkład widmowy mocy w zakresie 250–800 nm, przy pełnym obciążeniu;
	Szerokość	235	
	Głębokość	235	
Deklaracja równoważnej mocy <sup>(c)</sup>	[nei]	W przypadku odpowiedzi twierdzącej, równoważna moc (W)	–
		Współrzędne chromatyczności (x i y);	0,458 0,410
<b>Parametry źródeł światła LED i OLED:</b>			
Światłość szczytowa (cd) x	400	Kąt promieniowania w stopniach lub zakres kątów promieniowania, jakie można ustawić	[165°]
<b>Parametrar för ljuskällor av LED- och OLED-typ:</b>			
Wartość wskaźnika oddawania barw R9	4	Współczynnik trwałości	1,0
Współczynnik zachowania strumienia świetlnego	94,8		
<b>Parametry zasilanych z sieci źródeł światła LED i OLED:</b>			
Współczynnik przesuwu fazowego (cos $\phi$ 1)		Jednolitość barwy w elipsach McAdama	< 6
Deklaracje, że źródło światła LED zastępuje fluorescencyjne źródło światła bez wbudowanego statecznika o określonej mocy.	–	W przypadku odpowiedzi twierdzącej, deklaracja dotycząca zastąpienia (W)	–
Flimmermått (Pst LM)	≤ 1,0	Wskaźnik efektu stroboskopowego (SVM)	≤ 0,4

<sup>(a)</sup> Zmian tych pozycji nie uznaje się za istotne na potrzeby art. 4 ust. 4 rozporządzenia (UE) 2017/1369.

<sup>(b)</sup> Jeżeli baza danych o produktach automatycznie generuje ostateczną zawartość tej komórki, dostawca nie wprowadza tych danych.

(c) "–": nie dotyczy.

"taa": Deklaracja równoważności obejmująca moc wymienionego typu źródła światła może zostać wydana wyłącznie:

- w przypadku kierunkowych źródeł światła, jeżeli typ źródła światła jest wymieniony w tabeli 4 oraz jeżeli strumień świetlny źródła światła w stożku  $90^\circ$  ( $\Phi 90^\circ$ ) nie jest mniejszy niż odpowiadający mu strumień świetlny odniesienia w tabeli 4. Referencyjny strumień świetlny mnoży się przez współczynnik korekcji podany w tabeli 5. W przypadku źródeł światła LED mnoży się go dodatkowo przez współczynnik korekcji podany w tabeli 6,
- w przypadku bezkierunkowych źródeł światła, przy czym deklarowaną moc równoważną żarowego źródła światła (w zaokrągleniu do 1 W) stanowi wartość odpowiadająca w tabeli 7 strumieniowi świetlnemu źródła światła.

Wartości pośrednie zarówno strumienia świetlnego, jak i deklarowanej mocy równoważnej źródła światła (w zaokrągleniu do 1 W) oblicza się w drodze interpolacji liniowej dwóch sąsiednich wartości.

(d) "–": nie dotyczy.

"ja": Deklaracja, że źródło światła LED zastępuje fluorescencyjne źródło światła bez wbudowanego statecznika o określonej mocy. Taką deklarację można złożyć wyłącznie, jeśli:

- światłość w dowolnym kierunku wokół osi rurki nie odbiega o więcej niż 25 % od średniej światłości wokół rurki; oraz
- strumień świetlny źródła światła LED jest nie mniejszy niż strumień świetlny fluorescencyjnego źródła światła o deklarowanej mocy. Strumień świetlny fluorescencyjnego źródła światła otrzymuje się poprzez pomnożenie deklarowanej mocy przez minimalną wartość skuteczności świetlnej odpowiadającą fluorescencyjnemu źródłu światła w tabeli 8; oraz
- moc źródła światła LED jest nie większa niż moc fluorescencyjnego źródła światła, które według deklaracji ma zastąpić.

Dokumentacja techniczna zawiera dane potwierdzające powyższe deklaracje.