

Scheda informativa del prodotto

REGOLAMENTO DELEGATO (UE) 2019/2015 DELLA COMMISSIONE per quanto riguarda l'etichettatura energetica delle sorgenti luminose

Nome o marchio del fornitore: WOUD

Indirizzo del fornitore: Product Development, Søndergårdsalle 9, DK

Identificativo del modello: 133030/133031/133032/133033

Tipo di sorgente luminosa:

Tecnologia d'illuminazione:	LED	Non direzionale o direzionale:	DLS
Tipo di attacco della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica)	LED		
A tensione di rete o non a tensione di rete:	MLS	Sorgente luminosa connessa (CLS):	No
Sorgente luminosa a colori variabili:	No	Involucro:	-
Sorgente luminosa ad alta luminosità:	No		
Schermo antiriflesso:	No	Regolabile:	No

Parametri del prodotto

Parametro	Valore	Parametro	Valore
-----------	--------	-----------	--------

Parametri generali del prodotto:

Consumo di energia in modo acceso (kWh/1000 h), arrotondato per eccesso all'intero più vicino	9	Classe di efficienza energetica	G
Flusso luminoso utile (ϕ_{use}), indicando se si riferisce al flusso in una sfera (360°), in un cono ampio (120°) o in un cono stretto (90°)	600 in Cono stretto (90°)	Temperatura di colore correlata, arrotondata ai 100 K più vicini, oppure intervallo di temperature di colore correlate che è possibile impostare, arrotondato ai 100 K più vicini	3 000
Potenza in modo acceso (P_{on}), espressa in W	9,0	Potenza in modo stand-by (P_{sb}), espressa in W e arrotondata al secondo decimale	0,00
Potenza in modo stand-by in rete (P_{net}) per le sorgenti luminose connesse, espressa in W e arrotondata al secondo decimale	-	Indice di resa cromatica arrotondato all'intero più vicino, oppure intervallo di	80

			valori IRC che è possibile impostare	
Dimensioni esterne senza unità di alimentazione separata, parti per il controllo dell'illuminazione e parti senza funzioni di controllo dell'illuminazione, se presenti (mm)	Altezza	238	Distribuzione spettrale di potenza a pieno carico nell'intervallo da 250 nm a 800 nm	Vedi immagine nell'ultima pagina
	Larghezza	320		
	Profondità	320		
Dichiarazione di potenza equivalente ^(a)	-	-	Se sì, potenza equivalente (W)	-
			Coordinate cromatiche (x, y)	0,440 0,403
Parametri per sorgenti luminose direzionali:				
Intensità luminosa di picco (cd)	270		Angolo del fascio in gradi, oppure intervallo di angoli del fascio che è possibile impostare	100
Parametri per sorgenti luminose LED e OLED:				
Valore dell'indice di resa cromatica R9	35		Fattore di sopravvivenza	1,00
Fattore di mantenimento del flusso luminoso	0,98			
Parametri per sorgenti luminose LED e OLED a tensione di rete:				
Fattore di sfasamento (cos ϕ 1)	0,80		Coerenza dei colori in ellissi di MacAdam	6
Dichiarazione che una sorgente luminosa LED può sostituire una sorgente luminosa fluorescente senza alimentatore integrato avente una determinata potenza	.. ^(b)		Se sì, dichiarazione di sostituibilità (W)	-
Metrica dello sfarfallio (Pst LM)	1,0		Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	0,1

(a) : non applicabile;

(b) : non applicabile;

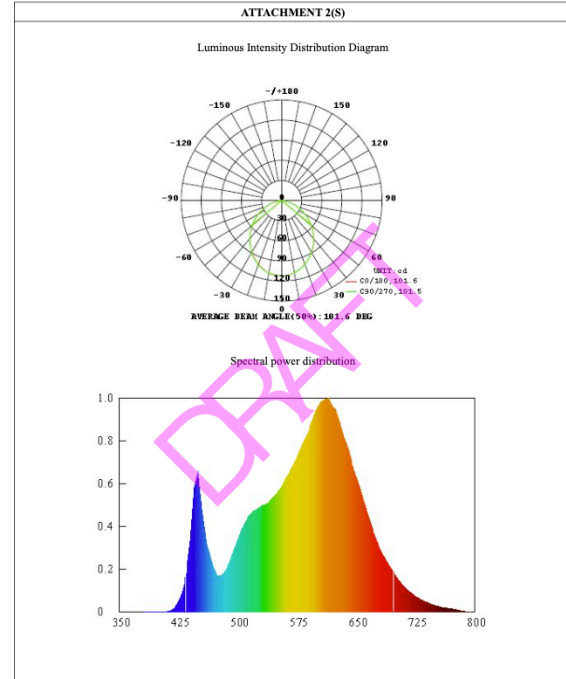
ATTACHMENT 1(S)

Energy efficiency classes			
Standard	Clause	Model No.	Verdict
(EU) 2019/2015	Energy class	133033	P
Conditions	-Test conditions: -ambient: 25°C/65%RH. -Test voltage: AC220-240V		
Φ use	600 lm (Declared)		
P _{out}	P _{out} = 9 W (Declared)		
F _{TM}	1.176		
η _{vM}	78.40lm/w (Declared)		
Technical requirements		Test result	
$\eta_{TM} = (\Phi_{use}/P_{out}) \times F_{TM} \text{ (lm/W)}$	Energy efficiency class	Total mains efficacy η _{vM} (lm/W)	Verdict
	A	210 ≤ η _{vM}	N
	B	185 ≤ η _{vM} < 210	N
	C	160 ≤ η _{vM} < 185	N
	D	135 ≤ η _{vM} < 160	N
	E	110 ≤ η _{vM} < 135	N
	F	85 ≤ η _{vM} < 110	N
G	η _{vM} < 85	P	
Factors F _{TM} by light source type			
Light source type	Factor F _{TM}		Verdict
Non-directional (NDLS) operating on mains (MLS)	1.000		N
Non-directional (NDLS) not operating on mains (NMLS)	0.926		N
Directional (DLS) operating on mains (MLS)	1.176		P
Directional (DLS) not operating on mains (NMLS)	1.089		N

TRF No. (EU) 2019/2020

Shenzhen Southern LCS Compliance Testing Laboratory Ltd.
 Add: 191-201, No.39 Building, Xiliang Industrial Zone, Heshikou Community, Matian Street, Guangming District, Shenzhen, China
 Tel: +(86) 0755-29871520 | Fax: +(86) 0755-29871521 | E-mail: webmaster@lcs-cert.com | http://www.lcs-cert.com

ATTACHMENT 2(S)



TRF No. (EU) 2019/2020

Shenzhen Southern LCS Compliance Testing Laboratory Ltd.
 Add: 191-201, No.39 Building, Xiliang Industrial Zone, Heshikou Community, Matian Street, Guangming District, Shenzhen, China
 Tel: +(86) 0755-29871520 | Fax: +(86) 0755-29871521 | E-mail: webmaster@lcs-cert.com | http://www.lcs-cert.com