

Fiche d'information sur le produit

RÈGLEMENT DÉLÉGUÉ (UE) 2019/2015 DE LA COMMISSION en ce qui concerne l'étiquetage énergétique des sources lumineuses

Nom du fournisseur ou marque commerciale. WOUD

Adresse du fournisseur: Product Development, Søndergårdsalle 9, DK

Référence du modèle: 133030/133031/133032/133033

Type de source lumineuse:

Technologie d'éclairage utilisée:	LED	Non-dirigée ou dirigée:	DLS
Type de culot de la source lumineuse (ou d'autre interface électrique)	LED		
Secteur ou non secteur:	MLS	Source lumineuse connectée (SLC):	Non
Source lumineuse réglable en couleur:	Non	Enveloppe:	-
Source lumineuse à luminance élevée:	Non		
Protection anti-éblouissement:	Non	Utilisation avec un variateur:	Non

Paramètres du produit

Paramètre	Valeur	Paramètre	Valeur
-----------	--------	-----------	--------

Paramètres généraux du produit:

Consommation d'énergie en mode marche (kWh/1000 h), arrondie à l'entier supérieur le plus proche	9	Classe d'efficacité énergétique	G
Flux lumineux utile (ϕ_{use}), avec indication qu'il se réfère au flux dans une sphère (360°), dans un cône large (120°) ou dans un cône étroit (90°)	600 sur Cône étroit (90°)	Température de couleur proximale, arrondie à la centaine de K la plus proche, ou la plage de températures de couleur proximales qui peuvent être réglées	3 000
Puissance en mode «marche» (P_{on}), exprimée en W	9,0	Puissance en mode veille (P_{sb}), exprimée en W et arrondie à la deuxième décimale	0,00
Puissance en mode veille (P_{net}), pour SLC, exprimée en W et arrondie à la deuxième décimale	-	Indice de rendu des couleurs, arrondi à l'entier le plus proche, ou la plage	80

			de valeurs d'IRC qui peuvent être réglées	
Dimensions extérieures en mm, sans appareillage de commande séparé, éléments de régulation de l'éclairage ni éléments sans fonction d'éclairage (le cas échéant)	Hauteur	238	Distribution de la puissance spectrale dans la plage de 250 nm à 800 nm, à pleine charge	Voir l'image de la page précédente
	Largeur	320		
	Profondeur	320		
Déclaration de puissance équivalente ^{a)}		-	Si oui, puissance équivalente (W)	-
			Coordonnées chromatiques (x et y)	0,440 0,403
Paramètres pour les sources lumineuses dirigées:				
Intensité lumineuse de crête (cd)		270	Angle de faisceau en degrés, ou la gamme d'angles de faisceau qui peuvent être réglés	100
Paramètres pour les sources lumineuses LED et OLED:				
R9 valeur de l'indice de rendu des couleurs		35	Facteur de survie	1,00
Facteur de conservation du flux lumineux		0,98		
Paramètres pour les sources lumineuses secteur LED et OLED:				
Facteur de déphasage (cos ϕ 1)		0,80	Constance des couleurs dans les ellipses de MacAdam	6
Déclaration qu'une source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente sans ballast intégré d'une puissance en watts particulière		- ^{b)}	Si oui, déclaration relative au remplacement (W)	-
Mesure du papillotement (Pst LM)		1,0	Mesure de l'effet stroboscopique (SVM)	0,1

a)¹⁾ : sans objet;

b)¹⁾ : sans objet;

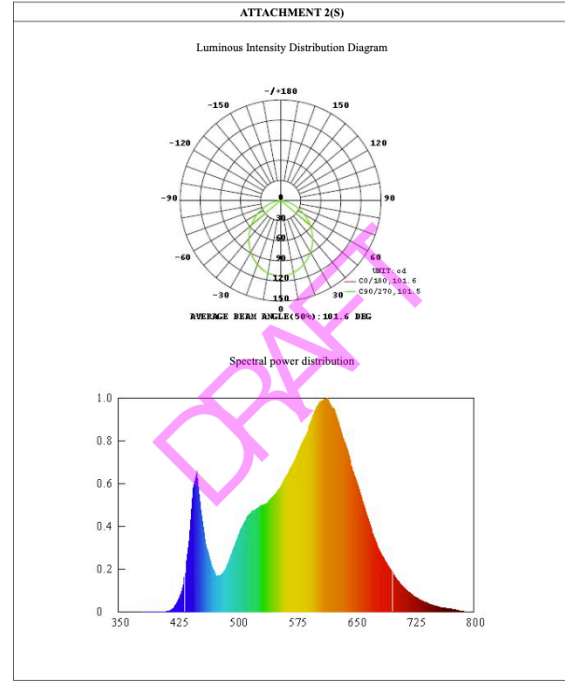
ATTACHMENT 1(S)

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 _{tot}	P _{tot} = 9 W (Declared)		
F _{TM}	1.176		
η _{vM}	78.40lm/w (Declared)		
Technical requirements		Test result	
$\eta_{TM} = (\Phi_{use}/P_{tot}) \times F_{TM} \text{ (lm/W)}$	Energy efficiency class	Total mains efficacy η _{vM} (lm/W)	--
	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}	--
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, Xixiang 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, Xixiang 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