

Productinformatieblad

GEDELEGEERDE VERORDENING (EU) 2019/2015 VAN DE COMMISSIE met betrekking tot de energie-etikettering van lichtbronnen

Naam van de leverancier of handelsmerk: WOUD

Adres van de leverancier: Product Development, Søndergårdsalle 9, DK

Typeaanduiding: 133030/133031/133032/133033

Lichtbrontype:

Gebruikte verlichtingstechnologie:	LED	Niet-gericht of gericht:	DLS
Type voet van de lichtbron (of andere elektrische aansluiting)	LED		
Netspanning of niet-netspanning:	MLS	Geconnecteerde lichtbron (CLS):	Nee
Lichtbron met regelbare kleur:	Nee	Omhulsel:	-
Lichtbron met hoge luminantie:	Nee		
Antiverblindingscherm:	Nee	Dimbaar:	Nee

Productparameters

Parameter	Waarde	Parameter	Waarde
-----------	--------	-----------	--------

Algemene productparameters:

Energieverbruik in de gebruikstand (kWh/1 000 u), naar boven afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal	9	Energie-efficiëntieklasse	G
Nuttige lichtstroom (ϕ_{use}), waarbij wordt vermeld of deze verwijst naar de lichtstroom in een bol (360°), in een brede kegel (120°) of in een smalle kegel (90°)	600 in Smalle kegel (90°)	Toegevoegde kleurtemperatuur, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, of het bereik van toegevoegde kleurtemperaturen, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, die kunnen worden ingesteld	3 000
Energie in gebruikstand (P_{on}), uitgedrukt in W	9,0	Energie in stand-by (stand (P_{sb}), uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen	0,00
Energie in netwerkgebonden stand-by (P_{net}) voor CLS, uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen	-	Kleurweergave-index, afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal, of het bereik van CRI-waar-	80

			den die kunnen worden ingesteld	
Buitenafmetingen zonder afzonderlijk voorschakelapparaat, onderdelen voor lichtregeling en niet-verlichtingsonderdelen, in voorkomend geval (in millimeter)	Hoogte	238	Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast	Zie afbeelding op laatste bladzijde
	Breedte	320		
	Diepte	320		
Beweerd equivalent vermogen ^(a)		-	Indien ja, equivalent vermogen (W)	-
			Kleurcoördinaten (x en y)	0,440 0,403
Parameters voor gerichte lichtbronnen:				
Maximale lichtsterkte (cd)		270	Hoek van de lichtbundel in graden, of het bereik van hoeken van de lichtbundel die kunnen worden ingesteld	100
Parameters voor led- en oledlichtbronnen:				
R9-waarde		35	Overlevingsfactor	1,00
Lumenbehoudsfactor		0,98		
Parameters voor led- en olednetspanningslichtbronnen:				
Verschuivingsfactor (cos ϕ_1)		0,80	Kleurconsistentie in MacAdam-ellipsen	6
Beweringen dat een ledlichtbron een vervanging vormt voor een fluorescentielichtbron zonder geïntegreerde ballast van een bepaalde wattage.		-(b)	Indien ja, dan bewering dat de lichtbron een vervanging vormt (W)	-
Metriek voor flikkering (Pst LM)		1,0	Metriek voor stroboscopisch effect (SVM)	0,1

(a) '-': niet van toepassing;

(b) '-': niet van toepassing;

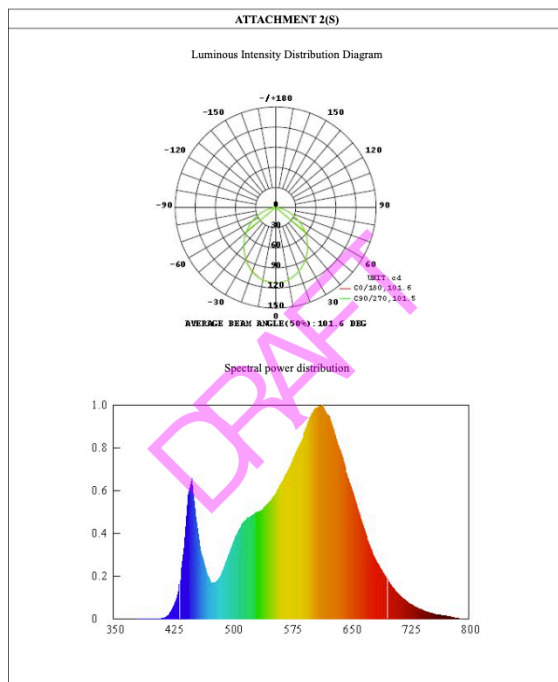
ATTACHMENT 1(S)

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

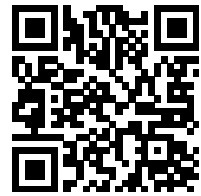
ATTACHMENT 2(S)



TRF No. (EU) 2019/2020

Shenzhen Southern LCS Compliance Testing Laboratory Ltd.
 Add: 191-201, No.39 Building, Xialang 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>

Model placed on the Union market from 01/02/2016



EPREL registration number: 1053618

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1053618>

Supplier: WOUD A/S (Importer)

Website: www.wouddesign.com

Customer care service:

Name: Product Development

Website: www.wouddesign.com

Email: mia@woud.dk

Phone: 71998998

Address:

Søndergårdsalle 9
Denemarken