

Produktdatablad

KOMMISSIONENS DELEGEREDE FORORDNING (EU) 2019/2015 for så vidt angår energimærkning af lyskilder

Leverandørens navn eller varemærke WOUD

Leverandørens adresse: Product Development, Søndergårdsalle 9, DK

Modelidentifikation: 133030/133031/133032/133033

Lyskildetype:

Anvendt belysningsteknologi:	LED	Ikke-retningsbestemt (NDSL) eller retningsbestemt (DLS):	DLS
Sokkeltype (eller anden elektrisk komponent)	LED		
Netspændings- (MLS) eller ikke-netspændingslyskilde (NM-LS):	MLS	Tilsluttet lyskilde (CLS):	Nej
Farveindstillelig lyskilde:	Nej	Kolbe:	-
Højluminsanslyskilde:	Nej		
Blændingsafskærmning:	Nej	Dæmpbar:	Nej

Produktparametre

Parametre	Værdi	Parametre	Værdi
-----------	-------	-----------	-------

Generelle produktparametre:

Energiforbrug i tændt tilstand (kWh/1000 timer) rundet op til nærmeste hele tal	9	Energieffektivitetsklasse	G
Nyttelysstrøm (ϕ use), med angivelse af om der er tale om lysstrømmen i en kugle (360°), i en bred kegle (120°) eller i en smal kegle (90°)	600 i Smal kegle (90°)	Korreleret farvetemperatur, afrundet til nærmeste 100 K, eller intervallet af korrelerede farvetemperaturer, der kan indstilles, afrundet til nærmeste 100 K	3 000
Tændt tilstand ($P_{\text{tændt}}$), udtrykt i W	9,0	Standbytilstand (P_{sb}), udtrykt i W og afrundet til anden decimal	0,00
Netværksstandbyeffekt (P_{net}), for CLS udtrykt i W og afrundet til anden decimal	-	Farvegengivelsesindeks (CRI), afrundet til nærmeste hele tal, eller intervallet af CRI-værdier, der kan indstilles	80

De ydre dimensioner uden separat styreanordning, lysstyringsdele og ikke-belysningsdele (i mm)	Højde	238	Spektraleffektfordeling i intervallet 250 nm til 800 nm, ved fuld belastning	Se billede på sidste side
	Bredde	320		
	Dybde	320		
Angivelse af ækvivalent effekt ^(a)		-	Hvis ja, ækvivalent effekt (W)	-
			Farvekoordinater (x og y)	0,440 0,403
Parametre for retningsbestemte netspændingslys-kilder:				
Maksimal lysstyrke (cd)		270	Spredningsvinkel i grader eller intervallet af spredningsvinkler, der kan vælges	100
Parametre for LED- og OLED-lys-kilder:				
R9-farvegengivelsesindeksværdi		35	Overlevelseshæft	1,00
Lysstrømsvedligeholdelsesfaktor		0,98		
Parametre for LED- og OLED-netspændingslys-kilder:				
Faseforskydningsfaktor (cos ϕ_1)		0,80	Farvekonsistens i McAdam-ellipser	6
Angivelse af, at en LED-lyskilde erstatter et lysstofrør uden indbygget forkobling med et bestemt wattforbrug		.. ^(b)	Hvis ja, angives det pågældende wattforbrug (i W)	-
Flimmer (Pst LM)		1,0	Stroboskopeffekt (SVM)	0,1

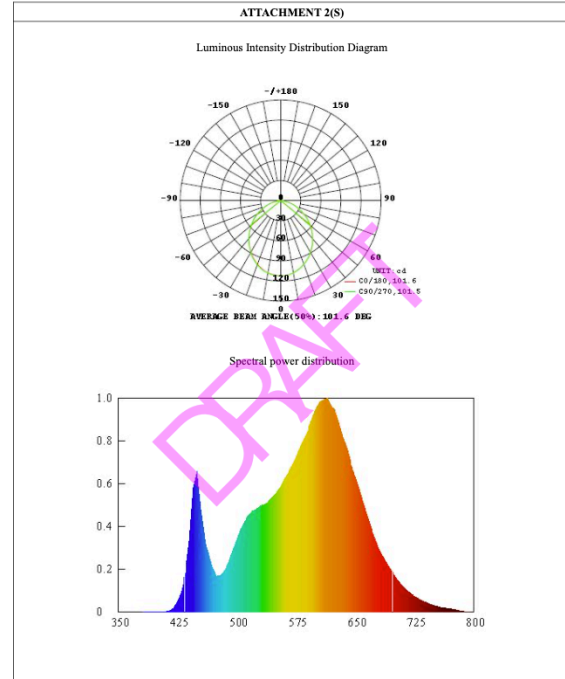
(a) : ikke relevant

(b) : ikke relevant

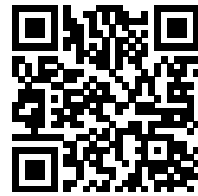
ATTACHMENT 1(S)

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 _{v,M}	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 _{v,M} (lm/W)	Verdict
	A	210 ≤ η _{v,M}	N
	B	185 ≤ η _{v,M} < 210	N
	C	160 ≤ η _{v,M} < 185	N
	D	135 ≤ η _{v,M} < 160	N
	E	110 ≤ η _{v,M} < 135	N
	F	85 ≤ η _{v,M} < 110	N
G	η _{v,M} < 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

ATTACHMENT 2(S)



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

Danmark