

# Productinformatieblad

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

**Naam van de leverancier of handelsmerk:** Menu A/S

**Adres van de leverancier:** PD, Aarhusgade 130, 2150 Nordhavn -, DK

**Typeaanduiding:** 1410619 Reverse

**Lichtbrontype:**

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

## Productparameters

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

### Algemene productparameters:

Energieverbruik in de gebruiksstand (kWh/1 000 u), naar boven afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal	9	Energie-efficiëntieklasse	G
Nuttige lichtstroom ( $\phi_{use}$ ), waarbij wordt vermeld of deze verwijst naar de lichtstroom in een bol (360°), in een brede kegel (120°) of in een smalle kegel (90°)	330 in Bol (360°)	Toegevoegde kleurtemperatuur, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, of het bereik van toegevoegde kleurtemperaturen, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, die kunnen worden ingesteld	2200...3000
Energie in gebruiksstand ( $P_{on}$ ), 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-	89

			den die kunnen worden ingesteld	
Buitenafmetingen zonder afzonderlijk voorschakelapparaat, onderdelen voor lichtregeling en niet-verlichtingsonderdelen, in voorkomend geval (in millimeter)	Hoogte	2	Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast	Zie afbeelding op laatste bladzijde
	Breedte	150		
	Diepte	150		
Beweerd equivalent vermogen <sup>(a)</sup>		-	Indien ja, equivalent vermogen (W)	-
			Kleurcoördinaten (x en y)	0,001 0,001
<b>Parameters voor led- en oledlichtbronnen:</b>				
R9-waarde		42	Overlevingsfactor	0,90
Lumenbehoudsfactor		0,90		

(a) : niet van toepassing;

(b) : niet van toepassing;

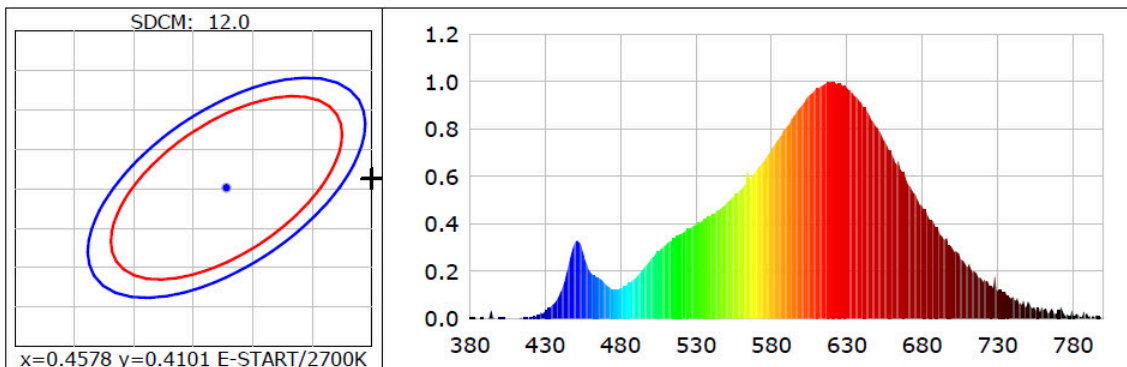
## Lightsource Test Report

### Product Information

Product Number: 1

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4773$   $y=0.4113$   $u(u')=0.2735$   $v=0.3535$   $v'=0.5302$   
 CCT:  $T_c=2478K$  ( $duv=-0.00086$ ) Color Ratio:  $R=0.282$   $G=0.698$   $B=0.020$   
 Peak Wavelength: 618.9nm Half Bandwidth: 124.4nm  
 Dominant Wavelength: 585.7nm Color Purity: 0.667  
 CRI:  $R_a=89.5$  TM30:  $R_f=88$ ,  $R_g=100$   
 $R_1=89$   $R_2=95$   $R_3=98$   $R_4=89$   $R_5=90$   $R_6=96$   $R_7=86$   $R_8=72$   
 $R_9=42$   $R_{10}=90$   $R_{11}=91$   $R_{12}=86$   $R_{13}=91$   $R_{14}=100$   $R_{15}=83$   
 Color Quality Scale:  $Q_a=86.8$ ,  $Q_f=89.8$ ,  $Q_p=91.7$ ,  $Q_g=93.8$   
 $Q_1=82$   $Q_2=93$   $Q_3=88$   $Q_4=87$   $Q_5=89$   $Q_6=88$   $Q_7=87$   $Q_8=87$   
 $Q_9=94$   $Q_{10}=91$   $Q_{11}=90$   $Q_{12}=88$   $Q_{13}=87$   $Q_{14}=81$   $Q_{15}=81$



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 275.43 lm  
 EEI: 0.34

Efficiency: 28.51 lm/W

Radiant Power: 0.956 W

Energy Efficiency Class: B (EU 874-2012)

### Electric Parameters

Voltage: 220.70V  
 Power Factor: 0.5190

Current: 0.0830A  
 Frequency: 60.00Hz

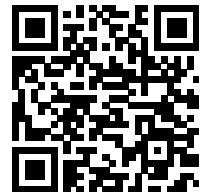
Power: 9.66W

### Test Information

Scan Range: 380~800:1nm  
 Stabilization Time: 0 Min  
 Max of Signal: 43553 (3581)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4 $\pi$   
 CCD Integration Time: 4048.04 ms

Model placed on the Union market from 01/09/2021



**EPREL registration number:** 734910

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/734910>

**Supplier:** AUDO A/S (Importer)

**Website:** <https://audocph.com/>

**Customer care service:**

**Name:** PD

**Website:** [www.menuspace.com](http://www.menuspace.com)

**Email:** [bda@menuspace.com](mailto:bda@menuspace.com)

**Phone:** +4527804705

**Address:**

Aarhusgade 130

2150 Nordhavn

Denemarken