

# Tuoteseloste

KOMISSION DELEGOITU ASETUS (EU) 2019/2015 valonlähteiden energiamerkintöjen osalta

**Tavarantoimittajan nimi tai tavaramerkki:** GLC

**Tavarantoimittajan osoite:** Produktutveckling, Fundationsvägen 11, 291 28 Kristianstad, SE

**Mallitunniste:** L202604

## Valonlähteen tyyppi:

Käytetty valaistusteknologia:	LED	Ympärisäteilevä tai suuntaava:	Ympärisäteilevä valonlähde
Valonlähteen kannan tyyppi: (tai muu sähköliitäntä)	Integrerad		
Verkojännitteinen tai ei:	MLS	Tietoverkkoon liitetty valonlähde:	Ei
Väriämpötilaltaan säädettävä valonlähde:	Ei	Kupu:	-
Korkean luminanssin valonlähde:	Ei		
Häikäisysooja:	Ei	Himmennettävä:	Kyllä

## Tuoteparametrit

Parametri	Arvo	Parametri	Arvo
<b>Yleiset tuoteparametrit:</b>			
Energiankulutus päälle kytkettynä (kWh/1000 h) pyöristetynä lähimpään kokonaislukuun	5 000	Energiatehokkuusluokka	G
Hyötyvalovirta ( $\phi$ use) ja ilmoitus siitä, viitataan ko silillä valovirtaan pallossa (360°), leveässä kartiossa (120°) vai kapeassa kartiossa (90°)	170 kuviossa Pallo (360°)	Ekvivalentti väriämpötila pyöristetynä lähimpään 100 kelviniin tai alue, jolle ekvivalentti väriämpötila voidaan säätää, pyöristetynä 100 kelviniin	3 000
Päälle kytkettynä -tilan teho ( $P_{on}$ ), watteina	5,0	Valmiustilateho ( $P_{sb}$ ), watteina ja pyöristetynä kahden desimaaliin	0,00
Verkovalmiustilateho ( $P_{net}$ ), watteina ja pyöristetynä kahden desimaaliin	-	Värintoistoindeksi pyöristetynä lähimpään kokonaislukuun tai alue, jolle CRI-arvo voidaan säätää	80
Ulkomitat ilman erillistä liitäntälaitetta, valais-	Korkeus	8	Ks. kuva viimeisellä sivulla
	Leveys	30	
	Syvyys	30	
		Spektrin tehojakauma alueella 250–800 nm täydellä kuormalla	

tuksen ohjauksen osia ja valaistukseen liittyviä osia, jos sellaisia on (millimetreinä)			
Väitetty tehovastaavuus <sup>(a)</sup>	-	Jos kyllä, vastaava teho (W)	-
		Värikoordinaatit (x ja y)	0,440 0,409
<b>LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:</b>			
R9-värintoistoindeksin arvo	4	Eloonjäämiskerroin	0,90
Valovirran alenemakerroin	0,96		
<b>Verkköjännitteisten LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:</b>			
Perusaallon tehokerroin (cos $\phi_1$ )	0,99	Väriin yhtenäisyys MacAdamin ellipsinä	6
Väite, että LED-valonlähde korvaa tietyn wattiluvun loistevalonlähteen, jossa ei ole sisäistä virranrajoitinta	.. <sup>(b)</sup>	Jos kyllä, niin korvaavuusväite (W)	-
Välkynnän mitta-arvo (Pst LM)	0,0	Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo (SVM)	0,0

<sup>(a)</sup>.. : ei sovelleta

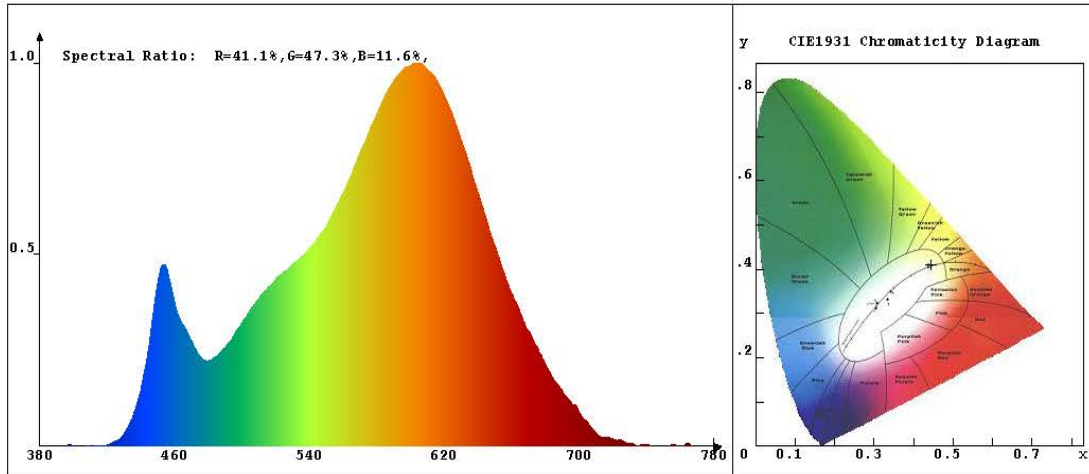
<sup>(b)</sup>.. : ei sovelleta

# LED Test Report

**Product Mark**

Product Type :9408  
 Temperature :admin'C  
 Operator :admin  
 Remark:

Manufacturer :admin  
 Humidity :65%  
 Test Date :2025-09-12 16:29:58



**Chroma Parameters**

Chro.Coor.:x=0.4435 y=0.4102 u=0.2522 v=0.3498 duv=0.0015  
 CCT: 2942K Dominant Wave.:582.6nm Purity:56.2%  
 Flux RGB Ratio:R=23.0%,G=75.3%,B=1.7% Peak Wave:603.6nm Half Width:112.9nm

**Rendering Index:Ra= 79.9**

R1 =78 R2 =90 R3 =95 R4 =79 R5 =80 R6 =89 R7 =77 R8 =51  
 R9 =-4 R10=80 R11=78 R12=69 R13=80 R14=98 R15=69

**Photo Parameters**

Flux:171.41lm Effi.:30.91m/W Radiant:475.5mW Iv:0.0mcd

**Ele. Parameters**

Voltage:U=230.100V Current:I=0.0520A  
 Power:P=5.55W Power Factor:PF=0.457

**Lamp Parameters**

Voltage:U=5.753V Current:I=0.0000A Power:P=0.00W  
 Power Factor:PF=1.000 Efficacy:0.0lm/W

**Instrument state**

Instrument:Hopoo HP8000 Integral Time: 500.000ms VPeak: 13541  
 VDark: 1339 Product ID: 1212237

EPREL-rekisterinumero 2697196

Malli unionin markkinoilla alkaen 23/04/2026.



<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2697196>

**Tavarantoimittaja:** GLC global lighting consultants (Valmistaja)

**Verkkosivusto:** <http://www.globallightingconsultants.com/>

**Asiakaspalvelu:**

**Nimi:** Produktutveckling

**Verkkosivusto:** [www.globallightingconsultants.com](http://www.globallightingconsultants.com)

**Sähköposti:** [info@globallightingconsultants.com](mailto:info@globallightingconsultants.com)

**Puhelin:** 0046732321733

**Osoite:**

Fundationsvägen 11  
291 28 Kristianstad  
Ruotsi