

# Produktdatablad

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

**Leverandørens navn eller varemærke** LOOM Design

**Leverandørens adresse:** Main Office, Lilleringvej 30, 8462 Aarhus Harlev, DK

**Modelidentifikation:** 804-002

## Lyskildetype:

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

## Produktparametre

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

### Generelle produktparametre:

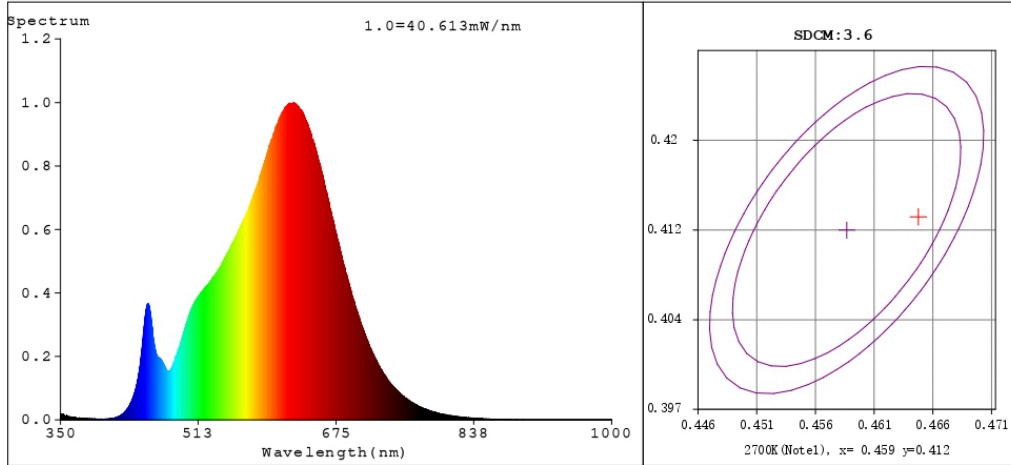
Energiforbrug i tændt tilstand (kWh/1000 timer) rundet op til nærmeste hele tal	28	Energieffektivitetsklasse	F
Nyttelysstrøm ( $\phi$ use), med angivelse af om der er tale om lysstrømmen i en kugle ( $360^\circ$ ), i en bred kegle ( $120^\circ$ ) eller i en smal kegle ( $90^\circ$ )	2 643 i Smal kegle ( $90^\circ$ )	Korreleret farvetemperatur, afrundet til nærmeste 100 K, eller intervallet af korrelerede farvetemperaturer, der kan indstilles, afrundet til nærmeste 100 K	2 648
Tændt tilstand ( $P_{\text{tændt}}$ ), udtrykt i W	28,0	Standbytilstand ( $P_{\text{sb}}$ ), udtrykt i W og afrundet til anden decimal	0,00
Netværksstandbyeffekt ( $P_{\text{net}}$ ), 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	93

De ydre dimensioner uden separat styreanordning, lysstyringsdele og ikke-belysningsdele (i mm)	Højde	9	Spektraleffektfordeling i intervallet 250 nm til 800 nm, ved fuld belastning	Se billede på sidste side
	Bredde	9		
	Dybde	9		
Angivelse af ækvivalent effekt <sup>(a)</sup>		-	Hvis ja, ækvivalent effekt (W)	-
			Farvekoordinater (x og y)	0,465 0,413
<b>Parametre for retningsbestemte netspændingslys-kilder:</b>				
Maksimal lysstyrke (cd)		7 072	Spredningsvinkel i grader eller intervallet af spredningsvinkler, der kan vælges	36
<b>Parametre for LED- og OLED-lys-kilder:</b>				
R9-farvegengivelsesindeksværdi		58	Overlevelseseffekt	1,00
Lysstrømsvedligeholdelsesfaktor		0,80		

(a) : ikke relevant

(b) : ikke relevant

**Spectrum Test Report**



**Color Parameters:**

Chromaticity Coordinate:  $x=0.4651$   $y=0.4131$  /  $u'=0.2647$   $v'=0.5291$   
 CCT=2648K (Duv=0.0005) Dominant WL:Ld =584.3nm WL:Lc = --nm Purity=63.6%  
 Ratio:R=26.9% G=70.7% B=2.4% Peak WL:Lp=625.1nm FWHM=140.7nm  
 Render Index:Ra=93.2 AvgR=90.7 TM30:Rf=92 Rg=99

R1 =93 R2 =97 R3 =99 R4 =94 R5 =94 R6 =97 R7 =91  
 R8 =81 R9 =58 R10=93 R11=96 R12=86 R13=94 R14=99 R15=88

**Photo Parameters:**

Flux = 1819 lm Eff. : 64.18 lm/W Fe = 6.518 W  
 Scotopic:2296.7 S/P:1.2626

**Electrical parameters:**

V = 229.88 V I = 0.1311 A P = 28.34 W PF = 0.9404  
 LEVEL:OUT WHITE:ANSI\_2700K  
 Status: Integral T = 250 ms Ip = 43462 (66%)

**GBT5702**

Model:TL58-28G27-36  
 Tester:DAMIN  
 Temperature:25.3Deg  
 Manufacturer:EVERFINE

Number:N-00001  
 Date:2022-01-05 17:15:33  
 Humidity:65.0%  
 Remarks:---