

Termékinformációs adatlap

A BIZOTTSÁG (EU) 2019/2015 FELHATALMAZÁSON ALAPULÓ RENDELETE a fényforrások energiacímkezéséről

A szállító neve vagy védjegye: LOOM Design

A szállító címe: Main Office, Lilleringvej 30, 8462 Aarhus Harlev, DK

Modellazonosító: 861-002

A fényforrás típusa:

Használt világítástechnológia:	LED	Nem irányított vagy irányított fényű:	irányított
A fényforrás fejtípusa (vagy más elektromos interfész)	LED		
Hálózati vagy nem hálózati:	MLS	Összekapcsolt fényforrás (CLS):	Igen
Állítható színű fényforrás:	Igen	Burkolat:	-
Nagy fénysűrűségű fényforrás:	Igen		
Vakításgátló:	Igen	Szabályozható:	Csak meghatározott fényszabályozókkal

Termékparaméterek

Paraméter	Érték	Paraméter	Érték
-----------	-------	-----------	-------

Általános termékparaméterek:

Energiafogyasztás bekapcsolt üzemmódban (kWh/1000 óra), a legközelebbi egész számra felkerekítve	10	Energiahatékonysági osztály	G
Hasznos fényáram (Φ_{use}), annak feltüntetésével, hogy az érték gömb (360°), széles kúp (120°) vagy keskeny kúp (90°) alakú fényáramra érvényes	611 a következőre: Gömb (360°)	A korrelált színhőmérséklet, a legközelebbi 100 K értékre kerekítve, vagy a beállítható korrelált színhőmérsékletek tartománya a legközelebbi 100 K értékre kerekítve	2 700
A bekapcsolt üzemmód energiafogyasztása (P_{on}), W-ban kifejezve	10,0	A készenléti üzemmód energiafogyasztása (P_{sb} W-ban kifejezve és két tizedesjegyre kerekítve	0,50
A hálózatvezérelt készenléti üzemmód energiafogyasztása (P_{net}) összekapcsolt fényforrás esetében, W-ban kifejezve és két tizedesjegyre kerekítve	0,00	Színvisszaadási index, a legközelebbi egész számra kerekítve, vagy a színvisszaadási index	90

			beállítható értéktartománya	
Külső méretek, adott esetben a különálló vezérlőegység, a világításvezérlő alkotóelemek és a nem világító alkotóelemek nélkül (milliméter)	Magasság	450	Spektrális teljesítményeloszlás a 250 nm és 800 nm közötti tartományban, teljes terhelés mellett	Lásd a képet az utolsó oldalon
	Szélesség	80		
	Mélység	80		
Egyenértékű teljesítményre való utalás ^(a)		-	Ha igen, akkor az egyenértékű teljesítmény (W)	-
			Színkoordináták (x és y)	0,380 0,380
Irányított fényű fényforrások paraméterei:				
Fényerősség csúcsértéke (cd)		10	Fénynyílásszög fokban kifejezve vagy a beállítható fénynyílásszögek tartománya	36
LED- és OLED-fényforrások paraméterei:				
R9 színvisszaadási index értéke		90	Élettartam-tényező	0,90
Fényáram-stabilitási tényező		0,80		
Hálózati LED- és OLED-fényforrások paraméterei:				
Eltolási tényező (cos ϕ_1)		0,90	Színkonzisztencia MacAdam-féle ellipszisekben	0
Arra való utalások, hogy a LED-fényforrás helyettesít egy beépített előtét nélküli, meghatározott teljesítményű fluoreszkáló fényforrást.		-(b)	Ha igen, akkor a helyettesítésre való utalás (W)	-
Villogás mértéke (Pst LM)		0,0	Stroboszkópos hatás mértéke (SVM)	0,0

(a) : nem alkalmazandó;

(b) : nem alkalmazandó;

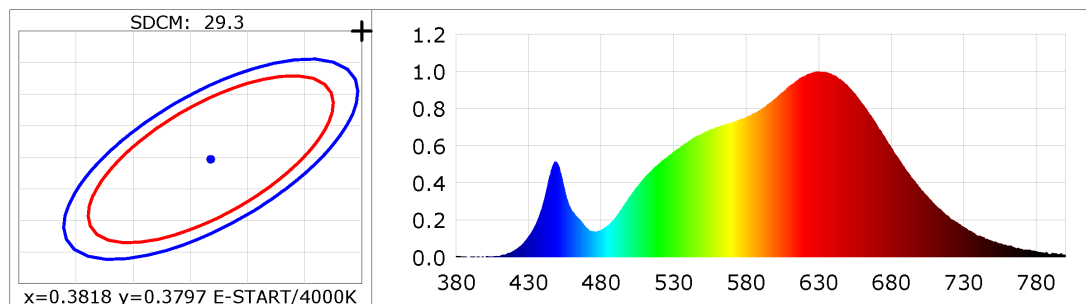
Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: PE-Avatar-1003-350-BRI3090(V4HD)E-R350-350-PE-Avatar-1003-350-BRI3090(V4HD)28
Product Number: 28

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4407$ $y=0.4084$ $u(u')=0.2511$ $v=0.3491$ $v'=0.5236$
CCT: $T_c=2973K$ ($duv=0.00120$) Color Ratio: $R=0.244$ $G=0.734$ $B=0.023$
Peak Wavelength: 630.1nm Half Bandwidth: 168.2nm
Dominant Wavelength: 582.5nm Color Purity: 0.549
Central Wave: 603.6nm Gravity Wave: 612.4nm
CRI: $R_a=92.0$, $avgR(1\sim14)=89.0$, $avgR(1\sim15)=89.2$ TM30: $R_f=91$, $R_g=102$
GAI: $GAI_BB_8=98.5$, $GAI_BB_15=102.0$, $GAI_EES=55.8$
 $R1=93$ $R2=93$ $R3=90$ $R4=93$ $R5=92$ $R6=90$ $R7=95$ $R8=89$
 $R9=72$ $R10=82$ $R11=94$ $R12=76$ $R13=93$ $R14=94$ $R15=92$ $TLCI=90$
Color Quality Scale: $Q_a=90.3$, $Q_f=91.2$, $Q_p=93.3$, $Q_g=98.9$
 $Q1=90$ $Q2=97$ $Q3=86$ $Q4=88$ $Q5=89$ $Q6=87$ $Q7=88$ $Q8=93$
 $Q9=95$ $Q10=91$ $Q11=92$ $Q12=93$ $Q13=94$ $Q14=90$ $Q15=90$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 611.22 lm Efficiency: 54.14 lm/W Radiant Power: 2.169 W
Total mains efficacy: 54.14 lm/W Energy Efficiency Class: G (EU 2019/2015)
Pupil Flux: 771.12 Plm Pupil Lumens Per Watt: 68.30 Plm/W Pupil Factor (K_p): 1.262
Cirtopic Flux: 1378.04 lm Melanin Flux: 0.367 W M/R: 0.5000 MDER: 0.4550

Electric Parameters

Voltage: 220.60V Current: 0.0840A Power: 11.29W
Power Factor: 0.6060 Frequency: 49.99Hz

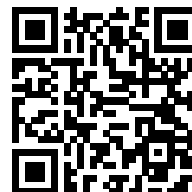
Test Information

Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
Max of Signal: 45158 (3245) CCD Integration Time: 337.84 ms

Condition: $T_x:29.5^{\circ}C$, $T_i:28.3^{\circ}C$, R.H.:60%
Test Lab:
Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
Test Time: 2024-08-15 08:50:48
Inspector:

A modellt forgalomba hozták az Unió piacán Legkorábbi időpont: 01/03/2025



EPREL-nyilvántartási szám: 2305624

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2305624>

Szállító: Lampefeber A/S (Importőr)

Weboldal: www.lampefeber.com

Ügyfélszolgálat:

Név: Main Office

Weboldal: www.loom-design.com

E-mail: mail@lampefeber.com

Telefonszám: +4586361722

Cím:

Lilleringvej 30
8462 Harlev
Dánia