

Termékinformációs adatlap

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

A szállító neve vagy védjegye: GLOBO Handels Gmbh

A szállító címe: GLOBO Handels GmbH, Gewerbestraße 3, 9184 St. Peter, AT

Modellazonosító: 48042-40A

A fényforrás típusa:

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

Termékparaméterek

Paraméter	Érték	Paraméter	Érték
Általános termékparaméterek:			
Energiafogyasztás bekapcsolt üzemmódban (kWh/1000 óra), a legközelebbi egész számra felkerekítve	40	Energiahatékonysági osztály	E
Hasznos fényáram (Φ_{use}), annak feltüntetésével, hogy az érték gömb (360°), széles kúp (120°) vagy keskeny kúp (90°) alakú fényáramra érvényes	4 700 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	3000...6500
A bekapcsolt üzemmód energiafogyasztása (P_{on}), W-ban kifejezve	40,0	A készenléti üzemmód energiafogyasztása (P_{sb} W-ban kifejezve és két tizedesjegyre kerekítve	0,00
A hálózatvezérelt készenléti üzemmód energiafogyasztása (P_{net}) összekapcsolt fényforrás esetében, W-ban kifejezve és két tizedesjegyre kerekítve	-	Színvisszaadási index, a legközelebbi egész számra kerekítve, vagy a színvisszaadási index	84

			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	450		
	Mélység	55		
Egyenértékű teljesítményre való utalás ^(a)		-	Ha igen, akkor az egyenértékű teljesítmény (W)	-
			Színkoordináták (x és y)	0,463 0,420
LED- és OLED-fényforrások paramétereit:				
R9 színvisszaadási index értéke		10	Élettartam-tényező	0,90
Fényáram-stabilitási tényező		0,95		
Hálózati LED- és OLED-fényforrások paramétereit:				
Eltolási tényező (cos ϕ 1)		0,98	Színkonzisztencia MacAdam-féle ellipszisekben	2
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)		0,1	Stroboszkópos hatás mértéke (SVM)	0,1

(a): : nem alkalmazandó;

(b): : nem alkalmazandó;

Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: 48042-40

Product Number: 1414

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4585$ $y=0.4141$ $u(u')=0.2600$ $v=0.3523$ $v'=0.5285$

CCT: $T_c=2747K$ ($duv=0.00142$)

Color Ratio: $R=0.250$ $G=0.735$ $B=0.015$

Peak Wavelength: 609.2nm

Half Bandwidth: 129.0nm

Dominant Wavelength: 583.5nm

Color Purity: 0.620

Central Wave: 593.8nm

Gravity Wave: 598.9nm

CRI: $R_a=83.0$

TM30: $R_f=83$, $R_g=99$

GAI: $GAI_BB_8=92.3$, $GAI_BB_15=98.6$, $GAI_EES=46.2$

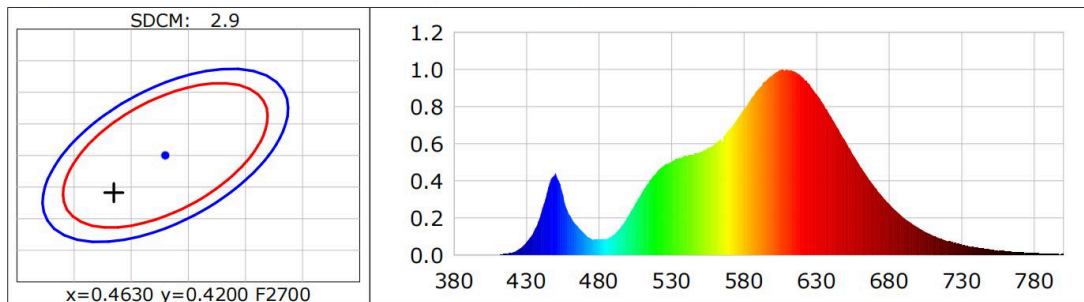
R1 =82 R2 =89 R3 =95 R4 =84 R5 =82 R6 =87 R7 =84 R8 =61

R9 =10 R10=74 R11=85 R12=67 R13=84 R14=96 R15=74

Color Quality Scale: $Q_a=82.1$, $Q_f=83.9$, $Q_p=84.4$, $Q_g=93.0$

Q1 =76 Q2 =95 Q3 =82 Q4 =82 Q5 =83 Q6 =81 Q7 =81 Q8 =86

Q9 =96 Q10=88 Q11=87 Q12=86 Q13=85 Q14=72 Q15=74



Photometric Parameters

Luminous Flux: 4722.7 lm

Efficiency: 122.92 lm/W

Radiant Power: 14.216 W

Total mains efficacy: 122.92 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 229.20V

Current: 0.1720A

Power: 38.42W

Power Factor: 0.9720

Frequency: 50.00Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000

Max of Signal: 44935 (3237)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4 π

CCD Integration Time: 155.59 ms

Condition: $T_x=23.4^\circ C$, $T_i=22.0^\circ C$, R.H.:60%

Test Lab:

Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)

Test Time: 2025-01-06 15:15:05

Inspector:

A modellt forgalomba hozták az Unió piacán Legkorábbi időpont: 10/05/2025



EPREL-nyilvántartási szám: 2354905

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2354905>

Szállító: Globo Handels GmbH (Gyártó)

Weboldal:

Ügyfélszolgálat:

Név: GLOBO Handels GmbH

Weboldal:

E-mail: office@globo-lighting.com

Telefonszám: +43425332050

Cím:

Gewerbestraße 3
9184 St. Peter
Ausztria