

# 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:** 416080WD4R-CCT

**A fényforrás típusa:**

Használt világítástechnológia:	LED	Nem irányított vagy irányított fényű:	Nem irányított
A fényforrás fejtípusa (vagy más elektromos interfész)	no		
Hálózati vagy nem hálózati:	MLS	Összekapcsolt fényforrás (CLS):	Nem
Állítható színű fényforrás:	Igen	Burkolat:	-
Nagy fényűrűségű fényforrás:	Nem		
Vakításgátló:	Nem	Szabályozható:	Igen

## Termékparaméterek

Paraméter	Érték	Paraméter	Érték
<b>Általános termékparaméterek:</b>			
Energiafogyasztás bekapcsolt üzemmódban (kWh/1000 óra), a legközelebbi egész számra felkerekítve	40	Energiahatékonysági osztály	E
Hasznos fényáram ( $\Phi_{use}$ ), annak feltüntetésével, hogy az érték gömb (360°), széles kúp (120°) vagy keskeny kúp (90°) alakú fényáramra érvényes	5 349 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	2700...6500
A bekapcsolt üzemmód energiafogyasztása ( $P_{on}$ ), W-ban kifejezve	40,6	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	-	Színvisszaadási index, a legközelebbi egész számra kerekítve, vagy a színvisszaadási index	80

			beállítható értéktartománya	
Külső méretek, adott esetben a különálló vezérlőegység, a világításvezérlő alkotóelemek és a nem világító alkotóelemek nélkül (milliméter)	Magasság	338	Spektrális teljesítményeloszlás a 250 nm és 800 nm közötti tartományban, teljes terhelés mellett	Lásd a képet az utolsó oldalon
	Szélesség	17		
	Mélység	1		
Egyenértékű teljesítményre való utalás <sup>(a)</sup>		-	Ha igen, akkor az egyenértékű teljesítmény (W)	-
			Színkoordináták (x és y)	0,428 0,401
<b>LED- és OLED-fényforrások paramétereit:</b>				
R9 színvisszaadási index értéke		-2	Élettartam-tényező	1,00
Fényáram-stabilitási tényező		0,96		
<b>Hálózati LED- és OLED-fényforrások paramétereit:</b>				
Eltolási tényező (cos φ1)		0,00	Színkonzisztencia MacAdam-féle ellipszisekben	6
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)		1,0	Stroboszkópos hatás mértéke (SVM)	0,4

(a): nem alkalmazandó;

(b): nem alkalmazandó;

## Lightsource Test Report (1/2)

### Product Information

Product Number: 416080WD4R-CCT裸

Submitted Unit: p

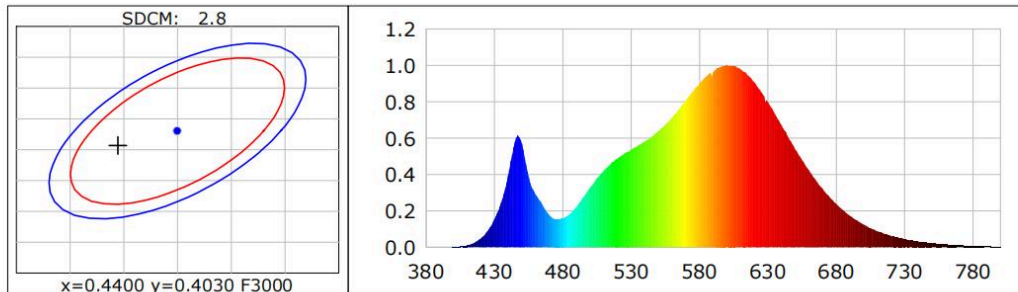
### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4281$   $y=0.4007$   $u(u')=0.2463$   $v=0.3458$   $v'=0.5187$   
 CCT:  $T_c=3126K$  ( $duv=-0.00008$ ) Color Ratio:  $R=0.218$   $G=0.758$   $B=0.024$   
 Peak Wavelength: 599.5nm Half Bandwidth: 130.9nm  
 Dominant Wavelength: 582.3nm Color Purity: 0.488  
 CRI:  $R_a=80.5$  TM30:  $R_f=82$ ,  $R_g=97$   
 GAI:  $GAI\_BB\_8=94.1$ ,  $GAI\_BB\_15=99.0$ ,  $GAI\_EES=57.2$

R1 =78	R2 =88	R3 =96	R4 =80	R5 =79	R6 =85	R7 =82	R8 =57
R9 =-2	R10=73	R11=79	R12=68	R13=80	R14=98	R15=71	

Color Quality Scale:  $Q_a=80.3$ ,  $Q_f=81.6$ ,  $Q_p=82.0$ ,  $Q_g=92.0$

Q1 =76	Q2 =97	Q3 =80	Q4 =78	Q5 =81	Q6 =81	Q7 =81	Q8 =85
Q9 =96	Q10=87	Q11=84	Q12=81	Q13=81	Q14=69	Q15=71	



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 5349.10 lm Efficiency: 131.59 lm/W Radiant Power: 17.931 W  
 Total mains efficacy: 131.59 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)  
 Pupil Flux: 7654.67 Plm Pupil Lumens Per Watt: 179.48 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.265

### Electric Parameters

Voltage: 232.20V Current: 0.1920A Power: 40.65W  
 Power Factor: 0.9580 Frequency: 49.99Hz

### Test Information

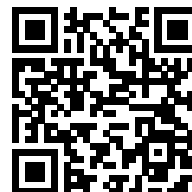
Scan Range: 380~800:1nm  
 Stabilization Time: 0 ms ALC.: 1.0000  
 Max of Signal: 46510 (1935)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T  
 CCD Integration Time: 87.32 ms

Condition:  $T_x:18.8^{\circ}C$ ,  $T_i:19.9^{\circ}C$ , R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2021-12-20 18:29:29  
 Inspector:

A modellt forgalomba hozták az Unió piacán Legkorábbi időpont: 30/11/2023



**EPREL-nyilvántartási szám:** 2106007

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2106007>

**Szállító:** Globo Handels GmbH (Importőr)

**Weboldal:**

**Ügyfélszolgálat:**

**Név:** GLOBO Handels GmbH

**Weboldal:**

**E-mail:** [office@globo-lighting.com](mailto:office@globo-lighting.com)

**Telefonszám:** +43425332050

**Cím:**

Gewerbestraße 3  
9184 St. Peter  
Ausztria