

# Δελτίο πληροφοριών προϊόντος

ΚΑΤ' ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΗ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/2015 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ όσον αφορά την ενεργειακή επισήμανση των φωτεινών πηγών

**Όνομα ή εμπορικό σήμα του προμηθευτή:** GLOBO Handels GmbH

**Διεύθυνση του προμηθευτή:** GLOBO Handels GmbH, Gewerbestraße 3, 9184 St. Peter, AT

**Αναγνωριστικό του μοντέλου:** 416080WD4R-CCT

## Τύπος φωτεινής πηγής:

Χρησιμοποιούμενη τεχνολογία φωτισμού:	LED	Μη κατευθυντική ή κατευθυντική:	NDLS
Τύπος κάλυκα φωτεινής πηγής (ή άλλη ηλεκτρική διεπαφή)	no		
MLS/NMLS:	MLS	Συνδεδεμένη φωτεινή πηγή (CLS):	Όχι
Φωτεινή πηγή με χρωματική ρύθμιση:	Ναι	Περίβλημα:	-
Φωτεινή πηγή υψηλής φωτεινότητας:	Όχι		
Αντιθαμβωτικό διάφραγμα:	Όχι	Αυξομειούμενης ροής:	Ναι

## Παράμετροι προϊόντος

Παράμετρος	Τιμή	Παράμετρος	Τιμή
<b>Γενικές παράμετροι του προϊόντος:</b>			
Κατανάλωση ενέργειας σε κατάσταση λειτουργίας (kWh/1000 h), στρογγυλοποιημένη προς τα άνω στον πλησιέστερο ακέραιο	40	Τάξη ενεργειακής απόδοσης	E
Ωφέλιμη φωτεινή ροή (fuse), με ένδειξη εάν πρόκειται για ροή μέσα σε σφαίρα (360°), σε ευρύ κώνο (120°) ή σε στενό κώνο (90°)	5 349 in Σφαίρα (360°)	Συσχετιζόμενη θερμοκρασία χρώματος, στρογγυλοποιημένη στους πλησιέστερους 100 K, ή το εύρος των συσχετιζόμενων θερμοκρασιών χρώματος, στρογγυλοποιούμενο στους πλησιέστερους 100 K, που είναι δυνατόν να ρυθμιστεί	2700...6500
Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση λειτουργίας ( $P_{on}$ ), σε W	40,6	Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση αναμονής ( $P_{sb}$ ), σε W και στρογγυλοποιη-	0,50

			μένη στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο	
Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση δικτυωμένης αναμονής ( $P_{net}$ ) για CLS, σε W και στρογγυλοποιημένη στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο	-		Δείκτης χρωματικής απόδοσης, στρογγυλοποιημένος στον πλησιέστερο ακέραιο, ή το εύρος τιμών του CRI που είναι δυνατόν να ρυθμιστούν	80
Εξωτερικές διαστάσεις χωρίς χωριστή διάταξη χειρισμού, εξαρτήματα ρύθμισης του φωτισμού και μη φωτοεκπέμποντα εξαρτήματα, εάν υπάρχουν (σε χιλιοστόμετρα)	Ύψος	338	Φασματική κατανομή ισχύος στο φάσμα από 250 nm έως 800 nm, με πλήρες φορτίο	Βλ. εικόνα στην τελευταία σελίδα
	Πλάτος	17		
	Βάθος	1		
Ισχυρισμός ισοδύναμης ισχύος <sup>α)</sup>	-		Εάν ναι, ισοδύναμη ισχύς (W)	-
			Συντεταγμένες χρωματικότητας (x και y)	0,428 0,401
<b>Παράμετροι φωτεινών πηγών LED και OLED:</b>				
Τιμή του δείκτη χρωματικής απόδοσης R9	-2		Συντελεστής επιβίωσης	1,00
Συντελεστής διατήρησης της φωτεινής ροής	0,96			
<b>Παράμετροι φωτεινών πηγών LED και OLED συνδεδεμένων με το δίκτυο:</b>				
Συντελεστής μετατόπισης (cos φ1)	0,00		Χρωματική συνέπεια σε βαθμίδες έλλειψης McAdam	6
Ισχυρισμοί αντικατάστασης φωτεινής πηγής φθορισμού από φωτεινή πηγή LED χωρίς ενσωματωμένο στραγγαλιστικό πηνίο συγκεκριμένης ισχύος.	-β)		Εάν ναι, τότε ισχυρισμός αντικατάστασης (W)	-
Μέτρηση αναλαμπής (Pst LM)	1,0		Μέτρηση στροβοσκοπικού φαινομένου (SVM)	0,4

α) : άνευ αντικειμένου

β) : άνευ αντικειμένου

## Lightsource Test Report (1/2)

### Product Information

Product Number: 416080WD4R-CCT裸

Submitted Unit: p

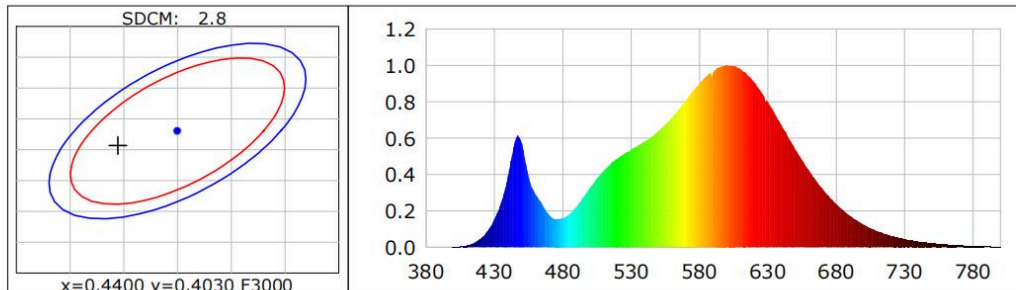
### CIE Colorimetric Parameters

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

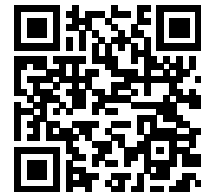
Scan Range: 380~800:1nm  
 Stabilization Time: 0 ms ALC.: 1.0000  
 Max of Signal: 46510 (1935)

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:

Το μοντέλο διατίθεται στην αγορά της Ένωσης από από 30/11/2023



**Αριθμός καταχώρισης EPREL:** 2106007

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

**Προμηθευτής:** Globo Handels GmbH (Εισαγωγέας)

**Ιστότοπος:**

**Υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών:**

**Όνομα:** GLOBO Handels GmbH

**Ιστότοπος:**

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

**Τηλ.:** +43425332050

**Διεύθυνση:**

Gewerbestraße 3

9184 St. Peter

Αυστρία