

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: 48475S

Τύπος φωτεινής πηγής:

Χρησιμοποιούμενη τεχνολογία φωτισμού:	LED	Μη κατευθυντική ή κατευθυντική:	NDLS
Τύπος κάλυκα φωτεινής πηγής (ή άλλη ηλεκτρική διεπαφή)	connection by soldering		
MLS/NMLS:	MLS	Συνδεδεμένη φωτεινή πηγή (CLS):	Όχι
Φωτεινή πηγή με χρωματική ρύθμιση:	Όχι	Περίβλημα:	-
Φωτεινή πηγή υψηλής φωτεινότητας:	Όχι		
Αντιθαμβωτικό διάφραγμα:	Όχι	Αυξομειούμενης ροής:	Όχι

Παράμετροι προϊόντος

Παράμετρος	Τιμή	Παράμετρος	Τιμή
Γενικές παράμετροι του προϊόντος:			
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°)	5 300 lm 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	3 000
Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση λειτουργίας (P_{on}), σε W	40,0	Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση αναμονής (P_{sb}), σε W και στρογγυλοποιη-	0,00

			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	83
Εξωτερικές διαστάσεις χωρίς χωριστή διάταξη χειρισμού, εξαρτήματα ρύθμισης του φωτισμού και μη φωτοεκπέμποντα εξαρτήματα, εάν υπάρχουν (σε χιλιοστόμετρα)	Ύψος	490	Φασματική κατανομή ισχύος στο φάσμα από 250 nm έως 800 nm, με πλήρες φορτίο	Βλ. εικόνα στην τελευταία σελίδα
	Πλάτος	490		
	Βάθος	55		
Ισχυρισμός ισοδύναμης ισχύος ^{α)}		-	Εάν ναι, ισοδύναμη ισχύς (W)	-
			Συντεταγμένες χρωματικότητας (x και y)	0,440 0,403
Παράμετροι φωτεινών πηγών LED και OLED:				
Τιμή του δείκτη χρωματικής απόδοσης R9		13	Συντελεστής επιβίωσης	0,90
Συντελεστής διατήρησης της φωτεινής ροής		0,95		
Παράμετροι φωτεινών πηγών LED και OLED συνδεδεμένων με το δίκτυο:				
Συντελεστής μετατόπισης ($\cos \phi_1$)		0,96	Χρωματική συνέπεια σε βαθμίδες έλλειψης McAdam	1
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)		0,1	Μέτρηση στροβοσκοπικού φαινομένου (SVM)	0,1

α) ¹ : άνευ αντικειμένου.

β) ¹ : άνευ αντικειμένου.

Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: 48475S

Product Number: 154

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4398$ $y=0.4000$ $u(u')=0.2542$ $v=0.3468$ $v'=0.5202$

CCT: $T_c=2920K$ ($duv=-0.00199$)

Color Ratio: $R=0.239$ $G=0.739$ $B=0.022$

Peak Wavelength: 609.0nm

Half Bandwidth: 129.3nm

Dominant Wavelength: 583.9nm

Color Purity: 0.521

Central Wave: 592.7nm

Gravity Wave: 598.2nm

CRI: $R_a=83.9$

TM30: $R_f=84$, $R_g=99$

GAI: $GAI_BB_8=101.6$, $GAI_BB_15=107.7$, $GAI_EES=56.1$

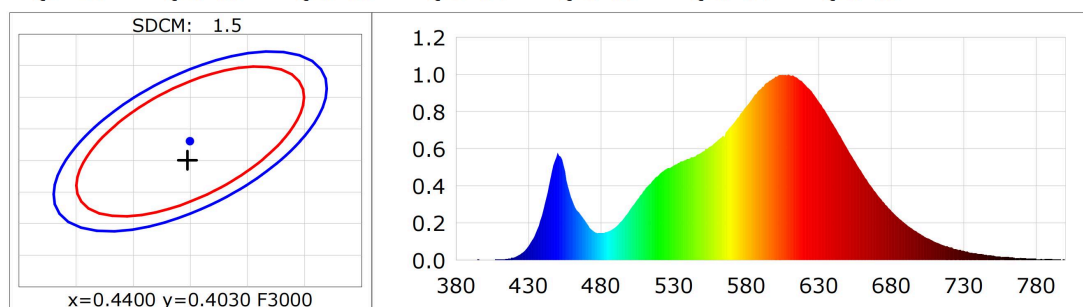
$R1=83$ $R2=91$ $R3=97$ $R4=83$ $R5=83$ $R6=90$ $R7=83$ $R8=61$

$R9=13$ $R10=79$ $R11=83$ $R12=72$ $R13=85$ $R14=98$ $R15=76$

Color Quality Scale: $Q_a=82.4$, $Q_f=83.3$, $Q_p=85.9$, $Q_g=94.6$

$Q1=78$ $Q2=96$ $Q3=81$ $Q4=80$ $Q5=84$ $Q6=84$ $Q7=82$ $Q8=85$

$Q9=96$ $Q10=88$ $Q11=86$ $Q12=84$ $Q13=83$ $Q14=74$ $Q15=75$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 5307.3 lm

Efficiency: 133.99 lm/W

Radiant Power: 16.149 W

Total mains efficacy: 133.99 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 230.00V

Current: 0.1770A

Power: 39.61W

Power Factor: 0.9730

Frequency: 50.00Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000

Max of Signal: 44008 (4242)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4 π

CCD Integration Time: 172.25 ms

Condition: $T_x=31.8^\circ C$, $T_i=29.0^\circ C$, R.H.:60%

Test Lab:

Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)

Test Time: 2025-05-23 10:23:40

Inspector:

Το μοντέλο διατίθεται στην αγορά της Ένωσης από από 11/09/2025.



Αριθμός καταχώρισης EPREL: 2468555

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2468555>

Προμηθευτής: Globo Handels GmbH (Κατασκευαστής)

Ιστότοπος:

Υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών:

Όνομα: GLOBO Handels GmbH

Ιστότοπος:

Email: office@globo-lighting.com

Τηλ.: +43425332050

Διεύθυνση:

Gewerbestraße 3

9184 St. Peter

Αυστρία