

# 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:** LOOM Design

**Διεύθυνση του προμηθευτή:** Main Office, Lilleringvej 30, 8462 Aarhus Harlev, DK

**Αναγνωριστικό του μοντέλου:** 837-001

## Τύπος φωτεινής πηγής:

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

## 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	36	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°)	4 703 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	2 700
Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση λειτουργίας ( $P_{on}$ ), σε W	36,0	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	82
Εξωτερικές διαστάσεις χωρίς χωριστή διάταξη χειρισμού, εξαρτήματα ρύθμισης του φωτισμού και μη φωτοεκπέμποντα εξαρτήματα, εάν υπάρχουν (σε χιλιοστόμετρα)	Ύψος	3 435	Φασματική κατανομή ισχύος στο φάσμα από 250 nm έως 800 nm, με πλήρες φορτίο	Βλ. εικόνα στην τελευταία σελίδα
	Πλάτος	170		
	Βάθος	170		
Ισχυρισμός ισοδύναμης ισχύος <sup>α)</sup>		-	Εάν ναι, ισοδύναμη ισχύς (W)	-
			Συντεταγμένες χρωματικότητας (x και y)	0,438 0,402
<b>Παράμετροι φωτεινών πηγών LED και OLED:</b>				
Τιμή του δείκτη χρωματικής απόδοσης R9		5	Συντελεστής επιβίωσης	1,00
Συντελεστής διατήρησης της φωτεινής ροής		0,52		

α) - : άνευ αντικειμένου

β) - : άνευ αντικειμένου

## Lightsource Test Report

### Product Information

Product Number: AP9367-1A

Submitted Unit:

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4380$   $y=0.4029$   $u(u')=0.2518$   $v=0.3474$   $v'=0.5211$

CCT:  $T_c=2972K$  ( $duv=-0.00061$ )

Color Ratio:  $R=0.230$   $G=0.745$   $B=0.025$

Peak Wavelength: 603.4nm

Half Bandwidth: 126.5nm

Dominant Wavelength: 583.2nm

Color Purity: 0.524

CRI:  $R_a=81.7$

TM30:  $R_f=83$ ,  $R_g=95$

GAI:  $GAI\_BB\_8=94.2$ ,  $GAI\_BB\_15=102.9$ ,  $GAI\_EES=53.4$

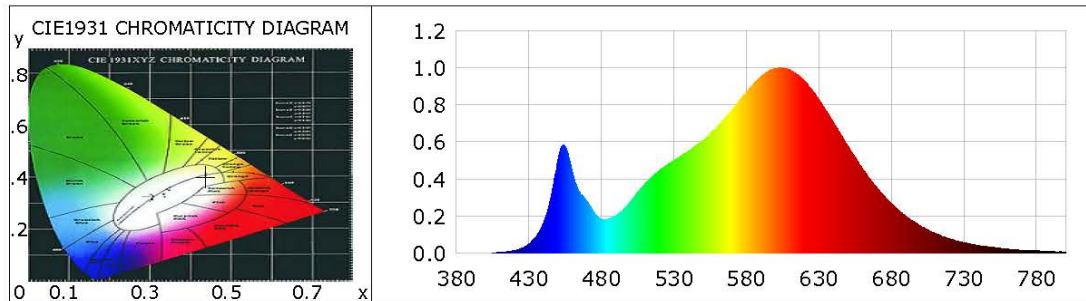
R1 =80    R2 =91    R3 =96    R4 =79    R5 =80    R6 =89    R7 =81    R8 =58

R9 =5    R10=78    R11=77    R12=67    R13=83    R14=99    R15=73

Color Quality Scale:  $Q_a=81.3$ ,  $Q_f=82.8$ ,  $Q_p=82.7$ ,  $Q_g=91.0$

Q1 =78    Q2 =95    Q3 =81    Q4 =77    Q5 =80    Q6 =82    Q7 =82    Q8 =85

Q9 =96    Q10=89    Q11=85    Q12=83    Q13=82    Q14=71    Q15=74



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 4703.0 lm

Efficiency: 124.75 lm/W

Radiant Power: 14.215 W

EEI: 0.11

Energy Efficiency Class: A++ (EU 874-2012)

### Electric Parameters

Voltage: 219.10V

Current: 0.1780A

Power: 37.70W

Power Factor: 0.9620

Frequency: 50.02Hz

### Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Stabilization Time: 0 ms    ALC.: 1.0000

Max of Signal: 44851 (3365)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.00m, 4T

CCD Integration Time: 40.08 ms

Condition:  $T_x:28.3^{\circ}C$ ,  $T_i:0.0^{\circ}C$ , R.H.:60%

Test Lab:

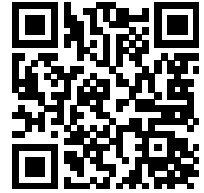
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)

Test Time: 2023-09-16 10:44:06

Inspector:

Το μοντέλο διατίθεται στην αγορά της Ένωσης από από 01/03/2024



**Αριθμός καταχώρισης EPREL:** 1950212

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1950212>

**Προμηθευτής:** Lampefeber A/S (Εισαγωγέας)

**Ιστότοπος:** [www.lampefeber.com](http://www.lampefeber.com)

**Υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών:**

**Όνομα:** Main Office

**Ιστότοπος:** [www.loom-design.com](http://www.loom-design.com)

**Email:** [mail@lampefeber.com](mailto:mail@lampefeber.com)

**Τηλ.:** +4586361722

**Διεύθυνση:**

Lilleringvej 30

8462 Harlev

Δανία