



ELECTRONICS TESTING CENTER
LABORATOIRE D'ESSAIS ET DE CONTRÔLE DE QUALITÉ



CERTIFICAT DE CONFORMITE AUX VALEURS DECLAREES LUMINAIRE

N.S : 048 E 100-COB 22

Information du client :

NOM DU CLIENT : SARL DML-PRO
ADRESSE DU CLIENT : Cité châteaux rouge N06 Local N03 Eucalyptus-ALGER , ALGERIE .
Tel : +213(0) 560 95 14 56
Référence laboratoire : CRT.E.03/0722
Date fin de validité du certificat : 30/07/2024

INFORMATIONS DU PRODUIT :

MARQUE	DIMEL
TECHNOLOGIE	LED_COB 2X50W 5700K
PUISSANCE	100W
NOMBRE D'ECHANTILLONS	3
DATE DE RECEPTION	27/07/2022
Numéro et date du lot	LOT N° :07 / ____ Juillet 2022
Nombre de valeurs déclarés CONFORMES	11 Valeurs sur 11

Nombre de valeurs déclarés **NON CONFORMES** 0 Valeurs sur 11

Valeurs non déclaré* (0)

PHOTO DU PRODUIT : Luminaire ; Driver. (voir annexe)



Elaboré par **BENSAIBI Mohamed Islam**

Date : **28 JUL. 2022**

Remarque :

* Les résultats de ce certificat ne représentent que les échantillons reçus par le laboratoire.

* Le présent certificat n'est plus valable au changement des composants de l'équipement.



Validé par : **BENSAIBI Mohamed Islam**

Date : **31 JUL. 2022**

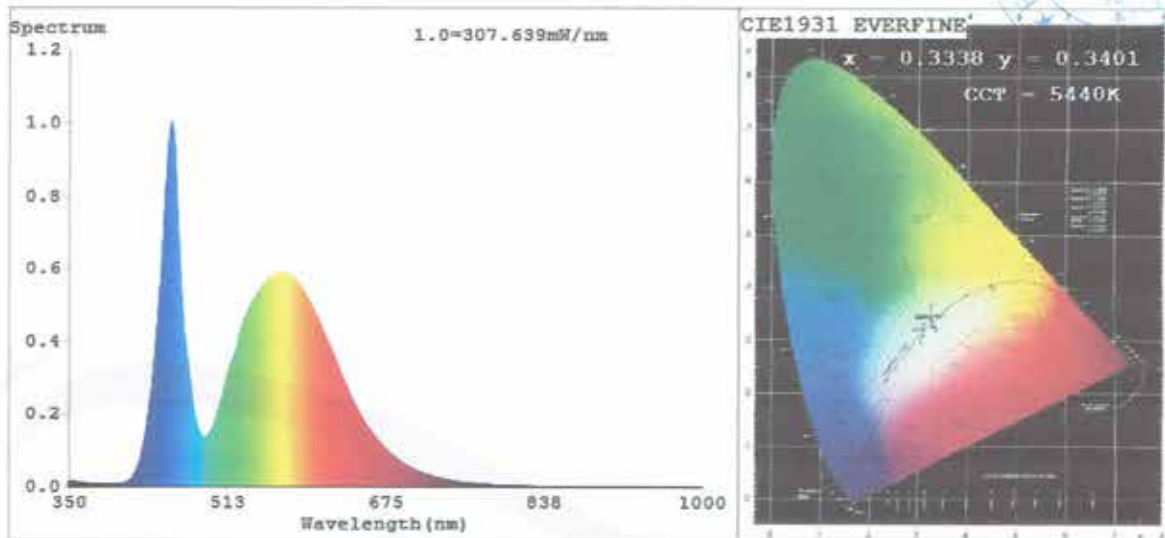


1.CONFIRMATION DES VALEURS DECLAREES

Grandeur	Valeurs déclarées	Valeurs mesurées
Puissance électrique (W)	100 W	P = 105.7 W
Voltage nominal (V)	230V AC	230V AC
facteur de puissance PF	>0,95	PF = 0.9658
Fréquence d'entrée (Hz)	50/60 Hz	50/60 Hz
Flux lumineux (lm)	10 500 lumens	Flux = 10395 lm
Température de couleur (° K)	ANSI-5700K	CCT=5440K WHITE:ANSI_5700K Chromaticity Coordinate: x=0.3338 y=0.3401/u'=0.2082 v'=0.4772
Indice de rendu de couleur (Ra, CRI)	>70	73,3
Rendement du luminaire (lm/W)	105 lm/w	Eff. : 98,32 lm/W
Angle de lumière (°) (average beam angle)	AVERAGE BEAM ANGLE(50%) : 130 DEG	AVERAGE BEAM ANGLE(50%) :132,9 DEG
Type de diffusion INESA	TYPE I - Short	IES:Type I - short
Protection contre les surtensions SPD 4,8KV	4,8Kv	4,8 kv résultat concluant



2. DIAGRAMME DE LA DISTRIBUTION SPECTRALE



3. DIAGRAMME DE LA DIFFUSION DE LUMINAIRE





4. CONDITIONS DE TESTS

- Tension de test : 230V / 50Hz
- Température : 25°C ± 1.2°C
- Orientation de la lampe : Luminaire vers le haut
- Nombre d'heures opérées avant la mesure: Produit Neuf
- Temps de stabilisation.
- Système spectromètre : 1,5 heure
- Système goniophotometre :1,5 heure
- Temps de test global : 3 heures
- Méthode de test: LM79-19
- L'instrument de mesure: système spectromètre ;système Goniophotometre .
- Facteur de correction : 1
- Déviation de la norme: //

ETC



5. SYNTHÈSE

Le seuil de déviation des valeurs déclarées par rapport aux valeurs mesurées est de 10%, 25% pour l'angle d'ouverture, et pour le rendu de couleur (Ra) la limite est de 3.9 point sous la valeur déclarée, selon la procédure européenne de surveillance du marché, vu le Tableau 9 de l'annexe IV du règlement (UE) N° 1194/2012 de la commission du 12 décembre 2012, et conformément à l'article 31 du décret exécutif n° 05-464 du 06/12/2005 relative à l'organisation et au fonctionnement de la normalisation.

Puissance (W): l'écart entre la valeur déclarée per le client et la valeur mesurée est de 5,70%. _____ Valeur déclarée conforme .

Facteur de puissance : _____ Valeur déclarée conforme .

Voltage d'opération 230v ac _____ Valeur déclarée conforme.

Fréquence (Hz) _____ Valeur déclarée conforme.

Flux lumineux (Lm) : l'écart entre la valeur déclarée per le client et la valeur mesurée est de 1,00%. _____ Valeur déclarée conforme .

Température de couleur (K): _____ Valeur déclarée conforme .

Rendu de couleur (Ra/CRI): _____ Valeur déclarée conforme .

Le rendement lumineux (lm/W) : l'écart entre la valeur déclarée per le client et la valeur mesurée est de 5,79%. _____ Valeur déclarée conforme

Angle de rayonnement : l'écart entre la valeur déclarée per le client et la valeur mesurée est de 1,54%. _____ Valeur déclarée conforme

Type de diffusion INESA : _____ Valeur déclarée conforme

Protection contre les surtensions 4,8KV : _____ Valeur déclarée conforme

6.ANEEXE : PHOTOS DU PRODUIT

▪ Luminaire



▪ Driver

Model : HTT-F36V 1500GPK-H 50W
OUTPUT : 24-36V DC 1500MA



2 drivers 50W

- 2X LED type COB
- 50W 1500ma
- 3 LED 50W
- MARS/2022
- 32-34V DC

