



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



## CERTIFICAT DE CONFORMITE AUX VALEURS DECLAREES LUMINAIRE

NS : 013 E 150-COB 23

### Information du client :

NOM DU CLIENT : SARL DML-PRO  
ADRESSE DU CLIENT : Cite châteaux rouge N06 Local N03 Eucalyptus-ALGER , ALGERIE .  
Tel : +213(0) 560 95 14 62  
Référence laboratoire : CRT.02/0523  
Date fin de validité : 14 Mai 2025

### INFORMATIONS DU PRODUIT :

MARQUE	DIMEL
TECHNOLOGIE	LED-COB -5700K
PUISSANCE	150W
NOMBRE D'ECHANTILLONS	3
DATE DE RECEPTION	08/05/2023
Numéro et date du lot	LOT N° :04 ___ DATE FAB : 04/2023
Nombre de valeurs déclarés <b>CONFORMES</b>	11 Valeurs sur 11
Nombre de valeurs déclarés <b>NON CONFORMES</b>	0 Valeurs sur 11
Valeurs non déclaré	(0)
PHOTO DU PRODUIT : Luminaire ; Driver. (voir annexe)	
 	

Elaboré par : **BENSAIBI Mohamed Islam**

Date : **14 MAI 2023**

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.

www.etc-dz.com

Validé par : **BENSAIBI Mohamed Islam**

Date : **15 MAI 2023**

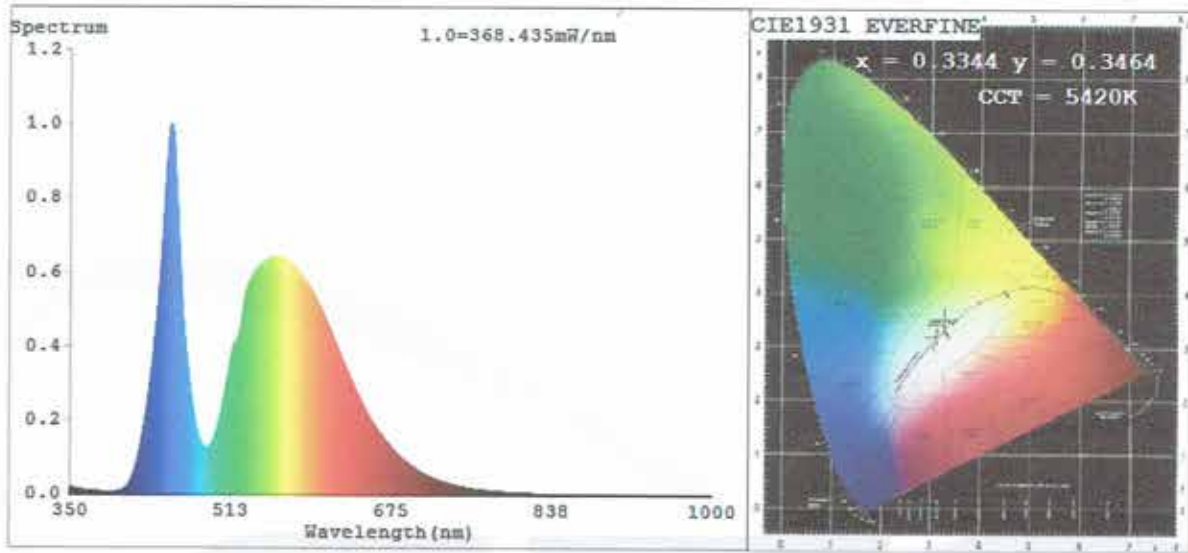
**Responsable Technique**



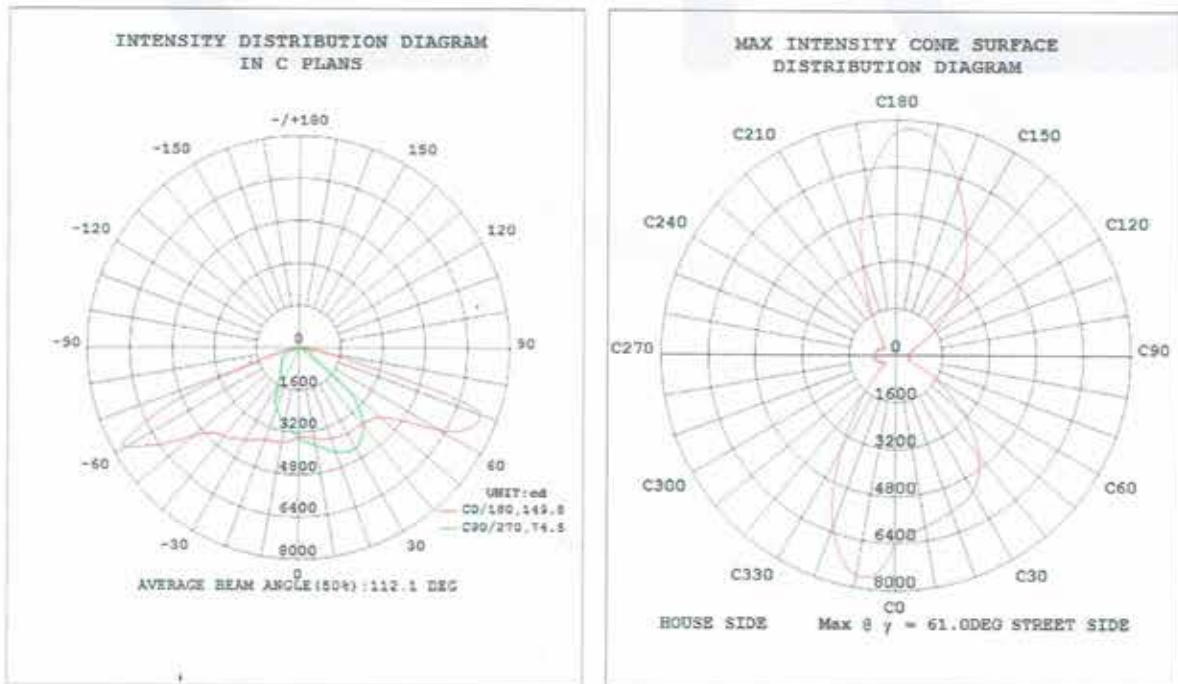
## 1.CONFIRMATION DES VALEURS DECLAREES

Grandeur	Valeurs déclarées	Valeurs mesurées
Puissance électrique (W)	150 W	P = 153.4 W
Voltage nominal (V)	230V AC	230V AC
facteur de puissance PF	>0,90	PF = 0.9799
Fréquence d'entrée (Hz)	50/60 Hz	50/60 Hz
Flux lumineux (lm)	14 250 lumens	Flux = 13 828 lm
Température de couleur (° K)	ANSI-5700K	CCT=5420K WHITE:ANSI_5700K x=0.3344 y=0.3464/u'=0.2061 v'=0.4805
Indice de rendu de couleur (Ra, CRI)	>70	72,3
Rendement du luminaire (lm/W)	95 lm/w	Eff. : 90.15 lm/W
Angle de lumière (° ) ( average beam angle )	AVERAGE BEAM ANGLE(50%) : 120 DEG	AVERAGE BEAM ANGLE (50%) :112,1 DEG
Type de diffusion INESA	IES:Type II - short	IES:Type II - short
Protection contre les surtensions SPD 4,8KV	4,8Kv	4,8Kv 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 :  $25^{\circ}\text{C} \pm 1.2^{\circ}\text{C}$
- 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: //

#### 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 2,27%. \_\_\_\_\_ 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 2,96% \_\_\_\_\_ Valeur déclarée conforme .

**Température de couleur (K):** \_\_\_\_\_ Valeur déclarée conforme .

**Rendu de coufeur (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 5,11%. \_\_\_\_\_ **Valeur déclarée conforme**

**Angle de rayonnement :** l'écart entre la valeur déclarée per le client et la valeur mesurée est de 6,58%. \_\_\_\_\_ **Valeur déclarée conforme**

**Type de diffusion INESA :** \_\_\_\_\_ **Valeur déclarée conforme**

**Protection contre les surtensions 4,8KV :** \_\_\_\_\_ **Valeur déclarée conforme**

## 6.ANEEXE : PHOTOS DU PRODUIT

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Luminaire</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Driver</li> </ul> <p>Model : HTT-F36V 1500GPK-II 50W OUTPUT : 24-36V DC 1500MA</p> <p>3x drivers 50W</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 50W</li> <li>▪ Juin/2022</li> <li>▪ 32-34v DC 1500ma</li> <li>▪ 3Xcob / luminaire</li> </ul>	