

# CERTIFICAT DE CONFORMITE AUX VALEURS DECLAREES LUMINAIRE

<b>NS :</b>	<b>012</b>	<b>E</b>	<b>120-COB</b>	<b>23</b>
-------------	------------	----------	----------------	-----------

**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 :**

<b>14</b>	<b>Mai</b>	<b>2025</b>
-----------	------------	-------------

**INFORMATIONS DU PRODUIT :**

MARQUE	DIMEL
TECHNOLOGIE	LED-COB -6500K
PUISSANCE	120W
NOMBRE D'ECHANTILLONS	3
DATE DE RECEPTION	08/05/2023
Numéro et date du lot	LOT N° :03 ___ DATE FAB : 03/2023
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**  
**Responsable Technique**

 Validé par : **BENSAIBI Mohamed Islam**

 Date : **15 MAI 2023**  
**Responsable Technique**
**Remarque :**

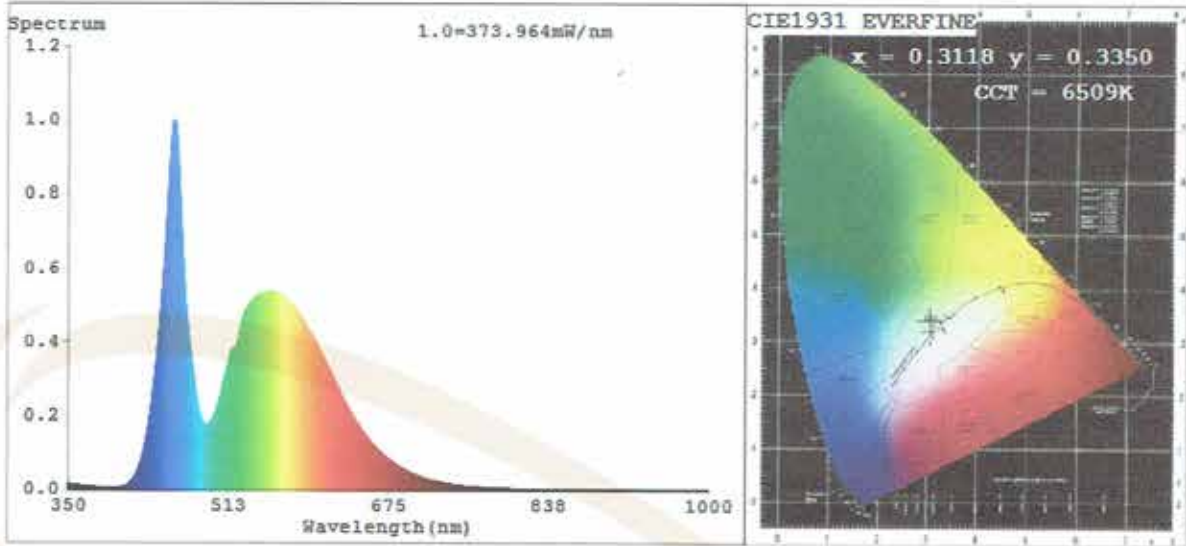
- \*Les résultats de ce certificat ne représentent que les échantillons reçus par le laboratoire.
- \* Le présent certificat n'est plus valable au changement des composants de l'équipement.



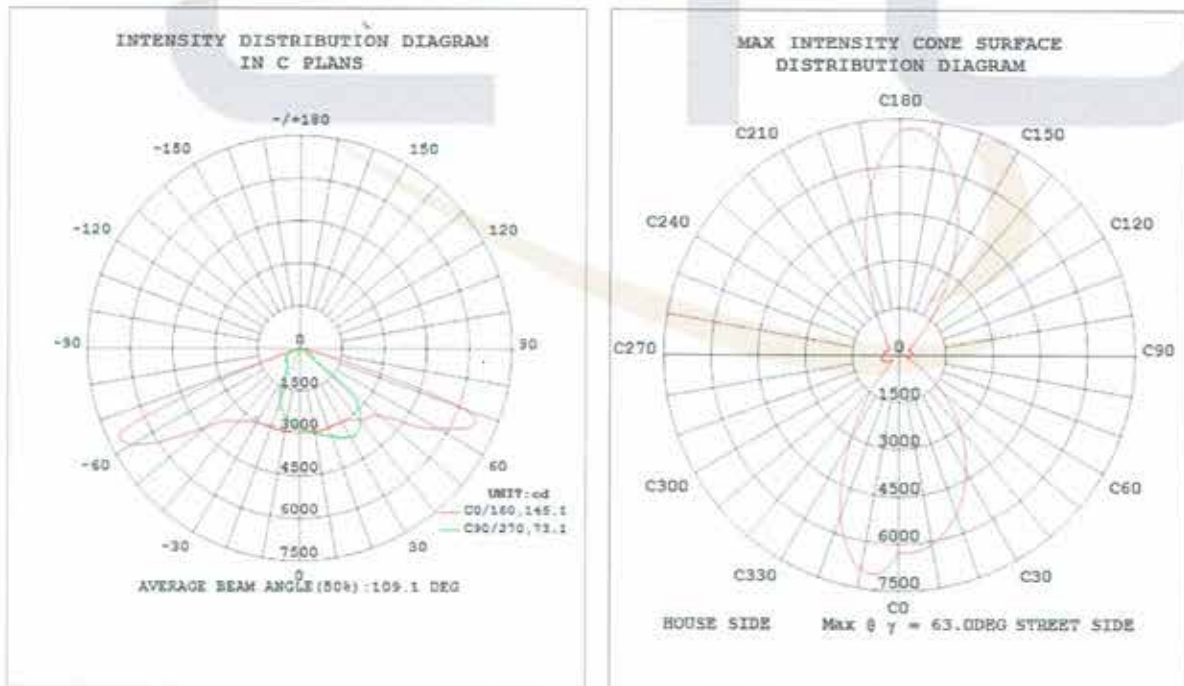
## 1.CONFIRMATION DES VALEURS DECLAREES

Grandeur	Valeurs déclarées	Valeurs mesurées
Puissance électrique (W)	120 W	P = 127.7 W
Voltage nominal (V)	230V AC	230V AC
facteur de puissance PF	>0,90	PF = 0.9626
Fréquence d'entrée (Hz)	50/60 Hz	50/60 Hz
Flux lumineux (lm)	10 800 lumens	Flux = 11 860 lm
Température de couleur (° K)	ANSI-6500K	<b>CCT=6509K</b> WHITE:ANSI_6500K x=0.3118 y=0.3350/u'=0.1950 v'=0.4714
Indice de rendu de couleur (Ra, CRI)	>70	74.7
Rendement du luminaire (lm/W)	90 lm/w	Eff. : 92.88 lm/W
Angle de lumière (° ) ( average beam angle )	AVERAGE BEAM ANGLE (50%) : 120 DEG	AVERAGE BEAM ANGLE (50%) :109,1 DEG
Type de diffusion INESA	IES:Type I - short	IES:Type I - 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 6,42%. \_\_\_\_\_ 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 9,81%. \_\_\_\_\_ 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 3,20%. \_\_\_\_\_ **Valeur déclarée conforme**

**Angle de rayonnement :** l'écart entre la valeur déclarée per le client et la valeur mesurée est de 9,08%. \_\_\_\_\_ **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-F36V1800GPK-H-60W  
OUTPUT : 24-36V DC

2 X Drivers / Luminaire



- 60W
- Janvier/2022
- 32-34v DC 1800ma
- 2Xcob / luminaire

