



# CERTIFICAT DE CONFORMITE AUX VALEURS DECLAREES LUMINAIRE

N.S : 010 E 150-M-SMD 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.01/0523  
**Date fin de validité :** **09/05/2025**

**INFORMATIONS DU PRODUIT :**

MARQUE	DIMEL
TECHNOLOGIE	LED-MODULAIRE SMD _
PUISSANCE	150W
NOMBRE D'ECHANTILLONS	3
DATE DE RECEPTION	02/05/2023
Numéro et date du lot	LOT N° :10/2023 ___ DATE FAB : 10/04/2023 REF : 5404/2023
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**

 Validé par : **BENSAIBI Mohamed Islam**

Date :

**Responsable Technique**

Date :

**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.

09 MAI 2023

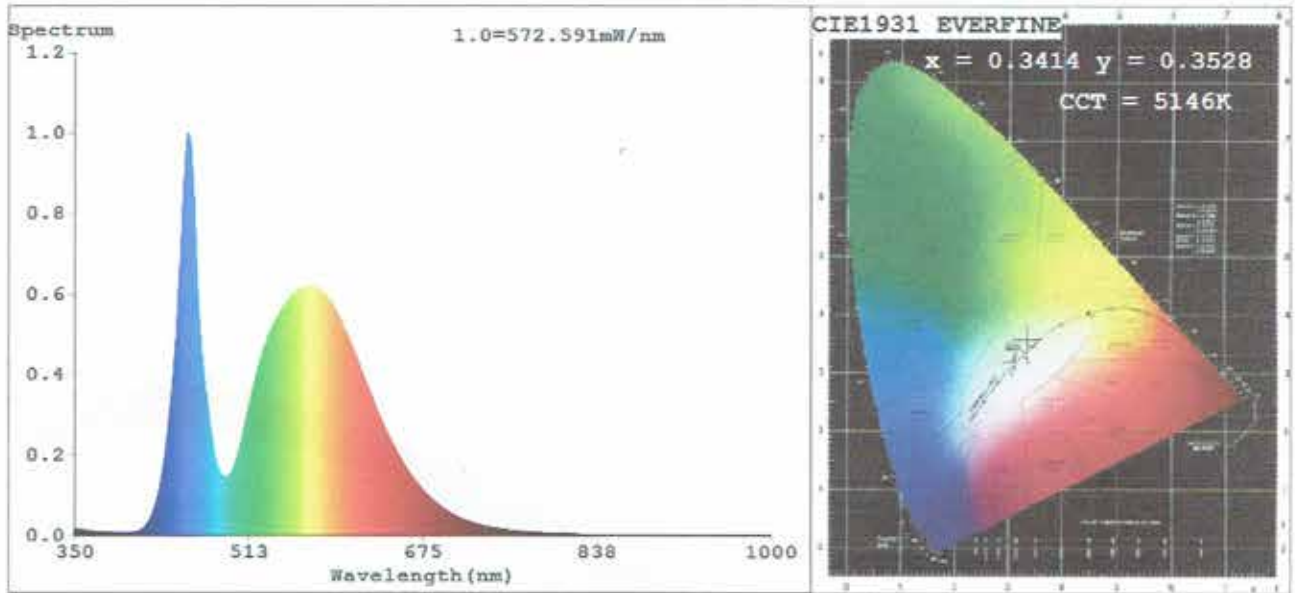
10 MAI 2023



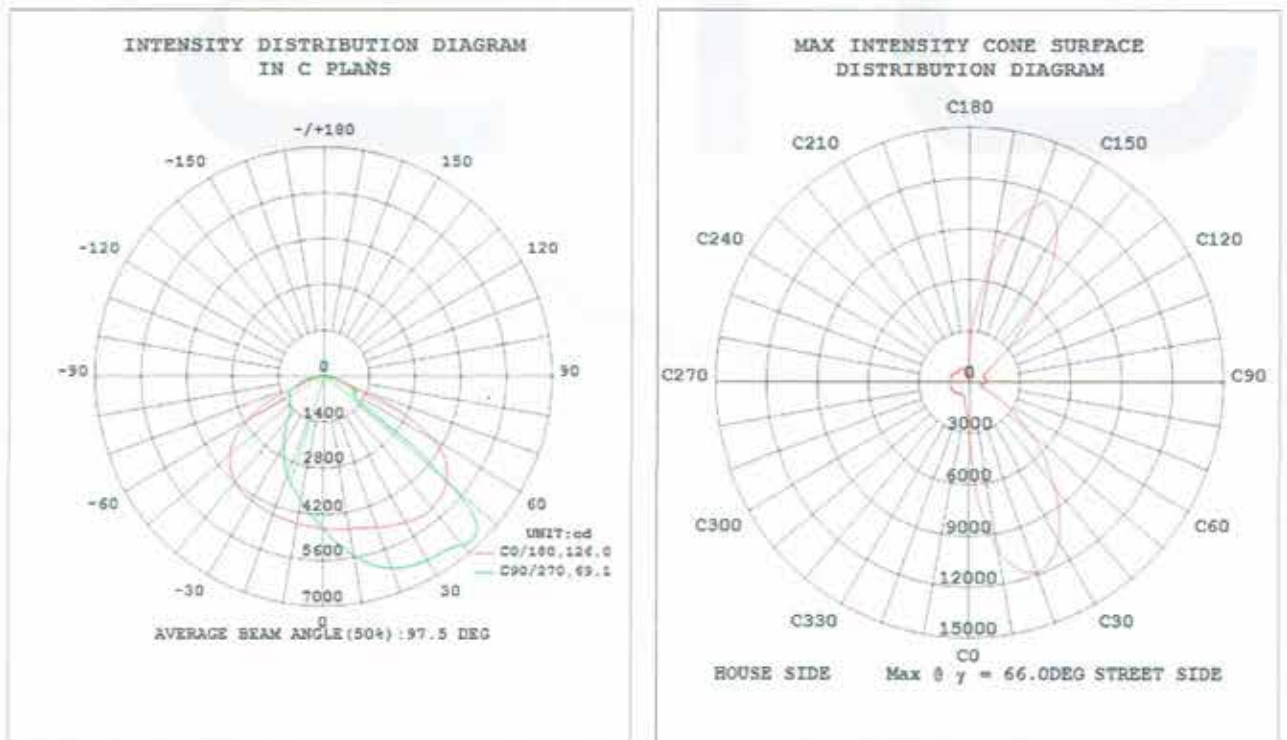
## 1.CONFIRMATION DES VALEURS DECLAREES

Grandeur	Valeurs déclarées	Valeurs mesurées
Puissance électrique (W)	150 W	P = 147.4 W
Voltage nominal (V)	230V AC	230V AC
facteur de puissance PF	>0,90	PF = 0.9893
Fréquence d'entrée (Hz)	50/60 Hz	50/60 Hz
Flux lumineux (lm)	21 000 lumens	Flux = 20 547 lm
Température de couleur (° K)	ANSI-5000K	<b>CCT=5146K</b> WHITE:ANSI_5000K x=0.3414 y=0.3528/u'=0.2084 v'=0.4847
Indice de rendu de couleur (Ra, CRI)	>70	72.9
Rendement du luminaire (lm/W)	140 lm/w	Eff. : 139.37 lm/W
Angle de lumière (° ) ( average beam angle )	AVERAGE BEAM ANGLE (50%) : 120 DEG	AVERAGE BEAM ANGLE (50%) :97,5 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 1,73%. \_\_\_\_\_ 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 2,16%. \_\_\_\_\_ 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 0,45%. \_\_\_\_\_ Valeur déclarée conforme

**Angle de rayonnement :** l'écart entre la valeur déclarée per le client et la valeur mesurée est de 18,75%. \_\_\_\_\_ 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 MEAN WELL

Model : ELG-150-48A  
 OUTPUT : 48V DC



- LED type SMD MODULAIRE
- Type BRIDGELUX
- DML-ST50W-8C78



SPD  
Model : ZP-LSP10-SY

