



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



CERTIFICAT DE CONFORMITE AUX VALEURS DECLAREES LUMINAIRE



N.S : 038 E 100-SMD 22

▪ **Information du client :**

NOM DU CLIENT : SARL DML-PRO
ADRESSE DU CLIENT : Cîte châteaux rouge N06 Local N03 Eucalyptus-ALGER , ALGERIE .
Tel : +213(0) 560 95 14 56
Référence laboratoire : CRT.E.001/0222

INFORMATIONS DU PRODUIT :

MARQUE	DIMEL
FABRICANT	DIMEL
TECHNOLOGIE	LED_SMD 2X50W
PUISSANCE	100W
NOMBRE D'ECHANTILLONS	3
DATE DE RECEPTION	30/01/2022
PHOTO DU PRODUIT : Luminaire ; Driver.	

Elaboré par : **BENSAIBI Mohamed Islam**

Validé par : **BENSAIBI Mohamed Islam**

Date : **Responsable Technique**

Date : **Responsable Technique**

09 FEV. 2022

12 FEV. 2022

Remarque :

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

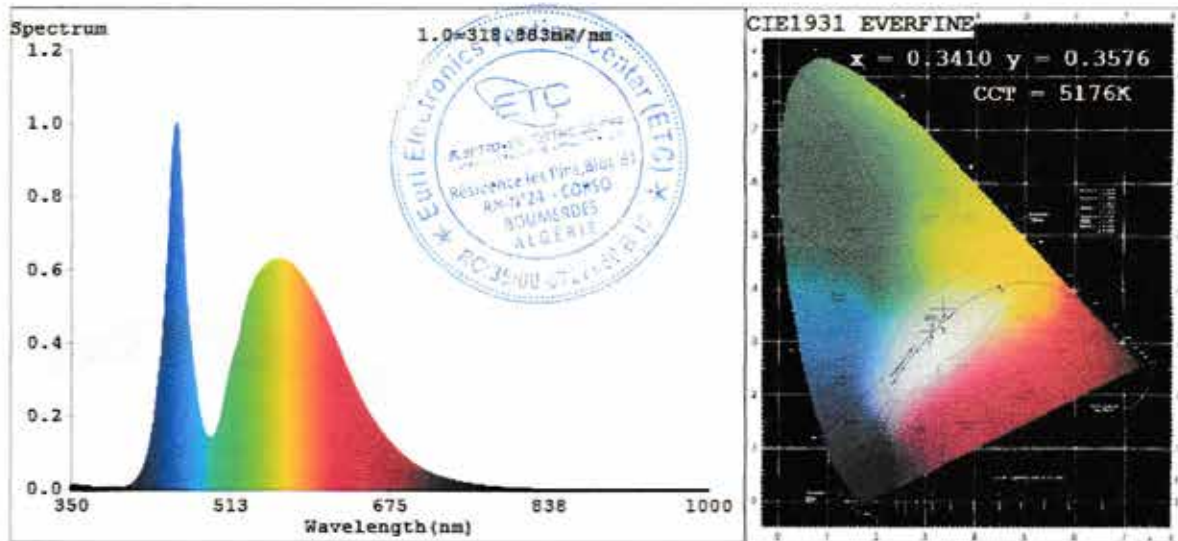
* Le présent certificat n'est plus valable au changement des composants de l'équipement.

1. CONFIRMATION DES VALEURS DECLAREES

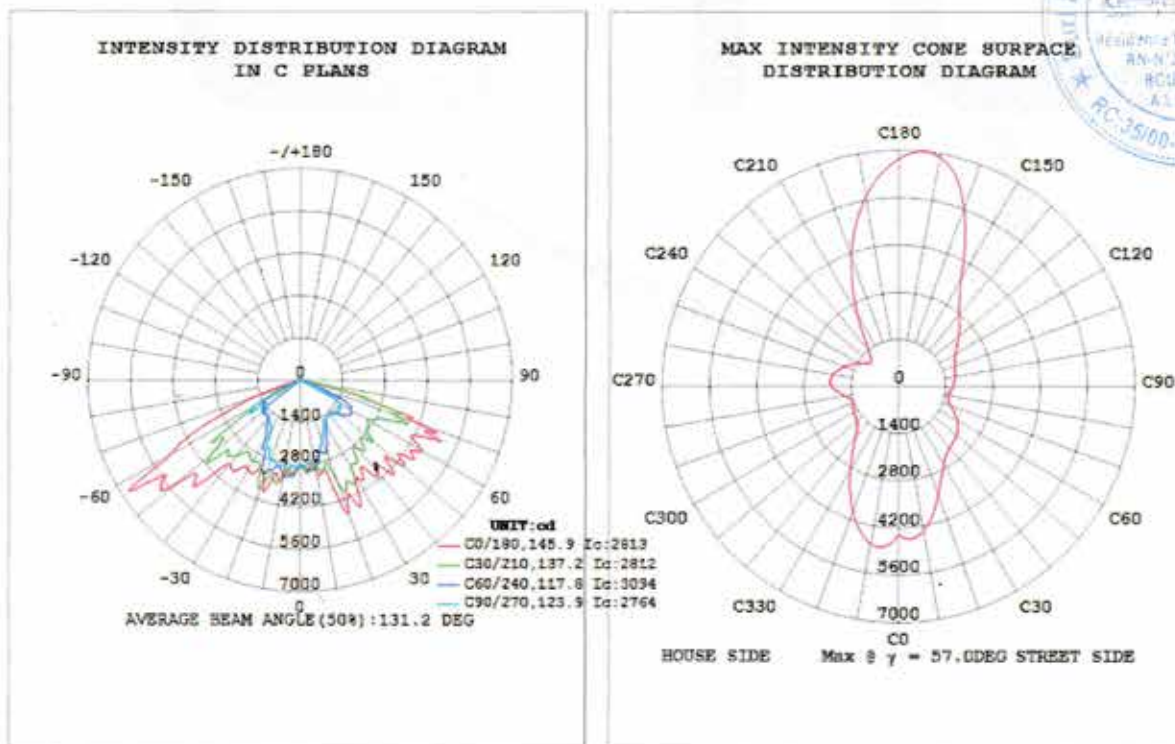


Grandeur	Valeurs déclarées	Valeurs mesurées
Puissance électrique (W)	100 W	P = 94.45 W
Voltage (V)	220V-230V AC	220V-230V AC
facteur de puissance PF	>0,9	PF = 0.9490
Fréquence d'entrée (Hz)	50/60 Hz	50/60 Hz
Flux lumineux (lm)	12 500 lumens	11601 lumens
Température de couleur (° K)	5000 k	CCT=5176 K WHITE:ANSI_5000K
Indice de rendu de couleur (Ra, CRI)	>70	72.4
Rendement du luminaire (lm/W)	125 lm/w	122.83 lm/W
Angle de lumière (°) (average beam angle)	150 DEG	AVERAGE BEAM ANGLE (50%) : 131.2 DEG
Type de diffusion INESA	IES:Type I	IES:Type I
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°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: //



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 sur la fiche technique du produit et la valeur mesurée est de 5,88 %. _____ 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 sur la fiche technique du produit et la valeur mesurée est de 7,75 %. _____ 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 sur la fiche technique du produit et la valeur mesurée est de 1,77 %. _____ Valeur déclarée conforme .

Angle de rayonnement : l'écart entre la valeur déclarée sur la fiche technique du produit et la valeur mesurée est de 11,1 %. _____ Valeur déclarée conforme .