

Rapport de test

Spectro-photométrie en Sphère Intégratrice 2m

R-2148-2 V1

| INFORMATIONS CLIENT | |
|--|---|
| Client | LCIE IDF 33, Avenue Général LECLERC F-92260 FONTENAY -AUX-ROSES |
| Affaire suivie par | Mr TECHER Jean-Pierre |
| Référence client | BPA par MAIL sur Devis D-2148 du 13/07/2018 |
| INFORMATIONS LABORATOIRE PISEO | |
| Laboratoire d'essais | PISEO SAS, Parc Lyon Sud, 4 Rue de l'arsenal, F-69200 VENISSIEUX |
| Instruments de test | Sphère 2m Instrument Systems ISP2000-124 VIS - Asset N°001 Spectrophotomètre Instrument Systems CAS120-151 VIS - Asset N°002 Alimentation Aux. Elektro -Automatik PS-2016-050 - Asset N°004 Lampe auxiliaire - Asset N°AUX 1 SPH2M Sonde Pt100, 1/10 Din 4 fils SF50-10-4-PB-2-8-60 - Asset N°144 Sonde Humidité EE061-F61 - Asset N°135 Centrale d'acquisition National Instruments 9219 - Asset N°138 Yokogawa WT3000 - Asset N°011 Keithley DC Power Supply 60V 2,5A - Asset N°017 |
| Référence devis / prestation | D-2148 - Spectrophotométrie en sphère intégratrice |
| Version et date du rapport | V1 du 09/08/2018 |
| Date des tests | Le 02 Août 2018 |
| PROCEDURE DE TEST | |
| Type | Sphère intégratrice 4 π |
| Diamètre | 2m |
| Conformément aux spécifications des normes | <input checked="" type="checkbox"/> NF EN 13032-01 + A1 - Mai 2012 <input checked="" type="checkbox"/> NF EN 13032-4 - Septembre 2015 |
| Position de montage | Downlight |
| Température ambiante | 25.0°C +/- 1.0°C et humidité relative < 65.0 % |
| Temps de stabilisation | 28 minutes |
| Vieillessement | NA |
| REMARQUES | |
| <ul style="list-style-type: none"> - La traçabilité et les références aux certificats d'étalonnage du ou des étalons pour les grandeurs photométriques et colorimétriques peuvent être communiqués sur demande - Le présent document résulte de tests sur un spécimen, ou échantillon d'un produit. Il ne préjuge pas de la conformité de l'ensemble des produits fabriqués à l'échantillon testé. Il n'est pas permis de transférer les résultats sur d'autres systèmes ou configurations. La reproduction ou publication de ce rapport de test n'est autorisée que sous sa forme intégrale. La reproduction de tout ou partie des rapports ainsi transmis par PISEO, faite sans l'accord de PISEO est interdite. - Le relevé de température ainsi que d'humidité relative durant la mesure et la phase de stabilisation est disponible sur demande - Les mesures précédées du signe « # » ne font pas partie de la portée d'accréditation validée par le COFRAC - Les résultats de mesure ne prennent pas en compte les incertitudes. Elles sont disponibles sur simple demande | |


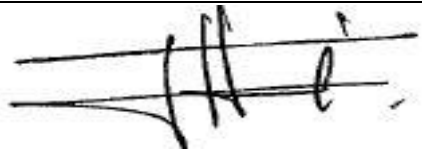
| DESCRIPTION DU SYSTEME TESTE | |
|---|--|
| Désignation du produit | LSC |
| Fabricant | KAUFEL |
| Type | LSC |
| Identification / Numéro de série | Primo3 ET 48/1000L |
| Désignation de la source lumineuse | LEDS |
| Dimensions du produit | 240x120x70mm |
| Date et méthode d'échantillonnage | Système fourni par le client |
| Alimentation | 48.0 VDC - Utilisation d'une alimentation du laboratoire |
| Identification par le laboratoire | E-2148-1 |
| DESCRIPTION DES EQUIPEMENTS AUXILIAIRES | |
| Système | - |
| Fabricant | - |
| Type / Modèle | - |
| Identification / Numéro de série | - |

| VALEURS ASSIGNÉES DU PRODUIT | | | |
|------------------------------|-----------------|---|---|
| Courant / Tension | 48.0 VDC | Température de couleur (CCT) | - |
| Flux Lumineux (lm) | - | Indice de Rendu des Couleurs (IRC) | - |
| Puissance (W) | - | Température max de fonctionnement (t_p) | - |
| Efficacité (lm/W) | - | Température max de fonctionnement (t_q) | - |



| MESURE* | # Ra | PASS/FAIL |
|---------------------|------|-----------|
| | - | Ra > 40 |
| APRÈS STABILISATION | 85.9 | PASS |

*Les incertitudes de mesure des principaux résultats sont disponibles sur demande

| | |
|------------------------------|--|
| Nombre de pages du rapport | 3 pages de rapport |
| Technicien Mesures et Essais | Mr Cédric VERHÉE |
| Signature |  |
| Directeur | Mr Joël THOME |
| Signature |  |
| Vénissieux, le 9 août 2018 | |

Fin du rapport accrédité COFRAC