

BLOCPAINT 1200

Bloc d'éclairage LED encastrable non ATEX équipé de 3 tubes LED NEOPAINT 1200-955525

Le luminaire est livré comme une solution complète : caisson encastrable précâblé + couvercle amovible avec vitre feuilletée + 3 tubes LED NEOPAINT 1200 intégrés au système.

3 x NEOPAINT 1200 intégrés

**IRC > 95
RA mesuré 96,8**

**5500 K
lumière contrôle
peinture**

**Non ATEX
zones non classées**

Solution destinée aux cabines de peinture et aux zones ne nécessitant pas de matériel certifié ATEX. Pour les zones classées, utiliser la gamme BLOCPAINT ATEX.



**1330 x 330 x
53 mm**

Dimensions luminaire

3 x 25 W

Puissance système

7500 lm

Flux lumineux total

5500 K

Température couleur

Description technique du système

Le BLOCPAINT 1200 est un bloc d'éclairage LED pour cabine de peinture, composé d'un caisson précâblé et pré-équipé, d'un couvercle amovible avec vitre transparente en verre feuilleté et de 3 tubes LED T8 NEOPAINT 1200-955525 intégrés au luminaire.

Cette configuration forme une solution complète prête à intégrer : le caisson assure la protection mécanique et l'intégration encastrée, tandis que les tubes NEOPAINT fournissent la performance lumineuse, le rendu couleur et la distribution optique nécessaires au contrôle peinture.

Positionnement produit

Solution complète LED non ATEX pour cabine de peinture : bloc encastrable, 3 tubes LED intégrés, rendu couleur IRC > 95, 7500 lm de flux lumineux système et installation sur alimentation 230 V.

Point d'attention

Ce produit ne constitue pas un luminaire ATEX et doit être réservé aux cabines ou zones non classées ATEX. La fiche NEOPAINT précise également que le tube doit être éteint durant les périodes d'étuvage.

1. Composition et caractéristiques du luminaire

Les caractéristiques ci-dessous décrivent le BLOCPAINT 1200 non ATEX en tant que système équipé de ses 3 tubes NEOPAINT 1200.

Composition système		Caractéristiques électriques	
Référence système	BLOCPAINT 1200 équipé 3 x NEOPAINT 1200-955525	Tension d'entrée système	230 V
Composition livrée	1 caisson encastrable précâblé + 1 couvercle amovible + 1 vitre transparente en verre feuilleté + 3 tubes LED NEOPAINT 1200 + connectique G13 + presse-étoupe + visserie	Fréquence	50 Hz
		Puissance totale	75 W - 3 x 25 W
		Connecteurs tubes	G13 - 3 x 2
		Câble d'alimentation	Semi-rigide
Type d'installation	Intégration en cabine de peinture / montage encastré selon configuration	Presse-étoupe pour câble	1 pièce
Utilisation principale	Cabine de peinture professionnelle en zone non classée ATEX	Schéma de câblage	Phase - Neutre
		Visserie fournie	
Caractéristiques mécaniques		Vis auto-perceuse	4.2 x 32 TCB empreinte cruciforme zinguée - 6 pièces
Matériau du luminaire	Acier - caisson + couvercle	Vis CBHC	5 x 16 zinguée - 12 pièces
Couleur	Blanc - RAL9003	Vis CBHC	6 x 16 zinguée - 10 pièces
Vitre	Verre feuilleté		
Dimensions hors-tout	1330 x 330 x 53 mm		
Type de produit	Bloc d'éclairage LED pour cabine de peinture		



Note de conformité d'usage

BLOCPAINT 1200 est une solution non ATEX. Pour toute cabine ou zone classée ATEX, utiliser un luminaire certifié et vérifier le zonage exact de l'installation avant commande.

2. Tubes LED intégrés : NEOPAINT 1200-955525

Les 3 tubes LED NEOPAINT 1200-955525 font partie intégrante de la configuration BLOCPAINT 1200. Les données ci-dessous documentent la partie lumineuse du système.

Mécanique tube	
Référence tube	NEOPAINT 1200-955525
Format	Tube LED T8 - fixation sur douilles G13
Dimensions	ø28-30 x 1214 mm
Poids unitaire	316 g
Base	Gris alu
Diffuseur	Blanc opalescent
Indice de protection tube	IP33
Résistance aux chocs	IK8
Carcasse	Alliage aluminium léger
Diffuseur	Polycarbonate



Optique tube	
Flux lumineux brut	105 lm/W
Flux lumineux net	100 lm/W
Flux lumineux lampe	2625 lm par tube
Flux lumineux net	2500 lm par tube - 7500 lm pour 3 tubes
Température de couleur	5500 K ± 2,5 %
IRC	> 0,95 / > 95
Angle du faisceau	120°
LED	SMD2835 EPISTAR

Electricité tube		Températures, durée de vie, certifications	
Tension d'entrée tube	85~265 V	Température stockage	-40 à +70 °C
Fréquence	50~60 Hz	Température fonctionnement	-20 à +70 °C
Puissance tube	25 W	Température idéale	25 °C
Facteur de puissance	Cos Phi = 0,95	Durée de vie	50 000 heures
Protection surtension	500 V	Certifications	CE, RoHS, LVD, EMC
Classe électrique	II		
Distorsion harmonique	< 15 %		

Point d'attention - installation

En application neuve, un seul embout du tube est à connecter ; l'embout actif est signalé par une marque sur le tube. Toute modification d'un luminaire existant doit être réalisée par un professionnel, sous couvert de l'accord du constructeur du luminaire.

Point d'attention - étuvage

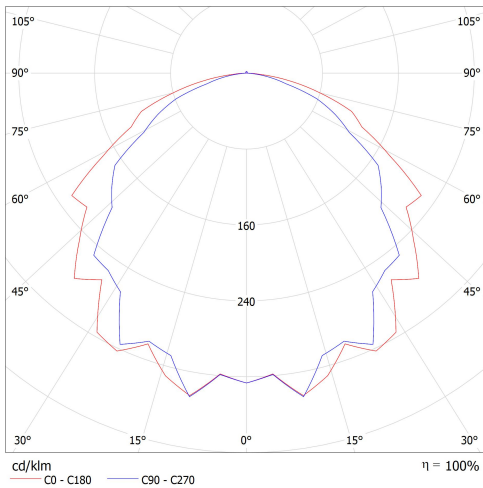
Le tube NEOPAINT est conçu pour l'éclairage des cabines de peinture professionnelles ; il doit être impérativement éteint durant les périodes d'étuvage.

3. Données photométriques et spectrométriques

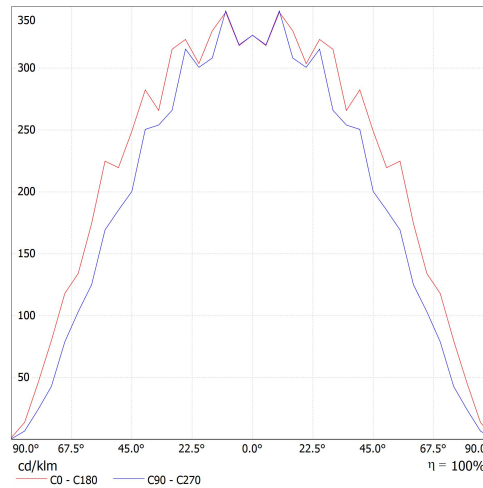
Les données photométriques du système BLOCPAINT équipé de 3 tubes NEOPAINT 1200 documentent la répartition lumineuse. Les données spectrométriques du tube NEOPAINT 1200 documentent le rendu des couleurs et la température de couleur mesurée.

3 x 2500 lm Flux système	120° Angle diffusion	100 lm/W net Efficacité	Ra 96,8 IRC mesuré tube
------------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

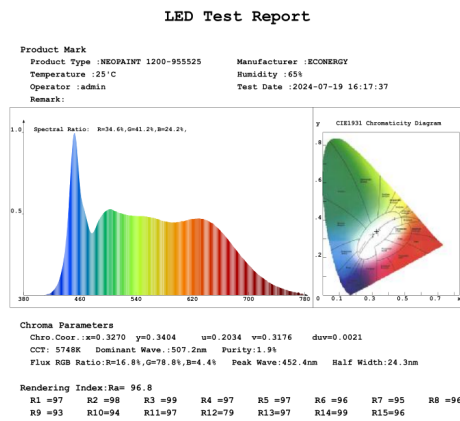
Courbe polaire - système 3 tubes



Courbe linéaire - système 3 tubes



Spectrométrie NEOPAINT 1200



Valeurs spectrométriques clés	
Produit mesuré	NEOPAINT 1200-955525
Date du test	19/07/2024
CCT mesurée	5748 K
Indice de rendu couleurs	Ra = 96,8
R9	93
R15	96

La mesure spectrométrique confirme un rendu des couleurs élevé, adapté aux opérations de contrôle peinture et de validation des teintes en cabine.

4. Installation, raccordement et précautions

Cette page regroupe les principaux éléments utiles à la préparation de l'installation, au câblage et à la mise en service du BLOCPAINT 1200 équipé de 3 tubes NEOPAINT 1200.

Repères d'installation

Dimensions hors-tout	1330 x 330 x 53 mm
Connexion tubes	G13 - 3 x 2
Câblage	Phase - Neutre
Alimentation système	230 V - 50 Hz
Puissance totale	75 W - 3 x 25 W
Presse-étoupe	1 pièce

Précautions d'usage et recyclage

Installation	L'installation doit être réalisée par un professionnel qualifié, conformément aux règles applicables aux installations électriques et aux prescriptions du site.
Non ATEX	BLOCPAINT 1200 est destiné aux zones non classées ATEX. Pour les atmosphères potentiellement explosives, utiliser un luminaire ATEX adapté au zonage.
Etuvage	Les tubes NEOPAINT doivent être éteints durant les périodes d'étuvage. Ne pas dépasser les températures ambiantes de fonctionnement indiquées pour les tubes.
Maintenance	Couper l'alimentation avant toute intervention. Utiliser des composants compatibles avec le système et respecter les conditions de garantie.
Fin de vie	Ce produit doit être retraité selon les normes en vigueur pour les appareils d'éclairage et ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers.

Synthèse

Le BLOCPAINT 1200 équipé de 3 tubes NEOPAINT 1200 constitue une solution complète pour l'éclairage technique des cabines de peinture en zones non classées ATEX : bloc encastrable, 7500 lm, 5500 K, IRC > 95 et tubes LED intégrés.