

DESCRIPTION

Le système GREAT WHITE 3 YE est de par sa conception, un système universel.

Applications typiques : Lettres boîtiers, lettres rétro éclairées, éclairage de corniches de petites, moyennes et grandes dimensions.

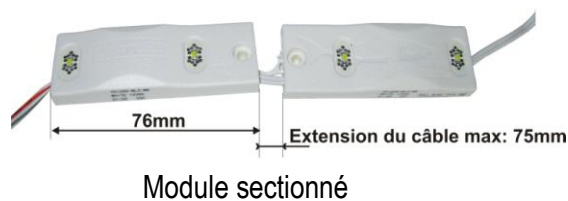
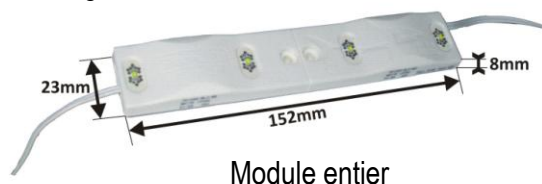
Situation : Intérieure ou extérieure

- IP54 pour les modules de leds
- Alimentation : 12VDC
- Animation possible
- Câblage électrique en classe II.
- Consommation électrique : 1,6W max par module.
- Température de fonctionnement : -40° à +65°C
- Fixation par vis ou adhésif double face.
- Module de 4 leds sécable en 2 modules de 2 leds



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Leds SMD angle: 120°



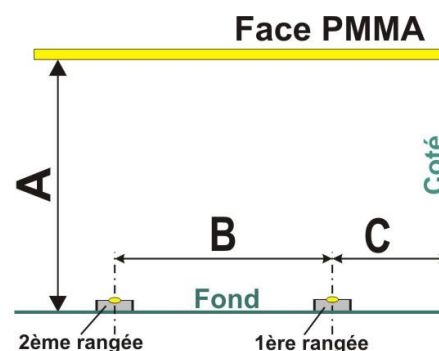
Référence	Désignation	Flux lumineux (lm/module)	Longueur d'onde (nm)	Coord. Chromaticité	Puissance / module (W)	Colisage (modules)
MLLSLGW3YE	Great White 3 YE - Blanc	76	6500°K	X=0.3135 Y=3.3236	1.6	20

A = Distance Fond / Face	De 127 à 150	De 150 à 200
B = Distance entre bandes	150	190
C = Distance côté / 1 ^{ère} bande	75	95

Distance en mm

Il faut compter un minimum de 5 modules au mètre.

ATTENTION : ces données sont indicatives et doivent être considérées comme une base de travail car la qualité de la face PMMA est très importante pour le rendu lumineux final.



ALIMENTATIONS

- Alimentation 230V – 50 Hz / Sortie : 12V DC
- Protégées contre les surcharges, surintensités et surtensions.



MLP MOD60



MLP MOD20



MLP S15012



MLP S6012E

Nous utilisons une marge de sécurité de 20% concernant la puissance de nos alimentations pour éviter toutes surchauffes.








Référence	Désignation	Charge Maxi à connecter à l'alimentation (modules)	Dimensions L x l x h (mm)
MLP MOD20	Alimentation SloanLed - 12 VDC – 20 W – IP67	10	118 x 35 x 26
MLP MOD60	Alimentation SloanLed - 12 VDC – 60 W – IP67	34	229 x 64 x 51
MLP S2512	Alimentation 12VDC - 25W	12	79 x 51 x 28
MLP S7512	" " - 72W	36	129 x 98 x 38
MLP S15012	" " - 150W	75	199 x 98 x 38
MLP S32012	" " - 300W	150	215 x 115 x 50
MLP S1812E	Alimentation 12 VDC – 18 W Etanche IP67	9	140 x 30 x 22
MLP S3012E	Alimentation 12 VDC – 30 W Etanche IP67	15	145 x 46.5 x 30.5
MLP S6012E	Alimentation 12 VDC – 60 W Etanche IP67	30	196 x 61,5 x 39
MLP S15012E	Alimentation 12 VDC – 132 W Etanche IP67	66	222 x 68 x 39
MLP S24012E	Alimentation 12 VDC – 192 W Etanche IP67	96	244 x 68 x 39
MLP S32012E	Alimentation 12 VDC – 264 W Etanche IP67	132	252 x 90 x 43.8

ACCESSOIRES

- Utiliser les câble **MODCR** et **MODCN** pour réaliser les liens entre modules (ou pour les relier à l'alimentation).
- Pour le raccordement du module sur le câble, utiliser une borne de répartition, une borne de connexion, un manchon pour câble section 1.5mm² (rouge), ou un point de soudure.
- Utiliser la **gaine thermo rétractable MODG62** pour redonner un indice de protection approprié à la section réalisée (valable pour liaison utilisant le manchon ou le point de soudure).

Mai 2012

GREAT WHITE 3 YE - SLOANLED
MLLSLGW3YE

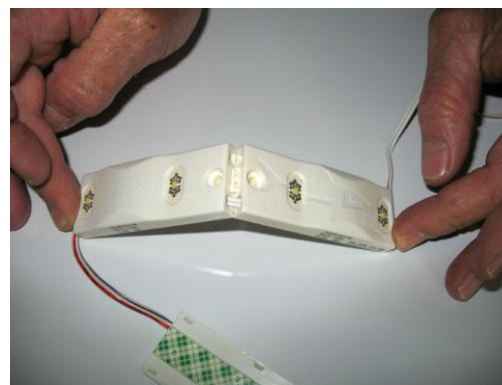
Référence	Désignation	Conditionnement	
MODCN	Câble UL1007 AWG16 (section 1.28 mm ²)– noir – Pour raccordement des polarités "-"	100m	
MODCR	Câble UL1007 AWG16 (section 1.28 mm ²)– rouge – Pour raccordement des polarités "+"	100m	
MODC2T	Câble UL1007 AWG16 (section 1.28 mm ²)– Bi-conducteur - transparent – Pour raccordement des polarités "-" et "+"	100m	
MODG62	Gaine thermo rétractable Dint 6mm/2mm- noir	1.22m	
MODC2B	Câble UL 1007 AWG18 (section 1mm ²) bi-conducteur + gaine de protection grise	30M	
MLBCE3	Borne de répartition 3 plots + gel – Courant max 2A (section de câble maxi 0.9mm ²)	100 pcs	
MLBC3	Borne de répartition 3 plots – Courant max 10A (section max 2.5mm ²)	50 pcs	

MISE EN ŒUVRE

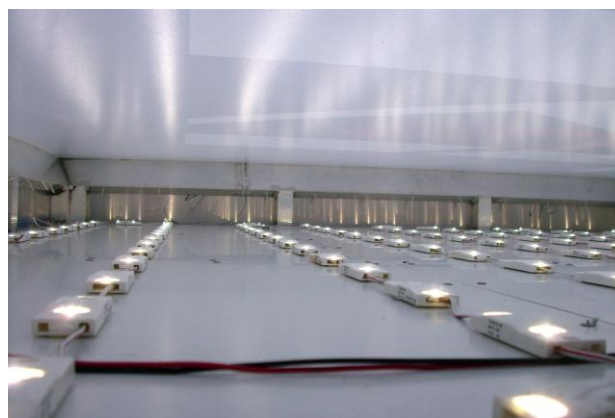
Les modules sont sécables en 2 modules de 2 leds

Remarque :

- Une fois séparée en 2 modules de 2 leds ont peut allonger le câble de liaison entre eux de 75 mm au maximum.
- La longueur de câble entre 2 modules de 4 leds (module entier non sectionné) peut atteindre au maximum 164mm



Exemple de mise en place dans un caisson :

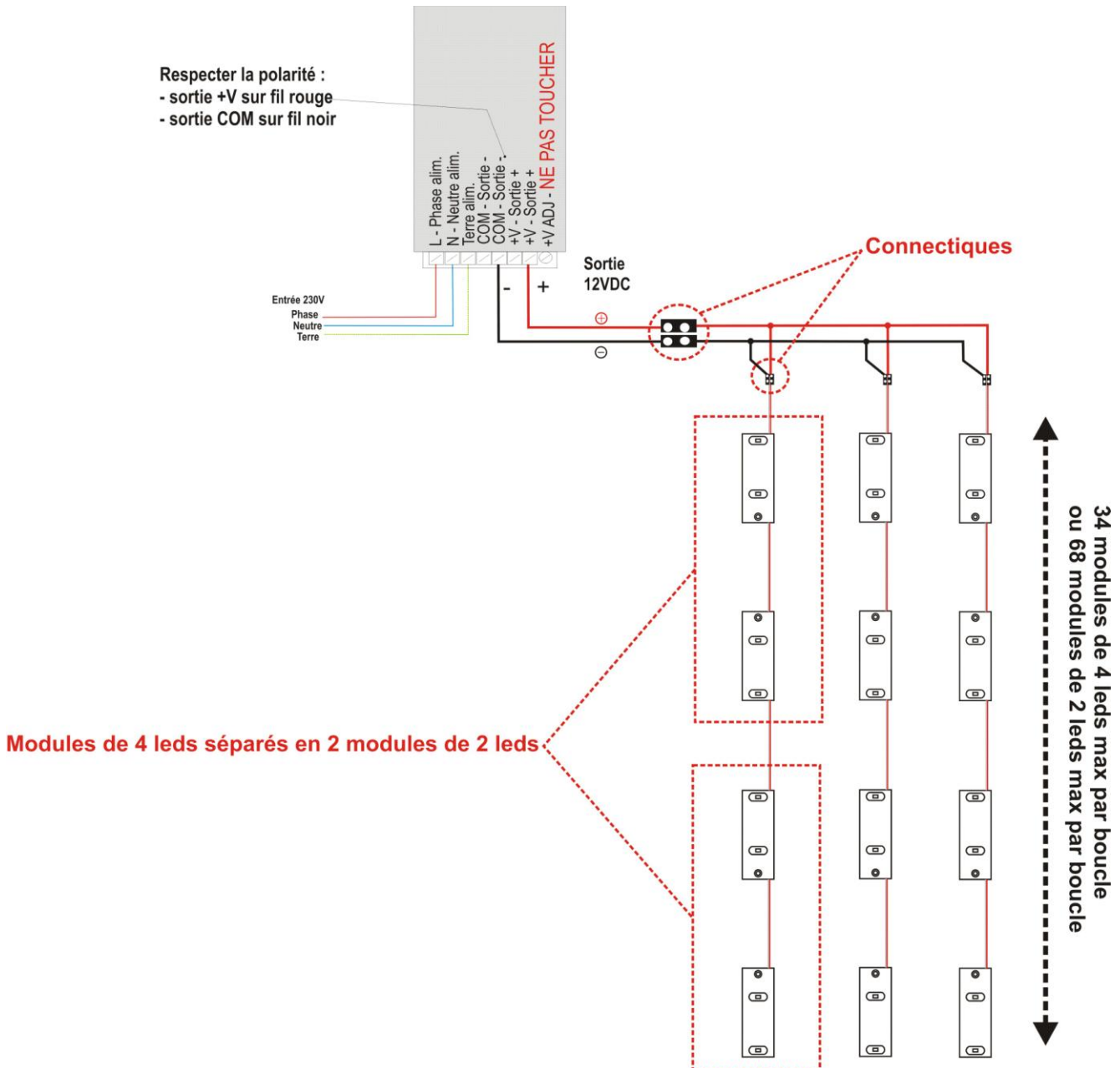


La connectique doit être effectuée à l'aide de borne de jonction et de borne de répartition. (Voir catalogue 2009)
Il est également possible d'utiliser de la soudure et de la gaine thermo rétractable.

ATTENTION :

Il est impératif de ne pas effectuer des boucles de plus de 34 modules de 4 leds (soit 68 modules de 2 leds), au delà il faut revenir à l'alimentation et créer une autre boucle. (Voir ci dessous)

Ceci est lié à la section du câble conducteur des modules qui ne peut supporter un courant trop important susceptible de créer une perte de luminosité des modules et un échauffement excessif des câbles reliant les modules entre eux.



Mai 2012

GREAT WHITE 3 YE - SLOANLED
MLLSLGW3YE

Indice de sécurité photo-biologique.



Report #: SQETB10120103L-03E

PHOTOBIOLOGICAL SAFETY EVALUATION OF LED PRODUCTS

 Prepared for
SloanLED

The signer of this document certifies on behalf of Nichia Corporation that, to the best of Nichia Corporation's knowledge the product below was tested and evaluated by Nichia Corporation in compliance with IEC62471(2006) assigned to the risk group specified as follows:

CLASSIFICATION

Part Description: WHITE LED
 Part Number: NESW157A
 Reference Standard: IEC 62471 Edition1.0:2006
 Risk Group: Exempt Group [$I_{p} = 60$ mA DC, Absolute Maximum Ratings]

DETAILS OF EVALUATION

Characteristics:

Apparent source size	Luminous Flux [$I_{p} = 40$ mA DC]
0.35 mm	13.4 lm (Rank P6)

Evaluation Results:

Hazard Name	Symbol	Measurement Value**	Emission Limits			Units	Risk Group
			Exempt	Low-Risk	Mod-Risk		
Actinic UV	E_{a}	*	10^{-3}	3×10^{-3}	3×10^{-2}	W/m ²	Exempt Group*3
Near UV	E_{UV-A}	*	10	33	10^2	W/m ²	Exempt Group*3
Retinal blue-light	L_{B}	2.28×10^1	10^2	10^4	4×10^6	W/m ² /sr	Exempt Group
Retinal blue-light, small source	E_{B}	1.79×10^{-1}	1	1	4×10^2	W/m ²	Exempt Group
Retinal thermal	L_{R}	2.16×10^4	1.6×10^7	1.6×10^7	4.0×10^7	W/m ² /sr	Exempt Group
Retinal thermal, weak visual stimulus	L_{TR}	*	3.4×10^6	3.4×10^6	3.4×10^6	W/m ² /sr	Exempt Group*3
IR radiation, eye	E_{IR}	*	10^2	5.7×10^2	3.2×10^3	W/m ²	Exempt Group*3

Measurement condition: [Measuring distance: 200 mm, Aperture: 7 mm, Angular subtense: 1.76 mrad, Ambient: 25°C, 40%RH]

*1 This column provides only the measurement value of applicable risk group.

*2 This measurement was not conducted because radiation in the applied wavelength range does not exist.

*3 This risk group was classified as the exempt group because radiation in the applied wavelength range does not exist.

NOTES

For all hazards, the measurement value is below the corresponding emission limit for these Exempt Groups. Therefore, this product is classified as the Exempt Group.

Issue Date: May 7, 2011

Signature:

Name / Title: Masanobu TANAKA, Manager, Quality Assurance Dept., Optoelectronics Products BU.

NICHIA CORPORATION
 491 Oka, Kamimaka-cho, Anan-shi, Tokushima-ken, 774-8601 JAPAN

Form #: SQ-PSL3-01E

Mai 2012

GREAT WHITE 3 YE - SLOANLED**MLLSLGW3YE**

DECLARATION DE CONFORMITE

Nous, soussignés la société MATEL,
domiciliée
18 rue du Ruisseau
ZI Tharabie
F - 38291 St QUENTIN FALLAVIER

Déclarons par la présente, sous notre propre responsabilité, que les produits :

- **Module à leds MLLSLGW3YE – GREAT WHITE 3 YE**

sont conformes aux exigences des directives suivantes :

- 89/336/EEC (directive EMC)
- 73/23/EEC (directive basse tension)

A Saint Quentin Fallavier,
Le 13 janvier 2010.

Patrick VESSILLER
Responsable Technique Enseigne

