



MATERIEL ELECTRIQUE POUR
ATMOSPHERES EXPLOSIBLES

ELECTRICAL EQUIPMENT
FOR HAZARDOUS AREAS

RAPPORT D'ESSAI / TEST REPORT N° DEL 109.11.005

SIEGE SOCIAL/HEAD OFFICE

USINE/FACTORY :

E.I.N. Rue André DUROUCHEZ
80064 AMIENS CEDEX 2 - FRANCE
Tél.33 3 22 54 27 54
Fax. 33 3 22 54 27 99

Type certifié / Certified type: **FLd**

Référence / Cat.No: /
Désignation / Designation : **fluorescent lighting**

Essai / Test:

Electrique / Electrical Mécanique / Mechanical Thermique / Thermal Chimique / Chemical
IP / IP degree Photométrique / Photometric

Echantillonnage / Sample:

Terminal test on Flameproof cylindrical fluorescent luminaries with ballasts 18-36W , 12V and 24V DC .
6 Gear-trays 12V DC and 6 Gear-trays 24V DC supply by the customer :

Type Product :

1 x 18W / 12V DC with lamp
with fluo compact lamp 2G11 in
enclosure "d" of length : 420mm



T rating = T6 (Un + 10%)
Ballast temperature = 84,40 C° for Ta = + 55°C
Marking : Ex d IIC T6

-20° ≤ Ta ≤ +55°C

1 x 18W / 24V DC with lamp
with fluo compact lamp 2G11 in
enclosure "d" of length : 420mm



T rating = T6 (Un + 10%)
Ballast temperature = 82,80 C° for Ta = + 55°C
Marking : Ex d IIC T6

-20° ≤ Ta ≤ +55°C

Ce document est confidentiel et ne peut être reproduit que dans son intégralité, sans aucune modification.
Seul le texte en français peut engager la responsabilité du laboratoire A.T.X.



Rapport d'Essai / Test Report N° 109.11.005

Type Product :

2 x 18W / 12V DC with lamp
with fluo compact lamp 2G11 in
enclosure "d" of length : 420mm



T rating = T6 (Un + 10%)
Ballast temperature = 100,3 C° for Ta = + 55°C
Marking : Ex d IIC T6

-20° ≤ Ta ≤ +55°C

2 x 18W / 24V DC with lamp
with fluo compact lamp 2G11 in
enclosure "d" of length : 420mm



T rating = T6 (Un + 10%)
Ballast temperature = 98,6 C° for Ta = + 55°C
Marking : Ex d IIC T6

-20° ≤ Ta ≤ +55°C

Type Product :

2 x 18W / 12V DC with lamp
with lampholder G13 in
enclosure "d" of length : 745mm



T rating = T6 (Un + 10%)
Ballast temperature = 81,7 C° for Ta = + 55°C
Marking : Ex d IIC T6

-20° ≤ Ta ≤ +55°C

2 x 18W / 24V DC with lamp
with lampholder G13 in
enclosure "d" of length : 745mm



T rating = T6 (Un + 10%)
Ballast temperature = 81,5 C° for Ta = + 55°C
Marking : Ex d IIC T6

-20° ≤ Ta ≤ +55°C

Type Product :

Ce document est confidentiel et ne peut être reproduit que dans son intégralité, sans aucune modification.
Seul le texte en français peut engager la responsabilité du laboratoire A.T.X.



Rapport d'Essai / Test Report N° 109.11.005

1 x 18W / 12V DC with lamp
with fluo lamp G13 in
enclosure "d" of length : 745mm



T rating = T6 (Un + 10%)
Ballast temperature = 74,1 C° for Ta = + 55°C
Marking : Ex d IIC T6

-20° ≤ Ta ≤ +55°C

1 x 18W / 24V DC with lamp
with fluo lamp G13 in
enclosure "d" of length : 745mm



T rating = T6 (Un + 10%)
Ballast temperature = 73,4 C° for Ta = + 55°C
Marking : Ex d IIC T6

-20° ≤ Ta ≤ +55°C

Type Product :

1 x 18W / 12V DC with lamp
with fluo compact lamp 2G11 in
enclosure "d" of length : 745mm



T rating = T6 (Un + 10%)
Ballast temperature = 87,2 C° for Ta = + 55°C
Marking : Ex d IIC T6

-20° ≤ Ta ≤ +55°C

1 x 18W / 24V DC with lamp
with fluo compact lamp 2G11 in
enclosure "d" of length : 745mm



T rating = T6 (Un + 10%)
Ballast temperature = 88,1 C° for Ta = + 55°C
Marking : Ex d IIC T6

-20° ≤ Ta ≤ +55°C

Type Product :

Ce document est confidentiel et ne peut être reproduit que dans son intégralité, sans aucune modification.
Seul le texte en français peut engager la responsabilité du laboratoire A.T.X.



Rapport d'Essai / Test Report N° 109.11.005

2 x 18W / 12V DC with lamp
with fluo compact lamp 2G11 in
enclosure "d" of length : 745mm



T rating = T6 (Un + 10%)
Ballast temperature = 87,2 C° for Ta = + 55°C
Marking : Ex d IIC T6

-20° ≤ Ta ≤ +55°C

2 x 18W / 24V DC with lamp
with fluo compact lamp 2G11 in
enclosure "d" of length : 745mm



T rating = T6 (Un + 10%)
Ballast temperature = 88,1 C° for Ta = + 55°C
Marking : Ex d IIC T6

-20° ≤ Ta ≤ +55°C

Conclusion : All geartray are comply to our certificate LCIE 97 ATEX 6012.

Tests Manager
O.GODART

Approved by
E. LEFRANC
Quality & Certification Manager