



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

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.