



Italsmea S.p.A.
Via Italia 33, 20060 Gessate (MILANO) Italy
Tel. +39 02 95 00 151, Fax +39 02 95 00 15 27
info@italsmea.com www.italmea.it



Technor Italsmea

NORMALIZZAZIONE INTERNA
INTERNAL NORMALIZATION

Codice
Code **A041652**

sheet of
1 1

Armatura a LEDs, in esecuzione antideflagrante II 2 GD Ex de IIC T5/T4 o Ex tD A21 T100°C/135°C, con grado di protezione meccanica IP65
II 2 GD Ex de IIC T5/T4 or Ex tD A21 T100°C/135°C, Explosionproof LEDs lighting fixture, with IP65 mechanical degree of protection

Colore *Colour*
Green RAL 6003

Armatura illuminante **Evde-3/18LED**, 18W LEDs - 115÷240VAC
Evde-3/18LED, 18W - 115÷240VAC LEDs lighting fixture

simbolo
symbol

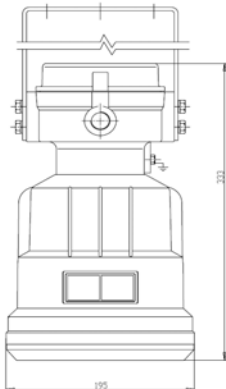
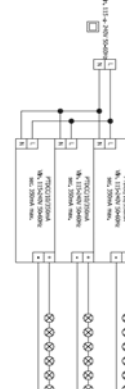
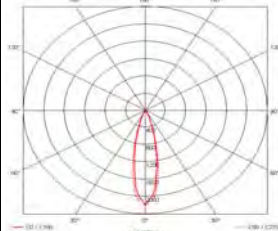
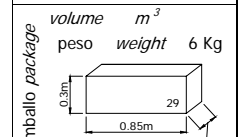


Diagramma intensità luminose
(candele/1000 lumen),

*Bright intensity diagram
(candle/1000 lumen),*



Accessori a richiesta
Accessories on request



Dati generali *General data*

| | | | |
|--|---|---|--|
| Esecuzione antideflagrante: | II 2 GD Ex de IIC T5/T4 (Gas) Ex tD A21 IP65 T100°C/T135°C (Polveri) | Explosionproof execution: | II 2 GD Ex de IIC T5/T4 (Gas) Ex tD A21 IP65 T100°C/T135°C (Dust) |
| Temperatura ambiente: | da -50°C fino a + 60°C | Ambient temperature: | from -50°C up to + 60°C |
| Norme di riferimento: | EN 60079-0/1/7; 61241-0/1; IEC 60079-0/1/7; 61241-0/1 | Reference rules: | EN 60079-0/1/7; 61241-0/1; IEC 60079-0/1/7; 61241-0/1 |
| Adatta per | Zone 1 & 2 (gas) e Zone 21 & 22 (polveri) | Suitable for | Zone 1 & 2 (gas) and Zone 21 & 22 (dust) |
| Grado di protezione: | IP 65 | Degree of Protection: | IP 65 |
| Certificato di esame CE del tipo: | INERIS 01ATEX0019 X | EC type examination certificate: | INERIS 01ATEX0019 X |
| Materiale corpo: | Alluminio con verniciatura poliuretanic | Material of the body: | Aluminium painted by polyurethane |
| Materiale vetro: | vetro in borosilicato temperato trasparente | Material of the glass: | transparent tempered borosilicate glass |
| Viteria esterna in acciaio inossidabile | AISI 304 | AISI 304 stainless steel external hardware and screws | |
| I materiali sono in accordo con la direttiva | 2002/95/CE (RoHS) | The materials are in accordance with the directive | 2002/95/EC (RoHS) |
| Peso / Volume: | Kg 5 / m ³ | Weight / volume: | Kg 5 / m ³ |
| Potenza assorbita gruppo: | ~ 24W | Power absorbed group: | ~ 24W |

Dati alimentatore *Power supply data*

| | | | |
|---------------------------------|------------------|-----------------------------------|------------------|
| Tensione di esercizio: | (Ue) 115÷240 VAC | Rated operation voltage: | (Ue) 115÷240 VAC |
| Frequenza: | 50÷60 Hz | Frequency: | 50÷60 Hz |
| Temperatura ambiente Ta: | -15 +40 °C | Ambient temperature Ta: | -15 +40 °C |
| Temperatura max su Tc: | 75 °C | Reactive current: | 75 °C |
| Vita attesa (Tc=Tc_max - 10°C): | > 40000 h | Expected life (Tc=Tc_max - 10°C): | >40000 h |
| Protezione termica | | Thermal protection | |
| Protezione sovraccarico | | Overload protection | |
| Protezione sovratensione | | Overvoltage protection | |
| Protezione corto circuito | | Short circuit protection | |

Dati fotometrici *Photometric data*

| | | | |
|--------------------------------|---------|----------------------------|---------|
| N° LEDs: | 18 | N° LEDs: | 18 |
| Potenza totale LEDs: | 18 W | Total wattage LEDs: | 18 W |
| Temperatura di colore: | 6300 K | Colour temperature: | 6300 K |
| Indice di resa cromatica Ra: | 70 | Colour rendering index Ra: | 70 |
| Vita attesa sorgente luminosa: | 60000 h | Warranty lighting sources: | 60000 h |

Accessori a corredo *Inclusive accessories*

Staffa di fissaggio orientabile in acciaio inox adatto per attacco a soffitto, sospensione, parete o palo.
Adjustable stainless steel mounting bracket suitable for ceiling, pendant, wall or pole installation.

Accessori a richiesta *Accessories on request*

| | | |
|--|---|--------------------------|
| Tappo in ottone nichel cromato M25 e relativa guarnizione | M25 brass nickel chromed plug and relative gasket (mounted) | <input type="checkbox"/> |
| Pressacavo PNA-2 M25, in ottone NiCr, a semplice tenuta, per cavo armato | PNA-2M25 Brass NiCr, single seal cable gland, for armoured cable | <input type="checkbox"/> |
| Set di gommini di tenuta, adatti per ø cavo da 6÷17mm | Gasket set, suitable for cable dia 6÷17mm | <input type="checkbox"/> |
| Sostegno per ispezione serbatoi | Support for tank inspection | <input type="checkbox"/> |
| Staffa di fissaggio in acciaio inox adatta per la manica a vento | Adjustable stainless steel mounting bracket suitable for windsock | <input type="checkbox"/> |
| Gruppo di emergenza | Emergency group | <input type="checkbox"/> |
| | | <input type="checkbox"/> |
| | | <input type="checkbox"/> |
| | | <input type="checkbox"/> |

| | | | | | |
|------|------------|-------------------------|--------------|--------------|-----------|
| 1 | 23/06/2010 | Revisione <i>Review</i> | K. Fumagalli | K. Fumagalli | R. Bruno |
| 0 | 20/10/2008 | Emissione <i>Issue</i> | K. Fumagalli | K. Fumagalli | G. Micaro |
| Rev. | Date | Description | Issued | Verified | Approved |

This document is of ownership of TECHNOR ITALSMEA, with prohibition to also reproduce partly or to make known to third without express written authorization. Questo documento è di proprietà di TECHNOR ITALSMEA, con divieto di riproduzione anche in parte o di renderlo noto a terzi senza espressa autorizzazione scritta.



Italsmea S.p.A.
Via Italia 33, 20060 Gessate (MILANO) Italy
Tel. +39 02 95 00 151, Fax +39 02 95 00 15 27
info@italsmea.com www.italmea.it



Technor Italsmea

NORMALIZZAZIONE INTERNA
INTERNAL NORMALIZATION

Codice Code **A041654**

sheet of
1 1

Armatura a LEDs, in esecuzione antideflagrante II 2 GD Ex de IIC T5/T4 o Ex tD A21 T100°C/135°C, con grado di protezione meccanica IP65
II 2 GD Ex de IIC T5/T4 or Ex tD A21 T100°C/135°C, Explosionproof LEDs lighting fixture, with IP65 mechanical degree of protection

Colore *Colour*
Green RAL 6003

Armatura illuminante **Evde-3/18LED**, 18W LEDs - 24VDC
Evde-3/18LED, 18W - 24VDC LEDs lighting fixture

simbolo

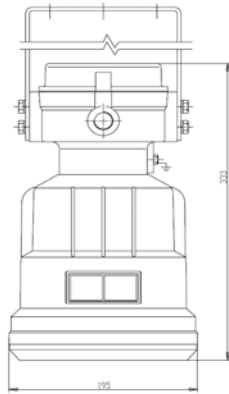
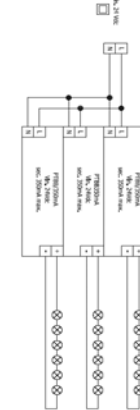
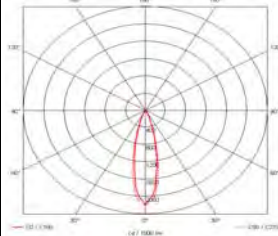
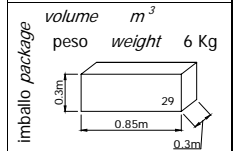


Diagramma intensità luminose
(candele/1000 lumen),

*Bright intensity diagram
(candle/1000 lumen),*



Accessori a richiesta
Accessories on request



Dati generali *General data*

| | | | |
|--|---|--|--|
| Esecuzione antideflagrante: | II 2 GD Ex de IIC T5/T4 (Gas) Ex tD A21 IP65 T100°C/T135°C (Polveri) | <i>Explosionproof execution:</i> | II 2 GD Ex de IIC T5/T4 (Gas) Ex tD A21 IP65 T100°C/T135°C (Dust) |
| Temperatura ambiente: | da -50°C fino a + 60°C | <i>Ambient temperature:</i> | from -50°C up to + 60°C |
| Norme di riferimento: | EN 60079-0/1/7; 61241-0/1; IEC 60079-0/1/7; 61241-0/1 | <i>Reference rules:</i> | EN 60079-0/1/7; 61241-0/1; IEC 60079-0/1/7; 61241-0/1 |
| Adatta per | Zone 1 & 2 (gas) e Zone 21 & 22 (polveri) | <i>Suitable for</i> | Zone 1 & 2 (gas) and Zone 21 & 22 (dust) |
| Grado di protezione: | IP 65 | <i>Degree of Protection:</i> | IP 65 |
| Certificato di esame CE del tipo: | INERIS 01ATEX0019 X | <i>EC type examination certificate:</i> | INERIS 01ATEX0019 X |
| Materiale corpo: | Alluminio con verniciatura poliuretanic | <i>Material of the body:</i> | Aluminium painted by polyurethane |
| Materiale vetro: | vetro in borosilicato temperato trasparente | <i>Material of the glass:</i> | transparent tempered borosilicate glass |
| Viteria esterna in acciaio | inossidabile AISI 304 | <i>AISI 304 stainless steel external hardware and screws</i> | |
| I materiali sono in accordo con la direttiva | 2002/95/CE (RoHS) | <i>The materials are in accordance with the directive</i> | 2002/95/EC (RoHS) |
| Peso / Volume: | Kg 5 / m ³ | <i>Weight / volume:</i> | Kg 5 / m ³ |
| Potenza assorbita gruppo: | ~ 24W | <i>Power absorbed group:</i> | ~ 24W |

Dati alimentatore *Power supply data*

| | | | |
|---------------------------------|-------------|--|-------------|
| Tensione di esercizio: | (Ue) 24 VDC | <i>Rated operation voltage:</i> | (Ue) 24 VDC |
| Vita attesa (Tc=Tc_max - 10°C): | > 40000 h | <i>Expected life (Tc=Tc_max - 10°C):</i> | > 40000 h |
| Temperatura ambiente Ta: | -15 +50 °C | <i>Ambient temperature Ta:</i> | -15 +50 °C |
| Temperatura max su Tc: | 70 °C | <i>Reactive current:</i> | 70 °C |
| Protezione sovraccarico | | <i>Overload protection</i> | |
| Protezione sovratensione | | <i>Overvoltage protection</i> | |
| Protezione corto circuito | | <i>Short circuit protection</i> | |

Dati fotometrici *Photometric data*

| | | | |
|---|---------|---|---------|
| N° LEDs: | 18 | <i>N° LEDs:</i> | 18 |
| Potenza totale LEDs: | 18 W | <i>Total wattage LEDs:</i> | 18 W |
| Temperatura di colore: | 6300 K | <i>Colour temperature:</i> | 6300 K |
| Indice di resa cromatica Ra: | 70 | <i>Colour rendering index Ra:</i> | 70 |
| Vita attesa sorgente luminosa ad accensione continua: | 60000 h | <i>Warranty lighting sources ininterrupted running:</i> | 60000 h |

Accessori a corredo *Inclusive accessories*

| | |
|--|--|
| Staffa di fissaggio orientabile in acciaio inox adatto per attacco a soffitto, sospensione, parete o palo. | <i>Adjustable stainless steel mounting bracket suitable for ceiling, pendant, wall or pole installation.</i> |
|--|--|

Accessori a richiesta *Accessories on request*

| | | |
|--|--|--------------------------|
| Tappo in ottone nichel cromato M25 e relativa guarnizione | <i>M25 brass nickel chromed plug and relative gasket (mounted)</i> | <input type="checkbox"/> |
| Pressacavo PNA-2 M25, in ottone NiCr, a semplice tenuta, per cavo armato | <i>PNA-2M25 Brass NiCr, single seal cable gland, for armoured cable</i> | <input type="checkbox"/> |
| Set di gommini di tenuta, adatti per øe cavo da 6÷17mm | <i>Gasket set, suitable for cable dia 6÷17mm</i> | <input type="checkbox"/> |
| Sostegno per ispezione serbatoi | <i>Support for tank inspection</i> | <input type="checkbox"/> |
| Staffa di fissaggio in acciaio inox adatta per la manica a vento | <i>Adjustable stainless steel mounting bracket suitable for windsock</i> | <input type="checkbox"/> |
| | | <input type="checkbox"/> |
| | | <input type="checkbox"/> |
| | | <input type="checkbox"/> |
| | | <input type="checkbox"/> |

| | | | | | |
|------|------------|-------------------------|--------------|--------------|-----------|
| 1 | 23/06/2010 | Revisione <i>Review</i> | K. Fumagalli | K. Fumagalli | R. Bruno |
| 0 | 20/10/2008 | Emissione <i>Issue</i> | K. Fumagalli | K. Fumagalli | G. Micaro |
| Rev. | Date | Description | Issued | Verified | Approved |

This document is of ownership of TECHNOR ITALSMEA, with prohibition to also reproduce partly or to make known to third without express written authorization. Questo documento è di proprietà di TECHNOR ITALSMEA, con divieto di riprodurlo anche in parte o di renderlo noto a terzi senza espressa autorizzazione scritta.