



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

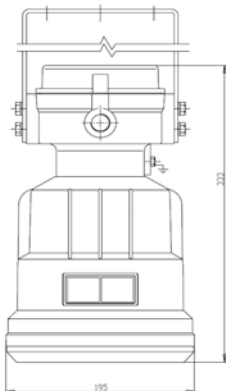
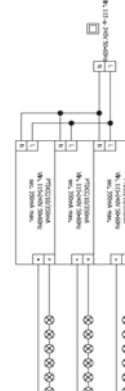
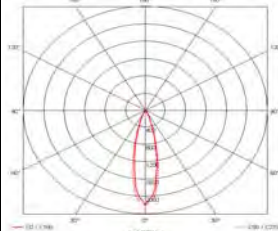
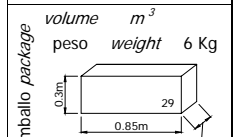


Diagramma intensità luminose
(candele/1000 lumen),

*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*

Tappe 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"/>

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 ITALISMEA, with prohibition to also reproduce partly or to make known to third without express written authorization. Questo documento è di proprietà di TECHNOR ITALISMEA, con divieto di riprodurlo 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 
symbol

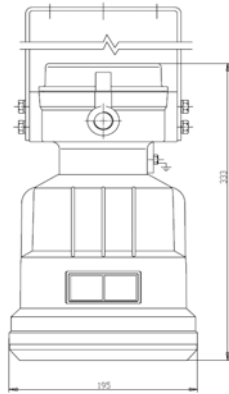
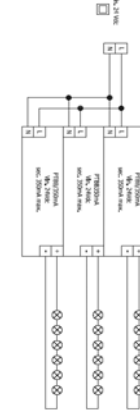
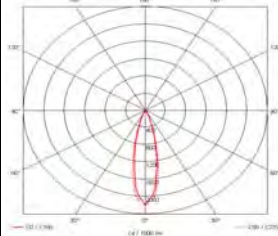
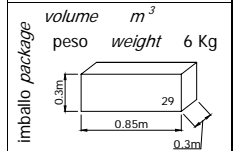


Diagramma intensità luminose
(candele/1000 lumen),

*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)	<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.