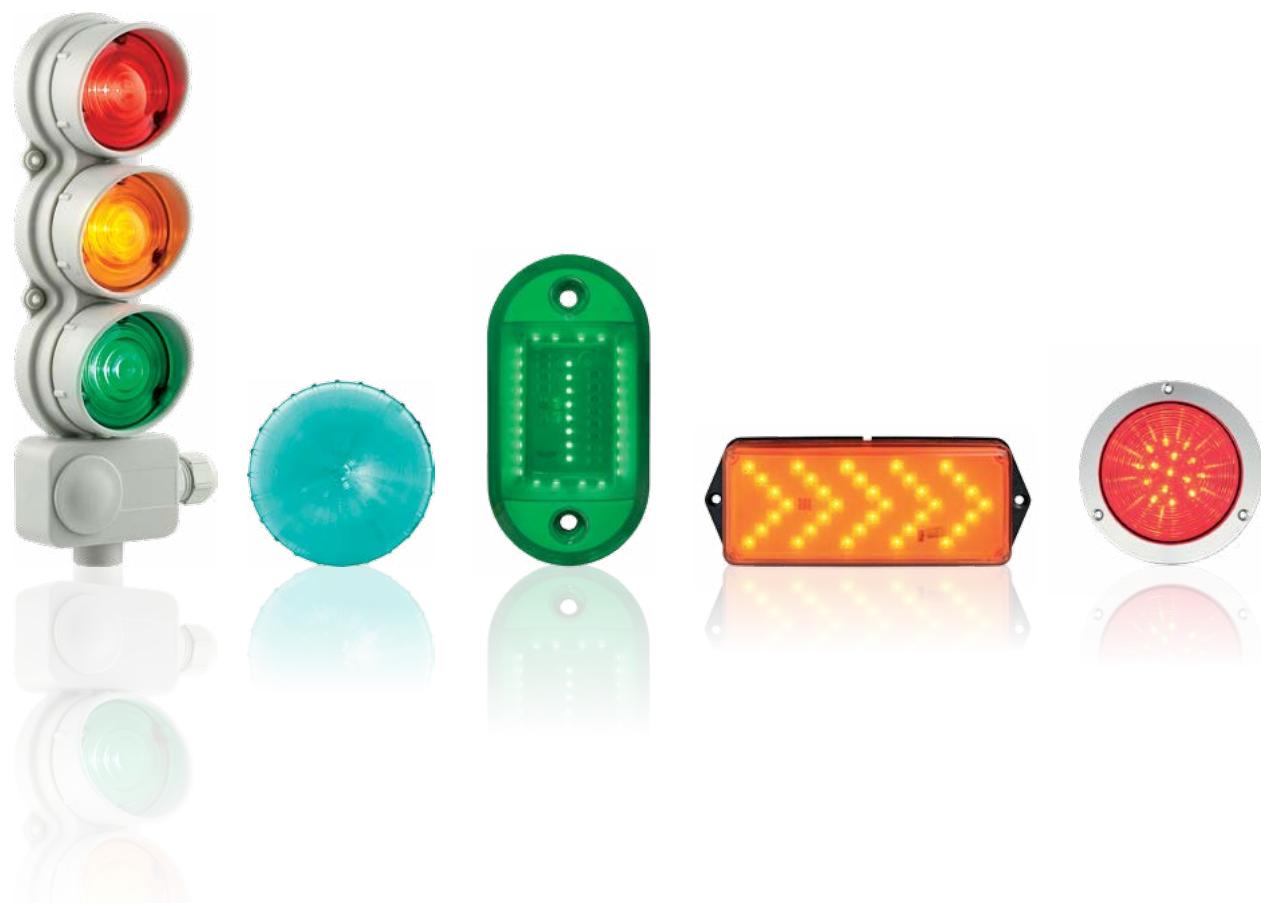




FOUR

Indicatori a LED per la gestione di accessi e camminamenti
LED Indicators for access points and private path management
Avertisseurs lumineux à LED pour la gestion de points
et chemins d'accès



SIRENA

INTRODUZIONE

Con la gamma **FOUR** Sirena propone indicatori a LED per la segnalazione in diverse situazioni nell'ambito dell'ingegneria edile, meccanica e del controllo degli accessi.

I segnalatori **FOUR** sono stati sviluppati da Sirena per soddisfare la crescente domanda di un dispositivo su misura per queste applicazioni. La sicurezza di varchi e punti di accesso è la priorità per i professionisti del settore, sempre volti alla ricerca degli standard più elevati per i propri clienti.

Soluzioni luminose versatili: SMFR LD (semafori industriali a LED, disponibile in 3 misure), FEU LED 2.0 (lampade semaforiche a LED, disponibili in 2 misure), F4 LED (dispositivo a LED per la segnalazione direzionale in parcheggi e camminamenti), R4 LED (dispositivo a LED per la segnalazione di priorità per varchi e punti di accesso) e T4 LED (segnalatore luminoso per il controllo degli accessi).



INTRODUCTION

With **FOUR** range Sirena offers LED indicators for signalization in different scenarios like building technology, mechanical engineering and access control systems.

FOUR signaling devices have been developed by Sirena to fulfill the increasing demand for a device specifically tailored for these growing applications.

Gates and access points safety is a growing priority for Professionals always aiming to provide the highest standards to customers.

Versatile luminous solutions: SMFR LD (LED industrial traffic lights, available in 3 dimensions), FEU LED 2.0 (LED bulbs for traffic lights, available in 2 dimensions), F4 LED (directional signaling LED device for parking and private paths), R4 LED (priority signaling LED device engineered for gates and access points) and T4 LED (luminous indicator for access control systems).



INTRODUCTION

La gamme **FOUR** de Sirena propose avertisseurs lumineux à LED pour la signalisation dans différents domaines comme la technologie de construction, l'ingénierie mécanique et le contrôle d'accès.

Les avertisseurs **FOUR** ont été développés pour satisfaire la demande croissante d'un dispositif spécifiquement adapté à ces applications.

La sécurité des portes et des points d'accès a acquis une importance croissante pour les professionnels, toujours à la recherche de solutions haut de gamme pour les clients.

Solutions lumineuses polyvalentes : SMFR LD (feux de signalisation industrielle à LED, disponibles en 3 dimensions), FEU LED 2.0 (ampoules à LED pour feu de signalisation, disponibles en 2 dimensions), F4 LED (dispositif de signalisation directionnelle à LED pour parkings et accès privés), R4 LED (dispositif de signalisation à LED pour portes et points d'accès) et T4 LED (dispositif à LED pour le contrôle d'accès).

INDICE / INDEX / INDEX

**174 Semafori Industriali
Industrial Traffic Lights
Feux de Signalisation Industrielle**

- 174 SMFR 6.3 LD 8Q
175 SMFR 6.2 LD 8Q
176 SMFR 9.3 LD 16Q
177 SMFR 9.2 LD 16Q
178 SMFR 12.3 LD 24Q
179 SMFR 12.2 LD 24Q



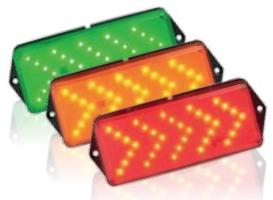
**180 Lampade semaforiche a LED
LED Bulb for traffic lights
Ampoules à LED pour feux de signalisation**

- 180 FEU LED 2.0 200 - 300



**181 Dispositivo a LED per segnalazione direzionale
Directional signaling LED device
Dispositif de signalisation directionnelle à LED**

- 181 F4 LED



**182 Dispositivo a LED per la gestione dei punti di accesso
Priority signaling LED device for access points management
Dispositif de signalisation à LED pour la gestion de points d'accès**

- 182 R4 LED



**183 Dispositivo a LED per il controllo dei punti di accesso
LED device for access control systems
Dispositif à LED pour le contrôle de points d'accès**

- 183 T4 LED



SMFR 6.3 LD 8Q



SMFR 6.3 LD 8Q



SMFR 6.3 LD 8Q A

Corpo / Body / Corps

BODY	DOME	50/60 Hz	-30 +50 C°	IP65	IP55	ON
CLASS 2	SELF EXTINGUISHING	M20	LED SMD	50 24V	40 24V	35 24V
SMFR 6.3 LD 8Q A						
LED SMD	1	50 24V	40 24V	35 24V		

SMFR 6.3 LD 8Q					
V ACDC	12	24	48	-	-
V AC	-	-	-	110	240
mA*	30	30	30	15	20
SMFR 6.3 LD 8Q A					
V ACDC	12	24	48	-	-
V AC	-	-	-	110	240
mA*	40	40	40	20	30
dB(A)1m	82				

* I dati di assorbimento si riferiscono ad una sola sezione luminosa
Power consumption data refer to one light source only
Les données de consommation se réfèrent à une seule section lumineuse

Codici / Codes

SMFR 6.3 LD 8Q

	69410
	69411
	69412
	69413
	69414

SMFR 6.3 LD 8Q A

	69441
	69442
	69443
	69444
	69445

Semaforo industriale a LED progettato per la segnalazione in diverse situazioni nell'ambito dell'ingegneria edile, meccanica e del controllo degli accessi.
I semafori SMFR 6.3 LD 8Q sono dotati di tecnologia LED a luce fissa (luce lampeggiante a richiesta) e sono disponibili anche con segnalazione acustica integrata SMFR 6.3 LD 8Q A.

Tensione operativa

12V ACDC, 24V ACDC, 48V ACDC, 110V AC, 240V AC +/-10%

Caratteristiche meccaniche

Corpo in ABS e cupole in PC. Guarnizioni cupole in PVC e coperchio retro luci in Forprene. Dotato di pressacavo M20.

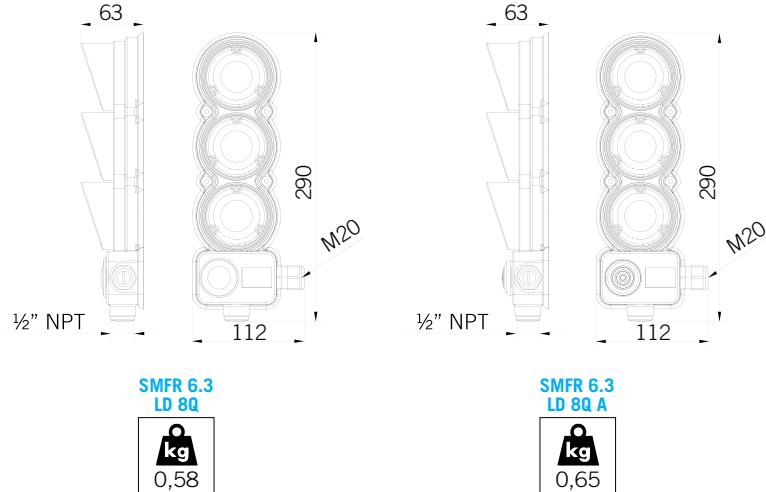
Caratteristiche luminose

Gruppo ottico costituito da 8 LED quadrati ad elevata definizione ottica. Le cupole appositamente studiate permettono di magnificare il fascio luminoso fisso (luce lampeggiante a richiesta).

Caratteristiche acustiche

SMFR 6.3 LD 8Q A: buzzer acustico. Suono intermittente F/m 110. Frequenza: 4000Hz+/-300

Certificazioni / Certifications



LED industrial traffic light engineered for signalization in different scenarios like building technology, mechanical engineering and access control systems.

SMFR 6.3 LD 8Q traffic lights benefit from steady light LED technology (flashing light version on request). Version with integrated acoustic signalization SMFR 6.3 LD 8Q A also available.

Voltages

12V ACDC, 24V ACDC, 48V ACDC, 110V AC, 240V AC +/-10%

Mechanical features

ABS body and PC domes. PVC dome gaskets and Forprene rear light covers. Equipped with M20 cable gland.

Optical features

Optical group made up of 8 square LEDS with high optical performance. Domes engineered to intensify the steady light beam (flashing light available on request).

Acoustic features

SMFR 6.3 LD 8Q A: acoustic buzzer. Intermittent sound F/m 110. Frequency: 4000Hz+/-300



Feu de signalisation industrielle à LED développé pour la signalisation dans différents domaines comme la technologie de construction, l'ingénierie mécanique et le contrôle d'accès. Les feux de trafic SMFR 6.3 LD 8Q ont été développés avec une technologie LED à lumière fixe (lumière clignotante disponible sur demande) et sont disponibles avec signalisation acoustique intégrée SMFR 6.3 LD 8Q A.

Tension d'utilisation

12V ACDC, 24V ACDC, 48V ACDC, 110V AC, 240V AC +/-10%

Caractéristiques mécaniques

Corps en ABS et dômes en PC. Joints dômes en PVC et couvercles postérieurs feux en Forprene. Équipé avec presse-étoupe M20.

Caractéristiques optiques

Groupe optique avec 8 LED carrées à haute définition optique. Les dômes permettent d'augmenter le faisceau lumineux à lumière fixe (lumière clignotante disponible sur demande).

Caractéristiques acoustiques

SMFR 6.3 LD 8Q A : buzzer acoustique. Son pulsé F/m 110. Fréquence : 4000Hz+/-300

SMFR 6.2 LD 8Q



SMFR 6.2 LD 8Q



SMFR 6.2 LD 8Q A

Corpo / Body / Corps

BODY	DOME	50/60 Hz	-30 +50 C°	IP65	IP55
SMFR 6.2 LD 8Q					
24V	24V	24V	24V	CD max 50	CD max 35
SMFR 6.2 LD 8Q A					
24V	24V	50	35	24V	24V

SMFR 6.2 LD 8Q					
V ACDC	12	24	48	-	-
V AC	-	-	-	110	240
mA*	30	30	30	15	20

SMFR 6.2 LD 8Q A					
V ACDC	12	24	48	-	-
V AC	-	-	-	110	240
mA*	40	40	40	20	30
dB(A)1m					82

* I dati di assorbimento si riferiscono ad una sola sezione luminosa
Power consumption data refer to one light source only
Les données de consommation se réfèrent à une seule section lumineuse

Codici / Codes

SMFR 6.2 LD 8Q

	69426
	69427
	69428
	69429
	69430

SMFR 6.2 LD 8Q A

	69456
	69457
	69458
	69459
	69460

Semaforo industriale a LED progettato per la segnalazione in diverse situazioni nell'ambito dell'ingegneria edile, meccanica e del controllo degli accessi.
I semafori **SMFR 6.2 LD 8Q** sono dotati di tecnologia LED a luce fissa (luce lampeggiante a richiesta) e sono disponibili anche con segnalazione acustica integrata **SMFR 6.2 LD 8Q A**.

Tensione operativa

12V ACDC, 24V ACDC, 48V ACDC, 110V AC, 240V AC +/-10%

Caratteristiche meccaniche

Corpo in ABS e cupole in PC. Guarnizioni cupole in PVC e coperchio retro luci in Forprene. Dotato di pressacavo M20.

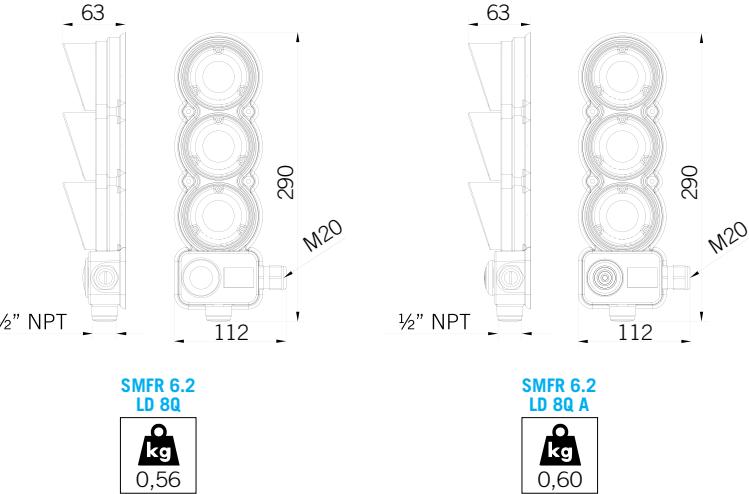
Caratteristiche luminose

Gruppo ottico costituito da 8 LED quadrati ad elevata definizione ottica. Le cupole appositamente studiate permettono di magnificare il fascio luminoso fisso (luce lampeggiante a richiesta).

Caratteristiche acustiche

SMFR 6.2 LD 8Q A: buzzer acustico. Suono intermittente F/m 110. Frequenza: 4000Hz+/-300

Certificazioni / Certifications



LED industrial traffic light engineered for signalization in different scenarios like building technology, mechanical engineering and access control systems.

SMFR 6.2 LD 8Q traffic lights benefit from steady light LED technology (flashing light version on request). Version with integrated acoustic signalization **SMFR 6.2 LD 8Q A** also available.

Voltages

12V ACDC, 24V ACDC, 48V ACDC, 110V AC, 240V AC +/-10%

Mechanical features

ABS body and PC domes. PVC dome gaskets and Forprene rear light covers. Equipped with M20 cable gland.

Optical features

Optical group made up of 8 square LEDS with high optical performance. Domes engineered to intensify the steady light beam (flashing light available on request).

Acoustic features

SMFR 6.2 LD 8Q A: acoustic buzzer. Intermittent sound F/m 110. Frequency: 4000Hz+/-300



Feu de signalisation industrielle à LED développé pour la signalisation dans différents domaines comme la technologie de construction, l'ingénierie mécanique et le contrôle d'accès. Les feux de trafic **SMFR 6.2 LD 8Q** ont été développés avec une technologie LED à lumière fixe (lumière clignotante disponible sur demande) et sont disponibles avec signalisation acoustique intégrée **SMFR 6.2 LD 8Q A**.

Tension d'utilisation

12V ACDC, 24V ACDC, 48V ACDC, 110V AC, 240V AC +/-10%

Caractéristiques mécaniques

Corps en ABS et dômes en PC. Joints dômes en PVC et couvercles postérieurs feux en Forprene. Equipé avec presse-étoupe M20.

Caractéristiques optiques

Groupe optique avec 8 LED carrées à haute définition optique. Les dômes permettent d'augmenter le faisceau lumineux à lumière fixe (lumière clignotante disponible sur demande).

Caractéristiques acoustiques

SMFR 6.2 LD 8Q A : buzzer acoustique. Son pulsé F/m 110. Fréquence : 4000Hz+/-300

SMFR 9.3 LD 16Q



SMFR 9.3 LD 16Q



SMFR 9.3 LD 16Q A

Corpo / Body / Corps

BODY	DOME	50/60 Hz	-30 +50 C°	IP65	IP43	ON
CLASS 2	SELF EXTINGUISHING	M20	LED SMD	170 24V	110 110V	100 110V
SMFR 9.3 LD 16Q A						
LED SMD	ACOUSTIC	50 24V	40 24V	35 24V		

SMFR 9.3 LD 16Q							
V DC	12	-	24	-	48	-	-
V AC	-	12	-	24	48	110	240
mA*	185	145	110	155	105	20	20

SMFR 9.3 LD 16Q A							
V DC	12	-	24	-	-	-	-
V AC	-	12	-	24	48	110	240
mA*	185	145	110	155	105	20	20
dB(A)1m	90	80	90	90	90	90	90

* I dati di assorbimento si riferiscono ad una sola sezione luminosa
 Power consumption data refer to one light source only
 Les données de consommation se réfèrent à une seule section lumineuse

Codici / Codes

SMFR 9.3 LD 16Q

12V ACDC	69415
24V ACDC	69416
48V ACDC	69417
110V AC	69418
240V AC	69420

SMFR 9.3 LD 16Q A

12V DC	69569
24V DC	69570
12V AC	69446
24V AC	69447
48V AC	69448
110V AC	69449
240V AC	69450

SIRENA

FOUR

Semaforo industriale a LED progettato per la segnalazione in diverse situazioni nell'ambito dell'ingegneria edile, meccanica e del controllo degli accessi.
 I semafori **SMFR 9.3 LD 16Q** sono dotati di tecnologia LED a luce fissa (luce lampeggiante a richiesta) e sono disponibili anche con segnalazione acustica integrata **SMFR 9.3 LD 16Q A**.

Tensione operativa

SMFR 9.3 LD 16Q: 12V ACDC, 24V ACDC, 48V ACDC, 110V AC, 240V AC +/-10%
SMFR 9.3 LD 16Q A: 12V DC, 24V DC, 12V AC, 24V AC, 48V AC, 110V AC, 240V AC +/-10%

Caratteristiche meccaniche

Corpo in ABS e cupole in PC. Guarnizioni cupole in PVC e coperchio retro luci in Forprene. Dotato di pressacavo M20.

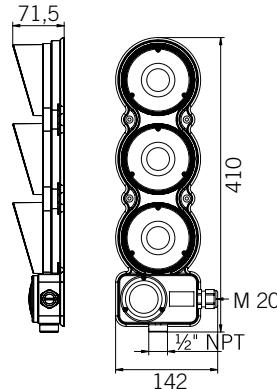
Caratteristiche luminose

Gruppo ottico costituito da 16 LED quadrati ad elevata definizione ottica. Le cupole appositamente studiate permettono di magnificare il fascio luminoso fisso (luce lampeggiante a richiesta).

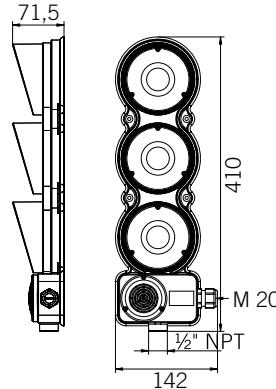
Caratteristiche acustiche

SMFR 9.3 LD 16Q A: buzzer acustico. Suono continuo.
 Frequenza: 650/50Hz

Certificazioni / Certifications



SMFR 9.3 LD 16Q



SMFR 9.3 LD 16Q A



LED industrial traffic light engineered for signalization in different scenarios like building technology, mechanical engineering and access control systems.

SMFR 9.3 LD 16Q traffic lights benefit from steady light LED technology (flashing light version on request). Version with integrated acoustic signalization **SMFR 9.3 LD 16Q A** also available.

Voltages

SMFR 9.3 LD 16Q: 12V ACDC, 24V ACDC, 48V ACDC, 110V AC, 240V AC +/-10%

SMFR 9.3 LD 16Q A: 12V DC, 24V DC, 12V AC, 24V AC, 48V AC, 110V AC, 240V AC +/-10%

Mechanical features

ABS body and PC domes. PVC dome gaskets and Forprene rear light covers. Equipped with M20 cable gland.

Optical features

Optical group made up of 16 square LEDS with high optical performance. Domes engineered to intensify the steady light beam (flashing light available on request).

Acoustic features

SMFR 9.3 LD 16Q A: acoustic buzzer. Continuous sound.
 Frequency: 650/50Hz



Feu de signalisation industrielle à LED développé pour la signalisation dans différents domaines comme la technologie de construction, l'ingénierie mécanique et le contrôle d'accès. Les feux de trafic **SMFR 9.3 LD 16Q** ont été développés avec une technologie LED à lumière fixe (lumière clignotante disponible sur demande) et sont disponibles avec signalisation acoustique intégrée **SMFR 9.3 LD 16Q A**.

Tension d'utilisation

SMFR 9.3 LD 16Q: 12V ACDC, 24V ACDC, 48V ACDC, 110V AC, 240V AC +/-10%

SMFR 9.3 LD 16Q A: 12V DC, 24V DC, 12V AC, 24V AC, 48V AC, 110V AC, 240V AC +/-10%

Caractéristiques mécaniques

Corps en ABS et dômes en PC. Joints dômes en PVC et couvercles postérieurs feux en Forprene. Équipé avec presse-étoupe M20.

Caractéristiques optiques

Groupe optique avec 16 LED carrées à haute définition optique. Les dômes permettent d'augmenter le faisceau lumineux à lumière fixe (lumière clignotante disponible sur demande).

Caractéristiques acoustiques

SMFR 9.3 LD 16Q A: buzzer acoustique. Son continu.
 Fréquence : 650/50Hz

SMFR 9.2 LD 16Q



SMFR 9.2 LD 16Q



SMFR 9.2 LD 16Q A

Corpo / Body / Corps

BODY	DOME	50/60 Hz	-30 +50 C°	IP65	IP43	ON
SMFR 9.2 LD 16Q						
SMFR 9.2 LD 16Q A						

SMFR 9.2 LD 16Q							
V DC	12	-	24	-	48	-	-
V AC	-	12	-	24	-	48	110 240
mA*	185	145	110	155	40	105	20 20

SMFR 9.2 LD 16Q A							
V DC	12	-	24	-	-	-	-
V AC	-	12	-	24	48	410	240
mA*	185	145	110	155	105	20	20
dB(A)1m	90	80	90	90	90	90	90

* I dati di assorbimento si riferiscono ad una sola sezione luminosa
Power consumption data refer to one light source only
Les données de consommation se réfèrent à une seule section lumineuse

Codici / Codes

SMFR 9.2 LD 16Q

12V ACDC	69431
24V ACDC	69432
48V ACDC	69433
110V AC	69434
240V AC	69435

SMFR 9.2 LD 16Q A

12V DC	69579
24V DC	69580
12V AC	69461
24V AC	69462
48V AC	69463
110V AC	69464
240V AC	69465

SIRENA

Semaforo industriale a LED progettato per la segnalazione in diverse situazioni nell'ambito dell'ingegneria edile, meccanica e del controllo degli accessi.
I semafori SMFR 9.2 LD 16Q sono dotati di tecnologia LED a luce fissa (luce lampeggiante a richiesta) e sono disponibili anche con segnalazione acustica integrata SMFR 9.2 LD 16Q A.

Tensione operativa

SMFR 9.2 LD 16Q: 12V ACDC, 24V ACDC, 48V ACDC, 110V AC, 240V AC +/-10%
SMFR 9.2 LD 16Q A: 12V DC, 24V DC, 12V AC, 24V AC, 48V AC, 110V AC, 240V AC +/-10%

Caratteristiche meccaniche

Corpo in ABS e cupole in PC. Guarnizioni cupole in PVC e coperchio retro luci in Forprene. Dotato di pressacavo M20.

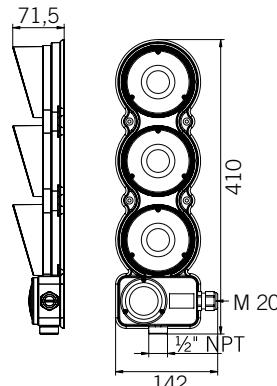
Caratteristiche luminose

Gruppo ottico costituito da 16 LED quadrati ad elevata definizione ottica. Le cupole appositamente studiate permettono di magnificare il fascio luminoso fisso (luce lampeggiante a richiesta).

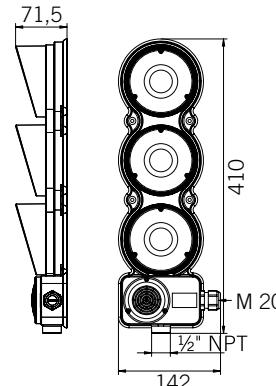
Caratteristiche acustiche

SMFR 9.2 LD 16Q A: buzzer acustico. Suono continuo.
Frequenza: 650/50Hz

Certificazioni / Certifications



SMFR 9.2 LD 16Q



SMFR 9.2 LD 16Q A



LED industrial traffic light engineered for signalization in different scenarios like building technology, mechanical engineering and access control systems.

SMFR 9.2 LD 16Q traffic lights benefit from steady light LED technology (flashing light version on request). Version with integrated acoustic signalization SMFR 9.2 LD 16Q A also available.

Voltages

SMFR 9.2 LD 16Q: 12V ACDC, 24V ACDC, 48V ACDC, 110V AC, 240V AC +/-10%

SMFR 9.2 LD 16Q A: 12V DC, 24V DC, 12V AC, 24V AC, 48V AC, 110V AC, 240V AC +/-10%

Mechanical features

ABS body and PC domes. PVC dome gaskets and Forprene rear light covers. Equipped with M20 cable gland.

Optical features

Optical group made up of 16 square LEDS with high optical performance. Domes engineered to intensify the steady light beam (flashing light available on request).

Acoustic features

SMFR 9.2 LD 16Q A: acoustic buzzer. Continuous sound.
Frequency: 650/50Hz



Feu de signalisation industrielle à LED développé pour la signalisation dans différents domaines comme la technologie de construction, l'ingénierie mécanique et le contrôle d'accès. Les feux de trafic SMFR 9.2 LD 16Q ont été développés avec une technologie LED à lumière fixe (lumière clignotante disponible sur demande) et sont disponibles avec signalisation acoustique intégrée SMFR 9.2 LD 16Q A.

Tension d'utilisation

SMFR 9.2 LD 16Q : 12V ACDC, 24V ACDC, 48V ACDC, 110V AC, 240V AC +/-10%

SMFR 9.2 LD 16Q A : 12V DC, 24V DC, 12V AC, 24V AC, 48V AC, 110V AC, 240V AC +/-10%

Caractéristiques mécaniques

Corps en ABS et dômes en PC. Joints dômes en PVC et couvercles postérieurs feux en Forprene. Équipé avec presse-étoupe M20.

Caractéristiques optiques

Groupe optique avec 16 LED carrées à haute définition optique. Les dômes permettent d'augmenter le faisceau lumineux à lumière fixe (lumière clignotante disponible sur demande).

Caractéristiques acoustiques

SMFR 9.2 LD 16Q A : buzzer acoustique. Son continu.
Fréquence : 650/50Hz

SMFR 12.3 LD 24Q



SMFR 12.3 LD 24Q



SMFR 12.3 LD 24Q A

Corpo / Body / Corps



SMFR 12.3 LD 24Q							
V DC	12	-	24	-	48	-	-
V AC	-	12	-	24	-	48	110 240
mA*	280	230	105	155	60	135	20 20

SMFR 12.3 LD 24Q A							
V DC	12	-	24	-	-	-	-
V AC	-	12	-	24	48	110	240
mA*	280	230	105	155	135	20	20
dB(A)1m	90	80	90	90	90	90	90

* I dati di assorbimento si riferiscono ad una sola sezione luminosa
Power consumption data refer to one light source only
Les données de consommation se réfèrent à une seule section lumineuse

Codici / Codes

SMFR 12.3 LD 24Q

12V ACDC	69421
24V ACDC	69422
48V ACDC	69423
110V AC	69424
240V AC	69425

SMFR 12.3 LD 24Q A

12V DC	69574
24V DC	69575
12V AC	69451
24V AC	69452
48V AC	69453
110V AC	69454
240V AC	69455

SIRENA

FOUR

Semaforo industriale a LED progettato per la segnalazione in diverse situazioni nell'ambito dell'ingegneria edile, meccanica e del controllo degli accessi.
I semafori SMFR 12.3 LD 24Q sono dotati di tecnologia LED a luce fissa (luce lampeggiante a richiesta) e sono disponibili anche con segnalazione acustica integrata SMFR 12.3 LD 24Q A.

Tensione operativa

SMFR 12.3 LD 24Q: 12V ACDC, 24V ACDC, 48V ACDC, 110V AC, 240V AC +/-10%
SMFR 12.3 LD 24Q A: 12V DC, 24V DC, 12V AC, 24V AC, 48V AC, 110V AC, 240V AC +/-10%

Caratteristiche meccaniche

Corpo in ABS e cupole in PC. Guarnizioni cupole in PVC e coperchio retro luci in Forprene. Dotato di pressacavo M20.

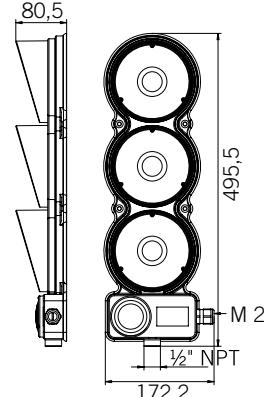
Caratteristiche luminose

Gruppo ottico costituito da 24 LED quadrati ad elevata definizione ottica. Le cupole appositamente studiate permettono di magnificare il fascio luminoso fisso (luce lampeggiante a richiesta).

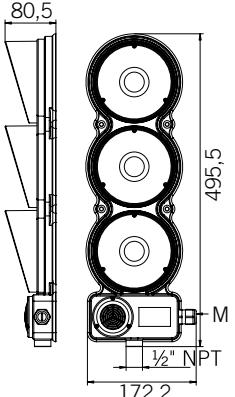
Caratteristiche acustiche

SMFR 12.3 LD 24Q A: buzzer acustico. Suono continuo.
Frequenza: 650/50Hz

Certificazioni / Certifications



SMFR 12.3 LD 24Q



SMFR 12.3 LD 24Q A



LED industrial traffic light engineered for signalization in different scenarios like building technology, mechanical engineering and access control systems.

SMFR 12.3 LD 24Q traffic lights benefit from steady light LED technology (flashing light version on request). Version with integrated acoustic signalization SMFR 12.3 LD 24Q A also available.

Voltages

SMFR 12.3 LD 24Q: 12V ACDC, 24V ACDC, 48V ACDC, 110V AC, 240V AC +/-10%

SMFR 12.3 LD 24Q A: 12V DC, 24V DC, 12V AC, 24V AC, 48V AC, 110V AC, 240V AC +/-10%

Mechanical features

ABS body and PC domes. PVC dome gaskets and Forprene rear light covers. Equipped with M20 cable gland.

Optical features

Optical group made up of 24 square LEDs with high optical performance. Domes engineered to intensify the steady light beam (flashing light available on request).

Acoustic features

SMFR 12.3 LD 24Q A: acoustic buzzer. Continuous sound. Frequency: 650/50Hz



Feu de signalisation industrielle à LED développé pour la signalisation dans différents domaines comme la technologie de construction, l'ingénierie mécanique et le contrôle d'accès. Les feux de trafic SMFR 12.3 LD 24Q ont été développés avec une technologie LED à lumière fixe (lumière clignotante disponible sur demande) et sont disponibles avec signalisation acoustique intégrée SMFR 12.3 LD 24Q A.

Tension d'utilisation

SMFR 12.3 LD 24Q : 12V ACDC, 24V ACDC, 48V ACDC, 110V AC, 240V AC +/-10%

SMFR 12.3 LD 24Q A : 12V DC, 24V DC, 12V AC, 24V AC, 48V AC, 110V AC, 240V AC +/-10%

Caractéristiques mécaniques

Corps en ABS et dômes en PC. Joints dômes en PVC et couvercles postérieurs feux en Forprene. Equipé avec presse-étoupe M20.

Caractéristiques optiques

Groupe optique avec 24 LED carrées à haute définition optique. Les dômes permettent d'augmenter le faisceau lumineux à lumière fixe (lumière clignotante disponible sur demande).

Caractéristiques acoustiques

SMFR 12.3 LD 24Q A: buzzer acoustique. Son continu. Fréquence : 650/50Hz

SMFR 12.2 LD 24Q



SMFR 12.2 LD 24Q



SMFR 12.2 LD 24Q A

Corpo / Body / Corps

BODY	DOME	50/60 Hz	-30 +50 C°	IP65	IP43	ON
<hr/>						
						SMFR 12.2 LD 24Q
ACOUSTIC	ACOUSTIC	ACOUSTIC	SMD	24V	110V	
<hr/>						
				SMFR 12.2 LD 24Q A		
ACOUSTIC	ACOUSTIC	24V	110V			

SMFR 12.2 LD 24Q							
V DC	12	-	24	-	48	-	-
V AC	-	12	-	24	-	48	110 240
mA*	280	230	105	155	60	135	20 20

SMFR 12.2 LD 24Q A

V DC	12	-	24	-	-	-	-
V AC	-	12	-	24	48	110	240
mA*	280	230	105	155	135	20	20
dB(A)1m	90	80	90	90	90	90	90

* I dati di assorbimento si riferiscono ad una sola sezione luminosa
Power consumption data refer to one light source only
Les données de consommation se réfèrent à une seule section lumineuse

Codici / Codes

SMFR 12.2 LD 24Q

12V ACDC	69436
24V ACDC	69437
48V ACDC	69438
110V AC	69439
240V AC	69440

SMFR 12.2 LD 24Q A

12V DC	69584
24V DC	69585
12V AC	69466
24V AC	69467
48V AC	69468
110V AC	69469
240V AC	69470

Semaforo industriale a LED progettato per la segnalazione in diverse situazioni nell'ambito dell'ingegneria edile, meccanica e del controllo degli accessi.

I semafori **SMFR 12.2 LD 24Q** sono dotati di tecnologia LED a luce fissa (luce lampeggiante a richiesta) e sono disponibili anche con segnalazione acustica integrata **SMFR 12.2 LD 24Q A**.

Tensione operativa

SMFR 12.2 LD 24Q: 12V ACDC, 24V ACDC, 48V ACDC, 110V AC, 240V AC +/-10%
SMFR 12.2 LD 24Q A: 12V DC, 24V DC, 12V AC, 24V AC, 48V AC, 110V AC, 240V AC +/-10%

Caratteristiche meccaniche

Corpo in ABS e cupole in PC. Guarnizioni cupole in PVC e coperchio retro luci in Forprene. Dotato di pressacavo M20.

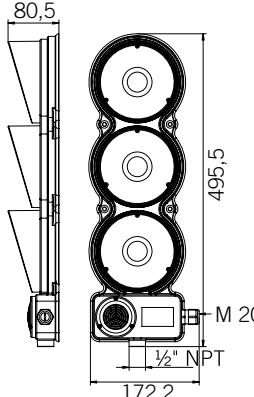
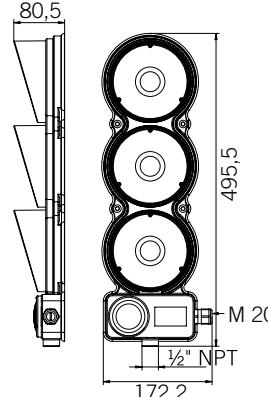
Caratteristiche luminose

Gruppo ottico costituito da 24 LED quadrati ad elevata definizione ottica. Le cupole appositamente studiate permettono di magnificare il fascio luminoso fisso (luce lampeggiante a richiesta).

Caratteristiche acustiche

SMFR 12.2 LD 24Q A: buzzer acustico. Suono continuo.
Frequenza: 650/50Hz

Certificazioni / Certifications



SMFR 12.2 LD 24Q



1,05

SMFR 12.2 LD 24Q A



1,10



LED industrial traffic light engineered for signalization in different scenarios like building technology, mechanical engineering and access control systems.

SMFR 12.2 LD 24Q traffic lights benefit from steady light LED technology (flashing light version on request). Version with integrated acoustic signalization **SMFR 12.2 LD 24Q A** also available.

Voltages

SMFR 12.2 LD 24Q: 12V ACDC, 24V ACDC, 48V ACDC, 110V AC, 240V AC +/-10%

SMFR 12.2 LD 24Q A: 12V DC, 24V DC, 12V AC, 24V AC, 48V AC, 110V AC, 240V AC +/-10%

Mechanical features

ABS body and PC domes. PVC dome gaskets and Forprene rear light covers. Equipped with M20 cable gland.

Optical features

Optical group made up of 24 square LEDs with high optical performance. Domes engineered to intensify the steady light beam (flashing light available on request).

Acoustic features

SMFR 12.2 LD 24Q A: acoustic buzzer. Continuous sound.
Frequency: 650/50Hz



Feu de signalisation industrielle à LED développé pour la signalisation dans différents domaines comme la technologie de construction, l'ingénierie mécanique et le contrôle d'accès.

Les feux de trafic **SMFR 12.2 LD 24Q** ont été développés avec une technologie LED à lumière fixe (lumière clignotante disponible sur demande) et sont disponibles avec signalisation acoustique intégrée **SMFR 12.2 LD 24Q A**.

Tension d'utilisation

SMFR 12.2 LD 24Q : 12V ACDC, 24V ACDC, 48V ACDC, 110V AC, 240V AC +/-10%

SMFR 12.2 LD 24Q A : 12V DC, 24V DC, 12V AC, 24V AC, 48V AC, 110V AC, 240V AC +/-10%

Caractéristiques mécaniques

Corps en ABS et dômes en PC. Joints dômes en PVC et couvercles postérieurs feux en Forprene. Equipé avec presse-étoupe M20.

Caractéristiques optiques

Groupe optique avec 24 LED carrées à haute définition optique. Les dômes permettent d'augmenter le faisceau lumineux à lumière fixe (lumière clignotante disponible sur demande).

Caractéristiques acoustiques

SMFR 12.2 LD 24Q A : buzzer acoustique. Son continu.
Fréquence : 650/50Hz

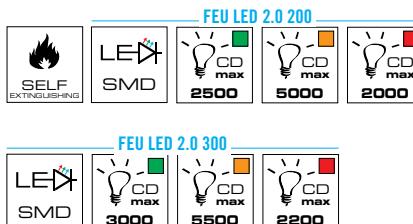
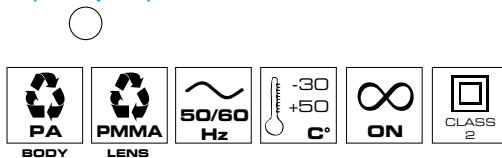
FEU LED 2.0



FEU LED 2.0 200

FEU LED 2.0 300

Corpo / Body / Corps



FEU LED 2.0 200

V AC	110	240
mA	60	50

FEU LED 2.0 300

V AC	110	240
mA	60	50

Codici / Codes

FEU LED 2.0 200

110/240V AC	35155	35153	35154
-------------	-------	-------	-------

FEU LED 2.0 300*

110/240V AC	35165	35163	35164
-------------	-------	-------	-------

* Si prega contattare il nostro Staff Commerciale
 * Please contact our Sales Department
 * Veuillez contacter notre Service Commercial

Lampade semaforiche a LED sviluppate per il retrofit di impianti tradizionali con lampade a incandescenza. Progettate per soddisfare i requisiti luminosi imposti dalla norma UNI EN 12368 "TRAFFIC CONTROL EQUIPMENT", i FEU LED 2.0 simulano il comportamento di una lampada tradizionale, consentendo ai sistemi di controllo e di feedback, calibrati su lampade a incandescenza, di lavorare correttamente, pur mantenendo le caratteristiche della tecnologia LED, quali lunga durata, alta resistenza alle vibrazioni e bassi consumi. Disponibili versioni FEU LED 2.0 200 (\varnothing 190) e FEU LED 2.0 300 (\varnothing 276).

Tensione operativa
110/240V AC +/-10%

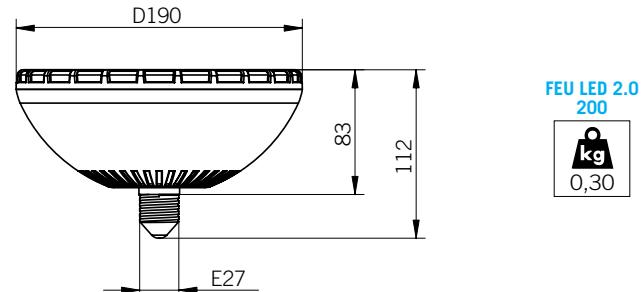
Caratteristiche meccaniche

Corpo in PA e lente in metacrilato (PMMA). Alta resistenza agli impatti, alle vibrazioni, alla polvere e agli agenti atmosferici.

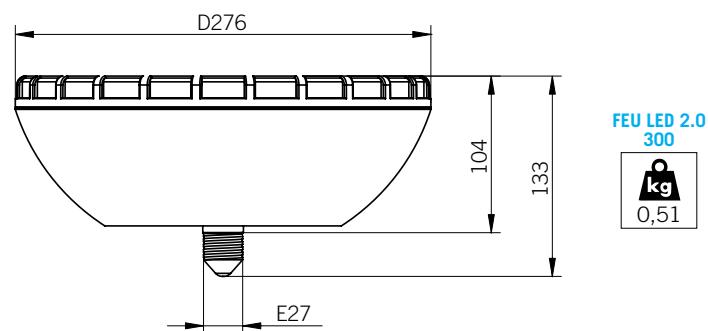
Caratteristiche luminose

4 LED compatti (5 per il colore rosso) ad alta intensità.

Certificazioni / Certifications



FEU LED 2.0 200



FEU LED 2.0 300



LED bulbs engineered for traditional traffic light retrofits. Engineered to conform to UNI EN 12368 "TRAFFIC CONTROL EQUIPMENT" requirements, FEU LED 2.0 bulbs behave like a traditional incandescent filament bulb whilst retaining the great advantages given by LEDs like long life, high vibrations resistance and low consumption.

Behaving like a traditional bulb is vital when retrofitting a traditional traffic light system as all control and feedback systems, calibrated and engineered to detect filament bulbs, keep on working normally.

Two versions available: FEU LED 2.0 200 (\varnothing 190) and FEU LED 2.0 300 (\varnothing 276).

Voltages
110/240V AC +/-10%

Mechanical features

PA body and methacrylate (PMMA) lens. Totally protected against vibrations, dust and atmospheric elements.

Optical features

4 compact LEDs (5 LEDs for red color) with high optical performance.



Ampoules à LED pour feu de signalisation, développées pour le retrofit des appareils traditionnels. Conformes aux exigences de luminosité prévues par la norme UNI EN 12368 "TRAFFIC CONTROL EQUIPMENT", les FEU LED 2.0 ressemblent à une ampoule à incandescence, même en apportant une série d'avantages, tels que longue durabilité, haute résistance aux vibrations et basse consommation énergétique.

Simuler le comportement d'une ampoule traditionnelle est important lors du retrofit, car les systèmes de contrôle et d'autorégulation, calibrés sur la base des ampoules à incandescence, peuvent distinguer correctement les ampoules à LED et leur fonctionnement. Disponibles en version FEU LED 2.0 200 (\varnothing 190) et FEU LED 2.0 300 (\varnothing 276).

Tension d'utilisation
110/240V AC +/-10%

Caractéristiques mécaniques

Corps en polyamide et lentille en PMMA. Totalement protégé contre les vibrations, la poussière et les agents atmosphériques.

Caractéristiques optiques
4 LED compactes (5 pour la couleur rouge) à haute définition optique.

F4 LED



F4 LED

Corpo / Body / Corps



STEADY LIGHT



SEQUENTIAL LIGHT

F4 LED

V DC	24	-
V AC	-	24
mA*	25	100
mA**	130	310

*Luce fissa / Steady light / Lumière fixe

**Luce a scorrimento / Sequential light / Lumière à défilement

Codici / Codes

F4 LED



24V ACDC



21412 21413 21414

Dispositivo a LED progettato per la segnalazione direzionale in parcheggi e camminamenti. F4 LED è dotato di luce a scorrimento e fissa (bassa intensità).

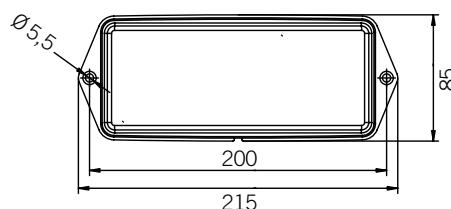
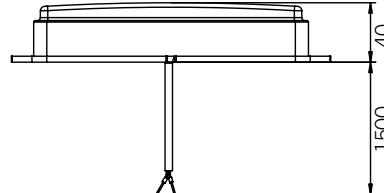
Tensione operativa
24V ACDC +/-10%

Caratteristiche meccaniche

Corpo e cupola in PC. Alta resistenza agli impatti, alle vibrazioni, alla polvere e agli agenti atmosferici.

Caratteristiche luminose

Gruppo ottico costituito da 35 LED Superflux ad elevata definizione ottica che producono luce a scorrimento o fissa (a bassa intensità).

Certificazioni / Certifications

F4 LED



Directional signaling LED device engineered for parking and private paths. F4 LED provides sequential or steady (low intensity) light.

Voltages

24V ACDC +/-10%

Mechanical features

PC body and lens. Totally protected against vibrations, dust and atmospheric elements.

Optical features

35 Superflux LED with high optical performance producing sequential or steady (low intensity) light.



Dispositif de signalisation directionnelle à LED développé pour parkings et accès privés. F4 LED produit une lumière à défilement ou fixe (basse intensité).

Tension d'utilisation
24V ACDC +/-10%

Caractéristiques mécaniques

Corps et lentille en PC. Totalement protégé contre les vibrations, la poussière et les agents atmosphériques.

Caractéristiques optiques

35 LED Superflux à haute définition optique qui produisent une lumière à défilement ou fixe (basse intensité).

R4 LED



R4 LED



Corpo / Body / Corps



R4 LED

V DC	24	-
V AC	-	24
mA	90	140

Dispositivo di segnalazione a LED, sviluppato per la gestione del traffico nei punti di accesso. R4 LED dispone di due colorazioni del corpo (cromato e bianco) che consentono al dispositivo di confondersi con il design dei punti di accesso. Luce fissa.

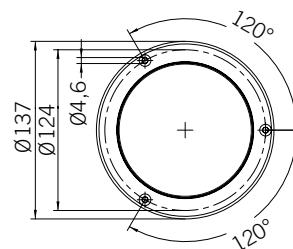
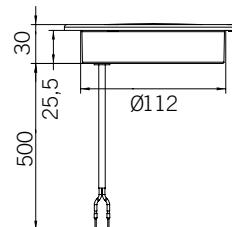
Tensione operativa
24V ACDC +/-10%

Caratteristiche meccaniche

Corpo e lente in policarbonato. Alta resistenza agli impatti, alle vibrazioni, alla polvere e agli agenti atmosferici. Installazione retroquadro con 3 viti a testa svasata e connessione tramite cavo bipolare 500 mm.

Caratteristiche luminose
24 LED quadrati superflux ad alta intensità.

Certificazioni / Certifications



Priority signaling LED device engineered for gates and access points. R4 LED benefits from two body colors (chrome and white), allowing to blend with the design of the access point. Steady light.

Voltages
24V ACDC +/-10%

Mechanical features

PC body and lens. Totally protected against vibrations, dust and atmospheric elements. Designed to be flush mounted, it can be secured with 3 countersunk screws. Wiring through 500 mm bipolar cable.

Optical features

24 Superflux square LED with high optical performance.



Dispositif de signalisation à LED développé pour portes et points d'accès. R4 LED dispose de deux couleurs du corps (chromé et blanc), permettant au dispositif de se confondre avec le design des points d'accès. Lumière fixe.

Tension d'utilisation
24V ACDC +/-10%

Caractéristiques mécaniques

Corps et lentille en PC. Protégé contre les vibrations, la poussière et les agents atmosphériques. Installation à encastre par 3 vis plates et connexion par câble bipolaire de 500 mm.

Caractéristiques optiques

24 LED carrées Superflux à haute définition optique.

Codici / Codes

R4 LED

24V ACDC	21416	21415	21417
24V ACDC	21419	21418	21420

T4 LED



T4 LED

Corpo / Body / Corps



T4 LED

V DC	24	-
V AC	-	24
mA	120	160

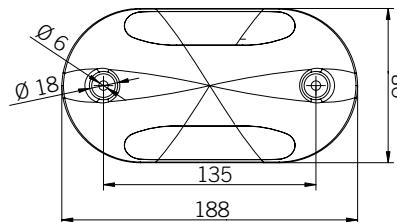
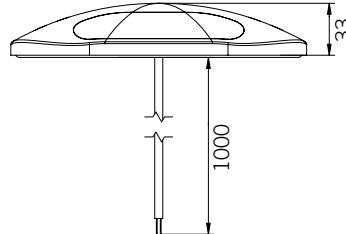
Tensione operativa
24V ACDC +/-10%

Caratteristiche meccaniche

Corpo/cupola in policarbonato autoestinguente VO. Alta resistenza agli impatti, alle vibrazioni, alla polvere e agli agenti atmosferici.

Caratteristiche luminose

Gruppo ottico costituito da 36 LED SMD ad elevata definizione ottica che producono luce fissa.

Certificazioni / Certifications

T4 LED



LED device engineered for signalization in different scenarios like building technology, mechanical engineering and access control systems. T4 LED provides steady light.

Voltages
24V ACDC +/-10%

Mechanical features

VO self-extinguishing PC body/lens. Totally protected against vibrations, dust and atmospheric elements.

Optical features

Optical group made up of 36 LEDS with high optical performance.



Dispositif à LED intégrées développé pour la signalisation dans différents domaines comme la technologie de construction, l'ingénierie mécanique et le contrôle d'accès. T4 LED produit une lumière fixe.

Tension d'utilisation
24V ACDC +/-10%

Caractéristiques mécaniques

Corps/dôme en polycarbonate auto-extinguible VO. Totalement protégé contre les vibrations, la poussière et les agents atmosphériques.

Caractéristiques optiques

Groupe optique avec 36 LED à haute définition optique.

Codici / Codes

T4 LED*

24V ACDC

21408

* Per altri colori, si prega contattare il nostro Staff Commerciale
* Other colors, please contact our Sales Department
* Pour d'autres couleurs veuillez contacter notre Service Commercial