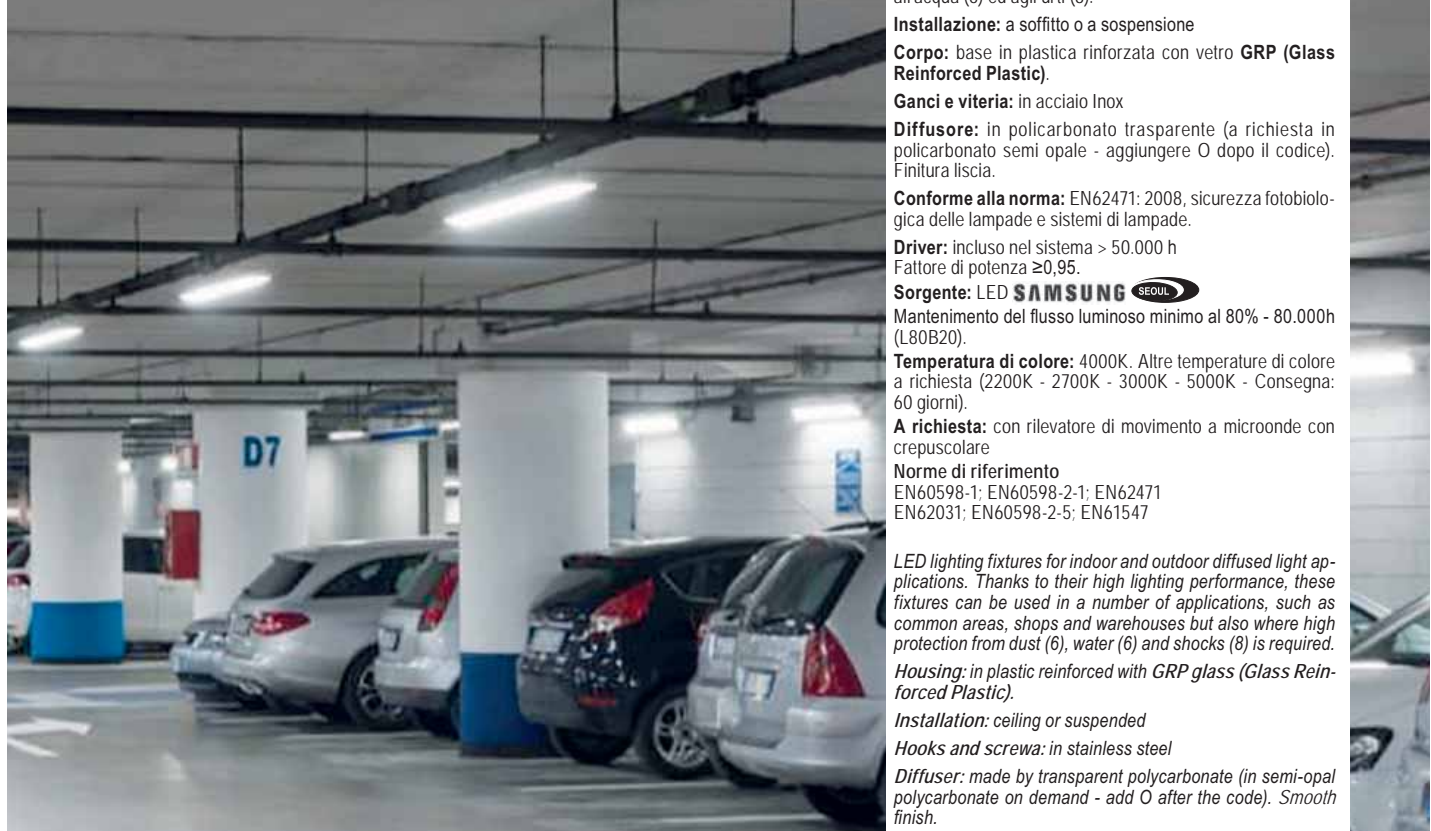


# LED Felice

80.000 h

140 - 165 Lm/W



Apparecchi di illuminazione a LED per applicazioni a luce diffusa da interno e da esterno. Le elevate prestazioni illuminotecniche consentono a questi apparecchi di illuminazione di poter essere collocati in molteplici campi applicativi quali ad esempio, aree comuni, negozi, magazzini anche dove sia richiesto un elevato indice di protezione alle polveri (6), all'acqua (6) ed agli urti (8).

**Installazione:** a soffitto o a sospensione

**Corpo:** base in plastica rinforzata con vetro **GRP (Glass Reinforced Plastic)**.

**Ganci e viteria:** in acciaio Inox

**Diffusore:** in policarbonato trasparente (a richiesta in policarbonato semi opale - aggiungere O dopo il codice). Finitura liscia.

**Conforme alla norma:** EN62471: 2008, sicurezza fotobiologica delle lampade e sistemi di lampade.

**Driver:** incluso nel sistema > 50.000 h  
Fattore di potenza  $\geq 0,95$ .

**Sorgente:** LED **SAMSUNG**  **SEOUL**  
Mantenimento del flusso luminoso minimo al 80% - 80.000h (L80B20).

**Temperatura di colore:** 4000K. Altre temperature di colore a richiesta (2200K - 2700K - 3000K - 5000K - Consegna: 60 giorni).

**A richiesta:** con rilevatore di movimento a microonde con crepuscolare

**Norme di riferimento**  
EN60598-1; EN60598-2-1; EN62471  
EN62031; EN60598-2-5; EN61547

*LED lighting fixtures for indoor and outdoor diffused light applications. Thanks to their high lighting performance, these fixtures can be used in a number of applications, such as common areas, shops and warehouses but also where high protection from dust (6), water (6) and shocks (8) is required.*

*Housing: in plastic reinforced with GRP glass (Glass Reinforced Plastic).*


*Installation: ceiling or suspended*

*Hooks and screws: in stainless steel*

*Diffuser: made by transparent polycarbonate (in semi-opal polycarbonate on demand - add O after the code). Smooth finish.*

*Complying to standard: EN62471: 2008, photobiological safety of lamps and lamp systems*

*Driver: included included in the system > 50.000 h  
Power factor  $\geq 0,95$ .*

*Source: LED **SAMSUNG**  **SEOUL***

*Maintenance of minimum luminous flux to 80% - 80.000h (L80B20).*

*Color temperature: 4000K. Other color temperatures on demand (220K - 2700K - 3000K - 5000K - Delivery time: 60 days).*

*On demand: with microwave motion detector with crepuscular*


**Standard references**  
EN60598-1; EN60598-2-1; EN62471  
EN62031; EN60598-2-5; EN61547

La certificazione fotometrica dei nostri apparecchi viene sempre effettuata da un istituto esterno. Efficienza luminosa e "lm Output" sono quindi il risultato di tale istituto.

*The photometric certification of our appliances is always carried out by an external institute. Luminous efficiency and "lm Output" are therefore the result of this institute.*

A richiesta - On demand

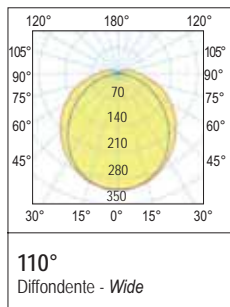
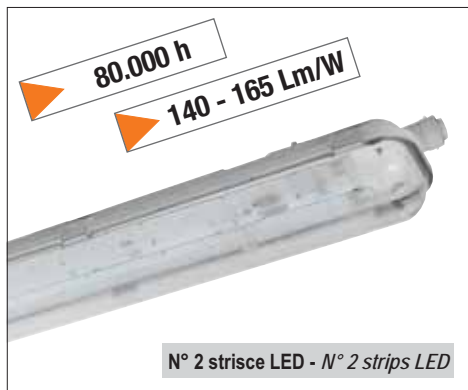
**SENSOR**  
**DIM**  
**1-10V**

**SENSOR**  


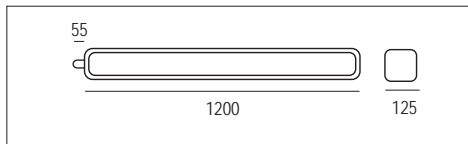
**SENSOR**  
**DIM**  
**DALI**

Waterproof luminaires

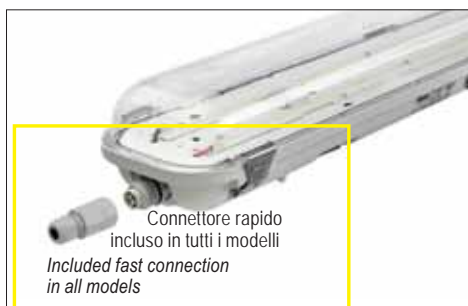
# LED Felice



220-240 Vac	110 Vac a richiesta on demand	50/60 Hz	IP66	IK08	CRI >80	+50°C -20°C	DRIVER INCLUDED MULTIPOWER	DRIVER INCLUDED RIPPLE FREE
-------------	-------------------------------	----------	------	------	---------	----------------	-------------------------------	--------------------------------



	colour	W	Led SMD	Optic	K	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL
HE	G	22	N° 504 led 3528	110°	4000	3600	165	1	4,40	32000/F
HE	G	36	N° 504 led 3528	110°	4000	6000	165	1	4,40	32001/F
HE	G	45	N° 504 led 3528	110°	4000	7400	165	1	4,40	32030/F
HE	G	54	N° 504 led 3528	110°	4000	8600	160	1	4,40	32031/F
HE	G	65	N° 504 led 3528	110°	4000	9750	150	1	4,40	32031/60/F
HE	G	80	N° 504 led 3528	110°	4000	11600	145	1	4,40	32034/F
HE	G	120	N° 504 led 3528	110°	4000	16800	140	1	4,40	32035/F



	colour	W	Led SMD	Optic	K	lm output	Lm/W	pcs	Kg	CELL-E
HE	G	36 (6W)	N° 504 led 3528	110°	4000	6000	165	1	4,40	32001/F/EMER
HE	G	45 (6W)	N° 504 led 3528	110°	4000	7400	165	1	4,40	32030/F/EMER
HE	G	54 (6W)	N° 504 led 3528	110°	4000	8600	160	1	4,40	32031/F/EMER
HE	G	80 (6W)	N° 504 led 3528	110°	4000	11600	145	1	4,40	32034/F/EMER

LED Allegra Plus - Connettore 2 poli - 2 pole connections



LED Allegra Plus - Connettore 4 poli - 4 pole connections

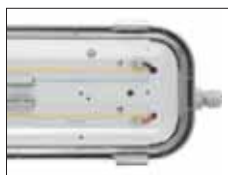


**AUTOESTINGUENZA:** LED Felice è realizzata in un materiale plastico in classe V2. Con questo materiale il corpo lampada si spegnerà entro 25".

**FILO INCANDESCENTE:** LED Felice è resistente alla prova del filo incandescente per 850°C.

**SELF-EXTINGUISHING:** LED Felice is made of a plastic material in class V2. With this material the specimen will turn off within 25".

**INCANDESCENT WIRE:** LED Felice is resistant to the glow wire test for 850 °C.



N° 2 strisce LED  
N° 2 strip LED

0-10V		colour	W	Led SMD	Optic	K	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL
HE	G	36	N° 504 led 3528	110°	4000	6000	165	1	4,40	32001/F/S10	
HE	G	45	N° 504 led 3528	110°	4000	7400	165	1	4,40	32030/F/S10	
HE	G	54	N° 504 led 3528	110°	4000	8600	160	1	4,40	32031/F/S10	
HE	G	65	N° 504 led 3528	110°	4000	9750	150	1	4,40	32031/60/F/10	
HE	G	80	N° 504 led 3528	110°	4000	11600	145	1	4,40	32034/F/S10	
HE	G	120	N° 504 led 3528	110°	4000	16800	140	1	4,40	32035/F/S10	

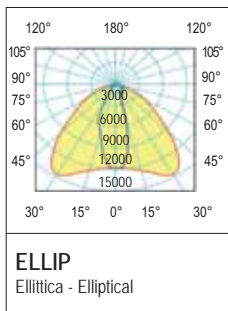
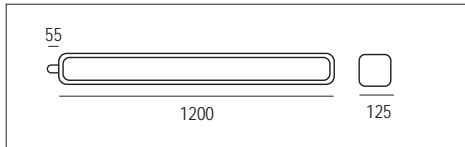
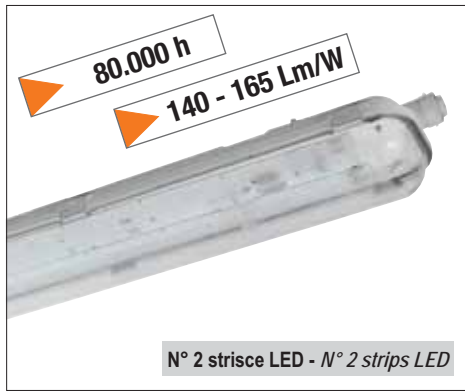
0-10V		colour	W	Led SMD	Optic	K	lm output	Lm/W	pcs	Kg	CELL-E
HE	G	45 (6W)	N° 504 led 3528	110°	4000	7400	165	1	4,40	32030/F/EM/10	
HE	G	54 (6W)	N° 504 led 3528	110°	4000	8600	160	1	5,46	32031/F/EM/10	
HE	G	80 (6W)	N° 504 led 3528	110°	4000	11600	145	1	5,46	32034/F/EM/10	

DALI 2		colour	W	Led SMD	Optic	K	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL
HE	G	36	N° 504 led 3528	110°	4000	6000	165	1	4,40	32001/F/DALI	
HE	G	45	N° 504 led 3528	110°	4000	7400	165	1	4,40	32030/F/DALI	
HE	G	54	N° 504 led 3528	110°	4000	8600	160	1	4,40	32031/F/DALI	
HE	G	65	N° 504 led 3528	110°	4000	9750	150	1	4,40	32031/60/F/DA	
HE	G	80	N° 504 led 3528	110°	4000	11600	145	1	4,40	32034/F/DALI	
HE	G	120	N° 504 led 3528	110°	4000	16800	140	1	4,40	32035/F/DALI	

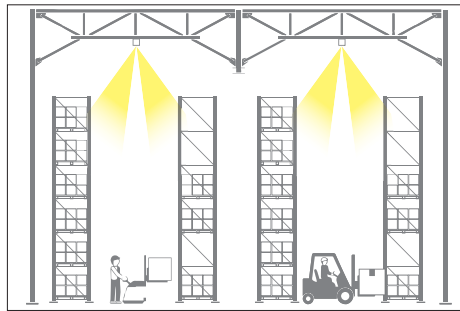
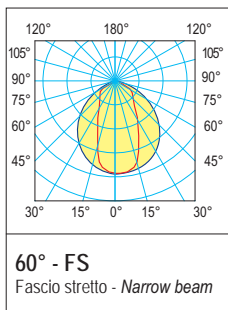
DALI 2		colour	W	Led SMD	Optic	K	lm output	Lm/W	pcs	Kg	CELL-E
HE	G	45 (6W)	N° 504 led 3528	110°	4000	7400	165	1	4,40	32030/F/EM/DA	
HE	G	54 (6W)	N° 504 led 3528	110°	4000	8600	160	1	5,46	32031/F/EM/DA	
HE	G	80 (6W)	N° 504 led 3528	110°	4000	11600	145	1	5,46	32034/F/EM/DA	

A richiesta: disponibile versione 3000K e 6000K - On demand: for quantity, available 3000K and 6000K version

# LED Felice con LENTE - *with LENS*



**Ottica ellittica 30°x90°**  
Ideale per l'illuminazione in ambienti con alte scaffalature, in modo da avere una luce diffusa uniformemente  
*Elliptical optic 30°x90°*  
Ideal for lighting in environments with very high shelves, so as to have a uniformly diffused light



220-240 Vac	110 Vac a richiesta on demand	50/60 Hz	IP66	IK08	CRI >80	+50°C -20°C	DRIVER INCLUDED MULTIPOWER	DRIVER INCLUDED RIPPLE FREE
-------------	-------------------------------	----------	------	------	---------	----------------	-------------------------------	--------------------------------



	colour	W	Led SMD	Optic	K	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL
HE	G	22	N° 504 led 3528	ELLIP	4000	3600	165	1	4,40	32000/F-E
HE	G	36	N° 504 led 3528	ELLIP	4000	6000	165	1	4,40	32001/F-E
HE	G	45	N° 504 led 3528	ELLIP	4000	7400	165	1	4,40	32030/F-E
HE	G	54	N° 504 led 3528	ELLIP	4000	8600	160	1	4,40	32031/F-E
HE	G	65	N° 504 led 3528	ELLIP	4000	9750	150	1	4,40	32036/F-E
HE	G	80	N° 504 led 3528	ELLIP	4000	11600	145	1	4,40	32034/F-E
HE	G	120	N° 504 led 3528	ELLIP	4000	16800	140	1	4,40	32035/F-E

	colour	W	Led SMD	Optic	K	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL
HE	G	22 (6)	N° 504 led 3528	ELLIP	4000	3600	165	1	4,40	32000/FEEM
HE	G	36 (6)	N° 504 led 3528	ELLIP	4000	6000	165	1	4,40	32001/FEEM
HE	G	45 (6)	N° 504 led 3528	ELLIP	4000	7400	165	1	4,40	32030/FEEM
HE	G	54 (6)	N° 504 led 3528	ELLIP	4000	8600	160	1	4,40	32031/FEEM
HE	G	65 (6)	N° 504 led 3528	ELLIP	4000	9750	150	1	4,40	32036/FEEM
HE	G	80 (6)	N° 504 led 3528	ELLIP	4000	11600	145	1	4,40	32034/FEEM
HE	G	120 (6)	N° 504 led 3528	ELLIP	4000	16800	140	1	4,40	32035/FEEM

	colour	W	Led SMD	Optic	K	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL
HE	G	22	N° 504 led 3528	60°	4000	3600	165	1	4,40	32000/FFS
HE	G	36	N° 504 led 3528	60°	4000	6000	165	1	4,40	32001/FFS
HE	G	45	N° 504 led 3528	60°	4000	7400	165	1	4,40	32030/FFS
HE	G	54	N° 504 led 3528	60°	4000	8600	160	1	4,40	32031/FFS
HE	G	65	N° 504 led 3528	60°	4000	9750	150	1	4,40	32036/FFS
HE	G	80	N° 504 led 3528	60°	4000	11600	145	1	4,40	32034/FFS

	colour	W	Led SMD	Optic	K	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL
HE	G	22 (6)	N° 504 led 3528	60°	4000	3600	165	1	4,40	32000/FFSEM
HE	G	36 (6)	N° 504 led 3528	60°	4000	6000	165	1	4,40	32001/FFSEM
HE	G	45 (6)	N° 504 led 3528	60°	4000	7400	165	1	4,40	32030/FFSEM
HE	G	54 (6)	N° 504 led 3528	60°	4000	8600	160	1	4,40	32031/FFSEM
HE	G	65 (6)	N° 504 led 3528	60°	4000	9750	150	1	4,40	32036/FFSEM
HE	G	80 (6)	N° 504 led 3528	60°	4000	11600	145	1	4,40	32034/FFSEM
HE	G	120 (6)	N° 504 led 3528	60°	4000	16800	140	1	4,40	32035/FFSEM



È possibile avere LED Felice con ottica Ellittica (E) o Fascio Stretto (FS) nella versione DALI o 0-10V;

**DALI 2** Aggiungere "D" dopo il codice

**0-10V** Aggiungere "S" dopo il codice (max 80W)

It is possible to have Felice LED with Elliptical (E) or Narrow Beam (NB) optics in the DALI or 0-10V version;

**DALI 2** Add "D" after the code

**0-10V** Add "S" after the code (max 80W)





**Rilevatore di MOVIMENTO a microonde con crepuscolare** per impostazione soglia Lux ambiente di intervento, questa tecnologia consente di "nascondere" il rilevatore anche all'interno di corpi lampada infatti esso emette onde elettromagnetiche ad alta frequenza (5,8GHz) e riceve il loro eco, in questo modo è in grado di riconoscere una qualsiasi variazione data da un oggetto non rilevato nella precedente analisi e verrà dato il comando di ON. La trasmissione ad alta frequenza è <10mW e risulta essere 100 volte inferiore alle emissioni di un comune telefono cellulare o di un forno a microonde che emettono mediamente 1000mW.

**Installazione: da incorporare**

*Microwave MOTION detector with crepuscular. This technology allows the detector to be "hidden" within lamp bodies, in fact it emits electromagnetic waves at a high frequency (5.8GHz) and receives their echoes. In this way, it can recognise any variation given by an object not detected in the previous analysis and the ON command will be given. High frequency transmission is <10mW and is 100 times lower than the emissions of a common mobile phone or a microwave oven emitting an average of 1000mW.*

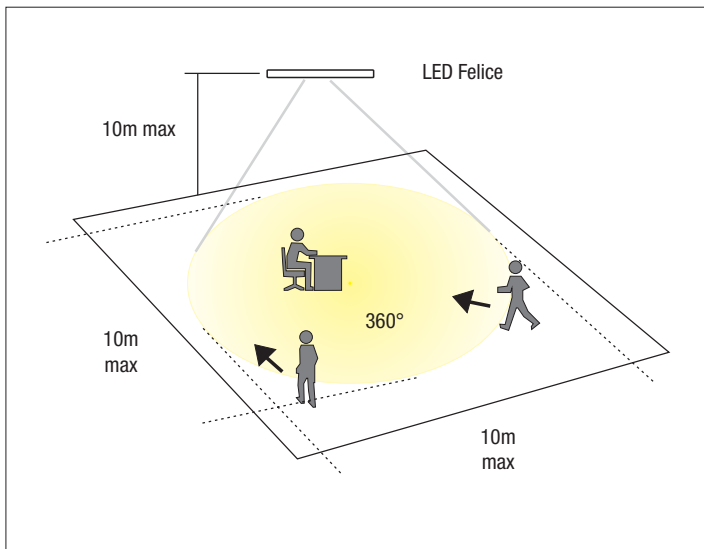
*Installation: built-in use*



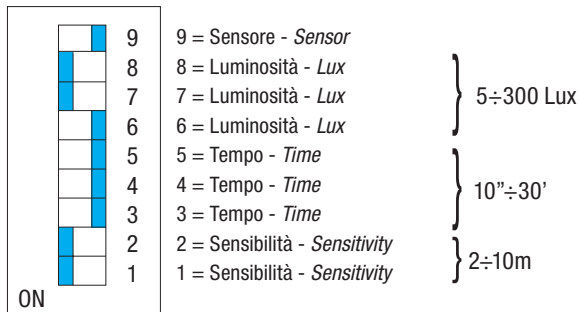
Versione **con sensore di rilevamento a distanza Radar Control**. Aggiungere "Y" dopo il codice es. 32000/F-EY

*Version with remote detection sensor Radar control. Add "Y after the code - ex. 32000/F-EY*

Sensore Micro onde - *Micro Wave sensor*



Dip-switch di settaggio - *Setting dip-switch*



Settaggio di fabbrica - *Factory setting*

Sensibilità - <i>Sensibility</i>	10 m
Tempo - <i>Time</i>	Ritardato 10s - <i>10s delayed</i>
Luminosità - <i>Luminosity</i>	200 Lux

**Regolazione sensibilità:** la sensibilità del sensore viene regolata aumentando o diminuendo il diametro di emissione di onde circolari emesse dal sensore una volta installato ad un'altezza compresa tra 1,5 e 3,5m. Posizionando il micro interruttore nella posizione ON equivale a "1"; posizionandolo nella posizione opposta equivale a "0". Le combinazioni indicate nella tabella 2 permettono di regolare la sensibilità da un minimo di 2 ad un massimo di 10m.

**Regolazione tempo:** il tempo di accensione può essere impostato da un minimo di 10" ad un massimo di 30". Ogni movimento rilevato prima dello scadere del tempo impostato resetta automaticamente il tempo stesso, questo per evitare continui cicli di accensione/spegnimento. Al fine di ottenere il massimo risparmio energetico si consiglia di impostare il minimo tempo necessario di accensione. Le combinazioni indicate in tabella permettono di regolare il tempo di accensione.

**Controllo della luminosità:** la scelta della soglia di impostazione della luminosità di accensione può essere impostata come indicato in Tabella 4.

**Disabilitazione sensore DIP 9**

**Set sensitivity:** reach is the term used to describe the radii of the more or less circular detection zone produced on the ground after mounting the sensor light at height from 1,5 to 3,5m.

Switch to the ON is "1", switch to the OFF is "0". The combinations indicated in Table 2 allow the sensitivity to be adjusted from a minimum of 2 to a maximum of 10m.

**Set time:** the ignition time can be set from a minimum of 10" to a maximum of 30'. Each movement detected before the set time expires automatically resets the time itself, this to avoid continuous on/off cycles. In order to achieve maximum energy savings, it is advisable to set the minimum time required for ignition. The combinations indicated in the table allow you to adjust the time of ignition.

**Light-control setting:** the choice of the switch-o brightness setting threshold can be set as indicated in Table 4.

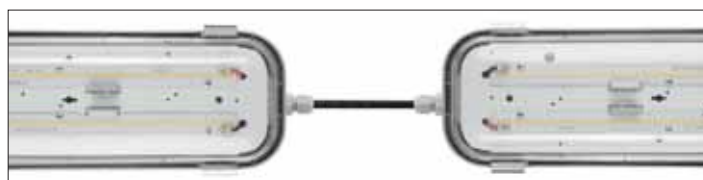
**Sensor disabling DIP 9**

Alimentazione - <i>Power supply</i>	220-240Vac
Frequenza - <i>Frequency</i>	50/60Hz
Sistema di alta frequenza - <i>HF system</i>	5,8GHz
Impostazione del tempo - <i>Time setting</i>	10" ÷ 30'
Controllo luminosità - <i>Light control</i>	5÷300 Lux - 24h
Potenza di trasmissione - <i>Transmission power</i>	< 10mW
Angolo di rilevamento - <i>Detection angle</i>	360°
Sensibilità - <i>Sensibility</i>	2÷10m
Potenza - <i>Power</i>	1200W - 600VA
Consumo - <i>Power consumption</i>	± 0,9W

# LED Felice

A richiesta: LED Felice con linea passante (aggiungere /S dopo il codice) - Upon request: LED Felice with through-wiring (add /S after the code)

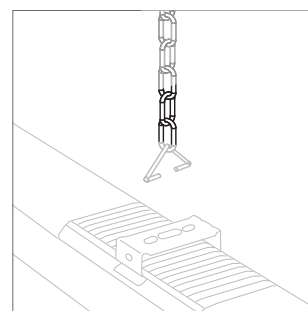
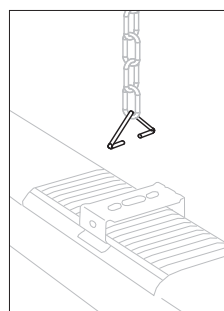
N° massimo di apparecchi collegabili per ogni linea elettrica Maximum number of devices that can be connected to any electrical line	
Potenza W Power W	N° massimo di apparecchi Maximum number of device
24	65
36	40
50	26
54	24
65	20



N.B. Corrente di spunto = 25A per 200µs per ogni apparecchio  
N.B. Inrush current = 25A for 200µs each

Prezzo: + 10,00 Euro al prezzo lordo standard di listino  
Price: + 10,00 Euros to the list price

## Accessori inclusi - Included accessories



## NON incluso - NOT included



Staffa di fissaggio a parete/plafone in acciaio inox. Tasselli e viti non compresi. Per l'installazione a parete o soffitto utilizzare tasselli e viti adeguati alla superficie su cui andrà ancorata.

Wall/ceiling fixing bracket made by stainless steel. Plug and screws are not included. For ceiling or wall installation use plug and screws adapted to surface upon which it will be anchored.

Kit per montaggio a parete/plafone e sospensione  
Wall/Ceiling and suspension mounting kit

Cod. 000150  
Catena 1m per montaggio a sospensione  
Suspension assembly chain (1m)

