

# » Performance illuminotecnica per INTERNI

INDOOR&OFFICE

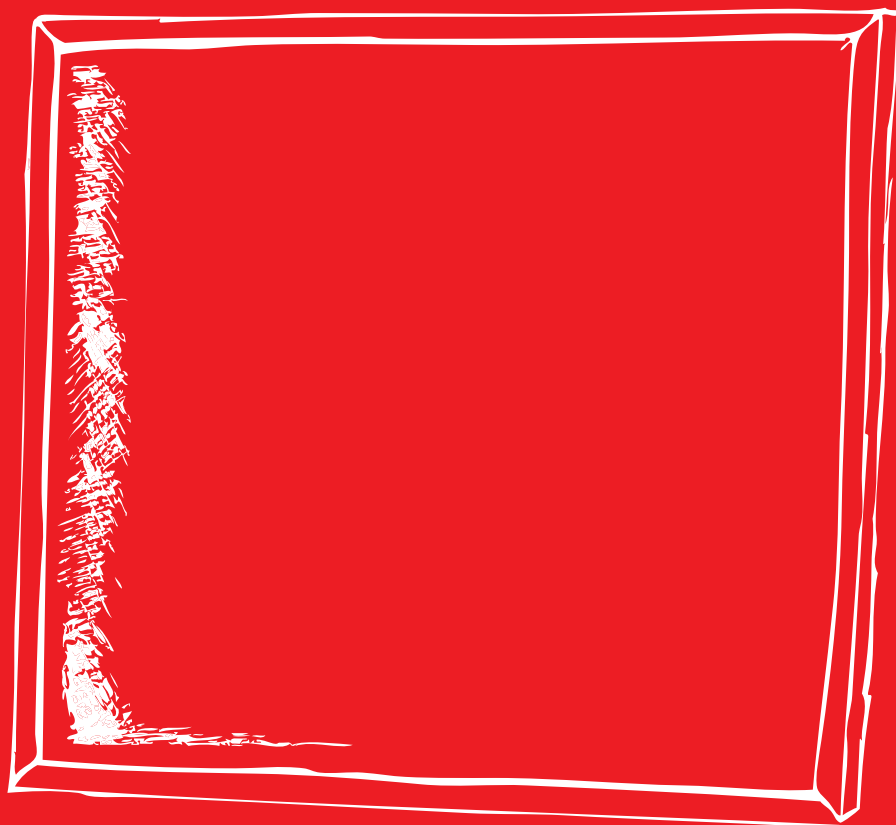
Essere fuori dal coro, per garantire una **performance illuminotecnica** senza pari.

La plafoniera realizzata completamente in **alluminio estruso anodizzato** e **vetro temperato** consente di trovare applicazione in tutti quei luoghi dove la robustezza dell'apparecchio è un plus fondamentale.

Può essere naturalmente installata **incassata, in sospensione o a blindo**.

Il **vetro satinato** consente di ridurre il fastidioso effetto dell'abbagliamento.

Ecco ancora una volta come **Switch On LED** risolve le problematiche illuminotecniche dei suoi clienti.



INDOOR&OFFICE Wall-EC LED



# INTERNI

**SCUOLE:** aule, ingressi  
corridoi, biblioteche







**Laboratori  
e luoghi di lavoro**

installazione a **BLINDO**







# Basso UGR

ideale per

illuminazione di

**UFFICI e RECEPTION**

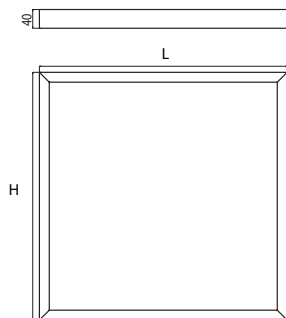


# Wall-EC LED 90-264Vac / 47-63Hz

INDOOR&OFFICE

Plafoniera per interni, a basso UGR, la particolare configurazione ottica ne consente l'utilizzo in ambienti uso ufficio o similari (sale riunioni, aule scolastiche, corridoi, Hall ecc.) garantendo alti valori di illuminamento. Previsti vari tipi di installazione (incasso, sospensioni o blindo).

Indoor overhead light, at low UGR, suitable for indoor requirements as like as offices, meeting rooms, classrooms, corridors, halls. High lighting performance assured. Installation can be built-in, swinging or by armoured power.



Telaio: Case:	alluminio estruso extruded aluminum
Diffusore: Diffuser:	vetro temperato spessore 4 mm (secondo norma EN 12150) tempered glass, thickness 4 mm (according to EN 12150)
Temperatura di esercizio Operating temperature	-30/+50° C
Normative di riferimento Standards	EN 62471
Dimmer Dimmer	0-10 V



> 60.000 h (L70) IP40



Articolo Article	Finitura Color	Dimensioni Size LxH mm	Peso Weight (kg)	Potenza Power (Watt)	Numero Power LED Power LED number	Fattore di potenza Power factor	Flusso luminoso Luminous flux (lm)	Temperatura colore Color temperature (K)	Resa cromatica Color rendering
LED04050	anodizzato argento clear anodized	600x600	7	66	216	0,95	8750	5700	>80
LED04051	anodizzato argento clear anodized	1200x330	7	66	216	0,95	8750	5700	>80
LED04052	anodizzato argento clear anodized	600x330	4,2	30	108	0,95	4350	5700	>80
LED04053	anodizzato argento clear anodized	330x330	2,8	16	54	0,95	2185	5700	>80
LED04054	anodizzato argento clear anodized	600x600	7	30	108	0,95	3896	5700	>80
LED04150	anodizzato argento clear anodized	600x600	7	66	216	0,95	7750	4000	>80
LED04151	anodizzato argento clear anodized	1200x330	7	66	216	0,95	7750	4000	>80
LED04152	anodizzato argento clear anodized	600x330	4,2	30	108	0,95	3840	4000	>80
LED04153	anodizzato argento clear anodized	330x330	2,8	16	54	0,95	1940	4000	>80
LED04154	anodizzato argento clear anodized	600x600	7	30	108	0,95	3453	4000	>80
LED04250	anodizzato argento clear anodized	600x600	7	66	216	0,95	7350	3000	>80
LED04251	anodizzato argento clear anodized	1200x330	7	66	216	0,95	7350	3000	>80
LED04252	anodizzato argento clear anodized	600x330	4,2	30	108	0,95	3650	3000	>80
LED04253	anodizzato argento clear anodized	330x330	2,8	16	54	0,95	1838	3000	>80
LED04254	anodizzato argento clear anodized	600x600	7	30	108	0,95	3276	3000	>80

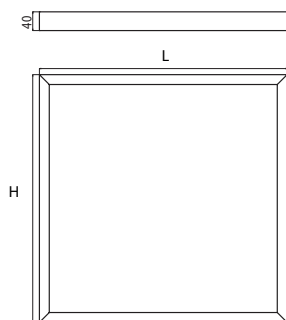


# Wall-EC LED CONTROL 90-264Vac / 47-63Hz

INDOOR&OFFICE

Plafoniera a basso UGR dotata di **REMOTE CONTROL** che consente di dimmerare i singoli corpi illuminanti, suddividere gli spazi in ambienti e creare scenari in funzione di nuove esigenze.

Overhead light at low UGR, with integrated EMERGENCY SYSTEM, provided of REMOTE CONTROL that allows to dim the lighting bodies, divide the spaces to create scenarios in response to new needs.



Telaio: Case:	alluminio estruso extruded aluminum
Diffusore: Diffuser:	vetro temperato spessore 4 mm (secondo norma EN 12150) tempered glass, thickness 4 mm (according to EN 12150)
Temperatura di esercizio Operating temperature	-30/+50° C
Normative di riferimento Standards	EN 62471



> 60.000 h (L 70) IP40



Articolo Article	Finitura Color	Dimensioni Size LxH mm	Peso Weight (kg)	Potenza Power (Watt)	Numero Power LED Power LED number	Fattore di potenza Power factor	Flusso luminoso Luminous flux (lm)	Temperatura colore Color temperature (K)	Resa cromatica Color rendering
LEDC4050	anodizzato argento clear anodized	600x600	7	66	216	0,95	8750	5700	>80
LEDC4051	anodizzato argento clear anodized	1200x330	7	66	216	0,95	8750	5700	>80
LEDC4052	anodizzato argento clear anodized	600x330	4,2	30	108	0,95	4350	5700	>80
LEDC4053	anodizzato argento clear anodized	330x330	2,8	16	54	0,95	2185	5700	>80
LEDC4054	anodizzato argento clear anodized	600x600	7	30	108	0,95	3896	5700	>80
LEDC4150	anodizzato argento clear anodized	600x600	7	66	216	0,95	7750	4000	>80
LEDC4151	anodizzato argento clear anodized	1200x330	7	66	216	0,95	7750	4000	>80
LEDC4152	anodizzato argento clear anodized	600x330	4,2	30	108	0,95	3840	4000	>80
LEDC4153	anodizzato argento clear anodized	330x330	2,8	16	54	0,95	1940	4000	>80
LEDC4154	anodizzato argento clear anodized	600x600	7	30	108	0,95	3453	4000	>80
LEDC4250	anodizzato argento clear anodized	600x600	7	66	216	0,95	7350	3000	>80
LEDC4251	anodizzato argento clear anodized	1200x330	7	66	216	0,95	7350	3000	>80
LEDC4252	anodizzato argento clear anodized	600x330	4,2	30	108	0,95	3650	3000	>80
LEDC4253	anodizzato argento clear anodized	330x330	2,8	16	54	0,95	1838	3000	>80
LEDC4254	anodizzato argento clear anodized	600x600	7	30	108	0,95	3276	3000	>80


**REMOTE CONTROL**

Comunicazione Radio	<b>Standard wireless IEEE 802.15.4</b> Frequenza di lavoro: 2.4GHz (15 canali: 2.405 - 2.475 MHz) Potenza di trasmissione: 4dBm (massima) Sensibilita' in ricezione: < -100dBm Velocita' di trasmissione: 250kbps (O-QPSK) Criptazione dati AES-128
Protocollo di rete	<b>Protocollo Mesh proprietario Z-Network</b> Firewall integrato e controllo pacchetti duplicati Controllo e gestione delle collisioni CSMA/CA Nessun nodo centrale, autoallineamento in presenza/assenza nodi Multicast (punto-punto) e Broadcast (multi-punto), con autorouting Nodi massimi per singola rete (teorico): 65.000
Distanza max tra nodi	>30 metri in linea d'aria
Velocità di trasmissione	<b>250kbs half-duplex</b> 25ms/hop per reti <50 nodi 50ms/hop per reti maggiori




Esempio di **REMOTE CONTROL** applicato in un'aula magna  
*Application of REMOTE CONTROL*


**BOTTONE ① - MODALITA' STANDARD**




	Fila 1	Fila 2	Fila 3	Fila 4	Fila 5	Fila 6
Click semplice	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Doppio click	50%	50%	50%	50%	50%	50%
Click prolungato (1sec)	20%	20%	20%	20%	20%	20%





**BOTTONE ② - MODALITA' PROIETTORE**




	Fila 1	Fila 2	Fila 3	Fila 4	Fila 5	Fila 6
Click semplice	OFF	OFF	OFF	OFF	100%	100%
Doppio click	OFF	OFF	50%	50%	100%	100%
Click prolungato (1sec)	OFF	OFF	100%	100%	100%	100%




**BOTTONE ③ - MODALITA' RELATORE**



	Fila 1	Fila 2	Fila 3	Fila 4	Fila 5	Fila 6
Click semplice	100%	100%	OFF	OFF	OFF	OFF
Doppio click	100%	100%	20%	20%	20%	20%
Click prolungato (1sec)	100%	100%	50%	50%	50%	50%





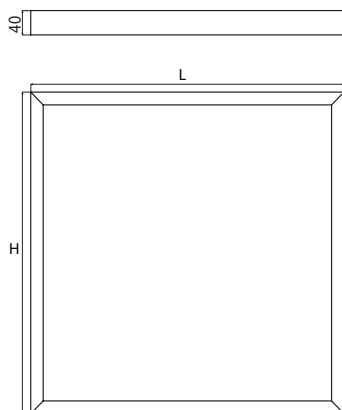



# Wall-EC LED EMERGENCY 90-264Vac / 47-63Hz

INDOOR&OFFICE

Plafoniera con **SISTEMA D'EMERGENZA** integrato a basso UGR. La particolare configurazione ottica ne consente l'utilizzo in ambienti uso ufficio o similari (sale riunioni, aule scolastiche, corridoi, Hall ecc.) garantendo alti valori di illuminamento. Previsti vari tipi di installazione (incasso, sospensioni o blindo).

Overhead light with integrated **EMERGENCY SYSTEM** at low UGR. Suitable for indoor requirements as like as offices, meeting rooms, classrooms, corridors, halls. High lighting performance assured. Installation can be built-in, swinging or by armoured power.



Telaio: Case:	alluminio estruso extruded aluminum
Diffusore: Diffuser:	vetro temperato spessore 4 mm (secondo norma EN 12150) tempered glass, thickness 4 mm (according to EN 12150)
Temperatura di esercizio Operating temperature	-30/+50° C
Normative di riferimento Standards	EN 62471, EN61347-2-13, EN61347-2-7, EN61547, EN55015, EN60598-2-22, EN61000-3-2, SELV



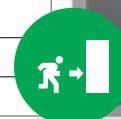
⌚ > 60.000 h (L 70) IP40



Articolo Article	Finitura Color	Dimensioni Size LxH mm	Peso Weight (kg)	Potenza Power (Watt)	Numero Power LED Power LED number	Fattore di potenza Power factor	Flusso luminoso Luminous flux (lm)	Temperatura colore Color temperature (K)	Resa cromatica Color rendering
LED0E050	anodizzato argento clear anodized	600x600	7	66	216	0,95	8750	5700	>80
LED0E051	anodizzato argento clear anodized	1200x330	7	66	216	0,95	8750	5700	>80
LED0E052	anodizzato argento clear anodized	600x330	4,2	30	108	0,95	4350	5700	>80
LED0E054	anodizzato argento clear anodized	600x600	7	30	108	0,95	3896	5700	>80
LED0E150	anodizzato argento clear anodized	600x600	7	66	216	0,95	7750	4000	>80
LED0E151	anodizzato argento clear anodized	1200x330	7	66	216	0,95	7750	4000	>80
LED0E152	anodizzato argento clear anodized	600x330	4,2	30	108	0,95	3840	4000	>80
LED0E154	anodizzato argento clear anodized	600x600	7	30	108	0,95	3453	4000	>80
LED0E250	anodizzato argento clear anodized	600x600	7	66	216	0,95	7350	3000	>80
LED0E251	anodizzato argento clear anodized	1200x330	7	66	216	0,95	7350	3000	>80
LED0E252	anodizzato argento clear anodized	600x330	4,2	30	108	0,95	3650	3000	>80
LED0E254	anodizzato argento clear anodized	600x600	7	30	108	0,95	3276	3000	>80

## EMERGENCY KIT

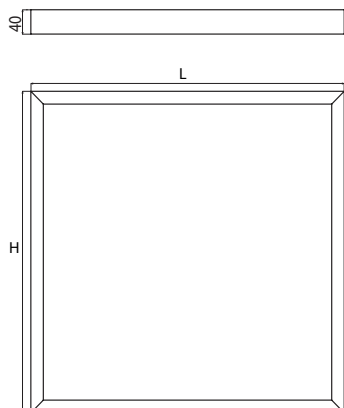
Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete / Instantaneous power to any network absence
Batterie al Ni-Cd "alta temperatura" / Ni-Cd battery "high temperature"
Indicatore di ricarica a LED / LED Charging indicator
Dispositivo di protezione contro le scariche prolungate / Protection device against deep discharge
Possibilità di inibizione in "Modo Riposo" con telecomando esterno centralizzato / Possibility of inhibition in "Sleep Mode" with remote control device
Possibilità di autodiagnosi con modulo integrato / Possibility of self-diagnosis with integrated module
Tempo di ricarica / Charging: 24h
Autonomia / Autonomy: 3h



# Wall-EC LED EMERGENCY-CONTROL 90-264Vac / 47-63Hz INDOOR&OFFICE

Plafoniera con **SISTEMA D'EMERGENZA** integrato a basso UGR, dotata di **REMOTE CONTROL** che consente di dimmerare i singoli corpi illuminanti, suddividere gli spazi in ambienti e creare scenari in funzione di nuove esigenze.

Overhead light with integrated **EMERGENCY SYSTEM**, at low UGR, also provided with **REMOTE CONTROL** that allows to dim the lighting bodies, divide the spaces to create scenarios in response to new needs.



Telaio: Case:	alluminio estruso extruded aluminum
Diffusore: Diffuser:	vetro temperato spessore 4 mm (secondo norma EN 12150) tempered glass, thickness 4 mm (according to EN 12150)
Temperatura di esercizio Operating temperature	-30/+50° C
Normative di riferimento Standards	EN 62471, EN61347-2-13, EN61347-2-7, EN61547, EN55015, EN60598-2-22, EN61000-3-2, SELV



⌚ > 60.000 h (L 70) IP40



Articolo Article	Finitura Color	Dimensioni Size LxH mm	Peso Weight (kg)	Potenza Power (Watt)	Numero Power LED Power LED number	Fattore di potenza Power factor	Flusso luminoso Luminous flux (lm)	Temperatura colore Color temperature (K)	Resa cromatica Color rendering
LEDCE050	anodizzato argento clear anodized	600x600	7	66	216	0,95	8750	5700	>80
LEDCE051	anodizzato argento clear anodized	1200x330	7	66	216	0,95	8750	5700	>80
LEDCE052	anodizzato argento clear anodized	600x330	4,2	30	108	0,95	4350	5700	>80
LEDCE054	anodizzato argento clear anodized	600x600	7	30	108	0,95	3896	5700	>80

LEDCE150	anodizzato argento clear anodized	600x600	7	66	216	0,95	7750	4000	>80
LEDCE151	anodizzato argento clear anodized	1200x330	7	66	216	0,95	7750	4000	>80
LEDCE152	anodizzato argento clear anodized	600x330	4,2	30	108	0,95	3840	4000	>80
LEDCE154	anodizzato argento clear anodized	600x600	7	30	108	0,95	3453	4000	>80

LEDCE250	anodizzato argento clear anodized	600x600	7	66	216	0,95	7350	3000	>80
LEDCE251	anodizzato argento clear anodized	1200x330	7	66	216	0,95	7350	3000	>80
LEDCE252	anodizzato argento clear anodized	600x330	4,2	30	108	0,95	3650	3000	>80
LEDCE254	anodizzato argento clear anodized	600x600	7	30	108	0,95	3276	3000	>80

### EMERGENCY KIT

Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete / <i>Instantaneous power to any network absence</i>
Batterie al Ni-Cd "alta temperatura" / <i>Ni-Cd battery "high temperature"</i>
Indicatore di ricarica a LED / <i>LED Charging indicator</i>
Dispositivo di protezione contro le scariche prolungate / <i>Protection device against deep discharge</i>
Possibilità di inibizione in "Modo Riposo" con telecomando esterno centralizzato / <i>Possibility of inhibition in "Sleep Mode" with remote control device</i>
Possibilità di autodiagnosi con modulo integrato / <i>Possibility of self-diagnosis with integrated module</i>
Tempo di ricarica / <i>Charging: 24h</i>
Autonomia / <i>Autonomy: 3h</i>



### REMOTE CONTROL

Comunicazione Radio	<b>Standard wireless IEEE 802.15.4</b> Frequenza di lavoro: 2.4GHz (15 canali: 2.405 - 2.475 MHz) Potenza di trasmissione: 4dBm (massima) Sensibilità in ricezione: < -100dBm Velocità di trasmissione: 250kbps (O-QPSK) Criptazione dati AES-128
Protocollo di rete	<b>Protocollo Mesh proprietario Z-Network</b> Firewall integrato e controllo pacchetti duplicati Controllo e gestione delle collisioni CSMA/CA Nessun nodo centrale, autoallineamento in presenza/assenza nodi Multicast (punto-punto) e Broadcast (multi-punto), con autorouting Nodi massimi per singola rete (teorico): 65.000
Distanza max tra nodi	>30 metri in linea d'aria
Velocità di trasmissione	<b>250kbs half-duplex</b> 25ms/hop per reti <50 nodi 50ms/hop per reti maggiori

