

Handbook Tecnico

ZEMIS



Introduzione

Introduction

Il prontuario tecnico è un pratico strumento sviluppato per aiutare clienti e collaboratori ZEMIS a scegliere il prodotto più appropriato, in base alle proprie esigenze e specifiche, senza dover consultare ogni volta il catalogo completo ZEMIS. Qui di seguito troverete una rapida e intuitiva scheda riepilogativa dei profili da incasso o a montaggio sporgente, delle diverse varianti di sorgenti luminose da associare, accessori quali sensori integrati e remote controller e finiture disponibili per la massima flessibilità di personalizzazione.

The technical handbook is a smart tool developed to help ZEMIS customers and collaborators to choose the most appropriate product, based on their needs and specifications, without consulting the complete ZEMIS catalogue every time. Below you will find a quick and intuitive summary sheet of the recessed or surface mounting profiles, the different Lighting Sources to be mounted on board, accessories such as integrated sensors and remote controllers and finishes available for maximum customization flexibility.

Come leggere
il prontuario tecnico
ZEMIS

How to read
the ZEMIS
technical handbook



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
NOME PRODOTTO	IMMAGINE	SEZIONE	DIMENSIONI	MATERIALI	FINITURE	FISSAGGIO	TESTATE DI CHIUSURA	SORGENTE LUMINOSA	CERTIFICAZIONI	SENSORI / CONTROLLER
TREP			L= 200 - 3000 mm W: 15 mm H: 8,5 mm	Corpo lampada: alluminio anodizzato/ verniciato. Schermo: policarbonato opale.	Alluminio anodizzato Bianco opaco Nero opaco	Clips in acciaio, clips plastica	SI	RIIS 10 - RIIS 14,4 SOB P7 - TUNABLE CSP DUAL COLOR CSP	CE - UKCA - UL	IRS - PIR IRS TUNABLE IRS DUAL COLOR

- 1

Nome prodotto
Product name
- 2

Immagine catalogo
Imagine
- 3

Disegno tecnico e fascio di illuminamento
Technical drawing and illumination beam angle
- 4

Dimensioni (Larghezza/Altezza/Lunghezze disponibili: da/a)
Dimensions (Width/Height/Lengths: from/to)
- 5

Materiali
Materials
- 6

Finitura
Finishing

- 7

Sistema di fissaggio
Fixing
- 8

Testate di chiusura
Endcaps
- 9

Sorgente Luminosa.
È il motore LED da associare al profilo
in alluminio o policarbonato.
Light Source.
It is the LED engine to be associated with the aluminum
or polycarbonate profile.
- 10

Certificazioni
Certifications
- 11

Sensori integrati e controller associabili. (Vedi la sezione dedicata).
Integrated sensors and controllers. (See dedicated section)

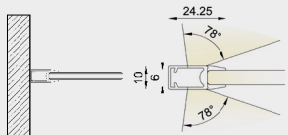
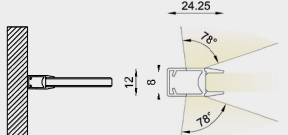
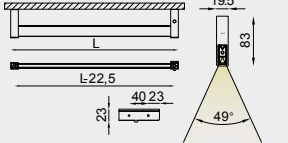
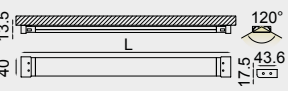
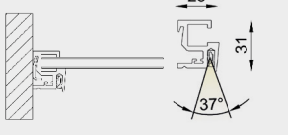
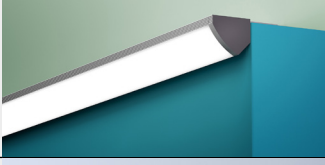
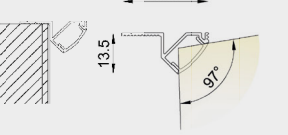
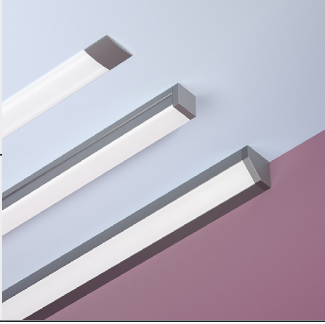
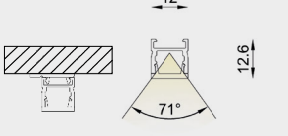
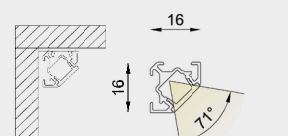
Profili lineari da incasso
Recessed mounting profiles

NOME PRODOTTO	IMMAGINE	SEZIONE	DIMENSIONI	MATERIALI	FINITURE	FISSAGGIO	TESTATE DI CHIUSURA	SORGENTE LUMINOSA	CERTIFICAZIONI	SENSORI / CONTROLLER
SFRESE			L= 200 - 3000 mm W: 11,7 - 14,2 mm H: 8,5 mm	Policarbonato.	Policarbonato opale	Incasso su fresata	NO	RIIS 10 - SOB P7 TUNABLE CSP DUAL COLOR CSP	CE - UKCA - UL- CB	IRS - PIR IRS DUAL COLOR
RIFT			L= 200 - 3000 mm W: 8,2 mm H: 8 mm	Policarbonato.	Policarbonato coestruso opale/nero	Incasso su fresata	SI	ML1 10W/m 24Vdc 168 Led/m CRI>80	CE - UKCA	NON APPLICABILE
LAME			L= 200 - 3000 mm W: 4,2 mm H: 9,5 mm	Policarbonato.	Policarbonato opale	Incasso su fresata	NO	ML1 10W/m 24Vdc 168 Led/m CRI>81	CE - UKCA	NON APPLICABILE
LEDRE			L= 200 - 3000 mm W: 10,2 mm H: 8 mm	Policarbonato.	Policarbonato opale Policarbonato dark grey	Incasso su fresata	SI	RIIS 10 - SOB P7 DUAL COLOR CSP	CE - UKCA -UL	IRS - IRS DUAL COLOR
FRES			L= 200 - 3000 mm W: 4,05 mm H: 6 mm	Policarbonato.	Policarbonato opale	Incasso su fresata	NO	ZIR CL - 9,6W/m 24Vdc 210 led/m CRI>90 (Non vendibile separatamente a bobina)	CE - UKCA -UL	NON APPLICABILE
SIS			L= 200 - 3000 mm W: 17,3 - 23,5 mm H: 6 mm	Corpo lampada: alluminio anodizzato. Schermo: policarbonato opale.	Alluminio anodizzato	Incasso su fresata	SI	RIIS 10 - RIIS 14,4 SOB P7 - TUNABLE CSP DUAL COLOR CSP	CE - UKCA - UL - CB	IRS - PIR IRS TUNABLE IRS DUAL COLOR
FUESSE			L= 200 - 3000 mm W: 6,2 mm H: 10,6 mm	Policarbonato.	Policarbonato opale/nero	Incasso su fresata, semi incasso su fresata	NO	ZIR CL - 9,6W/m 24Vdc 210 led/m CRI>9 (Non vendibile separatamente a bobina)	CE - UKCA	NON APPLICABILE
CUS			L= 200 - 3000 mm W: 6,3 mm H: 7 mm	Policarbonato.	Policarbonato opale	Incasso su fresata	NO	ZIR CL - 9,6W/m 24Vdc 210 led/m CRI>9 (Non vendibile separatamente a bobina)	CE - UKCA	NON APPLICABILE

Profili lineari sporgenti
Surface mounting profiles

NOME PRODOTTO	IMMAGINE	SEZIONE	DIMENSIONI	MATERIALI	FINITURE	FISSAGGIO	TESTATE DI CHIUSURA	SORGENTE LUMINOSA	CERTIFICAZIONI	SENSORI / CONTROLLER
TREP			L= 200 - 3000 mm W: 15 mm H: 8,5 mm	Corpo lampada: alluminio anodizzato/ verniciato. Schermo: polycarbonato opale.	Alluminio anodizzato Bianco opaco Nero opaco	Clips in acciaio, clips plastica	SI	RIIS 10 - RIIS 14,4 SOB P7 - TUNABLE CSP DUAL COLOR CSP	CE - UKCA - UL	IRS - PIR IRS TUNABLE IRS DUAL COLOR
ANTIG			L= 200 - 3000 mm W: 18 mm H: 17 mm	Corpo lampada: alluminio anodizzato/verniciato. Schermo: polycarbonato opale.	Alluminio anodizzato Bianco opaco Nero opaco	Clips in acciaio, clips in plastica	SI	RIIS 10 - RIIS 14,4 SOB P7 - TUNABLE CSP DUAL COLOR CSP	CE - UKCA - UL	IRS - PIR IRS TUNABLE RS DUAL COLOR
NAPE			L= 200 - 3000 mm W: 22,7 mm H: 14,5 mm	Corpo lampada: alluminio anodizzato Schermo: polycarbonato opale.	Alluminio anodizzato Anodizzato nero opaco	Clips in plastica	SI	RIIS 10 - RIIS 14,4 SOB P7 - TUNABLE CSP DUAL COLOR CSP	CE - UKCA	IRS - PIR IRS TUNABLE IRS DUAL COLOR
INCLINA			L= 200 - 3000 mm W: 28,6 mm H: 13,5 mm	Corpo lampada: alluminio anodizzato. Schermo: polycarbonato opale.	Alluminio anodizzato Anodizzato nero opaco	Viti, biadesivo	SI	RIIS 10 - RIIS 14,4 SOB P7 - TUNABLE CSP DUAL COLOR CSP	CE - UKCA	IRS - PIR IRS TUNABLE IRS DUAL COLOR
RAMPE			L= 200 - 3000 mm W: 28,2 mm H: 10,6 mm	Corpo lampada: alluminio anodizzato. Schermo: silicone opale.	Alluminio anodizzato Anodizzato nero opaco	Viti, biadesivo	SI	RIDU	CE - UKCA	NON APPLICABILE
PELM			L= 200 - 3000 mm W: 14,4 mm H: 15 mm	Corpo lampada: alluminio anodizzato. Schermo: polycarbonato opale.	Alluminio anodizzato	Clips in acciaio	SI	RIIS 10 - RIIS 14,4 - SOB P7 - TUNABLE CSP DUAL COLOR CSP	CE - UKCA	IRS - PIR IRS TUNABLE IRS DUAL COLOR
DODIS			L= 200 - 3000 mm W: 12 mm H: 12 mm	Polycarbonato.	Polycarbonato opale	Biadesivo	SI	RIIS 10 - SOB P7 DUAL COLOR CSP	CE - UKCA	IRS IRS DUAL COLOR
ECLISSI			L= 200 - 3000 mm W: 17 mm H: 15 mm	Corpo lampada: alluminio anodizzato. Schermo: polycarbonato opale.	Anodizzato nero opaco	Biadesivo	NO	RIIS 10	CE - UKCA	NON APPLICABILE

Profili lineari sporgenti
Surface mounting profiles

NOME PRODOTTO	IMMAGINE	SEZIONE	DIMENSIONI	MATERIALI	FINITURE	FISSAGGIO	TESTATE DI CHIUSURA	SORGENTE LUMINOSA	CERTIFICAZIONI	SENSORI / CONTROLLER
EDGE S6			L= 200 - 3000 mm W: 24,25 mm H: 6 - 10 mm	Policarbonato.	Policarbonato coestruso opale/nero	Incastro su vetro	NO	RIIS 10	CE - UKCA	NON APPLICABILE
EDGE S8			L= 200 - 3000 mm W: 24,25 mm H: 8 - 12 mm	Policarbonato.	Policarbonato coestruso opale/nero	Incastro su vetro	NO	RIIS 10	CE - UKCA	NON APPLICABILE
GABAN-E			L= 300 - 1300 mm W: 23 mm H: 83,7 mm	Corpo lampada: alluminio anodizzato. Schermo: policarbonato opale.	Policarbonato opale	Con appositi ganci di supporto (inclusi)	SI	RIIS 10	CE - UKCA	PIR
CASSELE			L= 213 - 1163mm W: 8mm H: 13mm	Corpo lampada: alluminio anodizzato. Schermo: policarbonato opale.	Policarbonato opale	Con appositi ganci di supporto (inclusi)	SI	RIIS 10	CE - UKCA	IR SINGOLO
VELIS			L=60/90/120/180 cm W: 25 mm H: 31 mm	Corpo lampada: alluminio anodizzato. Schermo: silicone opale.	Anodizzato nero opaco	Con apposite staffe di supporto (incluse)	SI	RIDU	CE - UKCA	NON APPLICABILE
PLEA			L= 200 - 3000 mm W: 28,6 mm H: 13,5 mm	Corpo lampada: alluminio anodizzato. Schermo: policarbonato opale.	Alluminio anodizzato Anodizzato nero opaco	Viti	SI	RIIS 10 - SOB P7 - TUNABLE CSP - DUAL COLOR CSP	CE - UKCA	NON APPLICABILE
OPTIC 1			L= 200 - 3000 mm W: 12 mm H: 12,6 mm	Corpo lampada: alluminio anodizzato Schermo: policarbonato opale, trasparente micro prismato (anti-abbagliamento)	Alluminio anodizzato	Clips in plastica, magneti	SI	RIIS 10 - RIIS 14,4 SOB P7 DUAL COLOR CSP	CE - UKCA - UL	IRS IRS DUAL COLOR
OPTIC 2			L= 200 - 3000 mm W: 16 mm H: 16 mm							

Led Flessibili Lineari e Siliconici

Linear Flexible LEDs and Silicon LEDs

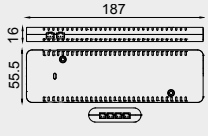
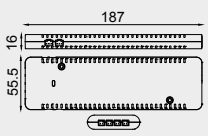
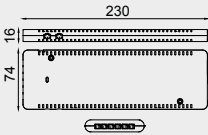
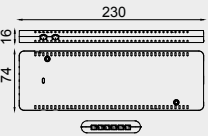
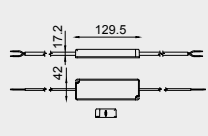
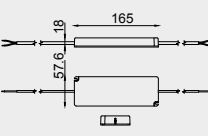
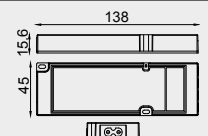
Un'ampia collezione di moduli LED basati su circuiti stampati flessibili disponibili in diverse versioni, non waterproof (IP20) e waterproof (IP54). Vengono forniti con biadesivo ad alta tenuta 3M® per installazione superficiale o all'interno di profili.

A wide collection of LED modules based on flexible printed circuit boards available in non-waterproof (IP20) and waterproof (IP54) versions. It is supplied with a high adherence 3M® adhesive tape base so it can be installed on surface or into profiles.

NOME PRODOTTO	IMMAGINE	SEZIONE	POTENZA	VDC	TEMPERATURA COLORE	LED/M	LUMEN/M	CRI	PASSO DI TAGLIO	LARGHEZZA PCB	CERTIFICAZIONI
RIIS 10			10W	24 VDC	2700 K	120	1195	>80	25 mm	8 mm	CE - UL - TUV
RIIS 10			10W	24 VDC	3000 K	120	1379	>80	25 mm	8 mm	CE - UL - TUV
RIIS 10			10W	24 VDC	4000 K	120	1414	>80	25 mm	8 mm	CE - UL - TUV
RIIS 14,4			14,4W	24 VDC	2700 K	240	2405	>80	33,33 mm	8 mm	CE - UL
RIIS 14,4			14,4W	24 VDC	3000 K	240	2557	>80	33,33 mm	8 mm	CE - UL
RIIS 14,4			14,4W	24 VDC	4000 K	240	2594	>80	33,33 mm	8 mm	CE - UL
SOB P7			9,6W	24 VDC	3000 K	288	1110	>80	6,94 mm	8 mm	CE - UL - ETL
SOB P7			9,6W	24 VDC	4000 K	288	1150	>80	6,94 mm	8 mm	CE - UL - ETL
CSP DUAL COLOR			8W	24 VDC	3000 K + 4000 K	512	800	>90	62,5 mm	8 mm	CE - UL
CSP TUNABLE WHITE			8+8W	24 VDC	2700 K - 6500 K	640	680/760/840	>80	25 mm	10 mm	CE - UL

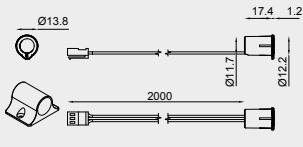
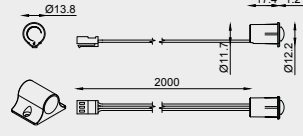
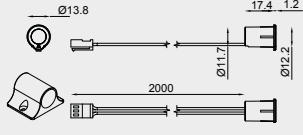
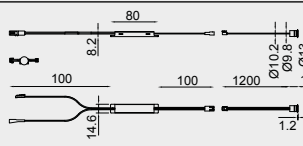
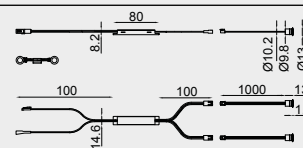
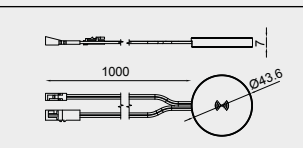
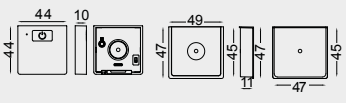
NOME PRODOTTO	IMMAGINE	SEZIONE	DIMENSIONI	POTENZA	VDC	LUMEN/M	CRI	PASSO DI TAGLIO	MATERIALE	APPLICAZIONE	CERTIFICAZIONI
NEW ALIS			L= 2000/3000/5000 mm W: 7 mm H: 8 mm	11W/m	24 VDC	1000 (3000 K) 1100 (4000 K)	>80	18 mm	Silicone	Da incasso	CE
GOME			L= 2000/3000/5000 mm W: 6 mm H: 6 mm	8W/m	24 VDC	791 (2700 K) 808 (3000 K) 817 (4000 K)	>80	8,3 mm	Silicone	Da incasso	CE - UL
RIDU			L= 2000/3000/5000 mm W: 4 mm H: 7 mm	8W/m	24 VDC	607 (2700 K) 671 (3000 K) 634 (4000 K)	>80	8,3 mm	Silicone	Da incasso	CE - UL
LINDT			L= 2000/3000/5000 mm W: 5,5 mm H: 5 mm	9W/m	24 VDC	634 (3000 K) 671 (4000 K)	>90	25 mm	Silicone	Superficiale	CE

Drivers

NOME PRODOTTO	IMMAGINE	DISEGNO TECNICO	DIMENSIONI	PORTE INTEGRATE	FISSAGGIO	GRADO IP	CERTIFICAZIONI
Z - DRIVER 24W 24VDC			187×55×16 mm	6 LED + 2 CONTROLLO	Viti, biadesivo	IP20	CE - UL - UKCA
Z - DRIVER 36W 24VDC			187×55×16 mm	6 LED + 2 CONTROLLO	Viti, biadesivo	IP20	CE - UL - UKCA
Z - DRIVER 60W 24VDC			230×74×16 mm	7 LED + 2 CONTROLLO	Viti, biadesivo	IP20	CE - UL - UKCA
Z - DRIVER 96W 24VDC			230×74×16 mm	7 LED + 2 CONTROLLO	Viti, biadesivo	IP20	CE - UL - UKCA
YSL - DRIVER 20W 24VDC			130×42×17 mm	N.D.	Viti, biadesivo	IP44	CE - UKCA
YSL - DRIVER 50W 24VDC			165×58×18 mm	N.D.	Viti, Biadesivo	IP44	CE - UKCA
K - DRIVER 10W 350mA			137,5×43,8 ×15 mm	4 LED + 1 CONTROLLO	Viti, biadesivo	IP20	CE - UKCA



Sensori e Controller
Sensors and Control Systems

NOME PRODOTTO	IMMAGINE	DISEGNO TECNICO	DIMENSIONI	FISSAGGIO
Z - WIRED TOUCH SWITCH & DIMMER			Ø12,2 × 18,6 mm	Superficiale o incasso
Z - WIRED PIR SENSOR			Ø12,2 × 18,6 mm	Superficiale o incasso
Z - WIRED DOOR SENSOR			Ø12,2 × 18,6 mm	Superficiale o incasso
SENSORE TMS			Ø9,8×13 mm	Incasso
SENSORE DMS			Ø9,8×13 mm	Incasso
Z - WIRED MICROWAVE MOTION SENSOR			Ø43,6×7 mm	Superficiale
Z - WIRELESS TOUCH SWITCH & DIMMER			49×47×12 mm	Superficiale o incasso

Sensori e Controller

Sensors and Control Systems

NOME PRODOTTO	IMMAGINE	DISEGNO TECNICO	DIMENSIONI	FISSAGGIO
Z - WIRELESS PIR SENSOR			49×47×12 mm	Superficiale o incasso
Z - WIRELESS DOOR SENSOR			49×47×12 mm	Superficiale o incasso
Z - WIRELESS RECEIVER 1 CHANNEL			41,5×34,5×9 mm	Superficiale
Z - WIRELESS RECEIVER 1 CHANNEL / 6 EXIT			51×61×10 mm	Superficiale
Z - WIRELESS RECEIVER 6 CHANNEL / 6 EXIT			70×60×10 mm	Superficiale
ZV1			104×33×17,5 mm	Superficiale
RU-4			134×40×11,8 mm	Superficiale
R1-1			Ø43,3×17,3 mm	Superficiale o incasso

Conformità senza confini

Compliance without borders

ZEMIS offre un piano completo di certificazioni che consente l'accesso dei suoi apparecchi per l'illuminazione, drivers e sistemi di controllo ai principali mercati internazionali.

Ogni prodotto ZEMIS è sottoposto a rigorosi test di sicurezza in conformità alle norme e regolamenti applicabili nei maggiori mercati esteri di riferimento.

Questo garantisce ai nostri partner sicurezza in fase di export, scongiurando problematiche di carattere doganale e il divieto di accesso della merce ai mercati di destinazione.

ZEMIS offers a comprehensive certification plan that allows its luminaires, drivers and control systems to access the main international markets.

Every ZEMIS product undergoes rigorous safety testing in compliance with the applicable standards and regulations of the most important foreign markets.

This ensures our partners secure exports, avoiding customs issues and the risk of goods being denied entry into their destination markets.



CREDITS

Rendering
ZEMIS

Progetto grafico — *Graphic design*
Cricket Adv

Stampa — Printing
Grafiche GFP

ZEMIS srl unipersonale
Via Talponedo 39 - 33080
Porcia (PN) Italy
+39 0434 590488
info@zemis.it
www.zemis.it

in

ZEMIS



ZEMIS

zemis.it