

RELAX EVO

Relax Evo 90 LED 12W
60X60
713641.112

MARCHI

Marks



DATI PRODOTTO

Product Data

Tipologia di prodotto Product type	Plafoniera da incasso per installazione in appoggio Recessed fitting for false ceiling installation		
Descrizione Description	Relax Evo 90 LED 12W		
Codice prodotto Product code	713641.112		
Progetto n. Internal project n.	50 dd 2020		
Classe di isolamento IEC IEC Insulation class	I		
Garanzia standard Standard warranty	[Anni - Years]	3	
Grado di protezione Degree of protection	[IP]	20/43	
Protezione agli urti Impact protection	[IK - J]	05	<1
Protezione alla scarica Surge protection	[kV]	2	
Temperatura operativa Operating temperature	[ta°]	-25/+40°C	
Umidità relativa Relative humidity	[UR]	<65%	

PRESTAZIONI APPARECCHIO

Luminaire Performance

Flusso netto Net flux	[Lm]	1657	
Efficienza luminosa Luminous efficiency	[Lm/W]	133	
Temperatura colore Color temperature	[K]	4000	
Indice di resa colore Color Rendering Index	[Ra]	> 80	
Uniformità colore Uniformity & Chromaticity	[SDCM]	3 Step mc Adams	
Vita utile Expected lifetime/Life Time	[Ta 25°C]	L80 B20 54,000	
Vita utile Expected lifetime/Life Time	[Ta 40°C]	L70 B50 54,000	
Regolazione della luce Light control		On-Off	
Distanza di soglia Distance from the lightned object	[cm]	50	



STANDARD NORMATIVI

Normative Standards

EN60598-1 | EN60598-2-2 | EN50851 | EN61000-3-2 | EN61547 | EN55015 | EN61000-3-3 | EN62471 | IEC/TR 6278 | EN62493 | EN 12464-1 | 2001/95/CE | 2014/35/UE | 2011/65/UE | 2014/30/UE | 2009/125/CE |

MECCANICHE & DIMENSIONI

Mechanics & Dimensions

Posizione d'installazione Installation position	Orizzontale/Horizontal				
Dimensioni Dimensions	[mm]	595	*	595	* 100
Dimensioni imballo Packing dimensions	[mm]	610	*	610	* 105
Peso lordo Gross weight	[Kg]	2,41			
Peso netto Net weight	[Kg]	2,2			
Volume Volume	[m³]	0,039			
Q.tà prodotti per imballo Products q.ty per package	[N°]	1			
Q.tà imballi per pallet Packaged q.ty per pallet	[N°]	44			
Superficie esposta al vento Surface exposed to the wind	[m²]	-			
Interassi di fissaggio staffa Bracket fixing distance	[mm]	-			
Inclinazione Tilt angle	[°]	-			

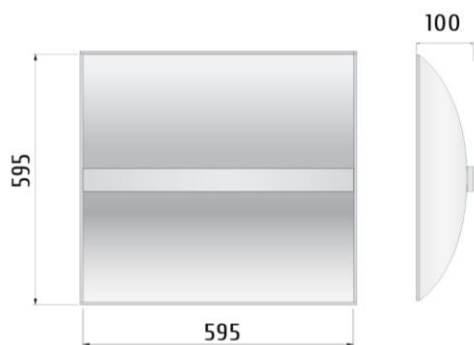
CONSUMI ELETTRICI

Power Consumption

Alimentazione Power	Driver elettronico/Electronic driver	
Consumo nominale Nominal power	[W]	12
Consumo reale Total power	[W]	12,50
Tensione Input Voltage	[V]	220 ÷ 240
Frequenza Frequency	[Hz]	50/60
Corrente di spunto Inrush current	[A]	5A 50µsec
Fattore di potenza Power factor	[Cosφ]	0,96
Distorsione armonica Harmonic distortion	[%]	≤ 7
Flicker Flicker	[%]	≤ 3

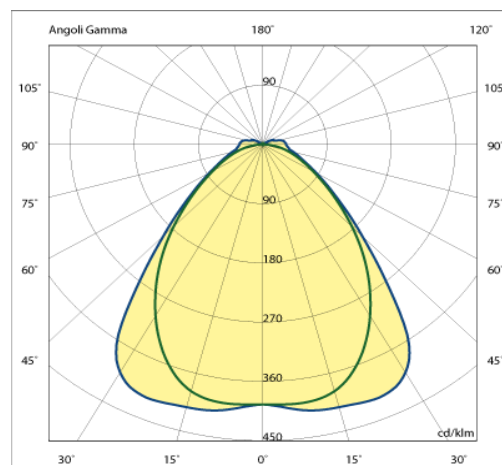
DISEGNO DIMENSIONALE

Dimensional drawing



FOTOMETRIA POLARE

Polar photometry



MATERIALI & FINITURE

Materials & finishing

Corpo <i>Body</i>	Acciaio in lastra / Steel sheet
Colore <i>Colour</i>	Verniciatura Epossidica Bianca/Powder painting White
Viteria <i>Screws</i>	RAL9003
Guarnizione <i>Gasket</i>	
Connessione <i>Connection</i>	Morsetto a vite/Terminal block
Cablaggio <i>Wiring</i>	H05RN-F/H07RN-F 3x2,5 mm ² MAX
Pressacavo <i>Cablegland</i>	
Filtro anti condensa <i>Vent filter</i>	
Resistenza alla nebbia salina <i>Saline mist resistance</i>	[hr]

SISTEMA OTTICO

Optical System

Riflettore <i>Reflector</i>	
Diffuser <i>Diffuser</i>	PMMA Opale / Opal PMMA
Ottica <i>Optics</i>	90°
Materiale dell'ottica <i>Optics material</i>	Polimetilmetacrilato Anti-UV / Metacrilato Anti-UV
Sicurezza fotobiologica <i>Photobiological safety</i>	PMMA Gruppo di rischio esente RG0 RG0 Risk-exempt group
Abbagliamento Molesto <i>Unified Glare Rating</i>	[UGR] <19
Efficienza dell'ottica <i>Optics efficiency</i>	[%] 87
Flusso in emergenza <i>Emergency flux</i>	[Lm] -
Flusso totale disperso <i>Total lost flux</i>	[%] -

SORGENTE LUMINOSA

Light source

Tipologia Sorgente <i>Light Source</i>	LED
Sostituzione della sorgente <i>Light source replacement</i>	no
Modello <i>Modello</i>	Middle Power LED Series 3030
ILCOS (ZVEI) <i>ILCOS (ZVEI)</i>	LED bianco/white LED
Flusso nominale <i>Nominal flux</i>	[Lm] 1905 [mA] 350
Efficienza sorgente <i>Light source efficiency</i>	[Lm/W] 159

ACCESSORI

Available Accessories

A motivo dell'evoluzione tecnologica dei componenti elettronici i dati indicati sono soggetti ad aggiornamento e quindi deve essere richiesta conferma in fase di ordine. Dimensioni e specifiche soggette a modifiche senza preavviso.
C Luce Srl non rilascia alcuna dichiarazione o garanzia sull'accuratezza o completezza delle informazioni. Le informazioni presentate in questo documento sono da utilizzare a scopo informativo e non vincolano alcun contratto commerciale, salvo dove diversamente concordato da C Luce Srl.

A technological evolution of the electronic components reason the data shown is subject to updating and therefore should be asked to confirm when ordering. Dimensions and specifications subject to change without notice.

C Luce Srl does not give any representation or warranty as to the accuracy or completeness of the information included herein and shall not be liable for any action in reliance thereon. The information presented in this document is not intended as any commercial offer and does not form part of any quotation or contract, unless otherwise agreed by C Luce Srl.