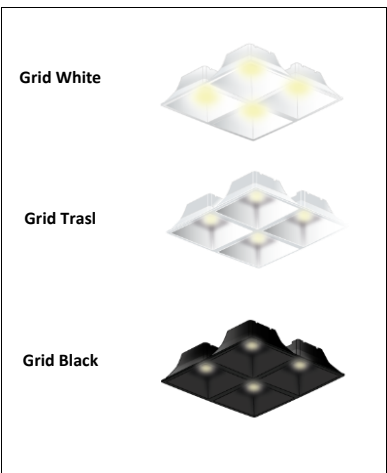


ARCADIA 90

7209001940W.5029

ARCADIA 90 90° 940 29W 500mA IP20/43 BN



MARCHI

Marks



DATI PRODOTTO

Product Data

Tipologia di prodotto	Apparecchio da soffitto ed incasso su struttura portante.			
Product type	Ceiling and built-in fixture on load-bearing structure			
Descrizione	ARCADIA 90	940	29,0 W	500 mA
Description				IP 20/43 BN

Grado di protezione	IP		20/43	
Degree of protection				
Protezione agli urti	IK		05	
Impact protection				
Temperatura colore, CRI	K		4000	
Color temperature, CRI				
Classe di isolamento IEC			I	
IEC Insulation class				

Temperatura operativa	[ta°]	-25°C	/	+40°C
Operating temperature				
Garanzia standard	[Anni - Years]	3		
Standard warranty				
Regolazione della luce		On-Off		
Light control				

PRESTAZIONI APPARECCHIO

Luminaire Performance

Flusso medio nominale	Lm	4425	-	500
Average typical flux				
Consumo nominale	[W]	29		
Nominal power				
Efficienza sorgente LED	Lm/W	153		
LED source efficiency				

		Grid Black	Grid Trasl	Grid White
Flusso netto	[Lm]	3095	3495	3495
Lumen output				
Efficienza luminosa	[Lm/W]	101	114	114
Luminous efficiency				
Efficienza dell'ottica	x 100	0,790	0,700	0,790
Optics efficiency				
Classe Energetica		F	E	E
Energy class (UE reg. 2019/2015)				

STANDARD NORMATIVI

Normative Standards

EN60598-1
EN62471, UNI EN 13032-1:2012, UNI EN 13032-4:2015

MECCANICHE & DIMENSIONI

Mechanics & Dimensions

Dimensioni	[mm]	593	*	593	*	37
Dimensions						
Peso netto	[Kg]	4,62				
Net weight						

Dimensioni imballo	[mm]	605	*	605	*	50
Packing dimensions						
Peso lordo	[Kg]	5,03				
Gross weight						
Volume	[m³]	0,018				
Volume						
Q.tà prodotti per imballo	[N°]	1				
Products q.ty per package						
Q.tà imballi per pallet	[N°]	44				
Packaged q.ty per pallet						
Superficie esposta al vento	[m²]	F	-	L	-	
Surface exposed to the wind						
Interassi di fissaggio staffa	[mm - Ø]	-			-	
Bracket fixing distance						
Inclinazione	[°]	-				
Tilt angle						

PRESTAZIONI ELETTRICHE

Power Performance

Alimentazione	Driver elettronico/Electronic driver				
Power					
Tensione / Frequenza	V - Hz ±10%	220 ÷ 240	-	50/60	
Input Voltage / Frequency					
Consumo reale	[W]	31			
Total power					
Corrente di spunto	A	20 A		165 µsec	
Inrush current					
Fattore di potenza	Cosφ	0,95			
Power factor					
Distorsione armonica THD	%	≤ 9			
Harmonic distortion THD					
Protezione alla scarica *(2)	kV	L-N 1KV		L/L 2KV	
Surge protection					
Flicker	%	≤ 3			
Flicker					
Umidità relativa	UR	<95%			
Relative humidity					
Max. Prodotti in serie	CB B16A	40			
Max. pcs in series					

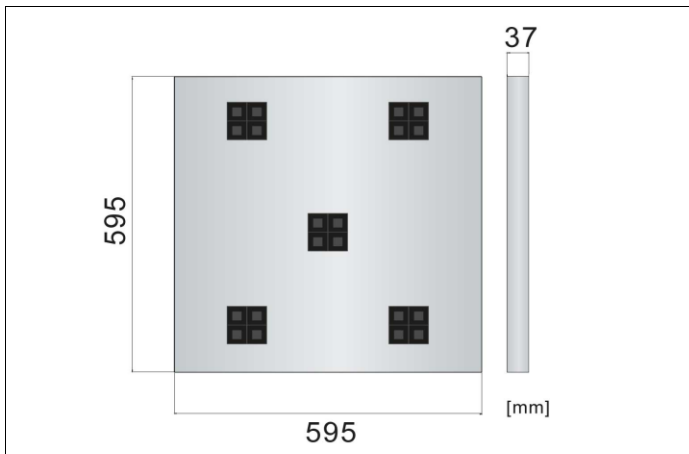


ARCADIA 90 29W 500mA IP20/43 BN

7209001940W.5029

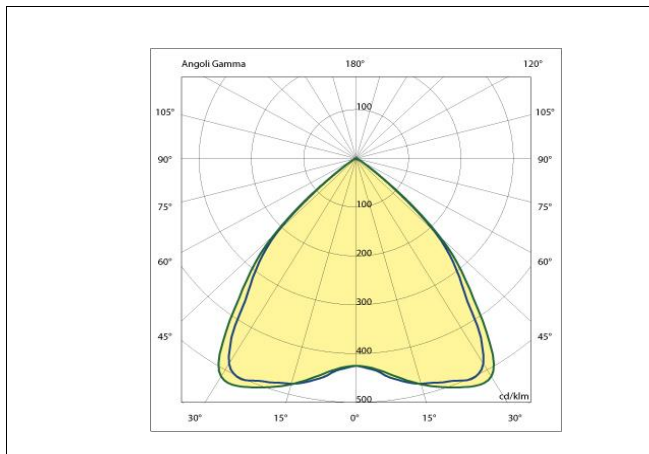
DISEGNO DIMENSIONALE

Dimensional drawing



FOTOMETRIA POLARE

Polar photometry



MATERIALI & FINITURE

Materials & finishing

Corpo	Acciaio in lastra / Steel sheet	
Body		
Colore	BN	White / Bianco RAL 9003
Colour		
Verniciatura	Verniciatura tipo C2 / Painting class C2 [UNI EN ISO 12944]	
Painting		
Diffuser	-	
Diffuser		
Riflettore	Griglia nera / Black grid	
Reflector		
Materiale dell'ottica	PMMA Anti-UV [HB UL94 900° GWF IEC 60695-2-12 SAE J576]	
Optics material		
Viteria	Zincata/Galvanized	
Screws		
Finitura	Opaca / Opaque	
Diffuser		
Connessione / Cablaggio	Morsetto a pressione / Push terminal block	
Connection / Wiring		
Resistenza alla nebbia salina	[hr]	-
Saline mist resistance		

SORGENTE LUMINOSA

Light source

Tipologia Sorgente	ZVEI Code	LED	[SDCM]	3 Step mc Adams
Light Source				
Costruttore / N° / Modello	VOSSLOH	EPREL		1818178
Maker / N° / Model				
Vita utile LED	L80 B10 72,000 h	-		L80 B10 55,000 h
Expected lifetimeLife Time LED	+25°C			+40°C

SISTEMA OTTICO

Optical System

Distanza di soglia	[cm]	100
Distance from the lightned object		
Sicurezza fotobiologica	Gruppo di rischio esente RG0 /	
Photobiological safety	RG0 Risk-exempt group	
Apertura Fascio	90°	
beam opening		
Abbagliamento Molesto	[UGR]	< 19
Unified Glare Rating		
Efficienza dell'ottica	%	84%
Optics efficiency		
Flusso totale disperso	[%]	-
Total lost flux		

DOTAZIONI EXTRA

Extra equipment

26/06/2025

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.