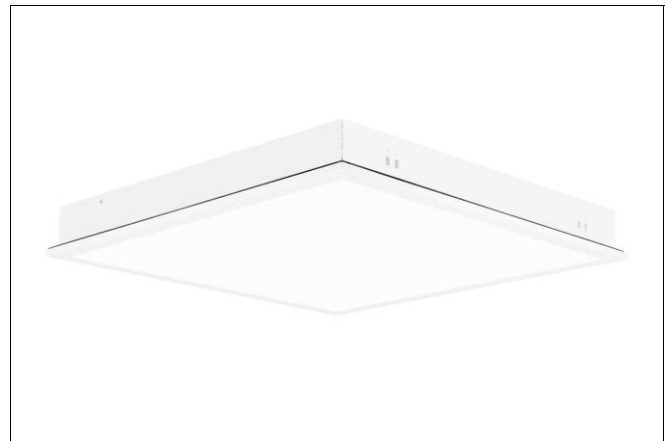


MASTER IP54

710641.527



MARCHI

Marks



DATI PRODOTTO

Product Data

Tipologia di prodotto / Product type: Apparecchio da incasso / Recessed luminaire

Descrizione / Description: MASTER IP54 5x1 LB 840 28,5W

Grado di protezione / Degree of protection: IP 54/20

Protezione agli urti / Impact protection: IK 05 J <1

Temperatura colore / Color temperature: [K] 4000

Classe di isolamento IEC / IEC Insulation class: I

Temperatura operativa / Operating temperature: [ta°] -25/+45°C

Garanzia standard / Standard warranty: [Anni - Years] 3

Regolazione della luce / Light control: On-Off

PRESTAZIONI APPARECCHIO

Luminaire Performance

Flusso medio nominale / Corrente / Average typical flux: Lm 5000 mA 250

Consumo nominale / Nominal power: [W] 28,5

Efficienza sorgente LED / LED source efficiency: Lm/W 175

Flusso netto medio / Average typical output: [Lm] 3500

Consumo reale / Total power: [W] 30,00

Efficienza luminosa / Luminous efficiency: [Lm/W] 117

Classe Energetica / Energy class (UE reg. 2019/2015): B

STANDARD NORMATIVI

Normative Standards

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

MECCANICHE & DIMENSIONI

Mechanics & Dimensions

Dimensioni / Dimensions: [mm] 594 * 594 * 94
Peso netto / Net weight: [Kg] 4,60

Dimensioni imballo / Packing dimensions: [mm] 600 * 600 * 100

Peso lordo / Gross weight: [Kg] 5,00

Volume / Volume: [m³] 0,036

Q.tà prodotti per imballo / Products q.ty per package: [N°] 1

Q.tà imballi per pallet / Packaged q.ty per pallet: [N°] 60

Superficie esposta al vento / Surface exposed to the wind: [m²] F - L -

Interassi di fissaggio staffa / Bracket fixing distance: [mm - Ø] - -

Inclinazione / Tilt angle: [°] -

PRESTAZIONI ELETTRICHE

Power Performance

Alimentazione / Power: Driver elettronico/Electronic driver

Tensione / Frequenza / Input Voltage / Frequency: [V] / [Hz] 220 ÷ 240 - 50/60

Corrente di spunto / Inrush current: [A] 35 A 1000 µsec

Fattore di potenza / Power factor: [Cosφ] 0,95

Distorsione armonica THD / Harmonic distortion THD: [%] ≤ 15

Protezione alla scarica *(2) / Surge protection: [kV] L-N 1kV L/L 2kV

Flicker / Flicker: [%] ≤ 3

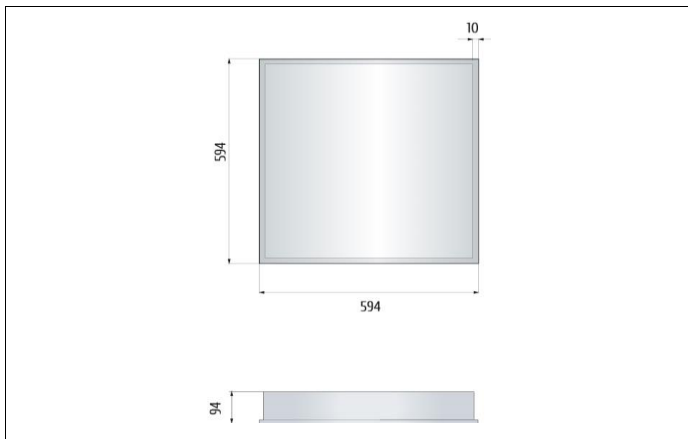
Umidità relativa / Relative humidity: [UR] <85%

Max. Prodotti in serie / Max. pcs in series: CB B16A 18

710641.527

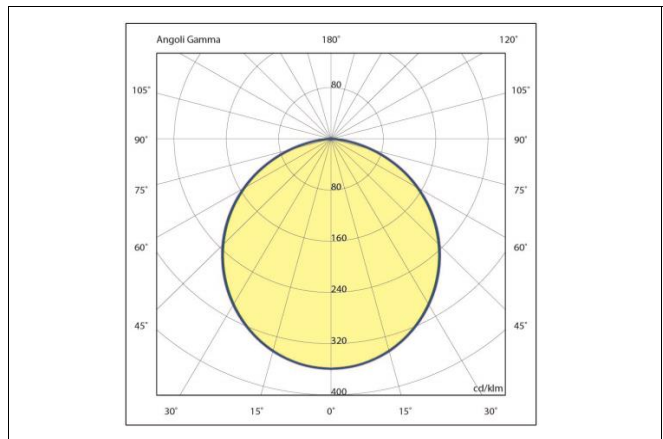
DISEGNO DIMENSIONALE

Dimensional drawing



FOTOMETRIA POLARE

Polar photometry



MATERIALI & FINITURE

Materials & finishing

Corpo	Lamiera in acciaio zincata / Galvanized steel sheet
Body	
Colore	Bianco / White RAL9010
Colour	
Verniciatura	Verniciatura tipo C2 / Painting class C2 [UNI EN ISO 12944]
Painting	
Diffuser	Policarbonato opale / Opal polycarbonate
Diffuser	
Riflettore	
Reflector	
Materiale dell'ottica	-
Optics material	
Viteria	Zincata/Galvanized
Screws	
Guarnizione	-
Gasket	
Connessione / Cablaggio	-
Connection / Wiring	
Resistenza alla nebbia salina	[hr] -
Saline mist resistance	

SISTEMA OTTICO

Optical System

Distanza di soglia	[cm]	100
Distance from the lightned object		
Sicurezza fotobiologica		Gruppo di rischio esente RGO
Photobiological safety		RGO Risk-exempt group
Apertura Fascio		120°
beam opening		
Abbagliamento Molesto	[UGR]	< 18
Unified Glare Rating		
Efficienza dell'ottica	%	87%
Optics efficiency		100%
Flusso totale disperso	[%]	-
Total lost flux		

SORGENTE LUMINOSA

Light source

Tipologia Sorgente	LED	
Light Source		
Costruttore / N° / Modello	-	-
Maker / N° / Model		
Indice di resa colore	[IRC]	> 80
Color Rendering Index		
Uniformità colore	[SDCM]	3 Step mc Adams 840
Uniformity & Chromaticity		
Vita utile LED	L80 B10 54000h	L80 B20 50000h
Expected lifetimeLife Time LED	[Ta 25°C]	[Ta 45°C]

DOTAZIONI EXTRA

Extra equipment

06/09/2022

A motivo dell'evoluzione tecnologica dei componenti elettronici i dati indicati sono soggetti ad aggiornamento e quindi deve essere richi esta 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.

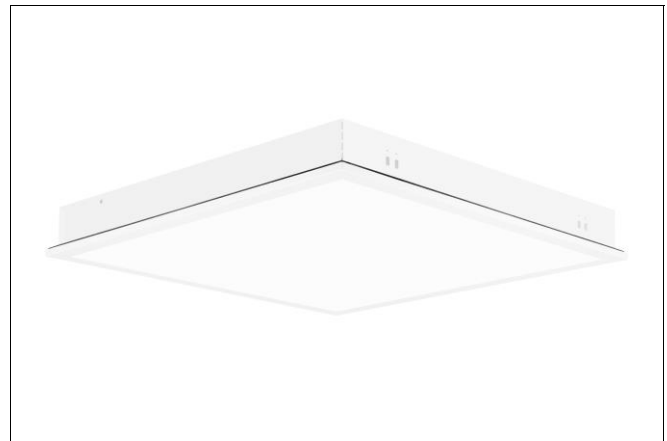
A technological evolution of the electronic components reason the data shown is subject to updating and therefore should be asked to confirm when ordering. Dimensions and specifications subject to change without notice.

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.



MASTER IP54

710641.542



MARCHI

Marks



DATI PRODOTTO

Product Data

Tipologia di prodotto
Product type Apparecchio da incasso / Recessed luminaire

Descrizione
Description MASTER IP54 5x1 LB 840 41W

Grado di protezione
Degree of protection IP 54/20

Protezione agli urti
Impact protection IK 05 J <1

Temperatura colore
Color temperature [K] 4000

Classe di isolamento IEC
IEC Insulation class I

Temperatura operativa
Operating temperature [ta°] -25/+45°C

Garanzia standard
Standard warranty [Anni - Years] 3

Regolazione della luce
Light control On-Off

PRESTAZIONI APPARECCHIO

Luminaire Performance

Flusso medio nominale / Corrente
Average typical flux Lm 6850 mA 350

Consumo nominale
Nominal power [W] 41

Efficienza sorgente LED
LED source efficiency Lm/W 167

Flusso netto medio
Average typical output [Lm] 4795

Consumo reale
Total power [W] 43,16

Efficienza luminosa
Luminous efficiency [Lm/W] 111

Classe Energetica
Energy class (UE reg. 2019/2015) C

STANDARD NORMATIVI

Normative Standards

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

MECCANICHE & DIMENSIONI

Mechanics & Dimensions

Dimensioni
Dimensions [mm] 594 * 594 * 94
Peso netto
Net weight [Kg] 4,60

Dimensioni imballo
Packing dimensions [mm] 600 * 600 * 100

Peso lordo
Gross weight [Kg] 5,00

Volume
Volume [m³] 0,036

Q.tà prodotti per imballo
Products q.ty per package [N°] 1

Q.tà imballi per pallet
Packaged q.ty per pallet [N°] 60

Superficie esposta al vento
Surface exposed to the wind [m²] F - L -

Interassi di fissaggio staffa
Bracket fixing distance [mm - Ø] - -

Inclinazione
Tilt angle [°] -

PRESTAZIONI ELETTRICHE

Power Performance

Alimentazione
Power Driver elettronico/Electronic driver

Tensione / Frequenza
Input Voltage / Frequency [V] / [Hz] 220 ÷ 240 - 50/60

Corrente di spunto
Inrush current [A] 35 A 1000 µsec

Fattore di potenza
Power factor [Cosφ] 0,95

Distorsione armonica THD
Harmonic distortion THD [%] ≤ 15

Protezione alla scarica *(2)
Surge protection [kV] L-N 1kV L/L 2kV

Flicker
Flicker [%] ≤ 3

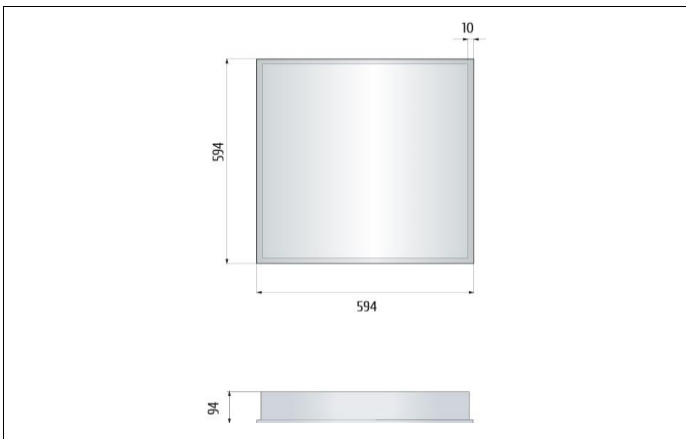
Umidità relativa
Relative humidity [UR] <85%

Max. Prodotti in serie
Max. pcs in series CB B16A 18

710641.542

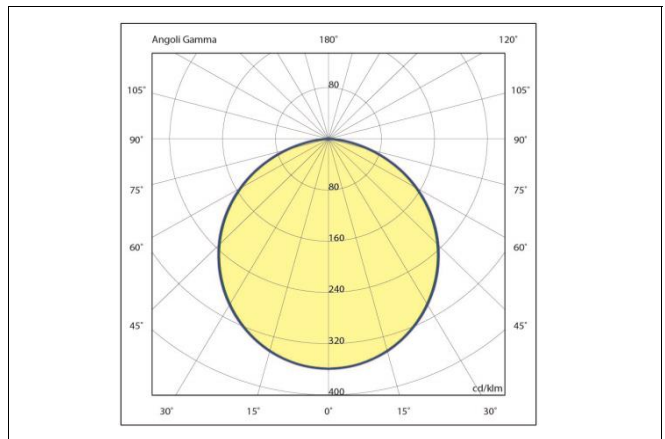
DISEGNO DIMENSIONALE

Dimensional drawing



FOTOMETRIA POLARE

Polar photometry



MATERIALI & FINITURE

Materials & finishing

Corpo	Lamiere in acciaio zincata / Galvanized steel sheet
Body	
Colore	Bianco / White RAL9010
Colour	
Verniciatura	Verniciatura tipo C2 / Painting class C2 [UNI EN ISO 12944]
Painting	
Diffuser	Policarbonato opale / Opal polycarbonate
Diffuser	
Riflettore	
Reflector	
Materiale dell'ottica	-
Optics material	
Viteria	Zincata/Galvanized
Screws	
Guarnizione	-
Gasket	
Connessione / Cablaggio	-
Connection / Wiring	
Resistenza alla nebbia salina	[hr] -
Saline mist resistance	

SISTEMA OTTICO

Optical System

Distanza di soglia	[cm]	100
Distance from the lightned object		
Sicurezza fotobiologica		Gruppo di rischio esente RGO
Photobiological safety		RGO Risk-exempt group
Apertura Fascio		120°
beam opening		
Abbagliamento Molesto	[UGR]	< 18
Unified Glare Rating		
Efficienza dell'ottica	%	87%
Optics efficiency		100%
Flusso totale disperso	[%]	-
Total lost flux		

SORGENTE LUMINOSA

Light source

Tipologia Sorgente	LED	
Light Source		
Costruttore / N° / Modello	-	-
Maker / N° / Model		
Indice di resa colore	[IRC]	> 80
Color Rendering Index		
Uniformità colore	[SDCM]	3 Step mc Adams 840
Uniformity & Chromaticity		
Vita utile LED	L80 B10 54000h	L80 B20 50000h
Expected lifetimeLife Time LED	[Ta 25°C]	[Ta 45°C]

DOTAZIONI EXTRA

Extra equipment

06/09/2022

A motivo dell'evoluzione tecnologica dei componenti elettronici i dati indicati sono soggetti ad aggiornamento e quindi deve essere richi esta 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.

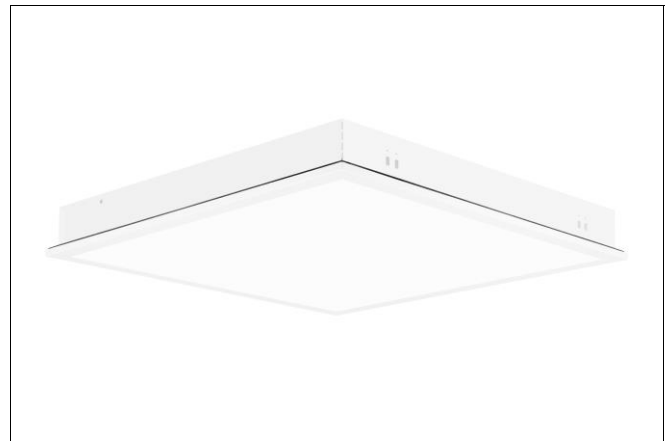
A technological evolution of the electronic components reason the data shown is subject to updating and therefore should be asked to confirm when ordering. Dimensions and specifications subject to change without notice.

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.



MASTER IP54

710641.557



MARCHI

Marks



DATI PRODOTTO

Product Data

Tipologia di prodotto Product type	Apparecchio da incasso / Recessed luminaire		
Descrizione Description	MASTER IP54	5x1 LB 840	60,5W

Grado di protezione Degree of protection	IP	54/20
--	----	-------

Protezione agli urti Impact protection	IK	05	J	<1
--	----	----	---	----

Temperatura colore Color temperature	[K]	4000
--	-----	------

Classe di isolamento IEC IEC Insulation class		I
---	--	---

Temperatura operativa Operating temperature	[ta°]	-25/+45°C
---	-------	-----------

Garanzia standard Standard warranty	[Anni - Years]	3
---	----------------	---

Regolazione della luce Light control		On-Off
--	--	--------

PRESTAZIONI APPARECCHIO

Luminaire Performance

Flusso medio nominale / Corrente Average typical flux	Lm	9450	mA	500
---	----	------	----	-----

Consumo nominale Nominal power	[W]	60,5
--	-----	------

Efficienza sorgente LED LED source efficiency	Lm/W	156
---	------	-----

Flusso netto medio Average typical output	[Lm]	6615
---	------	------

Consumo reale Total power	[W]	63,68
-------------------------------------	-----	-------

Efficienza luminosa Luminous efficiency	[Lm/W]	104
---	--------	-----

Classe Energetica Energy class (UE reg. 2019/2015)		C
--	--	---

STANDARD NORMATIVI

Normative Standards

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

MECCANICHE & DIMENSIONI

Mechanics & Dimensions

Dimensioni Dimensions	[mm]	594	*	594	*	94
Peso netto Net weight	[Kg]	4,60				

Dimensioni imballo Packing dimensions	[mm]	600	*	600	*	100
---	------	-----	---	-----	---	-----

Peso lordo Gross weight	[Kg]	5,00				
-----------------------------------	------	------	--	--	--	--

Volume Volume	[m³]	0,036				
-------------------------	------	-------	--	--	--	--

Q.tà prodotti per imballo Products q.ty per package	[N°]	1				
---	------	---	--	--	--	--

Q.tà imballi per pallet Packaged q.ty per pallet	[N°]	60				
--	------	----	--	--	--	--

Superficie esposta al vento Surface exposed to the wind	[m²]	F	-	L	-
---	------	---	---	---	---

Interassi di fissaggio staffa Bracket fixing distance	[mm - Ø]	-	-	-	-
---	----------	---	---	---	---

Inclinazione Tilt angle	[°]	-				
-----------------------------------	-------	---	--	--	--	--

PRESTAZIONI ELETTRICHE

Power Performance

Alimentazione Power	Driver elettronico/Electronic driver				
-------------------------------	--------------------------------------	--	--	--	--

Tensione / Frequenza Input Voltage / Frequency	[V] / [Hz]	220 ÷ 240	-	50/60
--	------------	-----------	---	-------

Corrente di spunto Inrush current	[A]	35 A	1000 µsec
---	-----	------	-----------

Fattore di potenza Power factor	[Cosφ]	0,95		
---	--------	------	--	--

Distorsione armonica THD Harmonic distortion THD	[%]	≤ 15		
--	-----	------	--	--

Protezione alla scarica *(2) Surge protection	[kV]	L-N 1kV	L/L 2kV
---	------	---------	---------

Flicker Flicker	[%]	≤ 3		
---------------------------	-----	-----	--	--

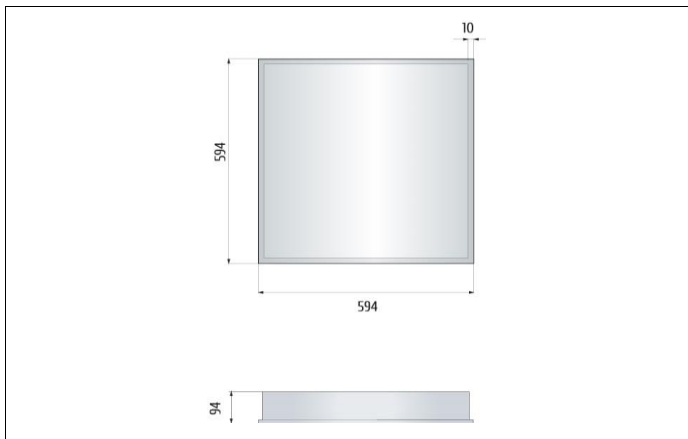
Umidità relativa Relative humidity	[UR]	<85%		
--	------	------	--	--

Max. Prodotti in serie Max. pcs in series	CB B16A	18		
---	---------	----	--	--

710641.557

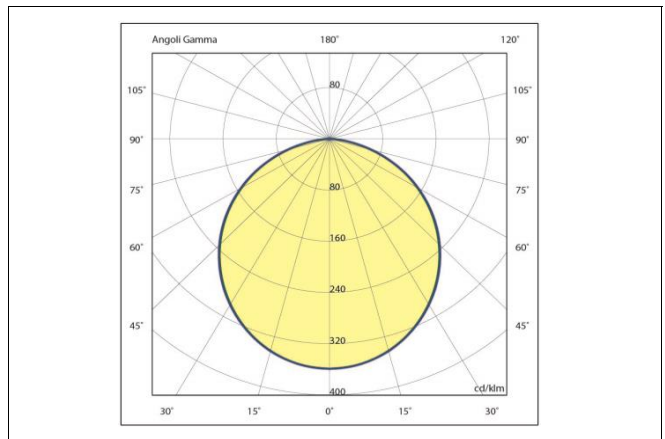
DISEGNO DIMENSIONALE

Dimensional drawing



FOTOMETRIA POLARE

Polar photometry



MATERIALI & FINITURE

Materials & finishing

Corpo	Lamiera in acciaio zincata / Galvanized steel sheet
Body	
Colore	Bianco / White RAL9010
Colour	
Verniciatura	Verniciatura tipo C2 / Painting class C2 [UNI EN ISO 12944]
Painting	
Diffuser	Policarbonato opale / Opal polycarbonate
Diffuser	
Riflettore	
Reflector	
Materiale dell'ottica	-
Optics material	
Viteria	Zincata/Galvanized
Screws	
Guarnizione	-
Gasket	
Connessione / Cablaggio	-
Connection / Wiring	
Resistenza alla nebbia salina	[hr] -
Saline mist resistance	

SISTEMA OTTICO

Optical System

Distanza di soglia	[cm]	100
Distance from the lightned object		
Sicurezza fotobiologica		Gruppo di rischio esente RGO
Photobiological safety		RGO Risk-exempt group
Apertura Fascio		120°
beam opening		
Abbagliamento Molesto	[UGR]	< 18
Unified Glare Rating		
Efficienza dell'ottica	%	87%
Optics efficiency		100%
Flusso totale disperso	[%]	-
Total lost flux		

SORGENTE LUMINOSA

Light source

Tipologia Sorgente	LED	
Light Source		
Costruttore / N° / Modello	-	-
Maker / N° / Model		
Indice di resa colore	[IRC]	> 80
Color Rendering Index		
Uniformità colore	[SDCM]	3 Step mc Adams 840
Uniformity & Chromaticity		
Vita utile LED	L80 B10 54000h	L80 B20 50000h
Expected lifetimeLife Time LED	[Ta 25°C]	[Ta 45°C]

DOTAZIONI EXTRA

Extra equipment

06/09/2022

A motivo dell'evoluzione tecnologica dei componenti elettronici i dati indicati sono soggetti ad aggiornamento e quindi deve essere richi esta 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.

