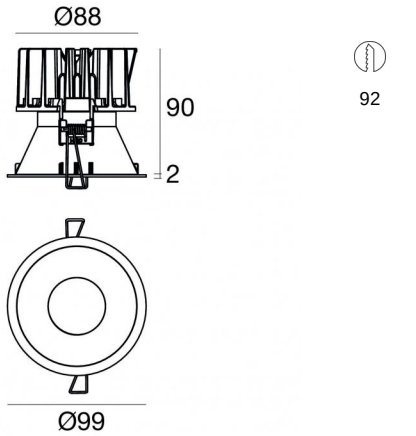
Downlights | 1 arrayLED 14 W DC 400 mA | CRI 90

77659W20





Dati tecnici	
Tipologia	Incasso con flangia
Posizione installativa	Soffitto
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	arrayLED
Ottica	Flood
Direzione emissione luminosa	verso il basso
Potenza nominale	14 W DC
Flusso luminoso sorgente	2460 lm
Intensità di corrente	400mA
CCT / Tonalità	3000 K
Indice di resa cromatica	90 Ra
C.C. / C.V.	CC
Classe di isolamento	3
IP	IP40
IP vano ottico	IP65
Prova del filo incandescente	850°
Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili	Si
CE	Si
Driver incluso	No
Articolo dimmerabile	Si
Orientabilità	No
Basculante	No
Calpestabilità	No
Carrabilità	No
Cavo incluso	Si
Lunghezza del cavo	0.4 m
Resinatura	No
Profondità Incasso	90 mm
Tipologia di emissione luminosa	Singola emissione
Peso netto	0.3 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	No
Protezione surge	No

Finitura Finitura corpo	
Materiale	Tecnopolimero
Colore	Anodic bronze
Lavorazione	Verniciatura a liquido

Finitura Finitura diffusore	
Materiale	Policarbonato UV Resistente
Colore	Transparent

Finitura Finitura radiatore	
Materiale	Alluminio Pressofuso EN AB - 46100
Colore	alluminio
Lavorazione	brillantatura

Elettronica



99734
Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)



99732
1-10V Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)



83322
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 art.)

Cavi Elettrificazione	
Connettore cavo	Male + Female - PVC 2x0.35mm²

Linea Light Group si riserva il diritto, senza alcun preavviso di modificare le caratteristiche dei propri prodotti come la disponibilità degli stessi in qualunque momento. Tutti i prodotti, relativi dati tecnici, illustrazioni e informazioni non sono vincolanti per Linea Light Group. Linea Light Group non risponderà di eventuali errori illustrativi, testuali e/o di traduzione. Tutti i valori riportati sono valori di misurazione. I dati di flusso, CCT e potenza sono passibili di tolleranze di +/- 10%

Downlights | 1 arrayLED 14 W DC 400 mA | CRI 90 | Base
77659W20

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Flood, è composta da 1 LED arrayled, con una CCT 3000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 2460 lm, con un'efficienza nominale di 175.7 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in tecnopolimero, presenta una finitura di colore anodic bronze, ottenuta tramite verniciatura a liquido; il diffusore è prodotto in policarbonato uv resistente.

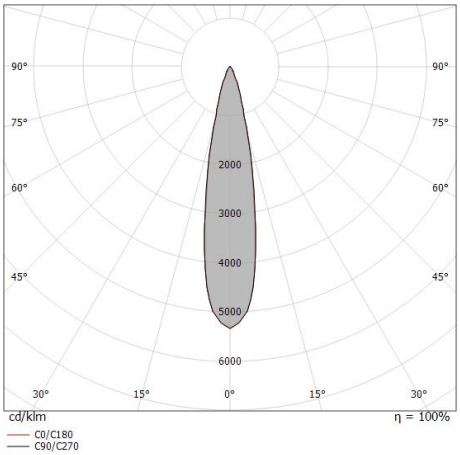
Il grado di protezione è IP40; il peso complessivo è di 0.3 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

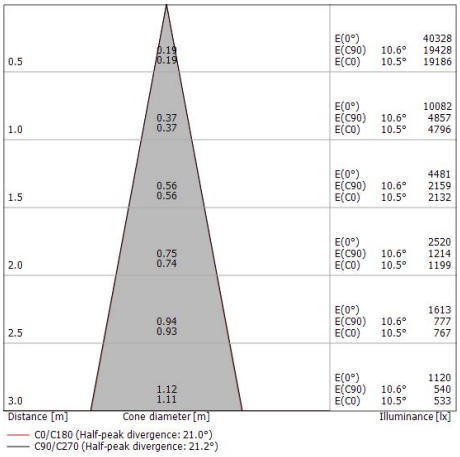
La potenza assorbita dall'apparecchio è di 14 W Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 0.4 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto, con foro tondo di diametro 92 mm (nel cartongesso) su muratura con controcassa cod. C-C100007.

Conforme alla norma EN 60598-1 e alle relative prescrizioni particolari.

"CAM Affidamento di servizi di progettazione e affidamento di lavori per interventi edilizi (chiamato comunemente CAM "Edilizia")" adottato con "D.M. 24 novembre 2025" pubblicato nella "Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana" n.281 del 03/12/2025.





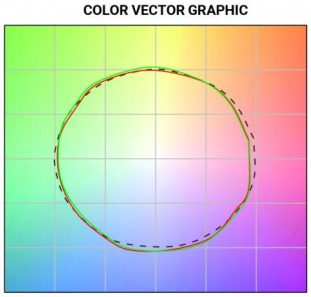
Classe di efficienza energetica
Questo prodotto contiene una sorgente luminosa di classe di efficienza energetica D.

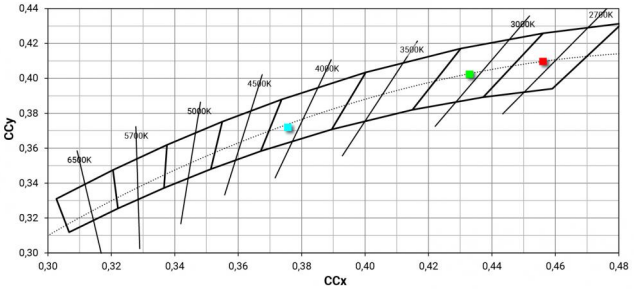
Caratteristiche Illuminotecniche	
Resa luminosa apparecchio (LOR)	76 %
Flusso luminoso sorgente	2460 lm
Flusso luminoso apparecchio	1888 lm
Potenza reale apparecchio	14 W
Efficienza reale apparecchio	134 lm/W
Temperatura di colore	3000 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	2 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	90 Ra
Indice Resa Cromatica	60 R9
Black Body Locus	On
Temperatura standard dell'ambiente di esercizio	-20 / +50°C
Temperatura tipica sul vetro	40°C

LED Life / Failure Ratio
L70 B10 C0 237566h (at Tj 65 Ta 25)
L80 B10 C0 148737h (at Tj 65 Ta 25)
L90 B10 C0 70385h (at Tj 65 Ta 25)

UGR	
UGR axial	12.8
UGR transversal	12.8
X=4H | Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL	
Ottica C0/C180	21°
Light distribution simmetry	Symmetrical





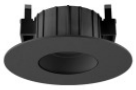
Linea Light Group si riserva il diritto, senza alcun preavviso di modificare le caratteristiche dei propri prodotti come la disponibilità degli stessi in qualunque momento. Tutti i prodotti, relativi dati tecnici, illustrazioni e informazioni non sono vincolanti per Linea Light Group. Linea Light Group non risponderà di eventuali errori illustrativi, testuali e/o di traduzione. Tutti i valori riportati sono valori di misurazione. I dati di flusso, CCT e potenza sono passibili di tolleranze di +/- 10%

Warp_R EVO | Downlights | Accessories
77659W20



Kit Frontale - Kit frontale Vos EVO bianco
Materiale:Tecnopolimero, colore:Bianco RAL 9003.

Code
83377



Kit Frontale - Kit frontale Vos EVO nero
Materiale:Tecnopolimero, colore:Text black RAL9005, lavorazione:verniciatura.

Code
83378



Kit Frontale - Kit frontale Vos EVO oro
Materiale:Tecnopolimero, colore:Polished (galvanic) gold, lavorazione:verniciatura.

Code
C-K400050



Kit Frontale - Kit frontale Vos EVO_R anodic bronze
Materiale:Tecnopolimero, colore:Anodic bronze, lavorazione:Verniciatura a liquido.

Code
C-K400199



Kit Frontale - Kit frontale Vos_J EVO bianco
Materiale:Tecnopolimero, colore:Bianco RAL 9003.

Code
C-K400085



Kit Frontale - Kit frontale Vos_J EVO nero
Materiale:Tecnopolimero, colore:Text black RAL9005, lavorazione:verniciatura.

Code
C-K400086



Kit Frontale - Kit frontale Vos_J EVO oro
Materiale:Tecnopolimero, colore:Polished (galvanic) gold, lavorazione:verniciatura.

Code
C-K400102



Kit Frontale - Kit frontale Vos_RJ EVO anodic bronze
Materiale:Tecnopolimero, colore:Anodic bronze, lavorazione:Verniciatura a liquido.

Code
C-K400201

Linea Light Group si riserva il diritto, senza alcun preavviso di modificare le caratteristiche dei propri prodotti come la disponibilità degli stessi in qualunque momento. Tutti i prodotti, relativi dati tecnici, illustrazioni e informazioni non sono vincolanti per Linea Light Group. Linea Light Group non risponderà di eventuali errori illustrativi, testuali e/o di traduzione. Tutti i valori riportati sono valori di misurazione. I dati di flusso, CCT e potenza sono passibili di tolleranze di +/- 10%

Warp_R EVO | Downlights | Accessories
77659W20



Kit Frontale - Kit frontale Vos_Q EVO
Materiale:Tecnopolimero, colore:Bianco RAL 9003.

Code
C-K400153



Kit Frontale - Kit frontale Vos_Q EVO
Materiale:Tecnopolimero, colore:Text black RAL9005, lavorazione:verniciatura.

Code
C-K400154



Kit Frontale - Kit frontale Vos_Q EVO
Materiale:Tecnopolimero, colore:Polished (galvanic) gold, lavorazione:verniciatura.

Code
C-K400155



Kit Frontale - Kit frontale Vos_Q EVO
Materiale:Tecnopolimero, colore:Anodic bronze, lavorazione:Verniciatura a liquido.

Code
C-K400228



Kit Frontale - Kit frontale Quantum_R EVO bianco
Materiale:Tecnopolimero, colore:Bianco RAL 9003.

Code
83373



Kit Frontale - Kit frontale Quantum_R EVO nero
Materiale:Tecnopolimero, colore:Text black RAL9005, lavorazione:verniciatura.

Code
83374



Kit Frontale - Kit frontale Quantum_R EVO oro
Materiale:Tecnopolimero, colore:Polished (galvanic) gold, lavorazione:verniciatura.

Code
C-K400046



Kit Frontale - Kit frontale Quantum_R EVO anodic bronze
Materiale:Tecnopolimero, colore:Anodic bronze, lavorazione:Verniciatura a liquido.

Code
C-K400203

Linea Light Group si riserva il diritto, senza alcun preavviso di modificare le caratteristiche dei propri prodotti come la disponibilità degli stessi in qualunque momento. Tutti i prodotti, relativi dati tecnici, illustrazioni e informazioni non sono vincolanti per Linea Light Group. Linea Light Group non risponderà di eventuali errori illustrativi, testuali e/o di traduzione. Tutti i valori riportati sono valori di misurazione. I dati di flusso, CCT e potenza sono passibili di tolleranze di +/- 10%

Warp_R EVO | Downlights | Accessories
77659W20



Kit Frontale - Kit frontale Quantum_RJ EVO bianco
Materiale:Tecnopolimero, colore:Bianco RAL 9003.

Code
C-K400089



Kit Frontale - Kit frontale Quantum_RJ EVO nero
Materiale:Tecnopolimero, colore:Text black RAL9005, lavorazione:verniciatura.

Code
C-K400090



Kit Frontale - Kit frontale Quantum_RJ EVO oro
Materiale:Tecnopolimero, colore:Polished (galvanic) gold, lavorazione:verniciatura.

Code
C-K400104



Kit Frontale - Kit frontale Quantum_RJ EVO anodic bronze
Materiale:Tecnopolimero, colore:Anodic bronze, lavorazione:Verniciatura a liquido.

Code
C-K400205



Kit Frontale - Kit frontale Warp_R EVO bianco
Materiale:Tecnopolimero, colore:Bianco RAL 9003.

Code
83375



Kit Frontale - Kit frontale Warp_R EVO nero
Materiale:Tecnopolimero, colore:Text black RAL9005, lavorazione:verniciatura.

Code
83376



Kit Frontale - Kit frontale Warp_R EVO oro
Materiale:Tecnopolimero, colore:Polished (galvanic) gold, lavorazione:verniciatura.

Code
C-K400048



Kit Frontale - Kit frontale Warp_R EVO anodic bronze
Materiale:Tecnopolimero, colore:Anodic bronze, lavorazione:Verniciatura a liquido.

Code
C-K400207

Linea Light Group si riserva il diritto, senza alcun preavviso di modificare le caratteristiche dei propri prodotti come la disponibilità degli stessi in qualunque momento. Tutti i prodotti, relativi dati tecnici, illustrazioni e informazioni non sono vincolanti per Linea Light Group. Linea Light Group non risponderà di eventuali errori illustrativi, testuali e/o di traduzione. Tutti i valori riportati sono valori di misurazione. I dati di flusso, CCT e potenza sono passibili di tolleranze di +/- 10%

Warp_R EVO | Downlights | Accessories
77659W20



Kit Frontale - Kit frontale Warp_RJ EVO bianco
Materiale:Tecnopolimero, colore:Bianco RAL 9003.

Code
C-K400091



Kit Frontale - Kit frontale Warp_RJ EVO nero
Materiale:Tecnopolimero, colore:Text black RAL9005, lavorazione:verniciatura.

Code
C-K400092



Kit Frontale - Kit frontale Warp_RJ EVO oro
Materiale:Tecnopolimero, colore:Polished (galvanic) gold, lavorazione:verniciatura.

Code
C-K400114



Kit Frontale - Kit frontale Warp_RJ EVO anodic bronze
Materiale:Tecnopolimero, colore:Anodic bronze, lavorazione:Verniciatura a liquido.

Code
C-K400209



Kit Frontale - Kit frontale Warp_Q EVO bianco
Materiale:Tecnopolimero, colore:Bianco RAL 9003.

Code
C-K400034



Kit Frontale - Kit frontale Warp_Q EVO nero
Materiale:Tecnopolimero, colore:Text black RAL9005, lavorazione:verniciatura.

Code
C-K400035



Kit Frontale - Kit frontale Warp_Q EVO oro
Materiale:Tecnopolimero, colore:Polished (galvanic) gold, lavorazione:verniciatura.

Code
C-K400099



Kit Frontale - Kit frontale Warp_Q EVO anodic bronze
Materiale:Tecnopolimero, colore:Anodic bronze, lavorazione:Verniciatura a liquido.

Code
C-K400211

Linea Light Group si riserva il diritto, senza alcun preavviso di modificare le caratteristiche dei propri prodotti come la disponibilità degli stessi in qualunque momento. Tutti i prodotti, relativi dati tecnici, illustrazioni e informazioni non sono vincolanti per Linea Light Group. Linea Light Group non risponderà di eventuali errori illustrativi, testuali e/o di traduzione. Tutti i valori riportati sono valori di misurazione. I dati di flusso, CCT e potenza sono passibili di tolleranze di +/- 10%

Warp_R EVO | Downlights | Accessories
77659W20



Kit Frontale - Kit frontale Warp_QJ EVO bianco
Materiale:Tecnopolimero, colore:Bianco RAL 9003.

Code
C-K400095



Kit Frontale - Kit frontale Warp_QJ EVO nero
Materiale:Tecnopolimero, colore:Text black RAL9005, lavorazione:verniciatura.

Code
C-K400096



Kit Frontale - Kit frontale Warp_QJ EVO oro
Materiale:Tecnopolimero, colore:Polished (galvanic) gold, lavorazione:verniciatura.

Code
C-K400106



Kit Frontale - Kit frontale Warp_QJ EVO anodic bronze
Materiale:Tecnopolimero, colore:Anodic bronze, lavorazione:Verniciatura a liquido.

Code
C-K400213



Kit Frontale - Kit frontale Epitax_R EVO
Materiale:Tecnopolimero, colore:Bianco RAL 9003.

Code
C-K400124



Kit Frontale - Kit frontale Epitax_R EVO nero
Materiale:Tecnopolimero, colore:Text black RAL9005, lavorazione:verniciatura.

Code
C-K400125



Kit Frontale - Kit frontale Epitax_R EVO oro
Materiale:Tecnopolimero, colore:Polished (galvanic) gold, lavorazione:verniciatura.

Code
C-K400126



Kit Frontale - Kit frontale Epitax_R EVO anodic bronze
Materiale:Tecnopolimero, colore:Anodic bronze, lavorazione:Verniciatura a liquido.

Code
C-K400215

Linea Light Group si riserva il diritto, senza alcun preavviso di modificare le caratteristiche dei propri prodotti come la disponibilità degli stessi in qualunque momento. Tutti i prodotti, relativi dati tecnici, illustrazioni e informazioni non sono vincolanti per Linea Light Group. Linea Light Group non risponderà di eventuali errori illustrativi, testuali e/o di traduzione. Tutti i valori riportati sono valori di misurazione. I dati di flusso, CCT e potenza sono passibili di tolleranze di +/- 10%

Warp_R EVO | Downlights | Accessories
77659W20



Kit Frontale - Kit frontale Epitax_RJ EVO bianco
Materiale:Tecnopolimero, colore:Bianco RAL 9003.

Code
C-K400128



Kit Frontale - Kit frontale Epitax_RJ EVO nero
Materiale:Tecnopolimero, colore:Text black RAL9005, lavorazione:verniciatura.

Code
C-K400129



Kit Frontale
Materiale:Tecnopolimero, colore:Polished (galvanic) gold, lavorazione:verniciatura.

Code
C-K400130



Kit Frontale - Kit frontale Epitax_RJ EVO anodic bronze
Materiale:Tecnopolimero, colore:Anodic bronze, lavorazione:Verniciatura a liquido.

Code
C-K400217



Ottica
Distribuzione ottica: spot,Materiale rivestimento: policarbonato uv resistente

Code
83382



Ottica
Distribuzione ottica: flood,Materiale rivestimento: policarbonato uv resistente

Code
83383



Ottica
Distribuzione ottica: wide flood,Materiale rivestimento: policarbonato uv resistente

Code
83384



Antiabbagliamento
Tipo Antiabbagliamento: frangiluce nido d'ape.
Materiale:Pom-C, colore:Nero.

Code
83379

Linea Light Group si riserva il diritto, senza alcun preavviso di modificare le caratteristiche dei propri prodotti come la disponibilità degli stessi in qualunque momento. Tutti i prodotti, relativi dati tecnici, illustrazioni e informazioni non sono vincolanti per Linea Light Group. Linea Light Group non risponderà di eventuali errori illustrativi, testuali e/o di traduzione. Tutti i valori riportati sono valori di misurazione. I dati di flusso, CCT e potenza sono passibili di tolleranze di +/- 10%

Warp_R EVO | Downlights | Accessories
77659W20



Diffusore
Tipo diffusore: filtro ellittico

Code
83380



Diffusore
Tipo diffusore: filtro estetico

Code
83381





Anello adattatore - Ghiera adattativa frontale nera per Quantum EVO
Materiale:Tecnopolimero, colore:Text black RAL9005, lavorazione:verniciatura.

Code
83392





Anello adattatore - Ghiera adattativa frontale bianca per Quantum EVO
Materiale:Tecnopolimero, colore:Bianco RAL 9003.

Code
83391





Anello adattatore - Ghiera adattativa frontale anodic bronze per Warp EVO o Quantum EVO
Materiale:Tecnopolimero, colore:Anodic bronze, lavorazione:Verniciatura a liquido.

Code
C-K400219

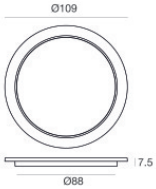




Anello adattatore - Ghiera adattativa frontale oro per Quantum EVO
Materiale:Tecnopolimero, colore:Polished (galvanic) gold, lavorazione:verniciatura.

Code
C-K400054

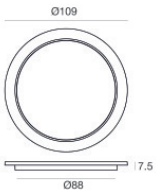




Anello adattatore - Ghiera adattativa frontale nera per Warp EVO
Materiale:Tecnopolimero, colore:Text black RAL9005, lavorazione:verniciatura.

Code
83390





Anello adattatore - Ghiera adattativa frontale bianca per Warp EVO
Materiale:Tecnopolimero, colore:Bianco RAL 9003.

Code
83395

Linea Light Group si riserva il diritto, senza alcun preavviso di modificare le caratteristiche dei propri prodotti come la disponibilità degli stessi in qualunque momento. Tutti i prodotti, relativi dati tecnici, illustrazioni e informazioni non sono vincolanti per Linea Light Group. Linea Light Group non risponderà di eventuali errori illustrativi, testuali e/o di traduzione. Tutti i valori riportati sono valori di misurazione. I dati di flusso, CCT e potenza sono passibili di tolleranze di +/- 10%

Warp_R EVO | Downlights | Accessories
77659W20

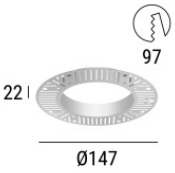




Controcassa
posizione installativa: soffitto; tipo installazione: muratura L=370mm, H=120mm, D=200mm.
Materiale:polipropilene, colore:Bianco .

Code
89374

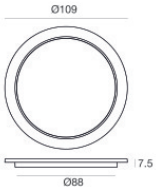




Controcassa
posizione installativa: soffitto; tipo installazione: cartongesso L=147mm, H=22mm, D=147mm.
Materiale:policarbonato, colore:Bianco .

Code
C-C100007

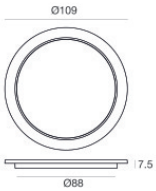




Anello adattatore - Ghiera adattativa frontale anodic bronze per Warp EVO o Quantum EVO
Materiale:Tecnopolimero, colore:Anodic bronze, lavorazione:Verniciatura a liquido.

Code
C-K400220

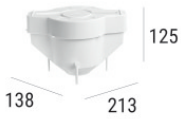




Anello adattatore - Ghiera adattativa frontale oro per Warp EVO
Materiale:Tecnopolimero, colore:Polished (galvanic) gold, lavorazione:verniciatura.

Code
C-K400052





Controcassa
posizione installativa: soffitto; tipo installazione: muratura L=213mm, H=125mm, D=138mm.
Materiale:polipropilene, colore:Bianco .

Code
89373





Controcassa - Compatibile esclusivamente con kit frontale Vos_R EVO - Vos_RJ EVO
posizione installativa: soffitto; tipo installazione: cartongesso L=109mm, H=12mm, D=109mm.
Materiale:alluminio, colore:Anodised aluminium, lavorazione:anodizzazione.

Code
83065

Linea Light Group si riserva il diritto, senza alcun preavviso di modificare le caratteristiche dei propri prodotti come la disponibilità degli stessi in qualunque momento. Tutti i prodotti, relativi dati tecnici, illustrazioni e informazioni non sono vincolanti per Linea Light Group. Linea Light Group non risponderà di eventuali errori illustrativi, testuali e/o di traduzione. Tutti i valori riportati sono valori di misurazione. I dati di flusso, CCT e potenza sono passibili di tolleranze di +/- 10%