FUTUROLUCE
GENERAZIONE LED

GROOVE

CARATTERISTICHE TECNICHE

N° e Tipo di LED	da 2led/10cm a 36led/180cm
Alimentazione	24Vdc
Materiale corpo	alluminio anticorodal
Connessione elettrica	conn. minifit
Dissipazione	passiva
Montaggio	qualsiasi posizione
Grado di protezione	IP20
Classe	III
Peso	3,00Kg/m
Dimensioni	3,3cm x h5,6cm x 10/15/20/...180cm (tappi di chiusura 0,2cm + 0,2cm)
Potenza massima assorbita	50W/m
Temperatura di funzionamento	-40 / +85°C
Vita media prodotto	35.000ore

DESCRIZIONE

Schermo in materiale plastico che integra l'ottica secondaria. Fissaggio attraverso supporti a scomparsa, con molle o calamita, o staffa orientabile. Connessione elettrica anche in fila continua con connettore polarizzato. Modulo LED ad alta potenza su circuito stampato a base metallica.
Componentistica elettronica, dimmerabile con dimmer esterno o segnale PWM. Lente secondaria ad elevata efficienza.
Grado di protezione IP20: protezione contro corpi solidi di dimensioni superiori a 12mm e non protetto dai liquidi.

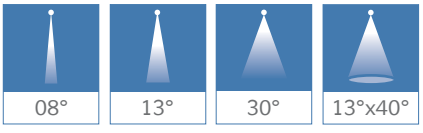
CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Modulo minimo L=10cm.
- Customizzazione in lunghezza di soli 5cm.
- Elevata efficienza (>100lm/W).
- Selezione conforme ANSI binning.
- Ottimo mantenimento del flusso luminoso nel tempo e della stabilità del colore.
- Dimming esteso senza soglia minima, anche con segnale PWM in ingresso.
- Ottica secondaria ad elevata efficienza.
- Design minimale.
- Connessione rapida in fila continua.
- Lunga durata e ridotti costi di manutenzione.
- Ecologico, nessun vincolo di smaltimento.

APPLICAZIONI

L'elemento lineare Groove nasce principalmente per rispondere alle esigenze più concrete di illuminazione attraverso wallwasher, e la sua modularità ne fa un elemento unico. Con soli 10cm di modulo minimo e la possibilità di produzione a passi di soli 5cm, l'apparecchio è già un must have per gli architetti più attenti che possono così attuare soluzioni di illuminazione davvero su misura. Il design minimale e dalle linee squadrate ne permettono l'efficace integrazione in situazioni come gole e tagli longitudinali a soffitto.
Attraverso l'impiego attento delle ottiche secondarie diventa un prodotto molto versatile facilmente impiegabile in molte situazioni. L'eleganza stessa del prodotto ne permette l'installazione a vista, ed attraverso l'impiego di una vasta gamma di accessori è possibile anche la posa ad incasso.

OTTICHE, TEMPERATURA DI COLORE E CRI



>90	>85
CRI	CRI

Via Lombardia, 10-12
24041 - Brembate [BG] Italia
(t) +39 035.802.010
(f) +39 035.482.685.6
(w) www.futuroluce.it

- Rev. 01/2014

- 2014 Futuro Luce S.r.l. Tutti i diritti riservati.
Le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a variazioni senza preavviso.

FUTUROLUCE
GENERAZIONE LED

CARATTERISTICHE DI EMISSIONE

6 led, 700mA, 300mm

						Illuminamento tipico (Lux)		
Ottica	Codice	Temp. colore	Emissione (Lumens)	Efficienza LED (lm/W)	CRI	a 1m	a 2m	a 3m
8°	GRV-06008030WW2	Bianco 2800K	1020lm	100lm/w	>90	11037lx	4150lx	2042lx
	GRV-06008030WW3	Bianco 3200K	1080lm	105lm/w	>85			
	GRV-06008030NW4	Bianco 4200K	1140lm	110lm/w	>80			
	GRV-06008030CW5	Bianco 5500K	1320lm	130lm/w	>80	14385lx	5412lx	2666lx
13°	GRV-06013030WW2	Bianco 2800K	1020lm	100lm/w	>90	3120lx	891lx	408lx
	GRV-06013030WW3	Bianco 3200K	1080lm	105lm/w	>85			
	GRV-06013030NW4	Bianco 4200K	1140lm	110lm/w	>80			
	GRV-06013030CW5	Bianco 5500K	1320lm	130lm/w	>80	4068lx	1163lx	533lx
30°	GRV-06030030WW2	Bianco 2800K	1020lm	100lm/w	>90	1345lx	343lx	154lx
	GRV-06030030WW3	Bianco 3200K	1080lm	105lm/w	>85			
	GRV-060308030NW4	Bianco 4200K	1140lm	110lm/w	>80			
	GRV-06030030CW5	Bianco 5500K	1320lm	130lm/w	>80	1752lx	448lx	201lx
13°x40°	GRV-06x40030WW2	Bianco 2800K	1020lm	100lm/w	>90	3963lx	1036lx	465lx
	GRV-06x40030WW3	Bianco 3200K	1080lm	105lm/w	>85			
	GRV-06x40030NW4	Bianco 4200K	1140lm	110lm/w	>80			
	GRV-06x40030CW5	Bianco 5500K	1320lm	130lm/w	>80	5170lx	1352lx	607lx
Diametro (m)	8°	> >				0.57m x 0.46m	1.14m x 1.02m	1.50m x 1.37m
	13°	> >				0.54m x 0.33m	1.47m x 1.43m	2.07m x 2.05m
	30°	> >				0.78m x 0.62m	1.87m x 1.77m	2.32m x 2.30m
	13°x40°	> >				0.63m x 0.44m	2.05m x 1.12m	3.05m x 1.51m

12 led, 350mA, 300mm

						Illuminamento tipico (Lux)		
Ottica	Codice	Temp. colore	Emissione (Lumens)	Efficienza LED (lm/W)	CRI	a 1m	a 2m	a 3m
8°	GRV-12008030WW2	Bianco 2800K	1200lm	100lm/w	>90	12620lx	4741lx	2335lx
	GRV-12008030WW3	Bianco 3200K	1260lm	105lm/w	>85			
	GRV-12008030NW4	Bianco 4200K	1320lm	110lm/w	>80			
	GRV-12008030CW5	Bianco 5500K	1560lm	130lm/w	>80	16379lx	6154lx	3031lx
13°	GRV-12013030WW2	Bianco 2800K	1200lm	100lm/w	>90	3567lx	1019lx	467lx
	GRV-12013030WW3	Bianco 3200K	1260lm	105lm/w	>85			
	GRV-12013030NW4	Bianco 4200K	1320lm	110lm/w	>80			
	GRV-12013030CW5	Bianco 5500K	1560lm	130lm/w	>80	4630lx	1322lx	606lx
30°	GRV-12030030WW2	Bianco 2800K	1200lm	100lm/w	>90	1579lx	396lx	177lx
	GRV-12030030WW3	Bianco 3200K	1260lm	105lm/w	>85			
	GRV-120308030NW4	Bianco 4200K	1320lm	110lm/w	>80			
	GRV-12030030CW5	Bianco 5500K	1560lm	130lm/w	>80	2049lx	514lx	230lx
13°x40°	GRV-12x40030WW2	Bianco 2800K	1200lm	100lm/w	>90	4536lx	1188lx	533lx
	GRV-12x40030WW3	Bianco 3200K	1260lm	105lm/w	>85			
	GRV-12x40030NW4	Bianco 4200K	1320lm	110lm/w	>80			
	GRV-12x40030CW5	Bianco 5500K	1560lm	130lm/w	>80	5887lx	1543lx	691lx
Diametro (m)	8°	> >				0.59m x 0.47m	1.15m x 1.06m	1.51m x 1.49m
	13°	> >				0.54m x 0.30m	1.55m x 1.45m	2.17m x 2.05m
	30°	> >				0.76m x 0.65m	1.97m x 1.81m	2.43m x 2.30m
	13°x40°	> >				0.64m x 0.45m	2.10m x 1.15m	3.13m x 1.57m

Via Lombardia, 10-12
24041 - Brembate [BG] Italia
(t) +39 035.802.010
(f) +39 035.482.685.6
(w) www.futuroluce.it

Rev. 01/2014

2014 Futuro Luce S.r.l. Tutti i diritti riservati.
Le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a variazioni senza preavviso.

FUTUROLUCE
GENERAZIONE LED

12 led, 700mA, 600mm

Ottica	Codice	Temp. colore	Emissione (Lumens)	Efficienza LED (lm/W)	CRI	Illuminamento tipico (Lux) a 1m	a 2m	a 3m
8°	GRV-12008060WW2	Bianco 2800K	2040lm	100lm/w	>90	13341lx	6274lx	3684lx
	GRV-12008060WW3	Bianco 3200K	2100lm	105lm/w	>85			
	GRV-12008060NW4	Bianco 4200K	2220lm	110lm/w	>80			
	GRV-12008060CW5	Bianco 5500K	2640lm	130lm/w	>80	17315lx	8143lx	4781lx
13°	GRV-12013060WW2	Bianco 2800K	2040lm	100lm/w	>90	5062lx	1768lx	864lx
	GRV-12013060WW3	Bianco 3200K	2100lm	105lm/w	>85			
	GRV-12013060NW4	Bianco 4200K	2220lm	110lm/w	>80			
	GRV-12013060CW5	Bianco 5500K	2640lm	130lm/w	>80	6570lx	2294lx	1122lx
30°	GRV-12030060WW2	Bianco 2800K	2040lm	100lm/w	>90	2876lx	760lx	342lx
	GRV-12030060WW3	Bianco 3200K	2100lm	105lm/w	>85			
	GRV-120308060NW4	Bianco 4200K	2220lm	110lm/w	>80			
	GRV-12030060CW5	Bianco 5500K	2640lm	130lm/w	>80	3733lx	986lx	444lx
13°x40°	GRV-12x40060WW2	Bianco 2800K	2040lm	100lm/w	>90	7707lx	2244lx	1034lx
	GRV-12x40060WW3	Bianco 3200K	2100lm	105lm/w	>85			
	GRV-12x40060NW4	Bianco 4200K	2220lm	110lm/w	>80			
	GRV-12x40060CW5	Bianco 5500K	2640lm	130lm/w	>80	10003lx	2912lx	1342lx
Diametro (m)	8°	> >				0.90m x 0.49m	1.48m x 1.12m	1.90m x 1.69m
	13°	> >				0.87m x 0.30m	1.81m x 1.68m	2.47m x 2.37m
	30°	> >				1.10m x 0.67m	2.50m x 2.24m	2.92m x 2.70m
	13°x40°	> >				0.97m x 0.45m	2.41m x 1.31m	3.53m x 1.81m

24 led, 350mA, 600mm

Ottica	Codice	Temp. colore	Emissione (Lumens)	Efficienza LED (lm/W)	CRI	Illuminamento tipico (Lux) a 1m	a 2m	a 3m
8°	GRV-24008060WW2	Bianco 2800K	2400lm	100lm/w	>90	13341lx	6274lx	3684lx
	GRV-24008060WW3	Bianco 3200K	2520lm	105lm/w	>85			
	GRV-24008060NW4	Bianco 4200K	2640lm	110lm/w	>80			
	GRV-24008060CW5	Bianco 5500K	3120lm	130lm/w	>80	17315lx	8143lx	4781lx
13°	GRV-24013060WW2	Bianco 2800K	2400lm	100lm/w	>90	5062lx	1768lx	864lx
	GRV-24013060WW3	Bianco 3200K	2520lm	105lm/w	>85			
	GRV-24013060NW4	Bianco 4200K	2640lm	110lm/w	>80			
	GRV-24013060CW5	Bianco 5500K	3120lm	130lm/w	>80	6570lx	2294lx	1122lx
30°	GRV-24030060WW2	Bianco 2800K	2400lm	100lm/w	>90	2876lx	760lx	342lx
	GRV-24030060WW3	Bianco 3200K	2520lm	105lm/w	>85			
	GRV-240308060NW4	Bianco 4200K	2640lm	110lm/w	>80			
	GRV-24030060CW5	Bianco 5500K	3120lm	130lm/w	>80	3733lx	986lx	444lx
13°x40°	GRV-24x40060WW2	Bianco 2800K	2400lm	100lm/w	>90	7707lx	2244lx	1034lx
	GRV-24x40060WW3	Bianco 3200K	2520lm	105lm/w	>85			
	GRV-24x40060NW4	Bianco 4200K	2640lm	110lm/w	>80			
	GRV-24x40060CW5	Bianco 5500K	3120lm	130lm/w	>80	10003lx	2912lx	1342lx
Diametro (m)	8°	> >				0.92m x 0.52m	1.51m x 1.16m	1.97m x 1.73m
	13°	> >				0.89m x 0.30m	1.86m x 1.73m	2.54m x 2.43m
	30°	> >				1.13m x 0.69m	2.60m x 2.34m	3.02m x 2.80m
	13°x40°	> >				0.98m x 0.47m	2.46m x 1.35m	3.61m x 1.87m

Via Lombardia, 10-12
24041 - Brembate [BG] Italia
(t) +39 035.802.010
(f) +39 035.482.685.6
(w) www.futuroluce.it

Rev. 01/2014

2014 Futuro Luce S.r.l. Tutti i diritti riservati.
Le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a variazioni senza preavviso.

FUTUROLUCE
GENERAZIONE LED

18 led, 700mA, 900mm

Ottica	Codice	Temp. colore	Emissione (Lumens)	Efficienza LED (lm/W)	CRI	Illuminamento tipico (Lux) a 1m	a 2m	a 3m
8°	GRV-18008090WW2	Bianco 2800K	3060lm	100lm/w	>90	11714lx	5741lx	3651lx
	GRV-18008090WW3	Bianco 3200K	3150lm	105lm/w	>85			
	GRV-18008090NW4	Bianco 4200K	3330lm	110lm/w	>80			
	GRV-18008090CW5	Bianco 5500K	3960lm	130lm/w	>80	15285lx	7492lx	4765lx
13°	GRV-18013090WW2	Bianco 2800K	3060lm	100lm/w	>90	4703lx	1966lx	1025lx
	GRV-18013090WW3	Bianco 3200K	3150lm	105lm/w	>85			
	GRV-18013090NW4	Bianco 4200K	3330lm	110lm/w	>80			
	GRV-18013090CW5	Bianco 5500K	3960lm	130lm/w	>80	6137lx	2565lx	1337lx
30°	GRV-18030090WW2	Bianco 2800K	3060lm	100lm/w	>90	2981lx	975lx	441lx
	GRV-18030090WW3	Bianco 3200K	3150lm	105lm/w	>85			
	GRV-180308090NW4	Bianco 4200K	3330lm	110lm/w	>80			
	GRV-18030090CW5	Bianco 5500K	3960lm	130lm/w	>80	3890lx	1273lx	576lx
13°x40°	GRV-18x40090WW2	Bianco 2800K	3060lm	100lm/w	>90	7996lx	2745lx	1302lx
	GRV-18x40090WW3	Bianco 3200K	3150lm	105lm/w	>85			
	GRV-18x40090NW4	Bianco 4200K	3330lm	110lm/w	>80			
	GRV-18x40090CW5	Bianco 5500K	3960lm	130lm/w	>80	10434lx	3581lx	1699lx
Diametro (m)	8°	> >				1.20m x 0.50m	1.98m x 1.18m	2.39m x 1.80m
	13°	> >				1.18m x 0.30m	2.11m x 1.78m	2.83m x 2.55m
	30°	> >				1.41m x 0.70m	2.90m x 2.50m	3.36m x 3.11m
	13°x40°	> >				1.25m x 0.46m	2.72m x 1.42m	3.89m x 1.98m

36 led, 350mA, 900mm

Ottica	Codice	Temp. colore	Emissione (Lumens)	Efficienza LED (lm/W)	CRI	Illuminamento tipico (Lux) a 1m	a 2m	a 3m
8°	GRV-36008090WW2	Bianco 2800K	3600lm	100lm/w	>90	13415lx	6580lx	4183lx
	GRV-36008090WW3	Bianco 3200K	3780lm	105lm/w	>85			
	GRV-36008090NW4	Bianco 4200K	3960lm	110lm/w	>80			
	GRV-36008090CW5	Bianco 5500K	4680lm	130lm/w	>80	17441lx	8540lx	5429lx
13°	GRV-36013090WW2	Bianco 2800K	3600lm	100lm/w	>90	5391lx	2248lx	1174lx
	GRV-36013090WW3	Bianco 3200K	3780lm	105lm/w	>85			
	GRV-36013090NW4	Bianco 4200K	3960lm	110lm/w	>80			
	GRV-36013090CW5	Bianco 5500K	4680lm	130lm/w	>80	6996lx	2917lx	1523lx
30°	GRV-36030090WW2	Bianco 2800K	3600lm	100lm/w	>90	3419lx	1119lx	505lx
	GRV-36030090WW3	Bianco 3200K	3780lm	105lm/w	>85			
	GRV-360308090NW4	Bianco 4200K	3960lm	110lm/w	>80			
	GRV-36030090CW5	Bianco 5500K	4680lm	130lm/w	>80	4437lx	1453lx	655lx
13°x40°	GRV-36x40090WW2	Bianco 2800K	3600lm	100lm/w	>90	9161lx	3142lx	1491lx
	GRV-36x40090WW3	Bianco 3200K	3780lm	105lm/w	>85			
	GRV-36x40090NW4	Bianco 4200K	3960lm	110lm/w	>80			
	GRV-36x40090CW5	Bianco 5500K	4680lm	130lm/w	>80	11890lx	4078lx	1936lx
Diametro (m)	8°	> >				1.22m x 0.54m	1.84m x 1.20m	2.30m x 1.88m
	13°	> >				1.20m x 0.30m	2.16m x 1.81m	2.90m x 2.66m
	30°	> >				1.43m x 0.73m	3.02m x 2.62m	3.50m x 3.29m
	13°x40°	> >				1.27m x 0.48m	2.77m x 1.50m	3.97m x 2.08m

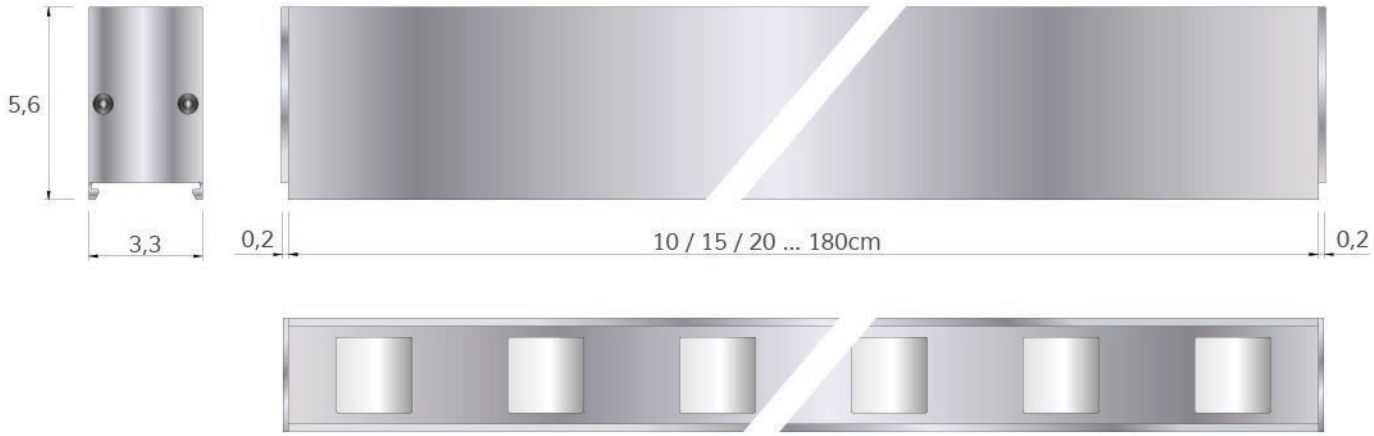
Via Lombardia, 10-12
24041 - Brembate [BG] Italia
(t) +39 035.802.010
(f) +39 035.482.685.6
(w) www.futuroluce.it

Rev. 01/2014

2014 Futuro Luce S.r.l. Tutti i diritti riservati.
Le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a variazioni senza preavviso.

FUTUROLUCE
GENERAZIONE LED

DISEGNO TECNICO



ACCESSORI

DESCRIZIONE	CODICE
Cavo alimentazione 2poli L=2m	CMP00516
Cavo alimentazione 4poli L=2m	CMP00517
Cavo alimentazione 5poli L=2m	CMP00518
Cavo alimentazione 2poli L=5m	CMP00519
Cavo alimentazione 4poli L=5m	CMP00520
Cavo alimentazione 5poli L=5m	CMP00521
Telaio posa incasso Groove 300	TRN00329
Telaio posa incasso Groove 600	TRN00330
Telaio posa incasso Groove 900	TRN00331
Telaio posa incasso Groove 1200	TRN00332
Telaio posa incasso Groove 1500	TRN00333
Telaio posa incasso Groove 1800	TRN00335
Supporti fissaggio a soffitto (2pz.)	CMP00522
Staffe orientabili (2pz.)	CMP00525
Kit agganci a calamita (2pz.)	CMP00526
Giunto di allineamento	CMP00527
Connettore multiplo per collegamento in serie	CMP00869
Verniciatura colore Bianco RAL9010	VER03
Conformal coating per L=1m	CMF
Resinatura profilo per L=1m	RES

Via Lombardia, 10-12
24041 - Brembate [BG] Italia
(t) +39 035.802.010
(f) +39 035.482.685.6
(w) www.futuroluce.it

Rev. 01/2014

2014 Futuro Luce S.r.l. Tutti i diritti riservati.
Le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a variazioni senza preavviso.