

LEDway® E-Tunnel

Cree Ledway® Armatura stradale a LED

Descrizione del prodotto

Il corpo dell'apparecchio è realizzato in alluminio e tutti i componenti sono privi di mercurio al 100% e totalmente riciclabili. Il design sottile ne rende bassissima l'esposizione al vento. Il vano contenente l'alimentazione elettrica è accessibile senza l'uso di attrezzi (toolfree).

Solidità ed estrema robustezza sono le caratteristiche meccaniche e costruttive che rendono questo apparecchio la soluzione ideale per applicazioni in gallerie e sottopassi carrabili.

Applicazioni: gallerie e sottopassi carrabili.

Sintesi delle prestazioni

Sistema ottico di precisione con tecnologia brevettata NanoOptic®

CRI: Minimo 70 CRI

Temperatura di colore: Standard 5700K (+ / - 500K), 4000K (+ / - 300K)

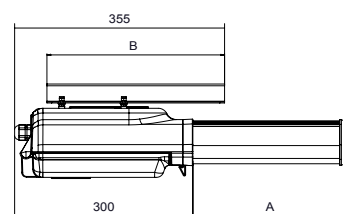
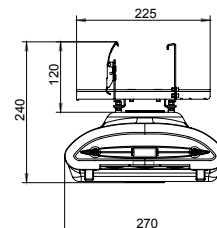
Garanzia*:

Classe 1 — 10 anni sugli apparecchi / 10 anni sulla finitura Colorfast DeltaGuard®

Classe 2 — 5 anni sugli apparecchi / 10 anni sulla finitura Colorfast DeltaGuard®

Accessori

Accessori installabili in campo	
BRDSPK30 Punte anti-volatili (20-30 LED)	PM-T0LW Inclinazione fissa 0° (montaggio T0)
BRDSPK60 Punte anti-volatili (40-60 LED)	
BRDSPK120 Punte anti-volatili (80-120 LED)	



Numero LED	Dimensione	Misure	Peso
20	"A"	156mm	7,55kg
30		156mm	7,96kg
40		270mm	9,22kg
50		270mm	10,42kg
60		270mm	10,52kg
80		552mm	14,72kg
90		552mm	14,82kg
100		552mm	14,92kg
110		552mm	15,02kg
120		552mm	15,12kg

Codici d'ordine del prodotto Esempio: LXDACT02E43GSV									
L	X	D	AC	T	02	E	43	G	SV
Prodotto	Classe di isolamento	Modello	Ottica	Montaggio	Numero LED (x10)	GEN	CCT	Opzioni	Colore
LEDway	X Classe 1 Y Classe 2	D E-Tunnel	AC Type IV Medium PR Type III Medium TS Type II Short TM Type II Medium QV Type V Medium QVS Type V Short 1S Type I Short	T (Montaggio da galleria -inclinazione fissa)	02 03 04 05 06 08 09 10 11 12	E	No code 5700K 43 4000K	E D# G# S# T# Q# DL Rilevatore di presenza Dimmerazione del flusso con rilevatore di presenza Sistema di dimmerazione - Driver dimmerabile 1-10V con controllo esterno Lineswitch (Bipotenza) - Due differenti livelli di potenza, alto e basso Mezzanotte virtuale - Opzione bi-level con mezzanotte virtuale - Disponibile fino a 100 LED in Classe 1 - Disponibile fino a 60 LED in Classe 2 Mezzanotte virtuale riprogrammabile - Opzione bi-level con mezzanotte virtuale riprogrammabile Field Adjustable Output - Non richiede collegamenti aggiuntivi DALI - Disponibile fino a 100 LED in Classe 1 - Disponibile fino a 60 LED in Classe 2	SV Silver (Standard) BK Nero BZ Bronze SB Silver Bronze WH Bianco

* Per i termini di garanzia visita www.cree-europe.com/it/prodotti-gar.php



www.cree-europe.com



Tel. +39 055 343081

Data di revisione: 10 Gennaio 2019



Specifiche del prodotto

COSTRUZIONE E MATERIALI

- Corpo realizzato in alluminio
- Possibilità di regolazione del flusso luminoso 1-10V. Controllo esterno all'apparecchio
- Sistemi di montaggio disponibili:
 - PM-TOLW: inclinazione fissa 0° (montaggio TO)
- Esclusiva finitura Colorfast DeltaGuard® caratterizzata da un rivestimento e-coat eposidico con superficie esterna in polvere ultra-resistente che garantisce un'eccellente resistenza alla corrosione, al deterioramento da ultravioletti e all'abrasione. Versione standard in color Silver. Disponibile anche in Nero, Bianco, Bronze e Silver bronze

SISTEMA ELETTRICO

- **Tensione di ingresso:** 220–240V e 120–277V, 50/60 Hz (per configurazioni specifiche consultare l'azienda)
- **Fattore di potenza:** > 0,9 a pieno carico
- **Distorsione armonica totale:** < 20% a pieno carico

CERTIFICAZIONI OBBLIGATORIE E VOLONTARIE

- Conforme CE
- Conforme ENEC solo in classe II
- Grado di protezione IP66 per Norma IEC 60529
- Classe di rischio esente in base alla Normativa CEI EN 62471 per la sicurezza fotobiologica
- Protezione da sovratensioni 10kV integrale in conformità con IEEE / ANSI C62.41.2 (solo per Classe I)
- Resistenza dell'apparecchio d'illuminazione e della finitura testata per sopportare 5000 ore in nebbia salina secondo lo standard ASTM B 117
- Conforme alle direttive RoHS

LMF – Fattore di mantenimento dei lumen raccomandato da Cree¹					
Zona	LMF iniziale	25K hr LMF proiettato²	50K hr LMF proiettato²	75K hr Calcolato³ LMF	100K hr Calcolato³ LMF
5°C (41°F)	1.04	0.99	0.97	0.95	0.93
10°C (50°F)	1.03	0.98	0.96	0.94	0.92
15°C (59°F)	1.02	0.97	0.95	0.93	0.91
20°C (68°F)	1.01	0.96	0.94	0.92	0.90
25°C (77°F)	1.00	0.95	0.93	0.91	0.89

¹ I Valori del mantenimento Lumen calcolati a 25°C, con TM-21 sulla base dei dati LM-80 e dei test sull'apparecchio in situ.
² In conformità con IESNA TM-21-11 i valori indicati nella colonna "projected" rappresentano valori interpolati e relativi ad archi temporali entro sei volte (6X) la durata totale in ore dei test (effettuati in base alla IESNA LM-80-08) a cui è stato sottoposto il dispositivo ((DUT), es. il chip LED).
³ In conformità con IESNA TM-21-11, i valori indicati nella colonna "calculated" sono calcolati sulla base di un arco temporale superiore a sei volte (6X) la durata totale in ore dei test (effettuati in base alla IESNA LM-80-08) a cui è stato sottoposto il dispositivo ((DUT), es. il chip LED).

Dati elettrici 700mA*				
Numero LED	Potenza di sistema (W) 220-240V	Corrente totale	Flusso nominale	
		230V	5700K	4000K
20	49	0.22	4891	4745
30	70	0.31	7337	7118
40	91	0.40	9782	9490
50	112	0.50	12228	11863
60	132	0.58	14673	14235
80	183	0.79	19564	18980
90	203	0.86	22010	21353
100	224	1.02	24455	23725
110	243	1.12	26901	26098
120	264	1.26	29346	28470

* Dati elettrici a 25°C (77°F)

Massima superficie esposta al vento (Superficie laterale)		
Numero LED	Montaggio a sbraccio	Montaggio a testa palo
20 30	0.051 m²	0.061 m²
40 50 60	0.060 m²	0.070 m²
80 90 100 110 120	0.080 m²	0.090 m²



Opzioni di controllo

Field Adjustable Output			
Opzione di settaggio	Moltiplicatore di potenza	Corrente di pilotaggio (mA)	Moltiplicatore Lumen
Q9 (Settaggio fabbrica)	1.00	700	1
Q8	0.93	650	0.93
Q7	0.90	625	0.91
Q6	0.84	575	0.84
Q5	0.80	550	0.80
Q4	0.76	525	0.77
Q3	0.69	475	0.70
Q2	0.61	425	0.62
Q1	0.50	350	0.52

Lineswitch (Bipotenza)						
Opzione di settaggio	Corrente HL (mA)	Moltiplicatore Watt HL	Moltiplicatore Lumen HL	Corrente LL (mA)	Moltiplicatore Watt HL	Moltiplicatore Lumen HL
G0	700	1.00	1.00	175	0.27	0.27
GH	525	0.76	0.77	175	0.27	0.27
GM	525	0.76	0.77	350	0.51	0.52
GL	350	0.51	0.52	175	0.27	0.27
GN	700	1.00	1.00	350	0.51	0.52
GP	700	1.00	1.00	525	0.76	0.77

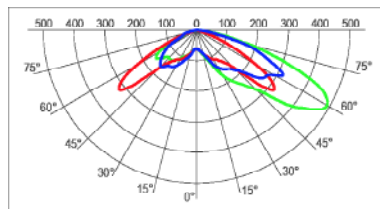
Virtual Midnight						
Opzione di settaggio	Corrente HL (mA)	Moltiplicatore Watt HL	Moltiplicatore Lumen HL	Corrente LL (mA)	Moltiplicatore Watt HL	Moltiplicatore Lumen HL
S1	525	0.76	0.77	175	0.27	0.27
S2	525	0.76	0.77	350	0.51	0.52
S3	350	0.51	0.52	175	0.27	0.27
S4	700	1.00	1.00	350	0.51	0.52
S5	700	1.00	1.00	525	0.76	0.77
S6	700	1.00	1.00	175	0.27	0.27

Reprogrammable Virtual Midnight						
Opzione di settaggio	Corrente HL (mA)	Moltiplicatore Watt HL	Moltiplicatore Lumen HL	Corrente LL (mA)	Moltiplicatore Watt HL	Moltiplicatore Lumen HL
T1	525	0.76	0.77	175	0.27	0.27
T2	525	0.76	0.77	350	0.51	0.52
T3	350	0.51	0.52	175	0.27	0.27
T4	700	1.00	1.00	350	0.51	0.52
T5	700	1.00	1.00	525	0.76	0.77
T6	700	1.00	1.00	175	0.27	0.27

Fotometria

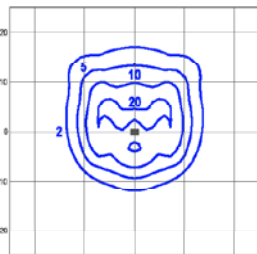
Tutti i test fotometrici sull'apparecchio d'illuminazione pubblicati sono stati condotti secondo lo standard IESNA LM-79-08 da un laboratorio certificato NVLAP. Per ottenere i dati IES relativi al vostro progetto, consultare www.cree-europe.com

AC (Type IV Medium)



cd/klm
C0 - C180 C90 - C270 C45 - C225

Test Report #: CESTL-2013-0028

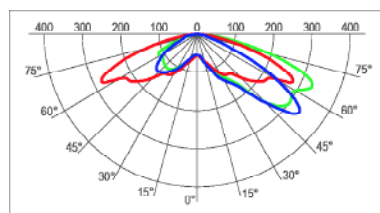


lux

LXDAC704E43
Altezza di installazione: 6m
Lumen iniziali emessi: 7358

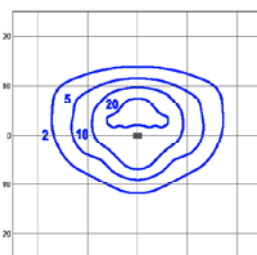
Lumen Output- AC Distribution		
Numero LED	Lumen emessi*	
	700mA	
	5700K	4000K
20	3792	3679
30	5688	5518
40	7584	7358
50	9480	9197
60	11376	11036
80	15168	14715
90	17064	16555
100	18960	18394
110	20856	20233
120	22752	22073

PR (Type III Medium)



cd/klm
C0 - C180 C90 - C270 C35 - C215

Test Report #: CESTL-2013-0068

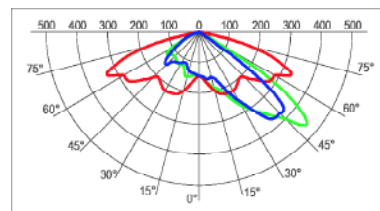


lux

LXDPR704E43
Altezza di installazione: 6m
Lumen iniziali emessi: 6953

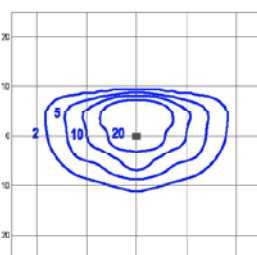
Lumen Output- PR Distribution		
Numero LED	Lumen emessi*	
	700mA	
	5700K	4000K
20	3584	3477
30	5375	5215
40	7167	6953
50	8959	8692
60	10751	10430
80	14335	13907
90	16126	15645
100	17918	17383
110	19710	19122
120	21502	20860

TS (Type II Short)



cd/klm
C0 - C180 C90 - C270 C55 - C235

Test Report #: CESTL-2013-0072



lux

LXDTS704E43
Altezza di installazione: 6m
Lumen iniziali emessi: 8058

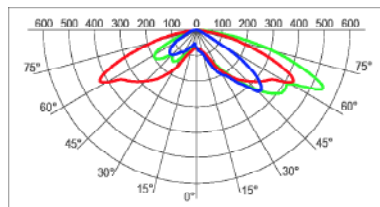
Lumen Output- TS Distribution		
Numero LED	Lumen emessi*	
	700mA	
	5700K	4000K
20	4153	4029
30	6229	6043
40	8306	8058
50	10382	10072
60	12459	12087
80	16612	16116
90	18688	18130
100	20765	20145
110	22841	22159
120	24918	24174

* Flussi effettivi a 25°C. Il rendimento reale può variare fra il -4 e il +10% rispetto ai lumen iniziali.

Fotometria

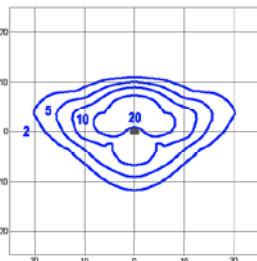
Tutti i test fotometrici sull'apparecchio d'illuminazione pubblicati sono stati condotti secondo lo standard IESNA LM-79-08 da un laboratorio certificato NVLAP. Per ottenere i dati IES relativi al vostro progetto, consultare www.cree-europe.com

TM (Type II Medium)



cd/klm
C0 - C180 C90 - C270 C15 - C195

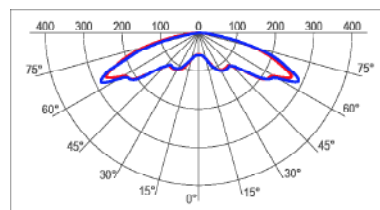
Test Report #: CESTL-2013-0025



lux
LXDTM704E43
Altezza di installazione: 6m
Lumen iniziali emessi: 7137

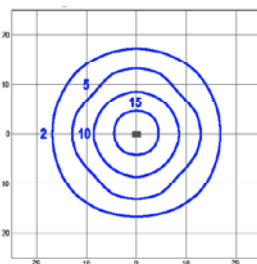
Lumen Output- TM Distribution		
Numero LED	Lumen emessi*	
	700mA	
	5700K	4000K
20	3679	3569
30	5518	5353
40	7357	7137
50	9196	8922
60	11036	10706
80	14714	14275
90	16553	16059
100	18393	17844
110	20232	19628
120	22071	21412

QV (Type V Medium)



cd/klm
C0 - C180 C90 - C270

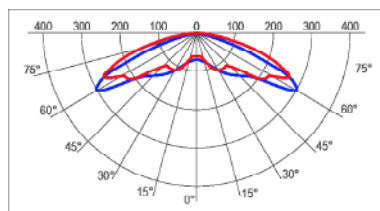
Test Report #: CESTL-2013-0019



lux
LXDQV704E43
Altezza di installazione: 6m
Lumen iniziali emessi: 7755

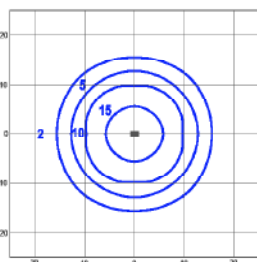
Lumen Output- QV Distribution		
Numero LED	Lumen emessi*	
	700mA	
	5700K	4000K
20	3997	3878
30	5995	5816
40	7994	7755
50	9992	9694
60	11991	11633
80	15988	15510
90	17986	17449
100	19985	19388
110	21983	21327
120	23982	23266

QVS (Type V Short)



cd/klm
C0 - C180 C90 - C270

Test Report #: 68092



lux
LXDQVS704E43
Altezza di installazione: 6m
Lumen iniziali emessi: 9083

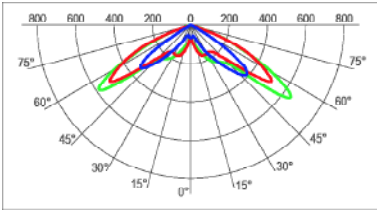
Lumen Output- QVS Distribution		
Numero LED	Lumen emessi*	
	700mA	
	5700K	4000K
20	4681	4542
30	7022	6813
40	9363	9083
50	11704	11354
60	14044	13625
80	18726	18167
90	21067	20438
100	23407	22709
110	25748	24979
120	28089	27250

* Flussi effettivi a 25°C. Il rendimento reale può variare fra il -4 e il +10% rispetto ai lumen iniziali.

Fotometria

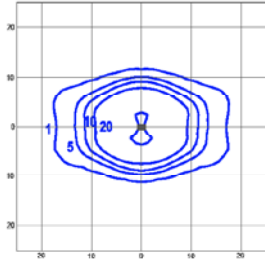
Tutti i test fotometrici sull'apparecchio d'illuminazione pubblicati sono stati condotti secondo lo standard IESNA LM-79-08 da un laboratorio certificato NVLAP. Per ottenere i dati IES relativi al vostro progetto, consultare www.cree-europe.com

1S (Type I Short)



cd/klm
C0 - C180 C90 - C270 C25 - C205

Test Report #: CESTL-2013-0070



lux
LXD1S704E43
Altezza di installazione: 6m
Lumen iniziali emessi: 8822

Lumen Output- 1S Distribution		
Numero LED	Lumen emessi*	
	700mA	
	5700K	4000K
20	4547	4411
30	6820	6616
40	9093	8822
50	11366	11027
60	13640	13232
80	18186	17643
90	20459	19849
100	22733	22054
110	25006	24259
120	27279	26465

* Flussi effettivi a 25°C. Il rendimento reale può variare fra il -4 e il +10% rispetto ai lumen iniziali.