

# Cree Square LED Series

MINI

## Descrizione del prodotto

Un apparecchio dal design essenziale, una semplice forma quadrata che si integra praticamente in tutti gli ambienti; inoltre il profilo sottile e quadrato, con i bordi arrotondati, riduce l'esposizione al vento. La serie Cree Square LED è costituito da un corpo in alluminio pressofuso, caratterizzato dalla verniciatura superficiale realizzata a polvere anti-invecchiamento e con estrema resistenza a corrosione, decolorazione e sfogliamento.

Il gruppo ottico LED equipaggiato con tecnologia Cree NanoOptic® Precision Delivery Grid™ è installato all'interno di una piastra frontale accessibile senza l'utilizzo di utensili.

Grazie alle numerose ottiche disponibili e ad una vasta gamma di accessori di montaggio, Cree LED Square Series garantisce configurazioni intercambiabili.

Le possibili applicazioni sono pressoché infinite: illuminazione stradale e decoro urbano, perimetrale e parcheggi esterni, sottogronda, o come proiettore per monumenti e facciate.

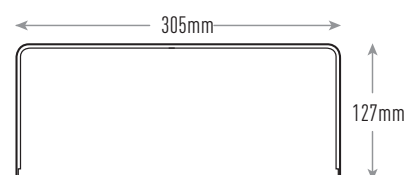
## Sintesi delle prestazioni

Sistema ottico NanoOptic® Precision Delivery Grid™

CRI: Minimo 70 CRI

Temperatura di colore: 3000K, 4000K, 5700K

Garanzia\*: 5 anni



## Codici d'ordine del prodotto

L'apparecchio assemblato completo è composto da 2 componenti che devono essere ordinati separatamente.

Esempio: **Apparecchio:** SMI-A-2LG-A-30K+24-BK-FA-S-01 + **Montaggio:** SMI-SQBK

Apparecchio (il montaggio deve essere ordinato separatamente)																					
SMI	-	A	-	2LG	-	A	-	30K	-	+	-	24	-	WH	-	FA	-	S	-	01	
Prodotto		Versione		Ottica		Potenza di sistema		CCT		Classe di isolamento		Voltaggio		Colore		Opzioni		Variante		Lunghezza del cavo	
SMI	-	A	-	2LG Type II long 275 Type II short 0.75 210 Type II short 1,0 2SH Type II short 3SH Type III short 4ME Type IV medium 5ME Type V Medium 5SH Type V Short	-	A 45W	-	30K 3000K 40K 4000K 57K 5700K	-	+	Classe 1 ^ Classe 2	-	24 220-240V	-	WH Bianco BK Nero SV Silver BZ Bronze	-	FA Field Adjustable Output  VM Virtual Midnight Time setting 24.00 – 06.00	-	S	-	01 Cavo uscente 50cm (con connettore)

Montaggio (l'apparecchio deve essere ordinato separatamente)	
SMI-WM	Diretto a parete
SMI-SQ*	Braccio per palo quadrato
SMI-SC1*	Braccio per palo cilindrico Ø102mm
SMI-SC2*	Braccio per palo cilindrico Ø120mm
SMI-ADJ*	Snodo microregolazione
SMI-YM*	Staffa regolabile

\* Opzioni di colore: WH Bianco BK Nero SV Silver BZ Bronze

\* Per i termini di garanzia visita [www.cree.com/lighting/warranty](http://www.cree.com/lighting/warranty)



[www.cree-europe.com](http://www.cree-europe.com)

Ph. +39 055 343081 Fax +39 055 34308200

Data di revisione: 23 Maggio 2017

**CREE**

Specifiche del prodotto

COSTRUZIONE E MATERIALI

- Corpo in pressofusione di alluminio
- Fornito con cavo uscente di 50cm comprensivo di connettore (quick-connect)
- Sistemi di montaggio multipli
- Colori disponibili: Nero, Bianco, Silver, Bronze
- Verniciatura superficiale realizzata a polvere anti-invecchiamento e con estrema resistenza alla corrosione
- Peso: 5kg

SISTEMA ELETTRICO

- **Tensione di ingresso:** 220–240V, 50/60Hz
- **Fattore di potenza:** > 0.95 a pieno carico
- **Distorsione armonica totale:** < 20% a pieno carico
- Opzione di controllo Field Adjustable Output integrata
- Opzione di controllo Mezzanotte Virtuale stand-alone integrata (programmabile in campo)
- Protezione da sovratensioni integrata 6kV in accordo alla norma EN 61000-4-5

CERTIFICAZIONI OBBLIGATORIE E VOLONTARIE

- Conforme CE
- Classe di rischio esente in base alla Normativa EN 62471 per la sicurezza fotobiologica
- Grado di protezione IP65 per Norma IEC 60529
- Grado di protezione IK08
- Conforme RoHS

Dati elettrici*		
Indicatore di potenza	Potenza di sistema 220-240V	Corrente totale
		230V
A	45	0.20

\* Dati elettrici a 25°C (77°F)

Settaggi e opzioni di controllo\*\*

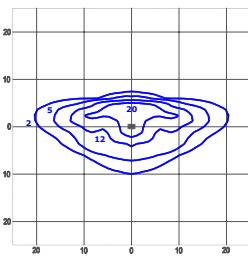
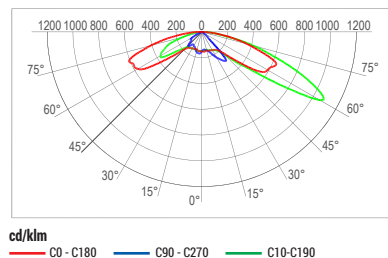
Virtual Midnight		
Codice opzione	Descrizione	
VM0	38W - Virtual Midnight 24:00-06:00	38/27W
VM1	43W - Virtual Midnight 24:00-06:00	43/30W
VM2	45W - Virtual Midnight 24:00-06:00	45/32W
VM3	27W - Virtual Midnight 24:00-06:00	27/19W
VM4	29W - Virtual Midnight 24:00-06:00	29/20W
VM5	34W - Virtual Midnight 24:00-06:00	34/24W
VM6	38W - Virtual Midnight 24:00-06:00	38/19W
VM7	43W - Virtual Midnight 24:00-06:00	43/22W
VM8	45W - Virtual Midnight 24:00-06:00	45/23W
Field Adjustable Output		
Codice opzione	Descrizione	
FA9	19W Fixed	
FAA	27W Fixed	
FAB	29W Fixed	
FAC	34W Fixed	
FAD	38W Fixed	
FAE	43W Fixed	
FAF	45W Fixed	

\*\* Da specificare in fase di ordine

## 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](http://www.cree-europe.com)

### 2LG - Type II Long



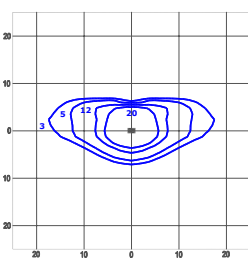
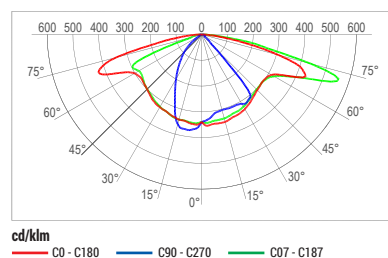
Test Report #: 192-QL17-R10

SMI-A-2LG-A-40K  
Altezza di installazione: 6m

Lumen Output - 2LG (Type II Long)			
	5700K	4000K	3000K
Indicatore di potenza	Lumen emessi*	Lumen emessi*	Lumen emessi*
A	5549	5443	5336

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

### 275 - Type II Short 0.75



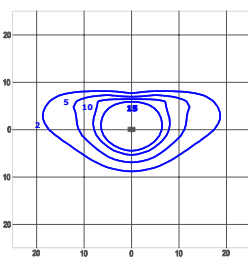
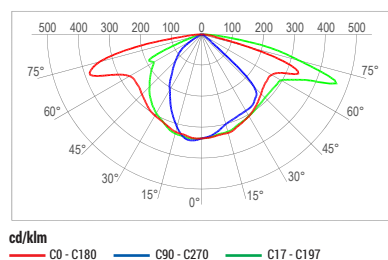
Test Report #: 192-QL17-R08

SMI-A-275-A-40K  
Altezza di installazione: 6m

Lumen Output - 275 (Type II Short 0.75)			
	5700K	4000K	3000K
Indicatore di potenza	Lumen emessi*	Lumen emessi*	Lumen emessi*
A	5681	5572	5463

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

### 210 - Type II Short 1.0



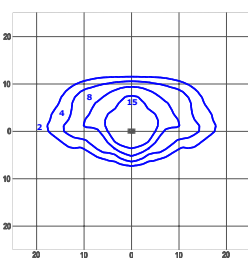
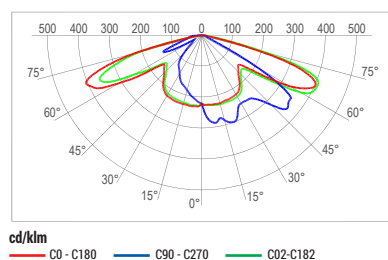
Test Report #: 192-QL17-R01

SMI-A-210-A-40K  
Altezza di installazione: 6m

Lumen Output - 210 (Type II Short 1.0)			
	5700K	4000K	3000K
Indicatore di potenza	Lumen emessi*	Lumen emessi*	Lumen emessi*
A	5803	5692	5580

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

### 2SH - Type II Short



Test Report #: 192-QL17-R09

SMI-A-2SH-A-40K  
Altezza di installazione: 6m

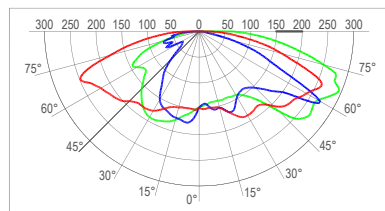
Lumen Output - 2SH (Type II Short)			
	5700K	4000K	3000K
Indicatore di potenza	Lumen emessi*	Lumen emessi*	Lumen emessi*
A	5642	5534	5425

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

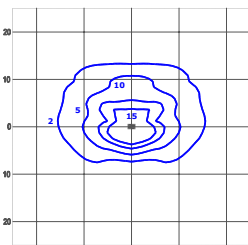
## Fotometria

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](http://www.cree-europe.com)

### 3SH - Type III Short



cd/klm  
C0 - C180 C90 - C270 C30 - C210



lux

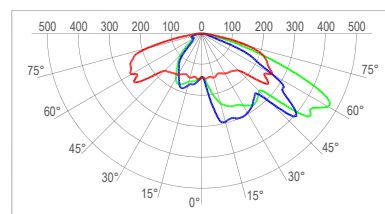
Test Report #: 192-QL17-R11

SMI-A-3SH-A-40K  
Altezza di installazione: 6m

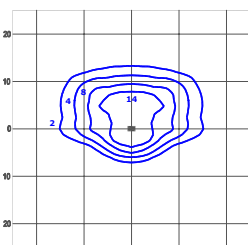
Lumen Output - 3SH (Type III Short)			
	5700K	4000K	3000K
Indicatore di potenza	Lumen emessi*	Lumen emessi*	Lumen emessi*
A	5277	5176	5075

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

### 3ME - Type III Medium



cd/klm  
C0 - C180 C90 - C270 C47 - C227



lux

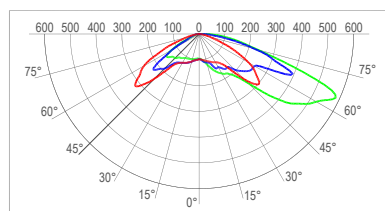
Test Report #: 192-QL17-R12

SMI-A-3ME-A-40K  
Altezza di installazione: 6m

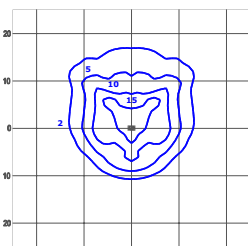
Lumen Output - 3ME (Type III Medium)			
	5700K	4000K	3000K
Indicatore di potenza	Lumen emessi*	Lumen emessi*	Lumen emessi*
A	5566	5459	5352

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

### 4ME - Type IV Medium



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



lux

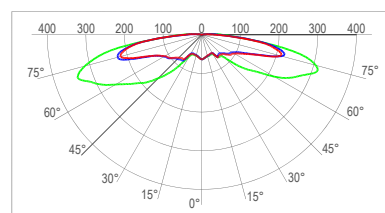
Test Report #: 192-QL17-R13

SMI-A-4ME-A-40K  
Altezza di installazione: 6m

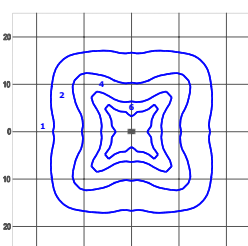
Lumen Output - 4ME (Type IV Medium)			
	5700K	4000K	3000K
Indicatore di potenza	Lumen emessi*	Lumen emessi*	Lumen emessi*
A	5589	5482	5375

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

### 5ME - Type V Medium



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



lux

Test Report #: 192-QL17-R14

SMI-A-5ME-A-40K  
Altezza di installazione: 6m

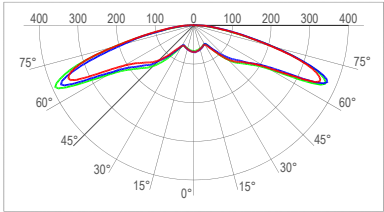
Lumen Output - 5ME (Type V Medium)			
	5700K	4000K	3000K
Indicatore di potenza	Lumen emessi*	Lumen emessi*	Lumen emessi*
A	4942	4710	3861

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

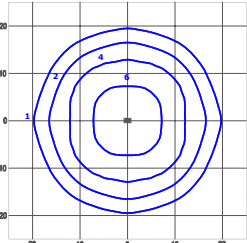
Fotometria

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](http://www.cree-europe.com)

5SH - Type V Medium



cd/klm  
C0 - C180 C90 - C270 C50 - C230



lux

Test Report #: 192-QL17-R15

SMI-A-5SH-A-40K  
Altezza di installazione: 6m

Lumen Output - 5SH (Type V Medium)			
	5700K	4000K	3000K
Indicatore di potenza	Lumen emessi*	Lumen emessi*	Lumen emessi*
A	5548	5288	4334

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