

## SCHEMA DELLA FAMIGLIA DI PRODOTTO

### PrevaLED Core G7 L15 H1

Light Engine e Moduli Spot, Down e Wallmount



#### AREE APPLICATIVE

- Illuminazione spot per negozi e spazi retail
- Illuminazione downlight e a parete di uffici, corridoi, sale riunioni, postazioni di lavoro
- Illuminazione decorativa e funzionale per l'ospitalità, gli hotel e i ristoranti
- Illuminazione funzionale in edifici pubblici e commerciali

#### VANTAGGI PRODOTTO

- Facile raffreddamento grazie all'ottimizzazione dell'efficienza e alla temperatura massima di esercizio elevata
- L'elevata flessibilità dell'alimentatore permette di realizzare sistemi convenienti e intelligenti
- 5 anni di garanzia

#### CARATTERISTICHE PRODOTTO

- Gamma completa con flusso luminoso, temperatura di colore, resa cromatica diversi
- Temperature di colore disponibili: 2.700 K, 3.000 K, 3.500 K o 4.000 K
- OEM Programmable with 1mA resolution to perfectly match LED load and maximize performance



**DATI TECNICI**

**Dati elettrici**

Descrizione del prodotto	Potenza nominale	Potenza di costruzione	Corrente nominale	Tensione nominale	Tipo di corrente
PL-CORE-G7 2000-830 L15 H1 <sup>1)</sup>	12,70 W	12,70 W	0,37 A	34.2 V	DC
PL-CORE-G7 2000-940 L15 H1 <sup>1)</sup>	15,20 W	15,20 W	0,438 A	34.7 V	DC
PL-CORE-G7 3000-840 L15 H1 <sup>1)</sup>	18,90 W	18,90 W	0,542 A	34.8 V	DC

<sup>1)</sup> Modules perfectly matched to OSRAM OPTOTRONIC LED drivers (see relevant table)/For current photometric data and important safety, installation and application information (see [www.osram.com/led-systems/](http://www.osram.com/led-systems/)). Tutti i parametri tecnici si applicano al modulo completo. In considerazione del complesso processo di produzione dei diodi a emissione luminosa, i valori tipici forniti sopra per i parametri LED tecnici sono puramente valori statistici che non corrispondono necessariamente ai valori tecnici effettivi di un singolo prodotto; i singoli prodotti possono variare dai valori tipici/Tolerance for optical and electrical data: +/-10%

**Dati fotometrici**

Descrizione del prodotto	Flusso luminoso utile totale	Efficienza luminosa	Temperatura di colore stimata	Indice di resa cromatica Ra	Standard Deviation of Color Matching	Intensità specificata
PL-CORE-G7 2000-830 L15 H1 <sup>1)</sup>	2000 lm	158 lm/W	3000 K	≥80	≤3 sdc	710 cd
PL-CORE-G7 2000-940 L15 H1 <sup>1)</sup>	2000 lm	132 lm/W	4000 K	≥90	≤3 sdc	710 cd
PL-CORE-G7 3000-840 L15 H1 <sup>1)</sup>	3000 lm	159 lm/W	4000 K	≥80	≤3 sdc	1065 cd

<sup>1)</sup> Modules perfectly matched to OSRAM OPTOTRONIC LED drivers (see relevant table)/For current photometric data and important safety, installation and application information (see [www.osram.com/led-systems/](http://www.osram.com/led-systems/)). Tutti i parametri tecnici si applicano al modulo completo. In considerazione del complesso processo di produzione dei diodi a emissione luminosa, i valori tipici forniti sopra per i parametri LED tecnici sono puramente valori statistici che non corrispondono necessariamente ai valori tecnici effettivi di un singolo prodotto; i singoli prodotti possono variare dai valori tipici/Tolerance for optical and electrical data: +/-10%

**Dati illuminotecnici**

Descrizione del prodotto	Fascio luminoso nominale (semivalore picco)	Tempo innesco	Tempo di riscaldamento (60 %)
PL-CORE-G7 2000-830 L15 H1 <sup>1)</sup>	114,60 °	0,0 s	0,00 s
PL-CORE-G7 2000-940 L15 H1 <sup>1)</sup>	114,60 °	0,0 s	0,00 s
PL-CORE-G7 3000-840 L15 H1 <sup>1)</sup>	114,60 °	0,0 s	0,00 s

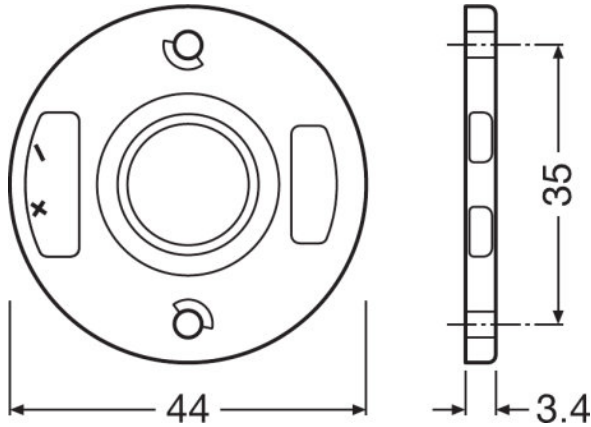
<sup>1)</sup> Modules perfectly matched to OSRAM OPTOTRONIC LED drivers (see relevant table)/For current photometric data and important safety, installation and application information (see [www.osram.com/led-systems/](http://www.osram.com/led-systems/)). Tutti i parametri tecnici si applicano al modulo completo. In considerazione del complesso processo di produzione dei diodi a emissione luminosa, i valori tipici forniti sopra per i parametri LED tecnici sono puramente valori statistici che non corrispondono necessariamente ai valori tecnici effettivi di un singolo prodotto; i singoli prodotti possono variare dai valori tipici/Tolerance for optical and electrical data: +/-10%

**Dimensioni e peso**

Descrizione del prodotto	Altezza nominale	Peso prodotto
PL-CORE-G7 2000-830 L15 H1 <sup>1)</sup>	3,40 mm	6,00 g
PL-CORE-G7 2000-940 L15 H1 <sup>1)</sup>	3,40 mm	6,00 g
PL-CORE-G7 3000-840 L15 H1 <sup>1)</sup>	3,40 mm	6,00 g

<sup>1)</sup> Modules perfectly matched to OSRAM OPTOTRONIC LED drivers (see relevant table)/For current photometric data and important safety, installation and application information (see [www.osram.com/led-systems/](http://www.osram.com/led-systems/)). Tutti i parametri tecnici si applicano al modulo completo. In considerazione del complesso processo di produzione dei diodi a emissione luminosa, i valori tipici forniti sopra per i parametri LED tecnici sono puramente valori statistici che non corrispondono necessariamente ai valori tecnici effettivi di un singolo prodotto; i singoli prodotti possono variare dai valori tipici/Tolerance for optical and electrical data: +/-10%

**Disegno con quote**



PL-CORE-G7 2000-830 L15 H1, PL-CORE-G7 2000-940 L15 H1,  
 PL-CORE-G7 3000-840 L15 H1

**Temperature e condizioni di utilizzo**

Descrizione del prodotto	Tempo di performance conforme CEI 62717	t° max su punto di prova Tc	Temperatura ambiente
PL-CORE-G7 2000-830 L15 H1 <sup>1)</sup>	65 °C	100 °C	-20...+50 °C
PL-CORE-G7 2000-940 L15 H1 <sup>1)</sup>	65 °C	100 °C	-20...+50 °C
PL-CORE-G7 3000-840 L15 H1 <sup>1)</sup>	65 °C	100 °C	-20...+50 °C

<sup>1)</sup> Modules perfectly matched to OSRAM OPTOTRONIC LED drivers (see relevant table)/For current photometric data and important safety, installation and application information (see [www.osram.com/led-systems/](http://www.osram.com/led-systems/)). Tutti i parametri tecnici si applicano al modulo completo. In considerazione del complesso processo di produzione dei diodi a emissione luminosa, i valori tipici forniti sopra per i parametri LED tecnici sono puramente valori statistici che non corrispondono necessariamente ai valori tecnici effettivi di un singolo prodotto; i singoli prodotti possono variare dai valori tipici/Tolerance for optical and electrical data: +/-10%

**Durata**

Descrizione del prodotto	Durata	Durata caratteristica della lampada	Numero cicli accensione / spegnimento
PL-CORE-G7 2000-830 L15 H1 <sup>1)</sup>	60000 h	60000 h	100000
PL-CORE-G7 2000-940 L15 H1 <sup>1)</sup>	60000 h	60000 h	100000
PL-CORE-G7 3000-840 L15 H1 <sup>1)</sup>	60000 h	60000 h	100000

<sup>1)</sup> Modules perfectly matched to OSRAM OPTOTRONIC LED drivers (see relevant table)/For current photometric data and important safety, installation and application information (see [www.osram.com/led-systems/](http://www.osram.com/led-systems/)). Tutti i parametri tecnici si applicano al modulo completo. In considerazione del complesso processo di produzione dei diodi a emissione luminosa, i valori tipici forniti sopra per i parametri LED tecnici sono puramente valori statistici che non corrispondono necessariamente ai valori tecnici effettivi di un singolo prodotto; i singoli prodotti possono variare dai valori tipici/Tolerance for optical and electrical data: +/-10%

### Caratteristiche

Descrizione del prodotto	Dimmerabile
PL-CORE-G7 2000-830 L15 H1 <sup>1)</sup>	Sì
PL-CORE-G7 2000-940 L15 H1 <sup>1)</sup>	Sì
PL-CORE-G7 3000-840 L15 H1 <sup>1)</sup>	Sì

<sup>1)</sup> Modules perfectly matched to OSRAM OPTOTRONIC LED drivers (see relevant table)/For current photometric data and important safety, installation and application information (see [www.osram.com/led-systems/](http://www.osram.com/led-systems/)). Tutti i parametri tecnici si applicano al modulo completo. In considerazione del complesso processo di produzione dei diodi a emissione luminosa, i valori tipici forniti sopra per i parametri LED tecnici sono puramente valori statistici che non corrispondono necessariamente ai valori tecnici effettivi di un singolo prodotto; i singoli prodotti possono variare dai valori tipici/Tolerance for optical and electrical data: +/-10%

### Certificati, Norme, Direttive

Descrizione del prodotto	Consumo di energia	Norme	Classe di efficienza energetica
PL-CORE-G7 2000-830 L15 H1 <sup>1)</sup>	13 kWh/1000h	CE/ENEC	A++
PL-CORE-G7 2000-940 L15 H1 <sup>1)</sup>	16 kWh/1000h	CE/ENEC	A+
PL-CORE-G7 3000-840 L15 H1 <sup>1)</sup>	19 kWh/1000h	CE/ENEC	A++

<sup>1)</sup> Modules perfectly matched to OSRAM OPTOTRONIC LED drivers (see relevant table)/For current photometric data and important safety, installation and application information (see [www.osram.com/led-systems/](http://www.osram.com/led-systems/)). Tutti i parametri tecnici si applicano al modulo completo. In considerazione del complesso processo di produzione dei diodi a emissione luminosa, i valori tipici forniti sopra per i parametri LED tecnici sono puramente valori statistici che non corrispondono necessariamente ai valori tecnici effettivi di un singolo prodotto; i singoli prodotti possono variare dai valori tipici/Tolerance for optical and electrical data: +/-10%

### Dati logistici

Descrizione del prodotto	Temperatura di stoccaggio
PL-CORE-G7 2000-830 L15 H1 <sup>1)</sup>	-20...60 °C
PL-CORE-G7 2000-940 L15 H1 <sup>1)</sup>	-20...60 °C
PL-CORE-G7 3000-840 L15 H1 <sup>1)</sup>	-20...60 °C

<sup>1)</sup> Modules perfectly matched to OSRAM OPTOTRONIC LED drivers (see relevant table)/For current photometric data and important safety, installation and application information (see [www.osram.com/led-systems/](http://www.osram.com/led-systems/)). Tutti i parametri tecnici si applicano al modulo completo. In considerazione del complesso processo di produzione dei diodi a emissione luminosa, i valori tipici forniti sopra per i parametri LED tecnici sono puramente valori statistici che non corrispondono necessariamente ai valori tecnici effettivi di un singolo prodotto; i singoli prodotti possono variare dai valori tipici/Tolerance for optical and electrical data: +/-10%









### CONSIGLI DI APPLICAZIONE

Per informazioni più dettagliate e grafici consultare la scheda tecnica

### SUPPORTO TECNICO E DI VENDITA

Supporto tecnico e di vendita [www.ledvance.it](http://www.ledvance.it)

### DOWNLOAD DATI

File	
	Aggiunta all'informazione tecnica PrevaLED Core Z7 Overview
	Aggiunta all'informazione tecnica PrevaLED Core Z7 Overview
	Certificati ENEC Certificate PL CORE z4 z5 z6 and z6 mini
	Dichiarazioni di conformità Declaration of Conformity PL-CORE-G7
	Dati CAD PL CORE G7 L15 H1 IGS 150520
	Dati CAD PL CORE G7 L15 H1 STEP 150520
	Dati CAD 2-dim PL CORE G7 L15 H1 CAD2PDF 150520
	Dati CAD 3-dim PL CORE G7 L15 H1 CAD3PDF 150520

**DATI LOGISTICI**

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4052899534964	Cartone di spedizione 40	375 mm x 263 mm x 38 mm	807,00 g	3.75 dm <sup>3</sup>
4052899535091	Cartone di spedizione 40	375 mm x 263 mm x 38 mm	807,00 g	3.75 dm <sup>3</sup>
4052899535138	Cartone di spedizione 40	375 mm x 263 mm x 38 mm	807,00 g	3.75 dm <sup>3</sup>

1)  codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

**CLAUSOLA**

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.