

# Maxos LED Performer

4MX900 LED90S/840 PSD MB L1800 WH



4MX900 - LED Module, system flux 9000 lm - Power supply unit with DALI interface - Ottica fascio medio MB

I clienti vogliono risparmiare energia e ridurre i costi rispetto a ciò a cui sono abituati con l'illuminazione convenzionale. Allo stesso tempo, è necessario ottenere condizioni di illuminazione eccellenti: in ambienti industriali, per garantire sicurezza e produttività; nei negozi, per fare in modo che la merce risalti e attragga i clienti. Il Performer Maxos LED è una soluzione a fila continua estremamente flessibile che offre ad un basso consumo energetico, un'eccellente modellazione del fascio ed un livello di investimento interessante.

## Dati del prodotto

### • Informazioni generali

Codice famiglia di prodotto	4MX900 [4MX900]
Product family code extension	No [-]
Numero di lampade	1 [1 pc]
Codice famiglia lampade	LED90S [LED Module, system flux 9000 lm]
Codice colore lampada	840 [840 neutral white]
Light source replaceable	No [No]
Trasform./unità alimentazione	PSD [Power supply unit with DALI interface]
Driver included	Si [Si]
Ottiche	MB [Ottica fascio medio MB]
Illuminazione di emergenza	No [-]
Dimmable	Si [Si]
Classe di isolamento	CLI [Classe 1]
Grado IP	IP40 [Wire-protected]
Lunghezza	L1800 [1800 mm]
Colore	WH [Bianco WH]
CE mark	CE [CE mark]

### • Corrente

Tensione di alimentazione	220-240 V [220 to 240 V]
Frequenza di alimentazione	50-60 Hz [50 to 60 Hz]
Control signal voltage	0-16 V [0-16 V DC DALI]

### • Meccanica

Lunghezza binario	No [-]
-------------------	--------

Housing material	ALU [Aluminum]
Optic material	PMMA [Polymethyl methacrylate]
Optical cover/lens material	PMMA [Polymethyl methacrylate]

### • Initial perform. (IEC compliant)

Potenza del sistema	86 W [86 W]
Flusso luminoso iniziale	8700 Lm
Initial LED luminaire efficacy	101 Lm/W
Temperatura di colore (CCT)	4000 [4000 K]
Indice di Resa colore Cromaticità	>80 [>80] (0.38, 0.38) SDCM <3.5

### • Over time perform. (IEC compliant)

Vita utile media L90B50	25000 hr
Vita utile media L80B50	50000 hr
Vita utile media L70B50	70000 hr
Driver failure rate at 5000 h	1 %

### • Application conditions

Temperatura ambiente media	T25 [+25 °C]
Campo di temperatura ambiente	-20 to +40°C [Da -20 a +40 °C]
Max livello regolazione lum.	1% [1%]



# PHILIPS

# Maxos LED Performer

Suitable for random switching

Yes [Si (idoneo con sensori di presenza persona e di luminosità)]

Scatola per imballo

2

Codice a barre sul prodotto - EAN1

4030732664610

Codice a barre sull'imballo

4030732262434

Codice logistico - 12NC

910629138926

Peso netto per pezzo

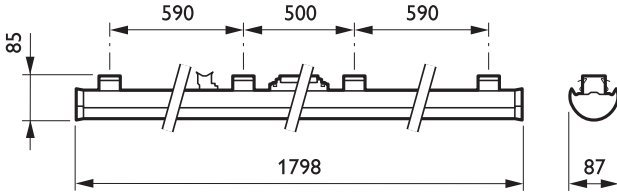
1.200 kg

## Dati prodotto

Codice ordine 664610 99  
 Codice prodotto 403073266461099  
 Nome prodotto 4MX900 LED90S/840 PSD MB L1800 WH  
 Ordine nome prodotto 4MX900 LED90S/840 PSD MB L1800 WH  
 Pezzi per scatola 1



## Disegno tecnico



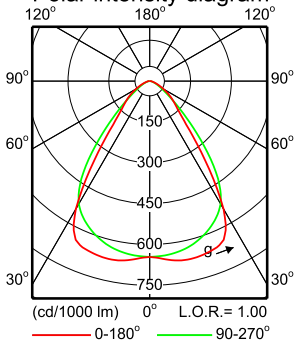
4MX900 LED90S/840 PSD MB L1800 WH

## Fotometrie

### 4MX900 L1800 1xLED90S/840 PSD MB

1 x 8700 lm

Polar intensity diagram



Light output ratio 1.00  
 Service upward 0.00  
 Service downward 1.00

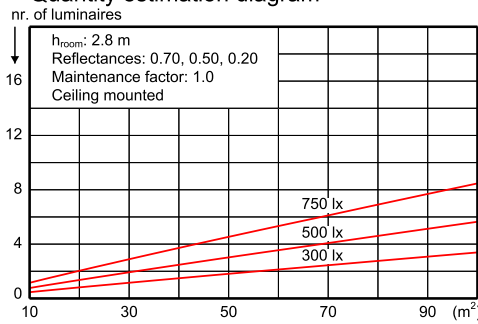
CIE flux code 80 95 99 100 100

S/H ratio crosswise max. 1.1  
 lengthwise max. 1.2

UGR<sub>cen</sub> (4Hx8H, 0.25H) 19  
 UTE71-121: 1.00B + 0.00T

LVSV110130

Quantity estimation diagram

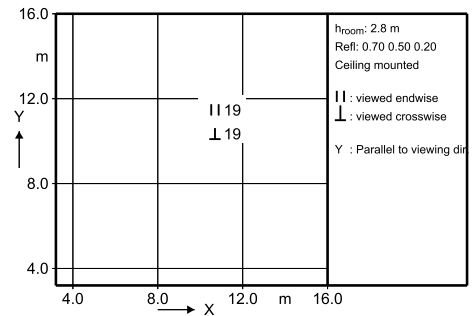


Utilisation factor table

Room Index k	Reflectances for ceiling, walls and working plane (CIE)											
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00	0.00
0.80	0.80	0.80	0.70	0.76	0.74	0.69	0.69	0.65	0.68	0.65	0.64	0.00
1.00	0.87	0.81	0.85	0.83	0.80	0.75	0.75	0.72	0.74	0.71	0.70	0.00
1.25	0.93	0.86	0.92	0.88	0.85	0.81	0.80	0.77	0.79	0.76	0.75	0.00
1.50	0.98	0.89	0.96	0.92	0.88	0.85	0.84	0.81	0.83	0.80	0.79	0.00
2.00	1.06	0.95	1.04	0.98	0.94	0.91	0.90	0.87	0.88	0.86	0.85	0.00
2.50	1.11	0.98	1.08	1.02	0.97	0.95	0.93	0.91	0.92	0.90	0.88	0.00
3.00	1.14	1.00	1.11	1.05	0.99	0.97	0.96	0.94	0.94	0.93	0.91	0.00
4.00	1.19	1.03	1.15	1.08	1.02	1.00	0.98	0.97	0.97	0.96	0.94	0.00
5.00	1.21	1.04	1.17	1.10	1.03	1.02	1.00	0.99	0.98	0.98	0.95	0.00

Ceiling mounted

UGR diagram



Luminance Table

Plane Cone	0.0	45.0	90.0
45.0	11612	11362	19854
50.0	9531	7204	12764
55.0	7655	4913	8627
60.0	5685	3604	6347
65.0	4081	2847	4932
70.0	2875	2417	3987
75.0	1939	2028	3255
80.0	1373	1654	2538
85.0	1266	1598	2271
90.0	1329	1682	8700

(cd/m<sup>2</sup>)

2015-01-28

4MX900 L1800 1xLED90S/840 PSD MB



© 2015 Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips)  
Tutti i diritti riservati.

Le specifiche sono soggette a modifica senza previa notifica. Trademarks are the property of Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips) or their respective owners.

[www.philips.com/lighting](http://www.philips.com/lighting)

2015, Febbraio 3  
Dati soggetti a modifiche