



# GreenWarehouse - Sistema di illuminazione wireless che consente di controllare i risparmi energetici

## Maxos LED GreenWarehouse

Questo sistema dedicato fa sì che sia semplice per gli sviluppatori dei magazzini e i responsabili degli impianti ottenere il massimo risparmio energetico. Si integra direttamente nell'illuminazione a LED all'avanguardia con una soluzione di controllo in rete semplice da utilizzare e affidabile. Quando le condizioni nell'ambiente di lavoro cambiano, gli utenti stessi possono modificare di conseguenza alcune impostazioni in modalità wireless, come i livelli di regolazione del flusso e la sincronizzazione. Gli apparecchi possono essere combinati in gruppi all'interno del layout e la ridefinizione delle zone non richiede modifiche all'hardware, riducendo pertanto al minimo i costi di messa in servizio. Il sistema offre risparmi che vanno oltre l'effettiva efficienza dei LED ed è a prova di futuro. Facile da comprendere, integrare e utilizzare, il GreenWarehouse è sinonimo di semplicità.

### Vantaggi

- Costi operativi ottimali per un investimento ridotto
- Un sistema; funziona con altre piattaforme di prodotti Philips: GentleSpace gen2, Maxos LED e Pacific LED
- Sistema a prova di futuro: regolazione wireless delle impostazioni di illuminazione e rapida ridefinizione delle zone se cambia la modalità d'uso dello spazio

# Maxos LED GreenWarehouse

## Caratteristiche

- Possibilità di impostare diversi livelli di illuminazione e sincronizzazioni per sensore, gruppo e rete di apparecchi
- Nessun compromesso in termini di sicurezza, benessere e produttività degli operatori
- Ridefinizione delle zone in modalità wireless da parte dell'utente finale
- Tecnologia avanzata del sensore per un efficace rilevamento della presenza, anche da grandi altezze
- Il sistema è adatto sia a nuove costruzioni che a installazioni di aggiornamento diretto (retrofit)
- Kit dedicati per il sistema Warehouse; tramite ordini combinati

## Applicazione

- Magazzino
- Centri di distribuzione
- Centri di cross-docking

## Specifiche

<b>Tipo</b>	LL850X (basato su Maxos LED 4MX850) - Versione lunga (12 m): 4 unità Maxos, 3 coperture BC per punti ciechi, 1 sensore - Versione corta (9 m): 3 unità Maxos, 2 coperture BC per punti ciechi, 1 sensore - Per guida per canalina T5 e TLD LL400X (basato su Maxos LED 4MX400 per guida TTX400) - Versione lunga (12 m): 4 unità Maxos, 3 coperture BC per punti ciechi, 1 sensore - Versione corta (9 m): 3 unità Maxos, 2 coperture BC per punti ciechi, 1 sensore - Per guida per canalina T5 e TLD
<b>Sorgente luminosa</b>	Philips Fortimo LEDline 3R
<b>Potenza (+/-10%)</b>	4 unità: 218 W 3 unità: 163 W
<b>Flusso luminoso</b>	Versione lunga: 26.400 lm Versione corta: 19.800 lm
<b>Temperatura del colore correlata</b>	4000 K
<b>Indice di resa dei colori</b>	> 80
<b>Vita utile media L80B50</b>	50.000 ore
<b>Vita utile media L90B50</b>	25.000 ore
<b>Frequenza di guasto driver</b>	1% per 5000 ore

<b>Temperatura ambiente media</b>	+25°C
<b>Intervallo temperatura operativa</b>	da -20 a +35°C
<b>Driver</b>	Integrato
<b>Tensione di rete</b>	230 o 240 V / 50-60 Hz
<b>Regolazione del flusso</b>	Dimmer integrato
<b>Ingresso sistema di controllo</b>	DALI
<b>Opzioni</b>	Illuminazione di emergenza: 3 ore (EL3), 300 lm
<b>Materiale</b>	Corpo: acciaio Copertura ottica: PMMA
<b>Colore</b>	Bianco (WH)
<b>Ottica</b>	Fascio stretto (NB)
<b>Installazione</b>	Reutlinger o staffe di montaggio su superficie Nuova soluzione o aggiornamento diretto (retrofit) per installazioni Maxos/TTX400 Possibilità di collegamento elettrico continuo
<b>Note</b>	Il sistema Maxos LED GreenWarehouse può essere ordinato solo come sistema tramite kit Telecomando e guida forniti con ogni spedizione

# Maxos LED GreenWarehouse

## Versions



Maxos LED GreenWarehouse  
LL850X/LL883X trunking luminaire kit,  
12 m



Maxos LED GreenWarehouse  
LL400X/LL433X trunking luminaire kit,  
12 m

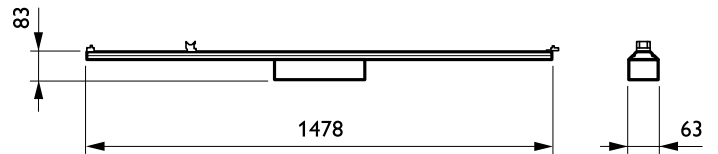
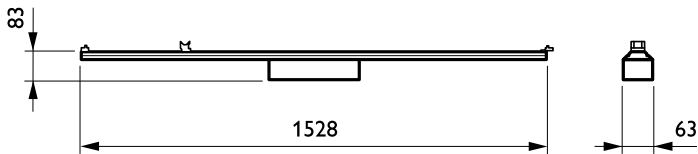


Maxos LED GreenWarehouse  
LL850X/LL883X trunking luminaire kit,  
9 m



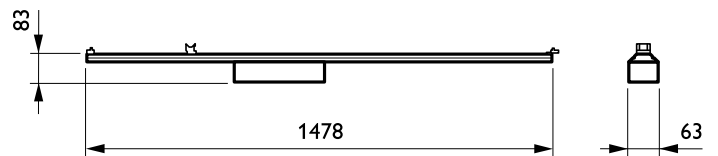
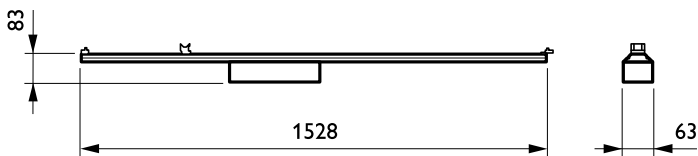
Maxos LED GreenWarehouse  
LL400X/LL433X trunking luminaire kit,  
9 m

## Disegno tecnico



Maxos LED Warehouse system LL850X

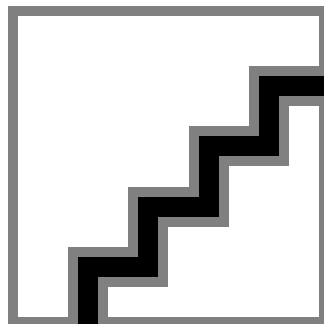
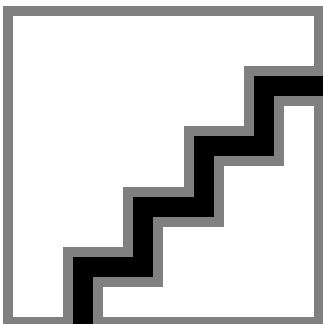
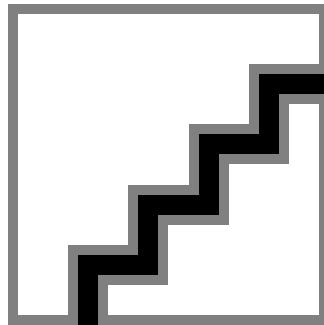
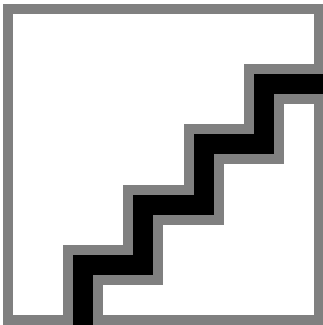
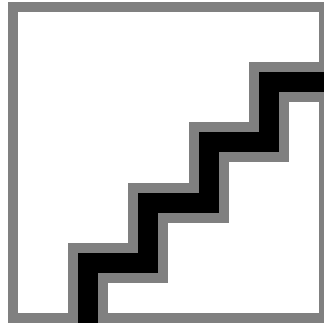
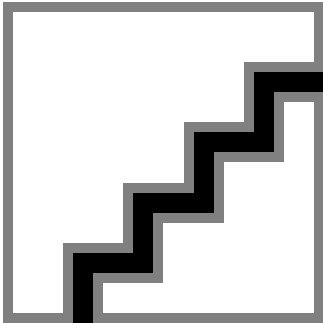
Maxos LED Warehouse system LL850X



Maxos LED Warehouse system LL400X

Maxos LED Warehouse system LL400X

Dati del prodotto



## Condizioni di applicazione

Intervallo temperatura ambiente	Da -15 a +35 °C
Temperatura ambiente media	25 °C
Livello regolazione massimo	1%
Adatto per accensione casuale	Si (idoneo con sensori di presenza persona e di luminosità)

## Approvazione e applicazione

Codice protezione impatti meccanici	IK02
Codice di protezione ingresso	IP20

## Controlli e regolazione del flusso

Regolabile	Si
------------	----

## Funzionamento e parte elettrica

Tensione in ingresso	220 to 240
----------------------	------------

## Informazioni generali

Marchio CE	CE mark
Classe di protezione IEC	Classe 1 (I)
Tipo copertura ottica/lenti	PM
Driver incluso	Si
Marchio ENEC	ENEC mark
Test filo incandescente	650/5
Codice famiglia lampada	LED66S
Controllo integrato	ACW
Sorgente luminosa sostituibile	No
Tipo di ottica	NB

## Rendimento iniziale (conformità IEC)

Efficienza iniziale apparecchio LED	121
-------------------------------------	-----

## Rendimento nel tempo (conformità IEC)

Frequenza di guasto driver a 5000 h	1
Vita utile media L80B50	50000
Vita utile media L90B50	25000

## Informazioni generali

order code	Marchio di infiammabilità	Codice famiglia prodotto
24977200	-	LL850X
24978900	-	LL850X
25600800	-	LL883X
25601500	-	LL883X
24979600	D	LL400X
24980200	D	LL400X
25602200	D	LL433X
25603900	D	LL433X
24981900	-	LL850X
24982600	-	LL850X
25604600	-	LL883X
25605300	-	LL883X
24983300	D	LL400X
24984000	D	LL400X
25606000	D	LL433X
25607700	D	LL433X

## Rendimento iniziale (conformità IEC)

order code	Cromaticità iniziale	Indice Temperatura di colore correlata	Flusso luminoso iniziale	Potenza in ingresso iniziale
24977200	(0.38, 0.38) SDCM -LT-3	4000 K	26400	218
24978900	(0.38, 0.38) SDCM -LT-3	4000 K	26400	218
25600800	(0.38, 0.38) SDCM -LT-3	4000 K	26400	218
25601500	(0.38, 0.38) SDCM -LT-3	4000 K	26400	218
24979600	(0.38, 0.38) SDCM -LT-3.5	3000 K	26400	218
24980200	(0.38, 0.38) SDCM -LT-3.5	4000 K	26400	218
25602200	(0.38, 0.38) SDCM -LT-3.5	4000 K	26400	218
25603900	(0.38, 0.38) SDCM -LT-3.5	4000 K	26400	218

order code	Cromaticità iniziale	Indice Temperatura di colore correlata	Flusso luminoso iniziale	Potenza in ingresso iniziale
24981900	(0.38, 0.38) SDCM -LT-3	4000 K	19800	-
24982600	(0.38, 0.38) SDCM -LT-3	4000 K	19800	-
25604600	(0.38, 0.38) SDCM -LT-3	4000 K	19800	-
25605300	(0.38, 0.38) SDCM -LT-3	4000 K	19800	-
24983300	(0.38, 0.38) SDCM -LT-3.5	4000 K	19800	-
24984000	(0.38, 0.38) SDCM -LT-3.5	4000 K	19800	-
25606000	(0.38, 0.38) SDCM -LT-3.5	4000 K	19800	-
25607700	(0.38, 0.38) SDCM -LT-3.5	4000 K	19800	-

## Maxos LED GreenWarehouse

### Meccanica e corpo

order code	Lunghezza canalina
24977200	498
24978900	588
25600800	498
25601500	588
24979600	498
24980200	588
25602200	498
25603900	588

order code	Lunghezza canalina
24981900	496
24982600	586
25604600	496
25605300	586
24983300	496
24984000	586
25606000	496
25607700	586

