



# **Maxos Universal**

## **LL515S 80S/840 PSD WB UNIV TW3 WH**

Maxos Universal, 50 W, L1517 mm, 8000 lm, 4000 K, DALI, Fascio largo, Testurizzata, Bianco, IP20

Maxos universal è un apparecchio di illuminazione LED adattabile, progettato per il retrofit di un sistema di illuminazione fluorescente in uno a LED. La conversione può essere facilmente integrata nella dorsale esistente. L'apparecchio viene fornito con accessori dedicati come unità cieca e collegamento elettrico continuo. Il portafoglio vanta un'efficacia fino a 168 lm/W e un mantenimento del flusso luminoso a 50.000 ore di L90.

#### Dati del prodotto

Informazioni generali	
Numero di riduttori	1 unità
Driver incluso	Sì
Service tag	Sì
Lighting Technology	LED
Tier	Specifiche tecniche
Classificazione di manutenibilità	Apparecchio per illuminazione di Classe
	B dotato di alcune parti riparabili
	dall'utente (quando applicabile): driver,
	unità di controllo, dispositivo di
	protezione da sovratensioni, copertura
	frontale e parti meccaniche
Periodo di garanzia	5 anni
Rating di sostenibilità	Lighting for circularity
Dati tecnici di illuminazione	
Flusso luminoso	8.000 lm
-	

Temperatura di colore correlata (Nom)	4000 K
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	160 lm/W
Indice di resa cromatica (CRI)	>80
Angolo del fascio della sorgente luminosa	120 °
Colore sorgente luminosa	840 bianco neutro
Tipo di ottica	Fascio largo
Ampiezza fascio luminoso dell'apparecchio	85° x 85°
d'illuminazione	
Fattore di abbagliamento UGR CEN	22
Funzionamento e parte elettrica	
Tensione in ingresso	220-240 V
Frequenza di linea	50 to 60 Hz
Corrente di spunto	25 A
Tempo di spunto	0,23 ms
Consumo energetico	50 W
Fattore di potenza (frazione)	0.98

Datasheet, 2025, Marzo 1 Dati soggetti a modifiche

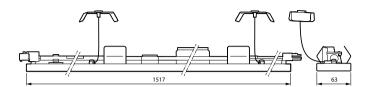
### **Maxos Universal**

Numero di prodotti sotto interruttore Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B)  Adatto per la commutazione casuale Classe di protezione IEC Cablaggio passante alimentazione Distorsione armonica totale  Si Controlli e dimmerazione  Dimmerabile Driver/unità alimentazione/trasformatore  Dimmerabile Driver/unità alimentazione/trasformatore  Dimmerabile Driver/unità alimentazione/trasformatore  Dimmerabile Driver/unità alimentazione/trasformatore  DALI Interfaccia di controllo = Emissione luminosa costante No Standard DALI Livello massimo di attenuazione  Meccanica e corpo  Materiale del corpo Materiale del riflettore Materiale del riflettore Policarbonato Materiale ottico Policarbonato Materiale copertura ottica/lenti Pinitura copertura ottica/lenti Finitura riflettore		
Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B)  Adatto per la commutazione casuale Classe di protezione IEC Cablaggio passante alimentazione Distorsione armonica totale  Controlli e dimmerazione Dimmerabile Diriver/unità alimentazione/trasformatore Diviver/unità alimentazione/trasformatore Diviver/unità alimentazione/trasformatore Diviver/unità alimentazione/trasformatore Diviver/unità alimentazione/trasformatore Diviver/unità alimentazione con interfaccia DALI DALI DALI DIVITERIO DALI DIVITERIO DE DALI DI DIVITERIO DE DIVITERIO DI DIVIT	Connessione	Unità di connessione 7 poli
Adatto per la commutazione casuale Classe di protezione IEC Cablaggio passante alimentazione Distorsione armonica totale  Controlli e dimmerazione Dimmerabile Driver/unità alimentazione/trasformatore Dimmerabile Driver/unità alimentazione/trasformatore Unità di alimentazione con interfaccia DALI Interfaccia di controllo Emissione luminosa costante No Standard DALI Livello massimo di attenuazione  Meccanica e corpo Materiale del corpo Accialo Materiale del riflettore Materiale del riflettore Policarbonato Materiale fissaggio Accialo Colore alloggiamento Bilanco Finitura copertura ottica/lenti Testurizzata Finitura riflettore Lunghezza complessiva 1.517 mm Larghezza complessiva 46 mm Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità) 46 x 62 x 1517 mm e una gestione termica IP20 [Protetto contro l'accesso con un dito] Codice di protezione dagli impatti meccanici IKO2 [0,2 J standard] Peso netto (Pezzo) 1.840 kg  Funzionamento di emergenza Emergenza centralizzata No Marchio di infiammabilità Per montaggio su superfici	Cavo	-
Adatto per la commutazione casuale  Classe di protezione IEC  Classe di protezione IEC  Cablaggio passante alimentazione  Distorsione armonica totale  5 %  Controlli e dimmerazione  Dimmerabile  Driver/unità alimentazione/trasformatore  Dimmerabile  Driver/unità alimentazione/trasformatore  Driver/unità alimentazione/trasformatore  Driver/unità alimentazione/trasformatore  Unità di alimentazione con interfaccia DALI  Interfaccia di controllo  E missione luminosa costante  No  Standard DALI  DALI-2™  Livello massimo di attenuazione  Meccanica e corpo  Materiale del corpo  Acciaio  Materiale del riflettore  Policarbonato  Materiale sissaggio  Acciaio  Colore alloggiamento  Bianco  Finitura copertura ottica/lenti  Testurizzata  Finitura riflettore  - Lunghezza complessiva  Altezza complessiva  Altezza complessiva  Altezza complessiva  Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità)  Peso netto (Pezzo)  1,840 kg  Funzionamento di emergenza  Emergenza centralizzata  No  Approvazione e applicazione  Test flo incandescente  Temperatura 850 °C, durata 30 s  Marchio di infammabilità  Per montaggio su superfici	Numero di prodotti sotto interruttore	20
Classe di protezione IEC Cablaggio passante alimentazione Distorsione armonica totale Distorsione armonica totale Distorsione armonica totale Distorsione armonica totale Dimmerabile Diriver/unità alimentazione/trasformatore Dimmerabile Driver/unità alimentazione/trasformatore Unità di alimentazione con interfaccia DALI DALI Interfaccia di controllo Emissione luminosa costante No Standard DALI Livello massimo di attenuazione  Meccanica e corpo Materiale del corpo Materiale del riflettore Materiale ottico Materiale fissaggio Acciaio Colore alloggiamento Bianco Finitura copertura ottica/lenti Testurizzata Finitura riflettore Lunghezza complessiva Larghezza complessiva Altezza complessiva Altezza complessiva Altezza complessiva Polimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità) Peso netto (Pezzo)  Mapprovazione e applicazione Test filo incandescente Temperatura 850 °C, durata 30 s Marchio di infiammabilità Per montaggio su superfici	magnetotermico (16A tipo B)	
Cablaggio passante alimentazione  Distorsione armonica totale  Controlli e dimmerazione  Dimmerabile  Driver/unità alimentazione/trasformatore  Dimmerabile  Driver/unità alimentazione/trasformatore  Unità di alimentazione con interfaccia DALI  Interfaccia di controllo  Emissione luminosa costante  No  Standard DALI  Livello massimo di attenuazione  Meccanica e corpo  Materiale del corpo  Materiale del rifiettore  Materiale copertura ottica/lenti  Materiale fissaggio  Colore alloggiamento  Bianco  Finitura copertura ottica/lenti  Testurizzata  Finitura riflettore  Lunghezza complessiva  Larghezza complessiva  Altezza complessiva  Altezza complessiva  Altezza complessiva  Altezza complessiva  Policarbonato  Holicarbonato  Holicarbona	Adatto per la commutazione casuale	Non applicabile
Distorsione armonica totale  Controlli e dimmerazione  Dimmerabile  Driver/unità alimentazione/trasformatore  Dimmerabile  Driver/unità alimentazione/trasformatore  Unità di alimentazione con interfaccia DALI  Interfaccia di controllo  Emissione luminosa costante  No  Standard DALI  DALI-2"  Livello massimo di attenuazione  Meccanica e corpo  Materiale del corpo  Materiale del riflettore  Materiale ottico  Materiale fissaggio  Acciaio  Colore alloggiamento  Bianco  Finitura copertura ottica/lenti  Testurizzata  Finitura riflettore  Lunghezza complessiva  Altezza complessiva  Altezza complessiva  Altezza complessiva  Altezza complessiva  Altezza complessiva  Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondita)  Ale x 62 x 1517 mm  Larghezza complessiva  IP20 [Protetto contro l'accesso con un dito]  Codice di protezione dagli impatti meccanici  IKO2 [0,2 J standard]  Peso netto (Pezzo)  1,840 kg  Funzionamento di emergenza  Emergenza centralizzata  No  Approvazione e applicazione  Temperatura 850 °C, durata 30 s  Marchio di infiammabilità  Per montaggio su superfici	Classe di protezione IEC	Classe di isolamento I
Controlli e dimmerazione  Dimmerabile Driver/unità alimentazione/trasformatore Unità di alimentazione con interfaccia DALI Interfaccia di controllo Emissione luminosa costante No Standard DALI Livello massimo di attenuazione Maccanica e corpo Materiale del corpo Materiale del riflettore Materiale ottico Materiale fissaggio Acciaio Colore alloggiamento Bianco Finitura copertura ottica/lenti Testurizzata Finitura riflettore Lunghezza complessiva Altezza complessiva Altezza complessiva Altezza complessiva Altezza complessiva Altezza x Larghezza x Profondita) Altezza to protezione dagli impatti meccanici Peso netto (Pezzo)  Approvazione e applicazione Test mitagio su superfici Temperatura 850 °C, durata 30 s Marchio di infiammabilità Per montaggio su superfici	Cablaggio passante alimentazione	Cablaggio passante 3 fasi
Driver/unità alimentazione/trasformatore  Driver/unità alimentazione/trasformatore  DALI  Interfaccia di controllo  Emissione luminosa costante  No  Standard DALI  Livello massimo di attenuazione  Meccanica e corpo  Materiale del corpo  Materiale del riflettore  Materiale copertura ottica/lenti  Policarbonato  Materiale fissaggio  Colore alloggiamento  Bianco  Finitura copertura ottica/lenti  Testurizzata  Finitura riflettore  Lunghezza complessiva  Altezza complessiva  Altezza complessiva  Altezza complessiva  Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità)  Peso netto (Pezzo)  1,840 kg  Funzionamento di emergenza  Emergenza centralizzata  No  Marchio di infiammabilità  Per montaggio su superfici	Distorsione armonica totale	5 %
Driver/unità alimentazione/trasformatore  Driver/unità alimentazione/trasformatore  DALI  Interfaccia di controllo  Emissione luminosa costante  No  Standard DALI  Livello massimo di attenuazione  Meccanica e corpo  Materiale del corpo  Materiale del riflettore  Materiale copertura ottica/lenti  Policarbonato  Materiale fissaggio  Colore alloggiamento  Bianco  Finitura copertura ottica/lenti  Testurizzata  Finitura riflettore  Lunghezza complessiva  Altezza complessiva  Altezza complessiva  Altezza complessiva  Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità)  Peso netto (Pezzo)  1,840 kg  Funzionamento di emergenza  Emergenza centralizzata  No  Marchio di infiammabilità  Per montaggio su superfici		
Driver/unità alimentazione/trasformatore  DALI Interfaccia di controllo  Emissione luminosa costante  No Standard DALI Livello massimo di attenuazione  Meccanica e corpo  Materiale del corpo  Materiale del riflettore  Materiale opertura ottica/lenti  Materiale fissaggio  Colore alloggiamento  Bianco Finitura copertura ottica/lenti  Testurizzata  Finitura riflettore  Lunghezza complessiva  Altezza comples	Controlli e dimmerazione	
Interfaccia di controllo  Emissione luminosa costante  No  Standard DALI  Livello massimo di attenuazione  Meccanica e corpo  Materiale del corpo  Materiale del riflettore  Materiale opertura ottica/lenti  Policarbonato  Materiale fissaggio  Colore alloggiamento  Finitura copertura ottica/lenti  Finitura riflettore  Lunghezza complessiva  Altezza complessiva  Altezza complessiva  Altezza complessiva  Altezza complessiva  Polimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità)  e una gestione termica  Peso netto (Pezzo)  Approvazione e applicazione  Temperatura 850 °C, durata 30 s  Marchio di infiammabilità  Per montaggio su superfici	Dimmerabile	Sì
Interfaccia di controllo  Emissione luminosa costante  No  Standard DALI  Livello massimo di attenuazione  Meccanica e corpo  Materiale del corpo  Materiale del riflettore  Materiale opertura ottica/lenti  Materiale fissaggio  Colore alloggiamento  Bianco  Finitura copertura ottica/lenti  Finitura riflettore  Lunghezza complessiva  Altezza complessiva  Altezza complessiva  Altezza complessiva  Altezza complessiva  Altezza x Larghezza x Profondità)  e una gestione termica  IP20 [Protetto contro l'accesso con un dito]  Codice di protezione dagli impatti meccanici  Peso netto (Pezzo)  1,840 kg  Approvazione e applicazione  Temperatura 850 °C, durata 30 s  Marchio di infiammabilità  Per montaggio su superfici	Driver/unità alimentazione/trasformatore	Unità di alimentazione con interfaccia
Emissione luminosa costante  No  Standard DALI  Livello massimo di attenuazione  Meccanica e corpo  Materiale del corpo  Materiale del riflettore  Materiale opertura ottica/lenti  Materiale fissaggio  Colore alloggiamento  Bianco  Finitura copertura ottica/lenti  Finitura riflettore  Lunghezza complessiva  Altezza complessiva  Altezza complessiva  Altezza complessiva  Altezza complessiva  Altezza complessiva  Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità)  e una gestione termica  IP20 [Protetto contro l'accesso con un dito]  Codice di protezione dagli impatti meccanici  Roz [0,2 J standard]  Peso netto (Pezzo)  1,840 kg  Funzionamento di emergenza  Emergenza centralizzata  No  Marchio di infiammabilità  Per montaggio su superfici		DALI
Standard DALI Livello massimo di attenuazione  Meccanica e corpo  Materiale del corpo  Materiale del riflettore  Materiale ottico  Materiale copertura ottica/lenti  Materiale fissaggio  Colore alloggiamento  Bianco  Finitura copertura ottica/lenti  Testurizzata  Finitura riflettore  Lunghezza complessiva  Larghezza complessiva  Altezza complessiva  Altezza complessiva  Altezza complessiva  Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità)  e una gestione termica  IP20 [Protetto contro l'accesso con un dito]  Codice di protezione dagli impatti meccanici  Peso netto (Pezzo)  1,840 kg  Funzionamento di emergenza  Emergenza centralizzata  No  Approvazione e applicazione  Test filo incandescente  Temperatura 850 °C, durata 30 s  Marchio di infiammabilità  Per montaggio su superfici	Interfaccia di controllo	DALI
Meccanica e corpo  Materiale del corpo Acciaio  Materiale del riflettore Policarbonato  Materiale ottico Policarbonato  Materiale fissaggio Acciaio  Colore alloggiamento Bianco  Finitura copertura ottica/lenti Testurizzata  Finitura riflettore -  Lunghezza complessiva 1.517 mm  Larghezza complessiva 46 mm  Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità) 46 x 62 x 1517 mm  Le una gestione termica IP20 [Protetto contro l'accesso con un dito]  Codice di protezione dagli impatti meccanici IK02 [0,2 J standard]  Peso netto (Pezzo) 1,840 kg  Approvazione e applicazione  Test filo incandescente Temperatura 850 °C, durata 30 s  Marchio di infiammabilità Per montaggio su superfici	= Emissione luminosa costante	No
Meccanica e corpo  Materiale del corpo Acciaio  Materiale del riflettore Policarbonato  Materiale ottico Policarbonato  Materiale copertura ottica/lenti Policarbonato  Materiale fissaggio Acciaio  Colore alloggiamento Bianco Finitura copertura ottica/lenti Testurizzata  Finitura riflettore -  Lunghezza complessiva 1.517 mm  Larghezza complessiva 62 mm  Altezza complessiva 46 mm  Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità) 46 x 62 x 1517 mm  e una gestione termica IP20 [Protetto contro l'accesso con un dito]  Codice di protezione dagli impatti meccanici IKO2 [0,2 J standard]  Peso netto (Pezzo) 1,840 kg  Funzionamento di emergenza  Emergenza centralizzata No  Approvazione e applicazione  Test filo incandescente Temperatura 850 °C, durata 30 s  Marchio di infiammabilità Per montaggio su superfici	Standard DALI	DALI-2 <sup>TM</sup>
Materiale del corpo Materiale del riflettore  Materiale ottico Materiale copertura ottica/lenti Policarbonato  Materiale fissaggio Acciaio  Colore alloggiamento Bianco Finitura copertura ottica/lenti Testurizzata  Finitura riflettore Lunghezza complessiva Larghezza complessiva Altezza complessiva Altezza complessiva Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità) e una gestione termica Peso netto (Pezzo)  I,840 kg  Approvazione e applicazione Test filo incandescente Temperatura 850 °C, durata 30 s  Marchio di infiammabilità Per montaggio su superfici	Livello massimo di attenuazione	1%
Materiale del corpo Materiale del riflettore  Materiale ottico Materiale copertura ottica/lenti Policarbonato  Materiale fissaggio Acciaio  Colore alloggiamento Bianco Finitura copertura ottica/lenti Testurizzata  Finitura riflettore Lunghezza complessiva Larghezza complessiva Altezza complessiva Altezza complessiva Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità) e una gestione termica Peso netto (Pezzo)  I,840 kg  Approvazione e applicazione Test filo incandescente Temperatura 850 °C, durata 30 s  Marchio di infiammabilità Per montaggio su superfici		
Materiale del riflettore Policarbonato  Materiale ottico Policarbonato  Materiale copertura ottica/lenti Policarbonato  Materiale fissaggio Acciaio  Colore alloggiamento Bianco Finitura copertura ottica/lenti Testurizzata  Finitura riflettore -  Lunghezza complessiva 1.517 mm  Larghezza complessiva 62 mm  Altezza complessiva 46 mm  Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità) 46 x 62 x 1517 mm  e una gestione termica IP20 [Protetto contro l'accesso con un dito]  Codice di protezione dagli impatti meccanici IK02 [0,2 J standard]  Peso netto (Pezzo) 1,840 kg  Funzionamento di emergenza  Emergenza centralizzata No  Approvazione e applicazione  Test filo incandescente Temora superfici	Meccanica e corpo	
Materiale ottico Policarbonato  Materiale copertura ottica/lenti Policarbonato  Materiale fissaggio Acciaio  Colore alloggiamento Bianco  Finitura copertura ottica/lenti Testurizzata  Finitura riflettore -  Lunghezza complessiva 1.517 mm  Larghezza complessiva 62 mm  Altezza complessiva 46 mm  Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità) 46 x 62 x 1517 mm  e una gestione termica IP20 [Protetto contro l'accesso con un dito]  Codice di protezione dagli impatti meccanici IK02 [0,2 J standard]  Peso netto (Pezzo) 1,840 kg  Funzionamento di emergenza  Emergenza centralizzata No  Approvazione e applicazione  Test filo incandescente Temnotaggio su superfici	Materiale del corpo	Acciaio
Materiale copertura ottica/lenti Policarbonato  Materiale fissaggio Acciaio  Colore alloggiamento Bianco  Finitura copertura ottica/lenti Testurizzata  Finitura riflettore - Lunghezza complessiva 1.517 mm  Larghezza complessiva 62 mm  Altezza complessiva 46 mm  Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità) 46 x 62 x 1517 mm  e una gestione termica IP20 [Protetto contro l'accesso con un dito]  Codice di protezione dagli impatti meccanici IK02 [0,2 J standard]  Peso netto (Pezzo) 1,840 kg  Funzionamento di emergenza  Emergenza centralizzata No  Approvazione e applicazione  Test filo incandescente Temperatura 850 °C, durata 30 s  Marchio di infiammabilità Per montaggio su superfici	Materiale del riflettore	Policarbonato
Materiale fissaggio Acciaio  Colore alloggiamento Bianco  Finitura copertura ottica/lenti Testurizzata  Finitura riflettore - Lunghezza complessiva 1.517 mm  Larghezza complessiva 62 mm  Altezza complessiva 46 mm  Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità) 46 x 62 x 1517 mm  e una gestione termica IP20 [Protetto contro l'accesso con un dito]  Codice di protezione dagli impatti meccanici IK02 [0,2 J standard]  Peso netto (Pezzo) 1,840 kg  Funzionamento di emergenza  Emergenza centralizzata No  Approvazione e applicazione  Test filo incandescente Temperatura 850 °C, durata 30 s  Marchio di infiammabilità Per montaggio su superfici	Materiale ottico	Policarbonato
Colore alloggiamento Bianco Finitura copertura ottica/lenti Testurizzata  Finitura riflettore - Lunghezza complessiva 1.517 mm  Larghezza complessiva 62 mm  Altezza complessiva 46 mm  Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità) 46 x 62 x 1517 mm  e una gestione termica IP20 [Protetto contro l'accesso con un dito]  Codice di protezione dagli impatti meccanici IK02 [0,2 J standard]  Peso netto (Pezzo) 1,840 kg  Funzionamento di emergenza  Emergenza centralizzata No  Approvazione e applicazione  Test filo incandescente Temperatura 850 °C, durata 30 s  Marchio di infiammabilità Per montaggio su superfici	Materiale copertura ottica/lenti	Policarbonato
Finitura copertura ottica/lenti Testurizzata  Finitura riflettore - Lunghezza complessiva 1.517 mm  Larghezza complessiva 62 mm  Altezza complessiva 46 mm  Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità) 46 x 62 x 1517 mm  e una gestione termica IP20 [Protetto contro l'accesso con un dito]  Codice di protezione dagli impatti meccanici IK02 [0,2 J standard]  Peso netto (Pezzo) 1,840 kg  Funzionamento di emergenza  Emergenza centralizzata No  Approvazione e applicazione  Test filo incandescente Temperatura 850 °C, durata 30 s  Marchio di infiammabilità Per montaggio su superfici	Materiale fissaggio	Acciaio
Finitura riflettore - Lunghezza complessiva 1.517 mm  Larghezza complessiva 62 mm  Altezza complessiva 46 mm  Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità) 46 x 62 x 1517 mm  e una gestione termica IP20 [Protetto contro l'accesso con un dito]  Codice di protezione dagli impatti meccanici IK02 [0,2 J standard]  Peso netto (Pezzo) 1,840 kg  Funzionamento di emergenza  Emergenza centralizzata No  Approvazione e applicazione  Test filo incandescente Temperatura 850 °C, durata 30 s  Marchio di infiammabilità Per montaggio su superfici	Colore alloggiamento	Bianco
Lunghezza complessiva Larghezza complessiva Altezza complessiva Altezza complessiva Altezza complessiva Altezza complessiva Altezza x Larghezza x Profondità) Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità) Altezza x Larghezza x Profondità) Peu una gestione termica IP20 [Protetto contro l'accesso con un dito] Codice di protezione dagli impatti meccanici IK02 [0,2 J standard] Peso netto (Pezzo) 1,840 kg  Funzionamento di emergenza Emergenza centralizzata No  Approvazione e applicazione Test filo incandescente Temperatura 850 °C, durata 30 s Marchio di infiammabilità Per montaggio su superfici	Finitura copertura ottica/lenti	Testurizzata
Larghezza complessiva 62 mm  Altezza complessiva 46 mm  Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità) 46 x 62 x 1517 mm  e una gestione termica IP20 [Protetto contro l'accesso con un dito]  Codice di protezione dagli impatti meccanici IK02 [0,2 J standard]  Peso netto (Pezzo) 1,840 kg  Funzionamento di emergenza  Emergenza centralizzata No  Approvazione e applicazione  Test filo incandescente Temperatura 850 °C, durata 30 s  Marchio di infiammabilità Per montaggio su superfici	Finitura riflettore	-
Altezza complessiva 46 mm  Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità) 46 x 62 x 1517 mm  e una gestione termica IP20 [Protetto contro l'accesso con un dito]  Codice di protezione dagli impatti meccanici IK02 [0,2 J standard]  Peso netto (Pezzo) 1,840 kg  Funzionamento di emergenza  Emergenza centralizzata No  Approvazione e applicazione  Test filo incandescente Temperatura 850 °C, durata 30 s  Marchio di infiammabilità Per montaggio su superfici	Lunghezza complessiva	1.517 mm
Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità) 46 x 62 x 1517 mm  e una gestione termica IP20 [Protetto contro l'accesso con un dito]  Codice di protezione dagli impatti meccanici IK02 [0,2 J standard]  Peso netto (Pezzo) 1,840 kg  Funzionamento di emergenza  Emergenza centralizzata No  Approvazione e applicazione  Test filo incandescente Temperatura 850 °C, durata 30 s  Marchio di infiammabilità Per montaggio su superfici	Larghezza complessiva	62 mm
e una gestione termica  IP20 [Protetto contro l'accesso con un dito]  Codice di protezione dagli impatti meccanici  IK02 [0,2 J standard]  Peso netto (Pezzo)  1,840 kg  Funzionamento di emergenza  Emergenza centralizzata  No  Approvazione e applicazione  Test filo incandescente  Temperatura 850 °C, durata 30 s  Marchio di infiammabilità  Per montaggio su superfici	Altezza complessiva	46 mm
dito]  Codice di protezione dagli impatti meccanici IKO2 [0,2 J standard]  Peso netto (Pezzo) 1,840 kg  Funzionamento di emergenza  Emergenza centralizzata No  Approvazione e applicazione  Test filo incandescente Temperatura 850 °C, durata 30 s  Marchio di infiammabilità Per montaggio su superfici	Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità)	46 x 62 x 1517 mm
Codice di protezione dagli impatti meccanici IKO2 [0,2 J standard]  Peso netto (Pezzo) 1,840 kg  Funzionamento di emergenza  Emergenza centralizzata No  Approvazione e applicazione  Test filo incandescente Temperatura 850 °C, durata 30 s  Marchio di infiammabilità Per montaggio su superfici	e una gestione termica	IP20 [Protetto contro l'accesso con un
Peso netto (Pezzo)  1,840 kg  Funzionamento di emergenza  Emergenza centralizzata  No  Approvazione e applicazione  Test filo incandescente  Temperatura 850 °C, durata 30 s  Marchio di infiammabilità  Per montaggio su superfici		dito]
Funzionamento di emergenza  Emergenza centralizzata  No  Approvazione e applicazione  Test filo incandescente  Temperatura 850 °C, durata 30 s  Marchio di infiammabilità  Per montaggio su superfici	Codice di protezione dagli impatti meccanici	IKO2 [0,2 J standard]
Approvazione e applicazione  Test filo incandescente  Marchio di infiammabilità  Per montaggio su superfici	Peso netto (Pezzo)	1,840 kg
Approvazione e applicazione  Test filo incandescente  Marchio di infiammabilità  Per montaggio su superfici		
Approvazione e applicazione  Test filo incandescente  Temperatura 850 °C, durata 30 s  Marchio di infiammabilità  Per montaggio su superfici	Funzionamento di emergenza	
Test filo incandescente Temperatura 850 °C, durata 30 s  Marchio di infiammabilità Per montaggio su superfici	Emergenza centralizzata	No
Test filo incandescente Temperatura 850 °C, durata 30 s  Marchio di infiammabilità Per montaggio su superfici		
Marchio di infiammabilità Per montaggio su superfici	Approvazione e applicazione	
	Test filo incandescente	Temperatura 850 °C, durata 30 s
normalmente infiammabili	Marchio di infiammabilità	Per montaggio su superfici
		normalmente infiammabili

Marchio CE	Sì
Marchio ENEC	-
Conformità a RoHS EU	Sì
Temperatura ambiente performance Tq	25 ℃
Valore di tremolio (PstLM)	1
Effetto stroboscopico	0,4
Intervallo temperatura ambiente	Da -20 a +25 °C
Performance iniziale (conforme a IEC)	
Tolleranza al flusso luminoso	+/-7%
Cromaticità iniziale	(0.34. 0.35) SDCM <3
Tolleranza consumo energetico	+/-11%
Consistenza Cromatica (ellisse di McAdam)	SDCM≤3
Performance nel tempo (conforme a IEC	)
Frequenza di guasto dell'alimentatore di	5 %
controllo alla vita utile media di 50.000 h	
Frequenza di guasto dell'alimentatore di	10 %
controllo alla vita utile media di 100.000 h	
Mantenimento lumen (EN-IEC 62722-2-1) alla	L90
durata utile media* di 50000 h	
Mantenimento lumen alla vita utile media*	L80
100.000 ore	
Dati del prodotto	
Nome prodotto ordine	LL515S 80S/840 PSD WB UNIV TW3
	WH
Nome completo prodotto	LL515S 80S/840 PSD WB UNIV TW3
	WH
Full EOC	871951477302800
Descrizione codice locale	44059399
Codice d'ordine	77302800
Codice materiale (12NC)	910925869513
Codice locale	44059399
Numeratore - Quantità per confezione	1
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8720169440593
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	1
EAN/UPC - Case	8719514773028
Codice famiglia prodotto	LL515S [MAXOS FUSION Universal
	Retrofit Pan]

### **Maxos Universal**

#### Disegno tecnico





© 2025 Signify Holding Tutti i diritti riservati. Signify non fornisce alcuna rappresentazione o garanzia relativamente all'accuratezza o alla completezza delle informazioni incluse e non può essere ritenuta responsabile di eventuali azioni basate su di esse. Le informazioni riportate nel presente documento non hanno alcuno scopo commerciale e non fanno parte di alcun preventivo o contratto, salvo diversamente concordato con Signify. Philips e il simbolo dello scudo Philips sono marchi registrati di Koninklijke Philips N.V.