



Maxos Fusion

LL512X LED61S/840 PSD MB 7 WH HE

Maxos Fusion, trunking light unit, 37 W, L1138 mm, 6100 lm, 4000 K, DALI, Střední paprsek, Bílá, IP20

Maxos Fusion je přizpůsobitelný propojovací LED systém, který nabízí vynikající kvalitu světla při více než polovičním snížení nákladů na energii v porovnání se zářivkami. Pro použití v obchodech lze do základní přípojnice integrovat řadu lineárních panelů, nelineárních modulů a celé portfolio bodových světelných zdrojů, které vašemu zboží umožní vyniknout a zazářit. Pro průmyslové použití je cílem omezit náklady na montáž a údržbu použitím menšího množství lineárních panelů. Díky elektrickému zapojení až 13 vodičů, možnosti nastavení polohy svítidel podle potřeby a integraci jiných služeb a hardwaru třetích stran vám tento systém umožní zjednodušit osazení prostoru stropu. Lze ho také snadno přenastavit, aby odpovídal budoucím změnám rozložení prostoru. Infrastruktura umožňuje integraci senzorů pro sběr dat, což poskytuje příležitost využít získané podrobné informace pro podporu vašeho podnikání.

Údaje o produktu

Obecné informace		Provozní a elektrické	
Vyměnitelný světelný zdroj	Ne	Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	4000 K
Počet předřadnikových jednotek	1 jednotka	Měrný výkon (jmen.) (nom.)	165 lm/W
Včetně předřadniku	Ano	Index podání barev (CRI)	>80
Servisní štítek	Ano	Vyzařovací úhel světelného zdroje	120 stupňů
Lighting Technology	LED	Barva světelného zdroje	840 neutrální bílá
Hodnotový žebříček	Specifikace	Typ optiky	Střední paprsek
Záruční lhůta	5 let	Divergence světelného paprsku svítidla	66° x 80°
		Jednotné hodnocení oslnění CEN	22
Světelně technické			
Světelný tok	6 100 lm	Vstupní napětí	220-240 V

Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Náběhový proud	21 A
Doba náběhového proudu	0,28 ms
Spotřeba energie	37 W
Účinník (zlomek)	0.98
Připojení	Sedmipólová přípojovací jednotka
Kabel	-
Počet produktů pro MCB (16A typ B)	24
Vhodné pro náhodné spínání	Nevztahuje se
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída I
Celkové harmonické zkreslení	5 %

Řízení a stmívání

Stmívatelné	Ano
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	Napájecí zdroj s rozhraním DALI
Rozhraní řízení	DALI
Stálý světelný tok	Ne
Standard pro DALI	DALI-2™
Maximální úroveň ztlumení	1%

Mechanické a materiály

Materiál těla	Ocel
Materiál reflektoru	-
Materiál optiky	Polykarbonát
Materiál optického krytu / čočky	Polykarbonát
Fixační materiál	Ocel
Barva těla	Bílá
Povrchová úprava optického krytu / čočky	-
Celková délka	1 138 mm
Celková šířka	62 mm
Celková výška	14 mm
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	14 x 62 x 1138 mm
Kód ochrany proti vniknutí	IP20 [Ochrana proti vniknutí prstů]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK02 [0,2 J standardní]
Celková hmotnost (kus)	1,300 kg

Certifikace a použití

Test žhavým drátem	Teplota 850 °C, doba 30 s
Značka hořlavosti	Pro montáž na běžné hořlavé povrchy
Značka CE	Ano
Značka ENEC	Značka ENEC
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano
Výkon při okolní teplotě Tq	25 °C
Hodnota blikání (PstLM)	1
Hodnota stroboskopického efektu (SVM)	0,4
Rozsah okolní teploty	-20 až +35 °C

Počáteční parametry (podle IEC)

Tolerance světelného toku	+/-7%
Počáteční chromatičnost	(0.34. 0.35) SDCM <3
Tolerance spotřeby energie	+/-11%
Standardní odchylka shody barev (McAdamova elipsa)	SDCM≤3

Životnost (podle IEC)

Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 50 000 h	5 %
Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 100 000 h	10 %
Pokles světelného toku (EN-IEC 62722-2-1) při střední životnosti* 50 000 h	L95
Pokles světelného toku (EN-IEC 62722-2-1) při střední životnosti* 100 000 h	L85

Sustainability Data

Hodnocení udržitelnosti	Signify Circle
Vázaný uhlík (A1–A3)	13,7 kg CO ₂ e
Podíl recyklovaných materiálů v produktu	16,4 %
Poměr recyklovatelného obsahu v hotovém výrobku	54,9 %
Celkový GWP B6 (kg CO ₂ ekv.) deklarovaná jednotka	Prosím vypočítejte pomocí vašeho lokálního energetického mixu: deklarováný výkon jednotky (kW) * doba životnosti (hod) * energetický mix (kg CO ₂ eq / kWh)
Celkový GWP B6 (kg CO ₂ ekv.) funkční jednotka	Prosím vypočítejte pomocí vašeho lokálního energetického mixu: deklarováný výkon jednotky (kW) * 1000 (lm) / světelný tok (lm) deklarované jednotky * 35 000 (hodin) * energetický mix (kg CO ₂ ekv./kWh)

Označení a balení

Objednávací název produktu	LL512X LED61S/840 PSD MB 7 WH HE
Celý název výrobku	LL512X LED61S/840 PSD MB 7 WH HE
Full EOC	871951473769300
Kód objednávky	73769300
Číslo materiálu (12NC)	910925868963
Číslování – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8719514737693
Číslování SAP – balení v krabici	1
Pouzdro – EAN/UPC	8719514737693
Kód produktové řady	LL512X [Maxos fusion Panel]

Maxos Fusion

Rozměrové výkresy



Fotometrické údaje



Polar Normal (separate) - LL500XI - 910925868963

