



LL512X LED80S/840 DIA O-PC 7 WH HE

Konfigurations-ID - LL500XI-1b60e405-e8e3-4832-ba8a-be40a361162e

Maxos fusion Panel, 1.15m LED Panel, 8000lm from 1.15m/Neutral White (4000K, CRI>80), DIA driver, Polycarbonate cover opal, Panel with 7 poles, White, High efficacy range

Produktdaten

Allgemeine Informationen

Lichtquelle austauschbar	Nein
Anzahl Betriebsgeräte	1
Betriebsgerät inklusive	Ja
Garantiedauer	5 Jahre

Lichttechnische Daten

Lichtstrom	6800 lm
Nennlichtausbeute (Nom)	140.20618556701032 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Optik	O-PC - Opaler Diffusor, Polycarbonat
Ausstrahlungswinkel Leuchte	124 x 112 °C
Unified Glare Rating CEN	30.8
CIE-Code	39 65 84 92 100
Leuchtenbetriebswirkungsgrad	1.0 %

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220-240 V
Systemleistung	48.5 W

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	DIA - DALI, Interact Ready
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
Konstanter Lichtstrom	Nein
Vernetzbarkeit	Interact Ready

Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Stahl
Reflektor-Material	NA - Nicht anwendbar
Optisches Material	PC - Polycarbonat

Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	Stahl
Gehäusefarbe	WH - Weiß (RAL 9003)
Ausführung optische Abdeckung	OP - Opal
Reflektoroberfläche	NA - Nicht anwendbar
Gesamter Durchmesser	NA - Nicht anwendbar
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	0 X 56 X 1000 mm
Schutzart (IP)	IP20 Fernhalten von Fingern
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 0,2 J Standard

Notfallbetrieb

Notbeleuchtung	N - Nein
----------------	----------

Genehmigung und Anwendung

Glühfadentest	T850D30 - 850 °C, 30 s
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen)
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Pluszeichen
Photobiologisches Risiko	RG0 - Rg0
EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +35 °C

Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-7%
Anfängliche Farbsättigung	,
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-11%
Lichtfarbe	4000 K

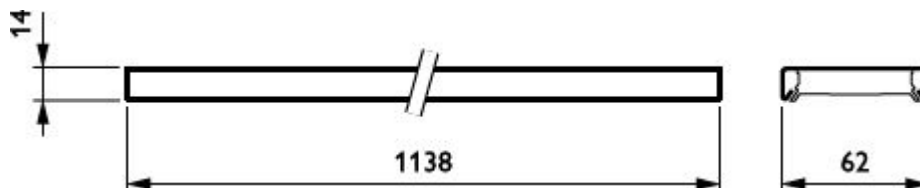
Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L95
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L85

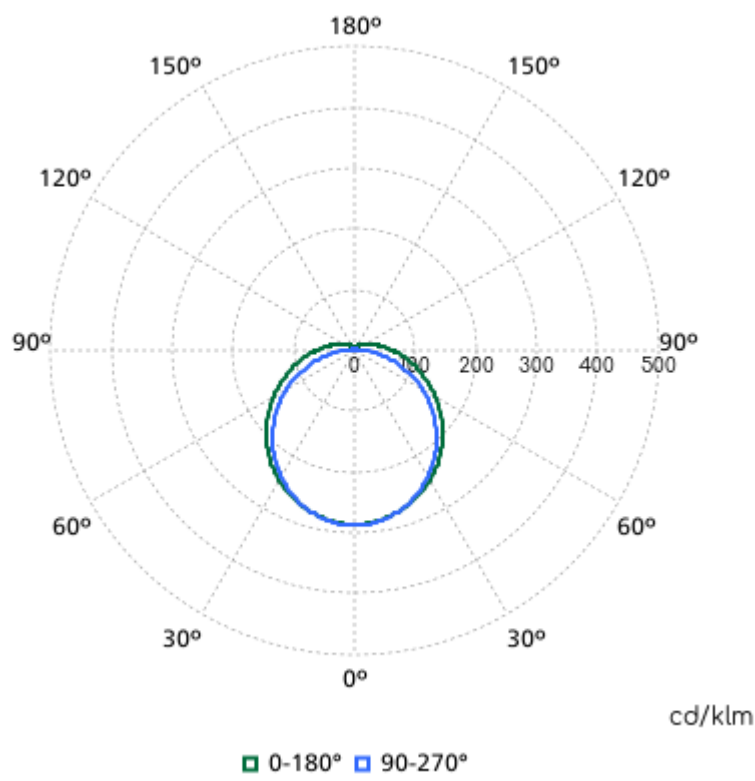
Produktdaten

Listenpreis	210 EUR
Produktfamiliencode	LL512X - Lichträger 1,15m

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Glare rating regarding UGR

Ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
Walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
Floor		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Room size		Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	24.2	25.4	24.6	25.8	26.2	23.4	24.6	23.8	25.0	25.4
	3H	26.3	27.5	26.8	27.9	28.4	25.0	26.1	25.4	26.5	27.0
	4H	27.5	28.6	28.0	29.0	29.5	25.6	26.7	26.1	27.1	27.6
	6H	28.7	29.8	29.2	30.2	30.7	26.1	27.1	26.6	27.6	28.1
	8H	29.4	30.4	29.9	30.9	31.4	26.3	27.3	26.8	27.7	28.2
	12H	30.2	31.1	30.7	31.6	32.1	26.4	27.4	26.9	27.8	28.3
4H	2H	24.8	25.9	25.3	26.4	26.8	24.2	25.3	24.7	25.7	26.2
	3H	27.2	28.2	27.7	28.7	29.2	26.0	27.0	26.5	27.4	28.0
	4H	28.6	29.4	29.1	29.9	30.5	26.8	27.7	27.3	28.2	28.7
	6H	30.0	30.8	30.6	31.3	31.9	27.5	28.2	28.0	28.7	29.3
	8H	30.8	31.5	31.4	32.1	32.6	27.7	28.4	28.2	28.9	29.5
	12H	31.7	32.4	32.3	32.9	33.5	27.9	28.5	28.4	29.0	29.7
8H	4H	28.9	29.6	29.5	30.2	30.8	27.5	28.2	28.0	28.7	29.3
	6H	30.6	31.2	31.2	31.8	32.4	28.3	28.9	28.9	29.5	30.1
	8H	31.6	32.1	32.2	32.7	33.4	28.7	29.2	29.3	29.8	30.4
	12H	32.8	33.2	33.4	33.8	34.5	29.0	29.4	29.6	30.0	30.7
12H	4H	29.0	29.6	29.5	30.2	30.8	27.6	28.3	28.2	28.8	29.4
	6H	30.8	31.3	31.4	31.9	32.5	28.6	29.2	29.2	29.7	30.4
	8H	31.8	32.3	32.5	32.9	33.6	29.1	29.6	29.7	30.2	30.8

Variation of observer position for luminaire distances S

S = 1.0H	+0.1 / -0.1	+0.1 / -0.1
S = 1.5H	+0.3 / -0.3	+0.2 / -0.3
S = 2.0H	+0.4 / -0.5	+0.3 / -0.5
Standard table	BK11	BK07
Correction summand	16.1	11.9

Corrected glare indices based on the total luminous flux 6262 lm.

UGR diagram according to CIE 117 with SHR 0.25

