

Maxos LED

4MX850 G2 491 LED55S/840 PSD NB TW7 SI



4MX850 - 1 unit for TL5 49 W - LED Module, system flux 5500 lm - Power supply unit with DALI interface - Narrow beam

Teollisuus- ja myymäläsektorilla tarvitaan yleisvalaistusratkaisuja, joilla on kohtuullinen takaisinmaksuaika, ja jotka ovat annettujen normien mukaisia. Maxos LED Industry tarjoaa luokkansa parhaan energiansäästön ja suuren valovirran tarvittavilla värilämpötiloilla ja häikäisyneosto-ominaisuuksilla. Minimalistisessa Maxos LED Industry -järjestelmässä on vaihdettavat keskitehoiset ledipaneelit, jotka on asennettu standardiin Maxos-valaisinkiskoon. Valikoima leveä- ja keskileveäkeilaisia linssejä tarjoavat joustavan valonjaon. Tavalliseen loistelamppuasennukseen verrattuna tämä erittäin tehokas lediratkaisu maksaa itsensä takaisin nopeasti: alle kolmessa vuodessa. Lisäksi päivitettävien ledivalonlähteiden ansiosta Maxos LED Industry on todella tulevaisuudenkestävä ratkaisu.

Tuotetiedot

• Yleiskuvaus

Tuoteperheen koodi	4MX850 [4MX850]
Lamppujen määrä	1 [1 pc]
Lamppuperheen koodi	LED55S [LED Module, system flux 5500 lm]
Lampun värikoodi	840 [840 cool white]
Light source replaceable	Ei [Ei]
Muuntaja/teholähde	PSD [Power supply unit with DALI interface]
Driver included	Kyllä [Kyllä]
Optiikka	NB [Narrow beam]
Dimmable	Kyllä [Kyllä]
Turvaluokka	CL1 [Safety class I]
IP luokka	IP20 [Finger-protected]
IK-luokka	IK02 [0.2 J standard]
Väri	SI [Silver]
Hehkulankatesti	650/5 [Temperature 650 °C, duration 5 s]
Euroopan yhteisen tavaramerkki	CE [CE mark]
ENEC-merkintä	ENEC [ENEC mark]

• Sähkötekniset ominaisuudet

Syöttöjännite	220-240 V [220 to 240 V]
Taajuus	50-60 Hz [50 to 60 Hz]
Control signal voltage	0-16 V [0-16 V DC DALI]

• Mekaaniset ominaisuudet

Johtokanavan pituus	491 [1 unit for TL5 49 W]
Housing material	STL [Steel]
Optic material	PMMA [Polymethyl methacrylate]

Optical cover/lens material	PMMA [Polymethyl methacrylate]
-----------------------------	--------------------------------

• Initial perform. (IEC compliant)

Järjestelmän teho	43.5 W [43.5 W]
Initial luminous flux	5500 Lm
Initial LED luminaire efficacy	126 Lm/W
Lampun värilämpötila	4000 [4000 K]
Init. Color Rendering Index	>80 [>80]
Initial chromaticity	(0.38, 0.38) SDCM <3.5

• Over time perform. (IEC compliant)

Median useful life L90B50	25000 hr
Median useful life L80B50	50000 hr
Driver failure rate at 5000 h	1 %

• Application conditions

Average ambient temperature	T25 [+25 °C]
Ympäristön lämpötila	-20 to +35°C [-20 to +35 °C]
Maximum dim level	10% [10%]
Suitable for random switching	Yes [Yes (relates to presence/movement detection and daylight harvesting)]

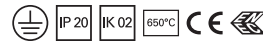
• Tuotetiedot

Tilauuskoodi	264704 00
--------------	-----------

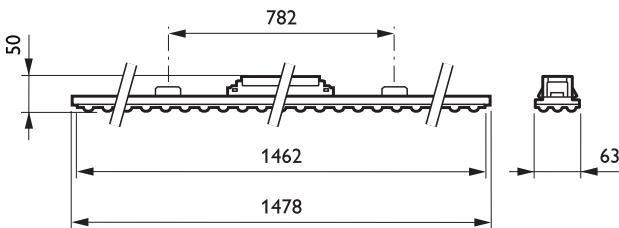
PHILIPS

Tuotenimike 4MX850 G2 491 LED55S/840 PSD
 NB TW7 SI
 Tilastuotenimike 4MX850 G2 491 LED55S/840 PSD
 NB TW7 SI
 Kappaletta laatikossa 0
 Laatikkoo pakkauksessa 1
 Viivakoodi pakkauksessa 4030732264704

Logistinen koodi - 910629158426
 12NC
 Nettopaino per kpl 3.000 kg



Mittapiirros



4MX850 G2 491 LED55S/840 PSD NB TW7 SI

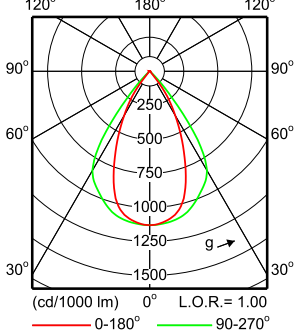
Valonjakotiedot

4MX850 G2 491 1xLED55S/840 PSD NB

1 x 5500 lm



Polar intensity diagram



Light output ratio 1.00
 Service upward 0.00
 Service downward 1.00

CIE flux code 95 98 99 100 100

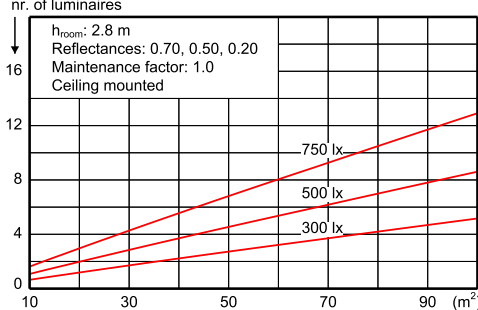
S/H ratio crosswise max. 0.9
 lengthwise max. 1.0

UGR_{cen} (4Hx8H, 0.25H) 17
 EN12464-1 65 deg, 3000 cd/m²

UTE71-121: 1.00A + 0.00T

LVS107970

Quantity estimation diagram

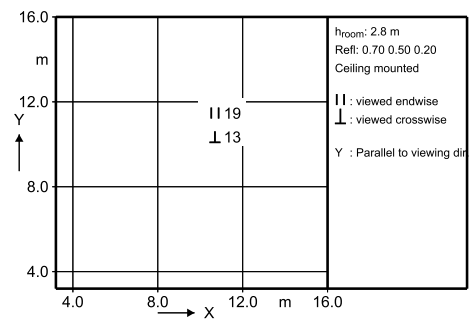


Utilisation factor table

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
0.60	0.82	0.78	0.81	0.79	0.78	0.74	0.74	0.71	0.73	0.71	0.70	
0.80	0.89	0.83	0.88	0.85	0.83	0.79	0.79	0.76	0.78	0.76	0.75	
1.00	0.95	0.88	0.94	0.90	0.88	0.84	0.83	0.81	0.83	0.81	0.79	
1.25	1.00	0.92	0.99	0.95	0.91	0.88	0.87	0.85	0.87	0.85	0.83	
1.50	1.04	0.94	1.02	0.98	0.94	0.91	0.90	0.88	0.89	0.87	0.86	
2.00	1.11	0.99	1.08	1.03	0.98	0.96	0.95	0.93	0.94	0.92	0.90	
2.50	1.15	1.01	1.12	1.06	1.01	0.99	0.98	0.96	0.96	0.95	0.93	
3.00	1.18	1.03	1.15	1.08	1.02	1.01	1.00	0.99	0.98	0.98	0.96	
4.00	1.21	1.05	1.18	1.11	1.04	1.03	1.02	1.01	1.00	1.00	0.97	
5.00	1.24	1.06	1.20	1.12	1.05	1.04	1.03	1.02	1.01	1.01	0.99	

Ceiling mounted

UGR diagram



Luminance Table

Plane Cone	0.0	45.0	90.0
45.0	1185	1622	5917
50.0	1035	1042	1506
55.0	950	986	1212
60.0	960	970	1220
65.0	1054	944	1213
70.0	1207	962	1179
75.0	1444	999	1136
80.0	1537	1125	1236
85.0	1705	1536	1141
90.0	1884	2964	3548

(cd/m²)

2013-12-31



© 2014 Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips)
Kaikki oikeudet pidätetään.

Oikeudet spesifikaatioiden muutoksiin pidätetään. Tuotemerkit ovat Koninklijke Philips Electronicsin tai heidän omistajiensa omaisuutta.

www.philips.com/lighting

2014, Huhtikuu 22
Oikeudet tietojen muutoksiin
pidätetään.