

Maxos LED

4MX850 G2 491 LED40S/840 PSD WB TW7 SI



4MX850 - 1 unit for TL5 49 W - LED Module, system flux 4000 lm - Power supply unit with DALI interface - Wide 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	LED40S [LED Module, system flux 4000 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	WB [Wide 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 yhteisön 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	30 W [30 W]
Initial luminous flux	4000 Lm
Initial LED luminaire efficacy	133 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	264711 00
--------------	-----------



PHILIPS

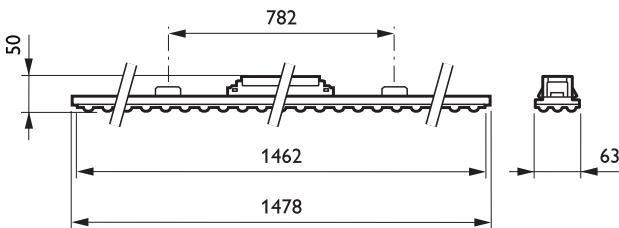
Maxos LED

Tuotenimike 4MX850 G2 491 LED40S/840 PSD
WB TW7 SI
Tilaustuotenimike 4MX850 G2 491 LED40S/840 PSD
WB TW7 SI
Kappaletta laatikossa 0
Laatikkoon pakkaus-
sessa 1
Viivakoodi pakkaus-
sessa 4030732264711

Logistinen koodi - 910629158526
12NC
Nettopaino per kpl 3.000 kg



Mittapiirros



4MX850 G2 491 LED40S/840 PSD WB TW7 SI

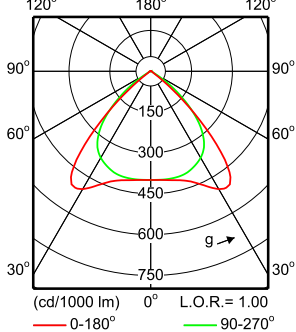
Valonjakotiedot

4MX850 G2 491 1xLED40S/840 PSD WB

1 x 4000 lm



Polar intensity diagram



Light output ratio 1.00
Service upward 0.00
Service downward 1.00

CIE flux code 67 98 100 100 100

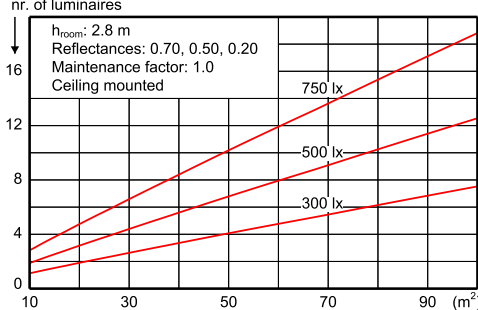
S/H ratio crosswise max. 1.9
lengthwise max. 1.5

UGR_{cen} (4Hx8H, 0.25H) 20
EN12464-1 65 deg, 1500 cd/m²

UTE71-121: 1.00C + 0.00T

LVSV107820

Quantity estimation diagram

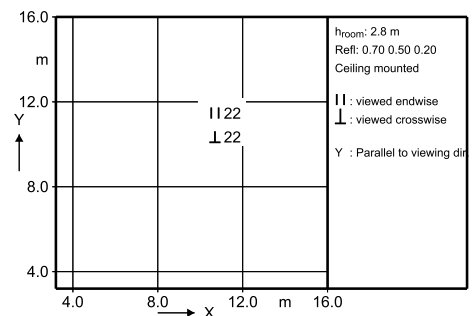


Utilisation factor table

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	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00	0.00
0.80	0.71	0.67	0.70	0.68	0.66	0.60	0.60	0.56	0.59	0.55	0.54	0.54
1.00	0.80	0.75	0.79	0.76	0.74	0.68	0.68	0.64	0.67	0.64	0.62	0.62
1.25	0.89	0.81	0.87	0.84	0.81	0.76	0.75	0.71	0.74	0.71	0.69	0.69
1.50	0.95	0.86	0.93	0.89	0.85	0.81	0.80	0.77	0.79	0.76	0.74	0.74
2.00	1.03	0.92	1.01	0.96	0.91	0.88	0.87	0.84	0.86	0.83	0.81	0.81
2.50	1.09	0.96	1.06	1.00	0.95	0.92	0.91	0.89	0.89	0.88	0.85	0.85
3.00	1.12	0.98	1.09	1.03	0.97	0.95	0.93	0.92	0.92	0.90	0.88	0.88
4.00	1.17	1.01	1.13	1.06	1.00	0.98	0.96	0.95	0.95	0.93	0.91	0.91
5.00	1.19	1.02	1.15	1.08	1.01	0.99	0.98	0.96	0.96	0.95	0.92	0.92

Ceiling mounted

UGR diagram



Luminance Table

Plane Cone	0.0	45.0	90.0
45.0	14891	26355	14393
50.0	6491	21692	10359
55.0	1686	13279	5911
60.0	799	4623	1792
65.0	642	760	934
70.0	635	578	858
75.0	722	531	877
80.0	786	514	899
85.0	818	513	732
90.0	1096	892	2581

(cd/m²)

2013-12-31

4MX850 G2 491 1xLED40S/840 PSD WB



© 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 17
Oikeudet tietojen muutoksiin
pidätetään.