

Maxos LED Performer

4MX900 581 LED50S/840 PSU MB WH



4MX900 - Generation 3 - TL-D 58 W 1-längig - LED-Modul 5.000 lm - 840 - elektronisches Betriebsgerät, schaltbar - Tiefbreitstrahlend - WH

Die Verbraucher suchen zunehmend nach Alternativen, die energieeffizienter und kostensparender sind als die bisherige, herkömmliche Beleuchtung. Gleichzeitig müssen in vielen Bereichen aber auch hervorragende Beleuchtungsbedingungen garantiert werden; z.B. in der Industrie, um eine hohe Sicherheit und Produktivität zu gewährleisten, oder im Einzelhandel, wo die Waren besonders attraktiv aussehen sollen. Maxos LED Performer ist eine extrem flexible Lichtbandlösung, die durch LED Technologie wenig Strom verbraucht, hervorragend geformte Lichtbündel ausstrahlt und einen angemessenen Preis hat. Durch die Abdeckung des Lichtträgers kann dieser bis IP40 eingesetzt werden. Die Verbraucher suchen zunehmend nach Alternativen, die energieeffizienter und kostensparender sind als die bisherige, herkömmliche Beleuchtung. Gleichzeitig müssen in vielen Bereichen aber auch hervorragende Beleuchtungsbedingungen garantiert werden; z.B. in der Industrie, um eine hohe Sicherheit und Produktivität zu gewährleisten, oder im Einzelhandel, wo die Waren besonders attraktiv aussehen sollen. Maxos LED Performer ist eine extrem flexible Lichtbandlösung, die durch LED Technologie wenig Strom verbraucht, hervorragend geformte Lichtbündel ausstrahlt und einen angemessenen Preis hat. Durch die Abdeckung des Lichtträgers kann dieser bis IP40 eingesetzt werden.

Produkt Daten

• General Information

Anzahl Lichtquellen 1 [1 Lampe]
Lampenfamiliencode LED50S [LED-Modul 5.000 lm]

Farbe der Lichtquelle 840
Lichtquelle austauschbar Nein

PHILIPS

Betriebsgerät	PSU [elektronisches Betriebsgerät, schaltbar]
Betriebsgerät inklusive	Ja
Optiktyp	MB [Tiefbreitstrahlend]
Notfallbeleuchtung	nein [-]
IEC-Schutzart	CLI (I)
Entflammbarkeitszeichen	D [Für Montage auf leicht entflammaren Oberflächen]
CE-Zeichen	ja
Product Family Code	4MX900 [4MX900]

• Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Eingangsfrequenz	50-60 Hz
Spannung Steuerungssignal	0-16 V DC DALI

• Dimmen

Dimmbar	Nein
---------	------

• Mechanische Kenndaten

Tragschienenlänge	581 [TL-D 58 W 1-längig]
Gehäusematerial	Aluminium

• Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schutzart (IP)	IP40 [IP40]
----------------	--------------

• Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstrom-Neuwert	5050 lm
Initiale Leuchtenlichtausbeute	127 lm/W
Init. korr. Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	>80

Initialer Farbraum Systemleistung	(0.38, 0.38) SDCM <3 39,5 W
-----------------------------------	--------------------------------

• Lebensdauerkennwerte (IEC konform)

Nutzlebensdauer L90B50	25000 h
Nutzlebensdauer L80B50	50000 h
Nutzlebensdauer L70B50	70000 h
Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.	1 %

• Anwendungsparameter

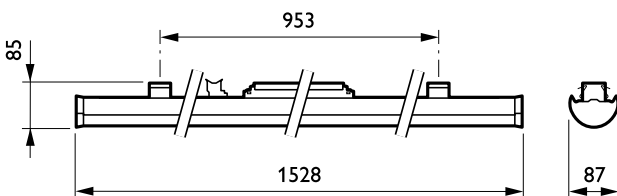
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +40 °C
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Ja

• Produktdaten

Gesamt-Produktcode	403073266641699
Bestell-Produktname	4MX900 581 LED50S/840 PSU MB WH
EAN/UPC - Produkt	4030732666416
Bestellcode	66641699
Anzahl pro Verpackung	1
Zähler - Pakete pro Außenkarton	2
Material-Nr. (12NC)	910629146126
Nettogewicht (Einzelteil)	2.500 kg

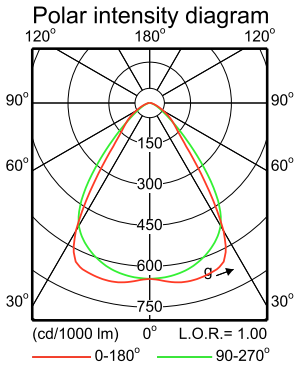


Abmessungsskizzen



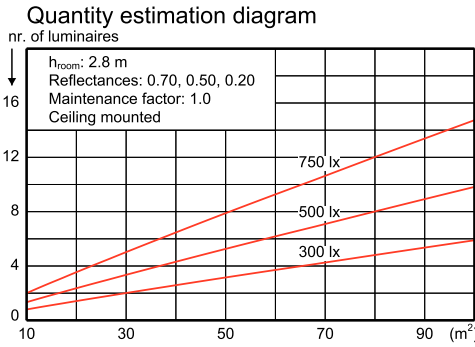
4MX900 G3 581 1xLED50S/830 PSU MB

1 x 5000 lm



Light output ratio 1.00
 Service upward 0.00
 Service downward 1.00
 CIE flux code 80 95 99 100 100
 S/H ratio crosswise max. 1.1
 lengthwise max. 1.2
 UGR_{cen} (4Hx8H, 0.25H) 18
 UTE71-121: 1.00B + 0.00T

LVS110130

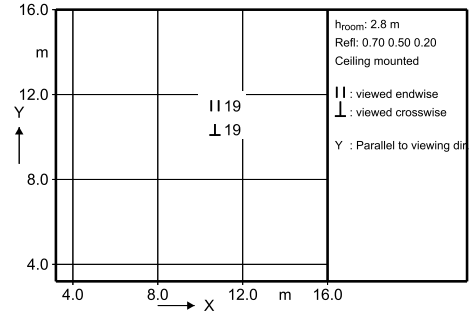


Utilisation factor table

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
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00	0.00	0.00
0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00
0.60	0.71	0.67	0.70	0.68	0.67	0.62	0.58	0.61	0.58	0.57	0.57	0.57
0.80	0.79	0.75	0.78	0.76	0.74	0.69	0.65	0.68	0.65	0.64	0.64	0.64
1.00	0.87	0.81	0.85	0.83	0.80	0.75	0.72	0.74	0.71	0.70	0.70	0.70
1.25	0.93	0.86	0.92	0.88	0.85	0.81	0.80	0.77	0.79	0.76	0.75	0.75
1.50	0.98	0.89	0.96	0.92	0.88	0.85	0.84	0.81	0.83	0.80	0.79	0.79
2.00	1.06	0.95	1.04	0.98	0.94	0.91	0.90	0.87	0.88	0.86	0.85	0.85
2.50	1.11	0.98	1.08	1.02	0.97	0.95	0.93	0.91	0.92	0.90	0.88	0.88
3.00	1.14	1.00	1.11	1.05	0.99	0.97	0.96	0.94	0.94	0.93	0.91	0.91
4.00	1.19	1.03	1.15	1.08	1.02	1.00	0.98	0.97	0.97	0.96	0.94	0.94
5.00	1.21	1.04	1.17	1.10	1.03	1.02	1.00	0.99	0.98	0.98	0.95	0.95

Ceiling mounted

UGR diagram



Luminance Table

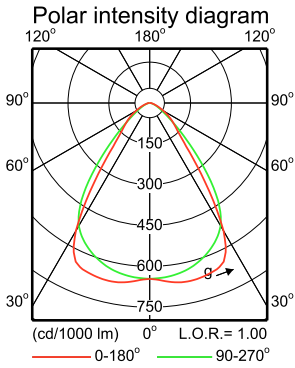
Plane Cone	0.0	45.0	90.0
45.0	7851	7673	13398
50.0	6444	4864	8610
55.0	5176	3317	5817
60.0	3844	2433	4277
65.0	2759	1921	3321
70.0	1944	1630	2682
75.0	1311	1368	2186
80.0	928	1114	1698
85.0	856	1076	1506
90.0	899	1130	5000

(cd/m²)

2015-01-29

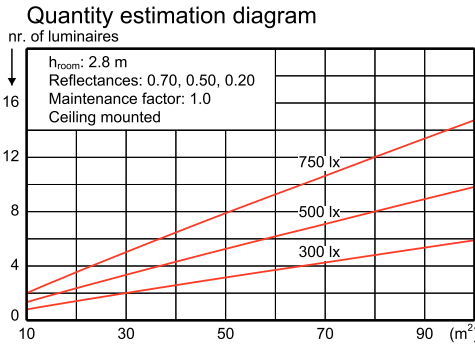
4MX900 G3 581 1xLED50S/840 PSU MB

1 x 5000 lm



Light output ratio 1.00
 Service upward 0.00
 Service downward 1.00
 CIE flux code 80 95 99 100 100
 S/H ratio crosswise max. 1.1
 lengthwise max. 1.2
 UGRcen (4Hx8H, 0.25H) 18
 UTE71-121: 1.00B + 0.00T

LVS110130

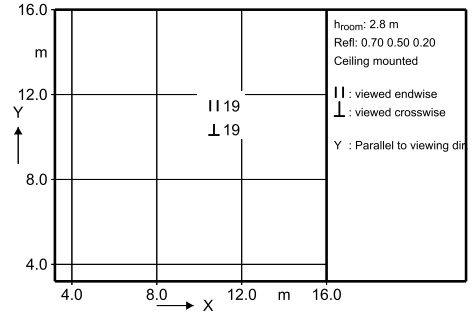


Utilisation factor table

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
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00	0.00	0.00
0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00
0.60	0.71	0.67	0.70	0.68	0.67	0.62	0.58	0.61	0.58	0.57	0.57	0.57
0.80	0.79	0.75	0.78	0.76	0.74	0.69	0.65	0.68	0.65	0.64	0.64	0.64
1.00	0.87	0.81	0.85	0.83	0.80	0.75	0.72	0.74	0.71	0.70	0.70	0.70
1.25	0.93	0.86	0.92	0.88	0.85	0.81	0.80	0.77	0.79	0.76	0.75	0.75
1.50	0.98	0.89	0.96	0.92	0.88	0.85	0.84	0.81	0.83	0.80	0.79	0.79
2.00	1.06	0.95	1.04	0.98	0.94	0.91	0.90	0.87	0.88	0.86	0.85	0.85
2.50	1.11	0.98	1.08	1.02	0.97	0.95	0.93	0.91	0.92	0.90	0.88	0.88
3.00	1.14	1.00	1.11	1.05	0.99	0.97	0.96	0.94	0.94	0.93	0.91	0.91
4.00	1.19	1.03	1.15	1.08	1.02	1.00	0.98	0.97	0.97	0.96	0.94	0.94
5.00	1.21	1.04	1.17	1.10	1.03	1.02	1.00	0.99	0.98	0.98	0.95	0.95

Ceiling mounted

UGR diagram



Luminance Table

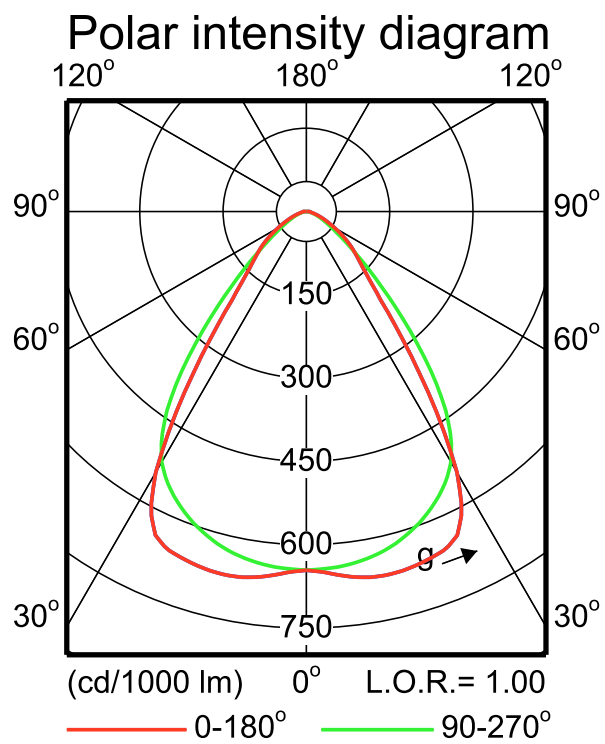
Plane Cone	0.0	45.0	90.0
45.0	7851	7673	13398
50.0	6444	4864	8610
55.0	5176	3317	5817
60.0	3844	2433	4277
65.0	2759	1921	3321
70.0	1944	1630	2682
75.0	1311	1368	2186
80.0	928	1114	1698
85.0	856	1076	1506
90.0	899	1130	5000

(cd/m²)

2015-01-29

4MX900 G3 581 1xLED50S/830 PSU MB

1 x 5000 lm

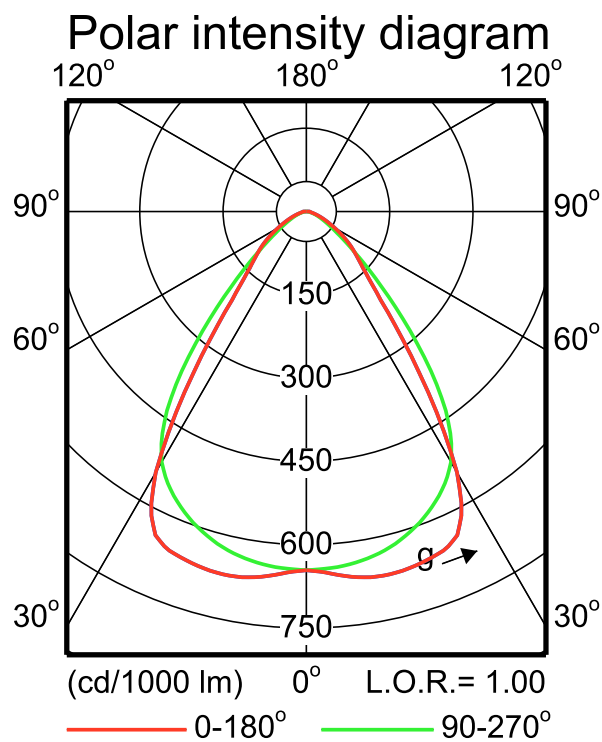


LVSV110130

2015-01-29

4MX900 G3 581 1xLED50S/840 PSU MB

1 x 5000 lm



LVSV110130

2015-01-29

IFPC1_4MX900 G3 581 1xLED50S840 PSU MB.EPS



© 2016 Philips Lighting Holding B.V.
Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden. Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips) und/oder ihre Partner oder Lizenzgeber ist/sind Inhaber aller Urheber- (Copyright) und sonstigen Eigentumsrechte an den von Philips zur Verfügung gestellten Inhalten.

www.philips.com/lighting

2016, April 18
Änderungen vorbehalten