Produktdatenblatt

Serie: BS-P0x-x6648Wx-EU

LED Panel | 48 W | 600 x 600 mm | 4311 lm | 3000 K / 4000 K / 5000 K | CRI (Ra) 80 / 90

Leuchtentyp:

LED- Einbauleuchte mit umlaufender planer Lichtstrahlung.

Anwendung, Einsatzmöglichkeiten:

Für innovative und repräsentative Beleuchtung bzw. Ergänzungsbeleuchtung in Verkaufsräumen, Foyers, Fluren, Bürobereichen, Konferenzräumen, Hotels, Gaststätten und Wohnbereichen.

Montagearten:

Universell einsetzbar in gesägte Einbauöffnungen und in Systemdecken mit verdeckten oder sichtbaren Tragschienen. Für Systemmaß 600 mm x 600 mm.

Quickinfo:

- Leicht zu installieren
- Vollkommen homogene Ausleuchtung
- Lange Lebensdauer (50.000 h)
- BAP-Tauglich

Produkteigenschaften

- Hocheffiziente SMD LED 2835
- Bildschirmgerecht nach EN 12464-1
- Lange Lebensdauer und Top-Effizienz.
- Verschiedene Farbtemperaturen
    - 3000 K warmweiß
    - 4000 K neutralweiß
    - 5000 K tageslichtweiß
- Verschiedene Dimmung
    - 1-10 Vdc
    - DALI
    - Nicht Dimmbar
- Hohe Farbreinheit CRI: 80 Ra (andere CRI auf Anfrage)

- 5 Jahre Garantie auf Panel
- 3 Jahre Garantie auf Netzteil
- Gesamtgewicht 3,5 kg

Alle Rechte vorbehalten.

Serie: BS-P0x-x6648Wx-EU

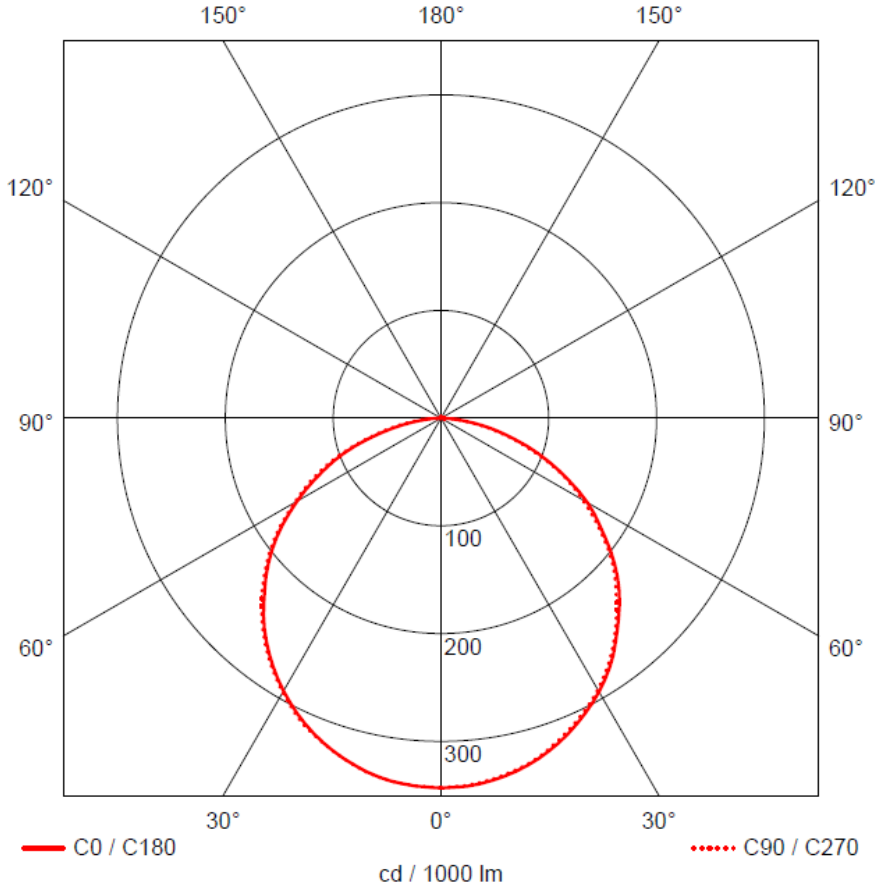
LED Panel | 48 W | 600 x 600 mm | 4311 lm | 3000 K / 4000 K / 5000 K | CRI (Ra) 80 / 90

Technische Daten

Elektrische Daten

Nennspannung	100–240 Vac
Eingangsspannungsbereich	90–264 Vac
Netzfrequenz	50–60 Hz
Wirkungsgrad (Netzteil)	> 0,9

Licht Daten



	C0	C90	C180
0°	343	343	343
5°	342	341	342
10°	337	336	338
15°	330	329	330
20°	320	318	320
25°	308	305	307
30°	293	291	292
35°	276	273	275
40°	255	252	255
45°	234	230	232
50°	210	207	209
55°	183	179	183
60°	157	152	154
65°	126	124	125
70°	96	92	96
75°	65	62	65
80°	38	35	36
85°	14	13	14
90°	0	0	1
	cd / 1000 lm		

Alle Rechte vorbehalten.

Serie: BS-P0x-x6648Wx-EU

LED Panel | 48 W | 600 x 600 mm | 4311 lm | 3000 K / 4000 K / 5000 K | CRI (Ra) 80 / 90

Technische Daten

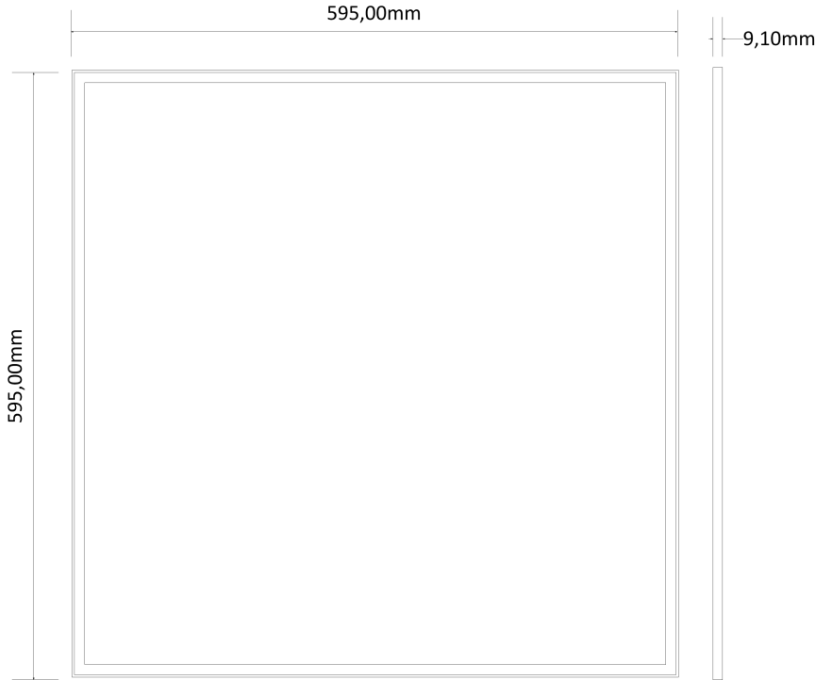
Abmessungen und Gewicht

Länge	595 mm
Breite	595 mm
Höhe	9,1 mm
Oberflächenanmutung / Farbe	Weiß (Standard) / Silber
Material	Aluminium, Stahlblech, Kunststoff
Montageart	Einbau-, Anbau- und Pendel-Montage
Empfohlene Montagehöhe	2 - 5 m
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	3 x 1,5 mm²

Licht Daten BS-P01-N3318W1-EU

Systemleistung	48 W
Systemlichtausbeute	89,8 lm / W
Lichtleistung	4311 lm
Farbtemperatur	4000 K
Blendungsfaktor UGR	< 19
CRI (Ra)	80 (Standard) / 90
Produktgewicht	3,5 kg

Produktgrafik



Alle Rechte vorbehalten.

Serie: BS-P0x-x6648Wx-EU

LED Panel | 48 W | 600 x 600 mm | 4311 lm | 3000 K / 4000 K / 5000 K | CRI (Ra) 80 / 90

Temperaturen

Betriebstemperatur	-20°C ~ +55°C
Lagertemperatur	-40°C ~ +80°C
Betriebsfeuchtigkeit	10% bis 90%
Lagerfeuchtigkeit	10% bis 95%

Zuverlässigkeit

MTBF	50.000 Std.@35°C

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nicht dimmbar; 1-10Vdc oder DALI
Überspannungsschutz	15 kV
Überstromschutz	Ja
Kurzschlussschutz	Ja
Schutzklasse	I

Zertifikate und Standards

EMC	EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009; EN 61547:2009; EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009; EN 61000-3-3:2008
CE	EN 60598-1:2008+A11:2009; EN 60598-2-2:2012; EN 62471:2008; EN 62031:2008+A1:2013; EN 62493:2010
VDE ZertifikatNr. 40041957	EN 60598-1:2015-01; VDE 0711 Teil 201:1991-09; EN 60598-2-1:1999; EN 60598 (VDE 0711-2-2):2012-10; EN 60598-2-2:2010-02
Schutzart	IP40

Zertifikate und Standards – BS-P0x-N Serie und BS-P0x-D Serie (nicht BS-P0x-DA Serie)

*	ENEC	EN 61347-2-16:2006; EN 61347-1:2008+A1; EN 62384:2006+A1

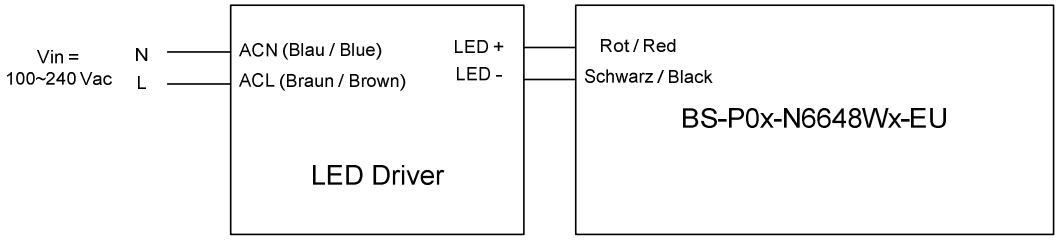
Alle Rechte vorbehalten.

Serie: BS-P0x-x6648Wx-EU

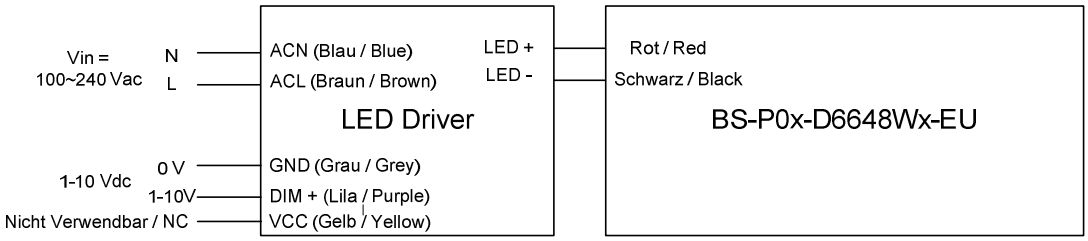
LED Panel | 48 W | 600 x 600 mm | 4311 lm | 3000 K / 4000 K / 5000 K | CRI (Ra) 80 / 90

Verdrahtungsplan

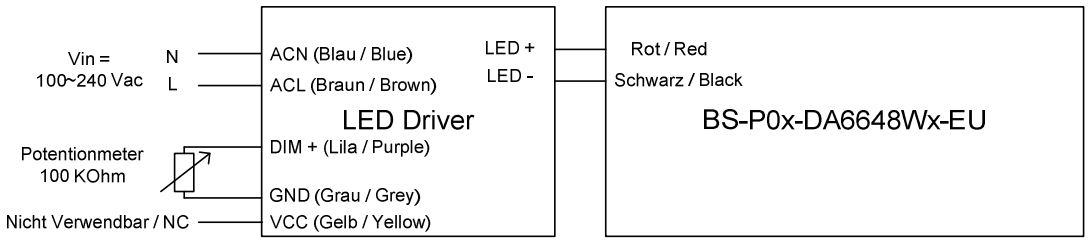
Nicht Dimmbar



1 - 10 Vdc



Poti 100 KOhm



Andere Dimmfunktionen / Steuerungen siehe folgende Datenblätter

DALI Signal Converter

- Link: http://www.power-systems.de/produkt-details/DALI Signal Konverter TS-DALI-RA.html

Fernbedienung

- Link: http://www.power-systems.de/produkt-details/Fernbedienung mit Funkemfänger BSD-D49-353.html

Bewegungssensor

- Link: http://www.power-systems.de/produkt-details/Bewegungssensor Infrarot Radar TSE-IRAUFA-OF-A.html

Tageslichtsensor

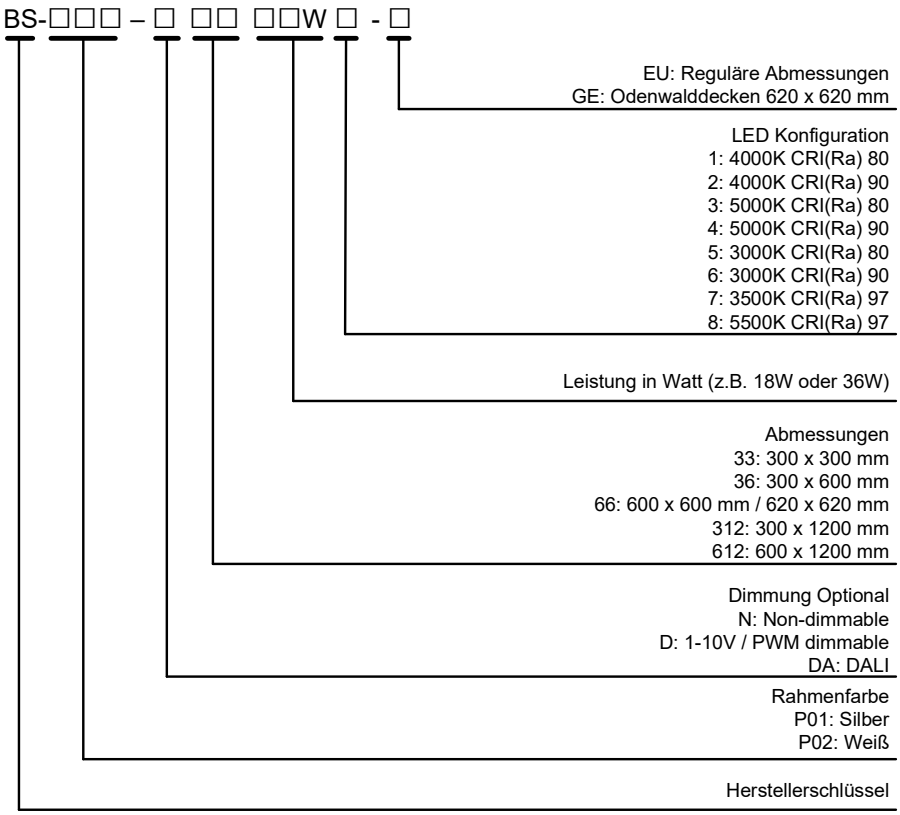
- Link: http://www.power-systems.de/produkt-details/Tageslichtsensor mit Präsenzmelder TSE-ORM-OF-A.html

Alle Rechte vorbehalten.

Serie: BS-P0x-x6648Wx-EU

LED Panel | 48 W | 600 x 600 mm | 4311 lm | 3000 K / 4000 K / 5000 K | CRI (Ra) 80 / 90

Bestellnummer:



Lichtdaten – Tabelle :

Model Nr.	Farbtemperatur (K)	CRI (Ra)	Lumen (lm)
BS-P0x-x6648W1-EU	4000	80	4311,00
BS-P0x-x6648W2-EU	4000	90	3879,90
BS-P0x-x6648W3-EU	5000	80	4397,22
BS-P0x-x6648W4-EU	5000	90	3966,12
BS-P0x-x6648W5-EU	3000	80	3879,90
BS-P0x-x6648W6-EU	3000	90	3448,80
BS-P0x-x6648W7-EU	3500	97	3017,70
BS-P0x-x6648W8-EU	5500	97	3319,47

Alle Rechte vorbehalten.

Serie: BS-P0x-x6648Wx-EU

LED Panel | 48 W | 600 x 600 mm | 4311 lm | 3000 K / 4000 K / 5000 K | CRI (Ra) 80 / 90

Mitgeliefertes Zubehör

- LED Netzteil ohne Dimmung
  oder
- LED Netzteil mit 1-10 Vdc Dimmung
  oder
- LED Netzteil mit DALI

Zusätzliches Zubehör

- Einbaurahmen passend für 600 x 600 mm Panel, benötigte Einbautiefe 70 mm
  Abmessungen: 627 x 627 x 50 mm
  ArtNr.:
- Aufbaurahmen passend für 600 x 600 mm Panel
  Abmessungen: 627 x 627 x 35 mm
  ArtNr.:

- Satz Abhänge Seil 2m
  Einschraubbar und stufenlos in Länge einstellbar
  ArtNr.:

- Tageslicht Sensor
  ArtNr.:

- Bewegungssensor
  ArtNr.:

- Funkfernbedienung
  ArtNr.:

Alle Rechte vorbehalten.

Serie: BS-P0x-x6648Wx-EU

LED Panel | 48 W | 600 x 600 mm | 4311 lm | 3000 K / 4000 K / 5000 K | CRI (Ra) 80 / 90

Änderungsvorbehalt

Alle Angaben auf unseren Datenblättern sind nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt und sorgfältig geprüft, dennoch bleiben Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen **AGB**.

Kontaktdaten

Power Systems GmbH & Co.KG
Hauptstr. 48
74360 Ilsfeld-Auenstein/Germany

Tel.: +49 7062 6759 - 6
Fax: +49 7062 6759 - 800
E-Mail: Info@Power-Systems.de
Web: www.Power-Systems.de

Handelsregister	Amtsgericht Stuttgart HRA 104529
P.h. Gesellschafter	Power Systems Verwaltungs GmbH, Ilsfeld
Geschäftsführerin	Andrea Luithle
Geschäftsführer	Holger Dziadek
U.St. Id.Nr.	DE 234167965
Steuer Nr.	65216 / 35600
DIN EN ISO 9001-2008 Registrier Nr.	454707 QM08, DQS

Alle Rechte vorbehalten.