

## Serie: BS-P0x-x31236Wx-EU

LED Panel | 36 W | 300 x 1200 mm | 3446 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 300 mm x 1200 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)
- Schutzart Lichtaustrittseite IP40 ( IP53 auf Anfrage)
  
- 5 Jahre Garantie auf Panel
- 3 Jahre Garantie auf Netzteil
- Gesamtgewicht 3,7 kg



**Serie: BS-P0x-x31236Wx-EU**

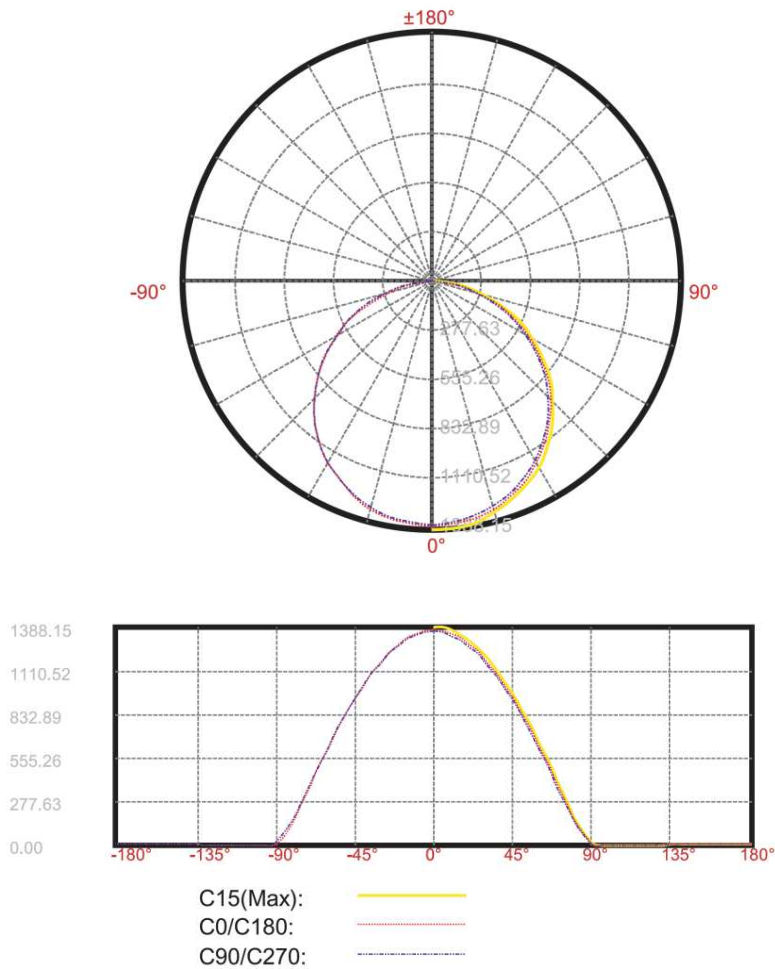
LED Panel | 36 W | 300 x 1200 mm | 3446 lm | 3000 K / 4000 K / 5000 K | CRI (Ra) 80 / 90

**Technische Daten**

**Elektrische Daten**

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

**Licht Daten**



**Serie: BS-P0x-x31236Wx-EU**

LED Panel | 36 W | 300 x 1200 mm | 3446 lm | 3000 K / 4000 K / 5000 K | CRI (Ra) 80 / 90

**Technische Daten**

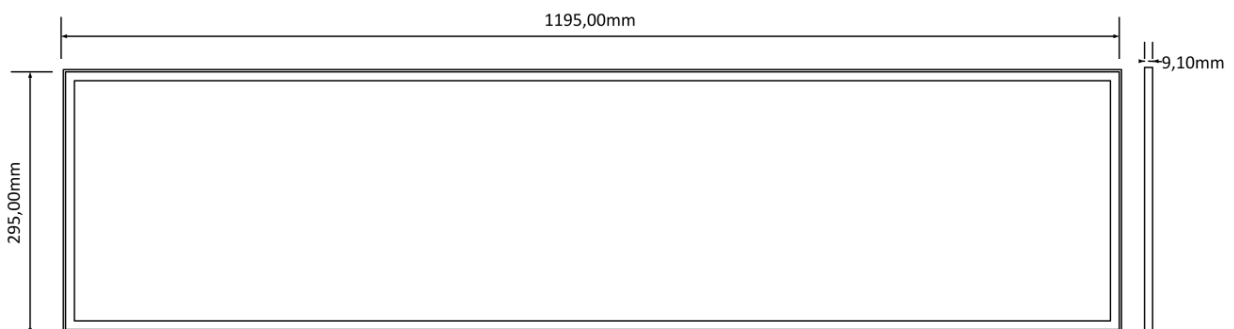
**Abmessungen und Gewicht**

Länge	295 mm
Breite	1195 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 mm <sup>2</sup>

**Licht Daten BS-P01-N3318W1-EU**

Systemleistung	36 W
Systemlichtausbeute	95,7 lm / W
Lichtleistung	3446 lm
Farbtemperatur	4000 K
Blendungsfaktor UGR	< 19
CRI (Ra)	80 (Standard) / 90
Produktgewicht	3,7 kg

**Produktgrafik**



**Serie: BS-P0x-x31236Wx-EU**

LED Panel | 36 W | 300 x 1200 mm | 3446 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
Kurzschlusschutz	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 Gehäuse	IP40
Schutzart Lichtaustrittseite	IP40 (IP53 auf Anfrage)

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

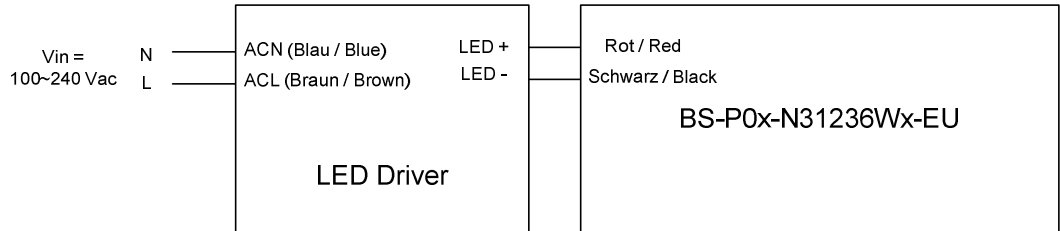
* ENEC	EN 61347-2-16:2006; EN 61347-1:2008+A1; EN 62384:2006+A1
--------	---

**Serie: BS-P0x-x31236Wx-EU**

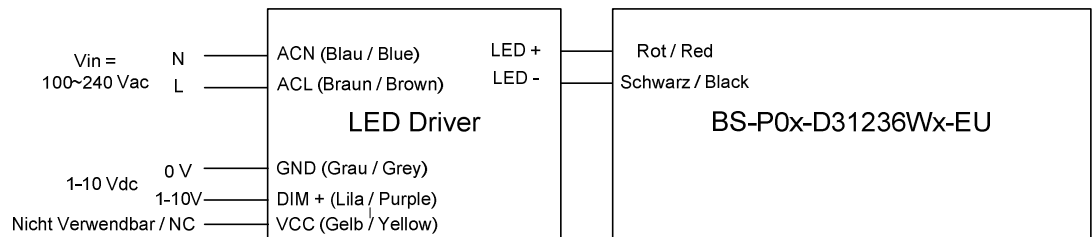
LED Panel | 36 W | 300 x 1200 mm | 3446 lm | 3000 K / 4000 K / 5000 K | CRI (Ra) 80 / 90

**Verdrahtungsplan**

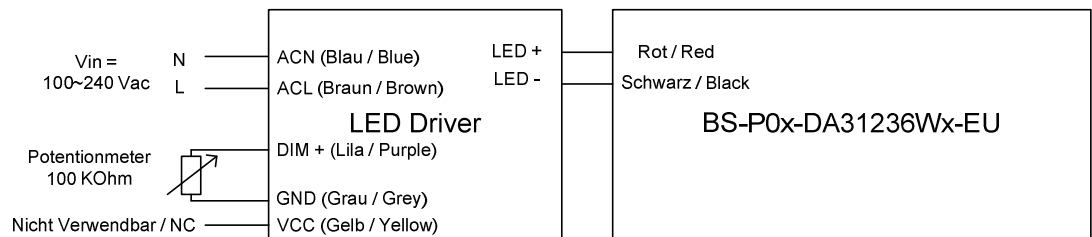
**Nicht Dimmbar**



**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](http://www.power-systems.de/produkt-details/DALI%20Signal%20Konverter%20TS-DALI-RA.html)

**Fernbedienung**

- Link: [http://www.power-systems.de/produkt-details/Fernbedienung mit Funkempfänger BSD-D49-353.html](http://www.power-systems.de/produkt-details/Fernbedienung%20mit%20Funkempf%C3%A4nger%20BSD-D49-353.html)

**Bewegungssensor**

- Link: [http://www.power-systems.de/produkt-details/Bewegungssensor Infrarot Radar TSE-IRAUFA-OF-A.html](http://www.power-systems.de/produkt-details/Bewegungssensor%20Infrarot%20Radar%20TSE-IRAUFA-OF-A.html)

**Tageslichtsensor**

- Link: [http://www.power-systems.de/produkt-details/Tageslichtsensor mit Präsenzmelder TSE-ORM-OF-A.html](http://www.power-systems.de/produkt-details/Tageslichtsensor%20mit%20Pr%C3%A4senzmelder%20TSE-ORM-OF-A.html)

Serie: BS-P0x-x31236Wx-EU

LED Panel | 36 W | 300 x 1200 mm | 3446 lm | 3000 K / 4000 K / 5000 K | CRI (Ra) 80 / 90

Bestellnummer:

BS-□□□ - □ □□ □□W □ - □

EU: Reguläre Abmessungen  
GE: Odenwaldecken 620 x 620 mm

LED Konfiguration  
1: 4000K CRI(Ra) 80  
2: 4000K CRI(Ra) 90  
3: 5000K CRI(Ra) 80  
4: 5000K CRI(Ra) 90  
5: 3000K CRI(Ra) 80  
6: 3000K CRI(Ra) 90  
7: 3500K CRI(Ra) 97  
8: 5500K CRI(Ra) 97

Leistung in Watt (z.B. 18W oder 36W)

Abmessungen  
33: 300 x 300 mm  
36: 300 x 600 mm  
66: 600 x 600 mm / 620 x 620 mm  
312: 300 x 1200 mm  
612: 600 x 1200 mm

Dimmung Optional  
N: Non-dimmable  
D: 1-10V / PWM dimmable  
DA: DALI

Rahmenfarbe  
P01: Silber  
P02: Weiß

Herstellerschlüssel

Lichtdaten - Tabelle:

Model Nr.	Farbtemperatur (K)	CRI (Ra)	Lumen (lm)
BS-P0x-x31236W1-GE	4000	80	3446,00
BS-P0x-x31236W2-GE	4000	90	3101,40
BS-P0x-x31236W3-GE	5000	80	3514,92
BS-P0x-x31236W4-GE	5000	90	3170,32
BS-P0x-x31236W5-GE	3000	80	3101,40
BS-P0x-x31236W6-GE	3000	90	2756,80
BS-P0x-x31236W7-GE	3500	97	2412,20
BS-P0x-x31236W8-GE	5500	97	2653,42

## Serie: BS-P0x-x31236Wx-EU

LED Panel | 36 W | 300 x 1200 mm | 3446 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 300 x 1200 mm Panel, benötigte Einbautiefe 70 mm  
Abmessungen: 327 x 1227 x 50 mm  
ArtNr.:
- Aufbaurahmen passend für 300 x 1200 mm Panel  
Abmessungen: 327 x 1227 x 35 mm  
ArtNr.:



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



- Tageslicht Sensor  
ArtNr.:



- Bewegungssensor  
ArtNr.:
- Funkfernbedienung  
ArtNr.:

**Serie: BS-P0x-x31236Wx-EU**

---

LED Panel | 36 W | 300 x 1200 mm | 3446 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](mailto:Info@Power-Systems.de)  
Web: [www.Power-Systems.de](http://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