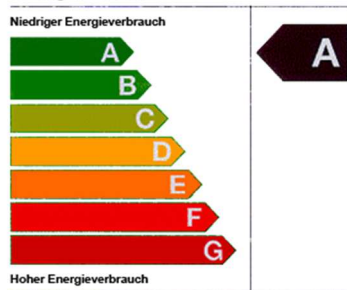


## PS-LEDL-XXXX

LED Hallentiefstrahler | High Bay Light | 20.000 bis 63.000 lm | Aktiv gekühlt | 2.700 bis 6.000 K | CRI 80 bis 95



### Energieklassen



### Vielseitig:

20.000 bis 63.000 lm je nach Ausstattung  
2.700 bis 6.000 K Farbtemperatur  
ca. 105 lm / Watt Leuchten Lichtausbeute  
80 bis 95 CRI  
LEDiL-Reflektoren leicht zu wechseln (Spot / Normal / Weit / Extra Weit); mit / ohne Deffusor  
Photobiologische Sicherheitsprüfung für SHARP Zenigata LED's nach EN 62471:2008  
Ballschutz optional

## Produktvorteile

- Bestückung mit unterschiedlichen LED's möglich wie Sharp, Bridgelux, Citizen...
- Lüfter Sunon, Magnetfeldtechnologie mit >70.000 Std Betriebsdauer
- Einphasig 100 bis 240 Vac | 50 / 60 Hz
- Notlicht fähig
- Anschlussfertig, inkl. 2m Anschlussleitung
- Anwendungsbereich: z.B. Industrie, Werkstätten, Hallen bis zu 25 Meter Höhe
- DALI-Lichtsteuerungs-Interface optional.
- Made in Germany

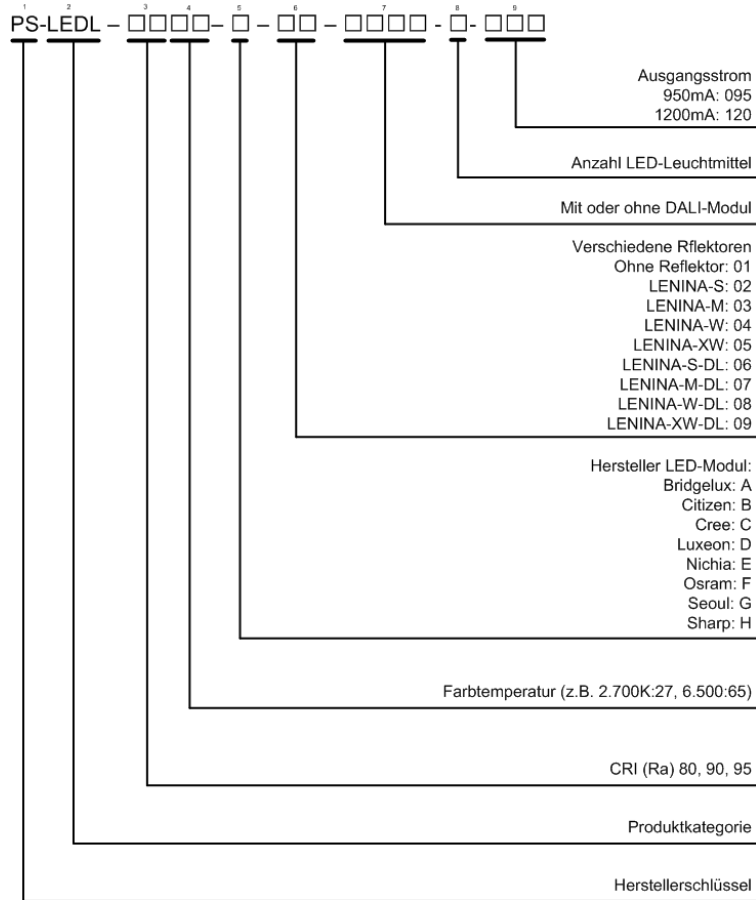
## Produkteigenschaften

- Hallentiefstrahler im kompaktem, flachen und leichtem Gehäuse aus Aluminium
- Dimmbar ohne PWM Geflicker durch analoge Stromdimmung
- Korrosionsbeständiges Aluminiumgehäuse und Schrauben aus rostfreiem Edelstahl
- Modulares Design, bestückbar mit verschiedenen LED-Modulen. (4 bis 10 LED-Module)
- Hocheffizientes, elektronisches Vorschaltgerät mit einem Wirkungsgrad von 92%
- Einsetzbar auch z. B. bei rotierenden Maschinen der Zerspannungstechnik – keine optische Resonanzfrequenz, kein Stroposkopeffekt
- LED's sind IP 66 geschützt (optional)
- 5 Jahre Garantie
- Gesamtgewicht ab 6kg

**PS-LEDL-XXXX**

LED Hallentiefstrahler | High Bay Light | 20.000 bis 63.000 lm | Aktiv gekühlt | 2.700 bis 6.000 K | CRI 80 bis 95

**Bestellnummer:**



Model No.	Lm	Po (W)	Kg	L (mm)
PS-LEDL-8050-H-01-10-120	63.172	697	15,5	890
PS-LEDL-8040-H-01-10-120	62.910	697	15,5	890
PS-LEDL-9050-H-01-10-120	48.945	697	15,5	890
PS-LEDL-9040-H-01-10-120	48.305	697	15,5	890
PS-LEDL-8050-H-01-8-120	50.538	558	11,5	720
PS-LEDL-8040-H-01-8-120	50.328	558	11,5	720
PS-LEDL-9050-H-01-8-120	39.156	558	11,5	720
PS-LEDL-9040-H-01-8-120	38.644	558	11,5	720
PS-LEDL-8050-H-01-6-120	37.903	418	10,0	550
PS-LEDL-8040-H-01-6-120	37.746	418	10,0	550
PS-LEDL-9050-H-01-6-120	29.367	418	10,0	550
PS-LEDL-9040-H-01-6-120	28.983	418	10,0	550
PS-LEDL-8050-H-01-4-120	25.269	297	6,0	380
PS-LEDL-8040-H-01-4-120	25.164	297	6,0	380
PS-LEDL-9050-H-01-4-120	19.578	297	6,0	380
PS-LEDL-9040-H-01-4-120	19.322	297	6,0	380

**PS-LEDL-XXXX**

LED Hallentiefstrahler | High Bay Light | 20.000 bis 63.000 lm | Aktiv gekühlt | 2.700 bis 6.000 K | CRI 80 bis 95

**Technische Daten**

**Elektrische Daten**

Nennspannung	100 ~ 240 Vac
Eingangsspannungsbereich	100 ~ 264 Vac
Netzfrequenz	50 / 60 Hz
Eingangsspannungsbereich DC	180 ~ 220 Vdc
Wirkungsgrad (Netzteil)	typ. 92 %
Netzleistungsfaktor $\lambda$	>0,9

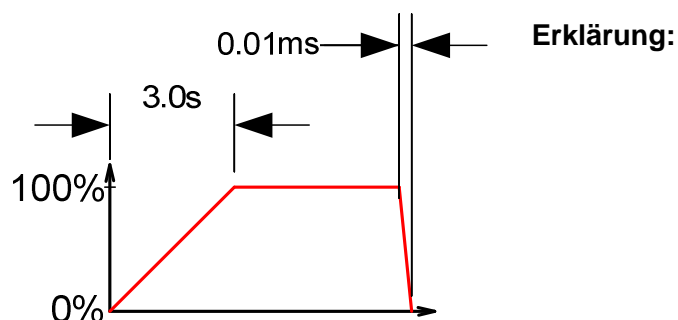
**Elektrische Daten Lüfter Sunon HA50151V4-000U-999**

Nennspannung	12 Vdc
Eingangsspannungsbereich	6 ~ 13,8 Vdc <sup>1</sup>
Nennstrom	<52 mAdc
Leistung	ca. 1 W max <sup>2</sup>
Lautstärke	17 dB <sup>3</sup>
MTBF	70.000 Std @ 40°C

**Abmessungen und Gewicht**

Länge	210 ~ 890 mm <sup>4</sup>
Breite	380 mm
Höhe	150 mm <sup>4</sup>
Produktgewicht	6,0 ~ 15,5 kg <sup>4</sup>
Oberflächenanmutung	Eloxiert
Montageart	Deckenmontage, Pendelabhängung
Ausrichtbarkeit	Neigbar (optional)
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	5 x 0,75 mm <sup>2</sup> DALI / 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>
Leitungslänge	18 AWG H05VV-F 3G0.75 2 m <sup>5</sup>

**Ein- und Ausschaltcharakteristik**



1. Durch Kunden einstellbar
2. Je LED Modul
3. Gemessen in 1m Abstand bei 12 Vdc
4. Je nach Modell
5. Kabelenden abisoliert mit Adernendhülsen

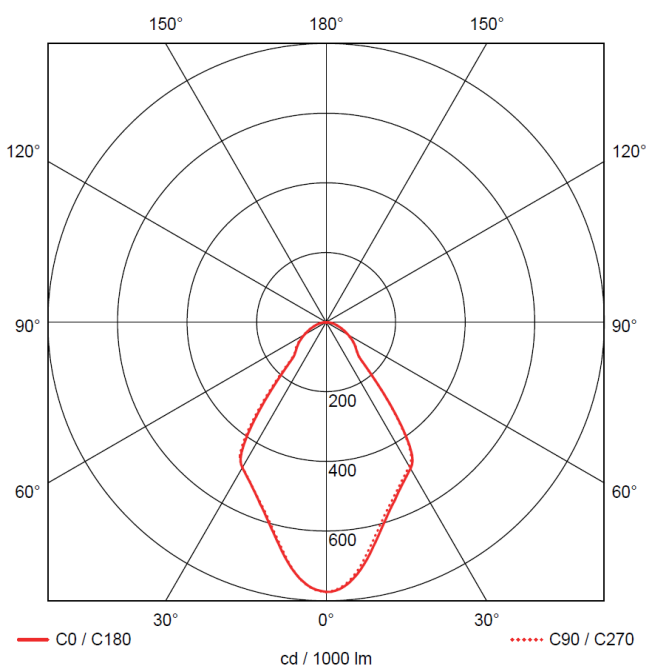
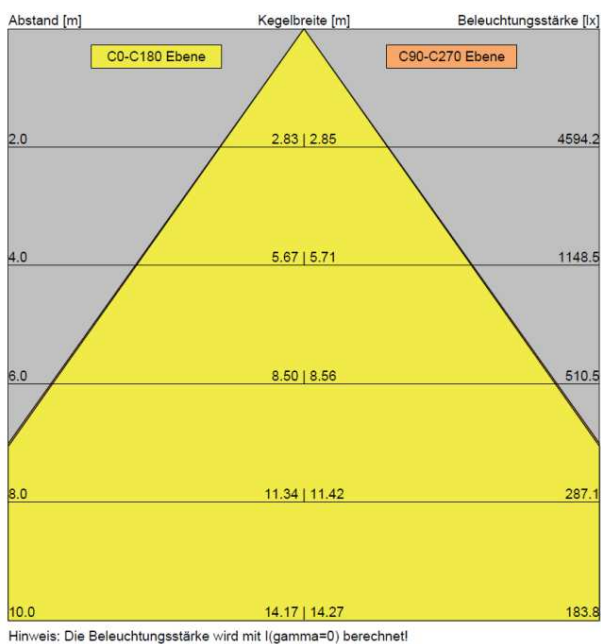
**PS-LEDL-XXXX**

LED Hallentiefstrahler | High Bay Light | 20.000 bis 63.000 lm | Aktiv gekühlt | 2.700 bis 6.000 K | CRI 80 bis 95

**Technische Daten**

**Licht Daten<sup>1</sup> | gemessen mit folgenden Komponenten**

Systemleistung	221 ~ 697W <sup>1</sup>
Leuchtenlichtausbeute	105 lm/W
Systemwirkungsgrad	92 lm/W
Lichtleistung	19.578 ~ 63.172 lm bei 5000K
LED-Steuergerät	PS-LEDP85-DALI-(1200mA)
Optic LED's	Sharp Zenigata oder andere (siehe Bestellcode)
Lichtfarbe	5000K (andere Farben auf Anfrage)
CRI (Ra)	80 ~ 95



Hier für LED Hallentiefstrahler mit GW6DME40XFC. Andere Daten auf unserer Webseite

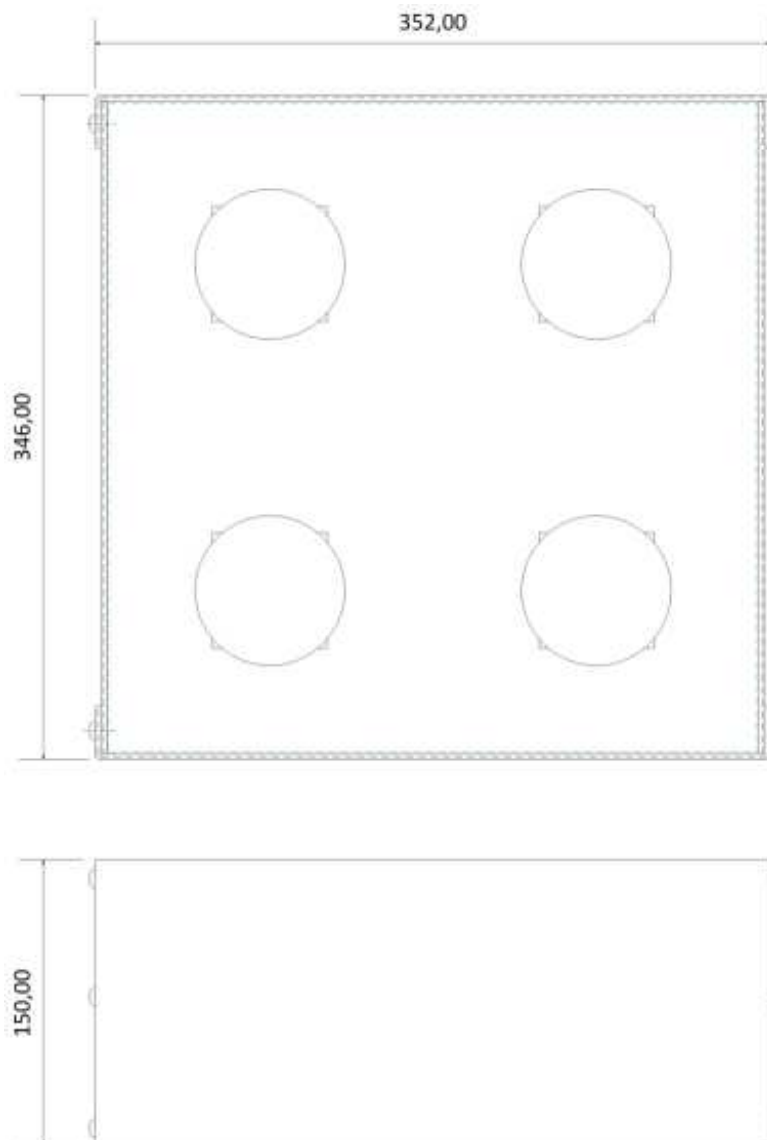
1. Messung durchgeführt bei  $T_a +19^{\circ}C$  nach Einschwingungsphase von 45Min und gesamte Testdauer 2Std.  
 Durchgeführt von Fa. Opsira GmbH ([Protokoll hier](#))  
 Fotometrische Daten [Download hier](#) (Relux, Dialux kompatibel)

## PS-LEDL-XXXX

LED Hallentiefstrahler | High Bay Light | 20.000 bis 63.000 lm | Aktiv gekühlt | 2.700 bis 6.000 K | CRI 80 bis 95

### Technische Daten

#### Produktgrafik | bestückt mit 4 LED-Modulen

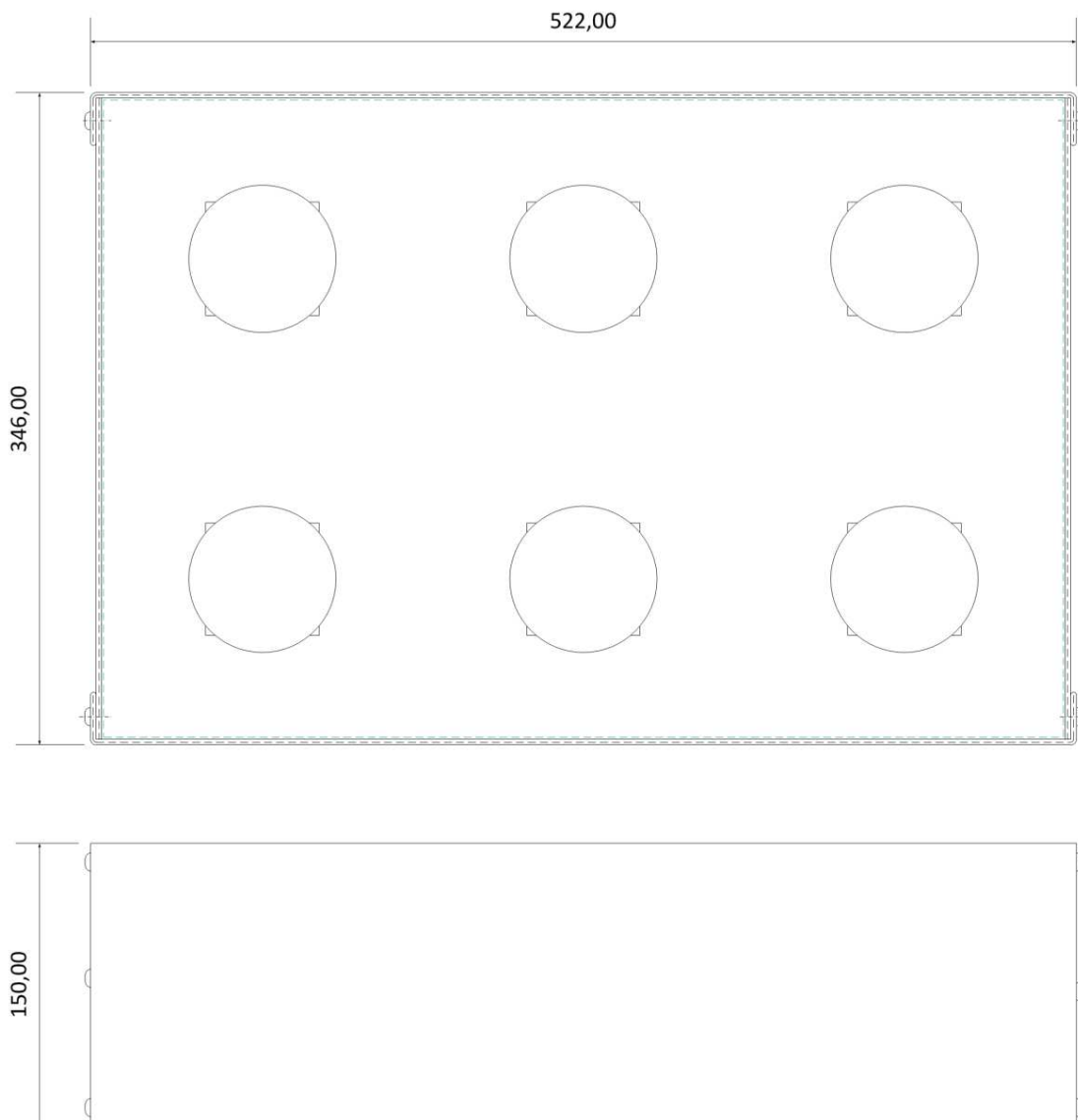


## PS-LEDL-XXXX

LED Hallentiefstrahler | High Bay Light | 20.000 bis 63.000 lm | Aktiv gekühlt | 2.700 bis 6.000 K | CRI 80 bis 95

### Technische Daten

#### Produktgrafik | bestückt mit 6 LED-Modulen

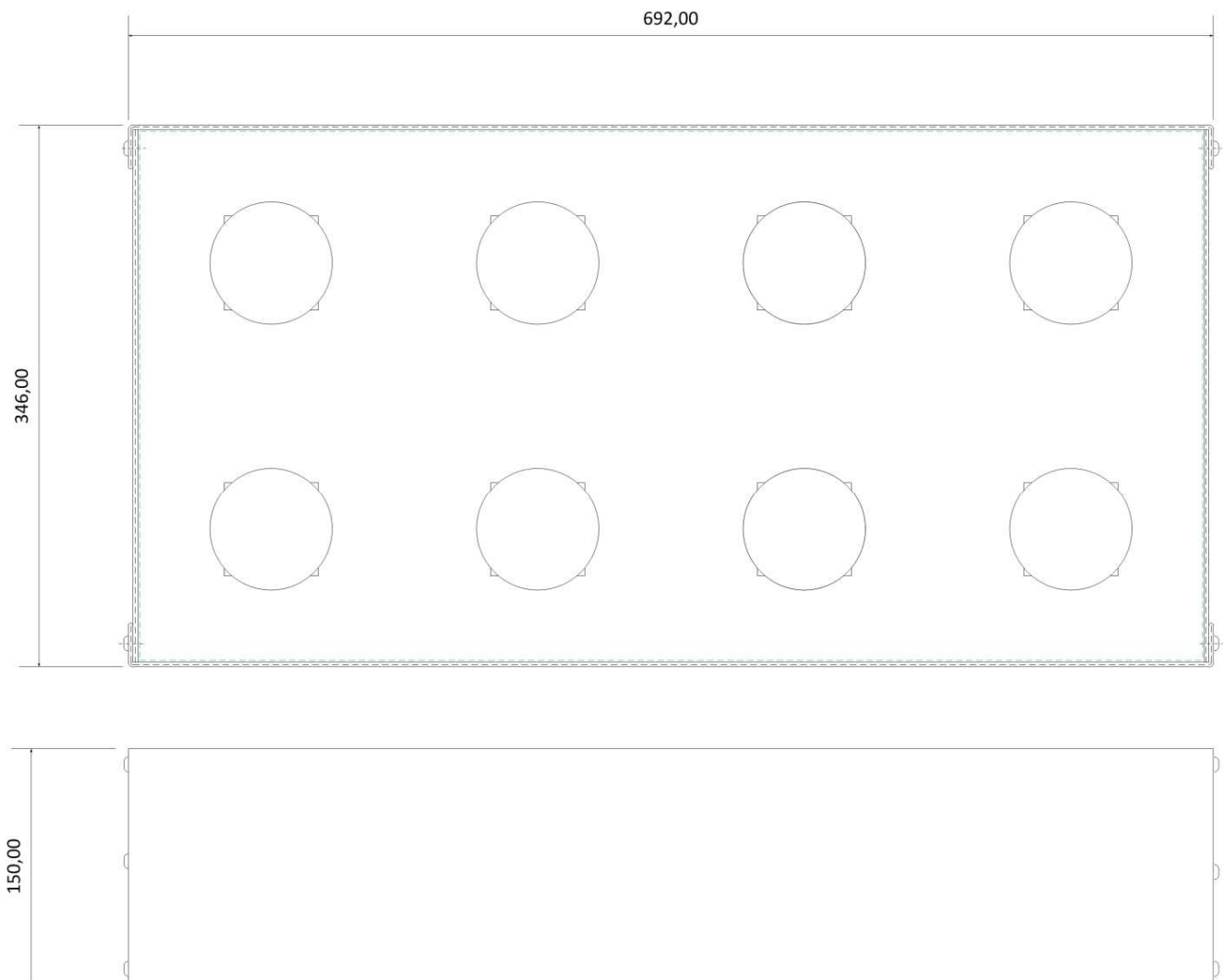


## PS-LEDL-XXXX

LED Hallentiefstrahler | High Bay Light | 20.000 bis 63.000 lm | Aktiv gekühlt | 2.700 bis 6.000 K | CRI 80 bis 95

### Technische Daten

#### Produktgrafik | bestückt mit 8 LED-Modulen

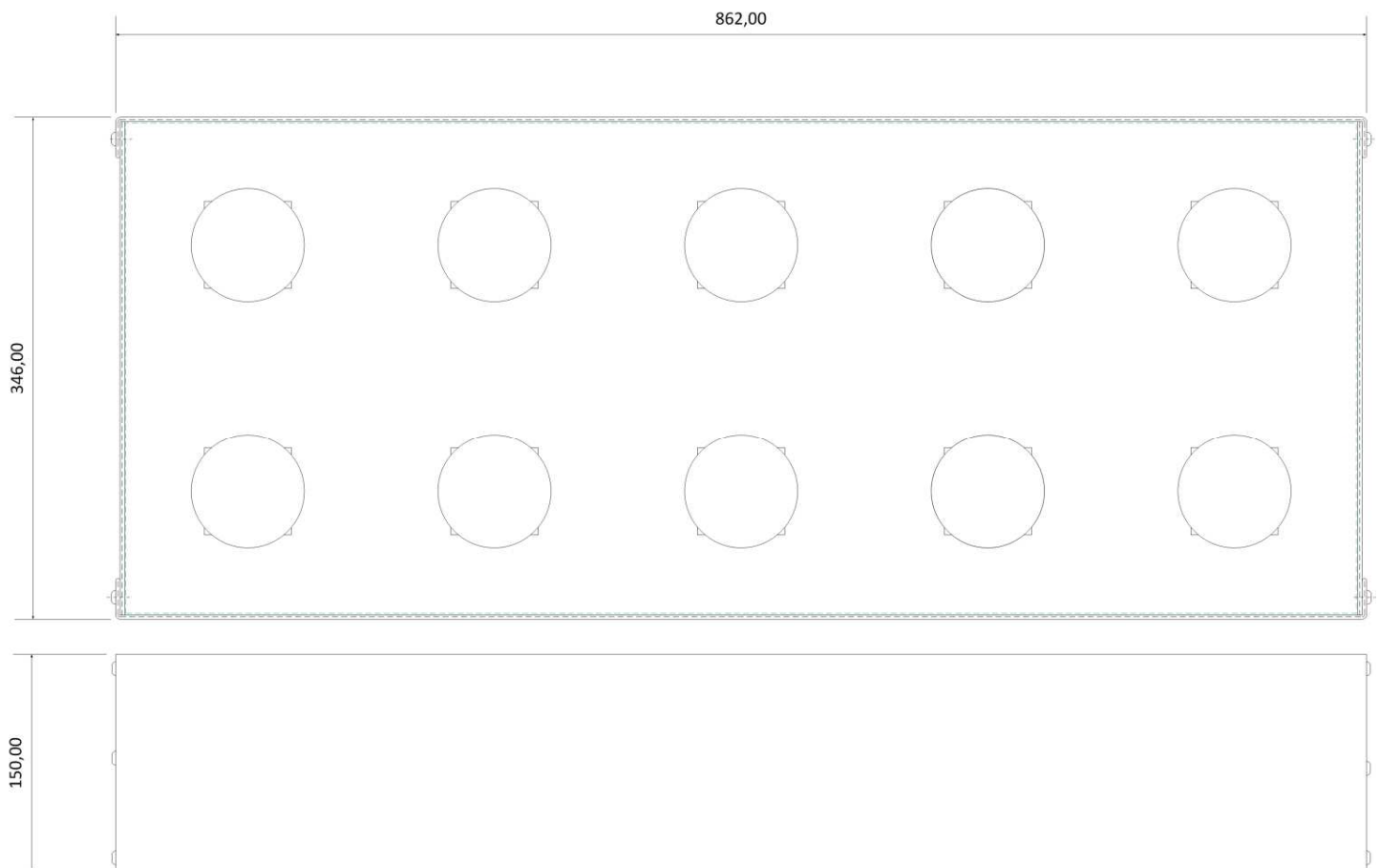


## PS-LEDL-XXXX

LED Hallentiefstrahler | High Bay Light | 20.000 bis 63.000 lm | Aktiv gekühlt | 2.700 bis 6.000 K | CRI 80 bis 95

### Technische Daten

#### Produktgrafik | bestückt mit 10 LED-Modulen





**PS-LEDL-XXXX**

LED Hallentiefstrahler | High Bay Light | 20.000 bis 63.000 lm | Aktiv gekühlt | 2.700 bis 6.000 K | CRI 80 bis 95

**Technische Daten**

**Temperaturen**

Betriebstemperatur	-20°C ~ +50°C
Lagertemperatur	-20°C ~ +80°C
Max. zulässige Temperatur an Ta	+50°C
Betriebsfeuchtigkeit	5% bis 80%
Lagerfeuchtigkeit	5% bis 90%

**Temperaturen Lüfter Sunon HA50151V4-000U-999**

Betriebstemperatur	-20°C ~ +50°C
Lagertemperatur	-25°C ~ +80°C
Max. zulässige Temperatur an Ta	+50°C
Betriebsfeuchtigkeit	5% bis 80%
Lagerfeuchtigkeit	5% bis 90%

**MTBF Lüfter Sunon HA50151V4-000U-999**

Volllast @ 40°C	70.000 h
-----------------	----------

**Einsatzmöglichkeiten**

DIM-Schnittstelle	DALI (Adressenanzahl: 1) optional mehr Adressen für Notbeleuchtung
Dimmbereich	3 ~ 100 %
Maximale Leitungslänge	400 m
Überspannungsschutz	Automatische Wiedereinschaltung
Überstromschutz	Ja
Kurzschlusschutz	Ja
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I / II

**Zertifikate und Standards**

CE	EN61347-1, 'EN61347-2-13
CIE	EN62471:2008
CQC	CCC
Schutzart	IP20 (IP66 Optional für LED)

**Zuverlässigkeit:**

MTBF	70.000 Std. @25°C (MIL-HDBK-217F)
Falltest	TBD
Vibrationstest	TBD

## PS-LEDL-XXXX

LED Hallentiefstrahler | High Bay Light | 20.000 bis 63.000 lm | Aktiv gekühlt | 2.700 bis 6.000 K | CRI 80 bis 95

### Verdrahtungsplan



### Zusätzliches Zubehör



- Modell: PS-LEDP-ADAPTER-1
- Anschlussoptionen
  - Bewegungsmelder,
  - Helligkeits-Umgebungs-Sensor
  - Anti-Aging-Sensor
- <http://www.power-systems.de/produkt-details/?product=1247>

## PS-LEDL-XXXX

---

LED Hallentiefstrahler | High Bay Light | 20.000 bis 63.000 lm | Aktiv gekühlt | 2.700 bis 6.000 K | CRI 80 bis 95

### Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden. 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  
Email: [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