

3 Jahre Garantie

(lt. Garantiebedingungen der Fa. Spektra LED GmbH)



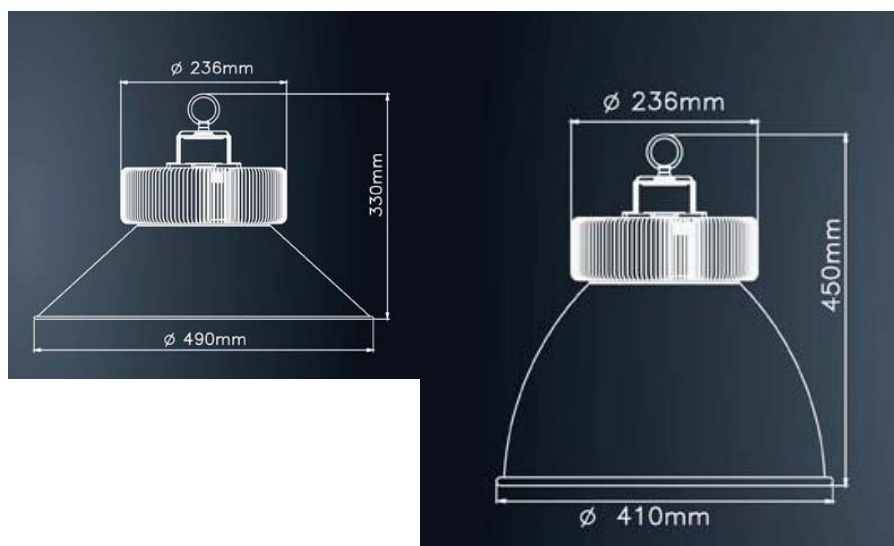
SpektraLED High-Power-HighBay Turbo

- Mit Meanwell LED Treiber Class 2 IP66
- Mit Bridgelux LED Chips
- Extrem hohe Lichtausbeute bis zu **160lm/W**
- Schutzart Leuchte: IP44
- Sehr leichte Bauweise
- Sehr niedrige Chiptemperaturen durch patentiertes Thermo-Management (**PCM-Technologie** – nähere Informationen auf Seite 3)
- Einfache Installation und Wartung
- Mit Aluminiumreflektor erhältlich
- Zwei Typen von optischen Reflektoren für Abstrahlwinkel von 71° u. 120° verfügbar
- Auf Anfrage auch in dimmbarer Version erhältlich
- Daten für Dialux verfügbar (IES Files)



Technische Daten

Modell	Spektra LHT-YO0075	Spektra LHT-YO0095	Spektra LHT-YO0135
Lichtquelle	Bridgelux	Bridgelux	Bridgelux
Spannung [V]	100V-265Vac, 50/60Hz	100V-265Vac, 50/60Hz	100V-265Vac, 50/60Hz
Systemleistung [W]	75W	95W	135W
PF	0,93	0,93	0,93
Lumenpaket [lm]	11.800lm bei 5.500K	15.000lm bei 5.500K	21.300lm bei 5.500K
Abstrahlwinkel [°]	PC: 71°; AL: 71° und 120°	PC: 71°; AL: 71° und 120°	PC: 71°; AL: 71° und 120°
Farbtemperatur [K]	2.700K – 6.500K (wählbar)	2.700K – 6.500K (wählbar)	2.700K – 6.500K (wählbar)
CRI	> 80	> 80	> 80
Theor. Lebensdauer [h]	40.000 h	40.000 h	40.000 h
Temperaturbereich [°C]	-40°C bis +50°C	-40°C bis +50°C	-40°C bis +50°C
Abmessungen [mm]	Siehe Abbildung	Siehe Abbildung	Siehe Abbildung
Gewicht [kg]	4,5kg	4,5kg	< 5,1kg



Prüfzeichen Highbay:

CE RoHS

Prüfzeichen Meanwell:

    SELV IP65 IP67

    (option) **CE**

  (for UL8750 48V only)   **US**

Der LED Treiber ist mit einem Industriestecker gesteckt und daher sehr einfach zu tauschen.

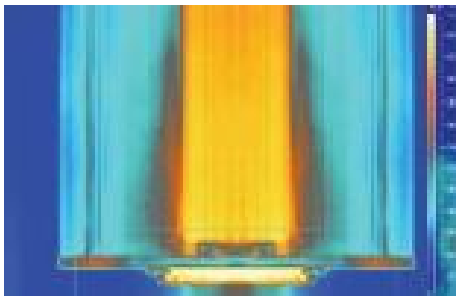
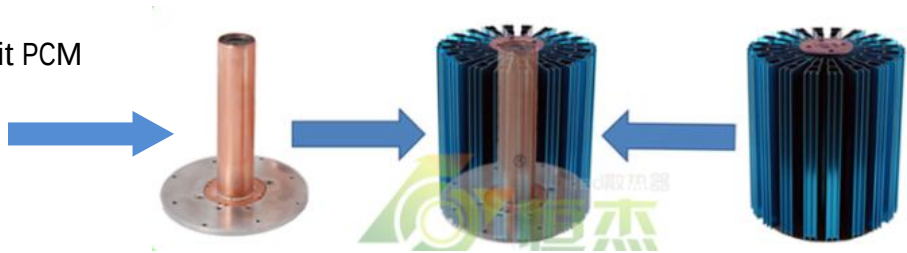


3 Jahre **Herstellergarantie** seitens MEANWELL für LED Treiber!

Thermomanagement mittels Phasenwechselmaterial (PCM-Technologie)

Ab einer gewissen definierten Temperatur an den LED Chips, beginnt im innenliegenden Kupferrohr der Phasenübergang des PCM Mediums von flüssig auf gasförmig. Dabei wird den LED Chips die überschüssige Wärmeenergie entzogen und diese somit gekühlt.

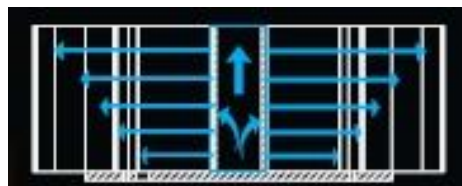
Innenliegendes Kupferrohr mit PCM Medium und Trägerplatte für die LED Chips



Wärmeübergang am Beginn nach kurzer Einschaltdauer (Wärmeleitung)



Wärmeübertragung im Dauerbetrieb.



Die Wärmetransport, sprich Kühlung, erfolgt mittels Wärmeleitung, Wärmestrahlung und Konvektion. Dadurch erreicht man einen optimalen Betriebspunkt, für eine lange und sichere Lebensdauer.