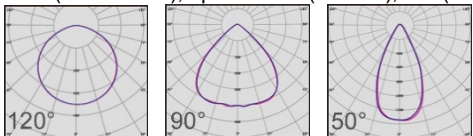


## LED Hallenstrahler HSR

Der runde Hallenstrahler **HSR** ist der Dauerbrenner in unserem Programm, basiert auf aktuellsten Komponenten sowie den Wünschen und Anregungen unserer Kunden.

Er kommt auch bei den engeren Abstrahlwinkeln (90°/50°) komplett ohne Reflektor-„Tröte“ aus, da diese durch eine genau berechnete und präzise gefertigte zusätzliche Linsenoptik vor den LEDs realisiert werden. Das Aluminium-Gehäuse bietet mit seiner großen Oberfläche eine exzellente Kühlwirkung, Voraussetzung für die lange Lebensdauer des Systems.



LED	Nichia oder Philips SMD
Lichtfarbe CCT	5000K ±300K (Standard), optional 3000K oder 4000K
Farbwiedergabeindex CRI	≥ 80Ra
Farbkonsistenz	≤ 6 SDCM
Abstrahlwinkel	120° (Cover clear), optional 90° (Lens90), 50° (Lens50) 
Betriebsgerät / Treiber	MeanWell oder Inventronics, integriert
Anschlusskabel	1,5m (Standardzuleitung 230V)
Eingangsspannung*	100 - 277 VAC • Notstromtauglich mit DC
Power Factor*	bis zu 0.93
Power Efficiency*	bis zu 93%
THD	< 15%
System-Effizienz	bis zu 125lm/W @ CRI 80Ra
Dimmbar	ja (Standard), optional auch mit DALI-Konverter (siehe Modellübersicht)
elektrische Schutzklasse	I
Photobiologische Risikogruppe	freie Gruppe (unbedenklich)
Gehäuse Material	Aluminium, schwarz / Ring schwarz
Cover / Lens Material	gehärtetes Glas (clear), PC (Lens 90 o. Lens50)
Schutzart	IP65
Schlagfestigkeit	IK08 (Cover clear), IK10 (Lens90 bzw. Lens50)
Temperaturbereich	-30 bis +50 °C
Temperaturbereich Lagerung	-40 bis +70 °C
Luftfeuchtigkeit	15 bis 90% RH, nicht kondensierend
max. Leuchtentemperatur	Tc 55 °C bei Ta < 25 °C, Tc 95 °C bei Ta < 50 °C
LED Lebensdauer	50.000 Stunden bei Ta = 25 °C / L70
Zertifizierungen	CE, RoHS
VPE	1 Stück / Karton
<b>Garantie</b>	<b>60 Monate / 5 Jahre</b>

\* = abhängig vom jeweils verbauten Treiber

## Technische Daten / Modellübersicht agoraLUX LED Hallenstrahler HSR:

Art.-Nr. <sup>1</sup>	Produkt- Abmessungen <sup>2</sup>	Lichtquelle <sup>3</sup>	Cover <sup>4</sup>	Gesamt- Lichtstrom	Abstrahl- winkel <sup>4</sup>	Leistungs- Aufnahme	EEK	Produkt- Gewicht
aLHSR50100120D	D383 x H193 mm	LED 850	clear	12000 lm	120°	100 W	A+	6,7 kg
aLHSR50120120D	D383 x H193 mm	LED 850	clear	14400 lm	120°	120 W	A+	6,7 kg
aLHSR50150120D	D383 x H193 mm	LED 850	clear	18000 lm	120°	150 W	A+	6,7 kg
aLHSR50200120D	D383 x H193 mm	LED 850	clear	24000 lm	120°	200 W	A+	6,7 kg
aLHSR50240120D	D383 x H203 mm	LED 850	clear	30000 lm	120°	240 W	A++	7,8 kg
aLHSR50300120D	D383 x H265 mm	LED 850	clear	37500 lm	120°	300 W	A++	8,6 kg

1 = ...D = Dimmbar, ...DD = Dimmbar/DALI • 2 = inkl. Ringöse, bei DALI H wie 300W Modell • 3 = auch in 3000K oder 4000K  
4 = auch in 90° (Lens90) o. 50° (Lens50) bzw. 60° (Lens60, nur 300W) • 5 = ±0,3kg, ohne Verpackung

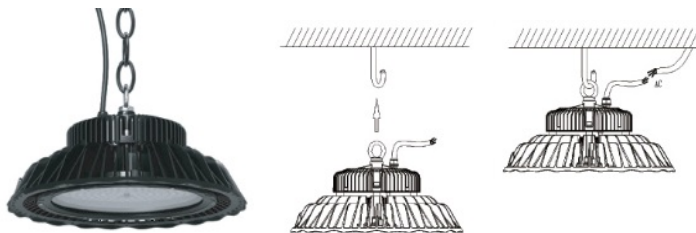
Weitere Modelle und Ausführungen bitte projektbezogen anfragen.



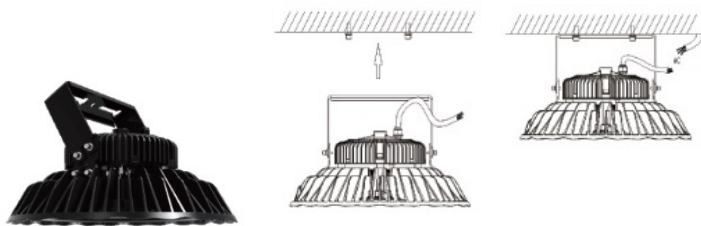
Wie beim 300W Modell ist bei der DALI-Ausführung ist die interne Verkabelung inklusive des Treibers (Inventronics DALI) komplett in eine fest montierte Box verlegt. Eine saubere und sichere Lösung, ohne Kabelsalat!

### Montagemöglichkeiten agoraLUX LED Hallenstrahler HSR (alle Modelle)

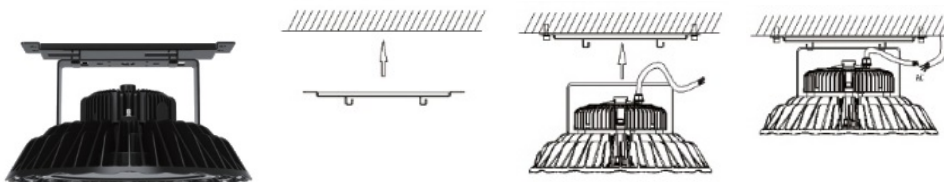
**Standard:** Ringöse zum Aufhängen an Kette, Seil oder Haken



**Optional:** Wand-/Deckenhalterung, schwenkbar



**Optional:** Deckenhalterung, 2-teilig



Weitere Halter auf Anfrage verfügbar.

HINWEIS: Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen Werte sind ca.- Werte und unterliegen mess- und produktionstechnischen Toleranzen. Irrtümer, Änderungen aufgrund technischer Weiterentwicklungen der Produkte sowie Sortimentsanpassungen bleiben vorbehalten.