Wir sind heller

WSH HIS LED Hallenstrahler

WSH GmbH
Kölner Strasse 58 | 51645 Gummersbach | Tel.: 02261 7897880 | Fax: 02261 7897881 | E-Mail: info@ Wirsindheller.de | www.wirsindheller.de

Wir sind heller

WSH HIS LED Hallenstrahler

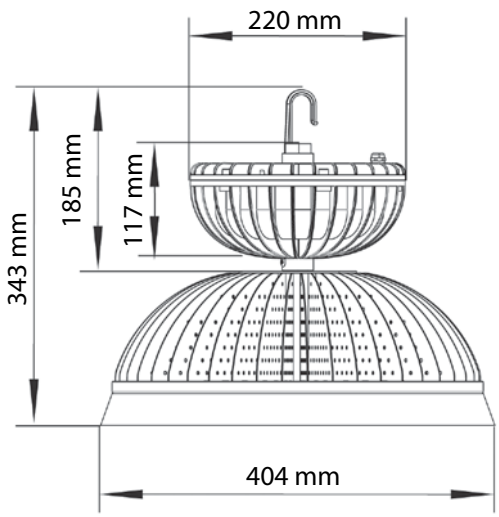
Der HIS ist mit neuester LED Technik entwickelt worden und bringt eine wesentlich höhere Lichtqualität mit deutlich besserer Energieeffizienz für große Hallen. Das Licht ist kontrastreich und optimiert dank intelligenter Steuerung. Eine perfekte Beleuchtungslösung für Fertigungs-, Logistik- oder Sporthallen. Durch den Einsatz des HIS Strahlers minimieren sich auf Dauer deutlich Betriebs- und Wartungskosten.

Technische Daten HIS 216

LED-Kategorie:	LED-Hallenbeleuchtung
Produkttyp:	216 6 LEDs Module
Gewicht:	9 kg
Maße D x H:	425 x 386 mm
Spannung:	100-350 V AC
Betriebstemperatur:	-25°C ...+50°C
Abstrahlwinkel:	40°, 75°, 100°
Leistung:	234W
Lichtstrom:	28.000 Lumen
Farbwiedergabe:	Ra 75
Lebensdauer (L70):	60.000 Stunden
Lichtfarbe:	kaltweiß
Farbtemperatur:	6.000 K (3.500 K, 4.500 K auf Anfrage)
Gehäuse:	Aluminium in schwarz oder weiß, weitere Farben auf Anfrage
Schutzklasse:	I
Schutzart:	IP65
Netzteil:	49 W (integriert)
Zertifizierungen:	CE / RoHS (quecksilberfrei)
Optische Strahlen:	keine UV-Strahlen, keine IR-Strahlen
Sonstiges:	integrierte, automatische Dimm-Funktion mit exzellenter, proportionaler Linearität

WSH GmbH
Kölner Strasse 58 | 51645 Gummersbach | Tel.: 02261 7897880 | Fax: 02261 7897881 | E-Mail: info@ Wirsindheller.de | www.wirsindheller.de

Wir sind heller



Einsatzbereich

Der HIS Strahler wurde entwickelt um konventionelle Leuchten in zahlreichen industriellen Anwendungen zu ersetzen, sowohl in Innen- als auch in Außenbereichen. Dadurch ist sie bestens für Lagerhallen, Fabriken oder andere Bereiche geeignet, die eine Deckenaufhängung zwischen 6 und 18 Metern sowie eine Umgebungstemperatur zwischen -25°C and +50°C aufweisen. Die Dimm-Funktion erlaubt dem Anwender den Energieverbrauch zu reduzieren und die Lichtmenge der Arbeitssituation individuell anzupassen. Es können zudem Bewegungsmelder angeschlossen werden, um eine unbegrenzte Anzahl von Lampen zu steuern. Der On / Off Betrieb ohne Verzögerung spart Energie und erlaubt somit eine Optimierung des ROI.

Funktionen und Vorteile

- 3 Jahre Garantie (erweiterbar auf bis zu 5 Jahre)
- Ersetzt bis zu 400 W HID Leuchten
- Geringer Stromverbrauch
- On / Off Betrieb
- Weltweit einsetzbar 100-260 V, 50/60 Hz
- Überragende Farbewidergabe mit deutlicher Sicherheitserhöhung
- Quecksilberfrei
- L80 für 50.000 Std. bei 25°C (≤ 20% Lichtstromrückgang)

CE RoHS Compliant IP65

WSH GmbH
Kölner Strasse 58 | 51645 Gummersbach | Tel.: 02261 7897880 | Fax: 02261 7897881 | E-Mail: info@ Wirsindheller.de | www.wirsindheller.de

Wir sind heller

Bauart

Gehäuseausführung:	Aluminiumlegierung 5052 (sehr hohe Korrissionsbeständigkeit)
Oberflächenbehandlung:	Pulverbeschichtung grau RAL 7043 (weitere Farben auf Anfrage)
Optik:	PMMA bei einem 100° Abstrahlwinkel; Gehärtetes Glas und verspiegeltes Aluminium bei einem 40° und 75° Abstrahlwinkel
Quecksilbergehalt:	0,0 mg

Gewichtsangaben

Nettogewicht:	10,0 kg (HIS 108) 10,1 kg (HIS 144) 10,2 kg (HIS 180) 10,3 kg (HIS 216)
Versandgewicht:	12,5 kg (HIS 108) 12,7 kg (HIS 144) 12,9 kg (HIS 180) 13,0 kg (HIS 216)

Photometrische Angaben

LED-Technologie:	PCB-Design
CRI (Ra):	>75
Farbtemperatur:	6000 K (4000 K, 5000 K auf Anfrage)
Eulumdat Dateien (ldt):	erhältlich auf der Webseite
IESNA LM79 Dateien (ies):	erhältlich auf der Webseite
Lichtausbeute:	108 lm/W
Abstrahlwinkel:	40°, 75°, 100°
Lichtstrom:	12.830-28.000 lm

Verpackungsmaße

450 x 450 x 350 mm

Befestigung

Haken mit Sicherungsschraube;
Sicherheits-Kabel (imLieferumfang, nicht installiert)

Anschluss

1500 mm 3-poliges PVC Kabel, installiert;
(individuelle Längen auf Anfrage erhältlich)

Elektrische Angaben

Spannung:	100-260 V, 50/60 Hz
Leistung:	118-234 W
Netzteil (integriert):	12-26 W, integriert
LED-Steuerung:	350 mA
Betriebstemperatur:	-25°C… +50°C
Schutzklasse:	I
CE-Konformität:	EN61000-3-2
Überspannungsschutz:	EN 61000-4-5 1kV Leiter-Leiter, 2kV Leiter-Erde-Spannung
THD:	< 8% (230/240 V)
Leistungsfaktor:	0.98

Dimmbarkeit

	Analog
Variable Dimmbarkeit:	0-10V DC gleichmäßiger Übergang
Dimmbereich	10 V DC =100% Lichtausgabe 1 V DC = 10 % Lichtausgabe

Für jede Sonderkonfiguration wenden Sie sich bitte an die technische Abteilung. Hinweis: Die Dimmer-Verkabelung ist nicht installiert und muss bei der Bestellung aufgeführt werden, der Stecker wird auf Anfrage mitgeliefert.

Ersatzteil-Pakete

Beschreibung	Inhalt
PCB 5700 K (andere Farbtemp.auf Anfrage erhältlich)	PCB, Kabel, Stecker

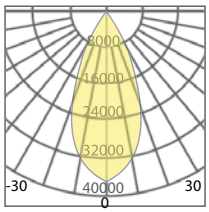
Netzteil 12 W / 18 W / 22 W / 26 W	Netzteil mit integriertem Dimmer

WSH GmbH
Kölner Strasse 58 | 51645 Gummersbach | Tel.: 02261 7897880 | Fax: 02261 7897881 | E-Mail: info@ Wirsindheller.de | www.wirsindheller.de

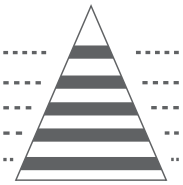
Wir sind heller

HIS 144

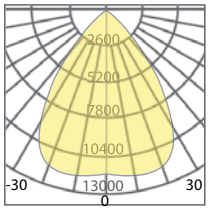
Beam Angle 40°



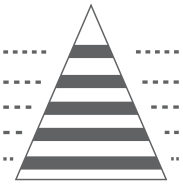
H	Eavg / Emax		Diameter	
3 m	2251 / 3791	lux	229,12	cm
6 m	562,8 / 947,7	lux	458,24	cm
9 m	250,2 / 421,2	lux	687,35	cm
12 m	140,7 / 236,9	lux	916,47	cm
15 m	90,06 / 151,6	lux	1145,59	cm



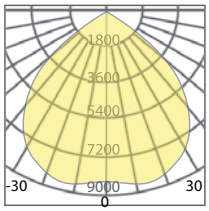
Beam Angle 75°



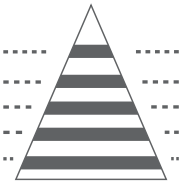
H	Eavg / Emax		Diameter	
3 m	820,9 / 1390	lux	466,25	cm
6 m	205,2 / 347,5	lux	932,49	cm
9 m	91,22 / 154,4	lux	1398,74	cm
12 m	51,31 / 86,87	lux	1864,99	cm
15 m	32,84 / 55,60	lux	2331,23	cm



Beam Angle 100°



H	Eavg / Emax		Diameter	
3 m	403,6 / 917,5	lux	673,43	cm
6 m	100,9 / 229,4	lux	1346,85	cm
9 m	44,84 / 101,9	lux	2020,28	cm
12 m	25,22 / 57,35	lux	2693,70	cm
15 m	16,14 / 36,70	lux	3367,13	cm

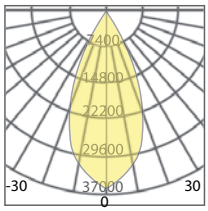


WSH GmbH
Kölner Strasse 58 | 51645 Gummersbach | Tel.: 02261 7897880 | Fax: 02261 7897881 | E-Mail: info@ Wirsindheller.de | www.wirsindheller.de

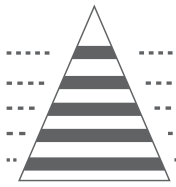
Wir sind heller

HIS 180

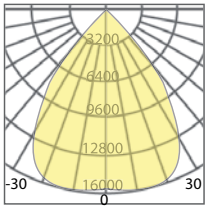
Beam Angle 40°



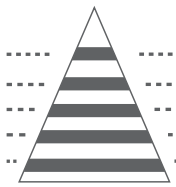
H	Eavg / Emax		Diameter	
3 m	2801 / 4716	lux	229,12	cm
6 m	700,2 / 1179	lux	458,24	cm
9 m	311,2 / 524,0	lux	687,35	cm
12 m	175,1 / 294,8	lux	916,47	cm
15 m	112,0 / 188,6	lux	1145,59	cm



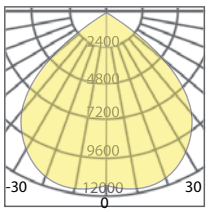
Beam Angle 75°



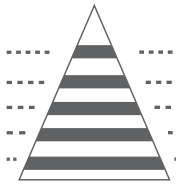
H	Eavg / Emax		Diameter	
3 m	1023 / 1733	lux	466,25	cm
6 m	255,8 / 433,2	lux	932,49	cm
9 m	113,7 / 192,5	lux	1398,74	cm
12 m	63,96 / 108,3	lux	1864,99	cm
15 m	40,93 / 69,31	lux	2331,23	cm



Beam Angle 100°

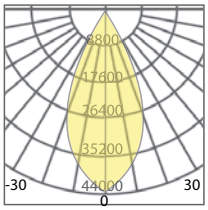


H	Eavg / Emax		Diameter	
3 m	503,1 / 1144	lux	673,43	cm
6 m	125,8 / 285,9	lux	1346,85	cm
9 m	55,90 / 127,1	lux	2020,28	cm
12 m	31,44 / 71,49	lux	2693,70	cm
15 m	20,12 / 45,75	lux	3367,13	cm

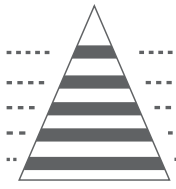


HIS 216

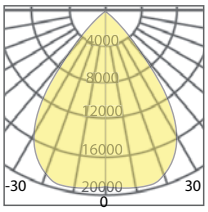
Beam Angle 40°



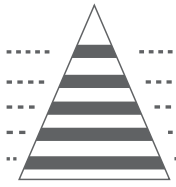
H	Eavg / Emax		Diameter	
3 m	3368 / 5671	lux	229,12	cm
6 m	842,0 / 1418	lux	458,24	cm
9 m	374,2 / 630,1	lux	687,35	cm
12 m	210,5 / 354,4	lux	916,47	cm
15 m	134,7 / 226,8	lux	1145,59	cm



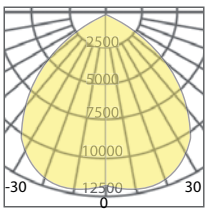
Beam Angle 75°



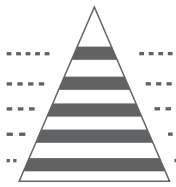
H	Eavg / Emax		Diameter	
3 m	1228 / 2079	lux	466,25	cm
6 m	307,0 / 519,8	lux	932,49	cm
9 m	136,4 / 231,0	lux	1398,74	cm
12 m	76,75 / 129,9	lux	1864,99	cm
15 m	49,12 / 83,17	lux	2331,23	cm



Beam Angle 100°



H	Eavg / Emax		Diameter	
3 m	603,7 / 1373	lux	673,43	cm
6 m	150,9 / 343,1	lux	1346,85	cm
9 m	67,08 / 152,5	lux	2020,28	cm
12 m	37,73 / 85,78	lux	2693,70	cm
15 m	24,15 / 54,9	lux	3367,13	cm



WSH GmbH
Kölner Strasse 58 | 51645 Gummersbach | Tel.: 02261 7897880 | Fax: 02261 7897881 | E-Mail: info@ Wirsindheller.de | www.wirsindheller.de

Wir sind heller

WSH HIS LED Hallenstrahler

WSH GmbH
Kölner Strasse 58 | 51645 Gummersbach | Tel.: 02261 7897880 | Fax: 02261 7897881 | E-Mail: info@ Wirsindheller.de | www.wirsindheller.de