Wir sind heller®

LED
Licht
für Profis

LED Hallenstrahler MHP SL

WSH GmbH
Dörspestraße 2 | 51702 Bergneustadt | Tel.: 02261 7897880 | Fax: 02261 7897881 | E-Mail: info@ Wirsindheller.de | www.wirsindheller.de

Wir sind heller®

LED
Licht
für Profis

LED Hallenstrahler MHP SL

Modular aufgebaute Strahler Serie.

LED Hallenstrahler zur Ausleuchtung von Industriehallen. Durch den flexiblen Aufbau des Strahlers kann nahezu jede Beleuchtungssituation realisiert werden.

In einem Strahler werden von 2 bis 4 Modulen mit verschiedenen Abstrahlwinkeln und Lichtfarben verbaut. Jedes Modul ist komplett in sich abgeschlossen und einsatzbereit. Die einzelnen Module werden mit Doppel-Kupplungen einzeln und wasserdicht mit dem Netzteil verbunden und sind jederzeit Auswechselbar (Hot-Plug Technologie). Ausgereifte Kühlung über das komplette Gehäuse sorgt für eine Lebensdauer von **> 50.000 Stunden (L70)**

Die Strahler werden mit dimmbaren Netzteilen (1-10V) ausgeliefert. Dies bietet die Möglichkeit, den Strahler in eine Lichtsteuerung einzubinden z.B. in eine tageslichtabhängigen Steuerung.
Der komplette Strahler hat eine **Schutzart IP67** (Schmutz und Wasser - Module IP 68)
5 Jahre Hersteller-Garantie

Anzahl Module / Dimmung	System Verbrauch	Lumen	Größe	Gewicht
2 Module	80 W	13000 lm	Φ472 mm * 222 mm	6 Kg
3 Module	120 W	19500 lm	Φ472 mm * 222 mm	6,7 Kg
4 Module	160 W	26000 lm	Φ472 mm * 222 mm	7,4 Kg

Lichttechnische Daten
Farbtemperatur [Kelvin] Standard: 5000K
Farbtemperatur [Kelvin] auf Anfrage: 3000K, 4000K, 5000K, 5700K
Farbwiedergabeindex [Ra]: Standard: > 70, auf Anfrage > 80 und > 90
Lichtfarbe: warmweiß, neutralweiß, tageslichtweiß
Abstrahlwinkel [°]: 25°/40°/60°/90°/40°x90°
Aufwärmzeit (60 %) [s]: < 0,50 s
Startzeit [s]: < 0,5 s

LED Daten
LED Typ: Lumileds Luxeon T
Anzahl LEDs: 28 Stück pro Modul

Elektrische Daten
Nennspannung [Volt]: 230V (AC) (Netzteil: 42~54V DC)
Nennlebensdauer [h]: > 50.000 h
Bemessungslebensdauer [h]: > 50.000 h
Schaltzyklen: > 25.000
Lichtstromerhalt Nennlebensdauerende: > 0,70
Lichtstromerhalt Nutzlebensdauerende: > 0,70
Leistungsfaktor (PF): > 0,90
Betriebstemperatur [°C]: -20°C bis 50°C
Lagertemperatur [°C]: -20°C bis 55°C
Dimmbar: ja
Steuersignal: Standard= 1-10V / Optional=DALI

Material
Gehäuse: Aluminium
Gehäusefarbe Standard: silber-weiß
Gehäusefarbe Optional: weiß RAL 9003 / grau RAL 7045
Abdeckung: Linse
Abdeckungsfarbe: klar mit Linsenoptik
Quecksilberfrei: Ja

Zertifikate und Standards
CE (Prüfung durch unabhängige Stelle) Qualitäts-Netzteile geprüft durch TÜV Süd
Netzteile optional ENEC Zertifiziert

Schutzart: Module= IP68 // Netzteile=IP67

Überspannungsschutz: 4kV
Schutzklasse: I
Energieeffizienzklasse (A - E) A++

Spezifikationen
Ausrichtung: abgependelt
Sockel/Fassung: Leuchtmittel integriert // Module austauschbar
Typ/Form: rund, kompakt

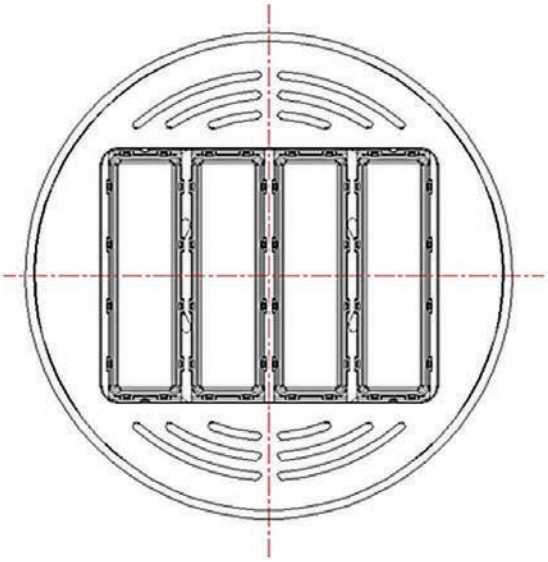
Abmessungen
Maße (Ø/H) [mm]: Ø-472 mm / H=222 mm

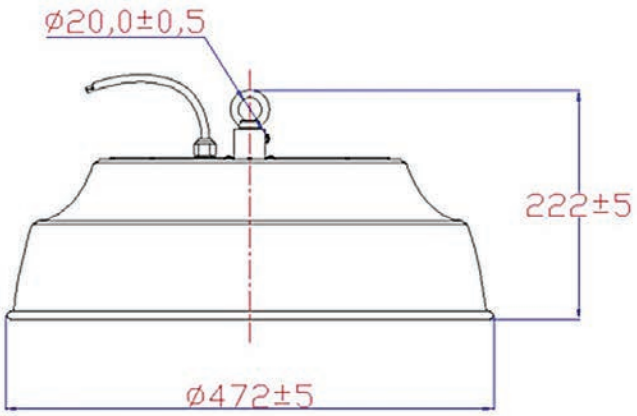
Sonstiges
Bemerkungen: Modulare Bauweise, leichte Austauschbarkeit der einzelnen LED-Module; wasserdichte Verbinder; verschiedene Optiken erhältlich
Aufhängung: Ringschraube zur abgependelten Montage
Notlich: Varianten mit seperatem Modul zur Einbindung in Notlichtsysteme optional erhältlich
Lieferumfang
Leuchtmittel [Stk]: integrierte Leuchtmittel
Leuchte inkl. Netzgerät [Stk]: 1
Garantie: 5 Jahre

WSH GmbH
Dörspestraße 2 | 51702 Bergneustadt | Tel.: 02261 7897880 | Fax: 02261 7897881 | E-Mail: info@ Wirsindheller.de | www.wirsindheller.de

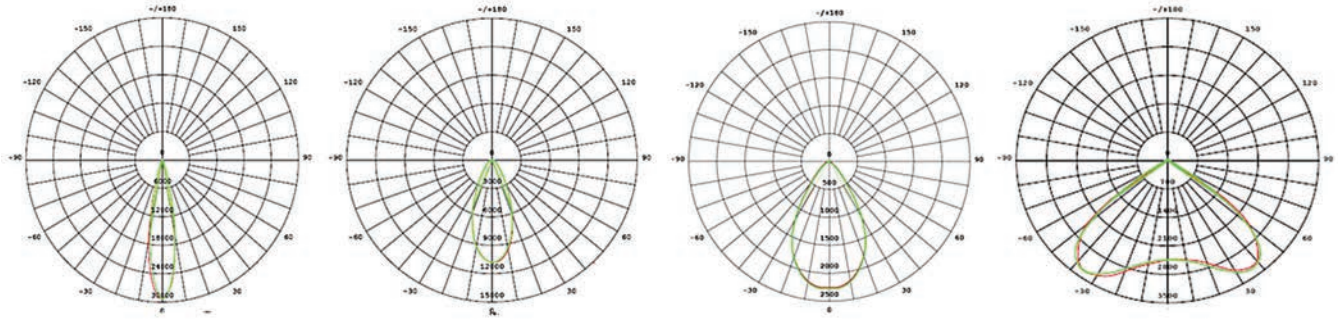
LED Hallenstrahler MHP SL

Maße

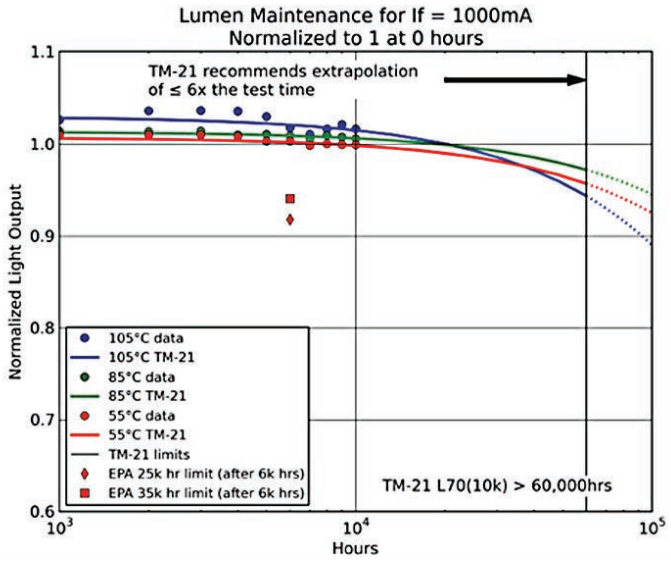




Mögliche Lichtverteilungen



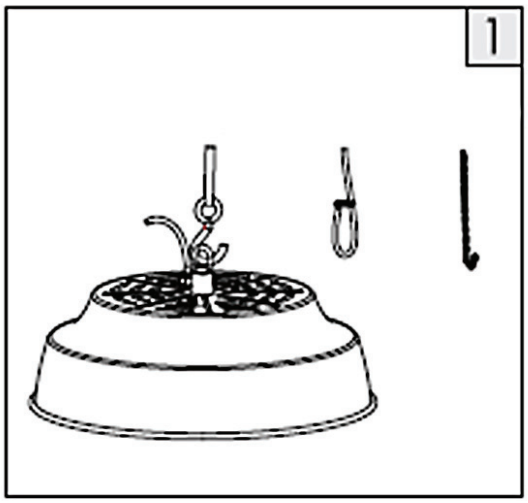
Degration

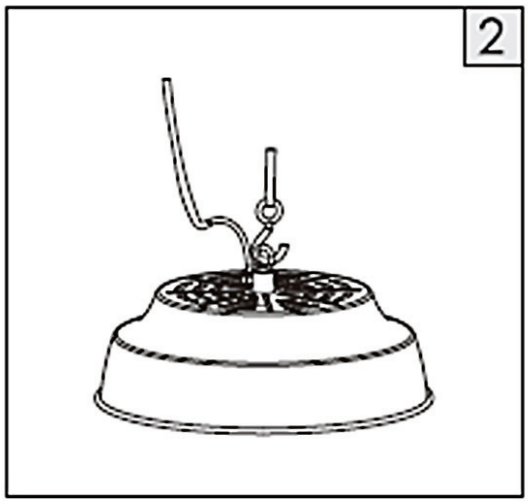


WSH GmbH
Dörspestraße 2 | 51702 Bergneustadt | Tel.: 02261 7897880 | Fax: 02261 7897881 | E-Mail: info@ Wirsindheller.de | www.wirsindheller.de

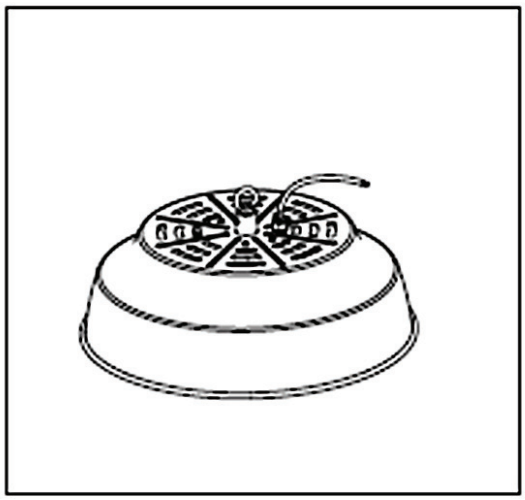
LED Hallenstrahler MHP SL

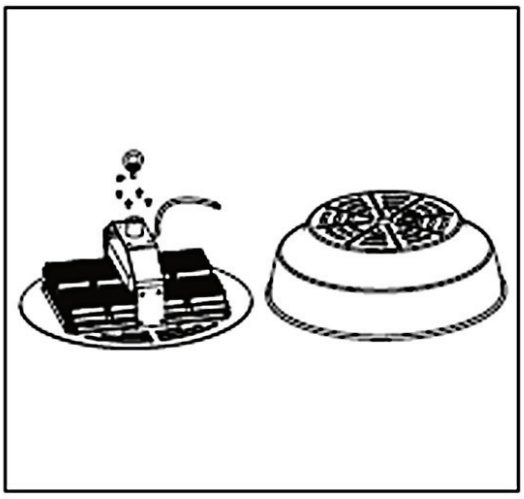
Aufhängung

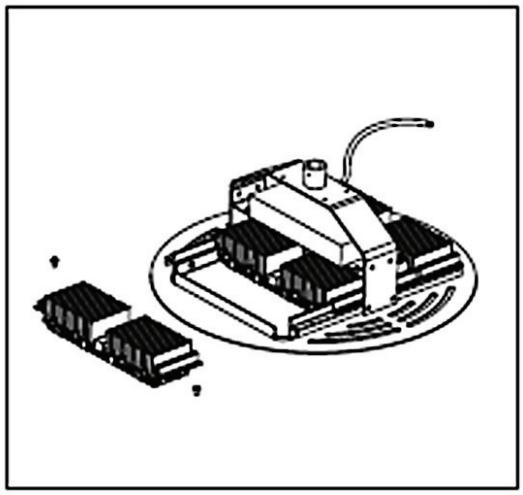


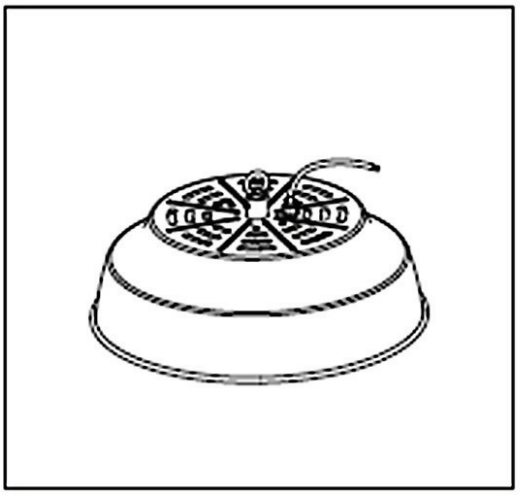


Modulwechsel









WSH GmbH
Dörspestraße 2 | 51702 Bergneustadt | Tel.: 02261 7897880 | Fax: 02261 7897881 | E-Mail: info@ Wirsindheller.de | www.wirsindheller.de

Wir sind heller®

LED
Licht
für Profis

LED Hallenstrahler MHP SL

WSH GmbH
Dörspestraße 2 | 51702 Bergneustadt | Tel.: 02261 7897880 | Fax: 02261 7897881 | E-Mail: info@ Wirsindheller.de | www.wirsindheller.de