



MODEL: **HA200**



**Eigenschaften:**

- **Niedriger Energieverbrauch**
- **Einsparung von bis zu 60% des Stroms**
- **SMD3030 Hohe Helligkeit bei wenig Temperatur**
- **Sofortstart ohne Flackern, MEANWELL**
- **Kein UV, IR , Quecksilber und Blei**
- **Lange Lebensdauer > 50.000 Std**

**Anwendung:**

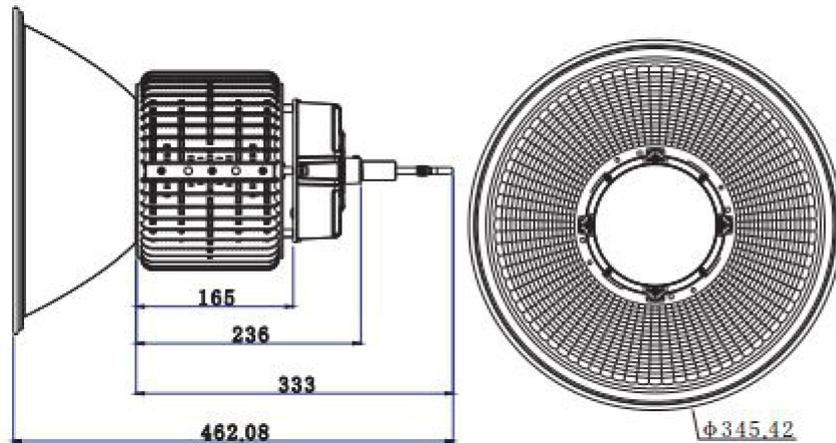
**Lager, Supermarkt, Fitnessstudio, Werkstattbeleuchtung usw.**



**TECHNISCHE DATEN:**

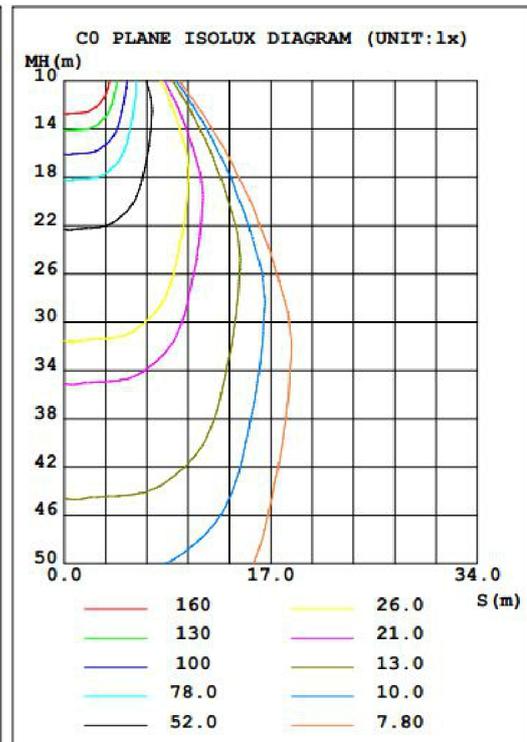
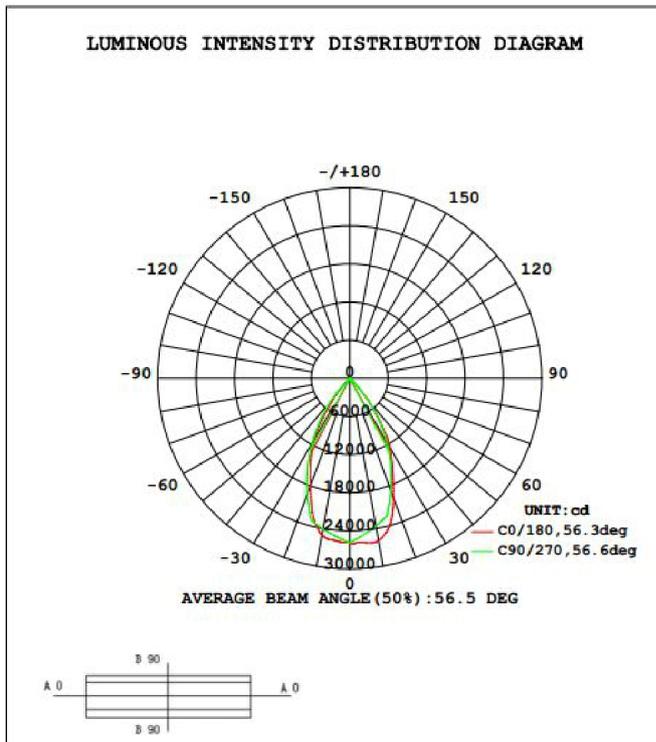
<b>Volt</b>	<b>85-265V/AC(50-60Hz)/Standard Netzteil 90-305V/AC(47-63Hz)/MEANWELL Netzteil</b>
<b>Leistung</b>	<b>200W</b>
<b>LED-Anfangseffizienz</b>	<b>130lm/w+</b>
<b>Leuchtenhelligkeit</b>	<b>&gt;21000lm/6000K/ Klare Abdeckung</b>
<b>Farbtemperatur</b>	<b>Warmweiß, Neutralweiß, Reinweiß</b>
<b>CRI</b>	<b>80Ra</b>
<b>LED Typ</b>	<b>SMD3030</b>
<b>Anzahl LED</b>	<b>200Stk</b>
<b>Netzteil</b>	<b>MEANWELL HBG Serie</b>
<b>Leistungsfaktor</b>	<b>&gt;0.99/110V, &gt;0.95/220V</b>
<b>Effizienz</b>	<b>0.9</b>
<b>Abstrahlwinkel</b>	<b>60/90/110°</b>
<b>Lichtverteilung</b>	<b>Rund</b>
<b>Thermische Lösung</b>	<b>Aluminium hochreine 99,6% FINs + Dowcorning</b>
<b>LED-Sperrschichttemperatur</b>	<b>&lt;65°C at Ta=30°C</b>
<b>Arbeitstemperatur</b>	<b>-20 ~ + 55 Grad Celsius</b>
<b>Lagertemperatur</b>	<b>-30 ~ + 70 Grad Celsius</b>
<b>Material</b>	<b>1060 hochreiner Aluminium-Kühlkörper</b>
<b>Lebensdauer</b>	<b>&gt;50,000 Stunden</b>
<b>Schutzarten</b>	Kurzschluss, Überstrom, Überspannung, Übertemperatur
<b>Qualitätsstandard</b>	<b>CE,ROHS,TÜV,UL</b>
<b>IP</b>	<b>IP65</b>
<b>Zuleitung</b>	<b>1,5mm<sup>2</sup> dreiadrig</b>
<b>Kabelfarben</b>	<b>Braun-L, Blau-N, Gelb / Grün-E</b>
<b>Lampengröße</b>	<b>D345mm*H462</b>
<b>Netto Gewicht</b>	<b>4.8 KG/Stück</b>
<b>Verpackung</b>	<b>525mm*525mm*360mm(Lampe) 430mm*430mm*150mm(Reflektor)</b>

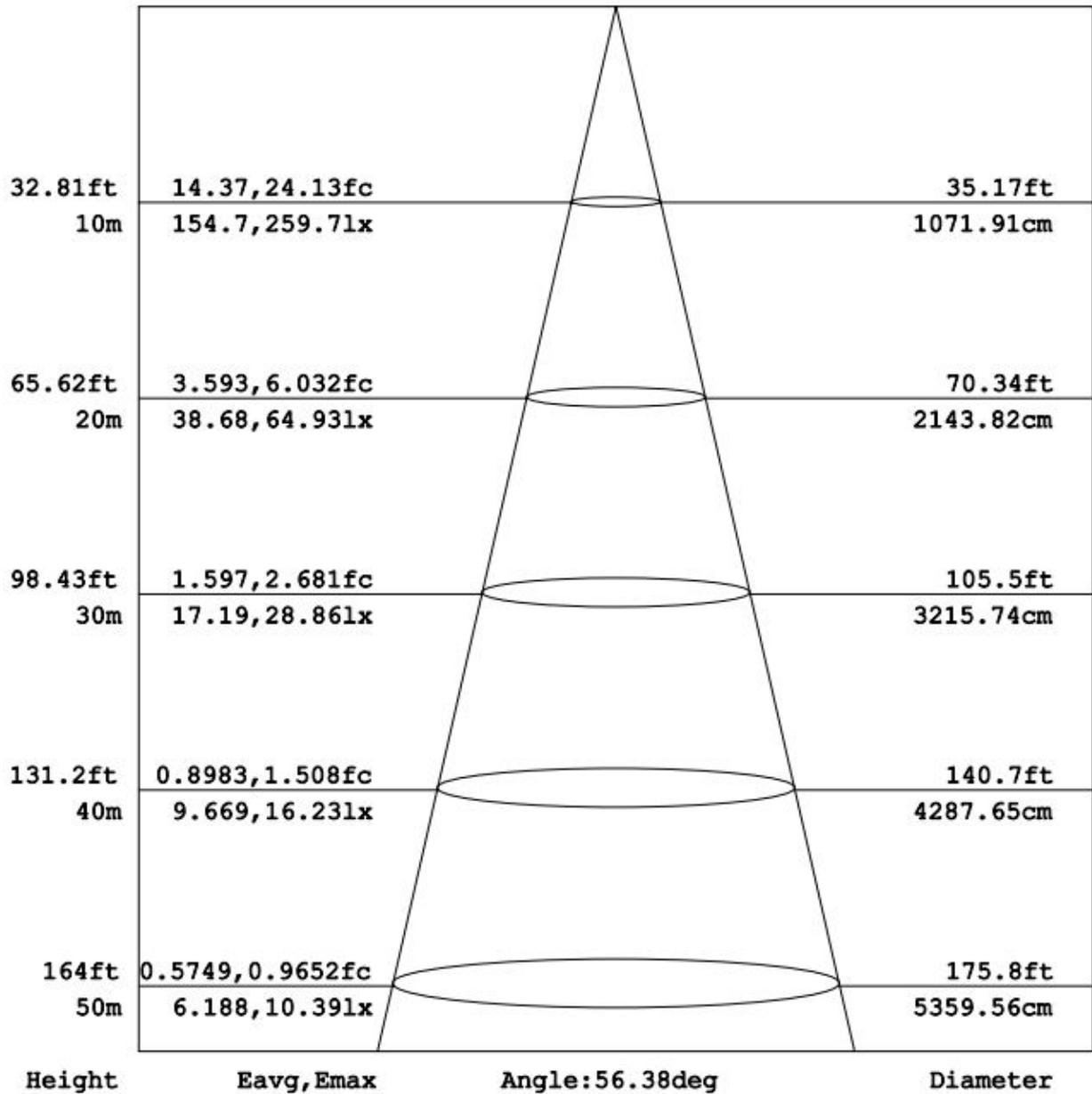
Abmessung



Test diagram: 200W klare Optik

DATA OF LAMP		PHOTOMETRIC DATA Eff: 105.28 lm/W			
MODEL	3030 6V 5700K 40P5S	I <sub>max</sub> (cd)	26166	S/MH (C0/180)	0.82
NOMINAL POWER (W)	200	LOR (%)	100.0	S/MH (C90/270)	0.87
RATED VOLTAGE (V)	220	TOTAL FLUX (lm)	21341	η UP, DN (C0-180)	0.0, 50.0
NOMINAL FLUX (lm)	21340.6	CIE CLASS	DIRECT	η UP, DN (C180-360)	0.0, 50.0
LAMPS INSIDE	1	η up (%)	0.0	CIBSE SHR NOM	0.75
TEST VOLTAGE (V)	220.2	η down (%)	100.0	CIBSE SHR MAX	0.90





**Note:** The Curves indicate the illuminated area and the average illumination when the luminaire is at different distance.

## 200W Milchige Optik

DATA OF LAMP		PHOTOMETRIC DATA			
MODEL	3030 6V 5700K 40P5S	Imax (cd)	16666	S/MH (C0/180)	0.98
NOMINAL POWER (W)	200	LOR (%)	100.0	S/MH (C90/270)	1.01
RATED VOLTAGE (V)	220	TOTAL FLUX (lm)	19288	$\eta$ UP, DN (C0-180)	0.0, 50.0
NOMINAL FLUX (lm)	19288.4	CIE CLASS	DIRECT	$\eta$ UP, DN (C180-360)	0.0, 50.0
LAMPS INSIDE	1	$\eta$ up (%)	0.0	CIBSE SHR NOM	1.00
TEST VOLTAGE (V)	220.2	$\eta$ down (%)	100.0	CIBSE SHR MAX	1.05

