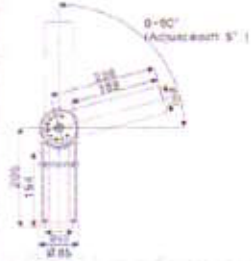
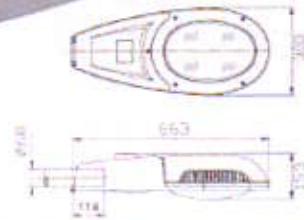
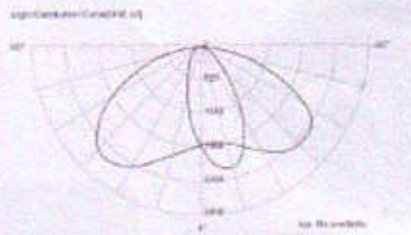


## LED-Straßenleuchte HW48



## Leuchte HW48 60W

Specification  
In-put Voltage: AC 85V~264V  
Frequency: 47-63 Hz  
PFC: >0.99@115V, >0.93@230V  
Power Consumption: 60W  
LED Type: CREE XRE / NICHIA LED  
LED Q'TY: 48PCS  
Colour Temperature: 5600-6700K  
Minimum luminous flux: 4142lm  
Luminous Efficiency: >86lm/w  
Operating Temperature: -30~60°C  
Lifetime: >50,000 hours  
Dimension (mm): 663 x 300 x 153  
Pcs carton: 1  
Carton size(mm): 726 x 350 x 218  
IP rate: IP65+IP44  
Material: Aluminum body, Toughened glass



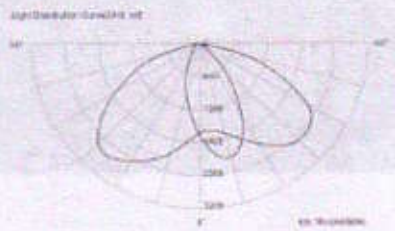
## Leuchte HW48 50W

Specification  
In-put Voltage: AC 85V~264V  
Frequency: 47-63 Hz  
PFC: >0.99@115V, >0.93@230V  
Power Consumption: 50W  
LED Type: CREE XRE / NICHIA LED  
LED Q'TY: 36PCS  
Colour Temperature: 5600-6700K  
Minimum luminous flux: 3280lm  
Luminous Efficiency: >86lm/w  
Operating Temperature: -30~60°C  
Lifetime: >50,000 hours  
Dimension (mm): 663 x 300 x 153  
Pcs carton: 1  
Carton size(mm): 726 x 350 x 218  
IP rate: IP65+IP44  
Material: Aluminum body, Toughened glass



## Leuchte HW48 88W

Specification  
In-put Voltage: AC 85V~264V  
Frequency: 47-63 Hz  
PFC: >0.99@115V, >0.93@230V  
Power Consumption: 80W  
LED Type: CREE XRE / NICHIA LED  
LED Q'TY: 48PCS  
Colour Temperature: 5600-6700K  
Minimum luminous flux: 5290lm  
Luminous Efficiency: >86lm/w  
Operating Temperature: -30~60°C  
Lifetime: >50,000 hours  
Dimension (mm): 663 x 300 x 153  
Pcs carton: 1  
Carton size(mm): 726 x 350 x 218  
IP rate: IP65+IP44  
Material: Aluminum body, Toughened glass



## Technische Spezifikationen

Typ	COLU2	COLU4	COLU6
Eingangsspannung	85 ~ 264 VAC		
Eingangsfrequenz	47 ~ 63 Hz		
cos j	> 0,9%		
Harmonische Verzerrung	< 20 %		
Leistungseffizienz	85 %		
LED Arbeitsspannung	24 VDC		
LED Leistungsaufnahme	56 Watt	112 Watt	168 Watt
Leistungsaufnahme Stromversorgung	10 Watt	20 Watt	30 Watt
LED Effizienz	≥ 80 lm/w		
LED Anfangslichtleistung	5.000 lm (Tj=25°C)	10.000 lm (Tj=25°C)	15.000 lm (Tj=25°C)
LED Dauerlichtleistung	4.600 lm (Tj=60°C)	9.300 lm (Tj=60°C)	14.000 lm (Tj=60°C)
Lampen Lichtleistung	4.200 lm (Tj=60°C)	8.400 lm (Tj=60°C)	12.600 lm (Tj=60°C)
Lampeneffizienz (%)	> 90 %		
Ausleuchtung	(Höhe=6 m): ≥ 26 LUX	(Höhe=6 m): ≥ 53 LUX	(Höhe=6 m): ≥ 80 LUX
	(Höhe=8 m): ≥ 15 LUX	(Höhe=8 m): ≥ 30 LUX	(Höhe=8 m): ≥ 45 LUX
	(Höhe=10 m): ≥ 9 LUX	(Höhe=10 m): ≥ 18 LUX	(Höhe=10 m): ≥ 28 LUX
	(Höhe=12 m): ≥ 6 LUX	(Höhe=12 m): ≥ 13 LUX	(Höhe=12 m): ≥ 20 LUX
Effektiv beleuchtete Fläche	(Höhe=6 m): 20 x 8 m (Höhe=10 m): 33 x 13 m (Höhe=8 m): 26 x 10 m (Höhe=12 m): 40 x 60 m		
Farbtemperatur	Reinweiß: 5.000 ~ 7.000K, Warmweiß: 3.000 ~ 4.000K		
Farbindex	Ra > 75		
Lichtquelle	conlux®-Emmitter (1 Watt)		
Lichtverteilung	asymetrische rechteckige Lichtverteilung		
Umgebungstemperaturbereich	-30°C ~ 50°C		
Umgebungsluftfeuchtigkeitsbereich	10% ~ 90% RH		
Lagertemperatur	10°C – 85°C		
Lebensdauer	> 50.000 h		
Lampengehäuse	Aluminium Legierung/RAL9018 Papyrusweiß und Polycarbonat/schwarz		
Abmessungen	540(L) x 315(B) x 90(H)	715(L) x 315(B) x 90(H)	890(L) x 315(B) x 90(H)
Nettogewicht	9,1 kg	12,2 kg	17,4 kg
Windangriffsfläche	0,04 m <sup>2</sup>	0,06 m <sup>2</sup>	0,07 m <sup>2</sup>
IP-Klasse	IP65		
Schutzklasse	Klasse 1		

