



Anwendungen

Sportarena

Lagerhalle

Großmarkt

Fabrik

Zertifikate

CE

UL

FCC

DLC

PSE

CCC

TIS

KC

EE

Beschreibung

Reelle Systemeffizienz 145 lm/W

Ausgezeichnete Kühlung der Lichteinheit

Beleuchtungssteuerung (Wired / Wireless)

Spezifikation

Typ	E100	
Leistung	100W	
Lichtquelle	0.2W Mid Power LED Chips	
Farbtemperatur	5000K (4000K erhältlich)	
Lichtstrom *	14,500 lm	
Effizienz *	145 lm/W	
LED Stromstärke (Ansteuerung) *	71.4 mA	
Farbwiedergabestufe	80 Ra	
Abstrahlwinkel	80°(Symmetrisch) / 110°(Symmetrisch)	
LED Chip Hersteller	SAMSUNG	
Eingangsspannung	100 ~ 277 Vac	347 ~ 480 Vac
Eingangsstrom	Max 1.25A (100Vac)	Max 0.4A (347Vac)
Leistungsfaktor	≥0.9 bei max. Ladung	
Frequenz	50 / 60 Hz	
Überspannungsschutz	Line-Line 2KV, Line-FG 4KV	
Treiber-Typ	Constant Current (CC)	
Hersteller (Gehäuse & Treiber)	KMW INC. / Made in Korea	
Größe (B x H)	Ø315 x 147 (mm)	
Gewicht (inkl. Treiber)	4.4 Kg	
Material	Gehäuse	Aluguss
	Optik	Silber beschichteter Reflektor
	Abdeckung	Gehärtetes Glas 3.2T (Klar / Matt)
Oberfläche	Pulverbeschichtung	
IP	IP65	
Installationsart	Deckenhalterung (Stange & Kette)	
Arbeitstemperatur	-30°C ~ 60°C	
Garantie	5 Jahre (12 Stunden Nutzung pro Tag)	

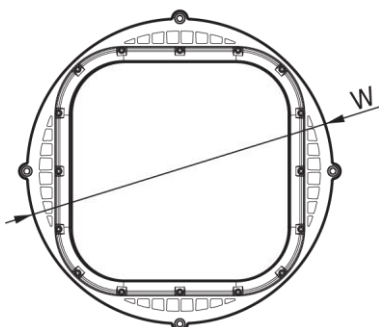
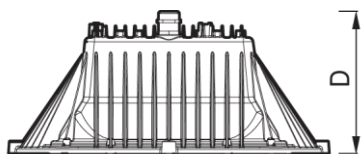
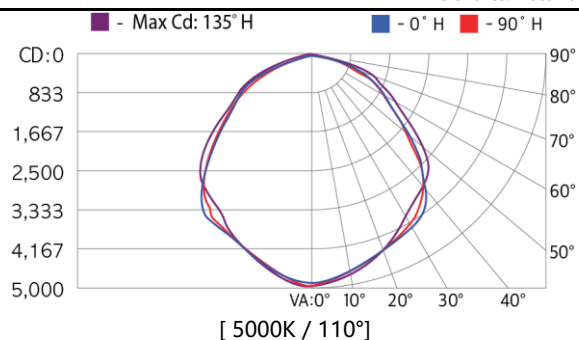
Option

Steuerungssystem	Wireless (ZigBee) / Wired (1-10V) Sensor (Tageslicht)
------------------	--

*Toleranz : ± 5%

Photometrie

Siehe ies.-Datei für weitere Details.



Steuerungssystem (Optional)

ZigBee		Wireless Control	
Eingangsspannung		15 Vdc	
Max. Leistungsaufnahme		0.3 W (15Vdc)	
Standard		2.4 GHz - IEEE 802.15.4 (Kompatibel)	
Netzwerk		Mesh	
RF Tx Power		Max. +8 dBm (Typ. 5 dBm)	
Datengeschwindigkeit		250 kbps	
Sicherheit		128 bit AES Verschlüsselung	
Dimmer		PWM, 0 – 10 Vdc	
Antenne		Omni Type, 2 dBi	
1 – 10V		Wired Control	
vorinstalliert		Das Maximum der Gruppensteuerung hängt vom Dimmingschalter und Wattzahl der Leuchtelemente ab.	
Tageslichtsensor			
Spannungsbereich		5 – 50 Vdc (TYP. 15 Vdc)	
Max. Leistungsaufnahme		0.6 W (15Vdc)	
Arbeitsbereich		100 – 1,000 lx (Standard : 700 lx)	
Einstellbereich		10% (Standard)	
Ausgangssignal		PWM	

Bestellinformationen

Order Code Usage : E100-A5011CNZW1

E	000	-	O	OO	OO	OO	O	OO
	Leistung		Eingangs- spannung	Farbtemperatur	Abstrahlwinkel	Installations- typ	Steuerungs- system	Farbe
	080=80W 100=100W 130=130W 160=160W		A=100~277V B=100~240V C=347~480V	40=4000K 50=5000K	08=80° (*nur 070, 080, 100) 09=90° (*nur 130, 150, 160) 10=100° (*nur 070, 080) 11=110° (*nur 100) 13=130° (*nur 130, 150, 160)	CN=Kette PE=Rohr	A=Tageslicht Z=ZigBee T=1-10V N=None	W1=White