



**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	E160	
Leistung	160W	
Lichtquelle	0.2W Mid Power LED Chips	
Farbtemperatur	5000K (4000K erhältlich)	
Lichtstrom *	23,200 lm	
Effizienz *	145 lm/W	
LED Stromstärke (Ansteuerung) *	76.2 mA	
Farbwiedergabestufe	80 Ra	
Abstrahlwinkel	90°(Symmetrisch) / 130°(Symmetrisch)	
LED Chip Hersteller	SAMSUNG	
Eingangsspannung	100 ~ 277 Vac	347 ~ 480 Vac
Eingangsstrom	Max 2.0A (100Vac)	Max 0.65A (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 ( D x H )	Ø420 x 180 (mm)	
Gewicht (inkl. Treiber)	6.0 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)	

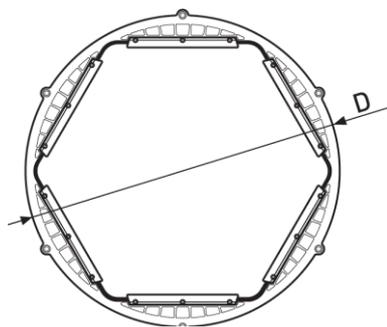
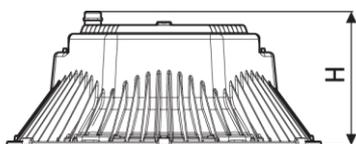
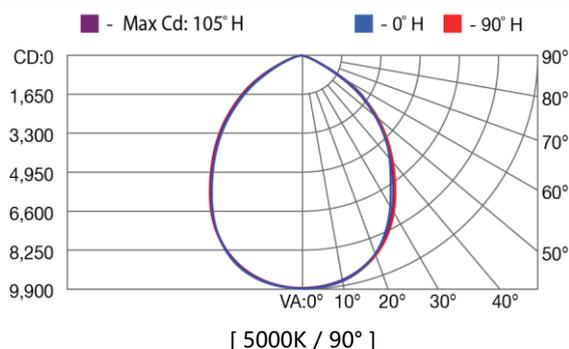
**Option**

Steuerung	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 : E160-A5009CNZW1

	000	-	0	00	00	00	0	00
	Leistung		Eingangs- spannung	Farbtemperatur	Abstrahlwinkel	Installations- typ	Steuerungs- system	Farbe
<b>E</b>	<b>080=80W</b> <b>100=100W</b> <b>130=130W</b> <b>160=160W</b>		<b>A=100~277V</b> <b>B=100~240V</b> <b>C=347~480V</b>	<b>40=4000K</b> <b>50=5000K</b>	<b>08=80°</b> (*nur 070, 080, 100) <b>09=90°</b> (*nur 130, 150, 160) <b>10=100°</b> (*nur 070, 080) <b>11=110°</b> (*nur 100) <b>13=130°</b> (*nur 130, 150, 160)	<b>CN=Kette</b> <b>PE=Rohr</b>	<b>A=Tageslicht</b> <b>Z=ZigBee</b> <b>T=1-10V</b> <b>N=None</b>	<b>W1=White</b>