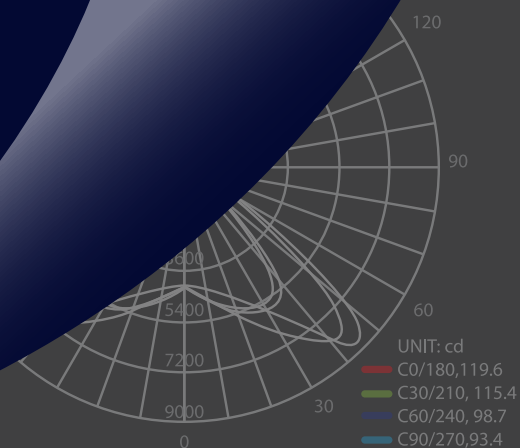




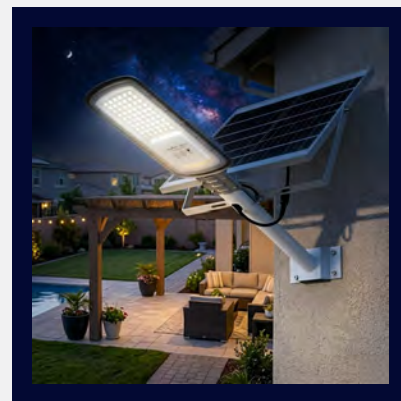
WANERGY

TECHNICAL

2026



AVERAGE BEAM ANGLE (50%): 106.8 DEG



Control
Remoto

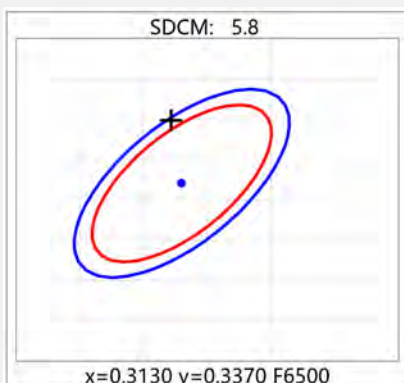
Temporizador

ESPECIFICACIONES

IP	Hrs. de Vida	Ángulo de Luz	Consumo	Flujo Lum.	No. LEDs	PF	CRI	Temperatura	Panel Solar	Batería
65	30,000 h	0-220°	200 Watts	20,000 Lm	60	>0.6	80	6500 K	6 V / 25 W	20 mAh / 3.2 V

Coordenadas de color: $x=0.3122$ $y=0.3448$ (u')= 0.1917 $v'=0.3176$ $v'=0.4765$
 Longitud de Onda máxima: 457.3nm Semiancho: 18.1nm
 Índice de gama completa: GAI BB 8=79.4, GAI BB 15=87.4, GEI EES=77.2
 Longitud de onda principal: 498.8nm Pureza de color: 0.066
 TM30: Rf= 75, Rg= 87

Temperatura de color: $T_c=6424K$ ($duv=0.01133$)
 Longitud de onda central: 456.8nm Índice de color: $R_a=74.4$
 Ratio de color: $R=0.117$ $G=0.833$ $B=0.050$
 Longitud de onda del centro de gravedad: 456.8nm



R1= 70 R2=82 R3=89 R4=69 R5=70 R6=75 R7=84 R8=56
 R9=-37 R10=56 R11=65 R12=39 R13=73 R14=94 R15=63 TLCl=50

Escala de calidad de color: $Q_f=73.8$ $Q_p=71.6$ $Q_g=84.1$
 Q1= 75 Q2= 97 Q3= 74 Q4= 61 Q5= 66 Q6= 68 Q7= 74 Q8= 84
 Q9= 95 Q10= 84 Q11= 78 Q12= 77 Q13= 76 Q14= 58 Q15=66

PARÁMETROS FOTOMETRICOS

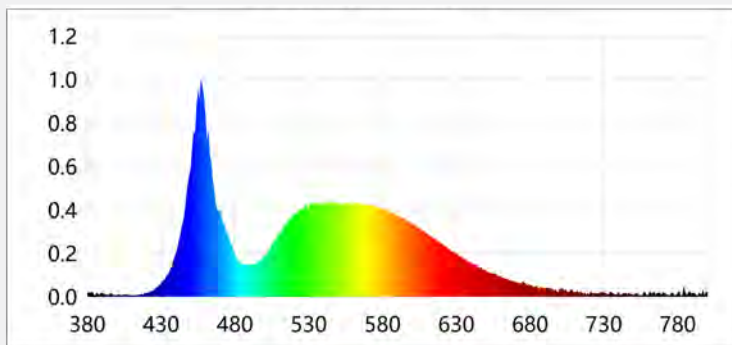
Flujo luminoso: 1444.2 lm Efecto luminoso: 0.00lm/W
 Potencia de radiación: 4,398 W Potencia total: 0.00 lm/W
 Clase de eficiencia energética: G (UE 2019/2015)
 Flujo luminoso de la pupila: 2636.94 Plm Efecto luminoso de la pupila: 0.00 Plm/W
 Coeficiente de corrección de la pupila (Kp): 1.826
 Flujo de melanina: 1.615W Relación M/P: 0.9301
 Eficiencia solar equivalente de melanina: 0,8464

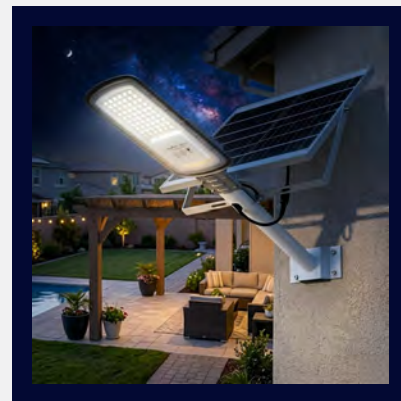
PARÁMETROS ELÉCTRICOS

Voltaje: 220.00V Corriente: 0.0000A Potencia: 0.00W
 Factor de potencia: 0,0000 Frecuencia: 49,99Hz

INFORMACIÓN DE PRUEBA

Rango de escaneo: 380-800: 1nm Método de medición fotométrica: esfera-
 espectroradiómetro Tiempo de estabilización: 0 Seg
 Coeficiente de corrección de luces auxiliares: 1.0684
 Condiciones de medición fotométrica: Diámetro de esfera: 2.00m, 4 $\square$
 Máximo de la señal: 41819 (5563) Tiempo de integración: 2498.08 ms





Control Remoto

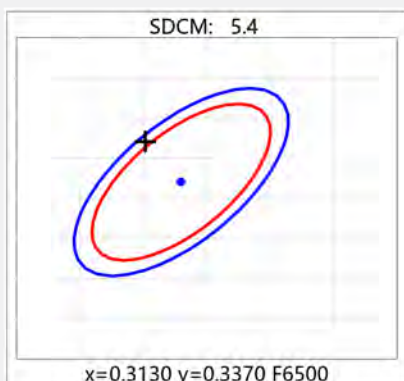
Temporizador

ESPECIFICACIONES

IP	Hrs. de Vida	Ángulo de Luz	Consumo	Flujo Lum.	No. LEDs	PF	CRI	Temperatura	Panel Solar	Batería
65	30,000 h	0-220°	300 Watts	30,000 Lm	60	>0.6	80	6500 K	6 V / 35 W	30 mAh / 3.2 V

Coordenadas de color: $x=0.3102$ $y=0.3420$ (u')= 0.1913 v' = 0.3165 v' = 0.4748
 Longitud de Onda máxima: 457.3nm Semiancho: 17.5nm
 Índice de gama completa: GAI BB 8=79.7, GAI BB 15=87.7, GEI EES=77.9
 Longitud de onda principal: 496.6nm Pureza de color: 0.073
 TM30: Rf= 75, Rg= 87

Temperatura de color: $T_c=6540K$ ($duv=0.01096$)
 Longitud de onda central: 457.0nm Índice de color: $R_a=74.8$
 Ratio de color: $R=0.117$ $G=0.832$ $B=0.051$
 Longitud de onda del centro de gravedad: 457.0nm



R1= 70	R2=83	R3=89	R4=69	R5=70	R6=75	R7=84	R8=57
R9=-34	R10=57	R11=65	R12=39	R13=74	R14=94	R15=64	TLCI=51
Escala de calidad de color: $Q_f=73.8$ $Q_p=71.6$ $Q_g=84.1$							
Q1= 76	Q2= 97	Q3= 74	Q4= 61	Q5= 66	Q6= 68	Q7= 75	Q8= 84
Q9= 95	Q10= 84	Q11= 78	Q12= 77	Q13= 76	Q14= 59	Q15=66	

PARÁMETROS FOTOMETRICOS

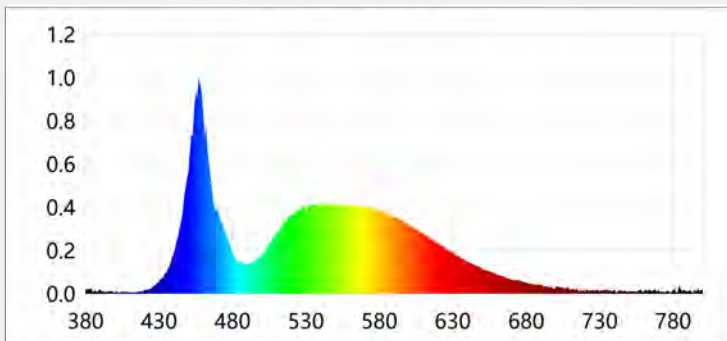
Flujo luminoso; 2218.4 lm Efecto luminoso: 0.00lm/W
 Potencia de radiación: 6.790 W Potencia total: 0.00 lm/W
 Clase de eficiencia energética: G (UE 2019/2015)
 Flujo luminoso de la pupila: 4087.98 Plm Efecto luminoso de la pupila: 0.00 Plm/W
 Coeficiente de corrección de la pupila (K_p): 1.843
 Flujo de melanina: 2.521W Relación M/P: 0.9456
 Eficiencia solar equivalente de melanina: 0,8605

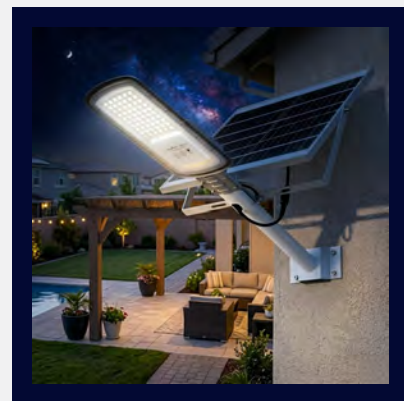
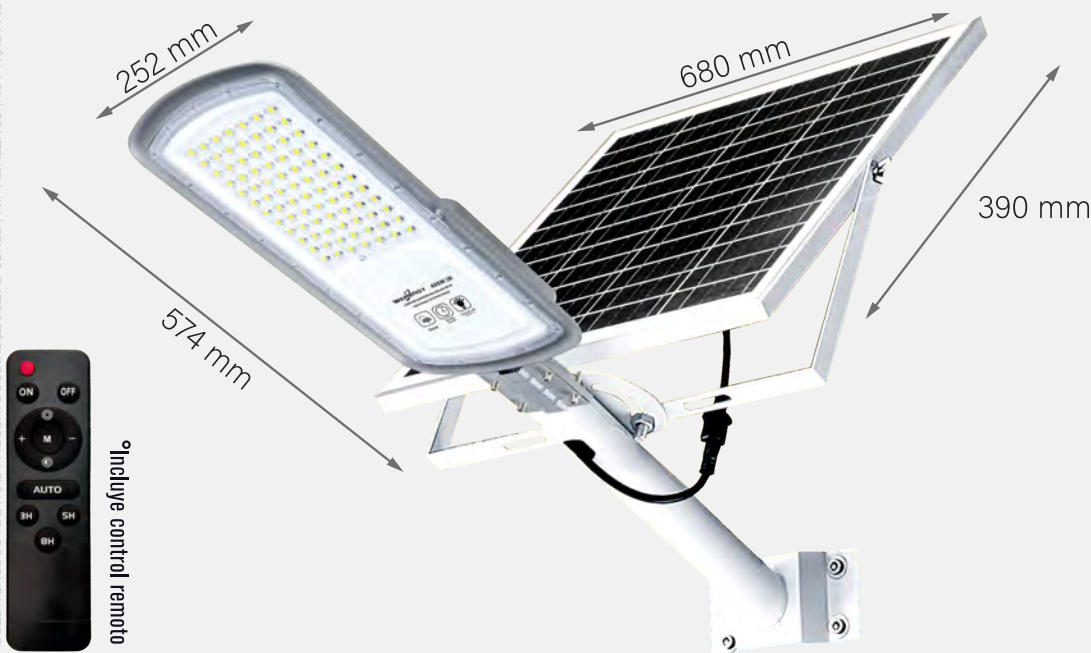
PARÁMETROS ELÉCTRICOS

Voltaje: 220.00V Corriente: 0.0000A Potencia: 0.00W
 Factor de potencia: 0,0000 Frecuencia: 49,99Hz

INFORMACIÓN DE PRUEBA

Rango de escaneo: 380-800: 1nm Método de medición fotométrica: esfera-espectroradiómetro
 Tiempo de estabilización: 0 Seg
 Coeficiente de corrección de luces auxiliares: 1.2000
 Condiciones de medición fotométrica: Diámetro de esfera: 2.00m, 4 $\square$
 Máximo de la señal: 42735 (5462) Tempo de integración: 1785.51 ms





Control Remoto

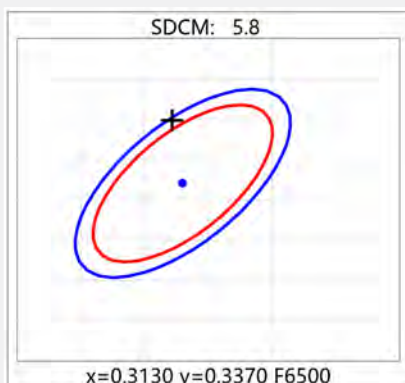
Temporizador

ESPECIFICACIONES

IP	Hrs. de Vida	Ángulo de Luz	Consumo	Flujo Lum.	No. LEDs	PF	CRI	Temperatura	Panel Solar	Batería
65	30,000 h	0-220°	400 Watts	40,000 Lm	60	>0.6	80	6500 K	6 V / 45 W	40 mAh / 3.2 V

Coordenadas de color: $x=0.3093$ $y=0.3547$ ($u'=0.1864$ $v=0.3206$ $v'=0.4809$)
 Longitud de Onda máxima: 465.2nm Semiancho: 23.3nm
 Índice de gama completa: GAI BB 8=79.4, GAI BB 15=87.4, GEI EES=77.2
 Longitud de onda principal: 498.8nm Pureza de color: 0.066
 TM30: Rf= 72, Rg= 79

Temperatura de color: $T_c=6496K$ ($duv=0.01740$)
 Longitud de onda central: 468.3nm Índice de color: $R_a=75,1$
 Ratio de color: $R=0,120$ $G=0,800$ $B=0,080$
 Longitud de onda del centro de gravedad: 467.2nm



R1= 76	R2=94	R3=83	R4=58	R5=73	R6=94	R7=71	R8=52
R9=-23	R10=87	R11=58	R12=56	R13=83	R14=90	R15=66	TLCI=52

Escala de calidad de color: $Q_f=73,8$ $Q_p=71,6$ $Q_g=84,1$							
Q1= 62	Q2= 78	Q3= 97	Q4= 76	Q5= 67	Q6= 60	Q7= 64	Q8= 72
Q9= 82	Q10= 88	Q11= 95	Q12= 91	Q13= 85	Q14= 65	Q15=66	

PARÁMETROS FOTOMETRICOS

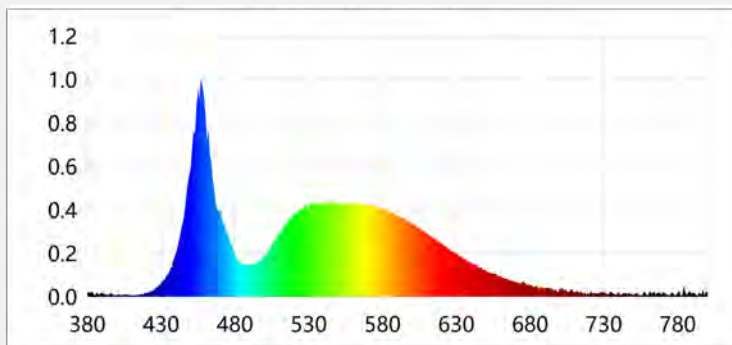
Flujo luminoso: 2601.6 lm Efecto luminoso: 0.00lm/W
 Potencia de radiación: 8,178 W Potencia total: 0.00 lm/W
 Clase de eficiencia energética: G (UE 2019/2015)
 Flujo luminoso de la pupila: 5256.18 Plm Efecto luminoso de la pupila: 0.00 Plm/W
 Coeficiente de corrección de la pupila (K_p): 2.020
 Flujo de melanina: 3.501W Relación M/P: 1.1197
 Eficiencia solar equivalente de melanina: 1,0189

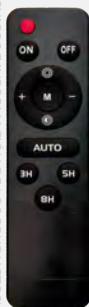
PARÁMETROS ELÉCTRICOS

Voltaje: 220.00V Corriente: 0.0000A Potencia: 0.00W
 Factor de potencia: 0,0000 Frecuencia: 49,99Hz

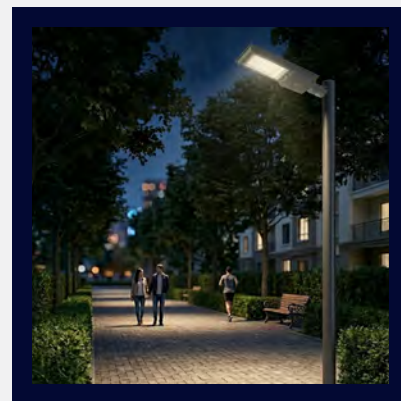
INFORMACIÓN DE PRUEBA

Rango de escaneo: 380-800: 1nm Método de medición fotométrica: esfera-espectroradiómetro
 Tiempo de estabilización: 0 Seg
 Coeficiente de corrección de luces auxiliares: 1.2000
 Condiciones de medición fotométrica: Diámetro de esfera: 2.00m, 4 $\square$
 Máximo de la señal: 45183 (5420) Tiempo de integración: 1589.77 ms





Incluye control remoto



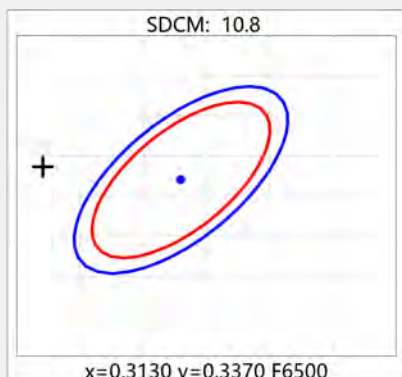
Tiempo de Carga: 5-8 hrs
Tiempo de Iluminación: 12 hrs

ESPECIFICACIONES

IP	Hrs. de Vida	Ángulo de Luz	Consumo	Flujo Lum.	No. LEDs	PF	CRI	Temperatura	Panel Solar	Batería
65	30,000 h	0-140°	200 Watts	20,000 Lm	40 - 5054	>0.8	70	6500 K	5 V / 18 W	18000 mAh / 3.2 V

Coordenadas de color: $x=0.3021$ $y=0.3386$ (u')= 0.1871 $v=0.3146$ $v'=0.4718$
Longitud de Onda máxima: 458.8nm Semiancho: 16.4nm
Índice de gama completa: GAI BB 8=77.2, GAI BB 15=85.4, GEI EES=76.8
Longitud de onda principal: 498.8nm Pureza de color: 0.066
TM30: Rf= 75, Rg= 85

Temperatura de color: $T_c=6988K$ ($duv=0.01336$)
Longitud de onda central: 459.5nm Índice de color: $R_a=75,3$
Ratio de color: $R=0,113$ $G=0,827$ $B=0,060$
Longitud de onda del centro de gravedad: 459.3nm



R1= 71 R2=86 R3=91 R4=66 R5=70 R6=79 R7=82 R8=56
R9=-34 R10=65 R11=63 R12=40 R13=76 R14=95 R15=64 TLCl=51

Escala de calidad de color: $Q_f=74,4$ $Q_p=70,9$ $Q_g=82,3$

Q1= 71 Q2= 94 Q3= 79 Q4= 63 Q5= 64 Q6= 64 Q7= 72 Q8= 83
Q9= 95 Q10= 89 Q11= 82 Q12= 81 Q13= 79 Q14= 60 Q15=66

PARÁMETROS FOTOMETRICOS

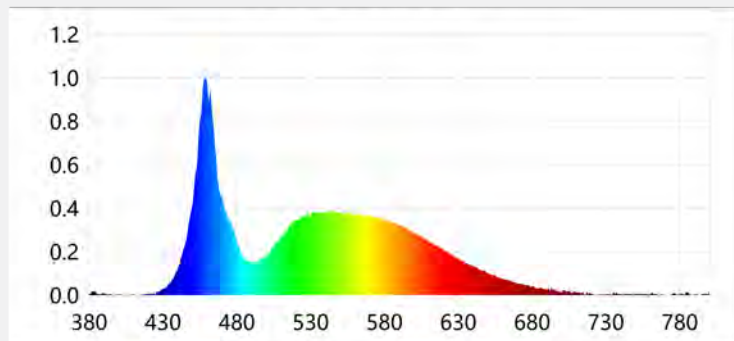
Flujo luminoso: 1510.0 lm Efecto luminoso: 0.00lm/W
Potencia de radiación: 4.623 W Potencia total: 0.00 lm/W
Clase de eficiencia energética: G (UE 2019/2015)
Flujo luminoso de la pupila: 2920.74 Plm Efecto luminoso de la pupila: 0.00 Plm/W
Coeficiente de corrección de la pupila (K_p): 1.934
Flujo de melanina: 1.867W Relación M/P: 1.0285
Eficiencia solar equivalente de melanina: 0,9359

PARÁMETROS ELÉCTRICOS

Voltaje: 0.00V Corriente: 0.0000A Potencia: 0.00W
Voltaje inverso: 0,0V Corriente inversa: 0,0000uA

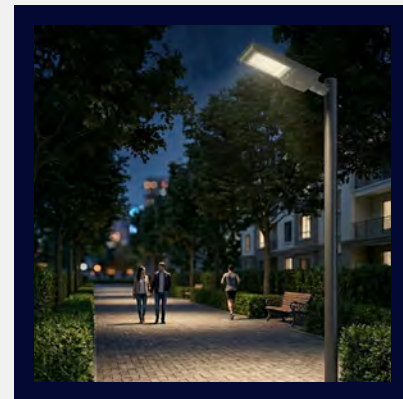
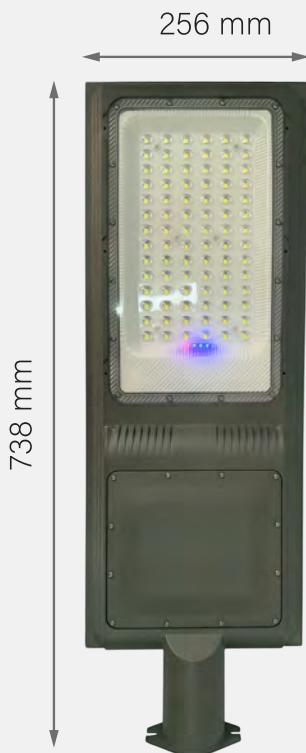
INFORMACIÓN DE PRUEBA

Rango de escaneo: 380-800: 1nm Método de medición fotométrica: esfera-espectroradiómetro
Tiempo de estabilización: 0 Seg
Coeficiente de corrección de luces auxiliares: 1.0000
Condiciones de medición fotométrica: Diámetro de esfera: 2.00m, 4 $\square$
Máximo de la señal: 45018 (3681) Tiempo de integración: 1894.84 ms





Incluye control remoto



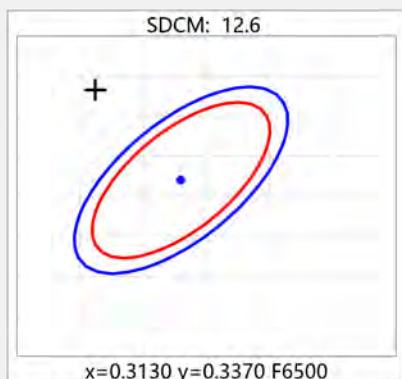
Tiempo de Carga: 5-8 hrs
Tiempo de Iluminación: 12 hrs

ESPECIFICACIONES

IP	Hrs. de Vida	Ángulo de Luz	Consumo	Flujo Lum.	No. LEDs	PF	CRI	Temperatura	Panel Solar	Batería
65	30,000 h	0-140°	300 Watts	30,000 Lm	40 - 5054	>0.8	70	6500 K	5 V / 28 W	25000 mAh / 3.2 V

Coordenadas de color: $x=0.3062$ $y=0.3483$ (u')= 0.1865 $v'=0.3182$ $v'=0.4773$
Longitud de Onda máxima: 462.0nm Semiancho: 15.7nm
Índice de gama completa: GAI BB 8=74.7, GAI BB 15=83.2, GEI EES=73.5
Longitud de onda principal: 498.9nm Pureza de color: 0.084
TM30: Rf= 74, Rg= 84

Temperatura de color: $T_c=6988K$ ($duv=0.01587$)
Longitud de onda central: 460.9nm Índice de color: $R_a=74.4$
Ratio de color: $R=0.112$ $G=0.827$ $B=0.061$
Longitud de onda del centro de gravedad: 461.2nm



R1= 70 R2=86 R3=92 R4=64 R5=69 R6=80 R7=80 R8=53
R9=-39 R10=66 R11=61 R12=41 R13=75 R14=95 R15=62 TLCl=50

Escala de calidad de color: $Q_f=74.4$ $Q_p=70.9$ $Q_g=82.3$

Q1= 69 Q2= 91 Q3= 81 Q4= 65 Q5= 65 Q6= 63 Q7= 70 Q8= 81
Q9= 94 Q10= 91 Q11= 84 Q12= 82 Q13= 79 Q14= 59 Q15=64

PARÁMETROS FOTOMETRICOS

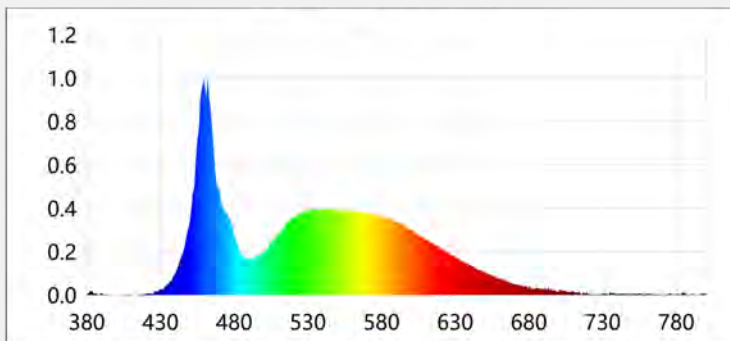
Flujo luminoso: 2391.6 lm Efecto luminoso: 0.00lm/W
Potencia de radiación: 7.1963 W Potencia total: 0.00 lm/W
Clase de eficiencia energética: G (UE 2019/2015)
Flujo luminoso de la pupila: 4588.26 Plm Efecto luminoso de la pupila: 0.00 Plm/W
Coeficiente de corrección de la pupila (K_p): 1.919
Flujo de melanina: 2.915W Relación M/P: 1.0140
Eficiencia solar equivalente de melanina: 0.9228

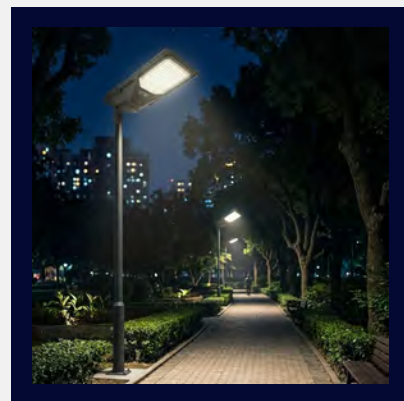
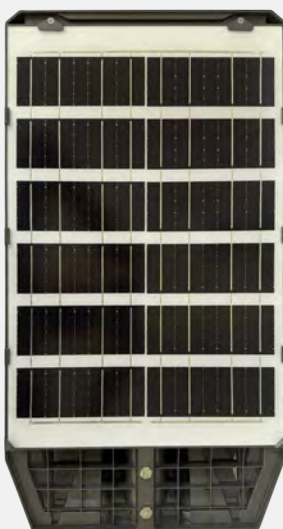
PARÁMETROS ELÉCTRICOS

Voltaje: 0.00V Corriente: 0.0000A Potencia: 0.00W
Voltaje inverso: 0,0V Corriente inversa: 0,0000uA

INFORMACIÓN DE PRUEBA

Rango de escaneo: 380-800: 1nm Método de medición fotométrica: esfera-espectroradiómetro
Tiempo de estabilización: 0 Seg
Coeficiente de corrección de luces auxiliares: 1.3000
Condiciones de medición fotométrica: Diámetro de esfera: 2.00m, 4 $\square$
Máximo de la señal: 46051 (3567) Tiempo de integración: 1641.68 ms



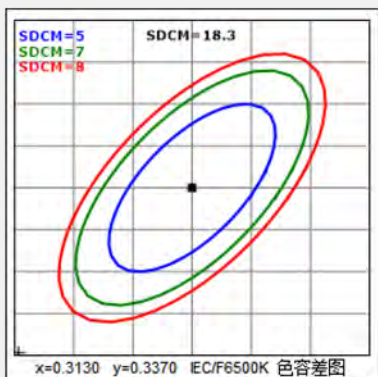


Sensor de
Movimiento

ESPECIFICACIONES

IP	Hrs. de Vida	Ángulo de Luz	Consumo	Flujo Lum.	No. LEDs	PF	CRI	Temperatura	Panel Solar	Batería
65	30,000 h	0-220°	100 Watts	10,000 Lm	120	>0.8	80	8000 K	6 V / 30 W	20 mAh / 3.2 V

Coordenadas de color: $x=0.2875$ $y=0.3108$ ($u'=0.1869$ $v'=0.3030$ $v'=0.4545$) Temperatura de color: $T_c=8438K$ ($duv=0.00751$)
Tolerancia de color: SDCM (IEC/F6500)= 18,3 Longitud de onda principal: $\lambda_d=482$ nm Pureza de color: 0.422
Longitud de onda pico: $\lambda_p=451.7$ Ancho medio: $\Delta\lambda_p=19.7$ nm Relación de color: $R=11.67\%$ $G=83.37\%$ $B=4.96\%$
Índice de color: $R_a=74.87$ Índice de realismo cromático: $R_f=76.08$ Índice de saturación cromática: $R_g=89.67$
Índice de dominio cromático completo $GAI=83.5$



R1= 71.8 R2=78.5 R3=80.6 R4=74.6 R5=72.7 R6=70.2 R7=86.0 R8=64.5
R9=-25.7 R10=46.9 R11=71.4 R12=38.0 R13=74.6 R14=89.4 R15=67.7

PARÁMETROS FOTOMETRICOS

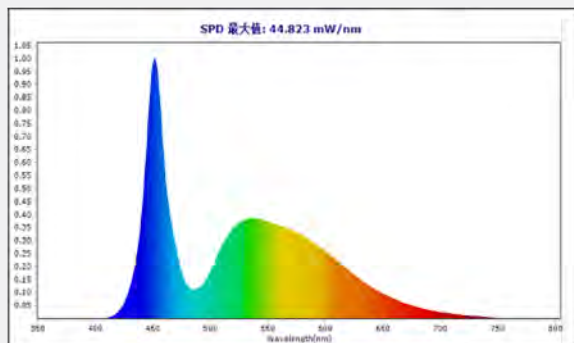
Flujo luminoso: 997.32 lm Efecto luminoso: 0.00lm/W
Flujo de radiación: 3210.117 W Potencia total: 0.00 lm/W
Índice de eficiencia energética: (EEI): 158.603
Clase de eficiencia energética: D (UE 2019/2015) (UE 874/2012)
MOVE= 1130.479 MES1= 986.275

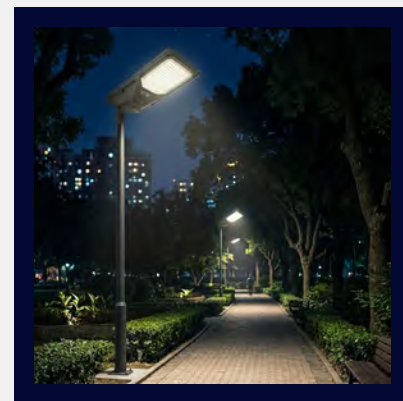
PARÁMETROS ELÉCTRICOS

Voltaje: 220.00V Corriente: 0.0000A Potencia: 0.00W
Factor de potencia: 0,0000

INFORMACIÓN DE PRUEBA

Rango de escaneo: 350-800: 1nm Señal de pico: 47995 (73.2%)
Tiempo de precalentamiento: 1 (minutos)
Tiempo de integración: 90.08 (ms)



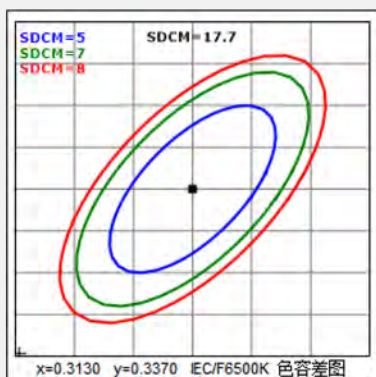


Sensor de
Movimiento

ESPECIFICACIONES

IP	Hrs. de Vida	Ángulo de Luz	Consumo	Flujo Lum.	No. LEDs	PF	CRI	Temperatura	Panel Solar	Batería
65	30,000 h	0-220°	200 Watts	20,000 Lm	180	>0.8	80	8000 K	6 V / 30 W	30 mAh / 3.2 V

Coordenadas de color: $x=0.2881$ $y=0.3133$ $u=0.1864$ $v=0.3040$ $u'=0.1864$ $v'=0.4560$ Temperatura de color: $T_c=8326K$ ($duv=0.00844$)
Tolerancia de color: SDCM (IEC/F6500)= 17,7 Longitud de onda principal: $\lambda_d=482.3$ nm Pureza de color: 0.419
Longitud de onda pico: $\lambda_p=452.2$ nm Ancho medio: $\lambda_{\text{mp}}=19.0$ nm Relación de color: $R=11.62\%$ $G=83.37\%$ $B=5.02\%$
Índice de color: $R_a=74.78$ Índice de realismo cromático: $R_f=76.1$ Índice de saturación cromática: $R_g=89.32$
Índice de dominio cromático completo $GAI=82.7$



R1= 71.2 R2=78.9 R3=81.6 R4=73.8 R5=72.2 R6=70.6 R7=86.3 R8=63.6
R9=-27.8 R10=47.9 R11=70.4 R12=37.7 R13=74.4 R14=90.0 R15=66.9

PARÁMETROS FOTOMETRICOS

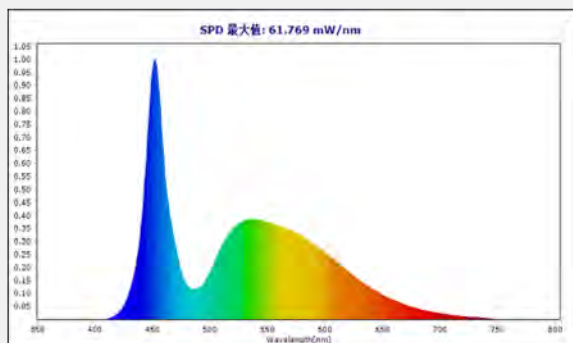
Flujo luminoso: 1381.92 lm Efecto luminoso: 0.00lm/W
Flujo de radiación: 4421.604 W Potencia total: 0.00 lm/W
Índice de eficiencia energética: (EEI): 79.707
Clase de eficiencia energética: D (UE 2019/2015) (UE 874/2012)
MOVE= 1569.128 MES1= 1368.77

PARÁMETROS ELÉCTRICOS

Voltaje: 0.00V Corriente: 0.0000A Potencia: 0.00W
Factor de potencia: 0.0000

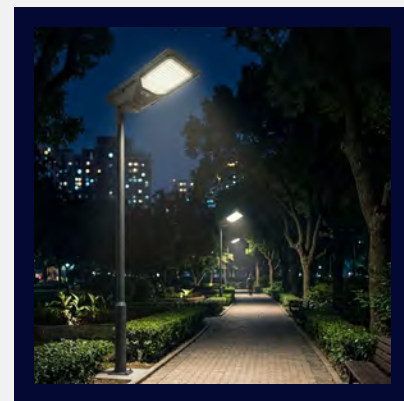
INFORMACIÓN DE PRUEBA

Rango de escaneo: 350-800: 1nm Señal de pico: 48881 (74.6%)
Tiempo de precalentamiento: 1 (minutos)
Tiempo de integración: 66.06 (ms)





Incluye control remoto

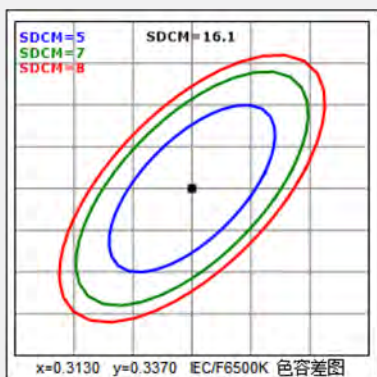


Sensor de
Movimiento

ESPECIFICACIONES

IP	Hrs. de Vida	Ángulo de Luz	Consumo	Flujo Lum.	No. LEDs	PF	CRI	Temperatura	Panel Solar	Batería
65	30,000 h	0-220°	300 Watts	30,000 Lm	240	>0.8	80	8000 K	6 V / 50 W	40 mAh / 3.2 V

Coordenadas de color: $x=0.2904$ $y=0.3167$ $u=0.1868$ $v=0.3055$ $u'=0.1868$ $v'=0.4583$ Temperatura de color: $T_c=8072K$ ($duv=0.00884$)
Tolerancia de color: SDCM (IEC/F6500)= 16,1 Longitud de onda principal: $\lambda_d=483,1$ nm Pureza de color: 0,414
Longitud de onda pico: $\lambda_p=450,1$ Ancho medio: $\lambda_{\text{mp}}=19,8$ nm Relación de color: $R=11,56\%$ $G=83,97\%$ $B=4,47\%$
Índice de color: $R_a=72,96$ Índice de realismo cromático: $R_f=75,49$ Índice de saturación cromática: $R_g=90,11$
Índice de dominio cromático completo $GAI=83,22$



R1= 69.6 R2=75.8 R3=78.9 R4=73.6 R5=71.5 R6=68.0 R7=83.9 R8=62.3
R9=-34.4 R10=41.8 R11=70.9 R12=38.9 R13=71.9 R14=88.4 R15=64.

PARÁMETROS FOTOMETRICOS

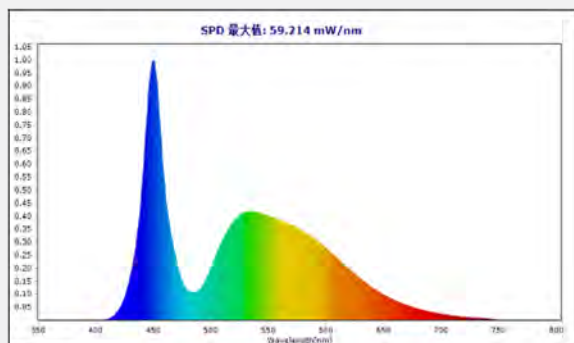
Flujo luminoso: 1415.75 lm Efecto luminoso: 0.00lm/W
Flujo de radiación: 4480.325 W Potencia total: 0.00 lm/W
Índice de eficiencia energética: (EEI): 79.707
Clase de eficiencia energética: D (UE 2019/2015) (UE 874/2012)
MOVE= 1577.487 MES1= 1378.311

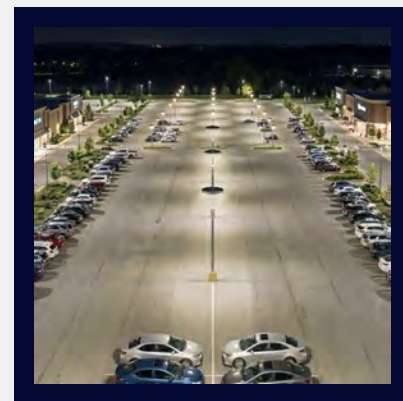
PARÁMETROS ELÉCTRICOS

Voltaje: 0.00V Corriente: 0.0000A Potencia: 0.00W
Factor de potencia: 0,0000

INFORMACIÓN DE PRUEBA

Rango de escaneo: 350-800: 1nm Señal de pico: 48153 (73.5%)
Tiempo de precalentamiento: 1 (minutos)
Tiempo de integración: 71.02 (ms)

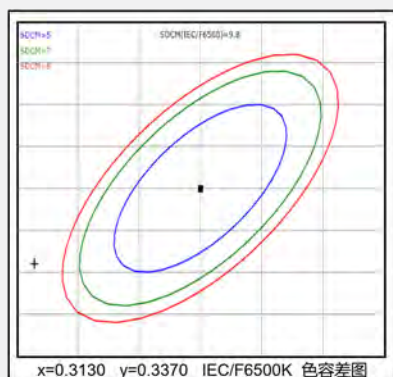




ESPECIFICACIONES

IP	Hrs. de Vida	Ángulo de Luz	Consumo	Flujo Lum.	LEDs	PF	CRI	Temperatura	Fotocelda
65	30,000 h	0-220°	50 Watts	5,000 Lm	2835	>0.6	80	6500 K	Si

Coordenadas de color: $x=0.2995$ $y=0.3282$ $u=0.1890$ $v=0.3106$ $u'=0.1890$ $v'=0.4659$ Temperatura de color: $T_c=7266$ K ($duv=0.00961$)
Tolerancia de color: SDCM (IEC/F6500)= 9.8 Longitud de onda principal: $\lambda_d=483.3$ nm Pureza de color: 0.383
Longitud de onda pico: $\lambda_p=442.2$ Ancho medio: $\Delta\lambda_p=21.8$ nm Relación de color: R=12.03% G=84.41% B=3.56%
Índice de color: $R_a=70.4$ Índice de realismo cromático: $R_f=74.31$ Índice de saturación cromática: $R_g=92.76$
Índice de dominio cromático completo $GAI=86.3$



R1= 68.7 R2=71.6 R3=75.6 R4=71.8 R5=71.7 R6=66.0 R7=77.1 R8=60.9
R9=-34.8 R10=35.0 R11=73.3 R12=49.6 R13=68.9 R14=86.5 R15=61.7

PARÁMETROS FOTOMETRICOS

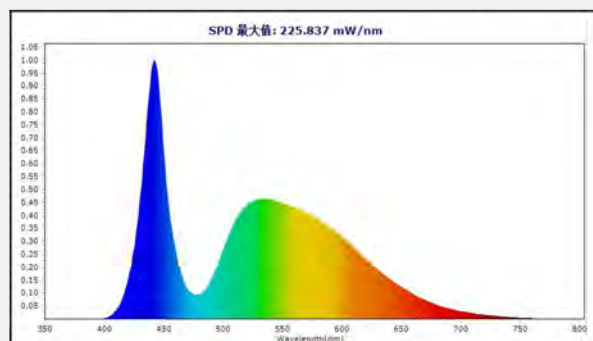
Flujo luminoso: 6073.91 lm Eficiencia luminosa: 124.82 lm/W
Flujo de radiación: 19252.44 mW Potencia total: 0.00 lm/W
Índice de eficiencia energética (EEI): 124.824
Clase de eficiencia energética: D (UE 2019/2015) (UE 874/2012)
MOVE= 6537.10 MES1= 5729.328

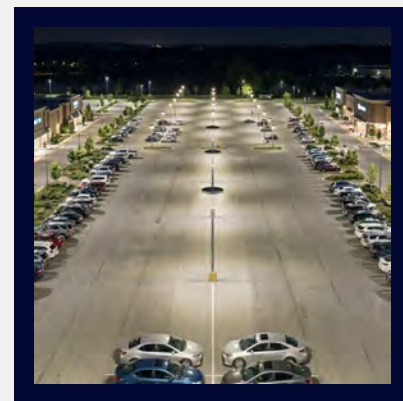
PARÁMETROS ELÉCTRICOS

Voltaje: 126.29V Corriente: 0.3936A Potencia: 48.660W
Factor de potencia: 0.9809

INFORMACIÓN DE PRUEBA

Rango de escaneo: 350-800: 1nm Señal de pico: 57670 (88.0%)
Tiempo de precalentamiento: 1 (minutos)
Tiempo de integración: 24 (ms)

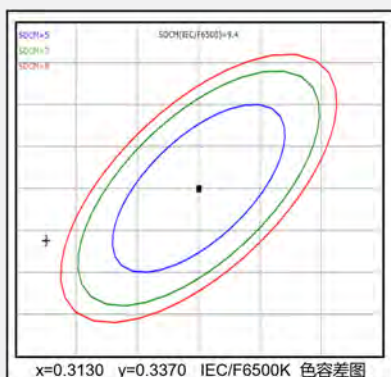




ESPECIFICACIONES

IP	Hrs. de Vida	Ángulo de Luz	Consumo	Flujo Lum.	LEDs	PF	CRI	Temperatura	Fotocelda
65	30,000 h	0-220°	100 Watts	10,000 Lm	2835	>0.6	80	6500 K	Si

Coordenadas de color: $x=0.3006$ $y=0.3309$ $u=0.1888$ $v=0.3117$ $u'=0.1888$ $v'=0.4676$ Temperatura de color: $T_c=7164$ K ($duv=0.01039$)
Tolerancia de color: SDCM (IEC/F6500)= 9.4 Longitud de onda principal: $\lambda_d=483.3$ nm Pureza de color: 0.378
Longitud de onda pico: $\lambda_p=442.2$ Ancho medio: $\Delta\lambda_p=20.9$ nm Relación de color: $R=11.94\%$ $G=84.51\%$ $B=3.56\%$
Índice de color: $R_a=70.1$ Índice de realismo cromático: $R_f=74.26$ Índice de saturación cromática: $R_g=92.11$
Índice de dominio cromático completo $GAI=85.31$



R1= 67.7 R2=71.6 R3=76.2 R4=71.5 R5=70.8 R6=65.6 R7=77.6 R8=59.9
R9=-38.1 R10=34.9 R11=72.3 R12=48.2 R13=68.3 R14=86.9 R15=60.8

PARÁMETROS FOTOMETRICOS

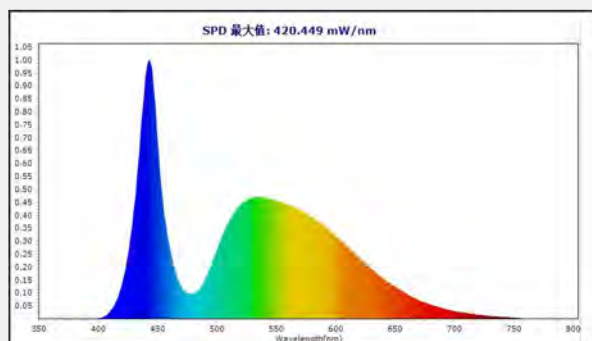
Flujo luminoso: 11469.33 lm Eficiencia luminosa: 117.3 lm/W
Flujo de radiación: 35948.78 mW
Índice de eficiencia energética (EEI): 117.297
Clase de eficiencia energética: D (UE 2019/2015) (UE 874/2012)
MOVE= 12315.30 MES1= 10795.72

PARÁMETROS ELÉCTRICOS

Voltaje: 126.25V Corriente: 0.7882A Potencia: 97.780W
Factor de potencia: 0.9846

INFORMACIÓN DE PRUEBA

Rango de escaneo: 350-800: 1nm Señal de pico: 47526 (72.5%)
Tiempo de precalentamiento: 1 (minutos)
Tiempo de integración: 10.05 (ms)

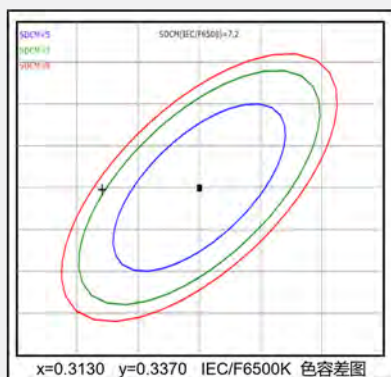




ESPECIFICACIONES

IP	Hrs. de Vida	Ángulo de Luz	Consumo	Flujo Lum.	LEDs	PF	CRI	Temperatura	Fotocelda
65	30,000 h	0-220°	50 Watts	7,000 Lm	2835	>0.9	80	6500 K	No

Coordenadas de color: $x=0.3051$ $y=0.3367$ $u=0.1898$ $v=0.3142$ $u'=0.1898$ $v'=0.4713$ Temperatura de color: $T_c=6850$ K ($duv=0.01089$)
Tolerancia de color: SDCM (IEC/F6500)= 7.2 Longitud de onda principal: $\lambda_d=483.3$ nm Pureza de color: 0.365
Longitud de onda pico: $\lambda_p=442.7$ Ancho medio: $\Delta\lambda_p=21.1$ nm Relación de color: $R=12.21\%$ $G=84.35\%$ $B=3.44\%$
Índice de color: $R_a=70.29$ Índice de realismo cromático: $R_f=74.54$ Índice de saturación cromática: $R_g=92.91$
Índice de dominio cromático completo $GAI=85.39$



R1= 67.7 R2=71.9 R3=77.0 R4=71.7 R5=70.7 R6=65.9 R7=77.7 R8=59.6
R9=-37.3 R10=36.0 R11=72.4 R12=48.7 R13=68.4 R14=87.3 R15=60.6

PARÁMETROS FOTOMETRICOS

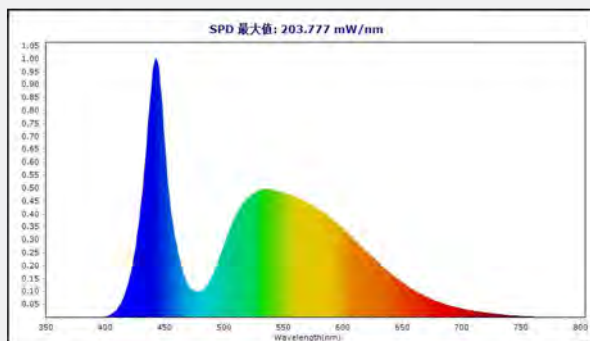
Flujo luminoso: 5874.96 lm Eficiencia luminosa: 117.95 lm/W
Flujo de radiación: 18261.11 mW
Índice de eficiencia energética (EEI): 117.947
Clase de eficiencia energética: D (UE 2019/2015) (UE 874/2012)
MOVE= 6254.339 MES1= 5486.809

PARÁMETROS ELÉCTRICOS

Voltaje: 126.35V Corriente: 0.4005A Potencia: 49.810W
Factor de potencia: 0.9863

INFORMACIÓN DE PRUEBA

Rango de escaneo: 350-800: 1nm Señal de pico: 52709 (80.4%)
Tiempo de precalentamiento: 1 (minutos)
Tiempo de integración: 22.05 (ms)

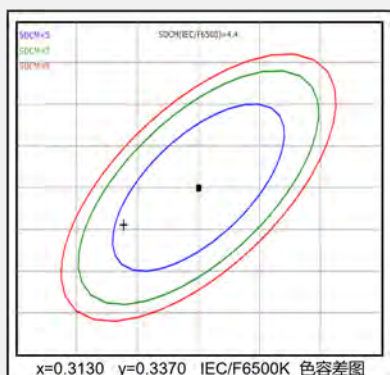




ESPECIFICACIONES

IP	Hrs. de Vida	Ángulo de Luz	Consumo	Flujo Lum.	LEDs	PF	CRI	Temperatura	Fotocelda
65	30,000 h	0-220°	100 Watts	13,000 Lm	2835	>0.9	80	6500 K	No

Coordenadas de color: $x=0.3069$ $y=0.3326$ $u=0.1925$ $v=0.3129$ $u'=0.1925$ $v'=0.4694$ Temperatura de color: $T_c=6792$ K ($duv=0.00796$)
Tolerancia de color: SDCM (IEC/F6500)= 4.4 Longitud de onda principal: $\lambda_d=483.3$ nm Pureza de color: 0.363
Longitud de onda pico: $\lambda_p=445.1$ Ancho medio: $\Delta\lambda_p=20.7$ nm Relación de color: $R=12.36\%$ $G=83.71\%$ $B=3.94\%$
Índice de color: $R_a=71.7$ Índice de realismo cromático: $R_f=74.82$ Índice de saturación cromática: $R_g=90.64$
Índice de dominio cromático completo $GAI=84.71$



R1= 68.0 R2=75.0 R3=81.3 R4=73.0 R5=71.1 R6=68.2 R7=80.2 R8=57.1
R9=-44.5 R10=42.3 R11=72.3 R12=48.4 R13=69.8 R14=89.8 R15=60.9

PARÁMETROS FOTOMETRICOS

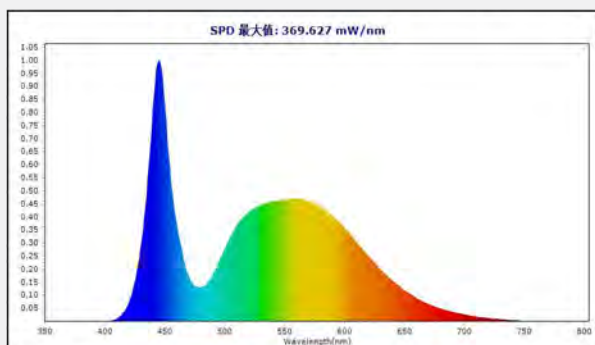
Flujo luminoso: 10489.56 lm Eficiencia luminosa: 103.72 lm/W
Flujo de radiación: 32142.11 mW
Índice de eficiencia energética: (EEI): 103.724
Clase de eficiencia energética: D (UE 2019/2015) (UE 874/2012)
MOVE= 11273.40 MES1= 9902.377

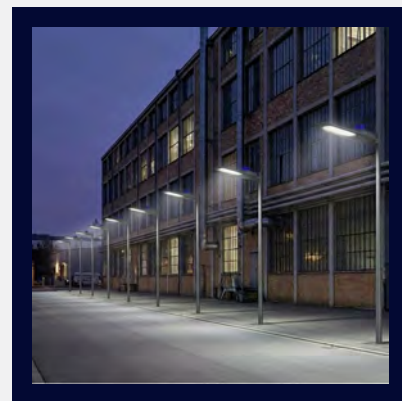
PARÁMETROS ELÉCTRICOS

Voltaje: 126.25V Corriente: 0.8124A Potencia: 101.130W
Factor de potencia: 0.9880

INFORMACIÓN DE PRUEBA

Rango de escaneo: 350-800: 1nm Señal de pico: 36754 (56.1%)
Tiempo de precalentamiento: 1 (minutos)
Tiempo de integración: 8.01 (ms)

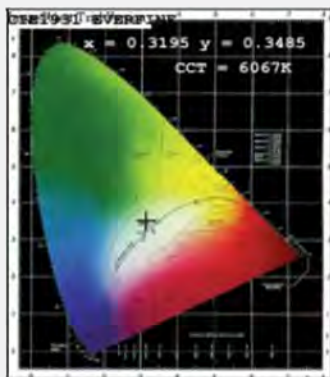




Fococelda

ESPECIFICACIONES

IP	Hrs. de Vida	Ángulo de Luz	Consumo	Flujo Lum.	LEDs	PF	CRI	Temperatura	Voltaje	Óptica
65	30,000 h	70-140°	50 Watts	7,500 Lm	2835	>0.9	80	6500 K	85-305V	Si



PARÁMETROS DE COLOR

Coordenadas de color: $x=0.3195$ $y=0.3485$ ($u'=0.1953$ $v'=0.4793$)

Temperatura de color: $T_c=6067K$ ($duv=0.0096$)

Longitud de onda principal: 506.8nm Pureza de color: 4.2%

Ratio de color: R=11.9% G=84.3% B=3.8%

Longitud de Onda Pico: 448.1nm

Ancho de Banda por Picos: FWHM= 18.2nm

Índice de reproducción Cromática: Ra=71,3

CRI-63,0 Promedio R= 62.8

R1= 67 R2=75 R3=82 R4=72

R5=69 R6=68 R7=82 R8=56

R9=0 R10=42 R11=69 R12=42

R13=68 R14=90 R15=60

PARÁMETROS LUMINISCENTES

Flujo Luminoso= 7364 lm

Eficiencia Luminosa: 155.40 lm/W

Flujo de radiación: N e-22.02W

PARÁMETROS ELÉCTRICOS

Voltaje: 127.00V

Corriente: 0.3792A

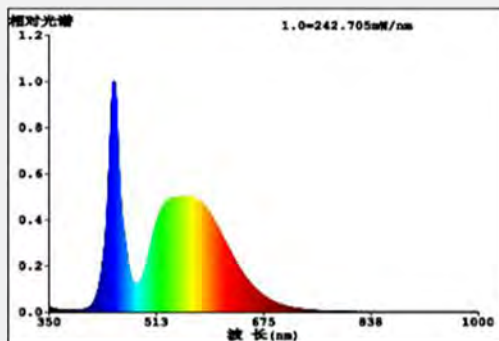
Potencia P: 47.39W

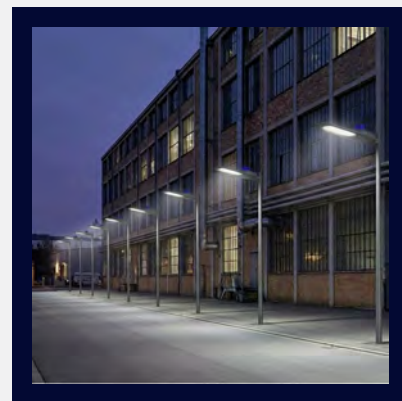
Factores de Potencia PF: 0.9839

Clasificación: OUT

Clasificación de luz blanca: OUT

Estado de instrumento: Tiempo de integración T=411ms Ip=50970 (78%)

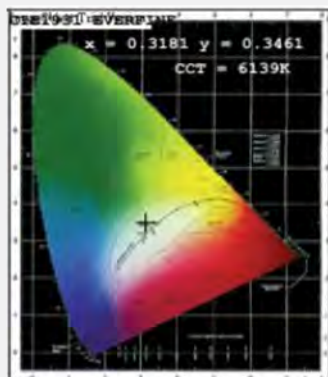




Fococelda

ESPECIFICACIONES

IP	Hrs. de Vida	Ángulo de Luz	Consumo	Flujo Lum.	LEDs	PF	CRI	Temperatura	Voltaje	Óptica
65	30,000 h	70-140°	100 Watts	15,000 Lm	2835	>0.9	80	6500 K	85-305V	Si



PARÁMETROS DE COLOR

Coordenadas de color: $x=0.3181$ $y=0.3461$ ($u'=0.1952$ $v'=0.4780$)

Temperatura de color: $T_c=6139K$ ($duv=0.0091$)

Longitud de onda principal: 603.0nm Pureza de color: 4.6%

Ratio de color: $R=11.8\%$ $G=84.3\%$ $B=3.8\%$

Longitud de Onda Pico: 448.1nm

Ancho de Banda por Picos: FWHM= 18.2nm

Índice de reproducción Cromática: $R_a=71.5$

CRI-63.0 Promedio R= 62.8

R1= 67 R2=75 R3=82 R4=72

R5=70 R6=68 R7=82 R8=56

R9=0 R10=42 R11=70 R12=42

R13=68 R14=90 R15=60

PARÁMETROS LUMINISCENTES

Flujo Luminoso= 15622 lm

Eficiencia Luminosa: 165.94 lm/W

Flujo de radiación: N e-46.94W

PARÁMETROS ELÉCTRICOS

Voltaje: 126.93V

Corriente: 0.75162A

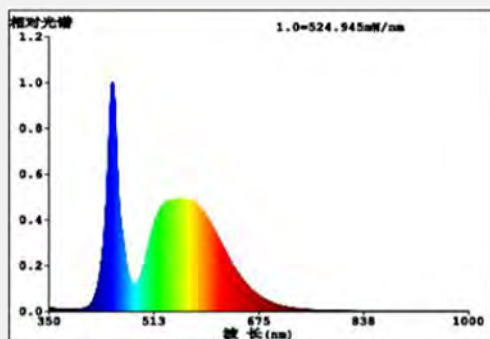
Potencia P: 94.14W

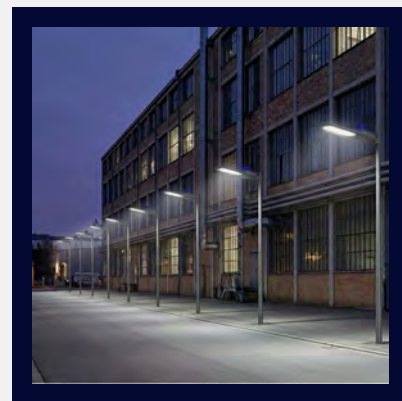
Factores de Potencia PF: 0.9868

Clasificación: OUT

Clasificación de luz blanca: OUT

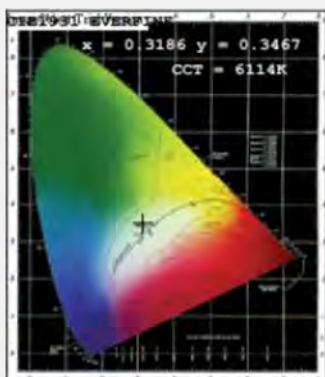
Estado de instrumento: Tiempo de integración $T=139ms$ $I_p=35897$ (55%)





ESPECIFICACIONES

IP	Hrs. de Vida	Ángulo de Luz	Consumo	Flujo Lum.	LEDs	PF	CRI	Temperatura	Voltaje	Óptica
65	30,000 h	70-140°	150 Watts	22,500 Lm	2835	>0.9	80	6500 K	85-305V	Si



PARÁMETROS DE COLOR

Coordenadas de color: $x=0.3186$ $y=0.3467$ (u')=0.1953 v' =0.4783

Temperatura de color: $T_c=6114K$ ($duv=0.0092$)

Longitud de onda principal: 604.0nm Pureza de color: 4.6%

Ratio de color: R=11.9% G=84.1% B=4.0%

Longitud de Onda Pico: 446.7nm

Ancho de Banda por Picos: FWHM= 18.0nm

Índice de reproducción Cromática: $R_a=72,1$

CRI-64.2 Promedio R= 63.9

R1= 68

R2=76

R3=83

R4=73

R5=70

R6=69

R7=81

R8=56

R9=0

R10=45

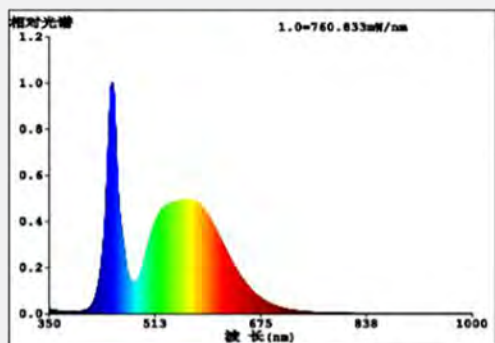
R11=71

R12=47

R13=69

R14=91

R15=60



PARÁMETROS LUMINISCENTES

Flujo Luminoso= 22974 lm

Eficiencia Luminosa: 160.76 lm/W

Flujo de radiación: N e-69.25W

PARÁMETROS ELÉCTRICOS

Voltaje: 126.83V

Corriente: 1.141 tA

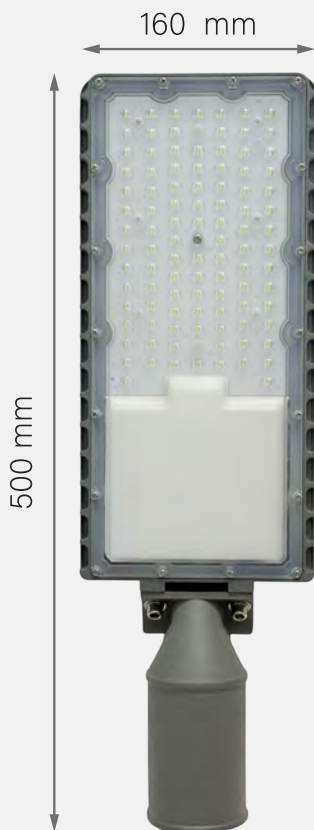
Potencia P: 142.9 W

Factores de Potencia PF: 0.9875

Clasificación: OUT

Clasificación de luz blanca: OUT

Estado de instrumento: Tiempo de integración T=139ms $I_p=51553$ (79%)



ESPECIFICACIONES

IP	Hrs. de Vida	Ángulo de Luz	Consumo	Flujo Lum.	No. LEDs	PF	CRI	Temperatura	Voltaje
65	30,000 h	0-220°	50 Watts	5,000 Lm	100	>0.6	80	6500 K	85-265V

Coordenadas de color: $x=0.3147$ $y=0.3428$ $u'=0.1941$ $v'=0.4758$

Longitud de onda principal: $\lambda_d=498.3$ nm

Pureza de color: 5.8%

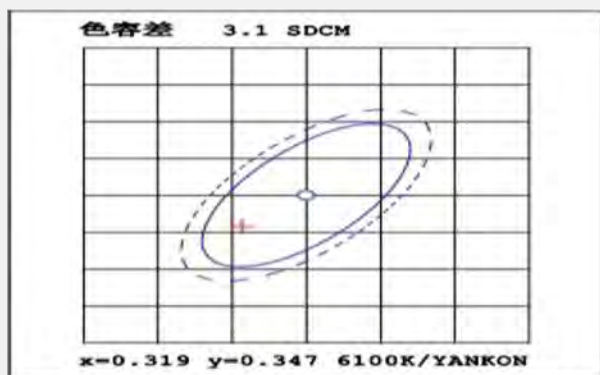
Longitud de onda pico: $\lambda_p=443.7$ nm

Ancho de banda pico: FWHM=19.1 nm

Índice de color: $R_a=70.6$

Temperatura de color: CCT=6314 K (duv=0.0091)

Relación de color: R=11.9% G=84.6% B=3.5%



R1= 68.0	R2=72.0	R3=77.0	R4=72.0	R5=71.0	R6=66.0	R7=78.0	R8=60.0
R9=-33.0	R10=37.0	R11=73.0	R12=48.0	R13=68.0	R14=87.0	R15=61.0	

PARÁMETROS FOTOMETRICOS

Flujo luminoso Φ : 5218.00 lm

Eficiencia luminosa: 101.95 lm/W

Flujo de radiación: Φ_e 16.11 W

PARÁMETROS ELÉCTRICOS

Voltaje: 219.76V

Corriente I: 0.2480A

Potencia P: 51.18W

Factor de potencia PF: 0.9389

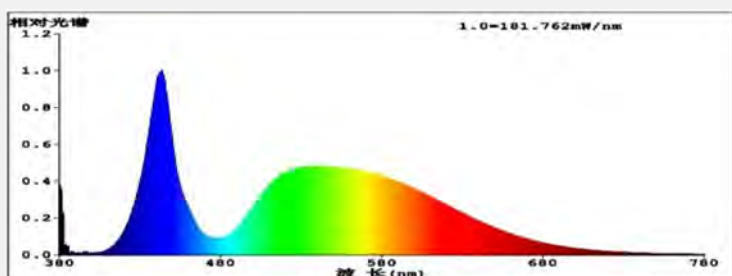
Clasificación: OUT

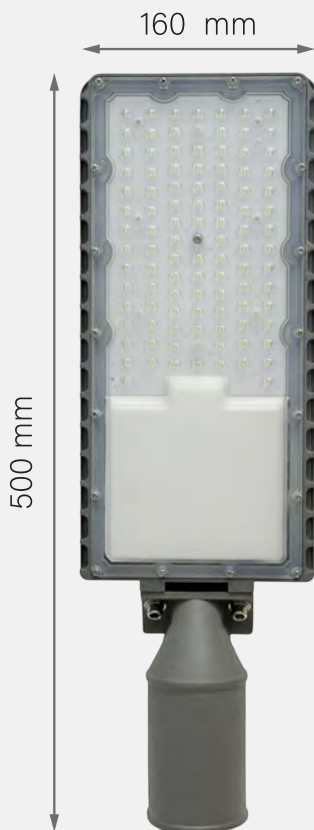
Clasificación de luz blanca: OUT

INFORMACIÓN DE PRUEBA

Estado de Instrumento

Tiempo de integración T: 93 ms IP - 5198 (79%) ms





ESPECIFICACIONES

IP	Hrs. de Vida	Ángulo de Luz	Consumo	Flujo Lum.	No. LEDs	PF	CRI	Temperatura	Voltaje
65	30,000 h	0-220°	100 Watts	10,000 Lm	100	>0.6	80	6500 K	85-265V

Coordenadas de color: $x=0.3142$ $y=0.3360$ $u'=0.1963$ $v'=0.4722$

Longitud de onda principal: $\lambda_d=493.5$ nm

Pureza de color: 6.3%

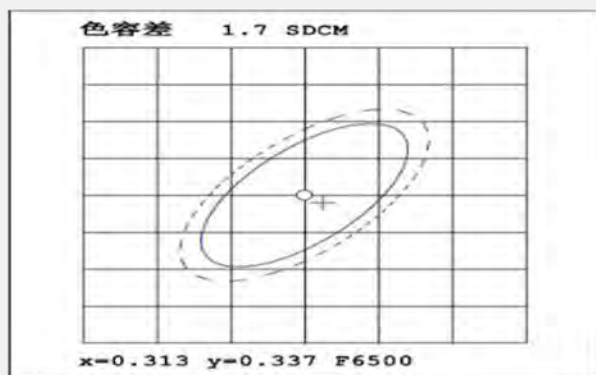
Longitud de onda pico: $\lambda_p=380.1$ nm

Ancho de banda pico: FWHM=19.6 nm

Índice de color: $R_a=73.2$

Temperatura de color: CCT=6376 K (duv=0.0060)

Relación de color: R=12.0% G=83.8% B=4.2%



R1= 70.0	R2=77.0	R3=82.0	R4=75.0	R5=73.0	R6=70.0	R7=81.0	R8=58.0
R9=-37.0	R10=46.0	R11=74.0	R12=49.0	R13=71.0	R14=90.0	R15=63.0	

PARÁMETROS FOTOMETRICOS

Flujo luminoso Φ : 11201.00 lm

Eficiencia luminosa: 108.12 lm/W

Flujo de radiación: Φ_e 34.52 W

PARÁMETROS ELÉCTRICOS

Voltaje: 219.74V

Corriente I: 0.4893A

Potencia P: 103.68W

Factor de potencia PF: 0.9635

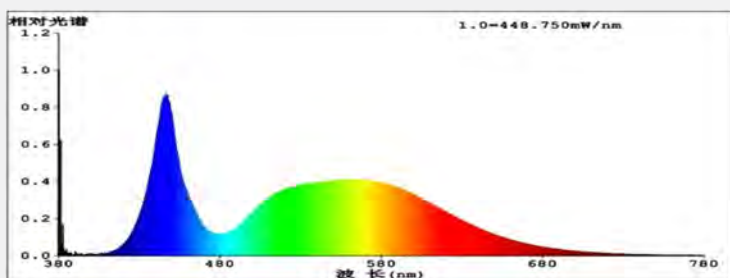
Clasificación: OUT

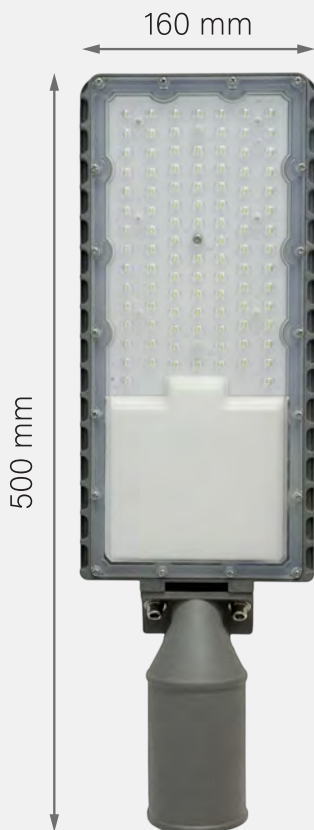
Clasificación de luz blanca: ANSI_6500K

INFORMACIÓN DE PRUEBA

Estado de Instrumento

Tiempo de integración T: 28 ms IP - 35952 (55%) ms





ESPECIFICACIONES

IP	Hrs. de Vida	Ángulo de Luz	Consumo	Flujo Lum.	No. LEDs	PF	CRI	Temperatura	Voltaje
65	30,000 h	0-220°	150 Watts	15,000 Lm	304	>0.6	80	6500 K	85-265V

Coordenadas de color: $x=0.3126$ $y=0.3380$ $u'=0.1945$ $v'=0.4730$

Longitud de onda principal: $\lambda_d=494.6$ nm

Pureza de color: 6.7%

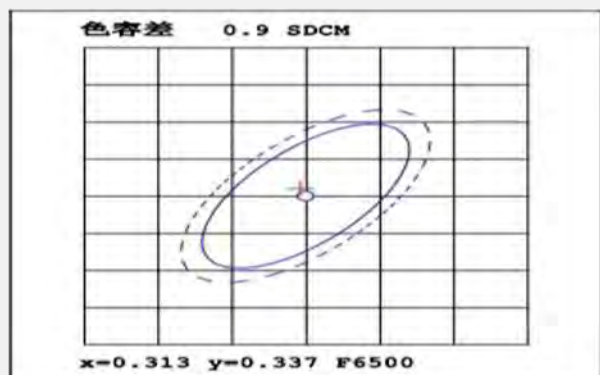
Longitud de onda pico: $\lambda_p=443.8$ nm

Ancho de banda pico: FWHM=23.5 nm

Índice de color: $R_a=71.5$

Temperatura de color: CCT=6444 K (duv=0.0078)

Relación de color: R=11.9% G=84.4% B=3.7%



R1= 69.0	R2=73.0	R3=77.0	R4=73.0	R5=72.0	R6=67.0	R7=79.0	R8=61.0
R9=-30.0	R10=38.0	R11=74.0	R12=49.0	R13=69.0	R14=87.0	R15=63.0	

PARÁMETROS FOTOMETRICOS

Flujo luminoso Φ : 15757.00 lm

Eficiencia luminosa: 1001.6 lm/W

Flujo de radiación: Φ_e 49.45 W

PARÁMETROS ELÉCTRICOS

Voltaje: 219.75V

Corriente I: 0.47287A

Potencia P: 155.0W

Factor de potencia PF: 0.9677

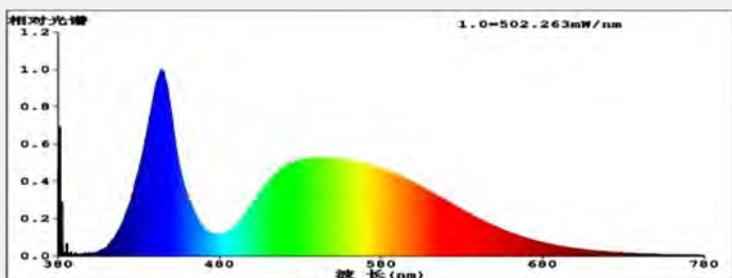
Clasificación: OUT

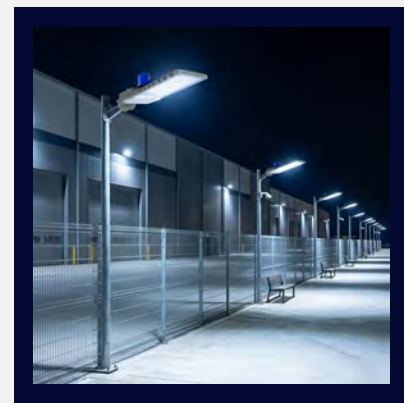
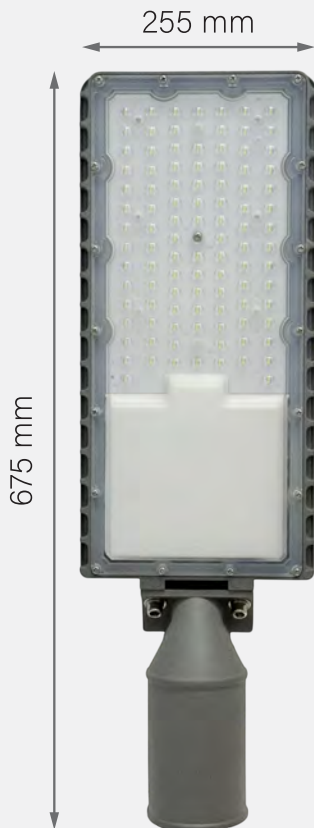
Clasificación de luz blanca: ANSI_6500K

INFORMACIÓN DE PRUEBA

Estado de Instrumento

Tiempo de integración T: 28 ms IP - 39407 (60%) ms





ESPECIFICACIONES

IP	Hrs. de Vida	Ángulo de Luz	Consumo	Flujo Lum.	No. LEDs	PF	CRI	Temperatura	Voltaje
65	30,000 h	0-220°	200 Watts	20,000 Lm	304	>0.6	80	6500 K	85-265V

Coordenadas de color: $x=0.3126$ $y=0.3380$ $u'=0.1945$ $v'=0.4730$

Longitud de onda principal: $\lambda_d=494.6$ nm

Pureza de color: 6.7%

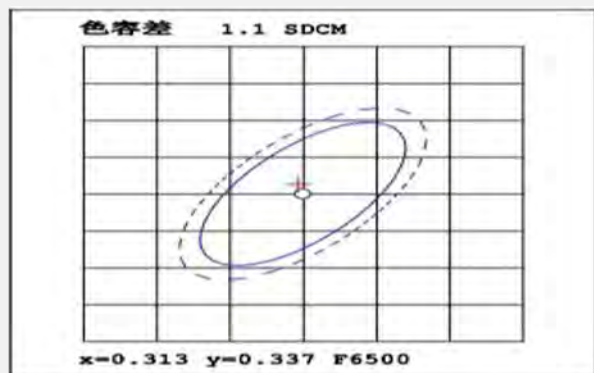
Longitud de onda pico: $\lambda_p=443.8$ nm

Ancho de banda pico: FWHM=23.5 nm

Índice de color: $R_a=71.5$

Temperatura de color: CCT=6444 K (duv=0.0078)

Relación de color: R=11.9% G=84.4% B=3.7%



R1= 69.0	R2=73.0	R3=77.0	R4=73.0	R5=72.0	R6=67.0	R7=79.0	R8=61.0
R9=-30.0	R10=38.0	R11=74.0	R12=49.0	R13=69.0	R14=87.0	R15=63.0	

PARÁMETROS FOTOMETRICOS

Flujo luminoso Φ : 15757.00 lm

Eficiencia luminosa: 1001.6 lm/W

Flujo de radiación: Φ_e 49.45 W

PARÁMETROS ELÉCTRICOS

Voltaje: 219.75V

Corriente I: 0.7287A

Potencia P: 155.0W

Factor de potencia PF: 0.9677

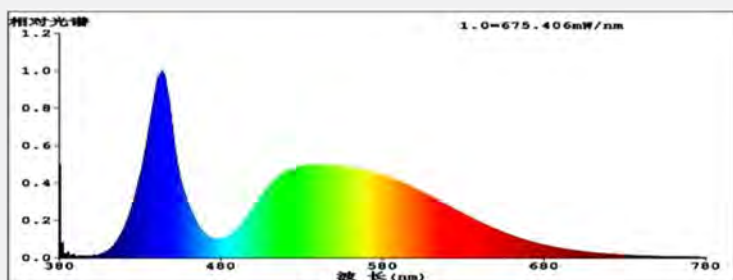
Clasificación: OUT

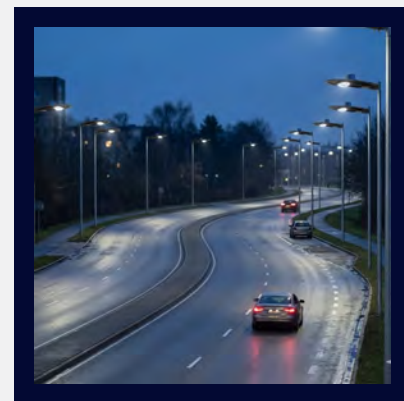
Clasificación de luz blanca: ANSI_6500K

INFORMACIÓN DE PRUEBA

Estado de Instrumento

Tiempo de integración T: 28 ms IP - 39407 (60%) ms





ESPECIFICACIONES

IP	Hrs. de Vida	Ángulo de Luz	Consumo	Flujo Lum.	No. LEDs	PF	CRI	Temperatura	Voltaje
65	30,000 h	0-220°	50 Watts	5,000 Lm	1 COB	>0.6	80	6500 K	85-265V

Coordenadas de color: $x=0.3166$ $y=0.3407$ $u'=0.1962$ $v'=0.4750$

Longitud de onda principal: $\lambda_d=497.5$ nm

Pureza de color: 5.3%

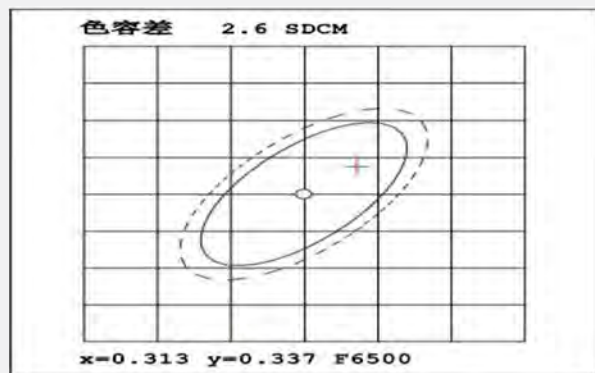
Longitud de onda pico: $\lambda_p=380.1$ nm

Ancho de banda pico: FWHM=23.4 nm

Índice de color: $R_a=80.5$

Temperatura de color: CCT=6233 K (duv=0.0072)

Relación de color: R=13.1% G=81.8% B=5.1%



R1= 77.0

R2=84.0

R3=90.0

R4=80.0

R5=79.0

R6=80.0

R7=87.0

R8=66.0

R9=-6.0

R10=63.0

R11=79.0

R12=57.0

R13=79.0

R14=94.0

R15=72.0

PARÁMETROS FOTOMETRICOS

Flujo luminoso Φ : 4347.00 lm

Eficiencia luminosa: 87.94 lm/W

Flujo de radiación: Φ_e 13.72 W

PARÁMETROS ELÉCTRICOS

Voltaje: 219.80V

Corriente I: 0.2401A

Potencia P: 49.43W

Factor de potencia PF: 0.9367

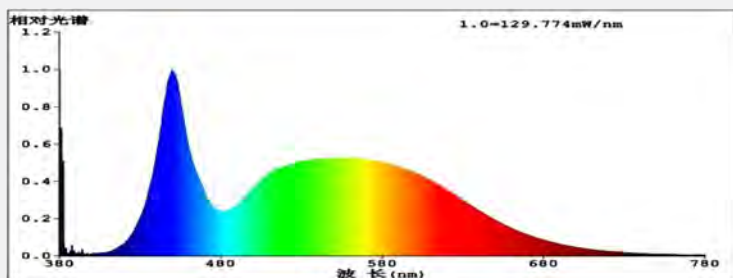
Clasificación: OUT

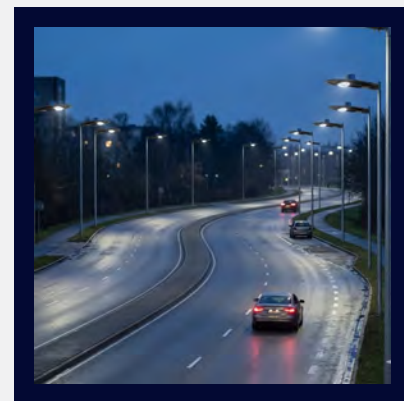
Clasificación de luz blanca: ANSI_6500K

INFORMACIÓN DE PRUEBA

Estado de Instrumento

Tiempo de integración T: 137 ms IP - 52870 (81%) ms





ESPECIFICACIONES

IP	Hrs. de Vida	Ángulo de Luz	Consumo	Flujo Lum.	No. LEDs	PF	CRI	Temperatura	Voltaje
65	30,000 h	0-220°	100 Watts	10,000 Lm	2 COB	>0.6	80	6500 K	85-265V

Coordenadas de color: $x=0.3150$ $y=0.3392$ $u'=0.1957$ $v'=0.4740$

Longitud de onda principal: $\lambda_d=495.9$ nm

Pureza de color: 5.8%

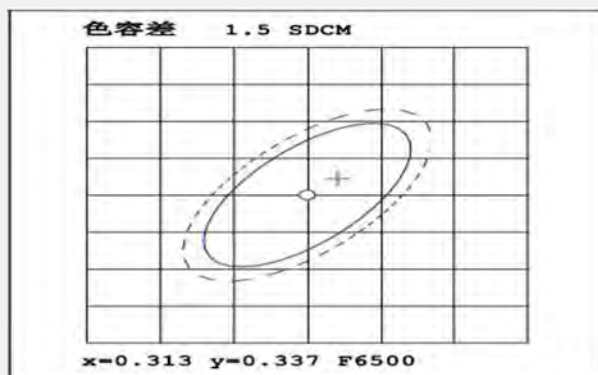
Longitud de onda pico: $\lambda_p=380.1$ nm

Ancho de banda pico: FWHM=22.5 nm

Índice de color: $R_a=80.6$

Temperatura de color: CCT=6317 K (duv=0.0072)

Relación de color: R=13.0% G=81.8% B=5.2%



R1= 78.0	R2=85.0	R3=90.0	R4=81.0	R5=79.0	R6=80.0	R7=87.0	R8=67.0
R9=-6.0	R10=64.0	R11=79.0	R12=57.0	R13=79.0	R14=95.0	R15=72.0	

PARÁMETROS FOTOMETRICOS

Flujo luminoso Φ : 8438.00 lm

Eficiencia luminosa: 84.72 lm/W

Flujo de radiación: Φ_e 26.67 W

PARÁMETROS ELÉCTRICOS

Voltaje: 219.82V

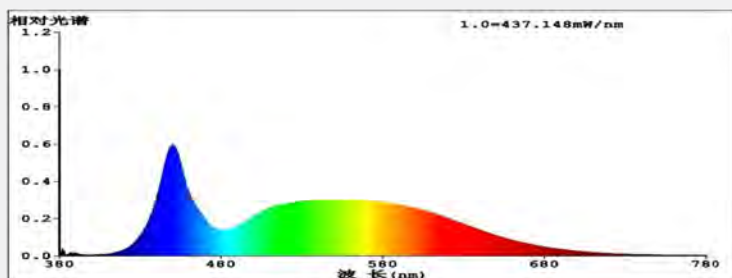
Corriente I: 0.4733A

Potencia P: 99.60W

Factor de potencia PF: 0,9573

Clasificación: OUT

Clasificación de luz blanca: ANSI_6500K

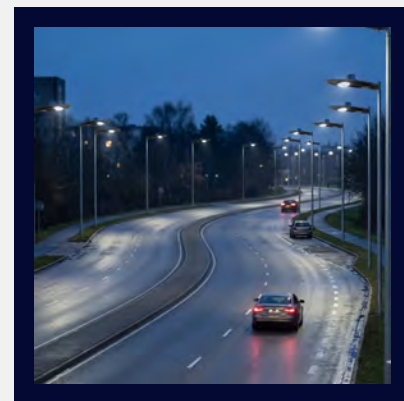


INFORMACIÓN DE PRUEBA

Estado de Instrumento

Tiempo de integración T: 77 ms IP - 49298 (75%) ms





Fotocelda

ESPECIFICACIONES

IP	Hrs. de Vida	Ángulo de Luz	Consumo	Flujo Lum.	No. LEDs	PF	CRI	Temperatura	Voltaje
65	30,000 h	0-220°	150 Watts	15,000 Lm	3 COB	>0.6	80	6500 K	85-265V

Coordenadas de color: $x=0.3145$ $y=0.3382$ $u'=0.1957$ $v'=0.4734$

Longitud de onda principal: $\lambda_d=495.0$ nm

Pureza de color: 6.1%

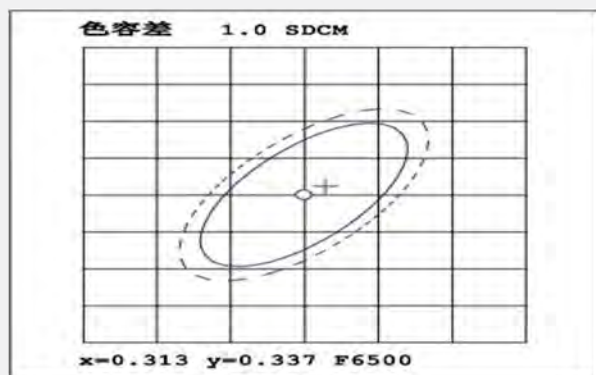
Longitud de onda pico: $\lambda_p=449.6$ nm

Ancho de banda pico: FWHM=21.2 nm

Índice de color: $R_a=80.4$

Temperatura de color: CCT=6351 K (duv=0.0070)

Relación de color: R=13.0% G=81.9% B=5.1%



R1= 77.0	R2=84.0	R3=89.0	R4=81.0	R5=79.0	R6=79.0	R7=87.0	R8=67.0
R9=-6.0	R10=62.0	R11=80.0	R12=56.0	R13=79.0	R14=94.0	R15=72.0	

PARÁMETROS FOTOMETRICOS

Flujo luminoso Φ : 13585.00 lm

Eficiencia luminosa: 90.89 lm/W

Flujo de radiación: Φ_e 42.82 W

PARÁMETROS ELÉCTRICOS

Voltaje: 219.70V

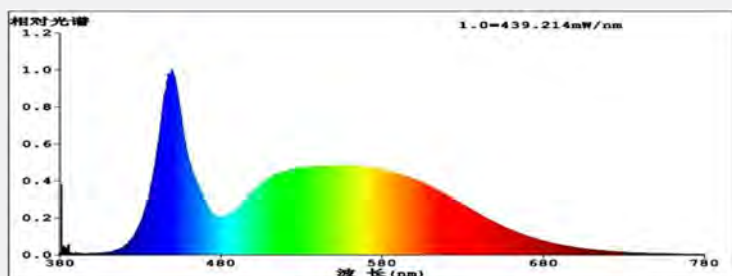
Corriente I: 0.7050A

Potencia P: 149.5W

Factor de potencia PF: 0,9650

Clasificación: OUT

Clasificación de luz blanca: ANSI_6500K

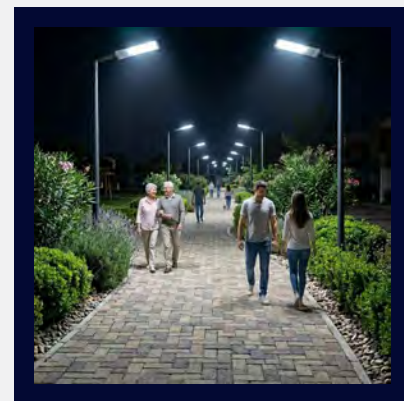
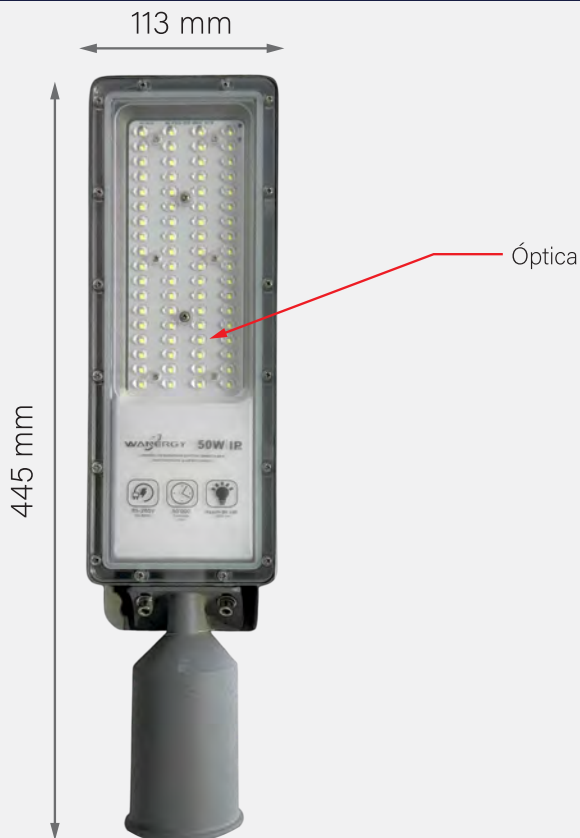


INFORMACIÓN DE PRUEBA

Estado de Instrumento

Tiempo de integración T: 52 ms IP - 47955 (73%) ms

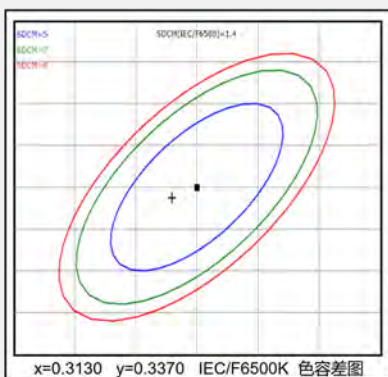




ESPECIFICACIONES

IP	Hrs. de Vida	Ángulo de Luz	Consumo	Flujo Lum.	No. LEDs	PF	CRI	Temperatura	Voltaje
65	30,000 h	0-220°	50 Watts	5,000 Lm	72	>0.6	80	6500 K	85-265V

Coordenadas de color: $x=0.3110$ $y=0.3357$ $u=0.1942$ $v=0.3144$ $u'=0.1942$ $v'=0.4716$ Temperatura de color: CCT=6544 K (duv=0.00743)
Tolerancia de color: SDCM (IEC/F6500)=1.44 Longitud de onda principal: $\lambda_d=483.0$ nm Pureza de color: 0.351
Longitud de onda máxima: $\lambda_{max}=448.2$ Ancho medio: $\lambda_p=22.3$ nm Relación de color: R=13.73% G=81.36% B=4.90%
Índice de color: Ra=79.9 Índice de realismo cromático: Rf=81.99 Índice de saturación cromática: Rg=92.833
Índice de dominio completo GAI = 87.64



R1= 76.7 R2=84.2 R3=90.0 R4=80.1 R5=78.7 R6=79.0 R7=86.4 R8=64.7
R9=-12.9 R10=63.3 R11=79.4 R12=57.9 R13=79.4 R14=94.8 R15=70.4

PARÁMETROS FOTOMETRICOS

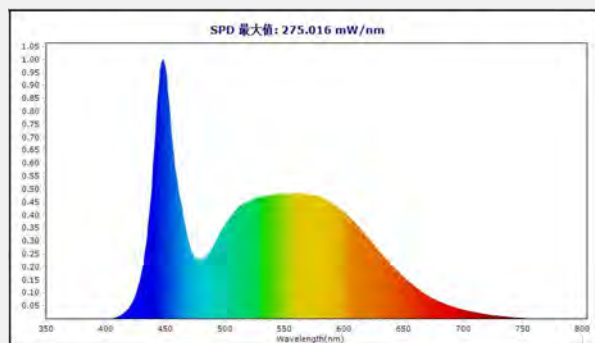
Flujo luminoso Φ : 8564.69 lm Eficiencia luminosa: 90.89 lm/W
Flujo de radiación: Φ_e 26828.54 mW
Índice de eficiencia energética (EEI): 175.542 Clasificación de eficiencia energética: C(UE 2019/2015)(UE 874/2012)
MOVE= 9473.073 MES1=8281.978

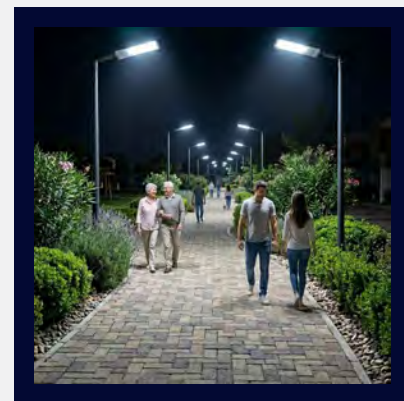
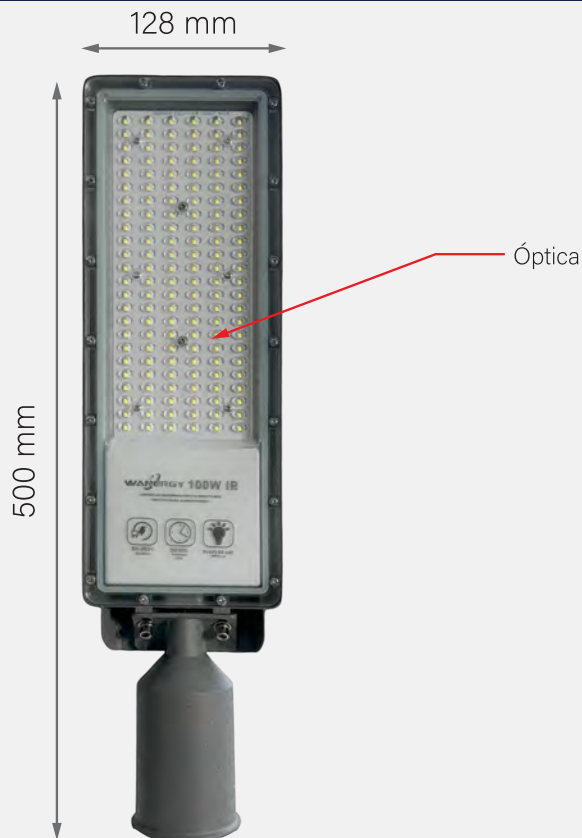
PARÁMETROS ELÉCTRICOS

Voltaje: 126.27V Corriente: 0.4039A Potencia: 48.790W
Factor de potencia PF: 0.9650 Clasificación: OUT
Factores de potencia: 0.9587

INFORMACIÓN DE PRUEBA

Temperatura ambiental: Deg C Humedad ambiental
Rango de prueba: 350-800nm: 1 nm Señal de pico: 38742 (59.1%)
Tiempo de precalentamiento: 1 (minutos)
Tiempo de integración: 11.09 (ms)

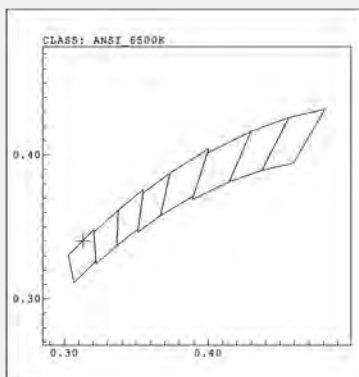




ESPECIFICACIONES

IP	Hrs. de Vida	Ángulo de Luz	Consumo	Flujo Lum.	No. LEDs	PF	CRI	Temperatura	Voltaje
65	30,000 h	0-220°	100 Watts	10,000 Lm	144	>0.6	80	6500 K	85-265V

Coordenadas de color: $x=0.313$ $y=0.3403$ $u'=0.1939$ $v'=0.4743$ Temperatura de color: CCT=6510 K (duv=0.0087)
 Longitud de onda principal: $\lambda_d=496.1$ nm Pureza de color: 6.5% Relación de color: R=12.6% G=82.2% B=5.2%
 Longitud de onda pico: $\lambda_p=447.2$ nm Ancho de bando por pico: FWHM=21.5 nm
 Índice de color: Ra=79.6



R1= 76	R2=83	R3=89	R4=80	R5=78	R6=79	R7=86	R8=65
R9=-13	R10=61	R11=80	R12=59	R13=77	R14=94	R15=69	

PARÁMETROS FOTOMETRICOS

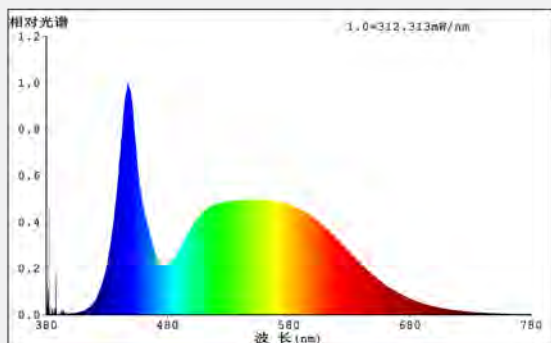
Flujo luminoso Φ : 10012 lm Eficiencia luminosa: 100.83 lm/W
 Flujo de radiación: e 31.40 W

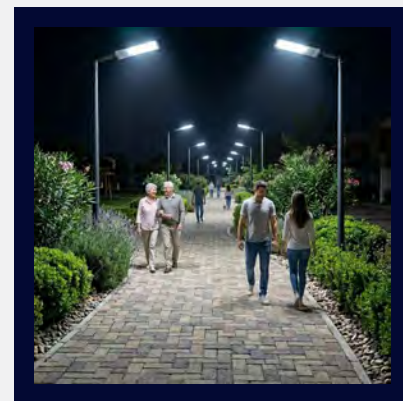
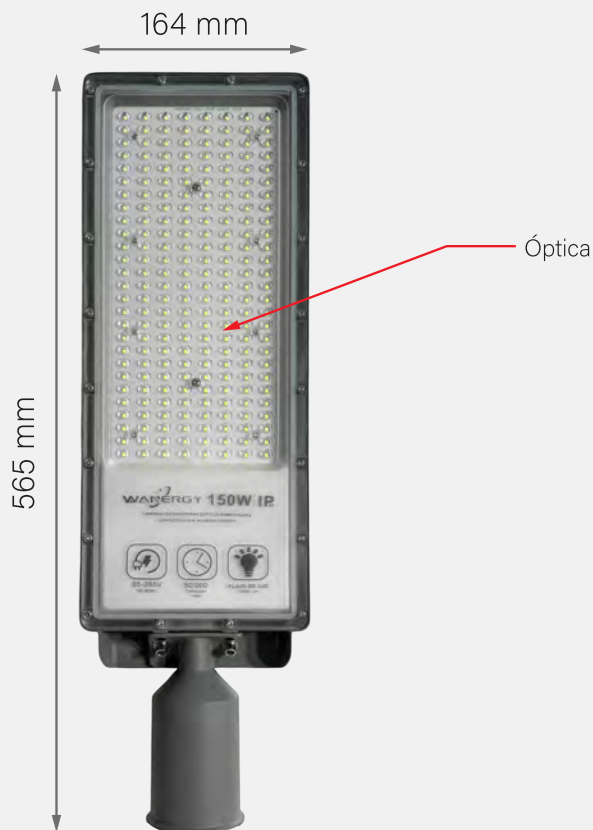
PARÁMETROS ELÉCTRICOS

Voltaje: 127.11V Corriente I: 0.8094A Potencia P: 99.30W
 Factor de potencia PF: 0.9651 Clasificación: OUT
 Clasificación de luz blanca: ANSI_6500K

INFORMACIÓN DE PRUEBA

Estado del instrumento
 Tiempo de integración T= 56 ms $I_p = 46075$ (70%)

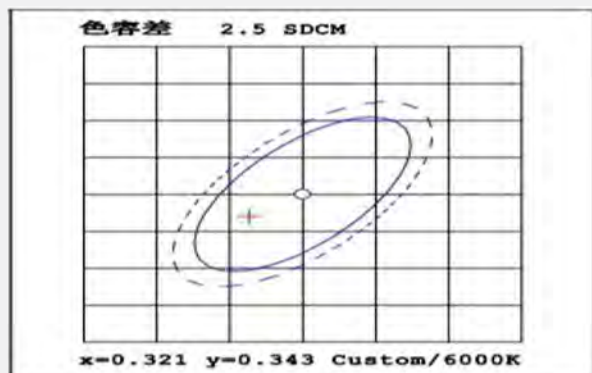




ESPECIFICACIONES

IP	Hrs. de Vida	Ángulo de Luz	Consumo	Flujo Lum.	No. LEDs	PF	CRI	Temperatura	Voltaje
65	30,000 h	0-220°	150 Watts	15,000 Lm	216	>0.6	80	6500 K	85-265V

Coordenadas de color: $x=0.3173$ $y=0.3395$ $u'=0.1971$ $v'=0.4745$ Temperatura de color: CCT=6203 K (duv=0.0062)
 Longitud de onda principal: $\lambda_d=496.7$ nm Pureza de color: 5.1% Relación de color: R=13.2% G=81.6% B=5.3%
 Longitud de onda pico: $\lambda_p=449.6$ nm Ancho de bando por pico: FWHM=18.9 nm
 Índice de color: Ra=81.0



R1= 78	R2=85	R3=91	R4=81	R5=80	R6=81	R7=87	R8=65
R9=-8	R10=66	R11=81	R12=58	R13=80	R14=95	R15=72	

PARÁMETROS FOTOMETRICOS

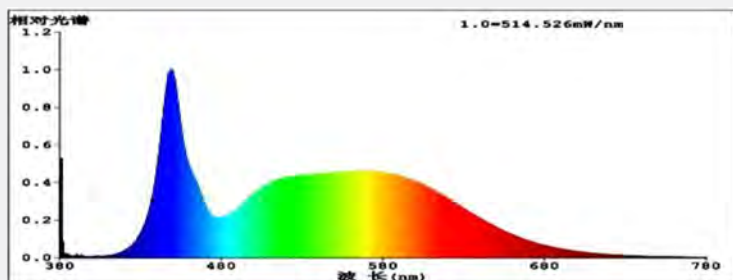
Flujo luminoso Φ : 15277 lm Eficiencia luminosa: 99.35 lm/W
 Flujo de radiación: e 47.86 W

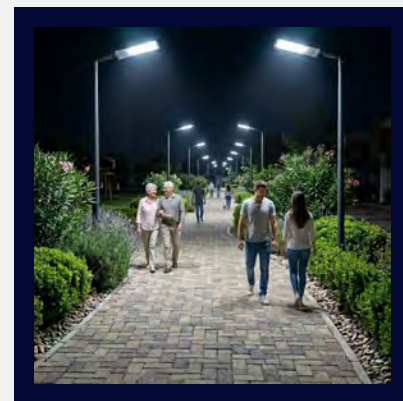
PARÁMETROS ELÉCTRICOS

Voltaje: 219.71V Corriente I: 0.7142A Potencia: 153.8W
 Factor de potencia PF: 0.9798 Clasificación: OUT
 Clasificación de luz blanca: ANSI_6500K

INFORMACIÓN DE PRUEBA

Estado del instrumento
 Tiempo de integración T= 25 ms I_p = 47488 (72%)

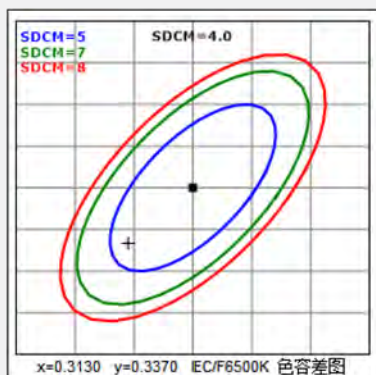




ESPECIFICACIONES

IP	Hrs. de Vida	Ángulo de Luz	Consumo	Flujo Lum.	No. LEDs	PF	CRI	Temperatura	Voltaje
65	30,000 h	0-220°	200 Watts	20,000 Lm	290	>0.6	80	6500 K	85-265V

Coordenadas de color: $x=0.3076$ $y=0.3304$ $u=0.1938$ $v=0.3122$ $u'=0.1938$ $v'=0.4683$ Temperatura de color: CCT=6774 K (duv=0.00649)
Tolerancia de color: SDCM (IEC/F6500)=4.0 Longitud de onda principal: $\lambda_d=483.2$ nm Pureza de color: 0.364
Longitud de onda máxima: $\lambda_p=448.8$ Ancho medio: $\lambda_p=24.5$ nm Relación de color: R=13.83% G=81.01% B=5.16%
Índice de color: Ra=81.65 Índice de realismo cromático: Rf=83.11 Índice de saturación cromática: Rg=93.26
Índice de dominio completo GAI = 88.8



R1= 79.0 R2=85.6 R3=90.4 R4=82.0 R5=80.6 R6=80.7 R7=87.5 R8=67.5
R9=-4.6 R10=66.2 R11=81.4 R12=59.6 R13=81.5 R14=95.0 R15=73.2

PARÁMETROS FOTOMETRICOS

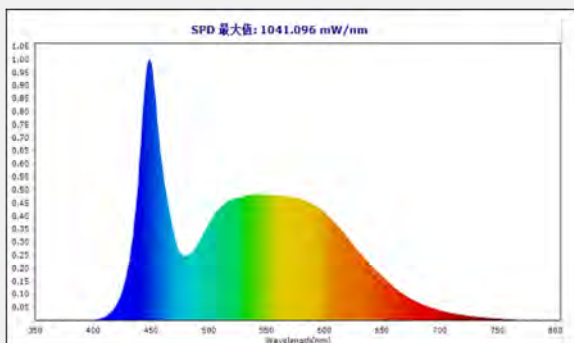
Flujo luminoso : 32642.04 lm Eficiencia luminosa: 158.6 lm/W
Flujo de radiación: 104370.2 mW
Índice de eficiencia energética (EEI): 158.603
Clasificación de eficiencia energética: D (UE 2019/2015) (UE 874/2012)
MOVE= 36576.59 MES1= 31941.81

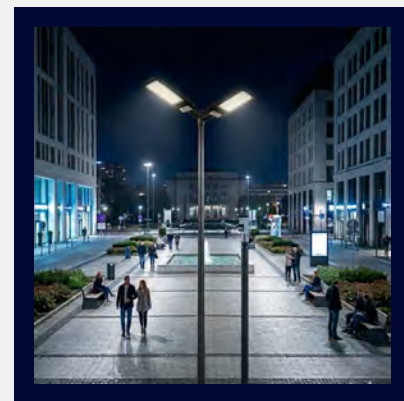
PARÁMETROS ELÉCTRICOS

Voltaje (V): 126.37 Corriente (A): 1.6987 Potencia (W): 205.810
Factor de potencia: 0.9607

INFORMACIÓN DE PRUEBA

Temperatura ambiental: Deg C
Rango de prueba: 350-800 nm: 1nm Señal de pico: 60704 (92.6%)
Tiempo de precalentamiento: 1 (minuto)
Tiempo de integración: 5.07 (ms)

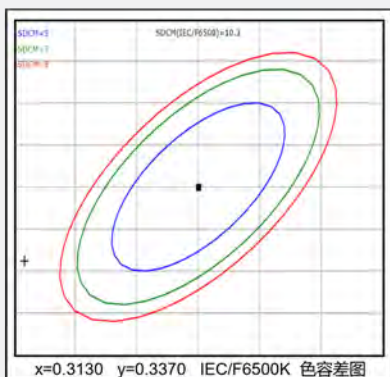




ESPECIFICACIONES

IP	Hrs. de Vida	Ángulo de Luz	Consumo	Flujo Lum.	No. LEDs	CRI	Temperatura	Voltaje
65	50,000 h	0-220°	50 Watts	5,000 Lm	60	80	6500 K	85-265V

Coordenadas de color: $x=0.2989$ $y=0.3284$ $u=0.1885$ $v=0.3106$ $u'=0.1885$ $v'=0.4659$ Temperatura de color: CCT=7296 K (duv=0.01002)
Tolerancia de color: SDCM (IEC/F6500)=10.3 Longitud de onda principal: $\lambda_d=483.1$ nm Pureza de color: 0.384
Longitud de onda máxima: $\lambda_p=442.1$ Ancho medio: $\lambda_p=24.4$ nm Relación de color: R=12.05% G=84.15% B=3.80%
Índice de color: Ra=71.52 Índice de realismo cromático: Rf=75.49 Índice de saturación cromática: Rg=92.67
Índice de dominio completo GAI = 86.17



R1= 69.3 R2=72.8 R3=77.5 R4=72.8 R5=72.4 R6=67.7 R7=78.3 R8=61.4
R9=-33.1 R10=38.0 R11=74.2 R12=52.6 R13=69.8 R14=87.6 R15=62.2

PARÁMETROS FOTOMETRICOS

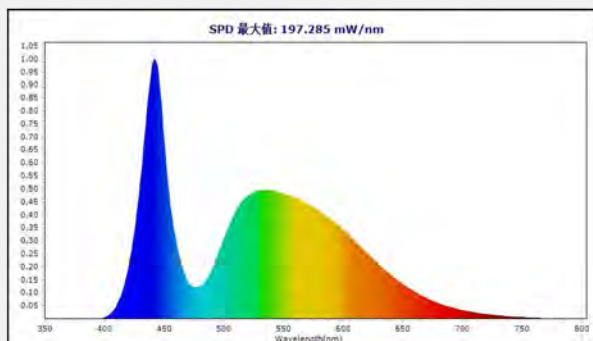
Flujo luminoso : 5739.63 lm Eficiencia luminosa: 110.27 lm/W
Flujo de radiación: 18359.17 mW
Índice de eficiencia energética (EEI): 110.272
Clasificación de eficiencia energética: E (UE 2019/2015) (UE 874/2012)
MOVE= 6238.791 MES1= 5463.091

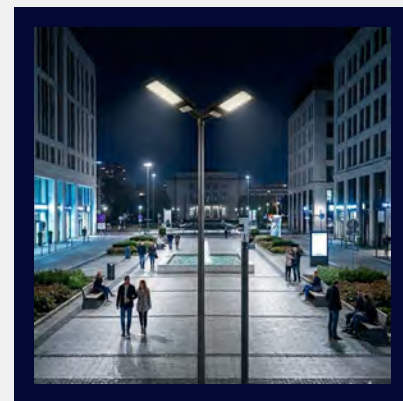
PARÁMETROS ELÉCTRICOS

Voltaje (V): 126.32 Corriente (A): 0.4178 Potencia (W): 52.05
Factor de potencia: 0.9882

INFORMACIÓN DE PRUEBA

Temperatura ambiental: Deg C
Rango de prueba: 350-800 nm: 1nm Señal de pico: 54986 (83.9%)
Tiempo de precalentamiento: 1 (minuto)
Tiempo de integración: 24.04 (ms)

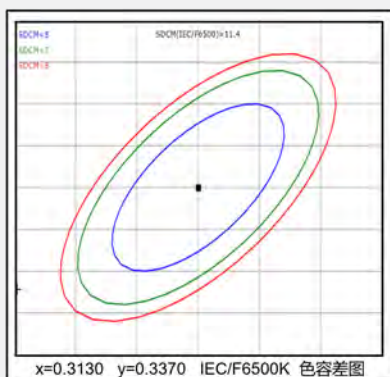




ESPECIFICACIONES

IP	Hrs. de Vida	Ángulo de Luz	Consumo	Flujo Lum.	No. LEDs	CRI	Temperatura	Voltaje
65	50,000 h	0-220°	100 Watts	10,000 Lm	120	80	6500 K	85-265V

Coordenadas de color: $x=0.2971$ $y=0.3251$ $u=0.1884$ $v=0.3093$ $u'=0.1884$ $v'=0.4640$ Temperatura de color: CCT=7460 K (duv=0.0094)
Tolerancia de color: SDCM (IEC/F6500)=11.44 Longitud de onda principal: $\lambda_d=483.3$ nm Pureza de color: 0.391
Longitud de onda máxima: $\lambda_p=438.6$ Ancho medio: $\lambda_p=23.8$ nm Relación de color: R=11.99% G=84.26% B=3.74%
Índice de color: Ra=70.83 Índice de realismo cromático: Rf=74.39 Índice de saturación cromática: Rg=93.42
Índice de dominio completo GAI = 87.48



R1= 69.7 R2=71.7 R3=76.0 R4=71.6 R5=73.0 R6=67.7 R7=75.7 R8=61.3
R9=-31.7 R10=36.1 R11=75.3 R12=55.1 R13=69.3 R14=86.7 R15=61.5

PARÁMETROS FOTOMETRICOS

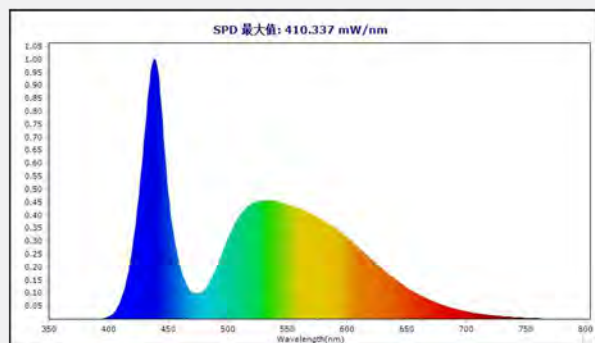
Flujo luminoso : 11013.15 lm Eficiencia luminosa: 104.55 lm/W
Flujo de radiación: 36067.46 mW
Índice de eficiencia energética (EEI): 104.549
Clasificación de eficiencia energética: F (UE 2019/2015) (UE 874/2012)
MOVE= 12003.51 MES1= 10508.75

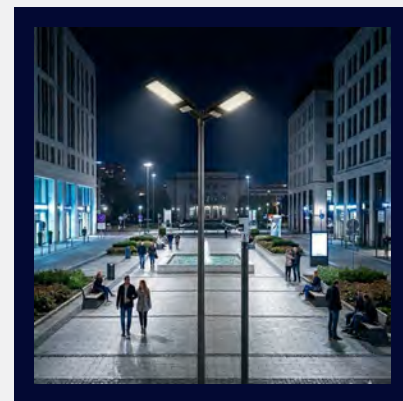
PARÁMETROS ELÉCTRICOS

Voltaje (V): 126.23 Corriente (A): 0.8454 Potencia (W): 105.340
Factor de potencia: 0.9891

INFORMACIÓN DE PRUEBA

Temperatura ambiental: Deg C
Rango de prueba: 350-800 nm: 1nm Señal de pico: 56202 (85.8%)
Tiempo de precalentamiento: 1 (minutos)
Tiempo de integración: 13.08 (ms)

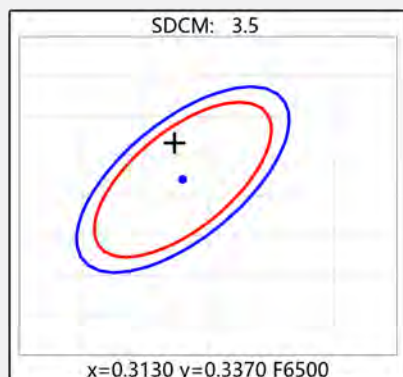




ESPECIFICACIONES

IP	Hrs. de Vida	Ángulo de Luz	Consumo	Flujo Lum.	No. LEDs	CRI	Temperatura	Voltaje
65	50,000 h	0-220°	200 Watts	20,000 Lm	180	80	6500 K	85-265V

Coordenadas de color: $x=0.3124$ $y=0.3416$ $v=0.3166$ $u'=0.1930$ $v'=0.4748$ Temperatura de color: CCT=6436 K (duv=0.00967)
 Longitud de onda principal: $\lambda_d=496.8$ nm Pureza de color: 0.066
 Longitud de onda máxima: 439.2 nm Ancho medio: 19.0 nm Relación de color: R=0.115 G=0.849 B=0.035
 Índice de color: Ra=69.4 TM30: Rf=71, Rg=96
 Índice de gama completa GAI BB 8= 86.1, GAI BB 15= 88.5, GAI EES=83.7



R1= 67	R2=71	R3=77	R4=71	R5=70	R6=66	R7=76	R8=58
R9=-40	R10=35	R11=73	R12=50	R13=66	R14=87	R15=59	TLCl=45
Escala de calidad de color: Qa=73.8 Qf=72.9 Qp=76.9 Qg=89.8							
Q1=78	Q2=92	Q3=71	Q4=71	Q5=76	Q6=75	Q7=77	Q8=88
Q9=91	Q10=74	Q11=72	Q12=72	Q13=73	Q14=57	Q15=66	

PARÁMETROS FOTOMETRICOS

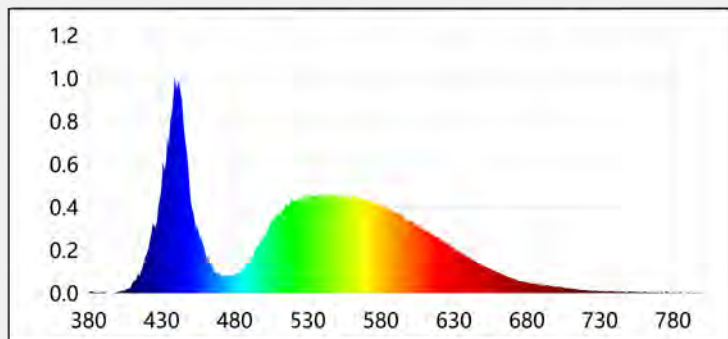
Flujo luminoso : 16130 lm Eficiencia luminosa: 75.02 lm/W
 Potencia de radiación de luz: 49,839 mW Potencia total: 75.02 lm/W
 Clase de eficiencia energética: G (UE 2019/2015)
 Flujo de luz pupila: 27820.87 Plm Efecto luminoso de la pupila: 129,40 Plm/W
 Coeficiente de corrección de la pupila (Kp): 1,725
 Flujo de melanina: 15.815W Ratio M/P: 0.8157
 Eficiencia solar equivalente de melanina: 0.7423

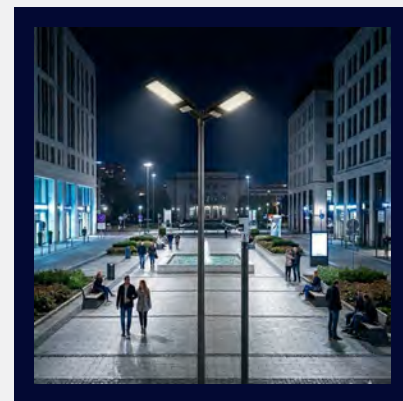
PARÁMETROS ELÉCTRICOS

Voltaje: 220.30 V Corriente: 0.9990 A Potencia: 215.00 W
 Factor de potencia: 0.9780 Frecuencia: 50.00 Hz

INFORMACIÓN DE PRUEBA

Rango de escaneo: 380-800: 1 nm
 Método de medición fotométrica: esfera-espectroradiómetro
 Tiempo de estabilización: 0 sec Coeficiente de luces auxiliares: 1.2107
 Condiciones de medición fotométrica: Diámetro de esfera: 2,00m
 Máximo de la señal: 52916 (3388) Tiempo de integración: 313.09 ms





ESPECIFICACIONES

IP	Hrs. de Vida	Ángulo de Luz	Consumo	Flujo Lum.	No. LEDs	CRI	Temperatura	Voltaje
65	50,000 h	0-220°	300 Watts	30,000 Lm	240	80	6500 K	85-265V

Coordenadas de color: $x=0.3085$ $y=0.3358$ $v=0.3142$ $u'=0.1924$ $v'=0.4713$ Temperatura de color: CCT=6674 K (duv=0.00873)

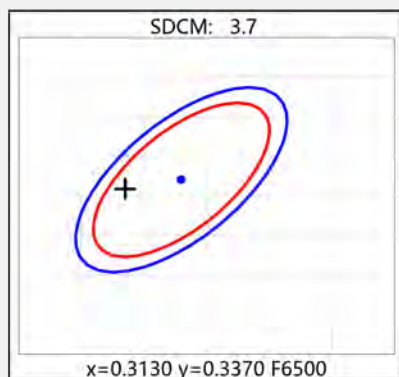
Longitud de onda máxima: 443.7 nm Ancho medio: 19.2 nm Longitud de onda principal: 503.3 nm Pureza de color: 0.082

Relación de color: R=0.115 G=0.849 B=0.035

Longitud de onda central: 442.7 nm Longitud de onda del centro de gravedad: 443.1 nm

Índice de color: Ra= 71.8 TM30: Rf=74Rg=96

Índice de gama completa: GAI BB 8= 86.6, GAI BB 15= 90.1, GAI EES=85.1



R1= 69	R2=73	R3=79	R4=73	R5=72	R6=68	R7=79	R8=61
R9=-33	R10=40	R11=74	R12=51	R13=69	R14=88	R15=62	TLCl=50
Escala de calidad de color: Qf=74.2				Qp=77.6	Qg=89.9		
Q1=80	Q2=93	Q3=71	Q4=70	Q5=76	Q6=77	Q7=79	Q8=88
Q9=92	Q10=75	Q11=73	Q12=73	Q13=74	Q14=59	Q15=68	

PARÁMETROS FOTOMETRICOS

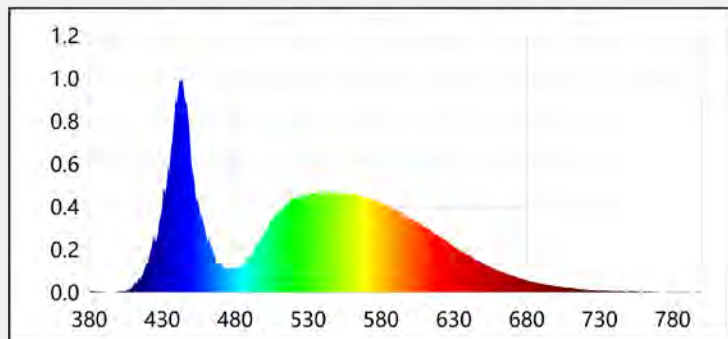
Flujo luminoso : 24928 lm Eficiencia luminosa: 76.59 lm/W
Potencia de radiación de luz: 77.589 mW Potencia total: 76.59 lm/W
Clase de eficiencia energética: G (UE 2019/2015)
Flujo de luz pupila: 44196.60 Plm Efecto luminoso de la pupila: 135.78 Plm/W
Coeficiente de corrección de la pupila (Kp): 1.773
Flujo de melanina: 25.782W Ratio M/P: 0.8605
Eficiencia solar equivalente de melanina: 0.7830

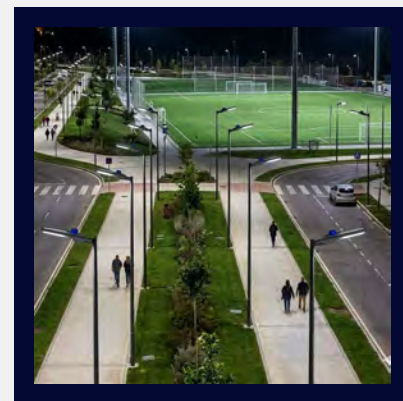
PARÁMETROS ELÉCTRICOS

Voltaje: 219.90 V Corriente: 1.5090 A Potencia: 325.50 W
Factor de potencia: 0.9810 Frecuencia: 50.00 Hz

INFORMACIÓN DE PRUEBA

Rango de escaneo: 380-800: 1 nm
Método de medición fotométrica: esfera-espectroradiómetro
Tiempo de estabilización: 0 sec Coeficiente de luces auxiliares: 1.2107
Condiciones de medición fotométrica: Diámetro de esfera: 2.00m
Máximo de la señal: 45390 (3188) Tiempo de integración: 212.88 ms





Fotocelda

ESPECIFICACIONES

IP	Hrs. de Vida	Ángulo de Luz	Consumo	Flujo Lum.	No. LEDs	CRI	Temperatura	Voltaje
65	30,000 h	0-220°	50 Watts	7,500 Lm	200	80	6500 K	85-265V

Coordenadas de color: $x=0.3049$ $y=0.3300$ $u=0.1921$ $v=0.3118$ $u'=0.1921$ $v'=0.4677$ Temperatura de color: CCT=6928 K (duv=0.00767)

Tolerancia de color relacionada: 6928 K (duv= +0.00767)

Tolerancia de color: SDCM (IEC/F6500)=5.8

Longitud de onda máxima: 446.7 nm

Ancho medio: 19.9 nm

Longitud de onda principal: $\lambda_d = 483.1$ nm

Pureza de color: 0.37

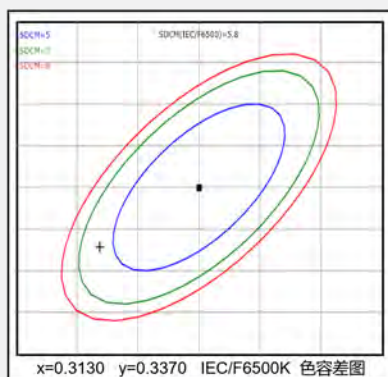
Relación de color: R=12.36% G=83.84% B=3.80%

Índice de reproducción cromática: Ra= 71.6

Índice de realismo cromático: Rf=74.58

Índice de saturación cromática: Rg=91.13

Índice de dominio cromático completo GAI= 85.1



R1= 68.7	R2=74.6	R3=79.2	R4=73.2	R5=71.1	R6=67.2	R7=80.7	R8=58.8
R9=-40.4	R10=40.4	R11=72.0	R12=43.8	R13=70.4	R14=88.6	R15=62.4	

PARÁMETROS FOTOMETRICOS

Flujo luminoso : 10916.78 lm

Eficiencia luminosa: 228.34 lm/W

Flujo de radiación: 33537.03 mW

Índice de eficiencia energética: (EEL): 228.337

Clasificación de eficiencia energética: A (UE 2019/2015) (UE 874/2012)

MOVE=11662.06

MES1=10227.25

PARÁMETROS ELÉCTRICOS

Voltaje (V): 126.19

Corriente (A): 0.3873

Potencia (W): 47.810

Factor de potencia: 0.9804

INFORMACIÓN DE PRUEBA

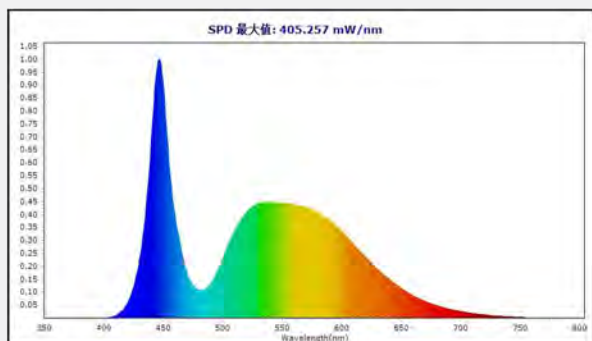
Temperatura ambiental: Deg C

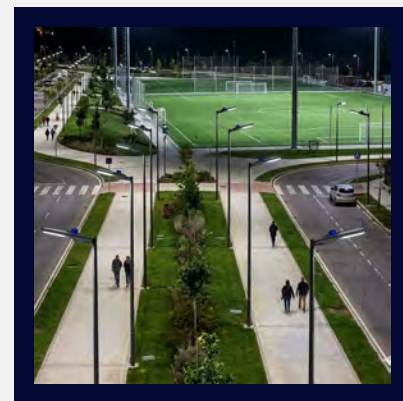
Humedad ambiental

Rango de prueba: 350-800 nm: 1 nm Señal de pico: 53655 (81.9%)

Tiempo de precalentamiento: 1 (minutos)

Tiempo de integración: 12.09 (ms)



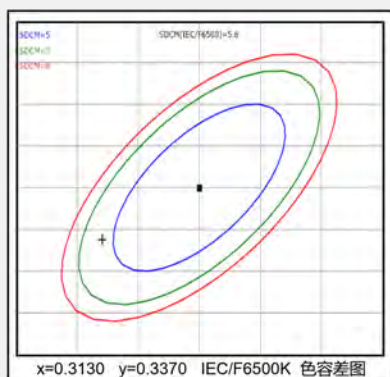


Fotocelda

ESPECIFICACIONES

IP	Hrs. de Vida	Ángulo de Luz	Consumo	Flujo Lum.	No. LEDs	CRI	Temperatura	Voltaje
65	30,000 h	0-220°	100 Watts	15,000 Lm	200	80	6500 K	85-265V

Coordenadas de color: $x=0.3051$ $y=0.3309$ $u=0.1919$ $v=0.3122$ $u'=0.1919$ $v'=0.4683$ Temperatura de color: CCT=6906 K (duv=0.00803)
Tolerancia de color: SDCM (IEC/F6500)=5.6 Longitud de onda máxima: $\lambda_{max}=447.5$ nm Ancho medio: $\lambda_p 20.5$ nm
Longitud de onda principal: $\lambda_d=483.2$ nm Pureza de color: 0.368 Relación de color: R=12.41% G=83.69% B=3.90%
Índice de coloración: Ra= 72.5 Índice de realismo cromático: Rf=75.21 Índice de saturación cromática: Rg=91.05
Índice de dominio cromático completo GAI= 84.9



R1= 69.0 R2=75.3 R3=80.0 R4=73.5 R5=71.3 R6=67.9 R7=81.6 R8=59.3
R9=-38.2 R10=41.9 R11=71.9 R12=43.9 R13=70.9 R14=89.0 R15=62.9

PARÁMETROS FOTOMETRICOS

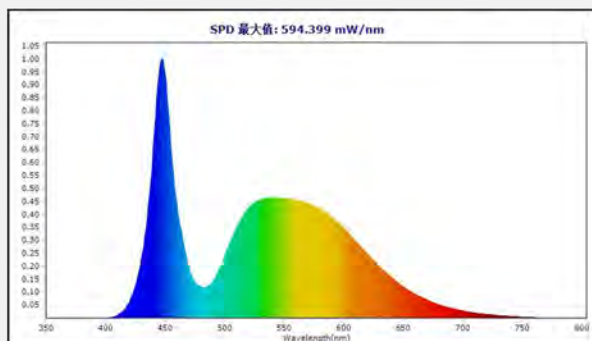
Flujo luminoso : 16632.54 lm Eficiencia luminosa: 175.1 lm/W
Flujo de radiación: 51190.83 mW
Índice de eficiencia energética: (EEL): 175.098
Clasificación de eficiencia energética: C (UE 2019/2015) (UE 874/2012)
MOVE=17829.52 MES1=15631.04

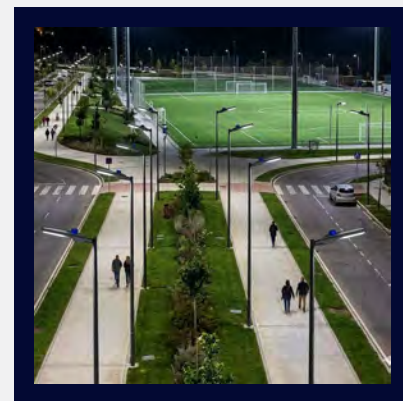
PARÁMETROS ELÉCTRICOS

Voltaje (V): 126.19 Corriente (A): 0.7668 Potencia (W): 94.990
Factor de potencia: 0.9836

INFORMACIÓN DE PRUEBA

Temperatura ambiental: Deg C Humedad ambiental
Rango de prueba: 350-800 nm: 1 nm Señal de pico: 54379 (83.0%)
Tiempo de precalentamiento: 1 (minutos)
Tiempo de integración: 8.05 (ms)

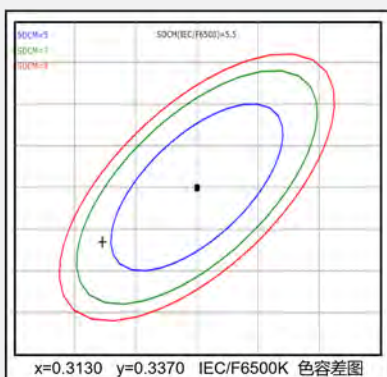




ESPECIFICACIONES

IP	Hrs. de Vida	Ángulo de Luz	Consumo	Flujo Lum.	No. LEDs	CRI	Temperatura	Voltaje
65	30,000 h	0-220°	150 Watts	22,500 Lm	320	80	6500 K	85-265V

Coordenadas de color: $x=0.3053$ $y=0.3306$ $u=0.1921$ $v=0.3121$ $u'=0.1921$ $v'=0.4682$ Temperatura de color: CCT=6900 K (duv=0.00779)
Tolerancia de color: SDCM (IEC/F6500)=5.55 Longitud de onda máxima: $\lambda_{max}=445.5$ nm Ancho medio: λ_p 20.1 nm
Longitud de onda principal: $\lambda_d=483.2$ nm Pureza de color: 0.368 Relación de color: R=12.45% G=83.56% B=4.00%
Índice de coloración: Ra= 72.69 Índice de realismo cromático: Rf=75.63 Índice de saturación cromática: Rg=91.18
Índice de dominio cromático completo GAI= 85.44



R1= 69.4 R2=75.6 R3=81.1 R4=74.1 R5=72.2 R6=69.1 R7=80.9 R8=58.9
R9=-39.0 R10=43.5 R11=73.5 R12=48.5 R13=71.1 R14=89.7 R15=62.6

PARÁMETROS FOTOMETRICOS

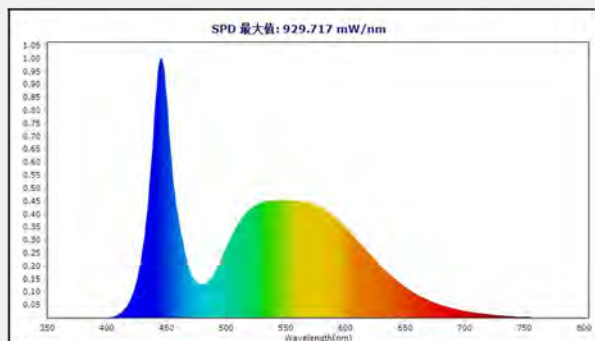
Flujo luminoso : 25858.6 lm Eficiencia luminosa: 181.15 lm/W
Flujo de radiación: 79919.73 mW
Índice de eficiencia energética: (EEL): 181.146
Clasificación de eficiencia energética: C (UE 2019/2015) (UE 874/2012)
MOVE=27824.46 MES1=24385.54

PARÁMETROS ELÉCTRICOS

Voltaje (V): 126.15 Corriente (A): 1.1508 Potencia (W): 142.750
Factor de potencia: 0.9853

INFORMACIÓN DE PRUEBA

Temperatura ambiental: Deg C Humedad ambiental
Rango de prueba: 350-800 nm: 1 nm Señal de pico: 52932 (80.8%)
Tiempo de precalentamiento: 1 (minutos)
Tiempo de integración: 5.07 (ms)

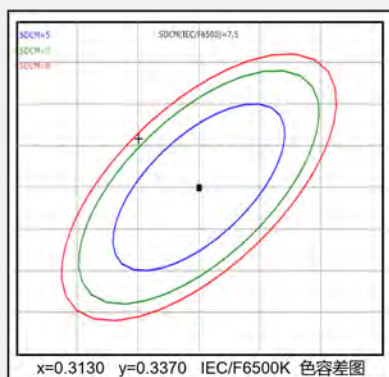




ESPECIFICACIONES

IP	Hrs. de Vida	Ángulo de Luz	Consumo	Flujo Lum.	No. LEDs	CRI	Temperatura	Voltaje
65	50,000 h	0-180°	50 Watts	5,000 Lm	64	80	6500 K	100-265V

Coordenadas de color: $x=0.3081$ $y=0.3426$ $u=0.1898$ $v=0.3165$ $u'=0.1898$ $v'=0.4748$ Temperatura de color: CCT=6640 K (duv=0.01224)
Tolerancia de color: SDCM (IEC/F6500)=7.55 Longitud de onda máxima: $\lambda_{max}=439.4$ nm Ancho medio: λ_p 23.7 nm
Longitud de onda principal: $\lambda_d=484.4$ nm Pureza de color: 0.353 Relación de color: R=12.36% G=84.19% B=3.45%
Índice de coloración: Ra= 70.5 Índice de realismo cromático: Rf=74.77 Índice de saturación cromática: Rg=92.19
Índice de dominio cromático completo GAI= 85.41



R1= 67.7 R2=72.1 R3=78.8 R4=71.7 R5=71.0 R6=67.4 R7=76.9 R8=58.6
R9=-38.2 R10=37.7 R11=73.6 R12=53.5 R13=68.3 R14=88.3 R15=59.2

PARÁMETROS FOTOMETRICOS

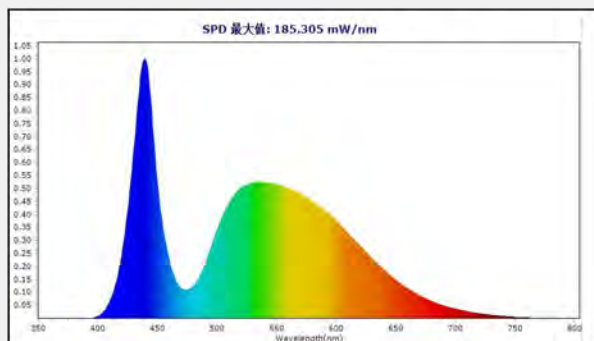
Flujo luminoso : 5787.23 lm Eficiencia luminosa: 108.33 lm/W
Flujo de radiación: 18135.65 mW
Índice de eficiencia energética: (EEL): 108.335
Clasificación de eficiencia energética: F (UE 2019/2015) (UE 874/2012)
MOVE=6169.035 MES1=5411.404

PARÁMETROS ELÉCTRICOS

Voltaje (V): 126.26 Corriente (A): 0.4262 Potencia (W): 53.420
Factor de potencia: 0.9948

INFORMACIÓN DE PRUEBA

Temperatura ambiental: Deg C Humedad ambiental
Rango de prueba: 350-800 nm: 1 nm Señal de pico: 51617 (78.8%)
Tiempo de precalentamiento: 1 (minutos)
Tiempo de integración: 22.01 (ms)

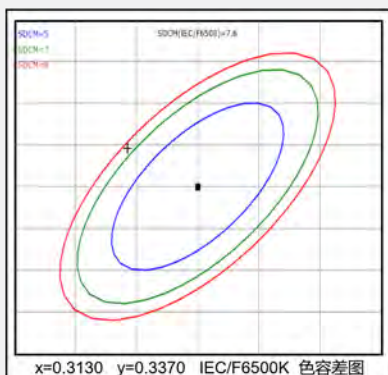




ESPECIFICACIONES

IP	Hrs. de Vida	Ángulo de Luz	Consumo	Flujo Lum.	No. LEDs	CRI	Temperatura	Voltaje
65	50,000 h	0-180°	100 Watts	10,000 Lm	128	80	6500 K	100-265V

Coordenadas de color: $x=0.3073$ $y=0.3414$ $u=0.1896$ $v=0.3160$ $u'=0.1896$ $v'=0.4740$ Temperatura de color: CCT=6694 K (duv=0.01211)
Tolerancia de color: SDCM (IEC/F6500)=7.6 Longitud de onda máxima: $\lambda_{max}=439.4$ nm Ancho medio: $\lambda_p=22.5$ nm
Longitud de onda principal: $\lambda_d=484.0$ nm Pureza de color: 0.356 Relación de color: R=12.26% G=84.28% B=3.46%
Índice de coloración: Ra= 70.14 Índice de realismo cromático: Rf=74.4 Índice de saturación cromática: Rg=92
Índice de dominio cromático completo GAI= 85.22



R1= 67.2 R2=71.7 R3=78.4 R4=71.3 R5=70.6 R6=66.9 R7=76.6 R8=58.4
R9=-39.5 R10=36.7 R11=73.2 R12=53.0 R13=67.8 R14=88.0 R15=58.9

PARÁMETROS FOTOMETRICOS

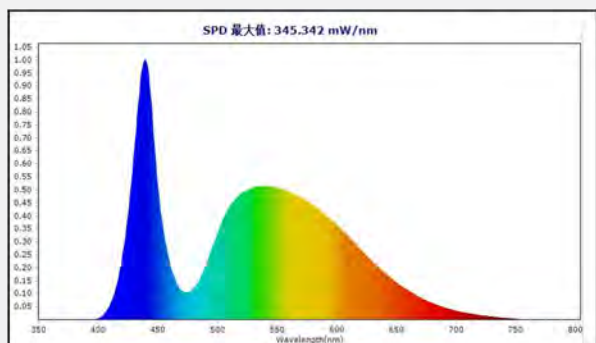
Flujo luminoso : 10536.45 lm Eficiencia luminosa: 104.01 lm/W
Flujo de radiación: 32960.84 mW
Índice de eficiencia energética: (EEL): 104.012
Clasificación de eficiencia energética: F (UE 2019/2015) (UE 874/2012)
MOVE=11231.75 MES1=9852.355

PARÁMETROS ELÉCTRICOS

Voltaje (V): 126.24 Corriente (A): 0.8096 Potencia (W): 101.300
Factor de potencia: 0.9928

INFORMACIÓN DE PRUEBA

Temperatura ambiental: Deg C Humedad ambiental
Rango de prueba: 350-800 nm: 1 nm Señal de pico: 39738 (60.6%)
Tiempo de precalentamiento: 1 (minutos)
Tiempo de integración: 9.08 (ms)

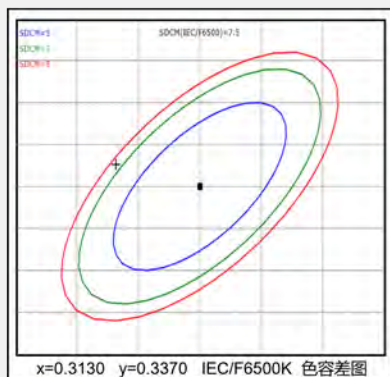




ESPECIFICACIONES

IP	Hrs. de Vida	Ángulo de Luz	Consumo	Flujo Lum.	No. LEDs	CRI	Temperatura	Voltaje
65	50,000 h	0-180°	150 Watts	15,000 Lm	192	80	6500 K	100-265V

Coordenadas de color: $x=0.3062$ $y=0.3395$ $u=0.1896$ $v=0.3152$ $u'=0.1896$ $v'=0.4728$ Temperatura de color: CCT=6762 K (duv=0.01168)
Tolerancia de color: SDCM (IEC/F6500)=7.5 Longitud de onda máxima: $\lambda_{max}=439.3$ nm Ancho medio: $\lambda_p=22.6$ nm
Longitud de onda principal: $\lambda_d=484.1$ nm Pureza de color: 0.36 Relación de color: R=12.25% G=84.27% B=3.48%
Índice de coloración: Ra= 70.28 Índice de realismo cromático: Rf=74.41 Índice de saturación cromática: Rg=92.13
Índice de dominio cromático completo GAI= 85.65



R1= 67.6 R2=71.8 R3=78.1 R4=71.4 R5=71.0 R6=67.0 R7=76.5 R8=58.8
R9=-38.0 R10=36.8 R11=73.5 R12=53.3 R13=68.1 R14=87.9 R15=59.3

PARÁMETROS FOTOMETRICOS

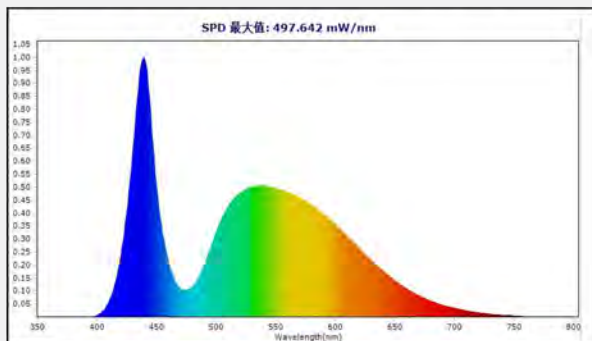
Flujo luminoso : 14904.91 lm Eficiencia luminosa: 95.57 lm/W
Flujo de radiación: 46918.75 mW
Índice de eficiencia energética: (EEL): 95.569
Clasificación de eficiencia energética: F (UE 2019/2015) (UE 874/2012)
MOVE=15920.54 MES1=13962.81

PARÁMETROS ELÉCTRICOS

Voltaje (V): 126.23 Corriente (A): 1.2463 Potencia (W): 155.960
Factor de potencia: 0.9934

INFORMACIÓN DE PRUEBA

Temperatura ambiental: Deg C Humedad ambiental
Rango de prueba: 350-800 nm: 1 nm Señal de pico: 43307 (66.1%)
Tiempo de precalentamiento: 1 (minutos)
Tiempo de integración: 7.04 (ms)



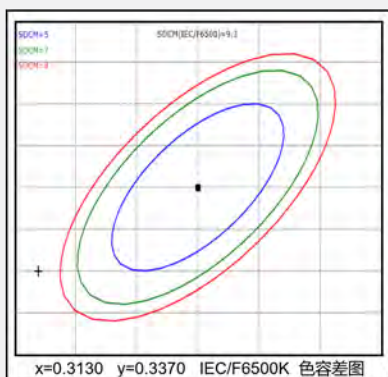


Fotocelda

ESPECIFICACIONES

IP	Hrs. de Vida	Ángulo de Luz	Consumo	Flujo Lum.	No. LEDs	CRI	Temperatura	Voltaje
65	50,000 h	0-220°	50 Watts	5,000 Lm	60	80	6500 K	85-265V

Coordenadas de color: $x=0.3000$ $y=0.3272$ $u=0.1897$ $v=0.3103$ $u'=0.1897$ $v'=0.4655$ Temperatura de color: CCT=7250 K (duv=0.00886)
Tolerancia de color: SDCM (IEC/F6500)=9.33 Longitud de onda máxima: $\lambda_{max}=439.3$ nm Ancho medio: $\lambda_p=22.6$ nm
Longitud de onda principal: $\lambda_d=483.2$ nm Pureza de color: 0.383 Relación de color: R=11.85% G=84.20% B=3.95%
Índice de coloración: Ra= 70.94 Índice de realismo cromático: Rf=74.44 Índice de saturación cromática: Rg=91.13
Índice de dominio cromático completo GAI= 84.58



R1= 67.5 R2=73.2 R3=79.1 R4=72.5 R5=71.1 R6=67.4 R7=78.8 R8=57.9
R9=-45.6 R10=38.5 R11=72.8 R12=51.2 R13=68.7 R14=88.5 R15=60.0

PARÁMETROS FOTOMETRICOS

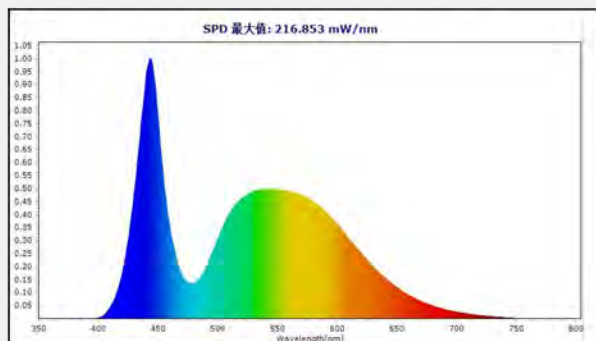
Flujo luminoso : 6515.81 lm Eficiencia luminosa: 122.92 lm/W
Flujo de radiación: 20517.28 mW
Índice de eficiencia energética: (EEL): 122.917
Clasificación de eficiencia energética: E (UE 2019/2015) (UE 874/2012)
MOVE=7094.788 MES1=6225.062

PARÁMETROS ELÉCTRICOS

Voltaje (V): 126.24 Corriente (A): 0.4250 Potencia (W): 53.010
Factor de potencia: 0.9898

INFORMACIÓN DE PRUEBA

Temperatura ambiental: Deg C Humedad ambiental
Rango de prueba: 350-800 nm: 1 nm Señal de pico: 44290 (67.6%)
Tiempo de precalentamiento: 1 (minutos)
Tiempo de integración: 16.07 (ms)



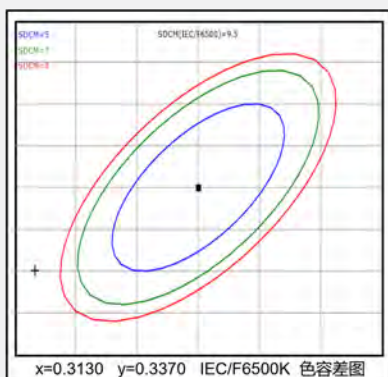


Fotocelda

ESPECIFICACIONES

IP	Hrs. de Vida	Ángulo de Luz	Consumo	Flujo Lum.	No. LEDs	CRI	Temperatura	Voltaje
65	50,000 h	0-220°	100 Watts	10,000 Lm	120	80	6500 K	85-265V

Coordenadas de color: $x=0.2997$ $y=0.3273$ $u=0.1895$ $v=0.3103$ $u'=0.1895$ $v'=0.4655$ Temperatura de color: CCT=7264 K (duv=0.00902)
Tolerancia de color: SDCM (IEC/F6500)=9.5 Longitud de onda máxima: $\lambda_{max}=444.0$ nm Ancho medio: λ_p 24.7 nm
Longitud de onda principal: $\lambda_d=483.2$ nm Pureza de color: 0.383 Relación de color: R=11.87% G=84.20% B=3.93%
Índice de coloración: Ra= 71.0 Índice de realismo cromático: Rf=74.63 Índice de saturación cromática: Rg=91.18
Índice de dominio cromático completo GAI= 84.59



R1= 67.8 R2=73.3 R3=79.0 R4=72.6 R5=71.2 R6=67.4 R7=79.1 R8=58.2
R9=-46.6 R10=38.6 R11=72.8 R12=50.4 R13=69.0 R14=88.5 R15=60.3

PARÁMETROS FOTOMETRICOS

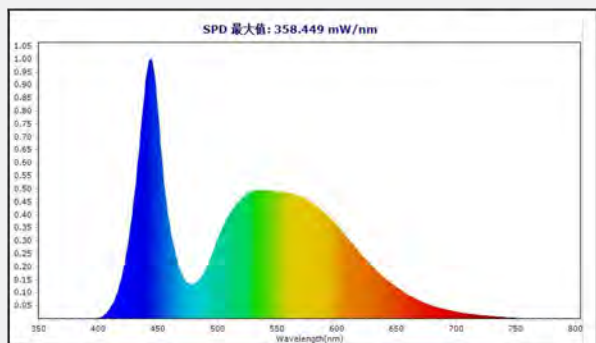
Flujo luminoso : 10659.41 lm Eficiencia luminosa: 99.65 lm/W
Flujo de radiación: 33506.38 mW
Índice de eficiencia energética: (EEL): 99.649
Clasificación de eficiencia energética: F (UE 2019/2015) (UE 874/2012)
MOVE=11611.97 MES1=10188.09

PARÁMETROS ELÉCTRICOS

Voltaje (V): 126.21 Corriente (A): 0.8584 Potencia (W): 106.970
Factor de potencia: 0.9935

INFORMACIÓN DE PRUEBA

Temperatura ambiental: Deg C Humedad ambiental
Rango de prueba: 350-800 nm: 1 nm Señal de pico: 48980 (74.7%)
Tiempo de precalentamiento: 1 (minutos)
Tiempo de integración: 11.06 (ms)



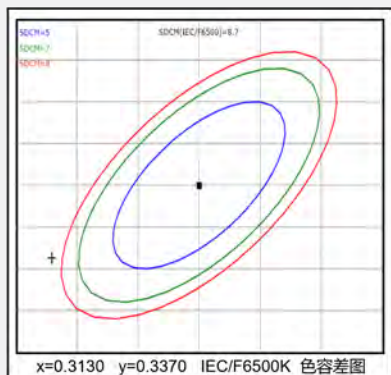


Fotocelda

ESPECIFICACIONES

IP	Hrs. de Vida	Ángulo de Luz	Consumo	Flujo Lum.	No. LEDs	CRI	Temperatura	Voltaje
65	50,000 h	0-220°	150 Watts	15,000 Lm	180	80	6500 K	85-265V

Coordenadas de color: $x=0.3010$ $y=0.3285$ $u=0.1899$ $v=0.3109$ $u'=0.1899$ $v'=0.4664$ Temperatura de color: CCT=7174 K (duv=0.00896)
Tolerancia de color: SDCM (IEC/F6500)=8.7 Longitud de onda máxima: $\lambda_{max}=445.0$ nm Ancho medio: λ_p 24.8 nm
Longitud de onda principal: $\lambda_d=483.0$ nm Pureza de color: 0.379 Relación de color: R=12.05% G=83.99% B=3.96%
Índice de coloración: Ra= 71.7 Índice de realismo cromático: Rf=75.28 Índice de saturación cromática: Rg=91.29
Índice de dominio cromático completo GAI= 84.86



R1= 68.5 R2=74.1 R3=79.6 R4=73.3 R5=71.7 R6=68.1 R7=79.9 R8=58.9
R9=-41.7 R10=40.3 R11=73.2 R12=50.0 R13=69.9 R14=88.8 R15=61.3

PARÁMETROS FOTOMETRICOS

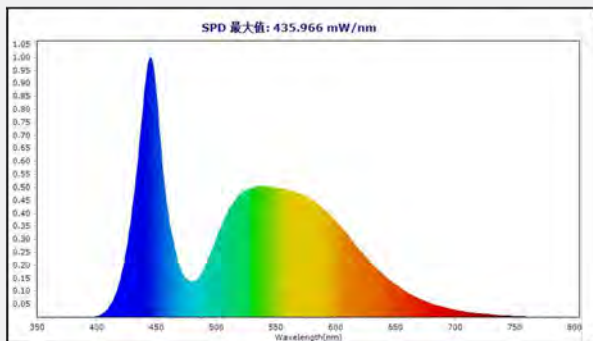
Flujo luminoso : 13217.02 lm Eficiencia luminosa: 80.65 lm/W
Flujo de radiación: 41455.99 mW
Índice de eficiencia energética: (EEL): 80.646
Clasificación de eficiencia energética: G (UE 2019/2015) (UE 874/2012)
MOVE=14324.47 MES1=12546.34

PARÁMETROS ELÉCTRICOS

Voltaje (V): 126.16 Corriente (A): 1.3091 Potencia (W): 163.890
Factor de potencia: 0.9943

INFORMACIÓN DE PRUEBA

Temperatura ambiental: Deg C Humedad ambiental
Rango de prueba: 350-800 nm: 1 nm Señal de pico: 57794 (88.2%)
Tiempo de precalentamiento: 1 (minutos)
Tiempo de integración: 11.07 (ms)



TODA LA INFORMACIÓN AQUÍ CONTENIDA (IMÁGENES, DATOS TÉCNICOS E INFORMACIÓN DE LOS PRODUCTOS) ES PROPIEDAD DE WANERGY, Y SE RESERVA EL USO DE LA MISMA.