



11-SL-UF09-100

LUMINARIAUFOCON SMART DRIVER LUZ BLANCA100WRDN

PARA EXTERIORES

Artículo:
Campana industrial de 100 watts.
Acabado: Negro.
Lámpara y cubierta de plástico, LED 2835

Industrial

FICHA TÉCNICA

CARACTERÍSTICAS

- Luminaria de uso industrial con cubierta reflectora de círculos que magnifican el alcance de los LEDs.
- Sólida construcción de aleación de aluminio, indicado para su instalación en techos o vigas por medio de su argolla incluida.
- ~~**IP65 totalmente protegido contra el polvo y puede soportar chorros de agua de BAJA potencia, a los cuales, NO debe ser expuesto directamente.**~~
- Disponibles en versiones de 100 y 150 watts.
- Lámpara inteligente, utiliza módulos de sensor Ir y Radar, así como controlador MESH y WI-FI.

APLICACIONES

Ilumina áreas de trabajo como talleres, fábricas, patios, estacionamientos, almacenes y otro tipo de instalaciones tanto en interiores como exteriores.

DETALLES DE PRODUCTO

ELÉCTRICOS	
Wattaje:	100W
Voltaje:	AC100-277V
Frecuencia:	50/60 HZ
FactordePoder:	0.9

DESEMPEÑOLUMÍNICO	
Lumens:	16,000
Lumens porWatt(Lm/W):	160
Temperaturadecolor(CCT):	6,500ºK
Índice de Color(CRI):	≥80
Ángulo Beam:	90º
Distribución delaluz:	Circundante
	RA ≥80

AMBIENTAL	
Temperatura de operación:	-20ºC 40ºC
Para su uso en:	interiores/exteriores
Contenido Mercurio (Hg):	0 (cero)
IP:	IP65

EXPECTATIVA DE VIDA	
Tiempo promedio (Horas):	30,000
Garantía (Años):	5

CERTIFICACIONES

CE, RoHS

COMPONENTES

Fuente de luz LED: 200 pzs. LED 2835 EPISTAR

FABRICACIÓN

Material: Aleación de aluminio, plástico ABS.

Acabado: Cuerpo negro, reflector de plástico

CEMajaP AdeQ UcaEr tón:	Etiqueta
Dimensiones (mm):	Al: 375 x An: 375 x Pr: 155
Peso (kg):	2.80
País de Origen:	China

MEDIDAS	
Dimensiones (mm):	Ø333 x 188
Peso (kg):	2.10

UFO LED SMART HB



Control de
Malla BT.



Sensor IR.

Plug & Play.

Control Wi-Fi.



Sensor Radar.

100W
&
150W

Controles y sensores se venden por separado.

FUNCIONAMIENTO DE SENSORES Y CONTROLES.	
IR Sensor.	"1. Cuando el módulo está conectado a la lámpara, la luz deja de parpadear lentamente, lo que indica que la conexión se realizó correctamente. 2. La distancia máxima de detección es de 8 ± 2 metros, el mejor radio de detección del sensor IR es de 4 metros, el mejor radio de detección del sensor de radar es 4 -8 metros. 3. Modo de trabajo predeterminado: el sensor comienza a funcionar cuando hay menos de 100 LUX, el 100% se ilumina cuando el sensor se activa. Después de 40 segundos de tiempo de espera, llegue al 20 %. La energía de reserva funciona cuando los objetos salen de la zona de detección. Luego, después de 3 minutos de funcionamiento con energía en espera, no hay objetos aquí y se encienden las luces. Apagado. Cambie 3 veces consecutivas para encender/apagar la función del sensor (un destello rápido de luz indica que la configuración se realizó correctamente). 4. Función de control remoto (compra el control remoto por separado): interruptor de encendido; Interruptor de función del sensor; Atenuador de luz; Tiempo de espera en espera 30s/90s /5 min /10 min opcional; Energía en espera 0%/20%/40%/60% opcional. De forma predeterminada, las luces se apagarán después de 3 minutos más allá del tiempo de espera preestablecido. Tasa del sensor de fotocélula 20 lux / 50 lux / 100 lux / 300 lux opcional; Distancia de detección 25%/50%/75%/100% opcional. (A Un destello rápido de luz para cada operación significa que la configuración se realizó correctamente)"
Radar Sensor.	
BT Mesh Control.	"1. Control inalámbrico Bluetooth de la aplicación móvil, el control remoto debe estar equipado con una puerta de enlace y debe estar conectado a la LAN inalámbrica. 2. Ajuste de atenuación inalámbrica 0-100%, interruptor, interruptor de sincronización periódica de grupos múltiples, cuenta regresiva para apagar las luces, preajuste de conmutación de una tecla escenas, control unificado de redes de múltiples luces y módulos de comando de señal se comunican entre sí después de la conexión en red 3. La puerta de enlace debe adquirirse por separado."
Wi-Fi Control.	"1. Control inalámbrico local de la aplicación móvil, el control remoto necesita acceder a la LAN inalámbrica. 2. Ajuste inalámbrico de atenuación 0-100%, interruptor, ciclo, múltiples juegos de interruptores de sincronización, cuenta regresiva para apagar las luces, preajuste de conmutación de una tecla escenas, grupo de nubes control unificado de múltiples lámparas"
Control Remoto Inteligente.	"1. Transmisión de señal infrarroja, línea recta sin blindaje sin interferencia de fuente de calor distancia de control remoto 10 ± 2 metros; puede controlar con todos los módulos de sensores de nuestra empresa."

ZONAL FLUX DIAGRAM

ZONAL FLUX DIAGRAM:

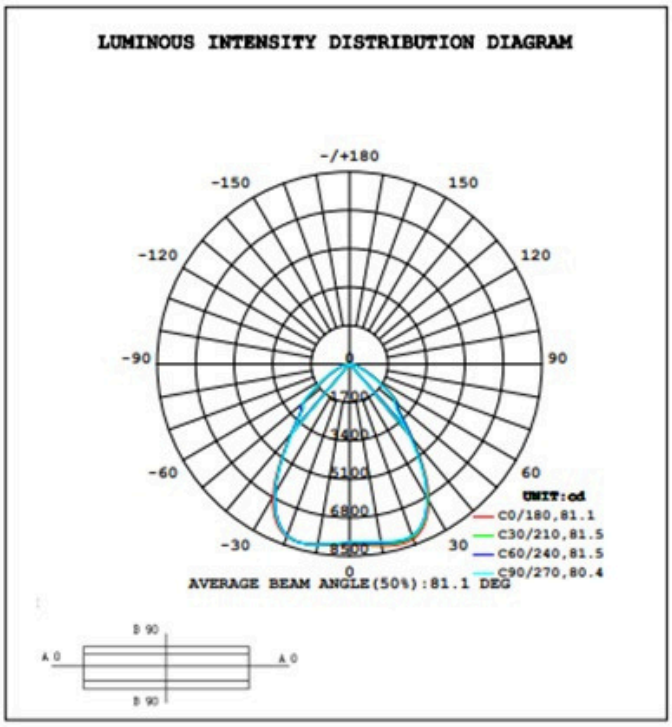
γ	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	γ	Φ zone	Φ total	%lum,lamp
10	8174	8056	7977	7939	8108	8114	8117	8093	0- 10	762.2	762.2	5,5
20	8234	8112	8072	8002	8133	8058	8097	8060	10- 20	2306	3068	20.1,20.1
30	6994	6883	6855	6726	6772	6552	6614	6609	20- 30	3475	6544	43,43
40	4316	4325	4078	4059	3957	4002	3896	4065	30- 40	3361	9904	65,65
50	2786	2863	2618	2602	2615	2752	2728	2800	40- 50	2463	12367	81.2,81.2
60	1389	1326	1227	1160	1123	1171	1243	1287	50- 60	1724	14091	92.5,92.5
70	540.3	487.7	464.7	421.2	435.9	436.4	507.0	498.2	60- 70	786.2	14877	97.7,97.7
80	166.8	156.1	132.4	123.9	113.3	121.9	142.0	153.9	70- 80	306.4	15183	99.7,99.7
90	3.700	3.801	3.834	4.260	4.566	4.250	3.896	3.930	80- 90	49.51	15233	100,100
100									90-100			
110									100-110			
120									110-120			
130									120-130			
140									130-140			
150									140-150			
160									150-160			
170									160-170			
180									170-180			
DEG	LUMINOUS INTENSITY:cd									UNIT:lm		

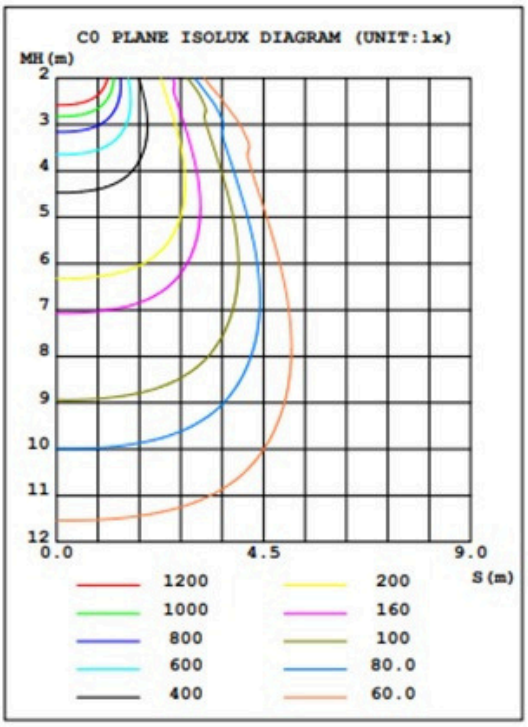
Conical surface Flux(90deg): 11212 lm

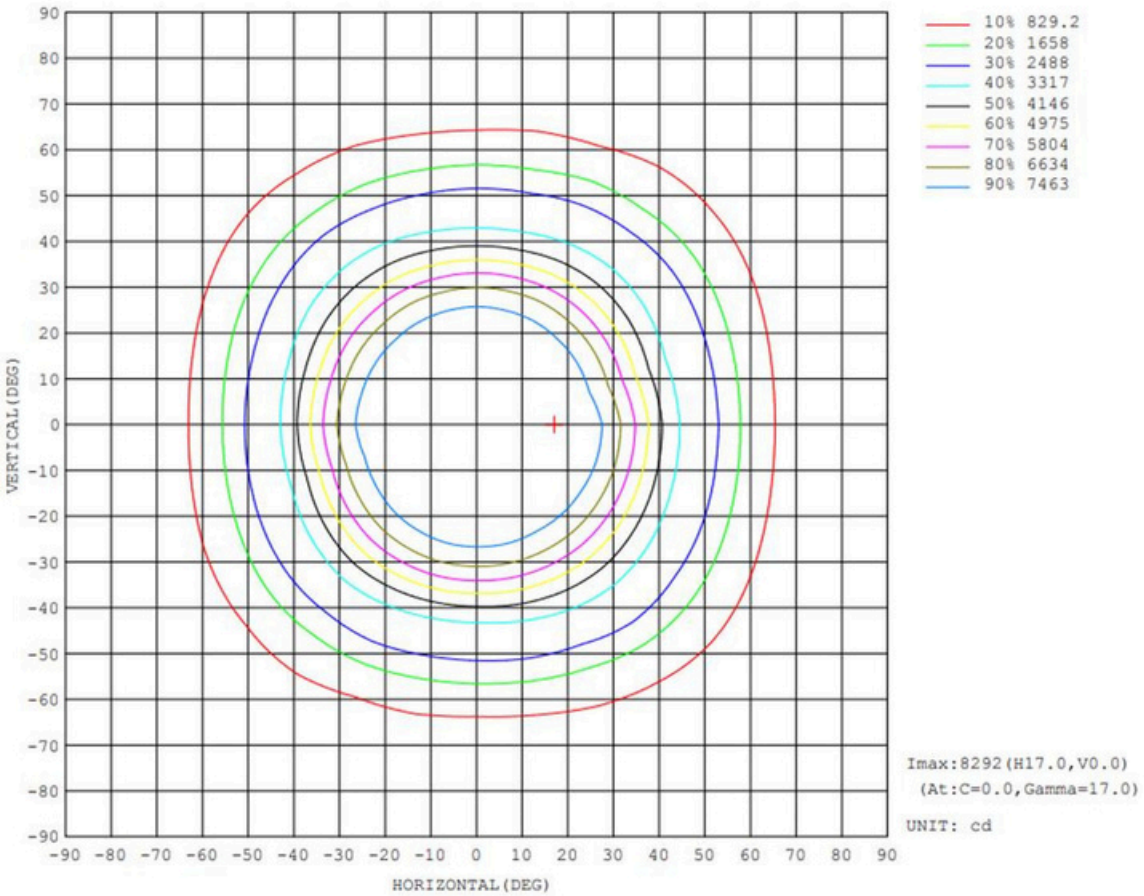
%lum = 73.6%
%lamp = 73.6%

Conical surface Flux(120deg): 14091 lm

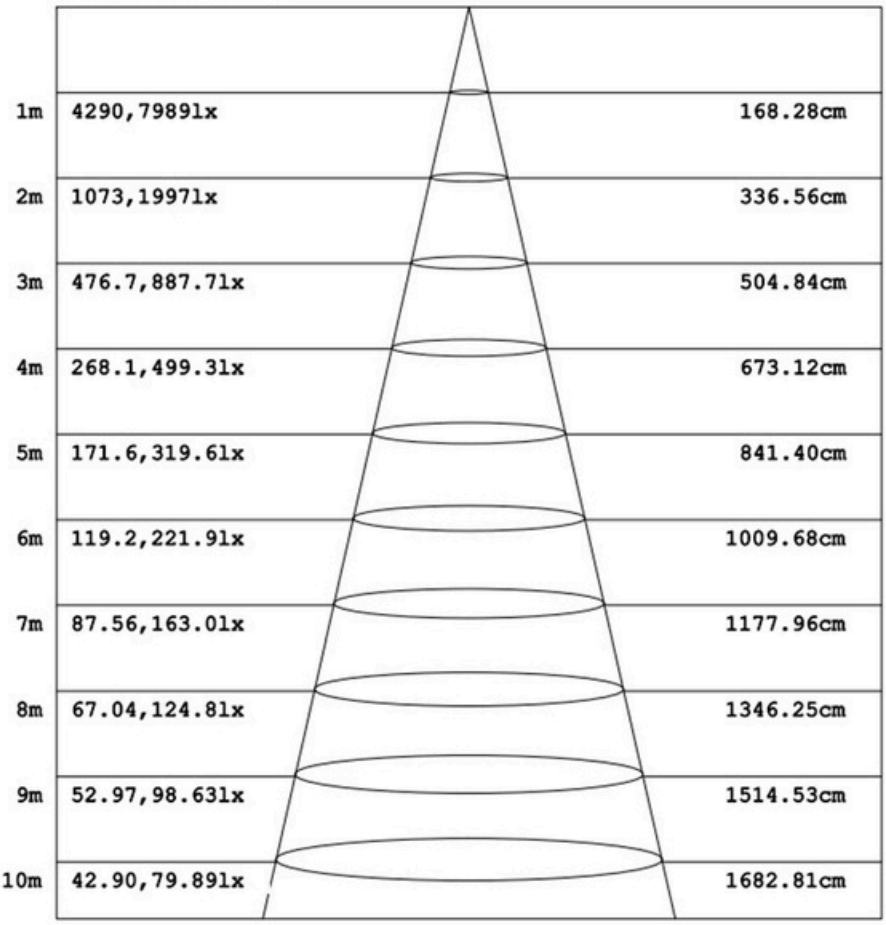
%lum = 92.5%


LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM
-/+180
-150
150
-120
120
-90
90
-60
60
-30
30
0
1700
3400
5100
6800
8500
UNIT:cd
C0/180,81.1
C30/210,81.5
C60/240,81.5
C90/270,80.4
AVERAGE BEAM ANGLE(50%):81.1 DEG
B 90
A 0
A 0
B 90

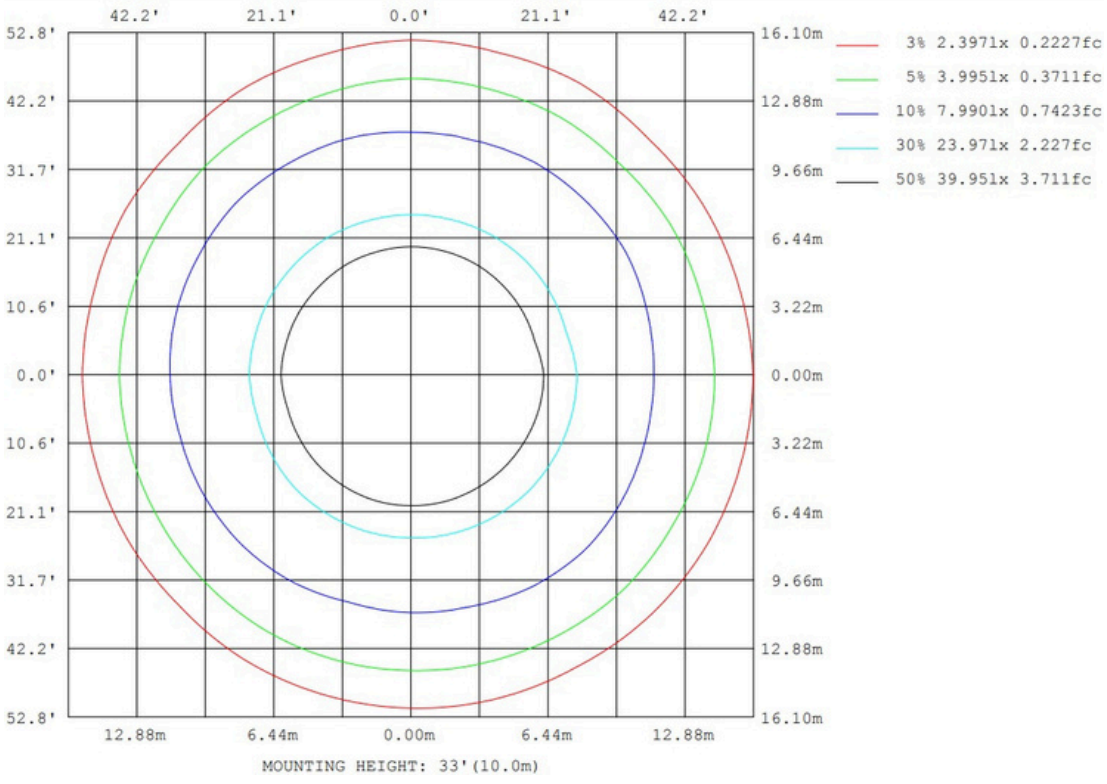

C0 PLANE ISOLUX DIAGRAM (UNIT:lx)
MH(m)
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
0.0
4.5
9.0
S(m)
1200
1000
800
600
400
200
160
100
80.0
60.0

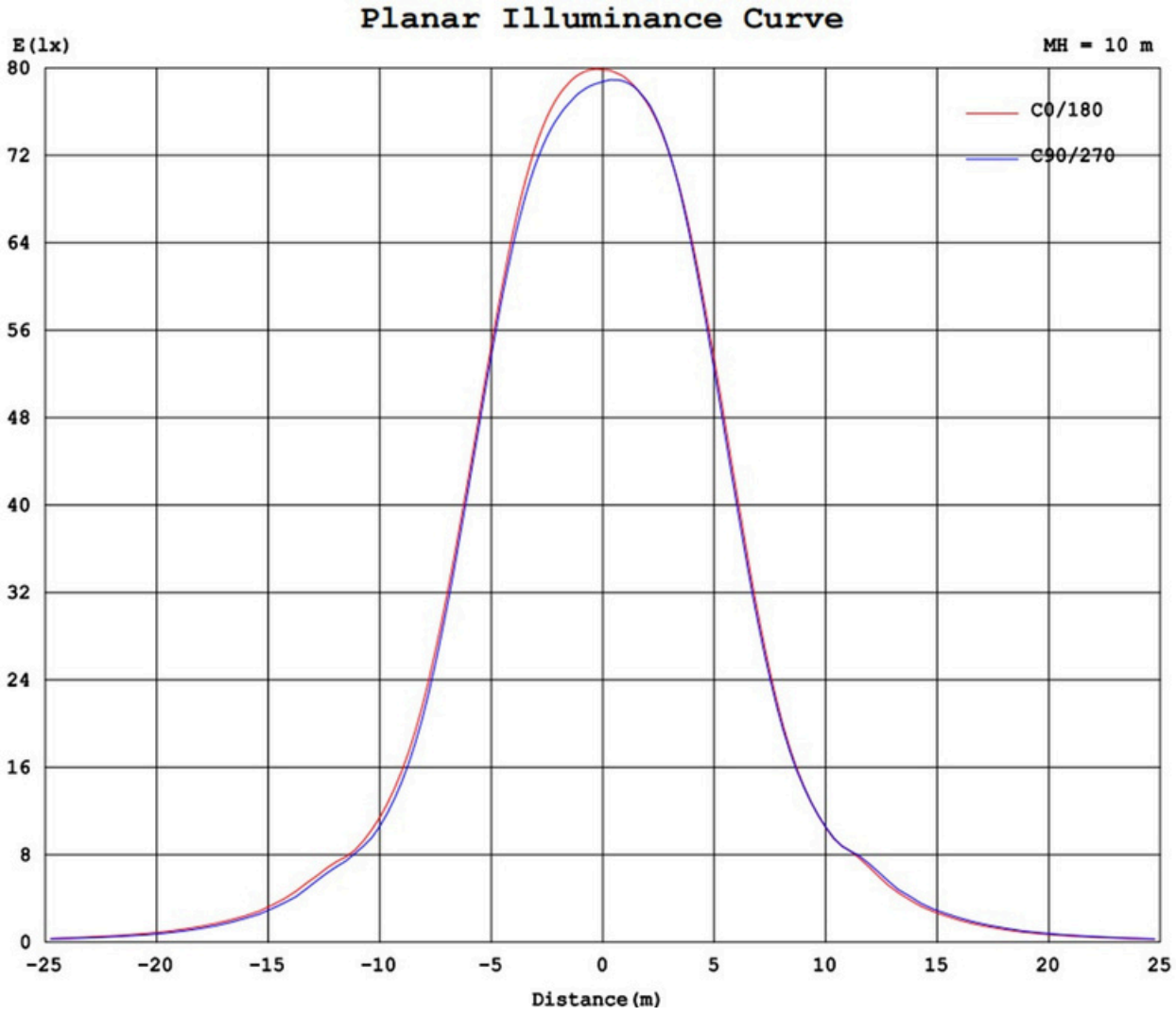

90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
-50
-60
-70
-80
-90
VERTICAL(DEG)
-90 -80 -70 -60 -50 -40 -30 -20 -10 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90
HORIZONTAL(DEG)
10% 829.2
20% 1658
30% 2488
40% 3317
50% 4146
60% 4975
70% 5804
80% 6634
90% 7463
Imax:8292(H17.0,V0.0)
(At:C=0.0,Gamma=17.0)
UNIT: cd

Flux out:10185 lm



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




Planar Illuminance Curve
E(lx)
MH = 10 m
C0/180
C90/270
80
72
64
56
48
40
32
24
16
8
0
-25
-20
-15
-10
-5
0
5
10
15
20
25
Distance(m)