



SERIOUSLY SAFE LIGHTS

RED SKY

by  SUPRA



RDX

ROUND MAX SERIES

Iluminación para áreas clasificadas

www.supradesarrollos.com



FICHA TÉCNICA

ROUND MAX SERIES

Está diseñada y fabricada para instalar en áreas que presenten humedad, suciedad, polvo, corrosión, vibraciones, o áreas NEMA 3 y 4X donde se puede esperar viento, agua, nieve o altas temperaturas. Apto para áreas peligrosas por presencia de vapores, gases inflamables o polvos combustibles definido por el NEC. Reemplaza HPS/MH, mejora la eficiencia de su iluminación ahorrando energía y costos de mantenimiento.

- LED duraderos resistentes a golpes y vibraciones con conexión de placa sin soldadura.
- Transferencia de calor segura y confiable: ofrece una clasificación T de T4A.
- Cuerpo y marco de acero inoxidable de calidad 316 resistente a la corrosión con protección de (IK10).
- Diferentes opciones de montaje con fácil y rápida instalación.
- Difusor de vidrio resistente a choques térmicos e impactos (IK08).
- Diseño ligero y compacto con alto grado de protección (IP66).

Conformidad / Certificaciones

- UL844
- Clase I División 2, Grupos A, B, C, D
- Clase II División 1, Grupos E, F, G
- Clase II División 2, Grupos F, G
- Clase III
- Clase 1, Zona 2, Grupo IIC
- Zona 21, Grupo IIIC
- Presencia simultánea
- UL 1598A tipo exterior marino
- UL 1598 ubicaciones húmedas
- 720 horas de brizna salada (ISO 9227)
- DLC*

- CSA C22.2 No. 250.0
- Norma CSA C22.2 N.o 137
- FCC Parte 15, Subparte B
- UL844



*No todas las variaciones cumplen con certificación DLC para mayor información consulta www.designlights.org/search

USO SUGERIDO

Plantas de energía
Almacenes de productos
Fábricas de papel
Plantas de tratamiento de agua
Petroquímicas
Plataformas de muelles de carga



Beneficios de nuestra iluminación LED



Mejora los niveles de iluminación



Larga vida útil



Alto grado de protección



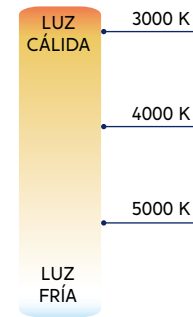
Menor consumo kW/h

RDX REDSKY by SUPRA tiene un buen índice de reproducción cromática (IRC) y está disponible en tres opciones de temperatura de color (K):

3000K Blanco Cálido esta tonalidad de luz brinda una iluminación suave que invita a la relajación.

4000K Blanco Neutro emite un brillo natural ideal para áreas comunes y áreas de trabajo de medio detalle.

5000K Blanco Frío proporciona un ambiente de luz de día brillante ideal para áreas de trabajo al medio-alto detalle.



Características eléctricas

- Driver electrónico
- Voltaje de operación: 100 - 277 V~ y 347 - 480 V~
- Rango de atenuación: 0-10V, rango 10-100%
- Factor de potencia: > 0.90
- THD: <20%
- Protección contra sobretensiones de 6kV
- Temperatura de operación: -40°C a 60°C
- Tipo de entradas: (6) NPT"3/4
- Vida promedio: 50,000 horas

Lúmenes mantenidos

- L70: 112,000 horas a 65° C
- L70: 112,000 horas a 60° C
- L70: 110,000 horas a 55° C



Instalación

Puede instalarse fijado en techo o pared, suspendido, poste o por tubo conduit. Este producto maneja más métodos de instalación debido a su variedad accesorios.

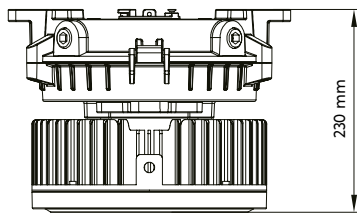


Manual de instalación

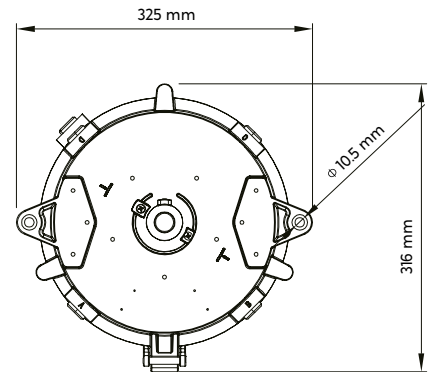
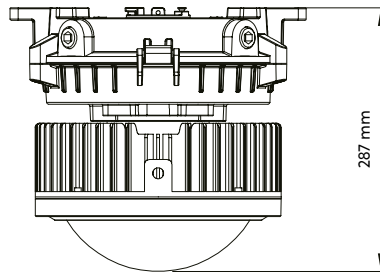


Dimensiones

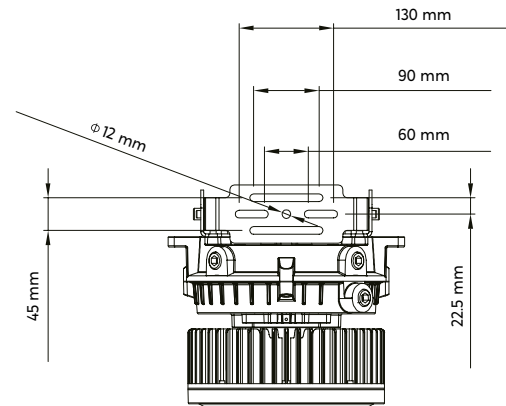
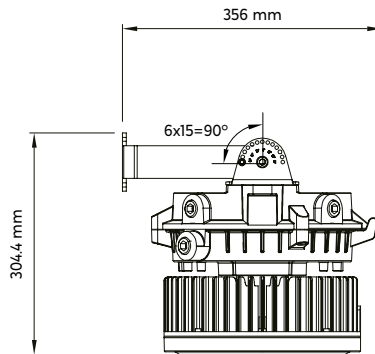
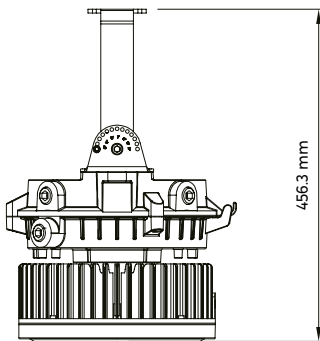
Colgante / Techo



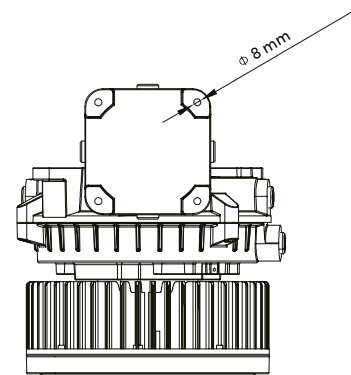
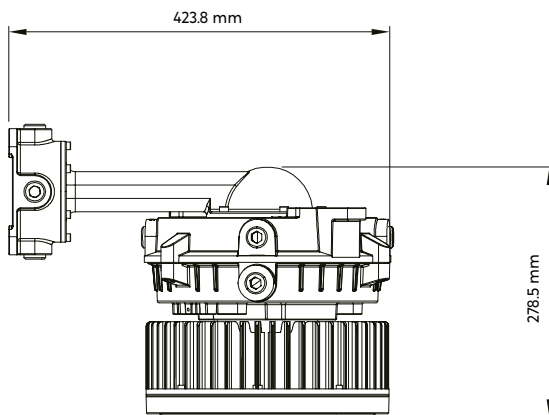
Peso: 9.8kg



Bracket

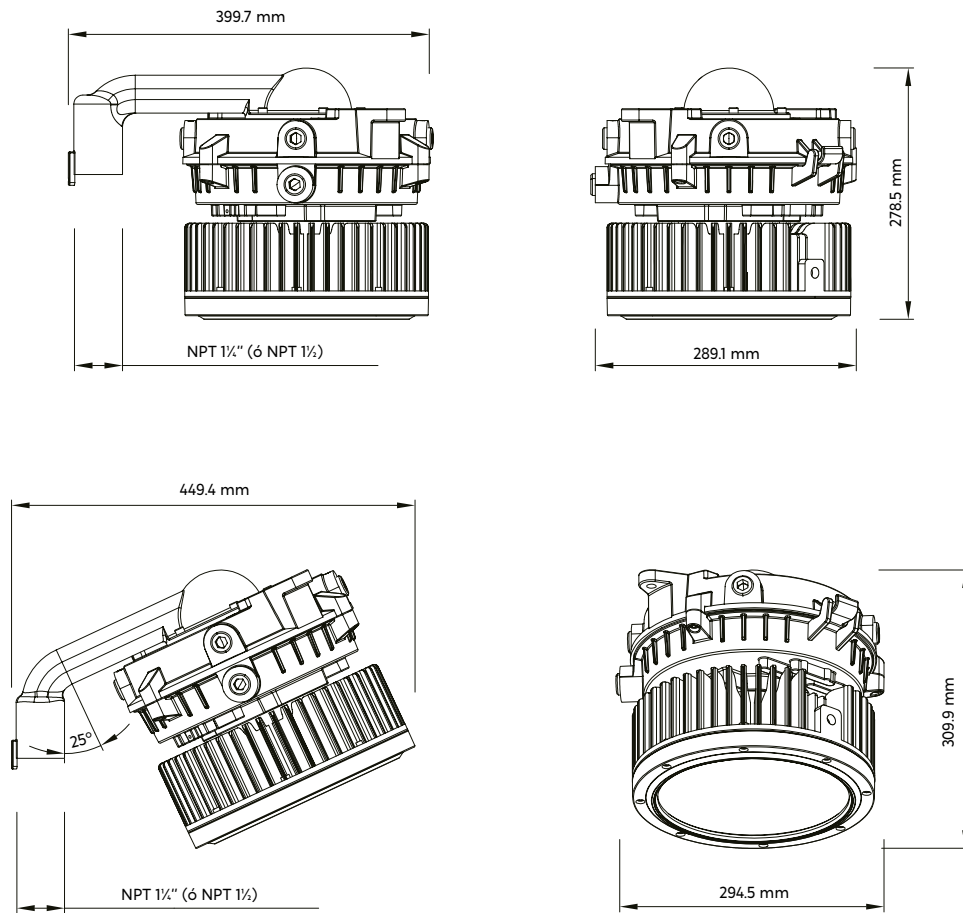


De pared

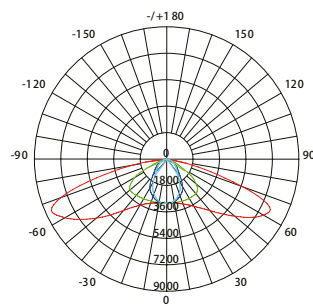


Dimensiones

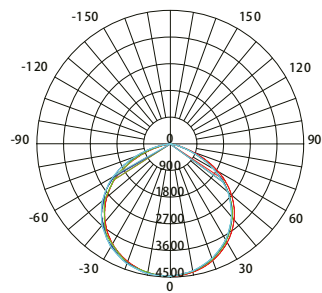
Puntal



DISTRIBUCIÓN DE LUZ



Tipo I



Tipo V



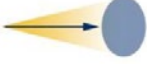
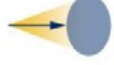
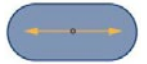



Una renovación directa de HID a LED

La serie RDX se puede adaptar fácilmente a la misma configuración que sus luminarias HID existentes. Por ejemplo, una Round Max de 200 watt (RDX-200) ofrece prácticamente la misma iluminación que su luminaria de haluro metálico equivalente de 750 watts, a la vez que ofrece una reducción del 80 % en los costos de energía y hasta 145,000 horas de funcionamiento continuo.

MODELO	WATTS	SALIDA DE LÚMENES	EQUIVALENTE DE MH (W)	EQUIVALENTE DE HPS (W)
RDX	80 W	12,000 lm	250	310
RDX	120 W	18,000 lm	400	400
RDX	150 W	22,500 lm	450	400
RDX	200 W	30,000 lm	750	600

La distribución de luz adecuada para su aplicación

El paquete óptico Red Sky by SUPRA está diseñado para brindar el máximo de lúmenes de manera eficiente donde los necesita, sin desperdicio de luz ni desbordamiento. Red Sky by SUPRA ofrece servicios de diseño de iluminación gratuitos para nuestros productos mediante el uso del software AGI32 líder en la industria, diseñado a medida para proyectos de todos los tamaños en lugares hostiles y peligrosos. Lo ayudamos a determinar la cantidad de luminarias necesarias, los tipos de luces que debe usar, su ubicación óptima y cómo maximizar el ahorro de energía, todo dentro del presupuesto.

APERTURA	NEMA	DESCRIPCIÓN APERTURA	DISTANCIA DE PROYECCIÓN
30°	NEMA 3	Mediano Estrecho	
60°	NEMA 4	Medio	
90°	NEMA 5	Mediano Ancho	
120°	NEMA 6	Ancho	
T1	Tipo I	Distribuciones asimétricas, muy adecuadas para áreas estrechas, como cintas transportadoras, pasillos, pasarelas, muelles de carga y túneles.	
T2	Tipo II	Distribuciones asimétricas, muy adecuadas para áreas estrechas, como carreteras, caminos y entradas de vehículos.	
T3	Tipo III	Distribuciones asimétricas, adecuadas para perímetros de sitios/áreas, caminos anchos y áreas abiertas.	
T5	NEMA 7 Tipo V (Cuadrado)	Muy ancho: patrón simétrico con excelente uniformidad para áreas grandes y abiertas.	

ACCESORIOS Y OPCIONES

Montaje RDX



Colgante



Montaje en techo

RDX-YOKE



Soporte bracket, RDX SERIES,
(SS304), acero inoxidable gris

RDX-WL90



Montaje de pared 90°
NPT 3/4" aluminio
pintado de gris



Bracket



Puntal 25°



RDX-SN2502

Puntal-25°,
NPT 1.25"(1.660"Pole OD)
montaje en puntada deslizante

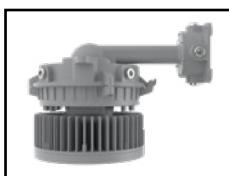


RDX-SN9002

Puntal-90°,
NPT 1.25"(1.660"Pole OD)
montaje en poste deslizante



Puntal 90°



Pared 90°

RDX-SN2501

Puntal-25°,
NPT 1.50"(1.900"Pole OD)
montaje en puntada deslizante

RDX-SN9001

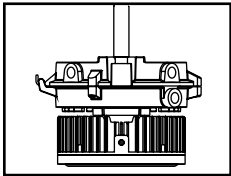
Puntal-90°,
NPT 1.50"(1.660"Pole OD)
montaje en poste deslizante

PARTE DE REPUESTO	DESCRIPCIÓN
RDX-80-100-277-Driver	Driver kit de reemplazo para reparaciones de RDX-80-100-277
RDX-120-100-277-Driver	Driver kit de reemplazo para reparaciones de RDX-120-100-277
RDX-150-100-277-Driver	Driver kit de reemplazo para reparaciones de RDX-150-100-277
RDX-200-100-277-Driver	Driver kit de reemplazo para reparaciones de RDX-200-100-277
RDX-80-347-480-Driver	Driver kit de reemplazo para reparaciones de RDX-80-347-480
RDX-120-347-480-Driver	Driver kit de reemplazo para reparaciones de RDX-120-347-480
RDX-150-347-480-Driver	Driver kit de reemplazo para reparaciones de RDX-150-347-480
RDX-200-347-480-Driver	Driver kit de reemplazo para reparaciones de RDX-200-347-480
RDX-CG	Reemplazo para reparaciones lente vidrio transparente
RDX-DG	Reemplazo para reparaciones lente vidrio difuso
RDX-DLG	Reemplazo para reparaciones lente caída de gota vidrio
RDX-CP	Reemplazo para reparaciones lente PC claro
RDX-DP	Reemplazo para reparaciones lente PC difuso

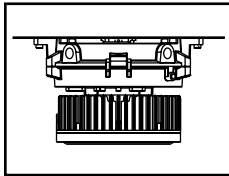
*Piezas de repuesto se ordenan por separado.

OTROS ACCESORIOS

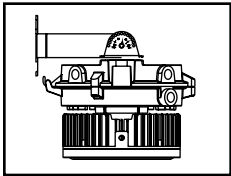
Montaje RDX



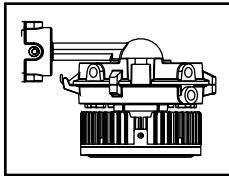
Colgante



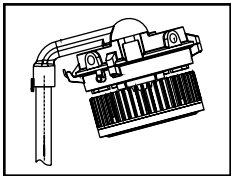
Montaje en techo



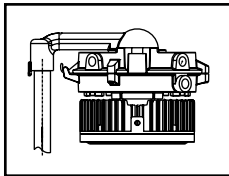
Bracket



Pared 90°



Puntal 25°

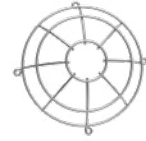


Puntal 90°

RDX-WG

Protector de alambre
de acero inoxidable plano

RDX-WGD

Guarda de protección
para lente globo
de acero inoxidable

SP1

Protector sobretensiones
10KV para 120-277V

SP1HV

Protector sobretensiones
10KV para 347-480V

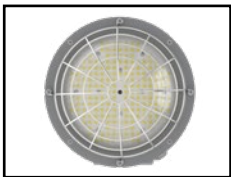
SFCB01

Cable de seguridad
de acero inoxidable

Accesorios RDX



Cable de seguridad

Guardaprotectora
para lente globo

Guardaprotectora



Bracket

100-277 V (5000 K) TIPO V

FAMILIA	WATTS	IRC	FLUJO LUMINOSO	LENTE	EFICACIA
RDX	80 W	≥70	12,720 lm	Vidrio transparente	159 lm/W
RDX	80 W	≥70	11,280 lm	Vidrio Difuso	141 lm/W
RDX	80 W	≥70	12,320 lm	PC claro	154 lm/W
RDX	80 W	≥70	8,880 lm	PC deslustrado	111 lm/W
RDX	80 W	≥70	12,400 lm	Caída de gota	155 lm/W
RDX	120 W	≥70	19,320 lm	Vidrio transparente	161 lm/W
RDX	120 W	≥70	17,040 lm	Vidrio Difuso	142 lm/W
RDX	120 W	≥70	18,600 lm	PC claro	155 lm/W
RDX	120 W	≥70	13,320 lm	PC deslustrado	111 lm/W
RDX	120 W	≥70	18,720 lm	Caída de gota	156 lm/W
RDX	150 W	≥70	23,850 lm	Vidrio transparente	159 lm/W
RDX	150 W	≥70	21,150 lm	Vidrio Difuso	141 lm/W
RDX	150 W	≥70	22,800 lm	PC claro	152 lm/W
RDX	150 W	≥70	16,200 lm	PC deslustrado	108 lm/W
RDX	150 W	≥70	22,950 lm	Caída de gota	153 lm/W
RDX	200 W	≥70	29,600 lm	Vidrio transparente	148 lm/W
RDX	200 W	≥70	26,000 lm	Vidrio Difuso	130 lm/W
RDX	200 W	≥70	28,400 lm	PC claro	142 lm/W
RDX	200 W	≥70	19,800 lm	PC deslustrado	99 lm/W
RDX	200 W	≥70	28,400 lm	Caída de gota	142 lm/W

* Valor calculado en base a 5000 K, varía según las diferentes especificaciones.



347-480 V (5000 K) TIPO V

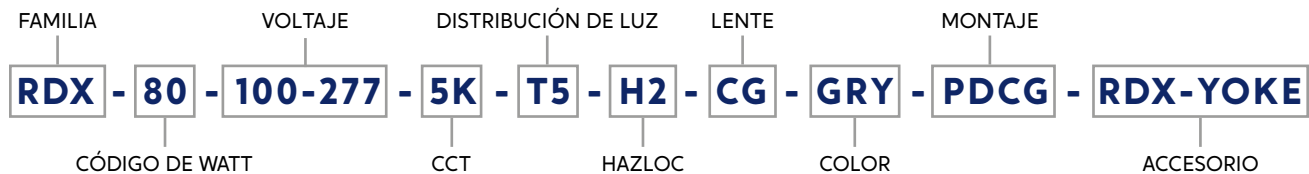
FAMILIA	WATTS	IRC	FLUJO LUMINOSO	LENTE	EFICACIA
RDX	80 W	≥70	12,800 lm	Vidrio transparente	161 lm/W
RDX	80 W	≥70	11,440 lm	Vidrio Difuso	143 lm/W
RDX	80 W	≥70	12,320 lm	PC claro	154 lm/W
RDX	80 W	≥70	8,880 lm	PC deslustrado	111 lm/W
RDX	80 W	≥70	12,560 lm	Caída de gota	157 lm/W
RDX	120 W	≥70	17,040 lm	Vidrio transparente	142 lm/W
RDX	120 W	≥70	18,240 lm	Vidrio Difuso	152 lm/W
RDX	120 W	≥70	13,200 lm	PC claro	110 lm/W
RDX	120 W	≥70	18,480 lm	PC deslustrado	154 lm/W
RDX	120 W	≥70	19,080 lm	Caída de gota	159 lm/W
RDX	150 W	≥70	23,700 lm	Vidrio transparente	158 lm/W
RDX	150 W	≥70	21,000 lm	Vidrio Difuso	140 lm/W
RDX	150 W	≥70	22,800 lm	PC claro	152 lm/W
RDX	150 W	≥70	16,200 lm	PC deslustrado	108 lm/W
RDX	150 W	≥70	22,800 lm	Caída de gota	152 lm/W
RDX	200 W	≥70	31,200 lm	Vidrio transparente	156 lm/W
RDX	200 W	≥70	27,400 lm	Vidrio Difuso	137 lm/W
RDX	200 W	≥70	29,800 lm	PC claro	149 lm/W
RDX	200 W	≥70	21,000 lm	PC deslustrado	105 lm/W
RDX	200 W	≥70	30,000 lm	Caída de gota	150 lm/W

* Valor calculado en base a 5000 K, varía según las diferentes especificaciones.



COMO ORDENAR LA SERIE

Orden de ejemplo:



Serie para ordenar:

RDX

FAMILIA	CÓDIGO DE WATT	VOLTAJE	CCT	DISTRIBUCIÓN DE LUZ	HAZLOC	LENTE	COLOR
RDX: Serie	80: 80 W 120: 120 W 150: 150 W 200: 200 W	100-277: 100 - 277 V AC 347-480: 347 - 480 V AC	3K: 3000 K 4K: 4000 K 5K: 5000 K	T5: Tipo V T1: Tipo I	H2: CID2, C2D1, C3	CG: Vidrio transparente DG: Vidrio difuso DLG: Vidrio caída de gota CP: PC Transparente DP: PC Difuso	GRY: Gris
				Nota: T1 solo disponible para lente vidrio transparente			

MONTAJE	ACCESORIOS
PDCG: De techo ó colgante	RDX-YOKE: Bracket RDX-WL90: Fijación pared-90° RDX-SN9002: puntal 90°(NPT 1.25") RDX-SN9001: puntal 90°(NPT 1.50") RDX-SN2502: puntal 25°(NPT 1.25") RDX-SN2501: puntal 25°(NPT 1.50") SFCB01: Cable de seguridad RDX-WG: Protector de alambre RDX-WGD: Guarda protectora para lente de caída de globo SPI: Protector sobretensiones 10KV para 120-277V SPIHV: Protector sobretensiones 10KV para 347-480V
Nota: No se requieren accesorios para montaje PDCG. Los accesorios para montaje de pared o puntal se venden por separado.	Nota: Este campo es opcional. Los accesorios tienen costo adicional. Algunos accesorios no son compatibles entre sí. Consulte con su Asesor SUPRA para mayor información.



SUPRA garantiza por 10 años la calidad de este producto contra fallas internas de funcionalidad siempre y cuando se cumpla con nuestras políticas de garantía establecidas. Esta garantía es aplicable para todos nuestros clientes directos. Para mayor información acceda a nuestro sitio web www.supradesarrollos.com/garantia

Nota: Modelo RDX equivalente a PEL-K

SUPRA DESARROLLOS TECNOLÓGICOS, S.A. DE C.V
RFC: SDT880803537

Las imágenes así como la información contenida en este documento pueden sufrir cambios. Consulte a su Asesor SUPRA antes de realizar su pedido.

Rev02: 01/2025