



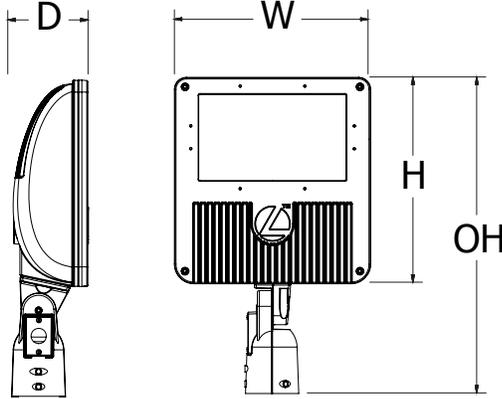
D-Series DSXF3 LED Floodlight



d#series

Especificaciones

| | |
|----------------------|----------------------|
| EPA a 90°: | 1.4 ft2 (0.13 m2) |
| Largo (D): | 4.89" (12.4 cm) |
| Ancho (W): | 12.90" (32.8 cm) |
| Alto(H): | 13.58" (34.5 cm) |
| Altura general (OH): | 20.80" (52.8 cm) |
| Peso: | 21 lbs (9.5 kg) |



Número en
Catálogo

Notas

Tipo

Use la tecla Tab o el cursor para ver todos los elementos interactivos.

Introducción

Los Proyectores serie D cuentan con una amplia oferta para todo sitio que satisface todas las necesidades de aplicación de luces de inundación. La inundación de la serie D ofrece tres tamaños que proporcionan de 3,000 a 27,000 lúmenes. Disponibles con siete ópticas de precisión, tres montajes y tres temperaturas de color, las luces de inundación serie D ofrecen bastas capacidades de diseño mientras que ofrecen un importante ahorro de energía y una larga vida útil. La DSXF3 proporciona de 12,000 a 27,000 lúmenes, cumpliendo con una gran variedad de requisitos de iluminación para el diseño y la renovación al reemplazar Proyectores HID de 400W.

Información para pedidos

EJEMPLO: DSXF3 LED 6 P2 40K 70CRI FL MVOLT THK DDBXD

| DSXF3 LED | | | | | | | | |
|-----------|--------------------|--|-------------------------------------|-------|---|--|---|--|
| Serie | Paquetes de Leds | Paquete de Rendimiento | Temperatura del Color | CRI | Distribución | Voltaje | Montaje | |
| DSXF3 LED | 6 Seis motores COB | P1 P2 P3 ¹ P4 ¹ | 30K 3000K 40K 4000K 50K 5000K | 70CRI | WFL Amplia (6x6) FL Amplia (5x5) MFL Media (4x4) WFR Amplia rectangular (6x5) HMF Media horizontal (6x4) MSP Concentrada media (4x4) NSP Concentrada estrecha (3x3) | MVOLT ² 277 120 347 208 480 240 | Se envía incluido | |
| | | | | | | | IS Posicionador Integral (para espiga de 2-3/8" O.D.) | |
| | | | | | | | YKC62 Abrazadera con cable de 2ft, 16-3 SO | |
| | | | | | | | THK Articulación con tubo roscado NPT de 3/4" | |

| Opciones | Acabado (requerido) |
|---|--|
| Se envía instalado PE Fotocontrol, estilo botón ³ PEX Fotocontrol externo, pivote ⁴ PER7 Sólo para reeptáculo de siete pines (los controles se piden por separado) ^{5,6} DMG Cables de atenuación de 0-10v extraíbles (para uso con control externo, se piden por separado) | Se envía por separado⁷ UBV Visor superior/inferior (universal) FV Visor completo VG Protección antivandalismo WG Protección de rejilla |
| | DDBXD Bronce oscuro DBLXD Negro DNAXD Aluminio natural DWHXD Blanco |

Información para pedidos

Accesorios

Se piden y envían por separado

| | |
|--------------------|---|
| FTS CG6 DDBXD U | Posicionador para espigas de 2-3/8" a 2-7/8" OD; queda con montaje de abrazadera (especifica acabado) |
| FRWB DDBXD U | Soporte de pared radial, espiga de 2-3/8" OD (especifica acabado) |
| FSPB DDBXD U | Soporte de poste cuadrado de acero, espiga de 2-3/8" (especifica acabado) |
| DSXF3UBV DDBXD U | Accesorio de visor superior/inferior (especifica acabado) |
| DSXF3FV DDBXD U | Accesorio de visor completo (especifica acabado) |
| DSXF3WG DDBXD U | Accesorio de protección de rejilla |
| DLL127F 1.5 IJ | Fotocelda – seguro de giro SSL (120-277V) ¹ |
| DLL347F 1.5 CUL JU | Fotocelda – seguro de giro SSL (347V) ² |
| DLL480F 1.5 CUL JU | Fotocelda – seguro de giro SSL (480V) ³ |
| DSHORT SBK U | Tapa supresora ⁴ |

Para más opciones de montaje, visite nuestras páginas de [Accesorios para Luces de Inundación](#).

Se ofrecen configuraciones predeterminadas para entregas más rápidas

| Número de parte estándar | Número de configuración predeterminada | Código CI |
|--|--|-----------|
| DSXF3 LED 6 P1 40K 70CRI WFL MVOLT IS DDBXD | DSXF3 LED 6 P1 40K IS | *236CXJ |
| DSXF3 LED 6 P1 50K 70CRI WFL MVOLT IS DDBXD | DSXF3 LED 6 P1 50K IS | *236CXG |
| DSXF3 LED 6 P1 40K 70CRI WFL MVOLT YKC62 DDBXD | DSXF3 LED 6 P1 40K YKC62 | *236CXH |
| DSXF3 LED 6 P1 50K 70CRI WFL MVOLT YKC62 DDBXD | DSXF3 LED 6 P1 50K YKC62 | *236CX8 |
| DSXF3 LED 6 P2 40K 70CRI WFL MVOLT IS DDBXD | DSXF3 LED 6 P2 40K IS | *236CX6 |
| DSXF3 LED 6 P2 50K 70CRI WFL MVOLT IS DDBXD | DSXF3 LED 6 P2 50K IS | *236CX3 |
| DSXF3 LED 6 P2 40K 70CRI WFL MVOLT YKC62 DDBXD | DSXF3 LED 6 P2 40K YKC62 | *236CX5 |
| DSXF3 LED 6 P2 50K 70CRI WFL MVOLT YKC62 DDBXD | DSXF3 LED 6 P2 50K YKC62 | *236CX2 |

NOTAS

- Los paquetes de rendimiento P3 y P4 no están disponibles con HMF, MFL, MSP, NSP.
- El controlador MVOLT funciona con cualquier voltaje de línea de 120-277V.
- Requiere MVOLT o 347V.
- Requiere 120V, 208V, 240V, 277V o 347V.
- Para las unidades con un receptáculo de fotocontrol, el montaje debe restringirse a ± 45° desde la horizontal según la ANSI C136.10-2010.
- Compatible con fotoceldas con seguro de giro estándar para operación de crepúsculo al amanecer o nodos de control avanzados que proporcionan señales de atenuación de 0-10V. Cable 4/Cable 5 conectados a los cables de atenuación en el controlador. Cable 6/Cable 7 tapados dentro de la luminaria. Consulte el Soporte Técnico de Exteriores para las opciones PER3 y PER5.
- También disponible como accesorios separados; vea la información de Accesorios a la izquierda.
- Requiere que la luminaria se especifique con opción PER.

Montajes / Protecciones Exteriores / Accesorios

Montajes



Posicionador ajustable (para espigas de 23/8" O.D.)



YKC62 – Abrazadera con cable de 16-3 SO, 2ft



THK – Articulación roscada con tubo roscado NPT de 3/4"

Protecciones Exteriores



Visor UBV
Montaje Superior



Visor UBV
Montaje Inferior



FV – Visor completo



WG – Guarda Protección de rejilla



VG – Protección antivandalismo

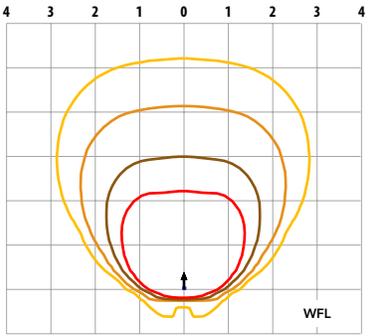


Abrazadera con FTS CG6 (Accesorio adaptador para espiga de abrazadera)

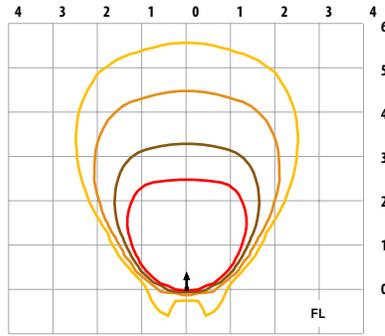
Diagramas de isocandela para la DSXF3. Las distancias están en unidades de altura de montaje (30ft).

LEYENDA

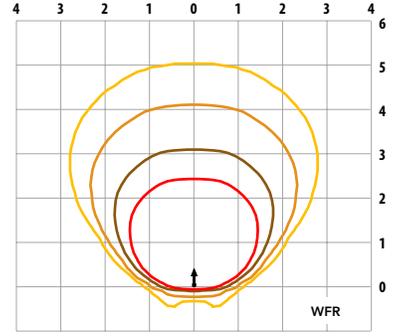
- 0.1 fc
- 0.25 fc
- 0.5 fc
- 1.0 fc



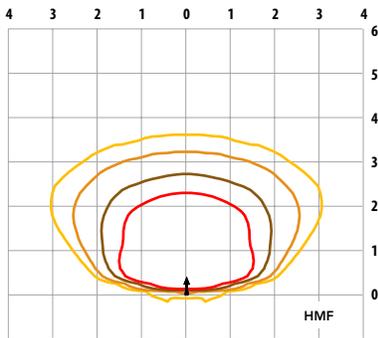
DSXF3 LED 6 P4 40K – Inclinación de 50°



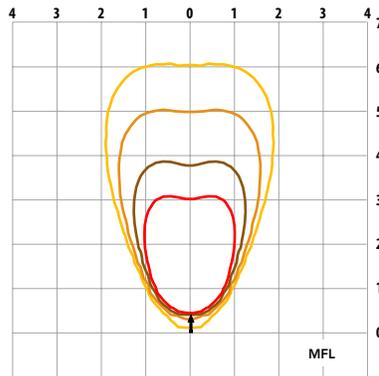
DSXF3 LED 6 P4 40K – Inclinación de 50°



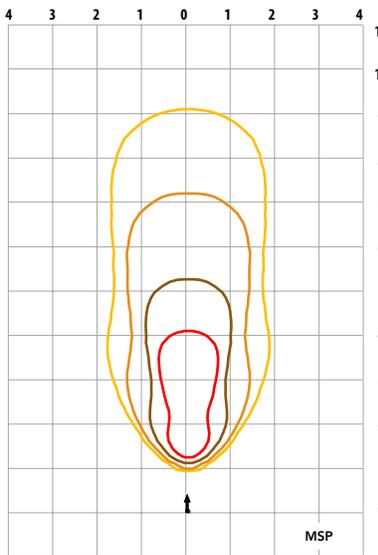
DSXF3 LED 6 P4 40K – Inclinación de 45°



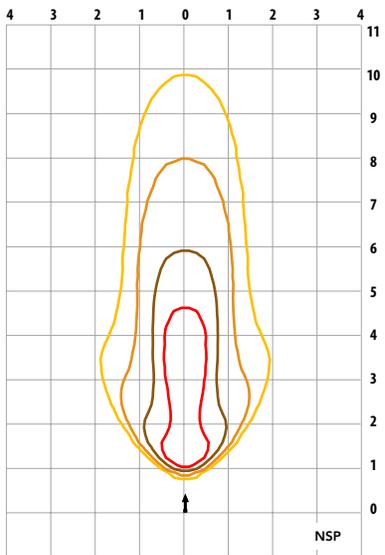
DSXF3 LED 6 P2 40K – Inclinación de 45°



DSXF3 LED 6 P2 40K – Inclinación de 60°



DSXF3 LED 6 P2 40K – Inclinación de 80°



DSXF3 LED 6 P2 40K – Inclinación de 80°

Altura de montaje = 30ft
Red = 30ft x 30ft

Datos de Rendimiento

Salida de Lúmenes

Los valores de lúmenes son de pruebas fotométricas realizadas de acuerdo con la IESNA LM-79-08. Los datos se consideran representativos para las configuraciones mostradas, dentro del rango de tolerancia. Póngase en contacto con el fabricante para recibir datos de rendimiento de alguna configuración que no se muestre aquí.

| Paquete de rendimiento | Watts del sistema | Tipo de distribución | Tipo de NEMA | Ángulo de campo | | Ángulo de luz | | 30K (3000K, 70 CRI) | | | 40K (4000K, 70 CRI) | | | 50K (5000K, 70 CRI) | | |
|------------------------|-------------------|----------------------|--------------|-----------------|-----|---------------|-------|---------------------|-----|--------|---------------------|--------|--------|---------------------|--------|--------|
| | | | | °H | °V | °H | °V | Lúmenes | LPW | Cd Máx | Lúmenes | LPW | Cd Máx | Lúmenes | LPW | Cd Máx |
| | | | | P1 | 111 | WFL | 6 X 6 | 111 | 115 | 83 | 85 | 17,141 | 154 | 9,154 | 17,458 | 157 |
| | | FL | 5 X 5 | 90 | 92 | 70 | 72 | 16,060 | 145 | 11,369 | 16,358 | 147 | 11,579 | 16,655 | 150 | 11,790 |
| | | WFR | 6 X 5 | 107 | 96 | 81 | 72 | 16,296 | 147 | 10,253 | 16,598 | 149 | 10,443 | 16,900 | 152 | 10,633 |
| | 107 | HMF | 6 X 4 | 124 | 67 | 95 | 55 | 13,584 | 127 | 10,994 | 13,956 | 130 | 11,295 | 13,956 | 130 | 11,295 |
| | | MFL | 4 X 4 | 57 | 59 | 45 | 45 | 13,193 | 123 | 22,794 | 13,554 | 126 | 23,419 | 13,554 | 126 | 23,419 |
| | | MSP | 4 X 4 | 52 | 52 | 27 | 28 | 13,084 | 122 | 48,321 | 13,442 | 125 | 49,645 | 13,442 | 125 | 49,645 |
| | | NSP | 3 X 3 | 39 | 37 | 18 | 17 | 11,501 | 107 | 68,331 | 11,816 | 110 | 70,203 | 11,816 | 110 | 70,203 |
| P2 | 138 | WFL | 6 X 6 | 111 | 115 | 83 | 85 | 20,622 | 149 | 11,013 | 21,005 | 152 | 11,217 | 21,387 | 155 | 11,421 |
| | | FL | 5 X 5 | 90 | 92 | 70 | 72 | 19,322 | 140 | 13,678 | 19,680 | 142 | 13,931 | 20,038 | 145 | 14,185 |
| | | WFR | 6 X 5 | 107 | 96 | 81 | 72 | 19,607 | 142 | 12,336 | 19,970 | 144 | 12,565 | 20,333 | 147 | 12,793 |
| | 169 | HMF | 6 X 4 | 124 | 67 | 95 | 55 | 18,800 | 111 | 15,215 | 19,315 | 114 | 15,632 | 19,315 | 114 | 15,632 |
| | | MFL | 4 X 4 | 57 | 59 | 45 | 45 | 18,259 | 108 | 31,547 | 18,759 | 111 | 32,411 | 18,759 | 111 | 32,411 |
| | | MSP | 4 X 4 | 52 | 52 | 27 | 28 | 18,107 | 107 | 66,875 | 18,603 | 110 | 68,707 | 18,603 | 110 | 68,707 |
| | | NSP | 3 X 3 | 39 | 37 | 18 | 17 | 15,917 | 94 | 94,567 | 16,353 | 97 | 97,158 | 16,353 | 97 | 97,158 |
| P3 | 165 | WFL | 6 X 6 | 111 | 115 | 83 | 85 | 23,900 | 145 | 12,764 | 24,343 | 148 | 13,000 | 24,786 | 150 | 13,237 |
| | | FL | 5 X 5 | 90 | 92 | 70 | 72 | 22,393 | 136 | 15,852 | 22,808 | 138 | 16,146 | 23,223 | 141 | 16,439 |
| | | WFR | 6 X 5 | 107 | 96 | 81 | 72 | 22,723 | 138 | 14,297 | 23,144 | 140 | 14,562 | 23,565 | 143 | 14,827 |
| P4 | 189 | WFL | 6 X 6 | 111 | 115 | 83 | 85 | 26,738 | 141 | 14,279 | 27,233 | 144 | 14,544 | 27,729 | 147 | 14,808 |
| | | FL | 5 X 5 | 90 | 92 | 70 | 72 | 25,052 | 133 | 17,734 | 25,516 | 135 | 18,063 | 25,981 | 137 | 18,391 |
| | | WFR | 6 X 5 | 107 | 96 | 81 | 72 | 25,421 | 134 | 15,994 | 25,892 | 137 | 16,291 | 26,363 | 139 | 16,587 |

Multiplicadores de Lúmenes a Temperatura Ambiente (LAT)

Use estos factores para determinar la salida relativa de lúmenes para temperaturas ambiente de 0-40°C (32-104°F).

| Temperatura ambiente | | Multiplicador de lúmenes (Ópticas WFL, FL, WFR) | Multiplicador de lúmenes (Ópticas HMF, MFL, MSP, NSP) |
|----------------------|-------|---|---|
| 0°C | 32°F | 1.04 | 1.07 |
| 5°C | 41°F | 1.03 | 1.06 |
| 10°C | 50°F | 1.02 | 1.04 |
| 15°C | 59°F | 1.02 | 1.03 |
| 20°C | 68°F | 1.01 | 1.01 |
| 25°C | 77°F | 1.00 | 1.00 |
| 30°C | 86°F | 0.99 | 0.99 |
| 35°C | 95°F | 0.98 | 0.97 |
| 40°C | 104°F | 0.97 | 0.95 |

Mantenimiento de Lúmenes del LED

Los datos hacen referencia a las proyecciones de rendimiento extrapoladas para las plataformas anotadas a 25°C de temperatura ambiente y horas de prueba del LED (las pruebas se realizan de acuerdo con la IESNA LM-80-80 y se reporta según la IESNA TM-21-11).

Para calcular los Factores de Pérdida de Luz (LLF), use el factor de mantenimiento de lúmenes que corresponda al paquete de rendimiento de la luminaria. Para otros valores de mantenimiento de lúmenes contacte al fabricante.

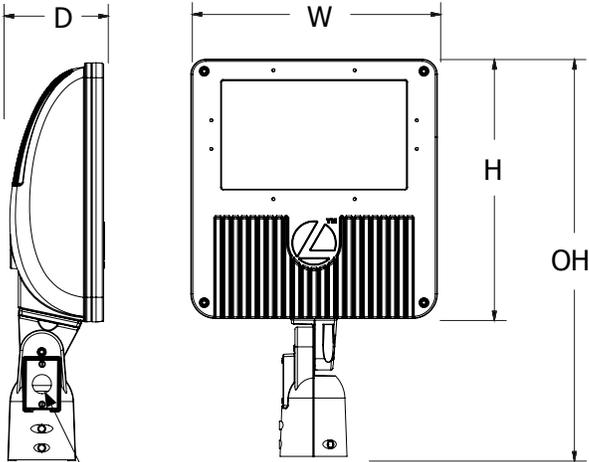
| Tipo de óptica | Paquete de rendimiento | TM-21 Porcentaje de mantenimiento de lúmenes a 60,000 hrs |
|--------------------|------------------------|---|
| WFL, FL, WFR | P1/P2/P3/P4 | 90% |
| MFL, HMF, MSP, NSP | P1/P2 | 89% |

Carga Eléctrica

| Paquete de rendimiento | Watts del sistema (W) | Corriente (A) | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------|---------------|------|------|------|------|------|------|
| | | 120V | 208V | 240V | 277V | 347V | 480V | |
| Tipos de óptica WFL, FL, WFR | P1 | 111 | 0.98 | 0.57 | 0.50 | 0.43 | 0.33 | 0.24 |
| | P2 | 138 | 1.23 | 0.70 | 0.61 | 0.54 | 0.41 | 0.30 |
| | P3 | 165 | 1.45 | 0.82 | 0.72 | 0.63 | 0.49 | 0.35 |
| | P4 | 189 | 1.65 | 0.94 | 0.82 | 0.72 | 0.56 | 0.40 |
| Tipos de óptica HMF, MFL, MSP, NSP | P1 | 107 | 0.98 | 0.57 | 0.50 | 0.43 | 0.33 | 0.24 |
| | P2 | 169 | 1.55 | 0.87 | 0.76 | 0.66 | 0.51 | 0.37 |

Dimensiones

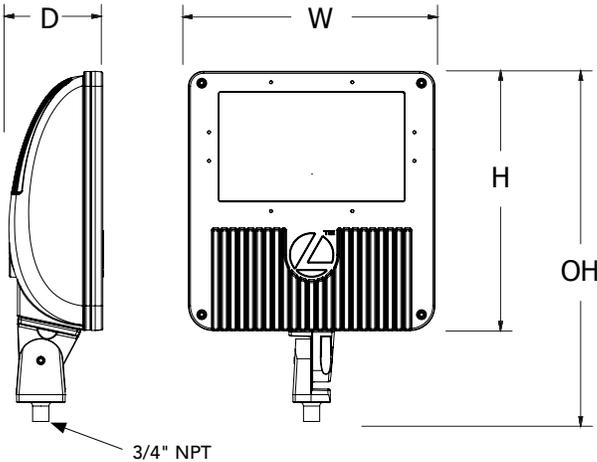
Posicionador ajustable (IS)



Ancho (W): 12.90" (32.8 cm)
 Longitud (D): 4.89" (12.4 cm)
 Alto (H): 13.58" (34.5 cm) cuerpo principal
 General (OH): 20.80" (52.8 cm) con brazo
 Peso: 21 lbs

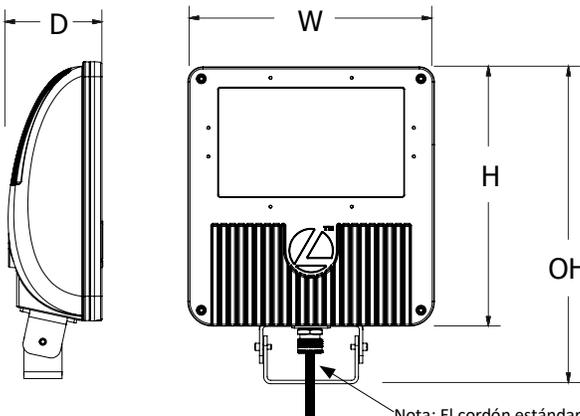
Cantidad (2) - cubiertas de empalme incluidas (incluye una con orificio de 7/8" que permite el conducto desde el exterior)

Articulación roscada (THK)



Ancho (W): 12.90" (32.8 cm)
 Longitud (D): 4.89" (12.4 cm)
 Alto (H): 13.58" (34.5 cm) cuerpo principal
 General (OH): 18.34" (46.6 cm) con brazo
 Peso: 20 lbs

Abrazadera (YKC62)



Ancho (W): 12.90" (32.8 cm)
 Longitud (D): 4.89" (12.4 cm)
 Alto (H): 13.58" (34.5 cm) cuerpo principal
 General (OH): 16.60" (42.2 cm) con brazo
 Peso: 20 lbs

Nota: El cordón estándar es de 16-3 cables, 2ft. Se pueden especificar otras longitudes.

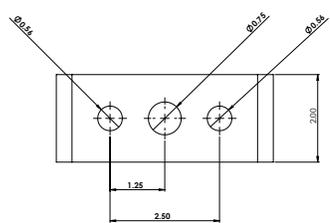
Ej.: YKC62

YK = Montaje de abrazadera

C6 = calibre 16, cordón de 3 cables

2 = 2 pies o feet (5 = 5 ft, 6 = 6ft, etc.)

Detalle de montaje con abrazadera (YK)



Se encuentran disponibles accesorios que incluyen megáfonos, brazos cruzados y otros adaptadores. Para la línea completa de accesorios disponibles, visite la pestaña de accesorios en la página de productos de Postes y Brazos para Exteriores de Lithonia. [Haga clic aquí para visitar Accessories.](#)

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

USO PREVISTO

El diseño elegante y compacto de los Proyectores de la serie D refleja la tecnología LED integrada de alto rendimiento mientras ofrece una estética limpia que es adecuada para las aplicaciones de iluminación de Proyecciones generales y específicas. La DSXF3 proporciona de 12,000 a 27,000 lúmenes y es ideal para aplicaciones de iluminación comercial, incluyendo construcciones nuevas y reemplazo proyectores en HID de 400W. Hay tres tamaños disponibles con siete ópticas de precisión que permiten la máxima versatilidad de diseño. La DSXF3 es ideal para aplicaciones generales de iluminación de área, seguridad, fachada, astas y señalización.

CONSTRUCCIÓN

La luz de inundación LED DSXF3 presenta una construcción robusta de aluminio fundido con aletas disipadoras de calor que optimizan la gestión térmica a través del enfriamiento conductivo y convectivo. El controlador LED está montado en contacto directo con la pieza para promover una baja temperatura de operación y una larga vida útil. El armazón y el marco de la lente están completamente sellados contra la humedad y los contaminantes ambientales, proporcionando una clasificación IP66. Baja EPA (1.4ft²) para una carga de viento optimizada. La DSXF3 tiene una clasificación de vibración de 1.5G según la ANSI C136.31.

ACABADO

Las partes pintadas en el exterior están protegidas por un acabado de recubrimiento en polvo termoestable TGIC Super Durable con infusión de zinc que proporciona una resistencia superior a la corrosión y a la intemperie. Un proceso controlado de etapas múltiples asegura un grosor de 3 mils para un acabado que puede soportar cambios climáticos extremos sin agrietarse ni descascararse. Los colores Super Durable estándar incluyen bronce oscuro, negro, aluminio natural y blanco. Disponibles en acabados texturizados y no texturizados.

ÓPTICA

Los siete únicos reflectores especulares metalizados al vacío con moldeado de precisión están diseñados para obtener mejores relaciones de campo a luz, uniformidad y espaciado. Los motores de luz están disponibles en configuraciones de 3000K, 4000K o 5000K (mínimo 70 CRI). Los visores opcionales ofrecen versatilidad adicional cuando se requiere protección.

ELÉCTRICA

Los motores de luz consisten en LEDs de chip en placa (COB) directamente acoplados al armazón para maximizar la disipación de calor y promover una larga vida útil. El mantenimiento de lúmenes del LED es L90/60,000 horas para las ópticas WFL, FL y WFR, y L89/60,000 horas para las ópticas HMF, MFL, MSP y NSP. Los controladores electrónicos de Clase 1 aseguran el factor de potencia del sistema. 90% y THD<20%. El dispositivo de protección contra sobretensiones de 10kV cumple con un mínimo de operación baja Categoría C (según la ANSI / IEEE C62.41.2).

CONTROLES

La DSXF3 cuenta con un receptáculo opcional para fotocelda NEMA con seguro de giro de 7 pines que es compatible con las fotoceldas estándar con seguro de giro para una operación del crepúsculo al amanecer o nodos de control avanzados que proporcionan señales de atenuación de 0-10V. El cableado estándar será el siguiente: Cable 1/2/3 según lo normal (entrada, interruptor y neutro). Cable 4/Cable 5 conectados a los cables de atenuación en el controlador. Cable 6/Cable 7 tapados dentro del luminario. También disponible con fotocontrol de botón MVOLT o fotocontrol giratorio de montaje externo.

INSTALACIÓN

El montaje integral "IS" tiene un posicionador ajustable que se monta en una espiga de 2 3/8" OD. Incluye compartimento integrado de empalme que ofrece una fácil instalación y cableado. Se proporciona una placa de cubierta adicional con un orificio 7/8" para acomodar un accesorio contra agua de 1/2" para la alimentación desde el exterior de la espiga. El montaje de articulación ajustable "THK" incluye una rosca de tubo de 3/4-14 NPT. Montaje disponible con abrazadera de acero "YK" que incluye agarradera del cordón y cordón impermeables. La DSXF3 tiene una lente de vidrio cerrada que está protegida a IP66 y está clasificada para iluminación dirigida a más de 90°. Adecuado para montaje a menos de 4 pies del suelo.

LISTADOS

Certificado por la CSA para cumplir con los estándares de EUA y Canadá. NOM en Mexico, Adecuado para lugares húmedos. Clasificado para -40°C de ambiente mínimo.

GARANTÍA

Garantía limitada de 5 años. Los términos completos de la garantía se encuentran en: www.acuitybrands.com/support/customer-support/terms-and-conditions

Nota: El rendimiento real puede diferir como resultado del entorno y la aplicación del usuario final. Todos los valores son de diseño o típicos, medidos en condiciones de laboratorio a 25°C. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.