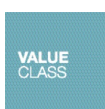


# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## DP CBO 600 V 16W ML 84065 IP66 GY

DAMP PROOF COMBO | Luminarias estancas con protección IK10 e IP66 y función Multi Select



### Áreas de aplicación

- Ideal para instalaciones industriales y almacenes logísticos
- Aparcamientos para vehículos y pasos subterráneos
- Garajes
- Talleres, cadenas de montaje

### Beneficios del producto

- Altamente versátil gracias al CCT seleccionable y a los pasos de potencia (multicolor/multilúmenes) en el driver
- Concepto Enchufe & Upgrade para una fácil conversión a sensor o luminaria de emergencia
- Adecuado para su uso en lugares polvorientos y húmedos gracias a su alta clasificación de IP
- Adecuado para uso en áreas públicas gracias a la alta protección IK

### Características del producto

- Alta eficiencia luminosa: hasta 153 lm/W
- Tipo de protección: IP66
- Resistencia a golpes: IK10
- Flujo luminoso: hasta 9,000 lm
- Conector con clema de pulsador para conexión sin herramientas
- Vida media (L70/B50): hasta 50,000 h (a 25 °C)
- Temperatura ambiente mientras funcionamiento: Desde -20 a +40 °C
- Posibilidad de cableado continuo



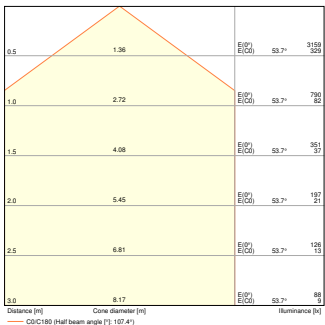
## INFORMACIÓN TÉCNICA

## DATOS ELÉCTRICOS

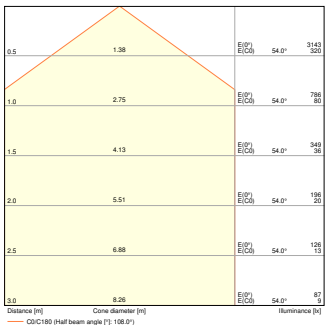
|                                                  |                            |
|--------------------------------------------------|----------------------------|
| Potencia nominal                                 | 16 W / 13 W / 11 W / 8 W   |
| Tensión nominal                                  | 220...240 V                |
| Frecuencia de red                                | 50...60 Hz                 |
| Corriente nominal                                | 78mA / 65mA / 52mA / 38 mA |
| Corriente de encendido IP                        | 9.75 A                     |
| T. corriente entrante T <sub>h50</sub>           | 94 µs                      |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16 | 72                         |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10 | 61                         |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16 | 98                         |
| Factor de potencia                               | > 0,70                     |
| Distorsión armónica total                        | < 20 %                     |
| Clase de protección                              | I                          |
| Modo de funcionamiento                           | Integrated LED driver      |

## Datos fotométricos

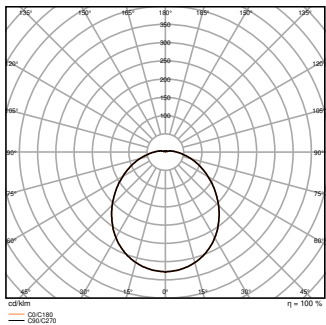
|                                          |                                           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Flujo luminoso                           | 2400 lm / 1960 lm / 1670 lm / 1220 lm     |
| Eficacia luminosa                        | 150 lm/W / 151 lm/W / 152 lm/W / 153 lm/W |
| Temperatura de color                     | 4000 K / 6500 K                           |
| Tono de luz (denominación)               | Blanco neutro / Blanco frío               |
| Índice de reproducción cromática Ra      | ≥80                                       |
| Desviación estándar de ajuste de color   | < 5 sdc <sub>m</sub>                      |
| Libre de flickering                      | Sí                                        |
| Valor del Flickering Pst LM              | <1                                        |
| Valor del efecto del estroboscópico SVM  | <0.4                                      |
| Grupo de seguridad fotobiológica EN62778 | RG1                                       |
| Ángulo de radiación                      | 110 °                                     |



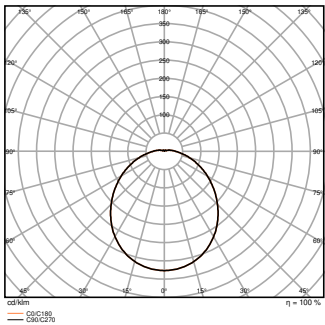
DP CBO 600 V 16W MS 840 IP66  
GY



DP CBO 600 V 16W MS 865 IP66  
GY



DP CBO 600 V 16W MS 840 IP66  
GY



DP CBO 600 V 16W MS 865 IP66  
GY

Adjustable attributes

| Potencia nominal | Temperatura de color | Flujo luminoso | Eficacia luminosa |
|------------------|----------------------|----------------|-------------------|
| 16 W             | 4000 K               | 2400 lm        | 150 lm/W          |
| 16 W             | 6500 K               | 2400 lm        | 150 lm/W          |
| 13 W             | 4000 K               | 1960 lm        | 151 lm/W          |
| 13 W             | 6500 K               | 1960 lm        | 151 lm/W          |
| 11 W             | 4000 K               | 1670 lm        | 152 lm/W          |
| 11 W             | 6500 K               | 1670 lm        | 152 lm/W          |
| 8 W              | 4000 K               | 1220 lm        | 153 lm/W          |
| 8 W              | 6500 K               | 1220 lm        | 153 lm/W          |

DIMENSIONES Y PESO

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Largo             | 670,00 mm |
| Ancho             | 97,00 mm  |
| Alto              | 78,00 mm  |
| Peso del producto | 800,00 g  |



DP CBO 600 V 16W 840 MS IP66  
GY

MATERIAL Y COLORES

|                                             |                    |
|---------------------------------------------|--------------------|
| Color del producto                          | Gris               |
| Color de carcasa                            | Gris               |
| Número RAL [PIM]                            | RAL 830-1          |
| Material del cuerpo                         | Polycarbonate (PC) |
| Material cobertura                          | Polycarbonate (PC) |
| Material de la superficie emisora de luz    | Policarbonato (PC) |
| Test filamento incand. según IEC 60695-2-12 | 650 °C             |
| Contenido mercurio                          | 0.0 mg             |

APLICACIÓN Y MONTAJE

|                                           |                             |
|-------------------------------------------|-----------------------------|
| Margen de temperatura ambiente            | -20...+40 °C                |
| Temperatura de almacenamiento             | -20...+80 °C                |
| Tipo de conexión                          | Empujar                     |
| Tipo de protección                        | IP66                        |
| Clase protección IK (resistencia g [PIM]) | IK10 <sup>1)</sup>          |
| Regulable                                 | No                          |
| Tipo de montaje                           | En suspensión/En superficie |
| Ubicación de montaje                      | Techo / Pared               |
| Entorno de aplicación                     | Indoor                      |
| Con fuente de luz                         | Sí                          |
| Fuente de luz reemplazable                | No                          |

1) IK10 rating applies only when all clips are fully secured with screws

Vida media

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Duración L70/B50 @ 25 °C             | 60000 h <sup>1)</sup> |
| Duración L80/B10 @ 25 °C             | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Vida útil estimada de L80/B50 a 25°C | 36000 h               |
| Duración L90/B10 @ 25 °C             | 25000 h               |
| Número de ciclos de encendidos       | 25000                 |

1) t[h]: L70 / B50 a 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 a 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 a 25 °C (Ta)

EQUIPO DE CONTROL

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Flujo de corriente | 120mA/165mA /195m /230 mA |
|--------------------|---------------------------|

ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

|                                        |                                                                                                        |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de iluminación de emergencia (EL) | Unidad EL opcional (batería y controlador) para funcionamiento descentralizado disponible por separado |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Normas                  | CE / CB / ERP / UKCA / EAC |
| Seguro contra balonazos | No                         |

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Función agregada | MULTI SELECT |
|------------------|--------------|

ACCESORIOS OPCIONALES

| Imagen del producto                                                                 | Nombre del producto                 | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|
|  | DP BATTEN CBO SENSOR LS PD 8 MW INT | 4099854521461 |
|  | DP BATTEN CBO EL CG 200V 3H MT AT   | 4099854521430 |
|  | DP BATTEN CBO EL BAT 6.4V 1.8AH 2WH | 4099854521515 |

Equipamiento / Accesorios

- Sensor de alta frecuencia Enchufe & Upgrade y kit de emergencia disponibles por separado
- Tornillos y clavijas de montaje incluidos

Advertencia de Seguridad

- Los valores del tipo de protección, resistencia al impacto y rango de temperatura ambiente pueden diferir dependiendo de la instalación de los componentes.

DESCARGAS

| Documentos y certificados                                                           |                                                   | Nombre del documento                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|    | Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad | User Instruction G11256108 Damp proof Combo |
|    | Información legal                                 | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG          |
|    | Información legal                                 | Safety Insert G11205497                     |
|    | Información legal                                 | Legal Insert DP CBO AND BATTEN CBO          |
|    | Información legal                                 | LISO insert G11256083 DAMP PROOF COMBO      |
|  | Declaraciones de conformidad                      | DP CBO                                      |
|  | Declaraciones de conformidad UKCA                 | DP CBO                                      |
| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación                                  |                                                   | Nombre del documento                        |
|  | Archivo IES (IES)                                 | DP CBO 600 V 16W MS 840 IP66 GY             |
|  | Archivo IES (IES)                                 | DP CBO 600 V 16W MS 865 IP66 GY             |
|  | Archivo LDT (Eulumdat)                            | DP CBO 600 V 16W MS 840 IP66 GY             |
|  | Archivo LDT (Eulumdat)                            | DP CBO 600 V 16W MS 865 IP66 GY             |
|  | Archivo UGR (tabla UGR)                           | DP CBO 600 V 16W MS 840 IP66 GY             |
|  | Archivo UGR (tabla UGR)                           | DP CBO 600 V 16W MS 865 IP66 GY             |
|  | Curva de distribución de luz tipo cono            | DP CBO 600 V 16W MS 840 IP66 GY             |
|  | Curva de distribución de luz tipo cono            | DP CBO 600 V 16W MS 865 IP66 GY             |

| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación                               |                                         | Nombre del documento            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|
|  | Curva de distribución de luz tipo polar | DP CBO 600 V 16W MS 840 IP66 GY |
|  | Curva de distribución de luz tipo polar | DP CBO 600 V 16W MS 865 IP66 GY |

| Archivos CAD/BIM                                                                 |              | Nombre del documento |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|
|  | BIM Revit 3D | DP COMBO             |
|  | CAD STEP 3D  | DP COMBO 600         |

DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen   |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854521355      | Caja unitaria<br>1                | 678 mm x 103 mm x 86 mm                 | 968.00 g   | 6.01 dm³  |
| 4099854521362      | Embalaje de envío<br>10           | 696 mm x 221 mm x 446 mm                | 15472.00 g | 68.60 dm³ |

El código de producto mencionado describe la cantidad mínima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades porfavor ingrese una o varias unidades de envío.

Referencias / Enlaces

– Para asuntos relacionados con la Garantía véase [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias)

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la version más reciente.