

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

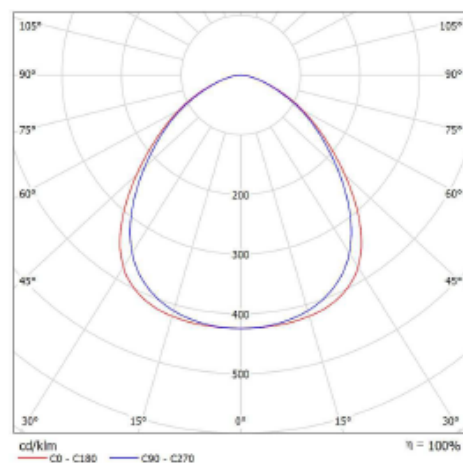
PHILIPS RC132V W60L60 1 xLED36S/840 OC / Hoja de datos de luminarias



Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 58 87 98 100 100

CoreLine Panel: tecnología LED que proporciona una luz uniforme de excelente calidad. Tanto si se trata de un nuevo edificio como de un espacio rehabilitado, los clientes prefieren soluciones de iluminación que combinen luz de calidad con un sustancial ahorro de energía y de mantenimiento. La nueva gama de productos LED CoreLine Panel puede emplearse para sustituir las luminarias funcionales en aplicaciones generales de iluminación. Actualmente se encuentra disponible tanto en versión que cumple la normativa para oficinas (OC) como en versión que no cumple dicha normativa (NOC). El proceso de selección, instalación y mantenimiento es sencillísimo.

Emisión de luz 1:

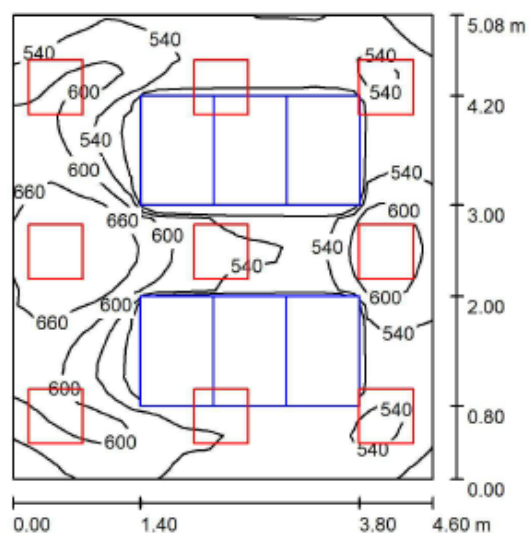


Emisión de luz 1:

| Valoración de deslumbramiento según UGR | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------|------|------|------|------|--------------|--------------------------------------------|------|------|------|-----|--|
| h Techo | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 | 105 | 110 | 115 | 120 | 125 | |
| h Paredes | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 | 105 | |
| h Suelo | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | |
| Tamaño del local | | Mirado en perpendicular al eje de la zona | | | | | | Mirado longitudinalmente al eje de la zona | | | | | |
| X | Y | | | | | | | | | | | | |
| 2H | 2H | 16,6 | 17,7 | 18,6 | 19,3 | 19,2 | 16,2 | 17,4 | 18,5 | 17,6 | 17,9 | | |
| | 3H | 17,4 | 18,4 | 19,2 | 19,7 | 19,7 | 17,2 | 18,1 | 17,3 | 18,3 | 18,9 | | |
| | 4H | 17,6 | 18,6 | 17,9 | 18,9 | 18,1 | 17,3 | 18,3 | 17,6 | 18,5 | 18,9 | | |
| | 6H | 17,7 | 18,6 | 18,2 | 18,9 | 19,2 | 17,4 | 18,3 | 17,8 | 18,6 | 18,9 | | |
| | 8H | 17,7 | 18,6 | 18,4 | 19,5 | 19,2 | 17,4 | 18,3 | 17,8 | 18,6 | 18,9 | | |
| 4H | 12H | 17,7 | 18,6 | 18,3 | 18,9 | 19,2 | 17,4 | 18,3 | 17,8 | 18,6 | 18,9 | | |
| | 2H | 16,9 | 17,9 | 17,3 | 18,2 | 18,5 | 16,7 | 17,7 | 17,9 | 17,9 | 18,2 | | |
| | 3H | 17,9 | 18,7 | 18,3 | 19,0 | 19,4 | 17,6 | 18,4 | 18,5 | 18,7 | 19,1 | | |
| | 6H | 18,2 | 18,9 | 18,6 | 19,3 | 19,7 | 17,9 | 18,7 | 18,3 | 18,9 | 19,4 | | |
| | 8H | 18,4 | 19,0 | 18,8 | 19,5 | 19,8 | 18,1 | 18,9 | 18,8 | 19,2 | 19,5 | | |
| 8H | 12H | 18,5 | 19,0 | 18,9 | 19,4 | 19,8 | 18,2 | 18,8 | 18,6 | 19,2 | 19,6 | | |
| | 2H | 18,5 | 19,0 | 18,9 | 19,4 | 19,8 | 18,2 | 18,8 | 18,7 | 19,2 | 19,6 | | |
| | 3H | 18,3 | 18,9 | 18,7 | 19,3 | 19,7 | 18,0 | 18,6 | 18,5 | 19,0 | 19,4 | | |
| | 6H | 18,6 | 19,0 | 18,9 | 19,4 | 19,8 | 18,3 | 18,9 | 18,8 | 19,3 | 19,7 | | |
| | 8H | 18,6 | 19,1 | 19,1 | 19,5 | 20,0 | 18,4 | 18,8 | 18,9 | 19,3 | 19,8 | | |
| 12H | 12H | 18,7 | 19,0 | 19,2 | 19,5 | 20,0 | 18,5 | 18,8 | 19,0 | 19,3 | 19,8 | | |
| | 2H | 18,3 | 18,8 | 18,7 | 19,2 | 19,6 | 18,0 | 18,5 | 18,5 | 19,0 | 19,4 | | |
| | 3H | 18,4 | 19,0 | 19,0 | 19,5 | 19,9 | 18,3 | 18,7 | 18,8 | 19,2 | 19,7 | | |
| | 6H | 18,7 | 19,0 | 19,2 | 19,5 | 20,0 | 18,4 | 18,8 | 18,9 | 19,3 | 19,8 | | |
| | 8H | 18,7 | 19,0 | 19,2 | 19,5 | 20,0 | 18,4 | 18,8 | 18,9 | 19,3 | 19,8 | | |
| Variación de la posición del espectador para operaciones 5 entre luminarias | | | | | | | | | | | | | |
| S = 1,0H | +0,3 / -0,4 | | | | | | +8,5 / -8,4 | | | | | | |
| S = 1,5H | +0,4 / -0,8 | | | | | | +8,4 / -8,9 | | | | | | |
| S = 2,0H | +1,1 / -1,6 | | | | | | +10,0 / -1,7 | | | | | | |
| Tabla estándar | | B003 | | | | | | B002 | | | | | |
| Sumando de corrección | | 0,9 | | | | | | 0,6 | | | | | |
| Índice de deslumbramiento corregido en relación a 2400lm flujo luminoso total | | | | | | | | | | | | | |

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Local 1 / Resumen



Altura del local: 3.000 m, Altura de montaje: 3.043 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:66

| Superficie | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|-------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Plano útil | / | 560 | 427 | 707 | 0.763 |
| Suelo | 20 | 299 | 10 | 526 | 0.034 |
| Techo | 70 | 190 | 145 | 308 | 0.764 |
| Paredes (4) | 50 | 354 | 126 | 1375 | / |

Plano útil:

Altura: 0.850 m
Trama: 32 x 32 Puntos
Zona marginal: 0.000 m

Lista de piezas - Luminarias

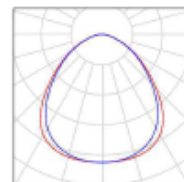
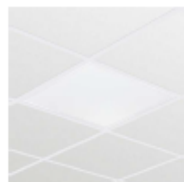
| Nº | Pieza | Designación (Factor de corrección) | Φ (Luminaria) [lm] | Φ (Lámparas) [lm] | P [W] |
|--------|-------|------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|-------|
| 1 | 9 | PHILIPS RC132V W60L60 1 xLED36S/840 OC (1.000) | 3600 | 3600 | 33.0 |
| Total: | | | 32400 | 32400 | 297.0 |

Valor de eficiencia energética: $12.71 \text{ W/m}^2 = 2.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 23.37 m^2)

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Local 1 / Lista de luminarias

9 Pieza PHILIPS RC132V W60L60 1 xLED36S/840 OC
N° de artículo:
Flujo luminoso (Luminaria): 3600 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 3600 lm
Potencia de las luminarias: 33.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 58 87 98 100 100
Lámpara: 1 x LED36S/840/- (Factor de corrección 1.000).



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Local 1 / Resultados luminotécnicos

Flujo luminoso total: 32400 lm
Potencia total: 297.0 W
Factor mantenimiento: 0.80
Zona marginal: 0.000 m

| Superficie | Intensidades lumínicas medias [lx] | | | Grado de reflexión [%] | Densidad lumínica media [cd/m²] |
|------------|------------------------------------|-----------|-------|------------------------|---------------------------------|
| | directo | indirecto | total | | |
| Plano útil | 419 | 141 | 560 | / | / |
| Suelo | 213 | 86 | 299 | 20 | 19 |
| Techo | 0.00 | 190 | 190 | 70 | 42 |
| Pared 1 | 214 | 120 | 334 | 50 | 53 |
| Pared 2 | 244 | 113 | 357 | 50 | 57 |
| Pared 3 | 200 | 119 | 319 | 50 | 51 |
| Pared 4 | 272 | 127 | 400 | 50 | 64 |

Simetrías en el plano útil

E_{min} / E_m : 0.763 (1:1)

E_{min} / E_{max} : 0.605 (1:2)

Valor de eficiencia energética: $12.71 \text{ W/m}^2 = 2.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 23.37 m^2)

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Local 1 / Rendering (procesado) en 3D

