

# [Ibérica de Iluminación]

WWW.IBERICADEILUMINACION.ES

WWW.IBERIANLEDGROUP.COM

## PANEL 40W PHILIPS DRIVER CORE UGR19



IP40

5 AÑOS GARANTIA

DISPONIBLE  
60X60

### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

La nueva luminaria LED PHILIPS DRIVER CORE es una combinación excepcional de calidad y rendimiento. La gama de este panel se ha actualizado para alcanzar una eficacia mucho más alta, teniendo 140 lm/w y teniendo cubierto un rango de 4.800 lúmenes. Este panel brinda una luz uniforme excepcional a cualquier espacio donde se requiera una luz confiable y eficiente.

### APLICACIÓN

·Los paneles son livianos, lo que los hace fáciles de entregar, almacenar e instalar en diversas aplicaciones, incluidos espacios comerciales.

### HOUSING

- Este panel está fabricado en Aluminio y PC.
- Tiene una protección IK05.
- Se puede regular por 1-10V (cambiándole el driver) y OPCIONAL por Dali añadiendo una pasarela Dali al driver regulable añadido.
- Rango de temperatura: -10°C ~ +40°C

### MONTAJE

- Amplia gama de accesorios:
- Montaje con kit de empotrar.
  - Montaje con kit de superficie.
  - Montaje con kit de suspensión.

**PHILIPS**  
**DRIVER CORE**

## **MONTAJE ÓPTICO Y LED**

- Un producto de alto rendimiento, que ofrece una confiabilidad excepcional.
- Versión **disponible en 4000k y 6000k** con un CRI de 80.
- Tiene un **ángulo de apertura de 120°**.
- Tiene una vida estimada de 50.000H.
- NO FLICK.

## **ELÉCTRICA**

- 220-265V / 50-60Hz
- Factor de potencia: 0.99
- Clase energética E



## **PANEL 60X60 PHILIPSDRIVER CORE 40W UGR19**

**REFERENCIA:** NEWPNPHL40WUGR

Potencia nominal: 40w

Tensión Nominal: 220-265v

Temperatura de Luz: 4000K-5700K

CRI - Índice Reproducción Cromática: +90

Material de Construcción: Acero +PC

Clase Energética: A+

Luminosidad-Lm: 4800

Tipo de LEDs: SMD 2835

Angulo de Apertura (º): 120º

Eficacia Diodo LED (Lm/W): 120 Lm/W

Eficacia luminosa (Lm/W): 120 Lm/W

Certificados: CE-RoSH-TÜV-ENEC

Grado de IP: Front: IP40 - Driver: IP20

Medidas (mm): 595X595mmH30mm

Factor de Potencia (PF): 0.98

Frecuencia de Trabajo (Hz): 50/60Hz

Rango Temperatura (ºC): -20ºC ~ +55ºC

Ciclos de Encendidos: 100.000

Tiempo de Arranque (s): 0,2s

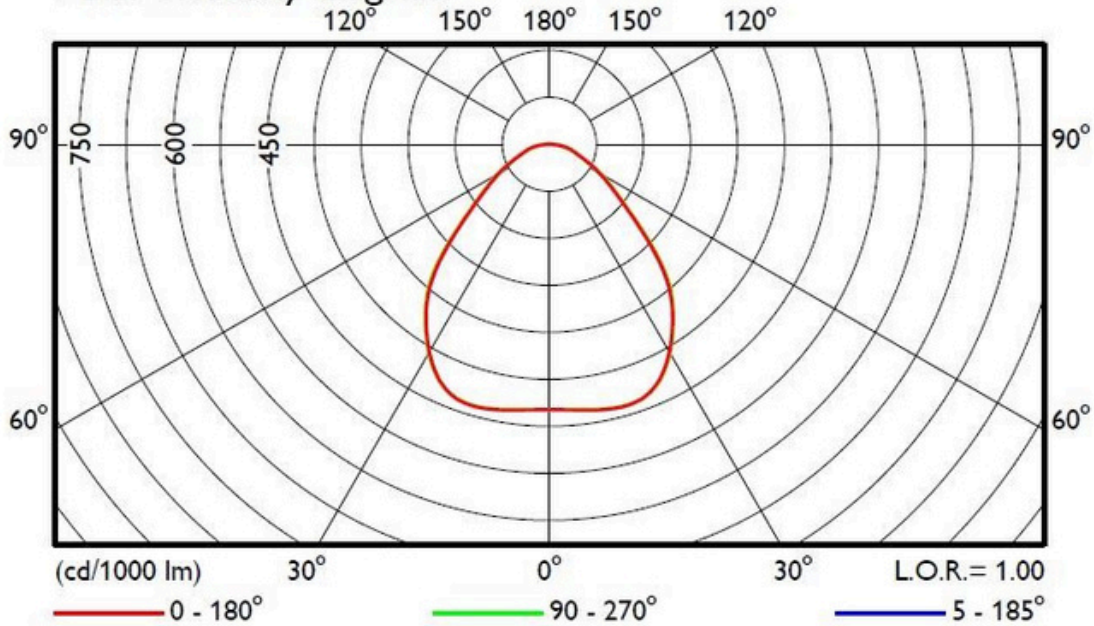
Protección impacto (IK): IK05

Driver incluido: Philips Driver

Garantía años: 5

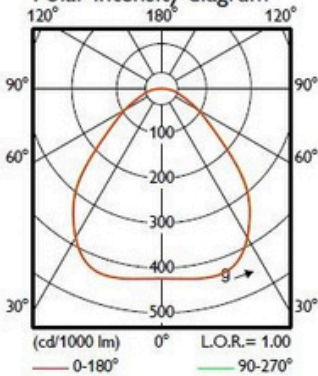
# FOTOMETRIAS

Polar intensity diagram

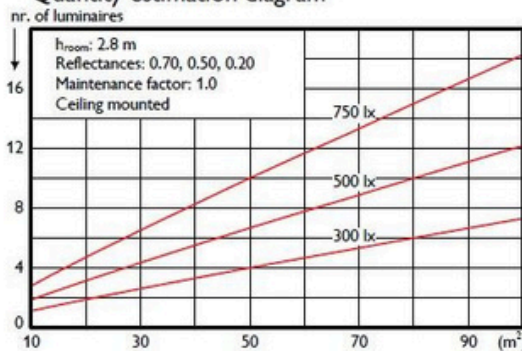


$I_{max} = 435 \text{ cd}/1000 \text{ lm}$   
 $C = 5 \text{ } \varphi = 18^\circ$   
 2020-06-24

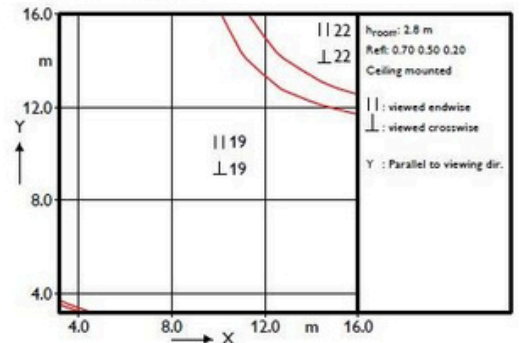
Polar intensity diagram



Quantity estimation diagram



UGR diagram



Utilisation factor table

| Room Index k | Reflectances for ceiling, walls and working plane (CIE) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|              | 0.80  | 0.80 | 0.70 | 0.70 | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.00 |
|              | 0.50  | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.10 | 0.30 | 0.10 | 0.00 |
| 0.30         | 0.10  | 0.30 | 0.20 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.00 |
| 0.60         | 0.57  | 0.54 | 0.56 | 0.54 | 0.53 | 0.47 | 0.46 | 0.42 | 0.44 | 0.42 | 0.40 |
| 0.80         | 0.67  | 0.63 | 0.66 | 0.64 | 0.62 | 0.56 | 0.55 | 0.51 | 0.55 | 0.50 | 0.49 |
| 1.00         | 0.76  | 0.70 | 0.74 | 0.72 | 0.69 | 0.63 | 0.62 | 0.58 | 0.62 | 0.58 | 0.54 |
| 1.25         | 0.84  | 0.77 | 0.82 | 0.79 | 0.76 | 0.70 | 0.69 | 0.65 | 0.68 | 0.64 | 0.62 |
| 1.50         | 0.90  | 0.81 | 0.88 | 0.84 | 0.80 | 0.75 | 0.74 | 0.70 | 0.73 | 0.69 | 0.67 |
| 2.00         | 0.99  | 0.88 | 0.96 | 0.91 | 0.87 | 0.83 | 0.81 | 0.78 | 0.80 | 0.77 | 0.75 |
| 2.50         | 1.04  | 0.92 | 1.02 | 0.96 | 0.91 | 0.87 | 0.86 | 0.83 | 0.85 | 0.82 | 0.80 |
| 3.00         | 1.09  | 0.95 | 1.06 | 0.99 | 0.94 | 0.91 | 0.89 | 0.87 | 0.88 | 0.86 | 0.83 |
| 4.00         | 1.14  | 0.98 | 1.10 | 1.03 | 0.97 | 0.95 | 0.93 | 0.91 | 0.91 | 0.90 | 0.87 |
| 5.00         | 1.17  | 1.00 | 1.13 | 1.06 | 0.99 | 0.97 | 0.95 | 0.93 | 0.94 | 0.92 | 0.90 |

Ceiling mounted

Luminance Table

| Plane Code | 0.0  | 45.0 | 90.0 |
|------------|------|------|------|
| 45.0       | 4599 | 4412 | 4498 |
| 50.0       | 3401 | 4085 | 3475 |
| 55.0       | 3000 | 3386 | 3083 |
| 60.0       | 2630 | 2717 | 2715 |
| 65.0       | 2227 | 2383 | 2281 |
| 70.0       | 1953 | 2158 | 1954 |
| 75.0       | 1982 | 2198 | 2006 |
| 80.0       | 2039 | 2324 | 2058 |
| 85.0       | 1927 | 2334 | 1961 |
| 90.0       | 443  | 350  | 313  |

(cd/m<sup>2</sup>)

Light output ratio 1.00  
 Service upward 0.00  
 Service downward 1.00  
 CIE flux code 60 87 97 100 100  
 UGRcen (4Hx8H, 0.25H) 19  
 EN12464-1 65 deg, 3000 cd/m<sup>2</sup>

**MEDIDAS**

