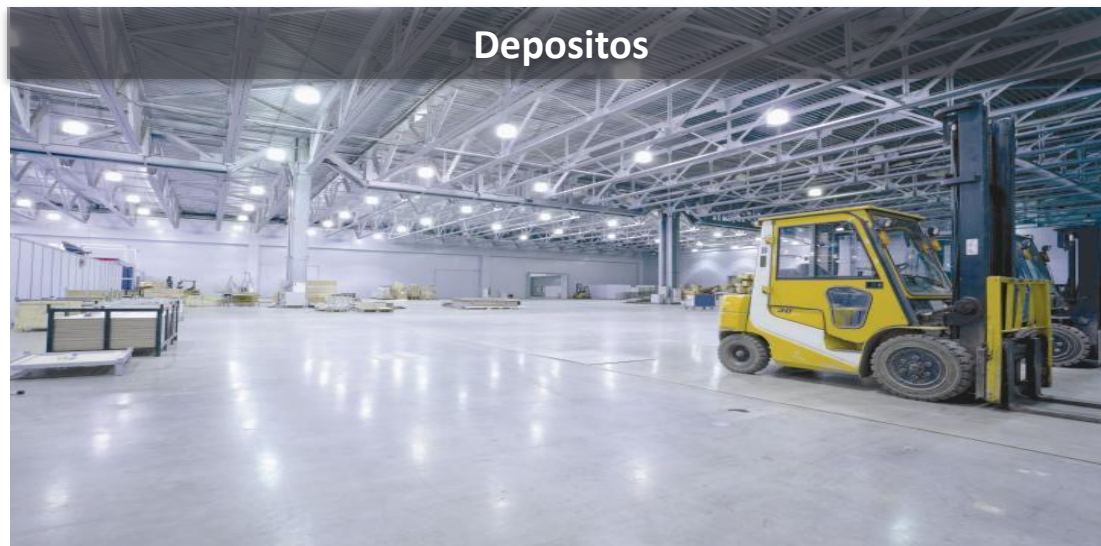


Signify

**GreenPerform Highbay G4
(BY518P)**



Aplicaciones



Características – BY518P



PSU







PSD



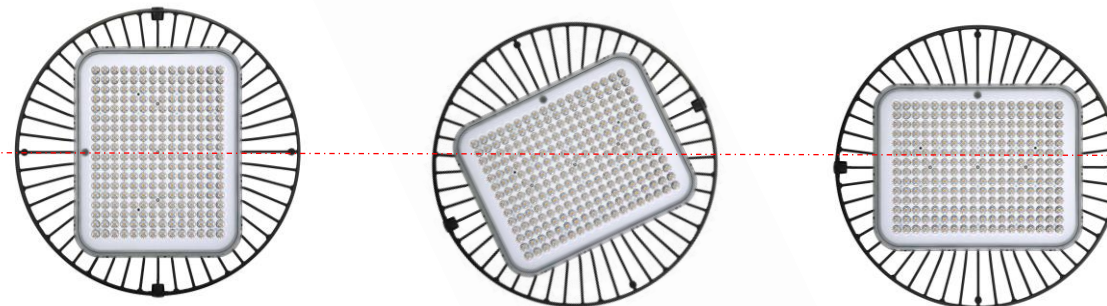
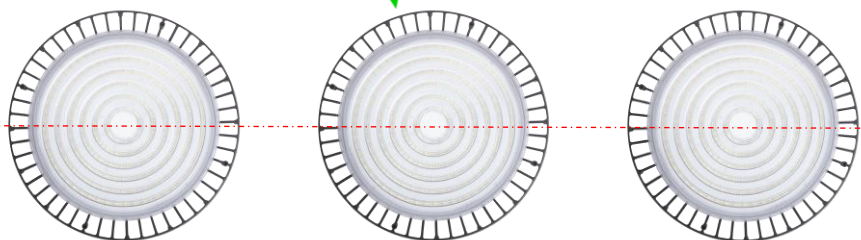
- Gran ahorro de energía: eficacia del sistema de **hasta 135m/W**
- Mejor y más fácil iluminación en el sitio: **con ventana de salida de luz de formato circular**
- Calidad de iluminación perfecta - **buen rendimiento de COA (color over angle)**
- Buen control del deslumbramiento para la versión **NB** con reflector – **UGR <22**
- Robustez & Confiabilidad con elevada expectativa vida – **50Khrs @35°C**
- Cumple con diversos requerimientos de aplicación por el rango completo de opciones - gancho, tubo y soporte (*bracket*)

Elevado ahorro de energía

	 HPI P 400W	 BY518P LED205	 HPI P 250W	 BY518P LED105
Consumo fuente de luz	400 W	149 W	250 W	78 W
Consumo del sistema	440 W	149 W	275 W	78 W
Salida de luz inicial	32000 lm	20500 lm	18000 lm	10500 lm
Light Output Ratio (LOR) (Luminaire Optical design)	65%	100%	65%	100%
Salida de luz (Sistema)	20800 lm	20500 lm	11700 lm	10500 lm
<i>Total ahorro de energía (mismo nivel de luz)</i>		65%		71%

** Para retrofit en plantas existentes, importante validar el nivel de luz actual y decida por el flujo más apropiado de la familia BY518

Mejor & más facil instalación/posicionamiento en la aplicación

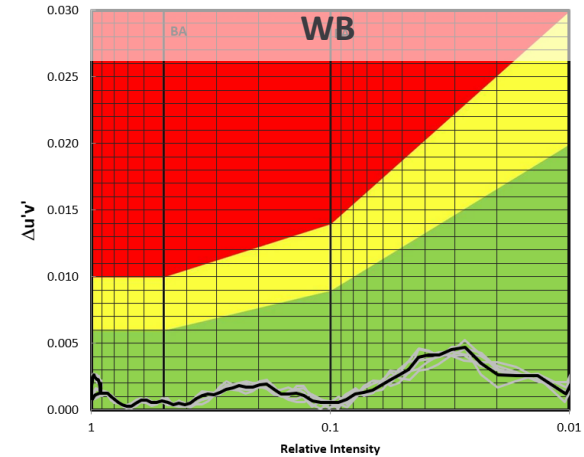
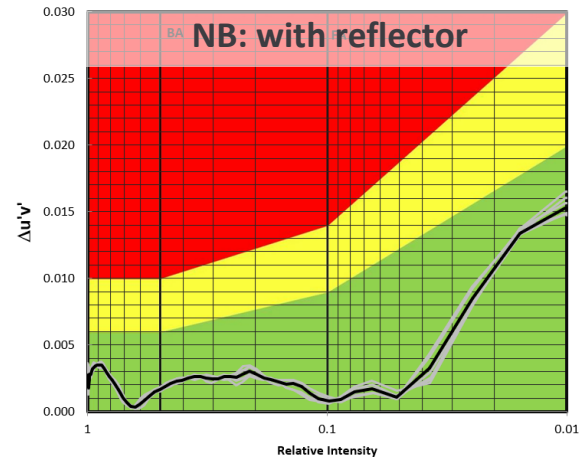
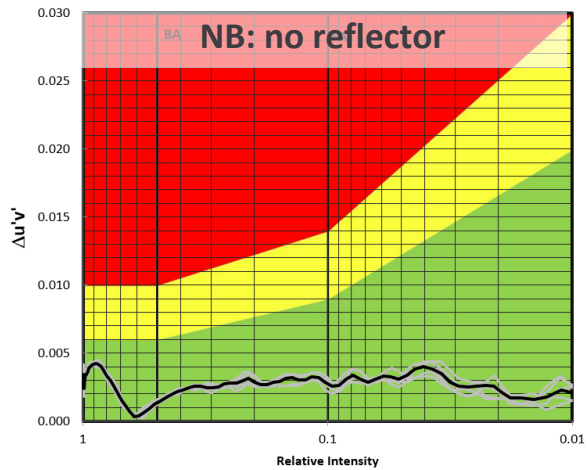


- **Salida de luz circular**, ofrece mejor y más fácil instalación

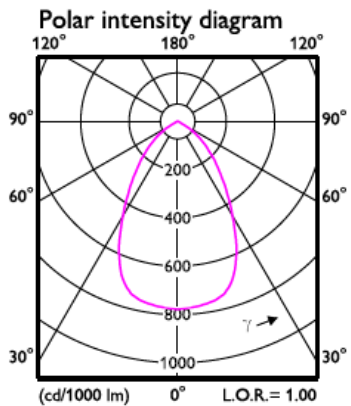
- **Salida de luz cuadrada**, más tiempo involucrado durante la instalación/comisionamiento
- El efecto de luz puede afectar la uniformidad si no es correctamente instalado

Calidad de luz perfecta

- Sistema óptico desarrollado para un mejor efecto de “color shift”



- Reflector disponible (accesorio) para mejorar el **comfort visual & UGR<22**



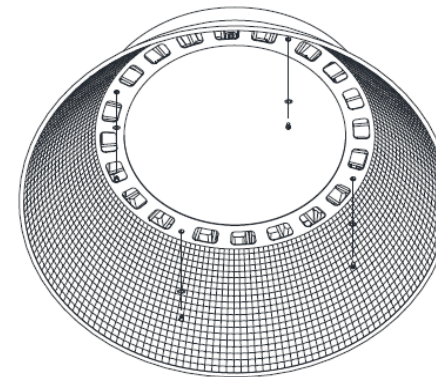
LED265 version:

NB with reflector.

Light output ratio	1.00
Service upward	0.00
Service downward	1.00

CIE flux code 78 99 100 100 100

UGRcen (4Hx8H, 0.25H)	20
EN12464-1 65 deg, 1500 cd/m ²	



Robusta & Confiable

Todos los componentes Philips y una excelente manufactura aseguran larga vida al producto



Chip LED confiable con
reporte LM80 CRI>80



Lentes PC integradas
al producto ofrecen
IP65 y IK08

Driver propio, elevada
durabilidad y confiabilidad
validadas



Carcasa en aluminio
asegura una mejor
performance termica

Rango completo

Opciones (flujo)

- LED68 (Only PSU)

• **LED105**

- LED155

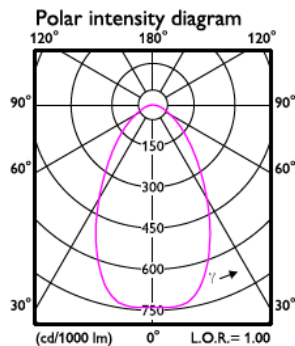


- **LED205**

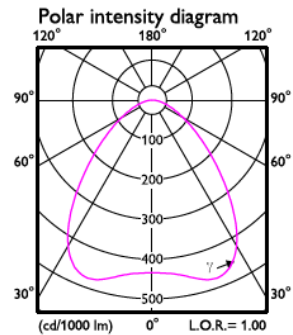


- LED265

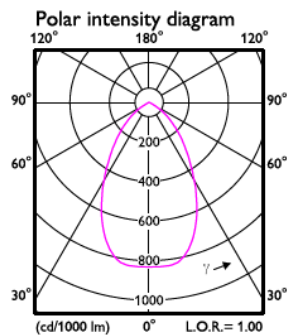
Opciones (ópticas)



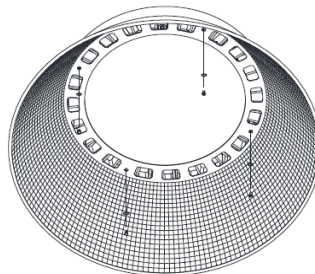
NB



WB

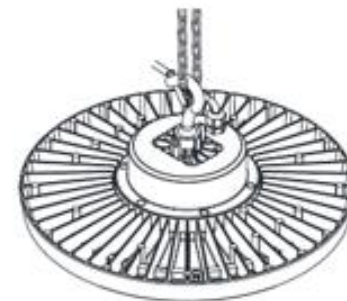


NB con reflector

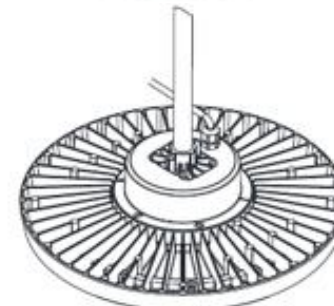


Opciones de montaje

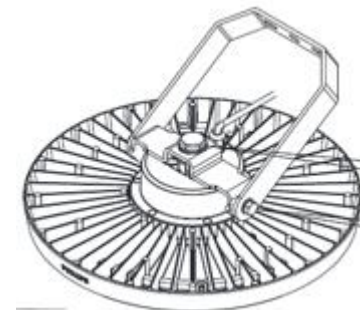
gancho



tubo



Soporte
(bracket)



Benchmark interno – Familia GreenPerform

	BY698	BY518	BY718
			
Flujo Luminoso (tip.)	11000lm/16000lm/20000lm/ 29000lm	10500lm/15500lm/20500lm/26500lm	10000lm/15000lm/20000lm/25000lm/ 30000lm
Consumo – PSU (tip.)	85W/120W/155W/225W	52W/78W/115W/149W/192W	68W/102W/135W/169W/203W
Eficacia del sistema	130lm/W	135lm/W	145lm/W
CCT (tip.)	4000K/6500K	4000K/6500K	4000K/6500K
CRI	80	80	80
IP/IK	IP65 / IK07	IP65 / IK08	IP65 / IK08
Clase	Clase I	Clase I	Clase I
Driver	Fixed / DALI / Green Warehouse	Fixed / DALI	Fixed / DALI / Interact Industry
Temperatura operación	-30°C~50°C	-30°C~50°C	-30°C~50°C
Expectativa de vida (hrs)	50,000hrs L70B50 @Ta35°C	50,000hrs L70B50 @Ta35°C	75,000hrs L70B50 @Ta35°C
Optica	NB, WB	NB, WB	NB, WB
Ripple	5%	20%	20%
Precio (posicionamiento)			

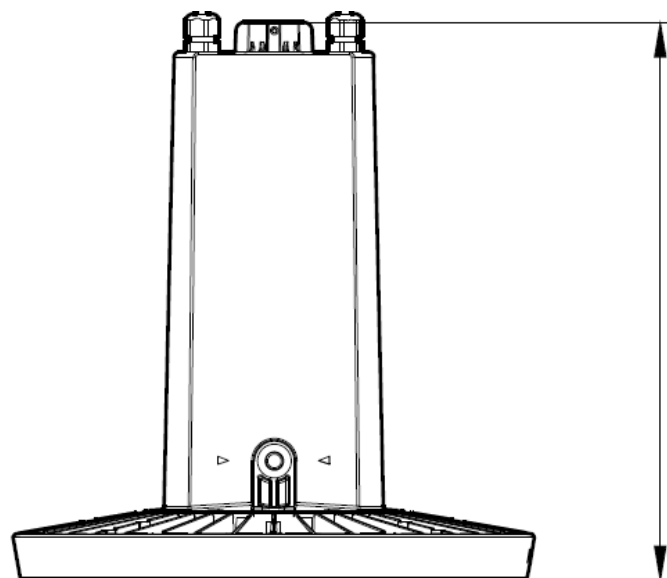
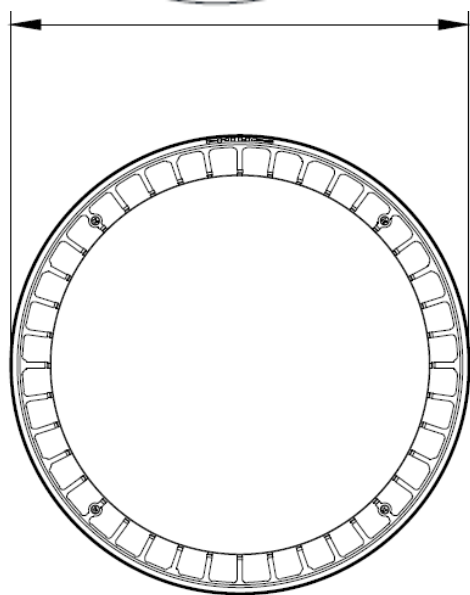
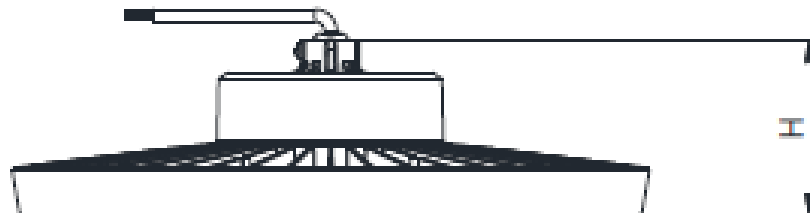
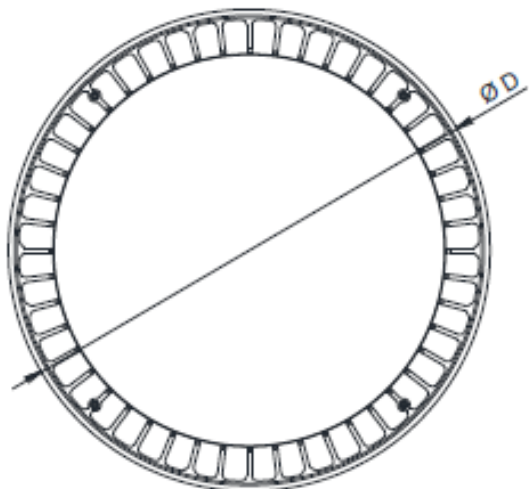
Especificaciones - versión PSU

(BY518P)	LED105	LED155	LED205	LED265
Flujo Luminoso (tip.)	10500lm	15500lm	20500lm	26500lm
Consumo (tip.)	78W	115W	149W	192W
Eficacia del sistema	Tipico. 135lm/W			
CCT (tip.)	CW (6500K)/ NW (4000K)			
CRI	> 80			
Consistencia de color	5 SDCM			
IP/IK grados	IP65/ IK08			
Clase	Class I			
Temperatura operación	-30°C to +50°C (Ta35°C)			
Expectativa de vida (hrs)	50,000hrs (calculado L70B50) @35°C			
Óptica	WB; NB			
Voltaje	220-240V, 50/60 Hz (120-277V en desarrollo)			
Power factor	0.95			
Proteccion sobretensión	2kV/4kV			
THD	<15%			
Montaje	Gancho incluido Opcional: Tubo, soporte (bracket)			
Carcasa	Aluminio			
Diametro (mm)	Φ307	Φ307	Φ360	Φ416
Altura (mm)	99	99	99	99
Peso (kg)	2.5	2.5	3.2	4.0
Certificados	CCC/CB/EMC/CE, LM79 for key runner			

Especificaciones – versión PSD

BY518P	LED105	LED155	LED205	LED265
Flujo Luminoso (tip.)	10500lm	15500lm	20500lm	26500lm
Consumo (tip.)	83W	124W	161W	207W
Eficacia del sistema	Tipico. 125lm/W			
CCT (tip.)	CW (6500K)/ NW (4000K)			
CRI	> 80			
Consistencia de color	5 SDCM			
IP/IK grados	IP65/ IK08			
Clase	Class I			
Temperatura operación	-30°C to +45°C (Ta35°C)			
Expectativa de vida (hrs)	50,000hrs (Calculado L70B50) @35°C			
Óptica	WB; NB			
Voltaje	220-240V, 50/60 Hz (120-277V en desarrollo)			
Power factor	0.95			
Proteccion sobretensión	2kV/4kV			
THD	<15%			
Montaje	Suspendida (gancho, tubo); Soporte (bracket)			
Carcasa	Aluminio			
Diametro (mm)	Φ307	Φ307	Φ360	Φ416
Altura (mm)	328	328	328	328
Certificados	CCC/CB/EMC/CE			

Dimensiones



Tipo	Diametro	Altura
BY518 LED105/155 PSU	307mm	99mm
BY518 LED205 PSU	360mm	99mm
BY518 LED265 PSU	416mm	99mm
BY518 LED105/155 PSD	307mm	328mm
BY518 LED205 PSD	360mm	328mm
BY518 LED265 PSD	416mm	328mm

Signify