

Zenith: eficiencia, durabilidad y versatilidad tecnológica

Pantalla

Zenith

Zenith es la nueva pantalla LED más eficiente y sostenible de Normalit.

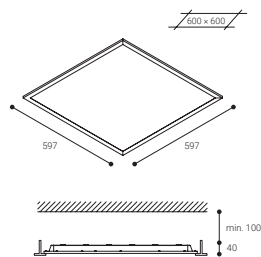
Está concebida para su instalación en techos técnicos aunque permite su instalación en superficie y suspendida mediante accesorio.

Zenith, combina eficiencia y durabilidad sin renunciar a una gran calidad lumínica y confort visual. Compatible con las principales tecnologías de control, permite integrar sensores para optimizar el uso de la luz según las necesidades del espacio.

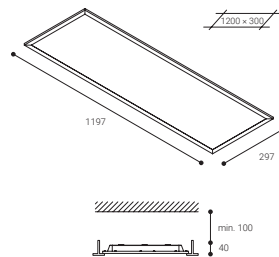
NOVEDAD

Croquis

600 × 600



1200 × 300



○ RAL9016

Empotrado



Adosado a techo



Suspendido a techo



MÁS EFICACIA QUE NUNCA
HASTA 140 lm/W

MÁXIMA EXPECTATIVA DE VIDA

⌚ L80

100000 h.

⌚ L90

50000 h.

NORMALIT

Iluminación técnica y arquitectónica
normalit.es



Zenith



La nueva familia de luminarias ZENITH, para techos modulares disponible en 2 tamaños: 600x600 y 1200x300

Con una eficacia de 140 lm/w, y una expectativa de vida de hasta 100.000h L80, que la convierten en un equipo ideal para los proyectos de iluminación más exigentes

Dos versiones

UGR
19

Difusor
PS técnico

UGR
16

Difusor PMMA
microprismático

Sistemas de control



CASAMBI



Helvar ACTIVEAHEAD

EasyAir

NORMALIT

Iluminación técnica y arquitectónica
normalit.es



Pantalla Zenith

IP **20-54** | CRI **>80** | UGR **<16** | Rendimiento (%)
87 Difusor PS
82 Difusor PMMA

○ RAL9016

- Empotrado
- Adosado a techo
- Suspendingo a techo

Seguridad fotobiológica
 RG0 **0** Exento de riesgo

600 × 600

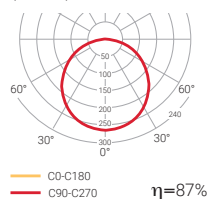
1200 × 300

Instalación	Empotrada a techo modular Empotrada a techo escayola mediante accesorio Adosada mediante accesorio Suspendida mediante accesorio	Empotrada a techo modular Empotrada a techo escayola mediante accesorio Adosada mediante accesorio Suspendida mediante accesorio
Dimensiones	597 × 597 mm.	1197 × 297 mm.
Difusor	PMMA microprismático UGR 16 Plástico técnico UGR 19	PMMA microprismático UGR 16 Plástico técnico UGR 19
Marco	Aluminio	Aluminio
Cuerpo	Chapa de acero galvanizado	Chapa de acero galvanizado
IP	20-54	20-54
IK	07	07
Fuente de luz	LED	LED
Rango lumínico	4100 - 4255 lm	4030 - 4180 lm
Rendimiento (%)	82% PMMA 87% Plástico técnico	82% PMMA 87% Plástico técnico
Expectativa	100.000 h L80 50.000 L90	100.000 h L80 50.000 L90
Seguridad fotobiológica	RG 0	RG 0
UGR	< 19 < 16	< 19 < 16
Flicker	PstLm < 0,022; SVM < 0,014	PstLm < 0,022; SVM < 0,014
Elipses de Macadam	3	3
Temperatura de color	3000 - 4000 - 2700/6500 K	3000 - 4000 - 2700/6500 K
CRI	80	80
Ángulo de apertura	114 ° 91°	114 ° 91°
Potencia	24 W	24 W
Factor de potencia	0,95	0,95
Peso (kg)	2,2	2,2
Clase	II	II
Versiones	ON/OFF DALI2 DT8 Casambi ActiveAhead EasyAir	ON/OFF DALI2 DT8 Casambi ActiveAhead EasyAir
Acabado	Blanco. RAL 9016	Blanco. RAL 9016

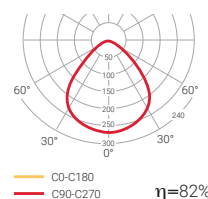
Disponible con manguera y conector enchufable tipo Wago, Wieland, Schuko y rápido. Consultar

Curva isolux

Difusor PS técnico (UGR19)



Difusor de PMMA microprismático (UGR16)



NUMERO DE PANTALLAS NECESARIAS EN UNA INSTALACIÓN ESTÁNDAR

ZH34B

	200 lx	300 lx	500 lx
50 m ²	4	6	9
100 m ²	6	12	16
150 m ²	9	16	24
200 m ²	12	20	30

Se ha estimado una altura de 2,8 m para el cálculo.

NORMALIT

Iluminación técnica y arquitectónica
 normalit.es



Pantalla Zenith

LED CE RoHS



600 × 600



1200 × 300

ON/OFF

	K	REF.	W	LUMEN	
UGR 16	3000	ZH33GB	24 W	4100 lm	○
	4000	ZH34GB	24 W	4255 lm	○
UGR 19	3000	ZH33B	24 W	4100 lm	○
	4000	ZH34B	24 W	4255 lm	○

	K	REF.	W	LUMEN	
UGR 16	3000	ZH43GB	24 W	4030 lm	○
	4000	ZH44GB	24 W	4180 lm	○
UGR 19	3000	ZH43B	24 W	4030 lm	○
	4000	ZH44B	24 W	4180 lm	○



	K	REF.	W	LUMEN	
UGR 16	3000	ZH33DGB	24 W	4100 lm	○
	4000	ZH34DGB	24 W	4255 lm	○
UGR 19	3000	ZH33DB	24 W	4100 lm	○
	4000	ZH34DB	24 W	4255 lm	○

	K	REF.	W	LUMEN	
UGR 16	3000	ZH43DB	24 W	4030 lm	○
	4000	ZH44DB	24 W	4180 lm	○
UGR 19	3000	ZH43DGB	24 W	4030 lm	○
	4000	ZH44DGB	24 W	4180 lm	○



	K	REF.	W	LUMEN	
UGR 16	2700-5600	ZH3TWGB	24,3 W	4150 lm	○
	2700-5600	ZH3TWB	24,3 W	4150 lm	○

	K	REF.	W	LUMEN	
UGR 16	2700-5600	ZH4TWGB	24,3 W	4080 lm	○
	2700-5600	ZH4TWB	24,3 W	4080 lm	○

Disponible con manguera y conector enchufable tipo Wago, Wieland, Schuko y rápido. Consultar

NORMALIT

Iluminación técnica y arquitectónica
normalit.es



Pantalla Zenith

LED CE RoHS



600 × 600



1200 × 300

CASAMBI

CASAMBI NODO + SENSOR*

	K	REF.	W	LUMEN	
UGR 16	3000	ZH33CSGB	24 W	4100 lm	○
	4000	ZH34CSGB	24 W	4255 lm	○
UGR 19	3000	ZH33CSB	24 W	4100 lm	○
	4000	ZH34CSB	24 W	4255 lm	○

CASAMBI NODO

	K	REF.	W	LUMEN	
UGR 16	3000	ZH33CGB	24 W	4100 lm	○
	4000	ZH34CGB	24 W	4255 lm	○
UGR 19	3000	ZH33CB	24 W	4100 lm	○
	4000	ZH34CB	24 W	4255 lm	○

CASAMBI NODO TW + SENSOR*

	K	REF.	W	LUMEN	
UGR 16	2700-5600	ZH3TWCGB	24,3 W	4150 lm	○
	2700-5600	ZH3TWCSB	24,3 W	4150 lm	○

CASAMBI NODO TW

	K	REF.	W	LUMEN	
UGR 16	2700-5600	ZH3TWCGB	24,3 W	4150 lm	○
	2700-5600	ZH3TWCB	24,3 W	4150 lm	○

	K	REF.	W	LUMEN	
3000	3000	ZH43CSGB	24 W	4030 lm	○
	4000	ZH44CSGB	24 W	4180 lm	○
3000	3000	ZH43CSB	24 W	4030 lm	○
	4000	ZH44CSB	24 W	4180 lm	○

	K	REF.	W	LUMEN	
3000	3000	ZH43CGB	24 W	4030 lm	○
	4000	ZH44CGB	24 W	4180 lm	○
3000	3000	ZH43CB	24 W	4030 lm	○
	4000	ZH44CB	24 W	4180 lm	○

	K	REF.	W	LUMEN	
2700-5600	2700-5600	ZH4TWCGB	24,3 W	4080 lm	○
	2700-5600	ZH4TWCSB	24,3 W	4080 lm	○

	K	REF.	W	LUMEN	
2700-5600	2700-5600	ZH4TWCGB	24,3 W	4080 lm	○
	2700-5600	ZH4TWCB	24,3 W	4080 lm	○

(*) Sensor lumínico y de presencia

Disponible con manguera y conector enchufable tipo Wago, Wieland, Schuko y rápido. Consultar

NORMALIT

Iluminación técnica y arquitectónica
normalit.es



Pantalla Zenith

LED CE RoHS



600 × 600



1200 × 300

Helvar ACTIVEAHEAD

ACTIVEAHEAD NODO + SENSOR*

	K	REF.	W	LUMEN	
UGR 16	3000	ZH33HSGB	24 W	4100 lm	○
	4000	ZH34HSGB	24 W	4255 lm	○
UGR 19	3000	ZH33HSB	24 W	4100 lm	○
	4000	ZH34HSB	24 W	4255 lm	○

ACTIVEAHEAD NODO

	K	REF.	W	LUMEN	
UGR 16	3000	ZH33HGB	24 W	4100 lm	○
	4000	ZH34HGB	24 W	4255 lm	○
UGR 19	3000	ZH33HB	24 W	4100 lm	○
	4000	ZH34HB	24 W	4255 lm	○

ACTIVEAHEAD TW + SENSOR*

	K	REF.	W	LUMEN	
UGR 16	2700-5600	ZH3TWHSGB	24,3 W	4150 lm	○
	2700-5600	ZH3TWHSB	24,3 W	4150 lm	○

ACTIVEAHEAD NODO TW

	K	REF.	W	LUMEN	
UGR 16	2700-5600	ZH3TWHGB	24,3 W	4150 lm	○
	2700-5600	ZH3TWHB	24,3 W	4150 lm	○

	K	REF.	W	LUMEN	
3000		ZH43HSGB	24 W	4030 lm	○
	4000	ZH44HSGB	24 W	4180 lm	○
3000		ZH43HSB	24 W	4030 lm	○
	4000	ZH44HSB	24 W	4180 lm	○

	K	REF.	W	LUMEN	
3000		ZH43HGB	24 W	4030 lm	○
	4000	ZH44HGB	24 W	4180 lm	○
3000		ZH43HB	24 W	4030 lm	○
	4000	ZH44HB	24 W	4180 lm	○

	K	REF.	W	LUMEN	
2700-5600		ZH4TWHSGB	24,3 W	4080 lm	○
	2700-5600	ZH4TWHSB	24,3 W	4080 lm	○

	K	REF.	W	LUMEN	
2700-5600		ZH4TWHGB	24,3 W	4080 lm	○
	2700-5600	ZH4TWHB	24,3 W	4080 lm	○

Disponible con manguera y conector enchufable tipo Wago, Wieland, Schuko y rápido. Consultar

NORMALIT

Iluminación técnica y arquitectónica
normalit.es



Pantalla Zenith

LED CE RoHS



600 × 600



1200 × 300

EasyAir

EASYAIR NODO + SENSOR*

	K	REF.	W	LUMEN	
UGR 16	3000	ZH33PSGB	24 W	4100 lm	○
	4000	ZH34PSGB	24 W	4255 lm	○

UGR 19	3000	ZH33PSB	24 W	4100 lm	○
	4000	ZH34PSB	24 W	4255 lm	○

EASYAIR NODO

UGR 16	3000	ZH33P1GB	24 W	4100 lm	○
	4000	ZH34P1GB	24 W	4255 lm	○

UGR 19	3000	ZH33P1B	24 W	4100 lm	○
	4000	ZH34P1B	24 W	4255 lm	○

	K	REF.	W	LUMEN	
3000		ZH43PSGB	24 W	4030 lm	○
		ZH44PSGB	24 W	4180 lm	○

3000		ZH43PSB	24 W	4030 lm	○
		ZH44PSB	24 W	4180 lm	○

3000		ZH43P1GB	24 W	4030 lm	○
		ZH44P1GB	24 W	4180 lm	○

3000		ZH43P1B	24 W	4030 lm	○
		ZH44P1B	24 W	4180 lm	○



(*) Sensor lumínico y de presencia

Disponible con manguera y conector enchufable tipo Wago, Wieland, Schuko y rápido. Consultar

NORMALIT

Iluminación técnica y arquitectónica
normalit.es



Pantalla

Zenith

ACCESORIOS

LX3M	Kit para instalación empotrada en escayola 600x600
LX4M	Kit para instalación empotrada en escayola 1200x300
LXKS	Kit para instalación suspendida (todos los modelos)
LXSE3B	Kit para instalación en superficie 600x600
LXSE4B	Kit para instalación en superficie 1200x300



NORMALIT

Iluminación técnica y arquitectónica
normalit.es

Sede central / Headquarters

Parque Tecnológico de Asturias. C/ Ablanal, 1
33428 Llanera (Asturias). España / Spain
normagrup.es



Normagrup