

Zenith: eficiência, durabilidade e versatilidade tecnológica

Painel LED

Zenith

Zenith é o painel LED mais eficiente da Normalit.

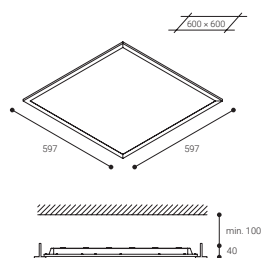
Projetado principalmente para instalação encastrada no teto, o Zenith também pode ser aplicado no teto ou suspenso usando acessórios dedicados.

Zenith combina eficiência e durabilidade sem comprometer a qualidade da luz nem o conforto visual. Compatível com as principais tecnologias de controle, permite a integração de sensores para otimizar o uso da iluminação de acordo com as necessidades do espaço.

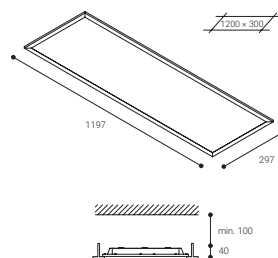
NOVIDADE

Dimensões

600 × 600



1200 × 300



○ RAL9016

Encastrado
no teto



Aplicado
no teto



Suspenso



MAIS EFICIÊNCIA DO QUE NUNCA
ATÉ 140 lm/W

VIDA ÚTIL MÁXIMA

L80

100000 h.

L90

50000 h.

NORMALIT

Iluminação técnica e arquitectónica
normalit.com



Zenith



A nova gama de luminárias ZENITH, concebida para tetos modulares e disponível em dois tamanhos: 600 × 600 e 1200 × 300.

Com uma eficiência de 140 lm/W e uma vida útil de até 100 000 horas (L80), ZENITH é a solução perfeita para os projetos de iluminação mais exigentes.

Duas versões

UGR
19

Difusor em PS técnico

UGR
16

Difusor em PMMA
microprismático

Sistemas de controlo



CASAMBI



Helvar ACTIVEAHEAD

EasyAir

NORMALIT

Iluminação técnica e arquitectónica
normalit.com



Painel LED

Zenith

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

Segurança fotobiológica
RG0 0 Sem risco

RAL9016

Encastrado no teto

Aplicado no teto

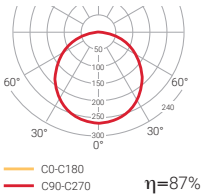
Suspensão

	600 × 600	1200 × 300
Instalação	Encastrado no teto modular Encastrado no teto de gesso (com acessórios) Aplicado no teto (com acessórios) Suspensão (com acessórios)	Encastrado no teto modular Encastrado no teto de gesso (com acessórios) Aplicado no teto (com acessórios) Suspensão (com acessórios)
Dimensões	597 × 597 mm.	1197 × 297 mm.
Difusor	PS técnico PMMA microprismático	PS técnico
Moldura	Chapa de aço pintada	Chapa de aço pintada
Corpo	Aço galvanizado	Aço galvanizado
IP	20 - 54	20 - 54
IK	07	07
Fonte de luz	LED	LED
Fluxo luminoso	4100 - 4255 lm	4030 - 4180 lm
Eficiência (%)	82% PMMA 87% PS técnico	82% PMMA 87% PS técnico
Vida útil	100.000 h L80 50.000 L90	100.000 h L80 50.000 L90
Segurança fotobiológica	RG 0 · Isento de risco para olhos e pele	RG 0
UGR	< 19 < 16	< 19 < 16
Flicker	PstLm < 1; SVM < 0,4	PstLm < 1; SVM < 0,4
Elipses de Macadam	3	3
Temperatura de cor (K)	3000 - 4000 - 2700/6500	3000 - 4000 - 2700/6500
CRI	80	80
Ângulo de abertura	114 ° 91°	114 ° 91°
Potência (W)	24 W	24 W
Factor de potência	0,95	0,95
Peso (kg)	2,2	2,2
Classe	II	II
Versões	ON/OFF DALI2 DT8 Casambi ActiveAhead EasyAir	ON/OFF DALI2 DT8 Casambi ActiveAhead EasyAir
Acabamento	Branco. RAL 9016	Branco. RAL 9016

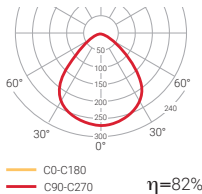
Disponível com cabos e tipos de conectores de encaixe, incluindo Wago, Wieland, Schuko e conector rápido. Contacte-nos para mais detalhes.

Curva isolux

Difusor em PS técnico
(UGR19)



Difusor em PMMA
microprismático (UGR16)



NÚMERO DE LUMINÁRIAS NECESSÁRIAS
NUMA INSTALAÇÃO PADRÃO

	200 lx	300 lx	500 lx
50 m²	4	6	9
100 m²	6	12	16
150 m²	9	16	24
200 m²	12	20	30

O cálculo baseia-se numa altura estimada de 2,8 metros.



Painel LED

Zenith

LED CE RoHS



600 × 600

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	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	2700-5600	ZH3TWGB	24,3 W	4150 lm	○
UGR 19	2700-5600	ZH3TWB	24,3 W	4150 lm	○



1200 × 300

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

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

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

Disponível com cabos e tipos de conectores de encaixe, incluindo Wago, Wieland, Schuko e conector rápido. Contacte-nos para mais detalhes.

NORMALIT

Iluminação técnica e arquitectónica
normalit.com





600 × 600



1200 × 300

CASAMBI

CASAMBI
NODE + 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 NODE

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
NODE TW
+ SENSOR*

UGR 16	2700-5600	ZH3TWCSGB	24,3 W	4150 lm	○
	2700-5600	ZH3TWCSB	24,3 W	4150 lm	○
UGR 19	2700-5600	ZH3TWCSB	24,3 W	4150 lm	○
	2700-5600	ZH3TWCSB	24,3 W	4150 lm	○

CASAMBI
NODE TW

UGR 16	2700-5600	ZH3TWCSGB	24,3 W	4150 lm	○
	2700-5600	ZH3TWCSB	24,3 W	4150 lm	○
UGR 19	2700-5600	ZH3TWCSB	24,3 W	4150 lm	○
	2700-5600	ZH3TWCSB	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	○

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	○

2700-5600	2700-5600	ZH4TWCSGB	24,3 W	4080 lm	○
	2700-5600	ZH4TWCSB	24,3 W	4080 lm	○
2700-5600	2700-5600	ZH4TWCSB	24,3 W	4080 lm	○
	2700-5600	ZH4TWCSB	24,3 W	4080 lm	○

2700-5600	2700-5600	ZH4TWCSGB	24,3 W	4080 lm	○
	2700-5600	ZH4TWCSB	24,3 W	4080 lm	○
2700-5600	2700-5600	ZH4TWCSB	24,3 W	4080 lm	○
	2700-5600	ZH4TWCSB	24,3 W	4080 lm	○

(*) Sensor de luz natural e presença

Disponível com cabos e tipos de conectores de encaixe, incluindo Wago, Wieland, Schuko e conector rápido. Contacte-nos para mais detalhes.





600 × 600



1200 × 300

Helvar ACTIVEAHEAD

**ACTIVEHEAD
NODE + 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
NODE**

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	ZH3TWHGB	24,3 W	4150 lm	○
	2700-5600	ZH3TWHB	24,3 W	4150 lm	○

**ACTIVEAHEAD
NODE TW**

UGR 16	2700-5600	ZH3TWHGB	24,3 W	4150 lm	○
	2700-5600	ZH3TWHB	24,3 W	4150 lm	○

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

3000	3000	ZH43HGB	24 W	4030 lm	○
	4000	ZH44HGB	24 W	4180 lm	○
3000	3000	ZH43HB	24 W	4030 lm	○
	4000	ZH44HB	24 W	4180 lm	○

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

2700-5600	2700-5600	ZH4TWHGB	24,3 W	4080 lm	○
	2700-5600	ZH4TWHB	24,3 W	4080 lm	○

Disponível com cabos e tipos de conectores de encaixe, incluindo Wago, Wieland, Schuko e conector rápido. Contacte-nos para mais detalhes.



Painel LED

Zenith

LED CE RoHS ENEC



600 × 600



1200 × 300

EasyAir

EASYAIR
NODE + 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
NODE

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	○
	4000	ZH44PSGB	24 W	4180 lm	○
3000		ZH43PSB	24 W	4030 lm	○
	4000	ZH44PSB	24 W	4180 lm	○

3000		ZH43P1GB	24 W	4030 lm	○
	4000	ZH44P1GB	24 W	4180 lm	○
3000		ZH43P1B	24 W	4030 lm	○
	4000	ZH44P1B	24 W	4180 lm	○



(*) Sensor de luz natural e presença

Disponível com cabos e tipos de conectores de encaixe, incluindo Wago, Wieland, Schuko e conector rápido. Contacte-nos para mais detalhes.

NORMALIT

Iluminação técnica e arquitectónica
normalit.com



Pantalla

Zenith

ACCESÓRIOS

LX3M	Kit para instalação encastrada no teto de gesso 600 × 600
LX4M	Kit para instalação encastrada no teto de gesso 1200 × 300
LXKS	Kit para instalação suspensa (todos os modelos)
LXSE3B	Kit para instalação aplicado no teto 600 × 600
LXSE4B	Kit para instalação aplicado no teto 1200 × 300



NORMALIT

Iluminação técnica e arquitectónica
normalit.com

Sede central

Parque Tecnológico de Asturias. C/ Ablanal, 1
33428 Llanera (Asturias)
Espanha
normagrup.com

130525



Normagrup