











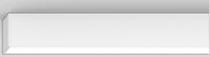
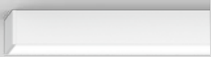
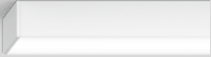
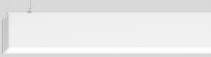
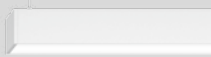
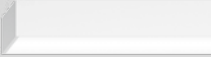
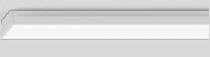


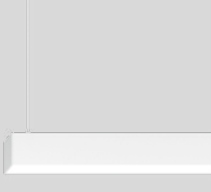

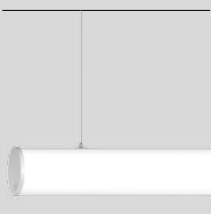

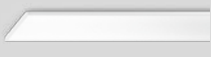

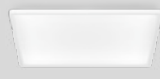










# 04



# LUMINARIAS DE SUPERFICIE / SUSPENDIDAS LUMINAIRES APPARENTS / SUSPENSIONS

					
<b>TASK</b> round surface → 272 <span style="color: red;">new</span>	<b>TASK</b> round suspended → 276 <span style="color: red;">new</span>	<b>SONO</b> surface → 280	<b>SONO</b> suspended → 282	<b>VELA EVO</b> surface / ceiling → 286 <span style="color: red;">new</span>	<b>VELA EVO</b> suspended → 296 <span style="color: red;">new</span>
					
<b>CIRO</b> ceiling → 306	<b>CIRO</b> suspended → 310	<b>HELIOS</b> suspended → 314	<b>SONIC</b> suspended → 318	<b>MINO 60 CIRCLE</b> ceiling → 324	<b>MINO 60 CIRCLE</b> suspended → 326
					
<b>BASO 40</b> surface → 334 <span style="color: red;">new</span>	<b>MINO 60</b> surface → 338	<b>MINO 100</b> surface → 342	<b>BASO 40</b> suspended → 346 <span style="color: red;">new</span>	<b>MINO 60</b> suspended → 350	<b>MINO 100</b> suspended → 354
					
<b>LENO</b> surface → 358 <span style="color: red;">new</span>	<b>LENO</b> suspended → 362 <span style="color: red;">new</span>	<b>LITO 40</b> suspended → 366 <span style="color: red;">new</span>	<b>LITO 60</b> suspended → 368	<b>TUBO 100</b> surface → 372	<b>TUBO 100</b> suspended → 376
					
<b>TASK S</b> suspended → 380 <span style="color: red;">new</span>	<b>TASK</b> ceiling → 384	<b>TASK</b> suspended → 388	<b>TASK</b> square surface → 394 <span style="color: red;">new</span>	<b>TASK</b> square suspended → 398 <span style="color: red;">new</span>	<b>TASK</b> circle suspended → 402 <span style="color: red;">new</span>
					
<b>TASK</b> angular suspended → 406 <span style="color: red;">new</span>	<b>FLOW EVO</b> surface → 408 <span style="color: red;">new</span>	<b>FLOW EVO</b> suspended → 412 <span style="color: red;">new</span>	<b>HEX-O</b> ceiling → 416	<b>HEX-O</b> suspended → 422	<b>GEAR 3</b> suspended → 428

# TASK

## round surface

[xal.com/task](http://xal.com/task)



### Quickinfo

#### GENERAL

surface mounted  
IP 40  
quick installation

#### LED

Mid-power LED  
up to 133lm/W  
3000 K, 4000 K  
CRI ≥ 80  
Binning initial ≤ 3 MacAdam

#### ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50 000h

#### OPTICAL

direct illumination  
microprismatic (UGR < 19)

#### ELECTRICAL

non DIM, DIM DALI/CLO

#### PHYSICAL

aluminium  
powder-coated  
halogen-free cable

#### ACOUSTIC ACCESSORIES

[page 555](#)



### Description

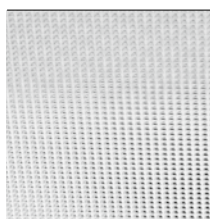
**ES** Luminaria redonda de aluminio; perfil extra plano (sólo 15 mm); con formas modernas y estilizadas destinado a los usuarios más exigentes; superficie con recubrimiento de pintura en polvo en colores blanco o negro; sistema de montaje rápido sin herramientas; distribución de luz directa a través de cuerpo LGP (Light Guiding Prism); la luz acoplada lateralmente se orienta hacia abajo por medio de un grabado por láser; orientación luz por medio de un elemento altamente reflectante; difusor microprismático de PMMA; iluminación homogénea; iluminación del área de trabajo aprobada según la normativa DIN EN 12464-1 (UGR < 19); LEDs de alta eficiencia que proporcionan una alta reproducción cromática; binning inicial ≤ 3 MacAdam; disponible en 3000 K y 4000 K; CRI ≥ 80; mín. 80 % de flujo luminoso después de 50.000 horas de vida útil; luminaria con abertura de 2 orificios para integrar cableado y sencilla conexión; protección IP 40; CP I; atenuable DALI con función CLO; opcionalmente no atenuable; disponible accesorio para la reducción del ruido

**FR** Corps de luminaire rond en aluminium ; forme extrêm. plate (15 mm seulement) ; forme moderne au design élégant pour exigences maximales ; surface thermolaquée blanche ou noir ; système de montage rapide, convivial et sans outil ; Distribution de lumière directe par LGP-Body (Light Guiding Prism) ; lumière couplée latéralement guidée vers le bas par gravure laser ; guidage lumière au moyen de matériau réflecteur hautement réfléchissant ; Cache PMMA microprismatique ; éclairage parfaitement homogène ; luminaire de lieu de travail compatible écrans selon la DIN EN 12464-1 (UGR < 19) ; LED économes en énergie à restitution de couleur élevée ; binning initial ≤ 3 MacAdam ; livrable dans les couleurs de lumière 3000 K et 4000 K ; CRI ≥ 80 ; min. 80 % du flux lumineux au bout de 50000h de durée de vie ; luminaire avec 2 ouvertures câblage et borne enfichable pour câblage passant ; genre protection IP 40 ; CP I ; gradable DALI avec fonction CLO ; en option non gradable ; Accessoires réduction bruit disponible

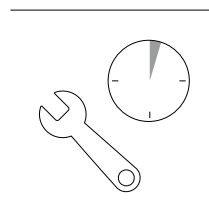
### Features



flat design (15 mm)



microprismatic  
(UGR < 19)



quick installation

### Standard configuration

**COLOUR TEMPERATURE** ⋮  
4000K 6

**CONTROL** ⬆  
DIM DALI / CLO 3

**MATERIAL COLOUR** ■  
white 7



**LIGHT OPTIC COVER**  
microprismatic (UGR < 19)

### Extended configuration

**COLOUR TEMPERATURE** ⋮  
3000K 5

**CONTROL** ⬆  
non DIM 1

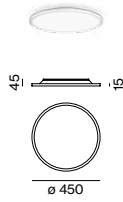
**MATERIAL COLOUR** ■  
black 8



+5% surcharges

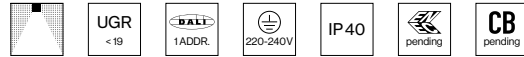
### Options on request

**COLOUR RENDERING INDEX**  
CRI ≥ 90

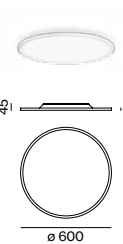


### TASK 450 round surface

**DIRECT**

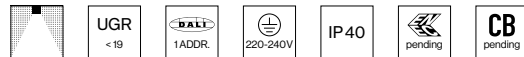


SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
16W e	3000K	2070lm	0 5 9 - 0 1 4 1 <span style="color: blue;">⋮</span> <span style="color: blue;">⬆</span> P
	4000K	2200lm	
24W e <sup>2</sup>	3000K	2550lm	0 5 9 - 0 1 5 1 <span style="color: blue;">⋮</span> <span style="color: blue;">⬆</span> P
	4000K	2715lm	

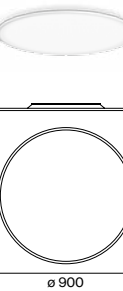


### TASK 600 round surface

**DIRECT**

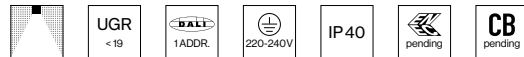


SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
30W e	3000K	3760lm	0 5 9 - 0 1 4 2 <span style="color: blue;">⋮</span> <span style="color: blue;">⬆</span> P
	4000K	4000lm	
42W e <sup>2</sup>	3000K	4400lm	0 5 9 - 0 1 5 2 <span style="color: blue;">⋮</span> <span style="color: blue;">⬆</span> P
	4000K	4680lm	



### TASK 900 round surface

**DIRECT**

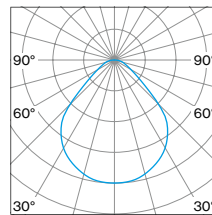


SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
51W e	3000K	5810lm	0 5 9 - 0 1 4 3 <span style="color: blue;">⋮</span> <span style="color: blue;">⬆</span> P
	4000K	6170lm	

available from Q3/18

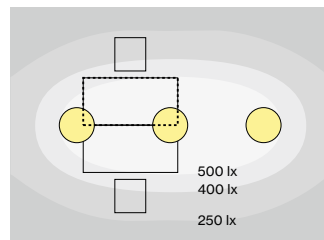
### LIGHT DISTRIBUTION

microprismatic



direct

### Technical data



**TASK ROUND 600** surface, 42W, 4000K, direct

#### ROOM VALUES

Room dimensions	5.4 × 4 × 2.8m
Reflection factor	0.7   0.5   0.2
Maintenance factor	0.8

#### CALCULATION SURFACE .....

Surface dimensions	1.6 × 0.8m
Surface height	0.75m
Average illuminance (E <sub>m</sub> )	> 500 lx
Uniformity (U <sub>0</sub> )	> 0.6

#### GLARE EVALUATION

Table Classification X=4H   Y=8H   S=0.25H	
UGR transversal	< 19
UGR axial	< 19
65° < 3000 cd/m <sup>2</sup>	





## Inspiration

Triplex Universitätsbibliothek und Ausleihe  
Heidelberg, Germany

**ARCHITECT**  
ap88 Architekten Partnerschaft mbB  
Heidelberg, Germany

**LIGHTING DESIGN**  
LDE BELZNER HOLMES  
Stuttgart, Germany

**PRODUCT**  
TASK round surface







# TASK

## round suspended

[xal.com/task](http://xal.com/task)



### Quickinfo

#### GENERAL

suspended  
IP 40

#### LED

Mid-power LED  
up to 133lm/W  
3000 K, 4000 K  
CRI ≥ 80  
Binning initial ≤ 3 MacAdam

#### ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50 000 h

#### OPTICAL

direct, direct/indirect illumination  
microprismatic (UGR < 19)

#### ELECTRICAL

non DIM, DIM DALI/CLO  
transparent feeder cable

#### PHYSICAL

aluminium  
powder-coated  
halogen-free cable (internal wiring)

#### ACOUSTIC ACCESSORIES

[page 555](#)



### Description

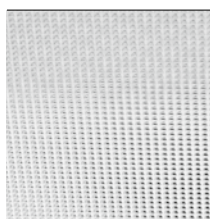
**ES** Luminaria redonda de aluminio; perfil extra plano (sólo 15 mm); superficie con recubrimiento de pintura en polvo en colores blanco o negro; Luminaria suspendida con cable de 1500 mm; regulación de la altura sin necesitar herramientas; incluido cable de alimentación transparente o cable cromado para suspensión ajustable; distribución de luz directa a través de cuerpo LGP (Light Guiding Prism); la luz acoplada lateralmente se orienta hacia abajo por medio de un grabado por láser; orientación luz por medio de un elemento altamente reflectante; opcional: proporción indirecta con pletinas propias para un flujo luminoso aumentado y una iluminación máxima del techo; difusor microprismático de PMMA; iluminación homogénea; iluminación del área de trabajo aprobada según la normativa DIN EN 12464-1 (UGR < 19); LEDS de alta eficiencia que proporcionan una alta reproducción cromática; binning inicial ≤ 3 MacAdam; disponible en 3000 K y 4000 K; CRI ≥ 80; mín. 80% de flujo luminoso después de 50.000 horas de vida útil; estructura con abertura de 2 orificios para integrar el cableado y sencilla conexión; protección IP 40; CP I; atenuable DALI con función CLO; opcionalmente no atenuable; disponible accesorio para la reducción del ruido

**FR** Corps de luminaire rond en aluminium ; forme extrêm. plate (15 mm seulement) ; surface thermolaquée blanche ou noir ; Luminaire à suspension avec câble de 1500 mm ; réglage en hauteur sans outil au luminaire ; incl. conduit d'alimentation transp ou avec suspension pouvant être raccourcie (chrome), conduit d'alimentation dans le tube de suspension ; Distribution de lumière directe par LGP-Body (Light Guiding Prism) ; lumière couplée latéralement guidée vers le bas par gravure laser ; guidage lumière au moyen de matériau réflecteur hautement réfléchissant ; en option : partie indirecte avec platines dédiées pour un flux lumineux accru et un éclairage maximal du plafond ; Cache PMMA microprismatique ; éclairage parfaitement homogène ; luminaire de lieu de travail compatible écrans selon la DIN EN 12464-1 (UGR < 19) ; LED économes en énergie à restitution de couleur élevée ; binning initial ≤ 3 MacAdam ; livrable dans les couleurs de lumière 3000 K et 4000 K ; CRI ≥ 80 ; min. 80% du flux lumineux au bout de 50000 h de durée de vie ; cache-piton avec 2 orifices de câblage et clip de fixation pour câblage continu ; genre protection IP 40 ; CP I ; gradable DALI avec fonction CLO ; en option non gradable ; Accessoires réduction bruit disponible

### Features



flat design (15 mm)




microprismatic  
(UGR < 19)

### Standard configuration

**SUSPENSION**    
rod 1000mm 4

**COLOUR TEMPERATURE**    
4000K 6

**CONTROL**    
DIM DALI / CLO 3

**MATERIAL COLOUR**    
white 7

7

**LIGHT OPTIC COVER**   
microprismatic (UGR < 19)

### Extended configuration

**SUSPENSION**    
cable 1500mm 2

**COLOUR TEMPERATURE**    
3000K 5

**CONTROL**    
non DIM 1

**MATERIAL COLOUR**    
black 8

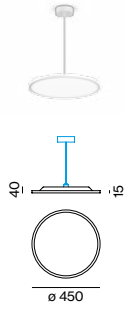
8

+5% surcharges

### Options on request

**COLOUR RENDERING INDEX**   
CRI ≥ 90

**SUSPENSION**   
rod 2000mm



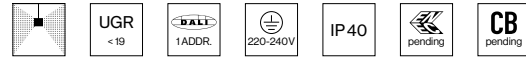
### TASK 450 round suspended




#### DIRECT

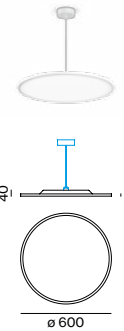


SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
16W e	3000K	2070lm	0 5 9 - 0 4 1    P
	4000K	2200lm	

#### DIRECT / INDIRECT POWER






SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
40W e <sup>2</sup>	3000K	↓ 3160 / ↑ 1690lm	0 5 9 - 0 6 1    P
	4000K	↓ 3325 / ↑ 1780lm	



### TASK 600 round suspended




#### DIRECT

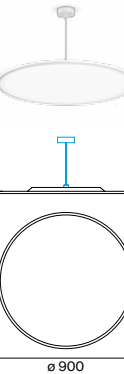


SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
30W e	3000K	3760lm	0 5 9 - 0 4 2    P
	4000K	4000lm	

#### DIRECT / INDIRECT POWER

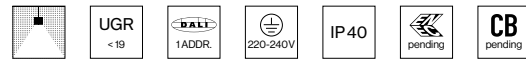





SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
51W e <sup>2</sup>	3000K	↓ 4160 / ↑ 2225lm	0 5 9 - 0 6 2    P
	4000K	↓ 4380 / ↑ 2345lm	



### TASK 900 round suspended

#### DIRECT






SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
51W e	3000K	5810lm	0 5 9 - 0 4 3    P
	4000K	6170lm	

available from Q3/18

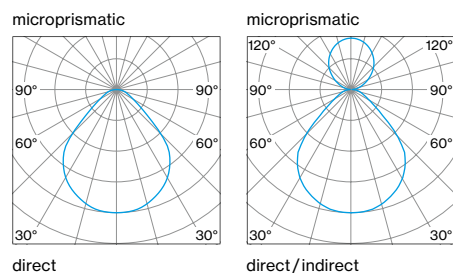
#### DIRECT / INDIRECT POWER



SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
118W e <sup>2</sup>	3000K	↓ 8470 / ↑ 4850lm	0 5 9 - 0 6 3    P
	4000K	↓ 9000 / ↑ 5160lm	

available from Q3/18

### LIGHT DISTRIBUTION



## Inspiration

Creative Lab  
Barcelona, Spain

**PRODUCT**  
TASK round suspended







# SONO

## surface

[xal.com/sono](http://xal.com/sono)



### Quickinfo

#### GENERAL

surface mounted  
IP50, IP40

#### LED

Mid-power LED  
up to 138lm/W  
3000K, 4000K,  
CRI ≥ 80  
Binning initial ≤ 3 MacAdam

#### ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50000h

#### OPTICAL

direct, direct/indirect illumination  
uniform illumination  
PMMA cover opal

#### ELECTRICAL

non DIM, DIM DALI  
DALI: CLO  
emergency light 1h / 3h

#### PHYSICAL

aluminium  
powder-coated  
halogen-free cable  
shock resistance IK07

#### SONO

IP54 surface  
[page 750](#)

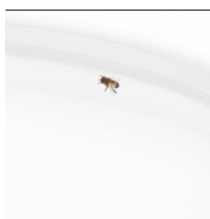


### Description

**ES** Cuerpo redondo de aluminio; Superficie pintada al polvo en blanco; apropiada para montaje en techo y paredes; tapa PMMA iluminada homogéneamente con acabado sanitado; la misma luminancia en todos los paneles; LEDs de alta eficiencia que proporcionan una alta reproducción cromática; binning inicial ≤ 3 MacAdam; disponible en 3000 K y 4000 K; CRI ≥ 80; mínimo 80 % del flujo luminoso después de 50.000 h de vida útil; luminaria con abertura de 2 orificios para integrar cableado y sencilla conexión; grado de protección IP 40 (direct/indirect) o IP 50 (direct); CP I; resistencia al impacto IK07; atenuable DALI con función CLO; opcionalmente no atenuable; opcional con kit de emergencia de 1 y de 3 horas y con sistema de autocomprobación

**FR** Corps de luminaire rond en fonte d'aluminium injectée; Surface blanc peint à la poudre; convient au montage mur ou plafond; cache PMMA, à éclairage parfaitement homogène, satiné; densité lumineuse identique pour tous les luminaires de surface; LED économes en énergie à restitution de couleur élevée; binning initial ≤ 3 MacAdam; livrable dans les couleurs de lumière 3000 K et 4000 K; CRI ≥ 80; min. 80% du flux lumineux au bout de 50000 h de durée de vie; luminaire avec 2 ouvertures câblage et borne enfichable pour câblage passant; indice de protection IP 40 (direct/indirect) ou IP 50 (direct); CP I; résistance aux chocs IK07; gradable DALI avec fonction CLO; en option non gradable; en option avec élément lumière d'urgence à LED avec accu 1h ou 3h et autotest

### Features



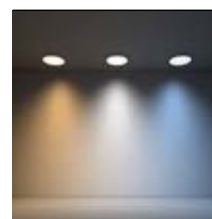
IP50 (dust and insect protection)



shock resistance IK07



easy mounting by click-mechanism



tunable white 3000–6000 K on request

### Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE   
3000K 5

CONTROL   
DIM DALI / CLO 3

MATERIAL COLOUR  
white



LIGHT OPTIC COVER  
opal

### Extended configuration



COLOUR TEMPERATURE   
4000K 6

CONTROL   
non DIM 1

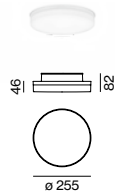
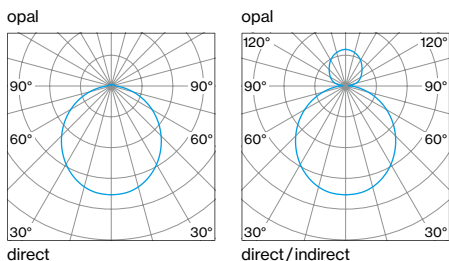
EMERGENCY LIGHT   
1h accupack N L 1  
3h accupack N L 3

### Options on request

COLOUR TEMPERATURE  
tunable white 3000–6000K (2 DALI)

CONTROL  
RCS Master   
RCS Slave 


























### LIGHT DISTRIBUTION

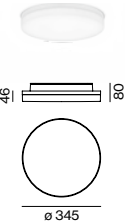


### SONO 260 surface

DIRECT




























SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
8W	3000K	930lm	071-9126                         
	4000K	990lm	



### SONO 350 surface


























DIRECT

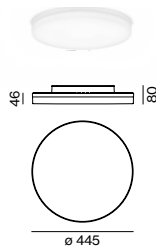


SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
16W	3000K	2050lm	071-9136                         
	4000K	2200lm	

DIRECT / INDIRECT




























SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
23W	3000K	↓ 2050 / ↑ 800lm	071-9138                         
	4000K	↓ 2200 / ↑ 820lm	



### SONO 450 surface


























DIRECT

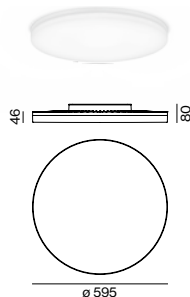


SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
24W	3000K	3030lm	071-9146                         
	4000K	3220lm	

DIRECT / INDIRECT




























SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
35W	3000K	↓ 3220 / ↑ 1030lm	071-9148                         
	4000K	↓ 3450 / ↑ 1100lm	



### SONO 600 surface


























DIRECT



SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
44W	3000K	5750lm	071-9156                         
	4000K	6100lm	

DIRECT / INDIRECT



SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
68W	3000K	↓ 5740 / ↑ 2590lm	071-9158                         
	4000K	↓ 6100 / ↑ 2760lm	

# SONO

## suspended

[xal.com/sono](http://xal.com/sono)



### Quickinfo

#### GENERAL

suspended  
IP50, IP40  
several mounting options

#### LED

Mid-power LED  
up to 138lm/W  
3000K, 4000K  
CRI ≥ 80  
Binning initial ≤ 3 MacAdam

#### ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50000h

#### OPTICAL

direct, direct/indirect illumination  
uniform illumination  
PMMA cover opal

#### ELECTRICAL

non DIM, DIM DALI  
DALI: CLO  
emergency light 1h / 3h  
transparent feeder cable

#### PHYSICAL

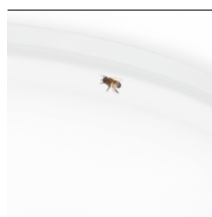
aluminium  
powder-coated  
halogen-free cable (internal wiring)

### Description

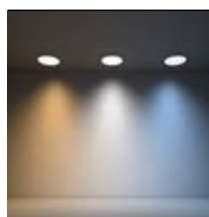
**ES** Cuerpo redondo de aluminio; Superficie pintada al polvo en blanco; luminaria pendular con suspensión de tubo pendular (cromo) de 1000mm ajustable, línea de alimentación en tubo pendular; tapa PMMA iluminada homogéneamente con acabado sanitado; la misma luminancia en todos los paneles; LEDs de alta eficiencia que proporcionan una alta reproducción cromática; binning inicial ≤ 3 MacAdam; disponible en 3000 K y 4000 K; CRI ≥ 80; mínimo 80% del flujo luminoso después de 50.000 h de vida útil; estructura con abertura de 2 orificios para integrar el cableado y sencilla conexión; grado de protección IP 40 (direct/indirect) o IP 50 (direct); CP I; atenuable DALI con función CLO; opcionalmente no atenuable; opcional con kit de emergencia de 1 y de 3 horas y con sistema de autocomprobación

**FR** Corps de luminaire rond en fonte d'aluminium injectée; Surface blanc peint à la poudre; luminaire suspendu avec tube de suspension (en chrome) de 1 000 mm pouvant être raccourci, alimentation électrique dans le tube de suspension; cache PMMA, à éclairage parfaitement homogène, satiné; densité lumineuse identique pour tous les luminaires de surface; LED économes en énergie à restitution de couleur élevée; binning initial ≤ 3 MacAdam; livrable dans les couleurs de lumière 3000 K et 4000 K; CRI ≥ 80; min. 80% du flux lumineux au bout de 50000h de durée de vie; cache-piton avec 2 orifices de câblage et clip de fixation pour câblage continu; indice de protection IP40 (direct/indirect) ou IP50 (direct); CP I; gradable DALI avec fonction CLO; en option non gradable; en option avec élément lumière d'urgence à LED avec accu 1h ou 3h et autotest

### Features



IP50 (dust and insect protection)



tunable white 3000–6000K on request

### Standard configuration

#### SUSPENSION

rod 1000mm

#### COLOUR TEMPERATURE

3000K 5

#### CONTROL

DIM DALI / CLO 3

#### MATERIAL COLOUR

white



#### LIGHT OPTIC COVER

opal

### Extended configuration

#### COLOUR TEMPERATURE

4000K 6

#### CONTROL

non DIM 1

#### EMERGENCY LIGHT

1h accupack N L 1

3h accupack N L 3

### Options on request

#### SUSPENSION

cable 1500mm (not for ø350)

rod 2000mm (min. 300mm)

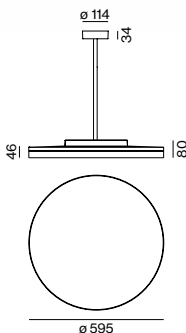
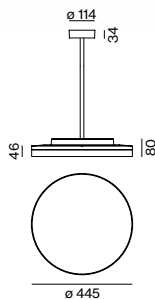
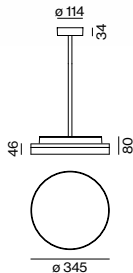
#### COLOUR TEMPERATURE

tunable white 3000–6000K (2 DALI)

#### CONTROL

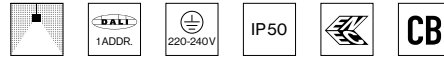
RCS Master (☉)

RCS Slave (☾)



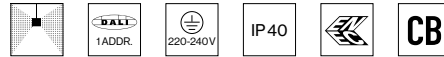
### SONO 350 suspended

#### DIRECT



SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
16W	3000K	2050lm	071-9436☉☾70●
	4000K	2200lm	

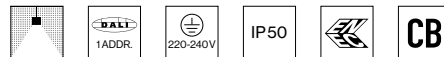
#### DIRECT / INDIRECT



SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
23W	3000K	↓ 2050 / ↑ 800lm	071-9438☉☾70
	4000K	↓ 2200 / ↑ 820lm	

### SONO 450 suspended

#### DIRECT



SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
24W	3000K	3030lm	071-9446☉☾70●
	4000K	3220lm	

#### DIRECT / INDIRECT



SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
35W	3000K	↓ 3220 / ↑ 1030lm	071-9448☉☾70
	4000K	↓ 3450 / ↑ 1100lm	

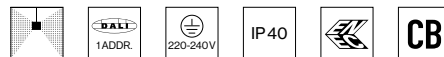
### SONO 600 suspended

#### DIRECT



SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
44W	3000K	5750lm	071-9456☉☾70
	4000K	6100lm	

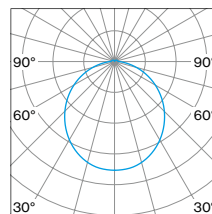
#### DIRECT / INDIRECT



SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
68W	3000K	↓ 5740 / ↑ 2590lm	071-9458☉☾70
	4000K	↓ 6100 / ↑ 2760lm	

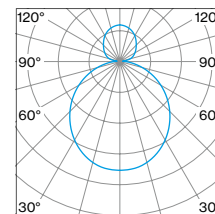
### LIGHT DISTRIBUTION

opal



direct

opal



direct/indirect



## Inspiration

XALcc  
Graz, Austria

ARCHITECT  
INNOCAD Architektur ZT  
Graz, Austria

PRODUCT  
SONO suspended





# VELA EVO

## surface / ceiling

[xal.com/vela-evo](http://xal.com/vela-evo)



### Quickinfo

#### GENERAL

surface / ceiling mounted  
IP40

#### LED

Mid-power LED  
up to 143lm/W  
3000 K, 4000 K  
CRI ≥ 80  
Binning initial ≤ 3 MacAdam

#### ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50000h

#### OPTICAL

direct, direct/indirect illumination  
PMMA cover opal  
microprismatic (UGR < 19)

#### ELECTRICAL

non DIM, DIM DALI  
DALI: CLO

#### PHYSICAL

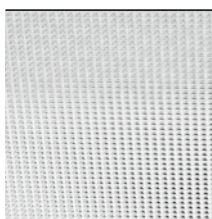
aluminium  
powder-coated  
halogen-free cable

### Description

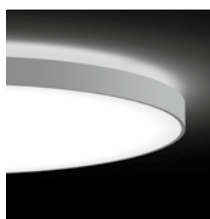
**ES** Cuerpo de lámpara redondo de aluminio, perfil enrollado, soldado sin costuras; superficie con recubrimiento de polvo blanco, gris, gris oscuro, negro, beige o marrón oscuro; con revestimiento de alta calidad que incrementa la eficiencia; sistema de montaje rápido sin herramientas; tapa PMMA iluminada homogéneamente con acabado sanitado; hasta Ø600 mm: difusor PMMA microprismático; iluminación del área de trabajo aprobada según la normativa DIN EN 12464-1 (UGR < 19); iluminación directa/indirecta con un alto confort visual; igual luminancia en todos los paneles con el mismo equipamiento (e LED, e<sup>2</sup> LED o e<sup>2+</sup> LED); LEDs de alta eficiencia que proporcionan una alta reproducción cromática; binning inicial ≤ 3 MacAdam; disponible en 3000 K y 4000 K; CRI ≥ 80; mínimo 80 % del flujo luminoso después de 50.000 h de vida útil; luminaria con abertura de 2 orificios para integrar cableado y sencilla conexión; protección IP40; CP I; atenuable DALI con función CLO; opcionalmente no atenuable

**FR** Corps de luminaire rond en aluminium, profil roulé, soudé sans trace visible; surface thermolaquée blanche, grise, grise foncée, noire, beige ou brune foncée; revêtement haut réfléchissant pour efficacité accrue; système de montage rapide, convivial et sans outil; cache PMMA, à éclairage parfaitement homogène, satiné; jusqu'à Ø600 mm: cache PMMA microprismatique; luminaire de lieu de travail compatible écrans selon la DIN EN 12464-1 (UGR < 19); caractéristique de rayonnement directe/indirecte pour mettre le plafond en valeur et un meilleur confort de vue; densité lum ident. pour tous les éclairages de surface comportant le même équipement LEDs (e LED, e<sup>2</sup> LED ou e<sup>2+</sup> LED); LED économes en énergie à restitution de couleur élevée; binning initial ≤ 3 MacAdam; livrable dans les couleurs de lumière 3000 K et 4000 K; CRI ≥ 80; min. 80 % du flux lumineux au bout de 50000 h de durée de vie; luminaire avec 2 ouvertures câblage et borne enfichable pour câblage passant; genre protection IP40; CP I; gradable DALI avec fonction CLO; en option non gradable

### Features



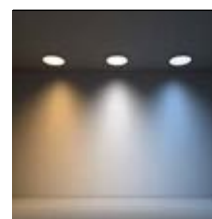
microprismatic  
(UGR < 19)



direct/indirect light  
distribution



easy mounting by  
click-mechanism



tunable white 3000–  
6000 K on request

### Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE    
3000K 5

CONTROL    
DIM DALI / CLO 3

MATERIAL COLOUR    
white 7



LIGHT OPTIC COVER    
opal 0

### Extended configuration

COLOUR TEMPERATURE    
4000K 6

CONTROL    
non DIM 1

MATERIAL COLOUR    
beige K  
grey G  
dark grey D  
dark brown N  
black 8



+5% surcharges

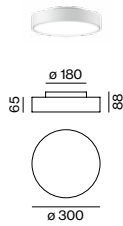
LIGHT OPTIC COVER    
microprismatic (UGR < 19) P

### Options on request

COLOUR RENDERING INDEX  
CRI ≥ 90

COLOUR TEMPERATURE  
tunable white 3000–6000K (2 DALI)

EMERGENCY LIGHT  
1h accupack  
3h accupack  
not available for VELA EVO 300



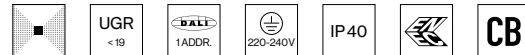
### VELA EVO 300 surface

#### DIRECT



SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
12W e <sup>2</sup>	3000K	1300lm	0 7 3 - 1 1 3 1 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	4000K	1380lm	
17W e <sup>2+</sup>	3000K	1910lm	0 7 3 - 1 1 3 2 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	4000K	2030lm	

#### DIRECT / INDIRECT



SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
13W e <sup>2</sup>	3000K	↓ 1300/↑ 390lm	0 7 3 - 1 1 3 4 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	4000K	↓ 1380/↑ 410lm	
21W e <sup>2+</sup>	3000K	↓ 1910/↑ 590lm	0 7 3 - 1 1 3 5 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	4000K	↓ 2030/↑ 620lm	

### VELA EVO 450 surface

#### DIRECT



SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
16W e <sup>2</sup>	3000K	2070lm	0 7 3 - 1 1 4 1 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	4000K	2200lm	
27W e <sup>2+</sup>	3000K	3290lm	0 7 3 - 1 1 4 2 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	4000K	3490lm	

#### DIRECT / INDIRECT



SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
23W e <sup>2</sup>	3000K	↓ 2070/↑ 860lm	0 7 3 - 1 1 4 4 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	4000K	↓ 2200/↑ 910lm	
37W e <sup>2+</sup>	3000K	↓ 3290/↑ 1220lm	0 7 3 - 1 1 4 5 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	4000K	↓ 3490/↑ 1300lm	

### VELA EVO 600 surface

#### DIRECT

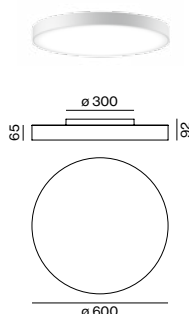


SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
31W e <sup>2</sup>	3000K	3970lm	0 7 3 - 1 1 5 1 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	4000K	4220lm	
46W e <sup>2+</sup>	3000K	5640lm	0 7 3 - 1 1 5 2 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	4000K	5990lm	

#### DIRECT / INDIRECT



SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
44W e <sup>2</sup>	3000K	↓ 3970/↑ 1810lm	0 7 3 - 1 1 5 4 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	4000K	↓ 4220/↑ 1920lm	
59W e <sup>2+</sup>	3000K	↓ 5640/↑ 1760lm	0 7 3 - 1 1 5 5 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	4000K	↓ 5990/↑ 1870lm	

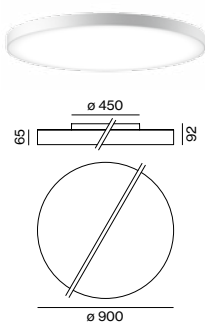


**Standard configuration**COLOUR TEMPERATURE ⚡  
3000 K 5CONTROL ⬆  
DIM DALI / CLO 3MATERIAL COLOUR ■  
white 7

7

LIGHT OPTIC COVER  
opal**Extended configuration**COLOUR TEMPERATURE ⚡  
4000 K 6CONTROL ⬆  
non DIM 1MATERIAL COLOUR ■  
beige K  
grey G  
dark grey D  
dark brown N  
black 8

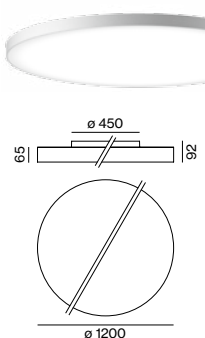
+5% surcharges

**Options on request**COLOUR RENDERING INDEX  
CRI ≥ 90COLOUR TEMPERATURE  
tunable white 3000–6000 K (2 DALI)LIGHT OPTIC COVER  
microprismatic**VELA EVO 900 ceiling****DIRECT**

SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
46 W e	3000 K	6130 lm	0 7 3 - 1 1 7 0 <span style="color: blue;">⚡</span> 1 <span style="color: blue;">■</span> O
73 W e <sup>2</sup>	4000 K	6520 lm	
	3000 K	9360 lm	0 7 3 - 1 1 7 1 <span style="color: blue;">⚡</span> <span style="color: blue;">⬆</span> <span style="color: blue;">■</span> O
	4000 K	9950 lm	

**DIRECT / INDIRECT**

SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
61 W e	3000 K	↓ 6130 / ↑ 2090 lm	0 7 3 - 1 1 7 3 <span style="color: blue;">⚡</span> 1 <span style="color: blue;">■</span> O
	4000 K	↓ 6520 / ↑ 2220 lm	
104 W e <sup>2</sup>	3000 K	↓ 9360 / ↑ 4140 lm	0 7 3 - 1 1 7 4 <span style="color: blue;">⚡</span> <span style="color: blue;">⬆</span> <span style="color: blue;">■</span> O
	4000 K	↓ 9950 / ↑ 4400 lm	

**VELA EVO 1200 ceiling****DIRECT**

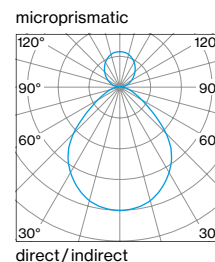
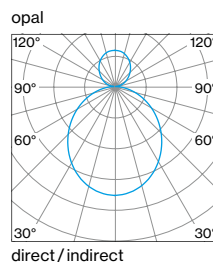
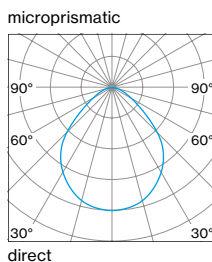
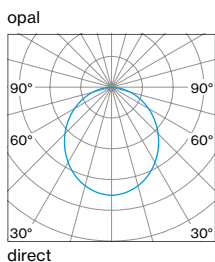
SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
81 W e	3000 K	10760 lm	0 7 3 - 1 1 8 0 <span style="color: blue;">⚡</span> 1 <span style="color: blue;">■</span> O
	4000 K	11430 lm	
158 W e <sup>2</sup>	3000 K	20360 lm	0 7 3 - 1 1 8 1 <span style="color: blue;">⚡</span> <span style="color: blue;">⬆</span> <span style="color: blue;">■</span> O
	4000 K	21630 lm	

**DIRECT / INDIRECT**

SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
110 W e	3000 K	↓ 10760 / ↑ 3950 lm	0 7 3 - 1 1 8 3 <span style="color: blue;">⚡</span> 1 <span style="color: blue;">■</span> O
	4000 K	↓ 11430 / ↑ 4200 lm	
199 W e <sup>2</sup>	3000 K	↓ 20360 / ↑ 5400 lm	0 7 3 - 1 1 8 4 <span style="color: blue;">⚡</span> <span style="color: blue;">⬆</span> <span style="color: blue;">■</span> O
	4000 K	↓ 21630 / ↑ 5740 lm	

**Accessories**

TYPE	ORDER CODE
dismounting tool (for ø 600 / 900 / 1200)	0 7 3 - 1 1 0 0 0 0 O

**LIGHT DISTRIBUTION**



## Inspiration

ÖBB Headquarters  
Vienna, Austria

PRODUCT  
VELA EVO surface

ARCHITECT  
Zechner & Zechner ZT GmbH  
Vienna, Austria



## Inspiration

Optician and Eyewear Külling  
St. Gallen, Switzerland

**CONCEPT/DESIGN**  
HEIKAUS Concept GmbH

**PRODUCT**  
VELA EVO surface







## Inspiration

O.A.S.E Medical Library  
Dusseldorf, Germany

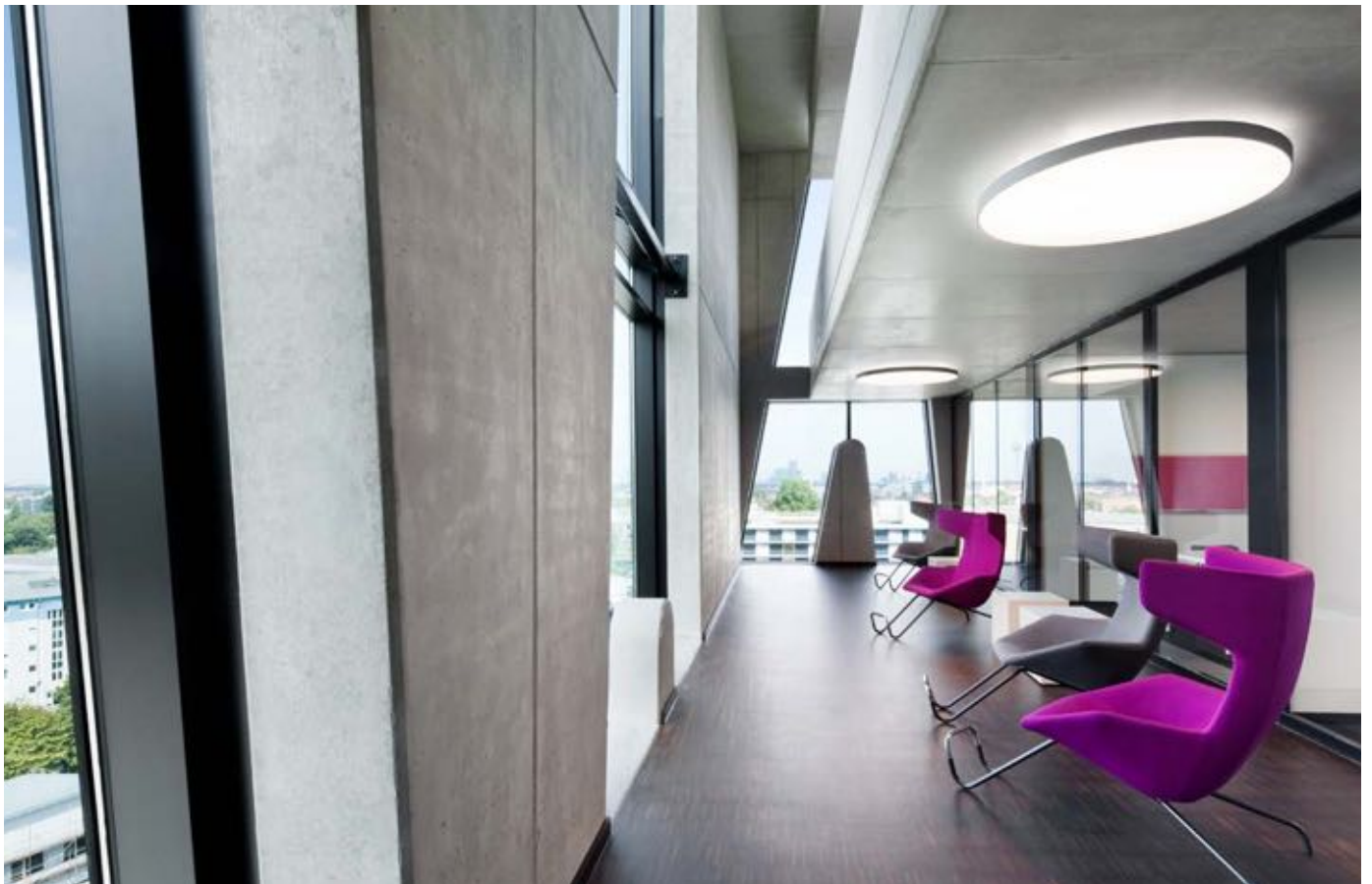
**PRODUCT**  
VELA EVO ceiling

**ARCHITECT**  
HPP Architects  
Dusseldorf, Germany

**LIGHTING DESIGN**  
a · g Licht Gbr  
Bonn, Germany









## Inspiration

Betonring  
St. Veit, Austria

**ARCHITECT**  
spado architects  
Klagenfurt, Austria

**LIGHTING DESIGN**  
Hans Vieth Lebens-Art Einrichtungsdesign  
Cologne, Germany

**PRODUCT**  
VELA EVO surface





# VELA EVO

## suspended

[xal.com/vela-evo](http://xal.com/vela-evo)



### Quickinfo

#### GENERAL

suspended mounted  
IP 40

#### LED

mid-power LED  
up to 143lm/W  
3000 K, 4000 K  
CRI ≥ 80  
binning initial ≤ 3 MacAdam

#### ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50 000 h

#### OPTICAL

direct, direct/indirect illumination  
PMMA cover opal  
microprismatic (UGR < 19)

#### ELECTRICAL

non DIM, DIM DALI/CLO  
transparent feeder cable

#### PHYSICAL

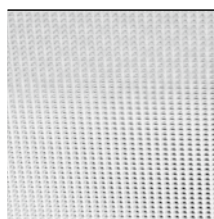
aluminium  
powder-coated  
halogen-free cable (internal wiring)

### Description

**ES** Cuerpo de lámpara redondo de aluminio, perfil enrollado, soldado sin costuras; superficie con recubrimiento de polvo blanco, gris, gris oscuro, negro, beige o marrón oscuro; Luminaria suspendida con cable de 1500 mm; regulación de la altura sin necesitar herramientas; incluido cable de alimentación transparente o cable cromado para suspensión ajustable; con revestimiento de alta calidad que incrementa la eficiencia; tapa PMMA iluminada homogéneamente con acabado sanitado; hasta ø600 mm: difusor PMMA microprismático; iluminación del área de trabajo aprobada según la normativa DIN EN 12464-1 (UGR < 19); iluminación directa/indirecta con un alto confort visual; igual luminancia en todos los paneles con el mismo equipamiento (e LED, e<sup>2</sup> LED o e<sup>2+</sup> LED); LEDs de alta eficiencia que proporcionan una alta reproducción cromática; binning inicial ≤ 3 MacAdam; disponible en 3000 K y 4000 K; CRI ≥ 80; mínimo 80 % del flujo luminoso después de 50.000 h de vida útil; estructura con abertura de 2 orificios para integrar el cableado y sencilla conexión; protección IP 40; CP I; atenuable DALI con función CLO; opcionalmente no atenuable

**FR** Corps de luminaire rond en aluminium, profil roulé, soudé sans trace visible; surface thermolaquée blanche, grise, grise foncée, noire, beige ou brune foncée; Luminaire à suspension avec câble de 1500 mm; réglage en hauteur sans outil au luminaire; incl. conduit d'alimentation transp ou avec suspension pouvant être raccourcie (chrome), conduit d'alimentation dans le tube de suspension; revêtement haut. réfléchissant pour efficacité accrue; cache PMMA, à éclairage parfaitement homogène, satiné; jusqu'à ø600 mm: cache PMMA microprismatique; luminaire de lieu de travail compatible écrans selon la DIN EN 12464-1 (UGR < 19); caractéristique de rayonnement directe/indirecte pour mettre le plafond en valeur et un meilleur confort de vue; densité lum ident. pour tous les éclairages de surface comportant le même equipemnt LEDs (e LED, e<sup>2</sup> LED ou e<sup>2+</sup> LED); LED économes en énergie à restitution de couleur élevée; binning initial ≤ 3 MacAdam; livrable dans les couleurs de lumière 3000 K et 4000 K; CRI ≥ 80; min. 80 % du flux lumineux au bout de 50000 h de durée de vie; cache-piton avec 2 orifices de câblage et clip de fixation pour câblage continu; genre protection IP 40; CP I; gradable DALI avec fonction CLO; en option non gradable

### Features



microprismatic  
(UGR < 19)



direct/indirect light  
distribution




available with  
rod suspension



tunable white 3000–  
6000 K on request



### Standard configuration

**SUSPENSION**   
cable 1500mm 2

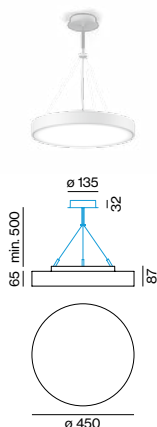
**COLOUR TEMPERATURE**   
3000K 5

**CONTROL**   
DIM DALI / CLO 3

**MATERIAL COLOUR**   
white 7

7



**LIGHT OPTIC COVER**   
opal 0



### VELA EVO 450 suspended



#### DIRECT



SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
16 W e <sup>2</sup>	3000K	2070lm	0 7 3 - 1 5 4 1 
27 W e <sup>2+</sup>	4000K	2200lm	0 7 3 - 1 5 4 2 
	4000K	3290lm	
	4000K	3490lm	

#### DIRECT / INDIRECT




SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
23 W e <sup>2</sup>	3000K	↓ 2070/± 860lm	0 7 3 - 1 5 4 4 
	4000K	↓ 2200/± 910lm	
37 W e <sup>2+</sup>	3000K	↓ 3290/± 1220lm	0 7 3 - 1 5 4 5 
	4000K	↓ 3490/± 1300lm	

### Extended configuration

**SUSPENSION**   
rod 1000mm 4

**COLOUR TEMPERATURE**   
4000K 6

**CONTROL**   
non DIM 1

**MATERIAL COLOUR**   
beige K  
grey G  
dark grey D  
dark brown N  
black 8

K G D N 8

+5% surcharges

**LIGHT OPTIC COVER**   
microprismatic (UGR < 19) P

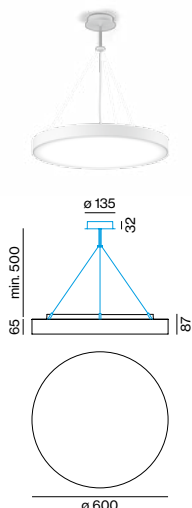
### Options on request

**COLOUR RENDERING INDEX**  
CRI ≥ 90

**SUSPENSION**  
rod 2000mm

**COLOUR TEMPERATURE**  
tunable white 3000–6000K (2 DALI)



**EMERGENCY LIGHT**  
1h accupack  
3h accupack



### VELA EVO 600 suspended



#### DIRECT

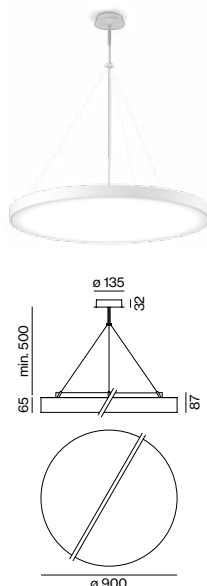


SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
31 W e <sup>2</sup>	3000K	3970lm	0 7 3 - 1 5 5 1 
46 W e <sup>2+</sup>	4000K	4220lm	0 7 3 - 1 5 5 2 
	3000K	5640lm	
	4000K	5990lm	

#### DIRECT / INDIRECT





SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
44 W e <sup>2</sup>	3000K	↓ 3970/± 1810lm	0 7 3 - 1 5 5 4 
	4000K	↓ 4220/± 1920lm	
59 W e <sup>2+</sup>	3000K	↓ 5640/± 1760lm	0 7 3 - 1 5 5 5 
	4000K	↓ 5990/± 1870lm	



### VELA EVO 900 suspended



#### DIRECT



SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
46 W e	3000K	6130lm	0 7 3 - 1 2 7 0 
73 W e <sup>2</sup>	4000K	6520lm	0 7 3 - 1 2 7 1 
	3000K	9360lm	
	4000K	9950lm	

#### DIRECT / INDIRECT



SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
61 W e	3000K	↓ 6130/± 2090lm	0 7 3 - 1 2 7 3 
	4000K	↓ 6520/± 2220lm	
104 W e <sup>2</sup>	3000K	↓ 9360/± 4140lm	0 7 3 - 1 2 7 4 
	4000K	↓ 9950/± 4400lm	

**Standard configuration**

COLOUR TEMPERATURE ⚡  
3000 K 5

CONTROL ⬆️  
DIM DALI / CLO 3

MATERIAL COLOUR ■  
white 7

7

LIGHT OPTIC COVER  
opal

**Extended configuration**

COLOUR TEMPERATURE ⚡  
4000 K 6

CONTROL ⬆️  
non DIM 1

MATERIAL COLOUR ■  
beige K  
grey G  
dark grey D  
dark brown N  
black 8

K G D N 8

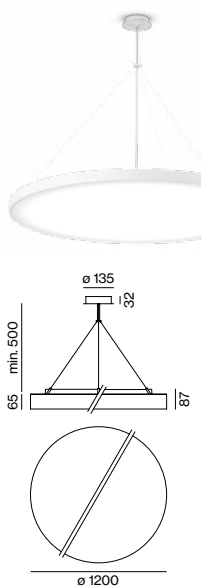
+5% surcharges

**Options on request**

COLOUR RENDERING INDEX  
CRI ≥ 90

COLOUR TEMPERATURE  
tunable white 3000–6000 K (2 DALI)

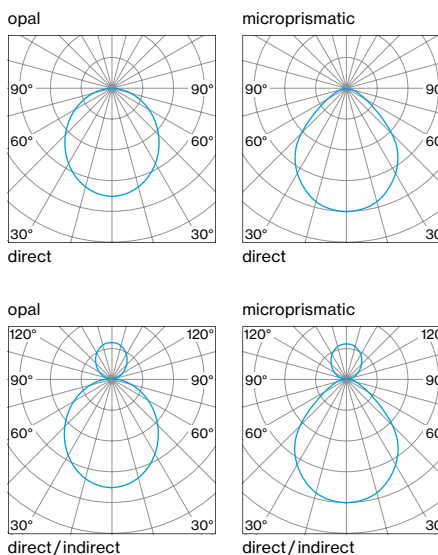
LIGHT OPTIC COVER  
microprismatic

**VELA EVO 1200 suspended****DIRECT**

SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
81 W e	3000K	10760 lm	0 7 3 - 1 2 8 0 <span style="color: blue;">⚡</span> 1 <span style="color: blue;">■</span> O
158 W e <sup>2</sup>	4000K	11430 lm	
	3000K	20360 lm	0 7 3 - 1 2 8 1 <span style="color: blue;">⚡</span> <span style="color: blue;">⬆️</span> <span style="color: blue;">■</span> O
	4000K	21630 lm	

**DIRECT / INDIRECT**

SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
110 W e	3000K	↓ 10760 / ↑ 3950 lm	0 7 3 - 1 2 8 3 <span style="color: blue;">⚡</span> 1 <span style="color: blue;">■</span> O
	4000K	↓ 11430 / ↑ 4200 lm	
199 W e <sup>2</sup>	3000K	↓ 20360 / ↑ 5400 lm	0 7 3 - 1 2 8 4 <span style="color: blue;">⚡</span> <span style="color: blue;">⬆️</span> <span style="color: blue;">■</span> O
	4000K	↓ 21630 / ↑ 5740 lm	

**LIGHT DISTRIBUTION**



## Inspiration

Taschen Store  
Berlin, Germany

**ARCHITECT**  
SPIESS Interior Design  
Dresden, Germany

**LIGHTING DESIGN**  
Salvatore Licitra  
Alberto Stampanoni  
Milan, Italy

**PRODUCT**  
VELA EVO suspended



## Inspiration

MASCHAGENCY GmbH & Co. kg  
Munich, Germany

**PRODUCT**  
VELA EVO suspended

**ARCHITECT**  
Gruschwitz GmbH  
Munich, Germany







## Inspiration

Price f(x) Meteor Center  
Prague, Czech Republic

**ARCHITECT**  
COLLABORATIVE COLLECTIVE  
Prague, Czech Republic

**PRODUCT**  
VELA EVO suspended









## Inspiration

Hult School of Business  
San Francisco, USA

**PRODUCT**  
VELA EVO suspended

**ARCHITECT**  
TSAO Design Group  
San Francisco, USA

**LIGHTING DESIGN**  
Mary Wang, TSAO Design Group  
Nino De La Rosa, Pivotal Lighting Design  
San Francisco, USA





# CIRO

## ceiling

[xal.com/ciro](http://xal.com/ciro)



### Quickinfo

#### GENERAL

ceiling mounted  
IP20

#### LED

Mid-power LED  
up to 139lm/W  
3000 K, 4000 K  
CRI ≥ 80  
Binning initial ≤ 3 MacAdam

#### ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50000h

#### OPTICAL

direct, direct/indirect illumination  
PMMA cover opal

#### ELECTRICAL

non DIM, DIM DALI  
DALI: CLO

#### PHYSICAL

aluminium  
powder-coated  
halogen-free cable

### Description

**ES** Cuerpo con forma anular fabricado en aluminio de alta calidad, cuenta con un tamaño reducido (cuerpo de 45 mm); superficie con recubrimiento de pintura en polvo en colores blanco o negro; fuente de luz insertada en un lateral que es guiada y reflectada a través de unos prismas y reflector de alta calidad; tapa PMMA iluminada homogéneamente con acabado sanitado; opcionalmente iluminación directa/indirecta para proporcionar un alto confort visual; LEDs de alta eficiencia que proporcionan una alta reproducción cromática; binning inicial ≤ 3 MacAdam; disponible en 3000 K y 4000 K; CRI ≥ 80; mín. 80 % de flujo luminoso después de 50.000 horas de vida útil; luminaria con abertura de 2 orificios para integrar cableado y sencilla conexión; protección IP20; CP I; atenuable DALI con función CLO; opcionalmente no atenuable

**FR** Corps de luminaire en forme d'anneau en profil alu roulé, soudé sans trace visible, forme plate (corps de luminaire 45 mm) ; surface thermolaquée blanche ou noir ; lumière couplée latéralement guidée vers le bas par LGP Body (Light Guiding Prism) et réflecteur haut. efficace ; cache PMMA, à éclairage parfaitement homogène, satiné ; en option avec caractéristique de rayonnement direct/indirect pour mettre le plafond en valeur et un meilleur confort de vue ; LED économes en énergie à restitution de couleur élevée ; binning initial ≤ 3 MacAdam ; livrable dans les couleurs de lumière 3000 K et 4000 K ; CRI ≥ 80 ; min. 80 % du flux lumineux au bout de 50000 h de durée de vie ; luminaire avec 2 ouvertures câblage et borne enfichable pour câblage passant ; genre protection IP20 ; CP I ; gradable DALI avec fonction CLO ; en option non gradable

### Standard configuration

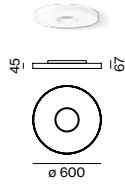
COLOUR TEMPERATURE ⋮  
3000K 5

CONTROL ⬆  
DIM DALI / CLO 3

MATERIAL COLOUR ■  
white 7



LIGHT OPTIC COVER  
opal



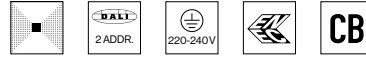
### CIRO 600 ceiling

DIRECT



SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
42W	3000K	5080lm	0 7 2 - 5 1 5 6 <span style="color: blue;">⋮</span> <span style="color: blue;">⬆</span> <span style="color: blue;">■</span> O
	4000K	5400lm	

DIRECT / INDIRECT



SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
54W	3000K	↓ 5080 / ↑ 1440lm	0 7 2 - 5 1 5 8 <span style="color: blue;">⋮</span> <span style="color: blue;">⬆</span> <span style="color: blue;">■</span> O
	4000K	↓ 5400 / ↑ 1530lm	

### Extended configuration

COLOUR TEMPERATURE ⋮  
4000K 6

CONTROL ⬆  
non DIM 1

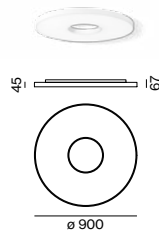
MATERIAL COLOUR ■  
black 8



+5% surcharges

### Options on request

COLOUR RENDERING INDEX  
CRI ≥ 90



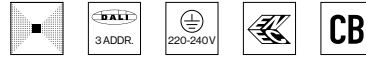
### CIRO 900 ceiling

DIRECT

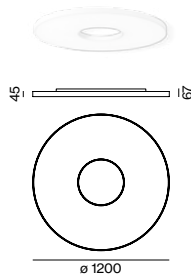


SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
85W	3000K	10160lm	0 7 2 - 5 1 7 6 <span style="color: blue;">⋮</span> <span style="color: blue;">⬆</span> <span style="color: blue;">■</span> O
	4000K	10800lm	

DIRECT / INDIRECT



SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
101W	3000K	↓ 10160 / ↑ 3040lm	0 7 2 - 5 1 7 8 <span style="color: blue;">⋮</span> <span style="color: blue;">⬆</span> <span style="color: blue;">■</span> O
	4000K	↓ 10800 / ↑ 3230lm	



### CIRO 1200 ceiling

DIRECT



SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
107W	3000K	13550lm	0 7 2 - 5 1 8 6 <span style="color: blue;">⋮</span> <span style="color: blue;">⬆</span> <span style="color: blue;">■</span> O
	4000K	14400lm	

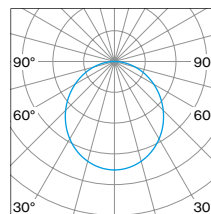
DIRECT / INDIRECT



SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
136W	3000K	↓ 13550 / ↑ 4140lm	0 7 2 - 5 1 8 8 <span style="color: blue;">⋮</span> <span style="color: blue;">⬆</span> <span style="color: blue;">■</span> O
	4000K	↓ 14400 / ↑ 4400lm	

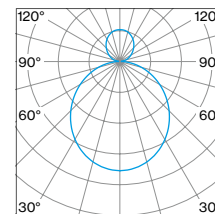
### LIGHT DISTRIBUTION

opal



direct

opal



direct/indirect



## Inspiration

Bank of Ireland  
Dublin, Ireland

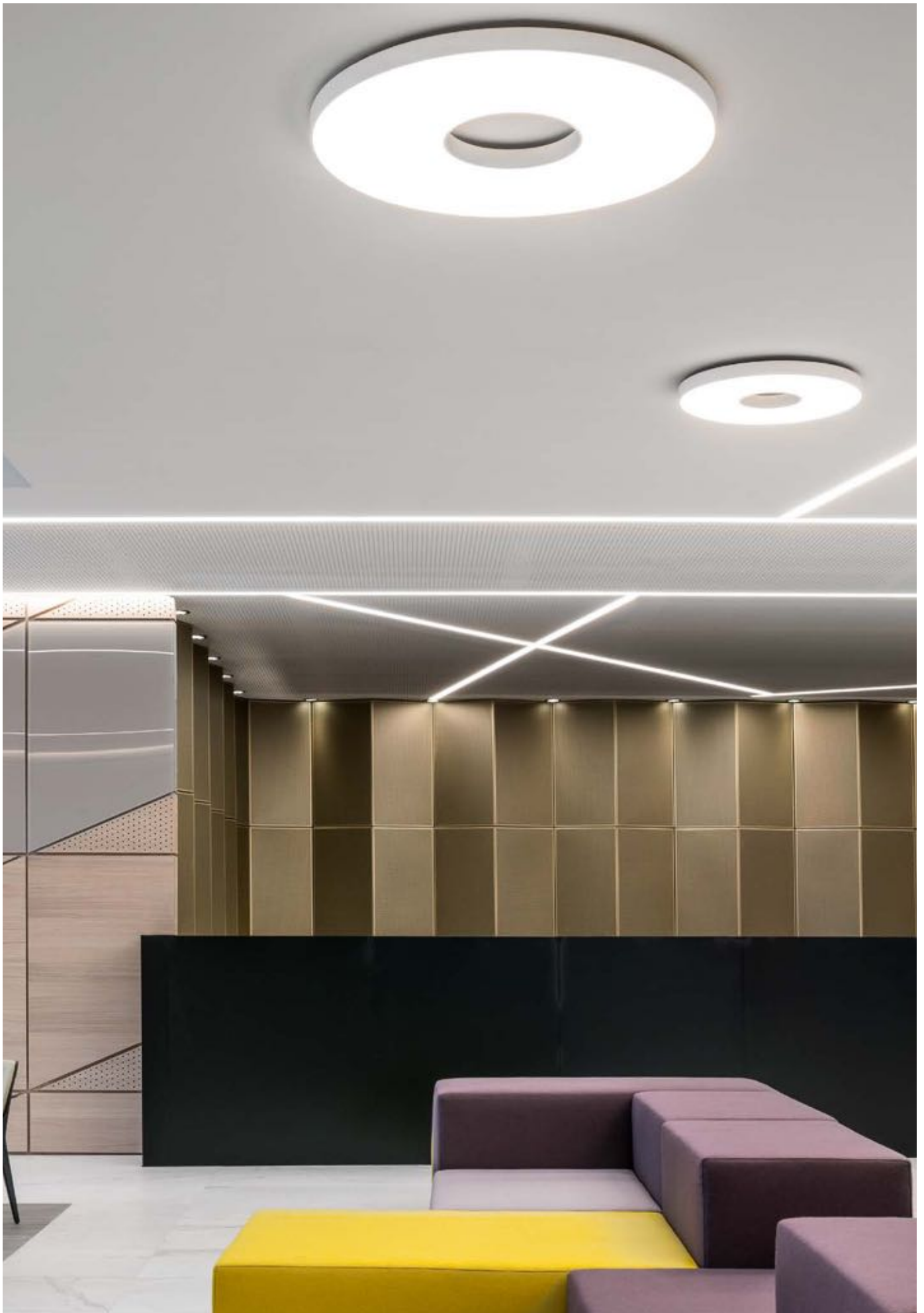
**PRODUCT**  
CIRO ceiling

**ARCHITECT**  
Henry J Lyons Architects  
Dublin, Ireland

**LIGHTING DESIGN**  
O'Connor Sutton Cronin  
Dublin, Ireland







# CIRO

## suspended

[xal.com/ciro](http://xal.com/ciro)



### Quickinfo

#### GENERAL

suspended  
IP20

#### LED

Mid-power LED  
up to 139lm/W  
3000 K, 4000 K  
CRI ≥ 80  
Binning initial ≤ 3 MacAdam

#### ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50 000 h

#### OPTICAL

direct, direct/indirect illumination  
uniform illumination  
PMMA cover opal

#### ELECTRICAL

non DIM, DIM DALI  
DALI: CLO  
transparent feeder cable

#### PHYSICAL

aluminium  
powder-coated  
halogen-free cable (internal wiring)


### Description

**ES** Cuerpo con forma anular fabricado en aluminio de alta calidad, cuenta con un tamaño reducido (cuerpo de 45 mm); superficie con recubrimiento de pintura en polvo en colores blanco o negro; Luminaria suspendida con cable de 1500 mm; regulación de la altura sin necesitar herramientas; incluido cable de alimentación transparente; fuente de luz insertada en un lateral que es guiada y reflectada a través de unos prismas y reflector de alta calidad; tapa PMMA iluminada homogéneamente con acabado sanitado; opcionalmente iluminación directa/indirecta para proporcionar un alto confort visual; LEDs de alta eficiencia que proporcionan una alta reproducción cromática; binning inicial ≤ 3 MacAdam; disponible en 3000 K y 4000 K; CRI ≥ 80; mín. 80 % de flujo luminoso después de 50.000 horas de vida útil; estructura con abertura de 2 orificios para integrar el cableado y sencilla conexión; protección con función CLO; opcionalmente no atenuable

**FR** Corps de luminaire en forme d'anneau en profil alu roulé, soudé sans trace visible, forme plate (corps de luminaire 45 mm) ; surface thermolaquée blanche ou noir ; Luminaire à suspension avec câble de 1500 mm ; réglage en hauteur sans outil au luminaire ; incl. conduit d'alimentation transparent ; lumière couplée latéralement guidée vers le bas par LGP Body (Light Guiding Prism) et réflecteur haut. efficace ; cache PMMA, à éclairage parfaitement homogène, satiné ; en option avec caractéristique de rayonnement direct/indirect pour mettre le plafond en valeur et un meilleur confort de vue ; LED économes en énergie à restitution de couleur élevée ; binning initial ≤ 3 MacAdam ; livrable dans les couleurs de lumière 3000 K et 4000 K ; CRI ≥ 80 ; min. 80 % du flux lumineux au bout de 50000 h de durée de vie ; cache-piton avec 2 orifices de câblage et clip de fixation pour câblage continu ; genre protection IP 20 ; CP I ; gradable DALI avec fonction CLO ; en option non gradable

### Standard configuration

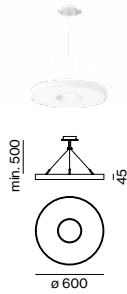
COLOUR TEMPERATURE   
3000K 5

CONTROL   
DIM DALI / CLO 3

MATERIAL COLOUR   
white 7

**7**



LIGHT OPTIC COVER  
opal



### CIRO 600 suspended



DIRECT



SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
42W	3000K	5080lm	0 7 2 - 5 2 5 6   O
	4000K	5400lm	

DIRECT / INDIRECT



SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
54W	3000K	↓ 5080 / ↑ 2020lm	0 7 2 - 5 2 5 8   O
	4000K	↓ 5400 / ↑ 2150lm	

### Extended configuration

COLOUR TEMPERATURE   
4000K 6

CONTROL   
non DIM 1

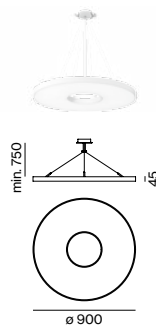
MATERIAL COLOUR   
black 8

**8**

+5% surcharges

### Options on request



COLOUR RENDERING INDEX  
CRI ≥ 90



### CIRO 900 suspended



DIRECT

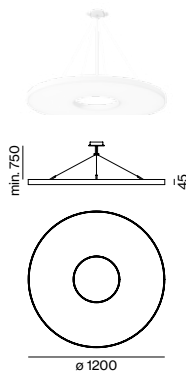


SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
85W	3000K	10160lm	0 7 2 - 5 2 7 6   O
	4000K	10800lm	

DIRECT / INDIRECT





SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
103W	3000K	↓ 10160 / ↑ 3200lm	0 7 2 - 5 2 7 8   O
	4000K	↓ 10800 / ↑ 3400lm	



### CIRO 1200 suspended



DIRECT



SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
107W	3000K	13550lm	0 7 2 - 5 2 8 6   O
	4000K	14400lm	

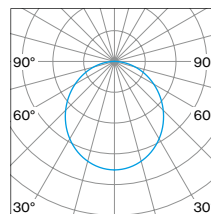
DIRECT / INDIRECT



SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
136W	3000K	↓ 13550 / ↑ 4110lm	0 7 2 - 5 2 8 8   O
	4000K	↓ 14400 / ↑ 4370lm	

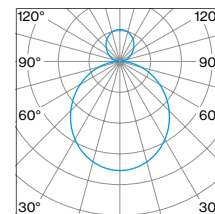
### LIGHT DISTRIBUTION

opal



direct

opal



direct/indirect



## Inspiration

RLB headquarters  
Graz, Austria

**PRODUCT**  
CIRO suspended

**ARCHITECT**  
Stroecker ZT GmbH  
Graz, Austria

**LIGHTING DESIGN**  
Klauss Elektro-Anlagen  
Seiersberg, Austria

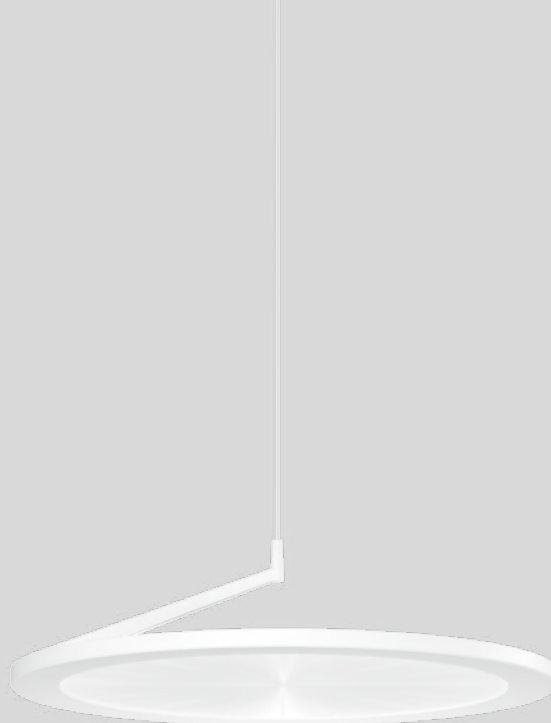




# HELIOS

## suspended

[xal.com/helios](http://xal.com/helios)



### Quickinfo

#### GENERAL

suspended  
IP20  
several mounting options

#### LED

Mid-power LED  
up to 110 lm/W  
3000 K, 4000 K  
CRI  $\geq$  80  
Binning initial  $\leq$  3 MacAdam

#### ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50 000 h

#### OPTICAL

direct/indirect illumination  
circular de-glaring prism (UGR < 19)

#### ELECTRICAL

DIM DALI  
transparent feeder cable

#### PHYSICAL

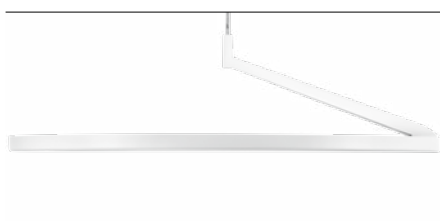
aluminium  
powder-coated  
halogen-free cable (internal wiring)

### Description

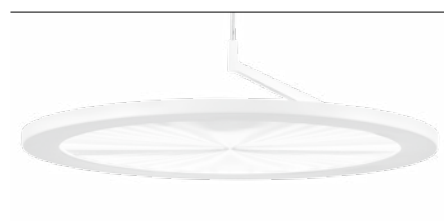
**ES** Cuerpo con forma de anillo y fabricado en aluminio; superficie con recubrimiento de pintura en polvo en colores blanco o negro; Luminaria suspendida con cable de 1500 mm de altura, cable de alimentación transparente; driver instalado en el techo; cuerpo oblicuo con guía de cable integrada y mecanismo de regulación para compensación de inclinación; disipador de calor integrado en la luminaria para una óptima gestión térmica del LED; distribución de luz directa/indirecta que direcciona la luz en el interior de la luminaria mediante LGP (Light Guiding Prism); luz acoplada lateralmente mediante grabado láser orientada hacia arriba y hacia abajo; opcional directo que proporciona un alto control lumínico por el uso de un material de alta reflectancia; iluminación directa: difusor PMMA prismático circular que proporciona una iluminación absolutamente homogénea; iluminación del área de trabajo aprobada según la normativa DIN EN 12464-1 (UGR < 19); LEDs de alta eficiencia que proporcionan una alta reproducción cromática; binning inicial  $\leq$  3 MacAdam; disponible en 3000 K y 4000 K; CRI  $\geq$  80; mín. 80 % de flujo luminoso después de 50.000 horas de vida útil; estructura con abertura de 2 orificios para integrar el cableado y sencilla conexión; protección IP20; CP I; dimable DALI

**FR** Corps de luminaire en forme d'anneau en fonte d'aluminium injectée; surface thermolaquée blanche ou noire; Luminaire à suspension avec câble de 1500 mm, câble dans câble d'alimentation transparent; disp. électronique d'alimentation intégré au cache-piton; Suspension en biais avec passe-câble intégré et mécanisme de réglable pour compensation de l'inclinaison; Dissipateur thermique intégré à la géométrie des luminaires pour gestion thermique optimale et refroidissement passif des LED; Distribution de lumière directe/indirecte par LGP-Body (Light Guiding Prism); lumière couplée latéralement par gravure laser, dirigée vers le haut et le bas; en option rayonnement direct uniquement, guidage lumière au moyen de matériau réfléchissant; Partie directe: cache PMMA circulaire-prismatique, éclairage parfaitement homogène; luminaire de lieu de travail compatible écrans selon la DIN EN 12464-1 (UGR < 19); LED économes en énergie à restitution de couleur élevée; binning initial  $\leq$  3 MacAdam; livrable dans les couleurs de lumière 3000 K et 4000 K; CRI  $\geq$  80; min. 80 % du flux lumineux au bout de 50000 h de durée de vie; cache-piton avec 2 orifices de câblage et clip de fixation pour câblage continu; genre protection IP20; CP I; gradable DALI

### Features



flat design (17 mm)



circular de-glaring prism (UGR < 19)



### Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE ⋮  
3000K 5

CONTROL  
DIM DALI

MATERIAL COLOUR ☑  
white 7



### Extended configuration

COLOUR TEMPERATURE ⋮  
4000K 6

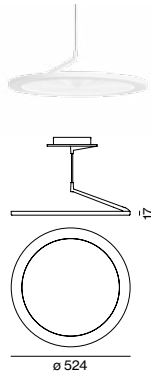
MATERIAL COLOUR ☑  
black 8



+5% surcharges

### Options on request

COLOUR RENDERING INDEX  
CRI ≥ 90



### HELIOS suspended

#### DIRECT



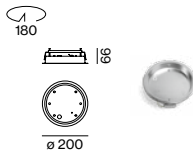
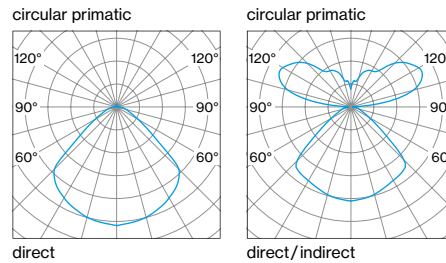
SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
48 W	3000K	4870lm	0 5 9 - 8 2 2 2 <span style="color: blue;">⋮</span> 3 <span style="color: blue;">☑</span>
	4000K	5170lm	

#### DIRECT / INDIRECT



SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
65 W	3000K	↓ 2770 / ↑ 3940lm	0 5 9 - 8 2 3 2 <span style="color: blue;">⋮</span> 3 <span style="color: blue;">☑</span>
	4000K	↓ 2940 / ↑ 4190lm	

### LIGHT DISTRIBUTION

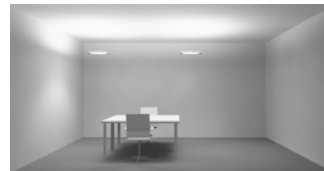
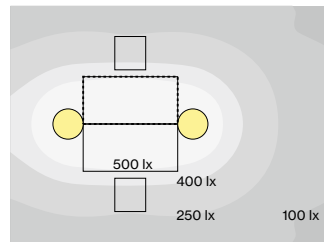


### Accessories

#### RECESSED HOUSING

TYPE	R CODE
recessed housing <span style="border-bottom: 1px solid black; padding: 0 20px;"></span>	0 0 5 - 3 6 0 0 0

### Technical data



**HELIOS** suspended  
48 W, 4000K, direct/indirect

**ROOM VALUES**

Room dimensions	5.4 × 4 × 2.8 m
Reflection factor	0.7   0.5   0.2
Maintenance factor	0.8
Suspension height	2.25 m

**CALCULATION SURFACE** .....

Surface dimensions	1.6 × 0.8 m
Surface height	0.75 m
Average illuminance (E <sub>m</sub> )	> 500 lx
Uniformity (U <sub>0</sub> )	> 0.6

**GLARE EVALUATION**

Table Classification X=4H   Y=8H   S=0.25H	
UGR transversal	< 19
UGR axial	< 19
65° < 3000 cd/m <sup>2</sup>	

## Inspiration

moovel group  
Stuttgart, Germany

**ARCHITECT**  
FURCH GESTALTUNG +  
PRODUKTION GMBH  
Stuttgart, Germany

**PRODUCT**  
HELIOS suspended







# SONIC

## suspended

[xal.com/sonic](http://xal.com/sonic)



### Quickinfo

#### GENERAL

suspended  
IP 20  
several mounting options available

#### LED

Mid-power LED  
up to 140 lm/W  
3000 K, 4000 K  
CRI ≥ 80  
Binning initial ≤ 3 MacAdam

#### ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50 000 h

#### OPTICAL

direct/indirect illumination  
PMMA microprismatic (UGR < 19)

#### ELECTRICAL

DIM DALI  
transparent feeder cable

#### PHYSICAL

aluminium  
powder-coated  
acoustically effective  
halogen-free cable (internal wiring)

**SONIC** free  
standing  
(absorber)

[page 636](#)



### Description

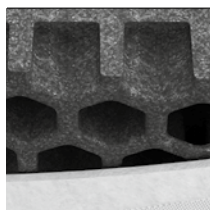
**ES** Cuerpo luminoso cónico de aluminio; superficie pintada al polvo en blanco o gris oscuro; Luminaria suspendida con cable de 1500 mm; regulación de la altura sin necesidad de herramientas; incluido cable de alimentación transparente o cable cromado para suspensión ajustable; iluminación directa/indirecta con un alto confort visual; difusor microprismático de PMMA; iluminación homogénea; reflector de alta eficiencia (96%); iluminación del área de trabajo aprobada según la normativa DIN EN 12464-1 (UGR < 19); LEDs de alta eficiencia que proporcionan una alta reproducción cromática; binning inicial ≤ 3 MacAdam; disponible en 3000 K y 4000 K; CRI ≥ 80; mín. 80 % de flujo luminoso después de 50.000 horas de vida útil; estructura con apertura de 2 orificios para integrar el cableado y sencilla conexión; protección IP20; CP I; dimable DALI; disponible accesorio reducción ruido: elemento insonorizante patentado de poliestireno expandido (EPS)

**FR** Corps de luminaire conique en profil aluminium roulé; Surface blanc ou gris foncé peint à la poudre; Luminaire à suspension avec câble de 1500 mm; réglage en hauteur sans outil au luminaire; incl. conduit d'alimentation transp ou avec suspension pouvant être raccourcie (chrome), conduit d'alimentation dans le tube de suspension; avec caractéristique de rayonnement direct/indirect pour mettre le plafond en valeur et un meilleur confort de vue; Cache PMMA microprismatique; éclairage parfaitement homogène; Réflecteur pour efficacité accrue (96% degré de réflexion); luminaire de lieu de travail compatible écrans selon la DIN EN 12464-1 (UGR < 19); LED économes en énergie à restitution de couleur élevée; binning initial ≤ 3 MacAdam; livrable dans les couleurs de lumière 3000 K et 4000 K; CRI ≥ 80; min. 80% du flux lumineux au bout de 50000 h de durée de vie; cache-piton avec 2 orifices de câblage et clip de fixation pour câblage continu; genre protection IP 20; CP I; gradable DALI; accessoires de réduction du bruit disponible: élément breveté de protection acoustique en polystyrène expansé (PSE)

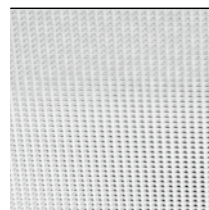
### Features



one piece acoustic ring, in 2 colours



patented honeycomb structure



microprismatic (UGR < 19)



### Standard configuration

**SUSPENSION**  2  
cable 1500 mm

**COLOUR TEMPERATURE**  5  
3000K


**CONTROL**  
DIM DALI

**MATERIAL COLOUR**  7  
white



**LIGHT OPTIC COVER**  
microprismatic (UGR < 19)

### Extended configuration

**SUSPENSION**  4  
rod 1000 mm (min. 300 mm)

**COLOUR TEMPERATURE**  6  
4000K

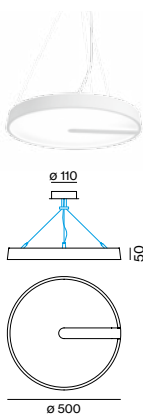
**MATERIAL COLOUR**  6  
dark grey



+5% surcharges

### Options on request




**SUSPENSION**  
rod 2000 mm (min. 300 mm)



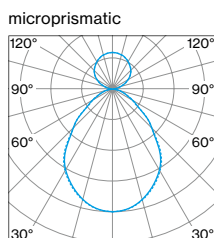
### SONIC suspended

**DIRECT / INDIRECT**



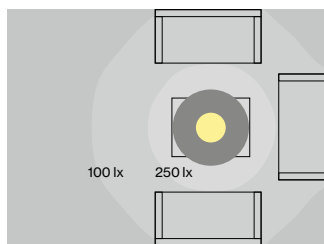
SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
37W	3000K	↓ 3430 / ± 1470 lm	0 5 9 - 6  3 1  3  P
	4000K	↓ 3640 / ± 1560 lm	

### LIGHT DISTRIBUTION



direct/indirect

### Technical data



**SONIC** suspended, 49W, 4000K  
direct/indirect with absorber

**ROOM VALUES**

Room dimensions	5.4 × 4 × 2.8 m
Reflection factor	0.7   0.5   0.2
Maintenance factor	0.8
Mounting height	2.25 m

**CALCULATION SURFACE**

Surface dimensions	Floor
Surface height	0 m

**GLARE EVALUATION**

Table Classification X=4H   Y=8H   S=0.25H	
UGR transversal	< 19
UGR axial	< 19
65° < 3000 cd/m <sup>2</sup>	



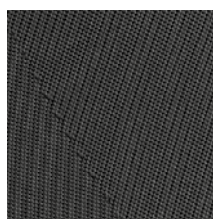
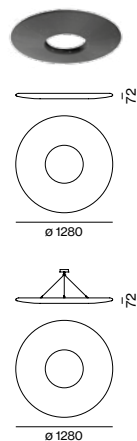
### Accessories

#### ABSORBER

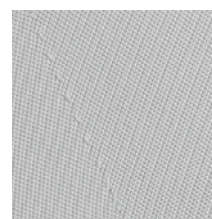
TYPE	ORDER CODE
bazalt grey	9 5 9 - 6 9 9 9 1 1 6
light grey	9 5 9 - 6 9 9 9 1 1 7

#### ABSORBER WITH SUSPENSION

TYPE	ORDER CODE
bazalt grey	0 5 9 - 6 2 9 9 1 1 6
light grey	0 5 9 - 6 2 9 9 1 1 7



material example  
bazalt grey



material example  
light grey

## Inspiration

Volksbank headquarters  
Bolzano, Italy

**ARCHITECT**  
Christian Rübberth Architekt  
Bolzano, Italy

**INTERIOR DESIGN**  
INNOCAD Architektur ZT  
Graz, Austria  
bergundtal GmbH  
Bruneck, Italy

**LIGHTING DESIGN**  
lichtdesign GRATZEL  
Innsbruck, Austria

**PRODUCT**  
SONIC suspended







## Inspiration

MERCEDES BENZ Lounge  
Geneva, Switzerland

**PRODUCT**  
SONIC suspended  
customised

**ARCHITECT**  
Kauffmann Theilig & Partner  
Ostfildern, Germany

**LIGHTING DESIGN**  
TLD Planungsgruppe GmbH  
Wendlingen, Germany







# MINO 60 CIRCLE

## ceiling

[xal.com/mino](http://xal.com/mino)



### Quickinfo

#### GENERAL

ceiling mounted  
IP 20

#### LED

Mid-power LED  
up to 114lm/W  
3000 K, 4000 K  
CRI ≥ 80  
Binning initial ≤ 3 MacAdam

#### ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50 000 h

#### OPTICAL

direct illumination  
PMMA cover opal  
microprismatic

#### ELECTRICAL

non DIM, DIM DALI

#### PHYSICAL

aluminium  
powder-coated  
halogen-free cable

### Description

**ES** Luminaria con forma de anillo fabricada en aluminio con soldadura de alta calidad; superficie con recubrimiento de polvo blanco, gris, gris oscuro, negro, beige o marrón oscuro; elemento de luz formado por fundación de aluminio con acabado altamente reflectante para una gestión térmica mejorada; Difusor opal de alta calidad que proporciona una iluminación uniforme; con alta refracción y difusión de la luz; cubierta microprismática de PMMA con lámina difusora para la reducción de iluminancia y un alumbrado homogéneo; LEDs de alta eficiencia que proporcionan una alta reproducción cromática; binning inicial ≤ 3 MacAdam; disponible en 3000 K y 4000 K; CRI ≥ 80; mínimo 80% del flujo luminoso después de 50.000 h de vida útil; protección IP 20; CP I; opcional no atenuable o atenuable con DALI

**FR** Corps de luminaire en forme d'anneau en profil extrudé roulé en aluminium soudé sans trace visible ; surface thermolaquée blanche, grise, grise foncée, noire, beige ou brune foncée ; élément lumineux composé d'aluminium moulé laqué hautement réfléchissant pour une gestion thermique améliorée ; Cache HPO (High Performance Opal) pour éclairage homogène ; avec transmission et diffusion accrues ; cache PMMA microprismatique, avec film diffusant inclus pour réduire la brillance avec un éclairage homogène ; LED économes en énergie à restitution de couleur élevée ; binning initial ≤ 3 MacAdam ; livrable dans les couleurs de lumière 3000 K et 4000 K ; CRI ≥ 80 ; min. 80% du flux lumineux au bout de 50000 h de durée de vie ; genre protection IP 20 ; CP I ; en option non gradable ou DALI gradable

### Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE ⋮  
3000K 5

CONTROL ⬇  
non DIM 1  
DIM DALI 3

MATERIAL COLOUR ▣  
white 7



LIGHT OPTIC COVER ▣  
opal high performance H

### Extended configuration

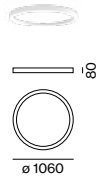
COLOUR TEMPERATURE ⋮  
4000K 6

MATERIAL COLOUR ▣  
beige K  
grey G  
dark grey D  
dark brown N  
black 8



+5% surcharges

LIGHT OPTIC COVER ▣  
microprismatic Z



### MINO 60 CIRCLE 1000 ceiling

DIRECT



SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
67W	3000K	6710lm	0 3 4 - 2 1 1 2 <span style="color: blue;">⋮</span> <span style="color: blue;">▣</span> <span style="color: blue;">▣</span>
	4000K	7130lm	

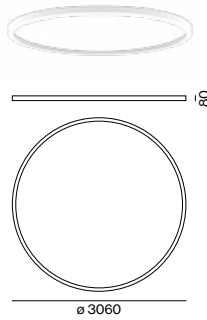


### MINO 60 CIRCLE 1500 ceiling

DIRECT



SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
101W	3000K	10730lm	0 3 4 - 2 1 1 0 <span style="color: blue;">⋮</span> <span style="color: blue;">▣</span> <span style="color: blue;">▣</span>
	4000K	11400lm	



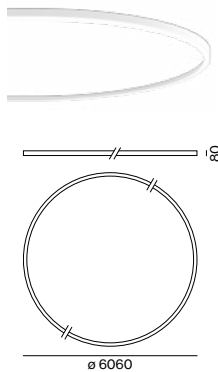
### MINO 60 CIRCLE 3000 ceiling

DIRECT



SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
202W	3000K	21660lm	0 3 4 - 2 1 1 4 <span style="color: blue;">⋮</span> <span style="color: blue;">▣</span> <span style="color: blue;">▣</span> 7 H
	4000K	23010lm	

other configurations on page 510



### MINO 60 CIRCLE 6000 ceiling

DIRECT

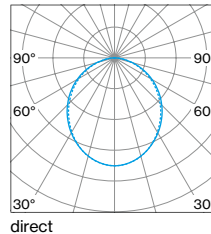


SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
403W	3000K	43320lm	0 3 4 - 2 1 1 6 <span style="color: blue;">⋮</span> <span style="color: blue;">▣</span> <span style="color: blue;">▣</span> 7 H
	4000K	46030lm	

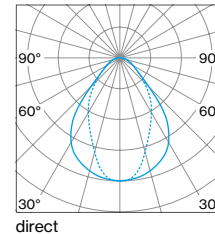
other configurations on page 510

### LIGHT DISTRIBUTION

opal



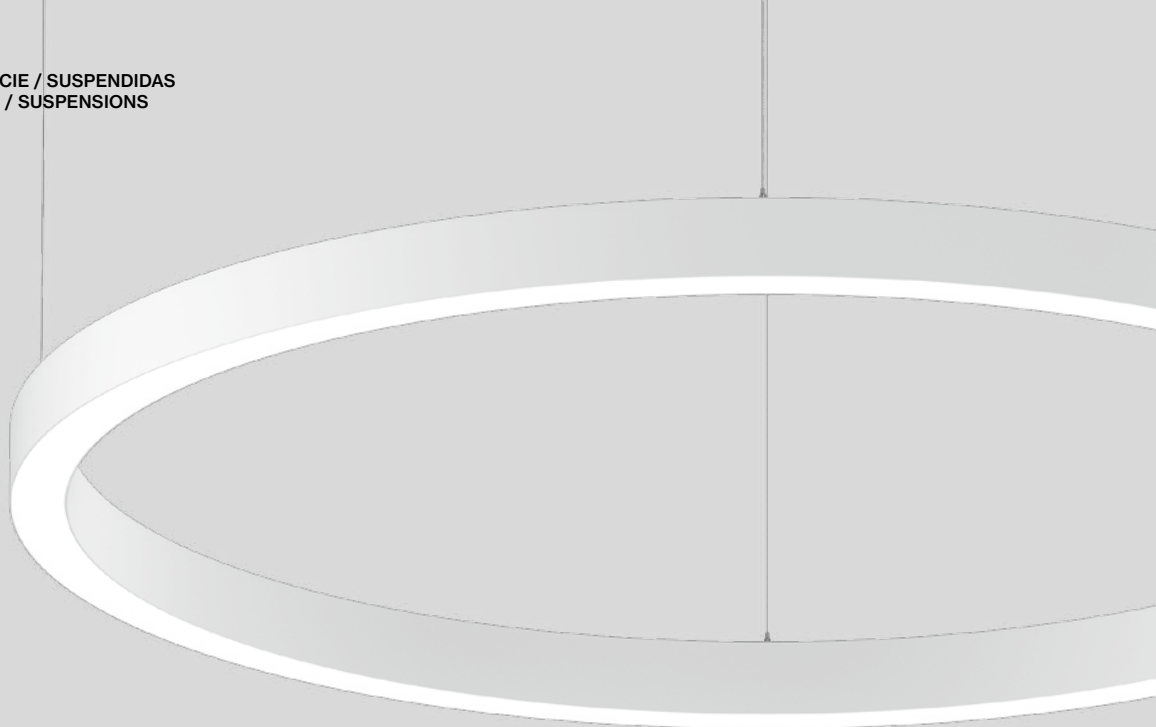
microprismatic



# MINO 60 CIRCLE

## suspended

[xal.com/mino](http://xal.com/mino)



### Quickinfo

#### GENERAL

suspended  
IP20

#### LED

Mid-power LED  
up to 114lm/W  
3000 K, 4000 K  
CRI  $\geq$  80  
Binning initial  $\leq$  3 MacAdam

#### ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50 000 h

#### OPTICAL

direct, direct/indirect illumination  
PMMA cover opal  
microprismatic

#### ELECTRICAL

non DIM, DIM DALI  
transparent feeder cable

#### PHYSICAL

aluminium  
powder-coated  
halogen-free cable (internal wiring)

### Description

**ES** Luminaria con forma de anillo fabricada en aluminio con soldadura de alta calidad; superficie con recubrimiento de polvo blanco, gris, gris oscuro, negro, beige o marrón oscuro; elemento de luz formado por fundación de aluminio con acabado altamente reflectante para una gestión térmica mejorada; Luminaria suspendida con cable de 1500 mm; regulación de la altura sin necesitar herramientas; incluido cable de alimentación transparente; Difusor opal de alta calidad que proporciona una iluminación uniforme; con alta refracción y difusión de la luz; cubierta microprismática de PMMA con lámina difusora para la reducción de iluminancia y un alumbrado homogéneo; opcionalmente iluminación directa/indirecta para proporcionar un alto confort visual; LEDs de alta eficiencia que proporcionan una alta reproducción cromática; binning inicial  $\leq$  3 MacAdam; disponible en 3000 K y 4000 K; CRI  $\geq$  80; mínimo 80 % del flujo luminoso después de 50.000 h de vida útil; protección IP20; CP I; opcional no atenuable o atenuable con DALI

**FR** Corps de luminaire en forme d'anneau en profil extrudé roulé en aluminium soudé sans trace visible ; surface thermolaquée blanche, grise, grise foncée, noire, beige ou brune foncée ; élément lumineux composé d'aluminium moulé laqué hautement réfléchissant pour une gestion thermique améliorée ; Luminaire à suspension avec câble de 1500 mm ; réglage en hauteur sans outil au luminaire ; incl. conduit d'alimentation transparent ; Cache HPO (High Performance Opal) pour éclairage homogène ; avec transmission et diffusion accrues ; cache PMMA microprismatique, avec film diffusant inclus pour réduire la brillance avec un éclairage homogène ; en option avec caractéristique de rayonnement direct/indirect pour mettre le plafond en valeur et un meilleur confort de vue ; LED économes en énergie à restitution de couleur élevée ; binning initial  $\leq$  3 MacAdam ; livrable dans les couleurs de lumière 3000 K et 4000 K ; CRI  $\geq$  80 ; min. 80 % du flux lumineux au bout de 50000 h de durée de vie ; genre protection IP20 ; CP I ; en option non gradable ou DALI gradable



### Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE ⬢⬢  
3000K 5

CONTROL ⬢  
non DIM 1  
DIM DALI 3

MATERIAL COLOUR ▣  
white 7

7

LIGHT OPTIC COVER ▣  
opal high performance H

### Extended configuration

COLOUR TEMPERATURE ⬢⬢  
4000K 6

MATERIAL COLOUR ▣  
beige K  
grey G  
dark grey D  
dark brown N  
black 8

K

G

D

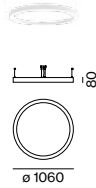
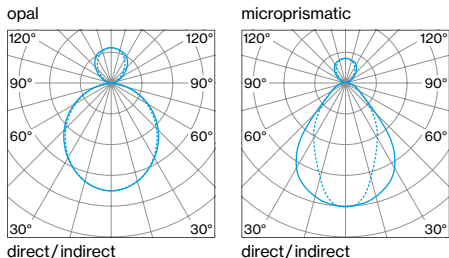
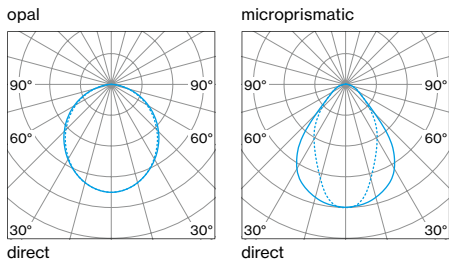
N

8

+5% surcharges

LIGHT OPTIC COVER ▣  
microprismatic Z

### LIGHT DISTRIBUTION



### MINO 60 CIRCLE 1000 suspended

DIRECT

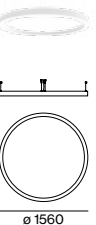


<b>SYSTEM POWER</b>	<b>COLOUR TEMP.</b>	<b>LUMINOUS FLUX</b>	<b>ORDER CODE</b>
67W	3000K	6710lm	0 3 4 - 2 2 1 2 <span style="color: blue;">⬢⬢</span> <span style="color: blue;">▣</span> <span style="color: blue;">▣</span>
	4000K	7130lm	

DIRECT / INDIRECT



<b>SYSTEM POWER</b>	<b>COLOUR TEMP.</b>	<b>LUMINOUS FLUX</b>	<b>ORDER CODE</b>
89W	3000K	↓ 6710 / ↑ 2730lm	0 3 4 - 2 2 1 3 <span style="color: blue;">⬢⬢</span> <span style="color: blue;">▣</span> <span style="color: blue;">▣</span>
	4000K	↓ 7130 / ↑ 2900lm	



### MINO 60 CIRCLE 1500 suspended

DIRECT

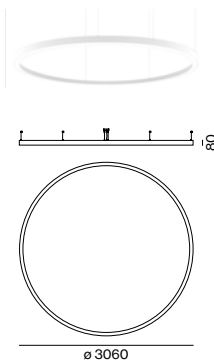


<b>SYSTEM POWER</b>	<b>COLOUR TEMP.</b>	<b>LUMINOUS FLUX</b>	<b>ORDER CODE</b>
101W	3000K	10730lm	0 3 4 - 2 2 1 0 <span style="color: blue;">⬢⬢</span> <span style="color: blue;">▣</span> <span style="color: blue;">▣</span>
	4000K	11400lm	

DIRECT / INDIRECT



<b>SYSTEM POWER</b>	<b>COLOUR TEMP.</b>	<b>LUMINOUS FLUX</b>	<b>ORDER CODE</b>
135W	3000K	↓ 10730 / ↑ 4370lm	0 3 4 - 2 2 1 1 <span style="color: blue;">⬢⬢</span> <span style="color: blue;">▣</span> <span style="color: blue;">▣</span>
	4000K	↓ 11400 / ↑ 4640lm	



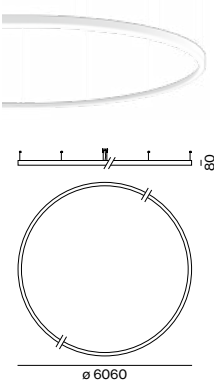
### MINO 60 CIRCLE 3000 suspended

DIRECT



<b>SYSTEM POWER</b>	<b>COLOUR TEMP.</b>	<b>LUMINOUS FLUX</b>	<b>ORDER CODE</b>
202W	3000K	21660lm	0 3 4 - 2 2 1 4 <span style="color: blue;">⬢⬢</span> <span style="color: blue;">▣</span> <span style="color: blue;">▣</span> 7 H
	4000K	23010lm	

other configurations on page 510



### MINO 60 CIRCLE 6000 suspended

DIRECT



<b>SYSTEM POWER</b>	<b>COLOUR TEMP.</b>	<b>LUMINOUS FLUX</b>	<b>ORDER CODE</b>
403W	3000K	43320lm	0 3 4 - 2 2 1 6 <span style="color: blue;">⬢⬢</span> <span style="color: blue;">▣</span> <span style="color: blue;">▣</span> 7 H
	4000K	46030lm	

other configurations on page 510

## Inspiration

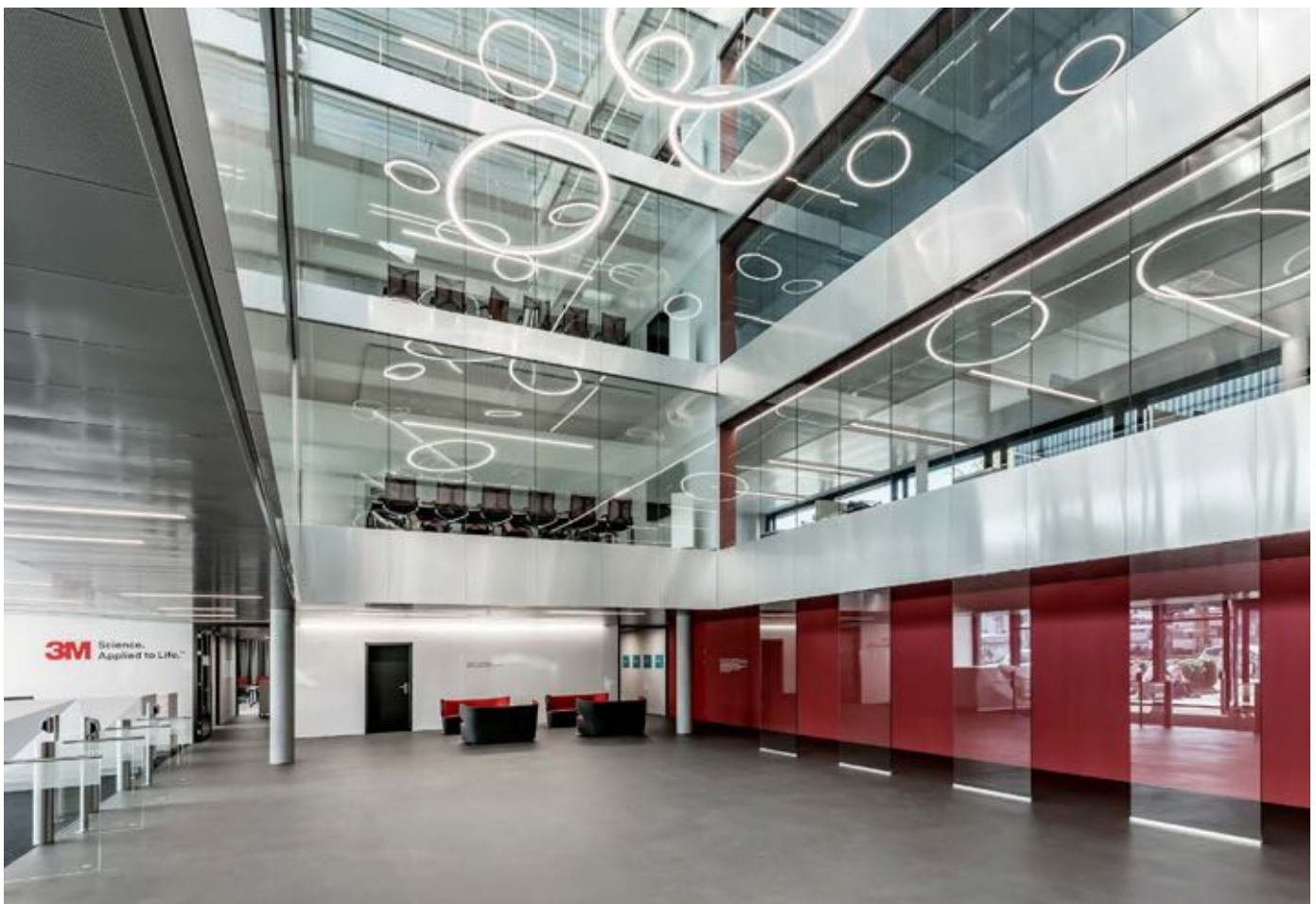
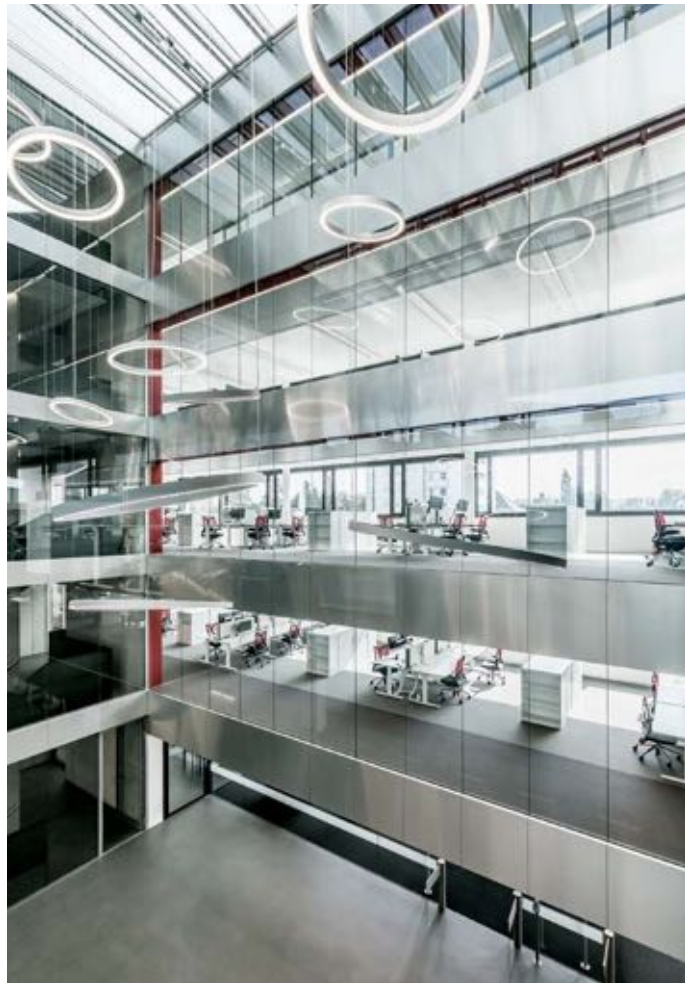
3M  
Langenthal, Switzerland

**ARCHITECT**  
Marazzi + Paul Architekten AG  
Zurich, Switzerland

**PROJECT DEVELOPMENT**  
Mobimo  
Küsnacht, Switzerland

**MAIN CONTRACTOR**  
Frutiger AG  
Muri, Switzerland

**PRODUCT**  
MINO 60 CIRCLE suspended







## Inspiration

Sparkasse  
Kirn, Germany

**PRODUCT**  
MINO 60 CIRCLE suspended  
MINO 60 CURVE

**ARCHITECT**  
DI (FH) Kristin Pfeifer  
c/o Sparkasse  
Rhein-Nahe, Germany

Reichelt Ingenieurgesellschaft  
für Elektrotechnik  
Langlonsheim, Germany







## Inspiration

Area 81  
Rome, Italy

**ARCHITECT**  
Exclusiva Design  
Rome, Italy

**LIGHTING DESIGN**  
Mama Design  
Rome, Italy

**PRODUCT**  
MINO 60 CIRCLE suspended  
MINO 60 CURVE



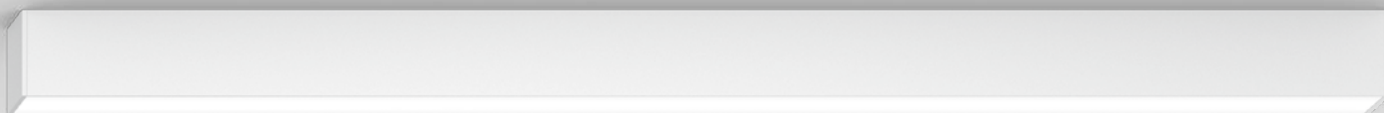




# BASO 40

## surface

[xal.com/baso](http://xal.com/baso)



### Quickinfo

#### GENERAL

surface mounted  
IP20

#### LED

Mid-power LED  
up to 2345lm/m  
up to 102lm/W  
3000K, 4000K  
CRI ≥ 80  
Binning initial ≤ 3 MacAdam

#### ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50000h

#### OPTICAL

direct illumination  
PMMA cover opal  
asymmetric illumination

#### ELECTRICAL

non DIM, DIM DALI

#### PHYSICAL

aluminium  
powder-coated  
halogen-free cable

#### BASO 40

system  
[page 476](#)



### Description

**ES** Cuerpo de perfil de aluminio con diseño angular; sin tornillos visibles; superficie con recubrimiento de polvo blanco, gris, gris oscuro, negro, beige o marrón oscuro; perfil de luminaria con convertidor montado previamente para el montaje disponible con antelación; elemento de luz para montaje sin herramientas; Difusor opal de alta calidad que proporciona una iluminación uniforme; o con lente especialmente calculada, asimétrica para intensidades de iluminación verticales homogéneas; LEDs de alta eficiencia que proporcionan una alta reproducción cromática; binning inicial ≤ 3 MacAdam; disponible en 3000K y 4000K; CRI ≥ 80; mínimo 80% del flujo luminoso después de 50.000h de vida útil; protección IP20; CP I; opcionalmente no atenuable

**FR** Corps de luminaire en profil extrudé en alu, version arête ; aucune vis visible ; surface thermolaquée blanche, grise, grise foncée, noire, beige ou brune foncée ; profil de luminaire avec unité de convertisseur préassemblée pour le montage, livrable à l'avance ; élément lumineux à monter sans outil ; Cache HPO (High Performance Opal) pour éclairage homogène ; ou avec lentille asymétrique, spécialement calculée pour intensités d'éclairage vertical homogènes ; LED économes en énergie à restitution de couleur élevée ; binning initial ≤ 3 MacAdam ; livrable dans les couleurs de lumière 3000K et 4000K ; CRI ≥ 80 ; min. 80% du flux lumineux au bout de 50000h de durée de vie ; genre protection IP20 ; CP I ; en option non gradable

### Features



asymmetric lens



### Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE ⋮  
3000K 5

CONTROL ◀▶  
DIM DALI 3

MATERIAL COLOUR ▣  
white 7



LIGHT OPTIC COVER  
opal high performance

### Extended configuration

COLOUR TEMPERATURE ⋮  
4000K 6

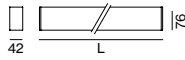
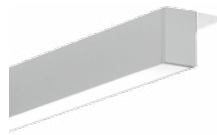
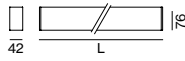
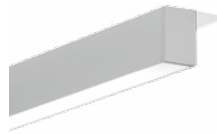
CONTROL ◀▶  
non DIM 1

MATERIAL COLOUR ▣  
beige K  
grey G  
dark grey D  
dark brown N  
black 8



+5% surcharges

LIGHT OPTIC LENS  
asymmetric



### BASO 40 surface, opal high performance



SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
14 W	3000K	1290 lm	609	0 4 5 - 1 1 2 2 <span style="color: blue;">⋮</span> <span style="color: blue;">◀▶</span> <span style="color: blue;">▣</span> H
	4000K	1370 lm		
28 W	3000K	2580 lm	1209	0 4 5 - 1 1 2 4 <span style="color: blue;">⋮</span> <span style="color: blue;">◀▶</span> <span style="color: blue;">▣</span> H
	4000K	2740 lm		
42 W	3000K	3860 lm	1809	0 4 5 - 1 1 2 6 <span style="color: blue;">⋮</span> <span style="color: blue;">◀▶</span> <span style="color: blue;">▣</span> H
	4000K	4100 lm		
56 W	3000K	5150 lm	2409	0 4 5 - 1 1 2 8 <span style="color: blue;">⋮</span> <span style="color: blue;">◀▶</span> <span style="color: blue;">▣</span> H
	4000K	5470 lm		

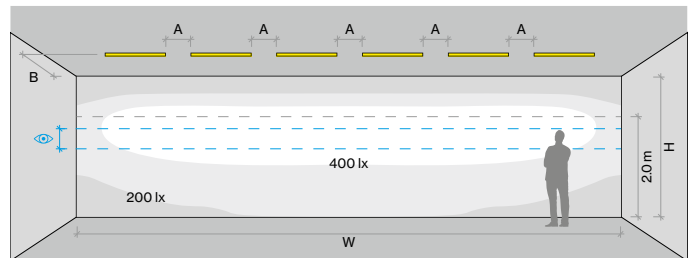
### BASO 40 surface, wallwasher



SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
14 W	3000K	1320 lm	609	0 4 5 - 1 1 2 2 <span style="color: blue;">⋮</span> <span style="color: blue;">◀▶</span> <span style="color: blue;">▣</span> A
	4000K	1400 lm		
28 W	3000K	2640 lm	1209	0 4 5 - 1 1 2 4 <span style="color: blue;">⋮</span> <span style="color: blue;">◀▶</span> <span style="color: blue;">▣</span> A
	4000K	2810 lm		
42 W	3000K	3970 lm	1809	0 4 5 - 1 1 2 6 <span style="color: blue;">⋮</span> <span style="color: blue;">◀▶</span> <span style="color: blue;">▣</span> A
	4000K	4210 lm		
56 W	3000K	5290 lm	2409	0 4 5 - 1 1 2 8 <span style="color: blue;">⋮</span> <span style="color: blue;">◀▶</span> <span style="color: blue;">▣</span> A
	4000K	5620 lm		

### Technical data

#### BASO 40 surface, wallwasher, 28 W, 3000 K



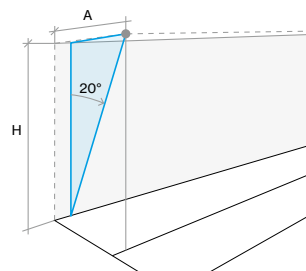
#### ROOM VALUES

Wall dimensions H = 2.8 m | W = 10.8 m  
Distance to wall B = 1.3 m  
Distance between Luminaires 0.5 m  
Reflection factor 0.7 | 0.5 | 0.2  
Maintenance factor 0.8

#### CALCULATION SURFACE

Surface dimensions 10.8 × 2.8 m  
Surface height 0 – 2.8 m  
Eye level 1.35 m – 1.75 m

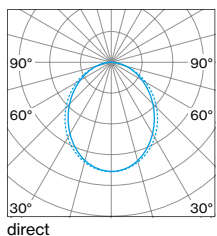
#### MOUNTING DISTANCE



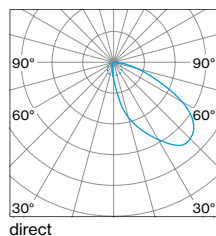
H (mm)	A (mm)
2750	900
3000	1000
3500	1200

### LIGHT DISTRIBUTION

opal high performance



asymmetric



## Inspiration

Sparkasse  
Lienz, Austria

**ARCHITECT**  
DI Matthias Viehhauser  
Salzburg, Austria

**PRODUCT**  
BASO 40 ceiling



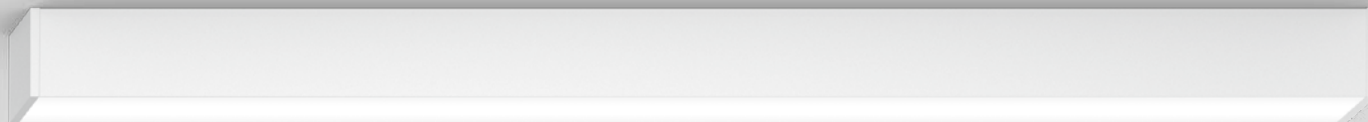




# MINO 60

## surface

[xal.com/mino](http://xal.com/mino)



### Quickinfo

#### GENERAL

surface mounted  
IP20

#### LED

Mid-power LED  
up to 3562lm/m  
up to 115lm/W  
3000K, 4000K  
CRI ≥ 80  
Binning initial ≤ 3 MacAdam

#### ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50000h

#### OPTICAL

direct illumination  
PMMA cover opal  
microprismatic (UGR < 19)

#### ELECTRICAL

non DIM, DIM DALI

#### PHYSICAL

aluminium  
powder-coated  
halogen-free cable

### Description

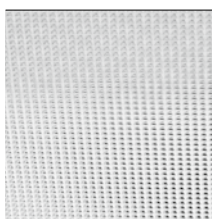
**ES** Cuerpo de perfil de aluminio con diseño angular; sin tornillos visibles; superficie con recubrimiento de polvo blanco, gris, gris oscuro, negro, beige o marrón oscuro; Perfil disponible para pre-montaje; resto de componentes luminosos montables sin herramienta; elemento de luz formado por perfil extruido con acabado altamente reflectante para una gestión térmica mejorada; Difusor opal de alta calidad que proporciona una iluminación uniforme; con alta refracción y difusión de la luz; cubierta microprismática de PMMA con lámina difusora para la reducción de iluminancia y un alumbrado homogéneo; luminaria de puesto de trabajo apta para monitores según la norma DIN EN 12464-1 (UGR < 19) en la posición «e» del conmutador; LEDs de alta eficiencia que proporcionan una alta reproducción cromática; Powerswitch (e, e<sup>2</sup>, e<sup>2+</sup>) en versión conmutable, ajustable en el elemento de luz; binning inicial ≤ 3 MacAdam; disponible en 3000K y 4000K; CRI ≥ 80; mínimo 80 % del flujo luminoso después de 50.000 h de vida útil; protección IP20; CP I; opcional no atenuable o atenuable con DALI

**FR** Corps de luminaire en profil extrudé en alu, version arête ; aucune vis visible ; surface thermolaquée blanche, grise, grise foncée, noire, beige ou brune foncée ; Profilé de luminaire pour montage livrable avant ; composants restants du luminaire montable sans outil ; élément lumineux composé de profilé extrudé laqué hautement réfléchissant pour une gestion thermique améliorée ; Cache HPO (High Performance Opal) pour éclairage homogène ; avec transmission et diffusion accrues ; cache PMMA microprismatique, avec film diffusant inclus pour réduire la brillance avec un éclairage homogène ; luminaire de bureau compatible avec les écrans selon DIN EN 12464-1 (UGR < 19) sur réglage Powerswitch "e" ; LED économes en énergie à restitution de couleur élevée ; Powerswitch (e, e<sup>2</sup>, e<sup>2+</sup>) dans la version commutable, réglable sur l'élément lumineux ; binning initial ≤ 3 MacAdam ; livrable dans les couleurs de lumière 3000K et 4000K ; CRI ≥ 80 ; min. 80 % du flux lumineux au bout de 50000h de durée de vie ; genre protection IP20 ; CP I ; en option non gradable ou DALI gradable

**MINO 60**  
system ceiling  
[page 508](#)



### Features



microprismatic  
(UGR < 19)



power switch



tunable white 3000–  
6000K on request

### Standard configuration

**COLOUR TEMPERATURE** ⋮  
3000K 5

**CONTROL** ▾  
non DIM (switchable e/e<sup>2</sup>/e<sup>2+</sup>) 1  
DIM DALI (only e<sup>2</sup>) 3

**MATERIAL COLOUR** ▣  
white 7



**LIGHT OPTIC COVER** ▣  
opal high performance H

### Extended configuration

**COLOUR TEMPERATURE** ⋮  
4000K 6

**MATERIAL COLOUR** ▣  
beige K  
grey G  
dark grey D  
dark brown N  
black 8



+5% surcharges

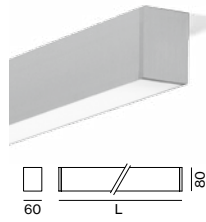
**LIGHT OPTIC COVER** ▣  
microprismatic Z  
microprismatic (UGR < 19)\* G

\*UGR < 19 only with e LED

### Options on request

**COLOUR RENDERING INDEX**  
CRI ≥ 90

**COLOUR TEMPERATURE**  
tunable white 3000–6000K (2 DALI)



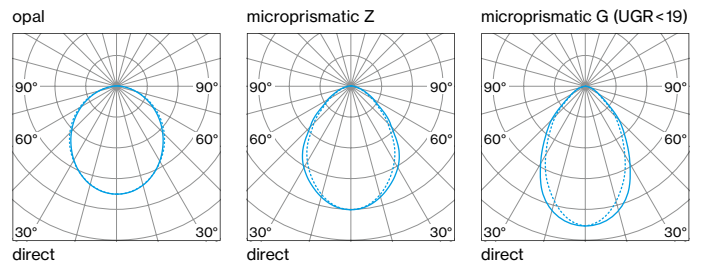
### MINO 60 surface



SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
10W e	3000K	860 lm	580	0 4 6 - 4 1 P 2 <span style="color: blue;">⋮</span> <span style="color: blue;">▾</span> <span style="color: blue;">▣</span> <span style="color: blue;">▣</span>
	4000K	980 lm		
15W e <sup>2</sup>	3000K	1470 lm	880	0 4 6 - 4 1 P 3 <span style="color: blue;">⋮</span> <span style="color: blue;">▾</span> <span style="color: blue;">▣</span> <span style="color: blue;">▣</span>
	4000K	1560 lm		
21W e <sup>2+</sup>	3000K	1920 lm	1180	0 4 6 - 4 1 P 4 <span style="color: blue;">⋮</span> <span style="color: blue;">▾</span> <span style="color: blue;">▣</span> <span style="color: blue;">▣</span>
	4000K	2040 lm		
13W e	3000K	1290 lm	1480	0 4 6 - 4 1 P 5 <span style="color: blue;">⋮</span> <span style="color: blue;">▾</span> <span style="color: blue;">▣</span> <span style="color: blue;">▣</span>
	4000K	1470 lm		
22W e <sup>2</sup>	3000K	2210 lm	2352	0 4 6 - 4 1 P 8 <span style="color: blue;">⋮</span> <span style="color: blue;">▾</span> <span style="color: blue;">▣</span> <span style="color: blue;">▣</span>
	4000K	2350 lm		
31W e <sup>2+</sup>	3000K	2880 lm		
	4000K	3060 lm		
17W e	3000K	1720 lm		
	4000K	1950 lm		
29W e <sup>2</sup>	3000K	2950 lm		
	4000K	3130 lm		
41W e <sup>2+</sup>	3000K	3830 lm		
	4000K	4070 lm		
21W e	3000K	2150 lm		
	4000K	2440 lm		
37W e <sup>2</sup>	3000K	3680 lm		
	4000K	3910 lm		
52W e <sup>2+</sup>	3000K	4790 lm		
	4000K	5090 lm		
34W e	3000K	3430 lm		
	4000K	3910 lm		
59W e <sup>2</sup>	3000K	5890 lm		
	4000K	6260 lm		
82W e <sup>2+</sup>	3000K	7670 lm		
	4000K	8150 lm		

luminous flux opal high performance, -13% by microprismatic Z cover,  
-15% by microprismatic G (UGR < 19) cover

### LIGHT DISTRIBUTION



## Inspiration

Bank of Ireland  
Dublin, Ireland

**ARCHITECT**  
Henry J Lyons Architects  
Dublin, Ireland

**LIGHTING DESIGN**  
O'Connor Sutton Cronin  
Dublin, Ireland

**PRODUCT**  
MINO 60 surface



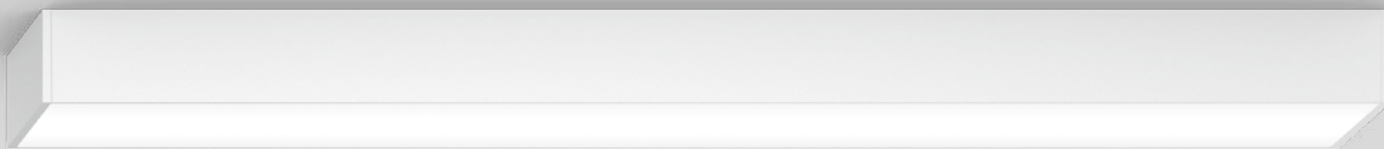




# MINO 100

## surface

[xal.com/mino](http://xal.com/mino)



### Quickinfo

#### GENERAL

surface mounted  
IP20

#### LED

Mid-power LED  
up to 3990lm/m  
up to 129lm/W  
3000K, 4000K  
CRI ≥ 80  
Binning initial ≤ 3 MacAdam

#### ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50000h

#### OPTICAL

direct illumination  
PMMA cover opal  
microprismatic (UGR < 19)

#### ELECTRICAL

non DIM, DIM DALI

#### PHYSICAL

aluminium  
powder-coated  
halogen-free cable

### Description

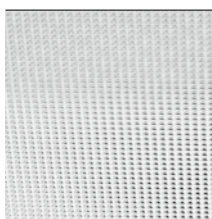
**ES** Cuerpo de perfil de aluminio con diseño angular; sin tornillos visibles; superficie con recubrimiento de polvo blanco, gris, gris oscuro, negro, beige o marrón oscuro; Perfil disponible para pre-montaje; resto de componentes luminosos montables sin herramienta; elemento de luz formado por perfil extruido con acabado altamente reflectante para una gestión térmica mejorada; Difusor opal de alta calidad que proporciona una iluminación uniforme; con alta refracción y difusión de la luz; cubierta microprismática de PMMA con lámina difusora para la reducción de iluminancia y un alumbrado homogéneo; luminaria para puesto de trabajo adecuada para pantalla según DIN EN 12464-1 (UGR < 19) con ajuste de Powerswitch "e" y "e2"; LEDs de alta eficiencia que proporcionan una alta reproducción cromática; Powerswitch (e, e<sup>2</sup>, e<sup>2+</sup>) en versión conmutable, ajustable en el elemento de luz; binning inicial ≤ 3 MacAdam; disponible en 3000K y 4000K; CRI ≥ 80; mínimo 80% del flujo luminoso después de 50.000h de vida útil; protección IP20; CP I; opcional no atenuable o atenuable con DALI

**FR** Corps de luminaire en profil extrudé en alu, version arête ; aucune vis visible ; surface thermolaquée blanche, grise, grise foncée, noire, beige ou brune foncée ; Profilé de luminaire pour montage livrable avant ; composants restants du luminaire montable sans outil ; élément lumineux composé de profilé extrudé laqué hautement réfléchissant pour une gestion thermique améliorée ; Cache HPO (High Performance Opal) pour éclairage homogène ; avec transmission et diffusion accrues ; cache PMMA microprismatique, avec film diffusant inclus pour réduire la brillance avec un éclairage homogène ; luminaire d'éclairage de poste de travail adapté au travail sur écran selon DIN EN 12464-1 (UGR<19) avec réglage Powerswitch "e" et "e2" ; LED économes en énergie à restitution de couleur élevée ; Powerswitch (e, e<sup>2</sup>, e<sup>2+</sup>) dans la version conmutable, réglable sur l'élément lumineux ; binning initial ≤ 3 MacAdam ; livrable dans les couleurs de lumière 3000K et 4000K ; CRI ≥ 80 ; min. 80% du flux lumineux au bout de 50000h de durée de vie ; genre protection IP20 ; CP I ; en option non gradable ou DALI gradable

**MINO 100**  
system ceiling  
[page 538](#)



### Features



microprismatic  
(UGR < 19)



power switch



tunable white 3000–  
6000K on request

### Standard configuration

**COLOUR TEMPERATURE** ⦿  
3000K 5

**CONTROL** ⬆  
non DIM (switchable e/e<sup>2</sup>/e<sup>2+</sup>) 1  
DIM DALI (only e<sup>2</sup>) 3

**MATERIAL COLOUR** ☑  
white 7



**LIGHT OPTIC COVER** ☑  
microprismatic Z  
microprismatic (UGR < 19)\* G  
\*UGR < 19 only with e/e<sup>2</sup> LED

### Extended configuration

**COLOUR TEMPERATURE** ⦿  
4000K 6

**MATERIAL COLOUR** ☑  
beige K  
grey G  
dark grey D  
dark brown N  
black 8



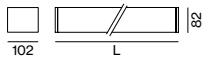
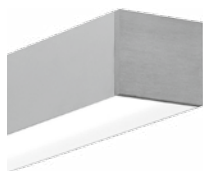
+5% surcharges

**LIGHT OPTIC COVER** ☑  
opal high performance H

### Options on request

**COLOUR RENDERING INDEX**  
CRI ≥ 90

**COLOUR TEMPERATURE**  
tunable white 3000–6000K (2 DALI)



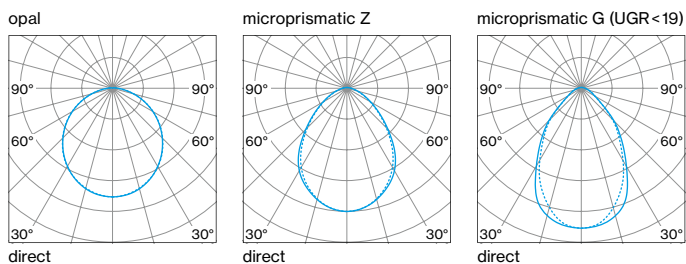
### MINO 100 surface



SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
10W e	3000K	1030 lm	596	0 5 6 - 4 1 P 2 <span style="color: blue;">⦿</span> <span style="color: blue;">⬆</span> <span style="color: blue;">☑</span> <span style="color: blue;">☑</span>
	4000K	1090 lm		
15W e <sup>2</sup>	3000K	1650 lm		
	4000K	1750 lm		
21W e <sup>2+</sup>	3000K	2150 lm		
	4000K	2280 lm		
13W e	3000K	1540 lm	896	0 5 6 - 4 1 P 3 <span style="color: blue;">⦿</span> <span style="color: blue;">⬆</span> <span style="color: blue;">☑</span> <span style="color: blue;">☑</span>
	4000K	1640 lm		
22W e <sup>2</sup>	3000K	2470 lm		
	4000K	2630 lm		
31W e <sup>2+</sup>	3000K	3220 lm		
	4000K	3420 lm		
17W e	3000K	2060 lm	1196	0 5 6 - 4 1 P 4 <span style="color: blue;">⦿</span> <span style="color: blue;">⬆</span> <span style="color: blue;">☑</span> <span style="color: blue;">☑</span>
	4000K	2190 lm		
29W e <sup>2</sup>	3000K	3300 lm		
	4000K	3510 lm		
41W e <sup>2+</sup>	3000K	4300 lm		
	4000K	4560 lm		
21W e	3000K	2570 lm	1496	0 5 6 - 4 1 P 5 <span style="color: blue;">⦿</span> <span style="color: blue;">⬆</span> <span style="color: blue;">☑</span> <span style="color: blue;">☑</span>
	4000K	2730 lm		
37W e <sup>2</sup>	3000K	4120 lm		
	4000K	4380 lm		
52W e <sup>2+</sup>	3000K	5370 lm		
	4000K	5700 lm		
34W e	3000K	4120 lm	2368	0 5 6 - 4 1 P 8 <span style="color: blue;">⦿</span> <span style="color: blue;">⬆</span> <span style="color: blue;">☑</span> <span style="color: blue;">☑</span>
	4000K	4380 lm		
59W e <sup>2</sup>	3000K	6600 lm		
	4000K	7010 lm		
82W e <sup>2+</sup>	3000K	8590 lm		
	4000K	9130 lm		

luminous flux opal high performance, -8% by microprismatic Z cover,  
-10% by microprismatic G (UGR < 19) cover

### LIGHT DISTRIBUTION





## Inspiration

Praxis am Bahnhof  
Bremgarten, Switzerland

**PRODUCT**  
MINO 100 surface

**ARCHITECT**  
Outlog Architektur+Planung AG  
Lenzburg, Switzerland

**LIGHTING DESIGN**  
Outlog Architektur+Planung AG  
Lenzburg, Switzerland

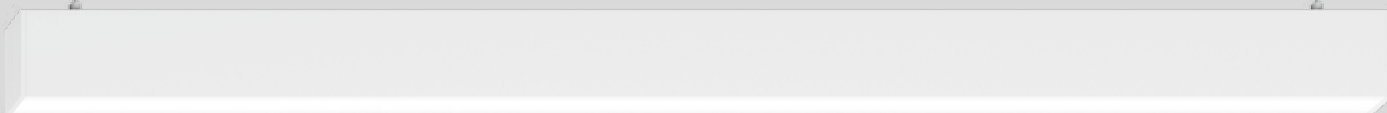




# BASO 40

## suspended

[xal.com/baso](http://xal.com/baso)



### Quickinfo

#### GENERAL

suspended  
IP 20

#### LED

Mid-power LED  
up to 2345lm/m  
up to 102lm/W  
3000K, 4000K  
CRI ≥ 80  
Binning initial ≤ 3 MacAdam

#### ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50000h

#### OPTICAL

direct illumination  
PMMA cover opal  
asymmetric illumination

#### ELECTRICAL

non DIM, DIM DALI  
transparent feeder cable

#### PHYSICAL

aluminium  
powder-coated  
halogen-free cable (internal wiring)

#### BASO 40

system  
suspended  
[page 476](#)

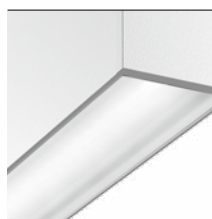


### Description

**ES** Cuerpo de perfil de aluminio con diseño angular; sin tornillos visibles; superficie con recubrimiento de polvo blanco, gris, gris oscuro, negro, beige o marrón oscuro; perfil de luminaria con convertidor montado previamente para el montaje disponible con antelación; elemento de luz para montaje sin herramientas; Luminaria suspendida con cable de 1500 mm; regulación de la altura sin necesitar herramientas; posicionamiento indistinto para la fijación en la lámpara; incluido cable de alimentación transparente; Difusor opal de alta calidad que proporciona una iluminación uniforme; o con lente especialmente calculada, asimétrica para intensidades de iluminación verticales homogéneas; LEDs de alta eficiencia que proporcionan una alta reproducción cromática; binning inicial ≤ 3 MacAdam; disponible en 3000 K y 4000 K; CRI ≥ 80; mínimo 80 % del flujo luminoso después de 50.000 h de vida útil; protección IP 20; CP I; opcionalmente no atenuable

**FR** Corps de luminaire en profil extrudé en alu, version arête ; aucune vis visible ; surface thermolaquée blanche, grise, grise foncée, noire, beige ou brune foncée ; profil de luminaire avec unité de convertisseur préassemblée pour le montage, livrable à l'avance ; élément luminaire à monter sans outil ; Luminaire à suspension avec câble de 1500 mm ; réglage en hauteur sans outil au luminaire ; fixation au luminaire avec positionnement libre ; incl. conduit d'alimentation transparent ; Cache HPO (High Performance Opal) pour éclairage homogène ; ou avec lentille asymétrique, spécialement calculée pour intensités d'éclairage vertical homogènes ; LED économes en énergie à restitution de couleur élevée ; binning initial ≤ 3 MacAdam ; livrable dans les couleurs de lumière 3000 K et 4000 K ; CRI ≥ 80 ; min. 80 % du flux lumineux au bout de 50000 h de durée de vie ; genre protection IP 20 ; CP I ; en option non gradable

### Features



asymmetric lens

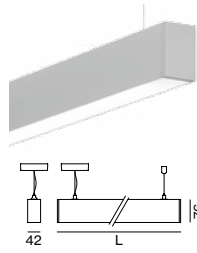


### Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE ⬢⬢  
3000K 5

CONTROL ⬢  
DIM DALI 3

MATERIAL COLOUR ▣  
white 7



### BASO 40 suspended, opal high performance



SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
14 W	3000K	1290 lm	609	0 4 5 - 1 2 2 2 <span style="color: blue;">⬢⬢</span> <span style="color: blue;">▣</span> H
	4000K	1370 lm		
28 W	3000K	2580 lm	1209	0 4 5 - 1 2 2 4 <span style="color: blue;">⬢⬢</span> <span style="color: blue;">▣</span> H
	4000K	2740 lm		
42 W	3000K	3860 lm	1809	0 4 5 - 1 2 2 6 <span style="color: blue;">⬢⬢</span> <span style="color: blue;">▣</span> H
	4000K	4100 lm		
56 W	3000K	5150 lm	2409	0 4 5 - 1 2 2 8 <span style="color: blue;">⬢⬢</span> <span style="color: blue;">▣</span> H
	4000K	5470 lm		

LIGHT OPTIC COVER  
opal high performance

### Extended configuration

COLOUR TEMPERATURE ⬢⬢  
4000K 6

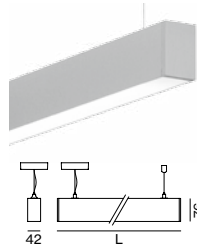
CONTROL ⬢  
non DIM 1

MATERIAL COLOUR ▣  
beige K  
grey G  
dark grey D  
dark brown N  
black 8



+5% surcharges

LIGHT OPTIC LENS  
asymmetric



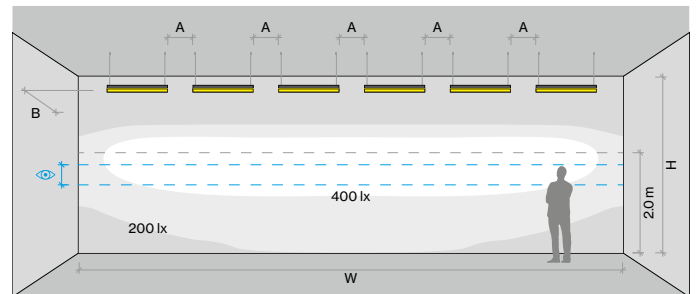
### BASO 40 suspended, wallwasher



SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
14 W	3000K	1320 lm	609	0 4 5 - 1 2 2 2 <span style="color: blue;">⬢⬢</span> <span style="color: blue;">▣</span> A
	4000K	1400 lm		
28 W	3000K	2640 lm	1209	0 4 5 - 1 2 2 4 <span style="color: blue;">⬢⬢</span> <span style="color: blue;">▣</span> A
	4000K	2810 lm		
42 W	3000K	3970 lm	1809	0 4 5 - 1 2 2 6 <span style="color: blue;">⬢⬢</span> <span style="color: blue;">▣</span> A
	4000K	4210 lm		
56 W	3000K	5290 lm	2409	0 4 5 - 1 2 2 8 <span style="color: blue;">⬢⬢</span> <span style="color: blue;">▣</span> A
	4000K	5620 lm		

### Technical data

#### BASO 40 suspended, wallwasher, 28 W, 3000 K



#### ROOM VALUES

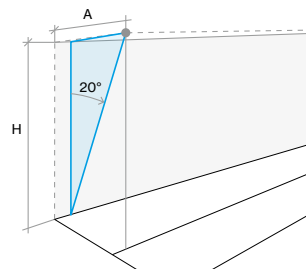
Wall dimensions H = 2.8m | W = 10.8m  
Distance to wall B = 1.3m  
Distance between Luminaires 0.5m  
Suspension height 2.8m  
Reflection factor 0.7 | 0.5 | 0.2  
Maintenance factor 0.8

#### CALCULATION SURFACE

Surface dimensions 10.8 × 3.5m  
Surface height 0 – 3.5m  
Eye level 👁 1.35m – 1.75m

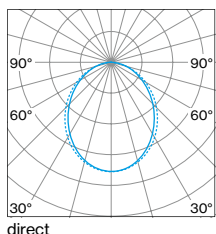
#### MOUNTING DISTANCE

H (mm)	A (mm)
2750	900
3000	1000
3500	1200

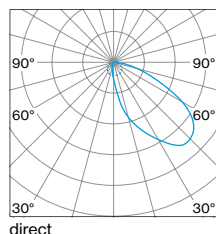


### LIGHT DISTRIBUTION

opal high performance



asymmetric



## Inspiration

Realschule Kloster  
Markt Indersdorf, Germany

**PRODUCT**  
BASO 40 suspended

**ARCHITECT**  
jhw Architekten BDA  
Munich, Germany

**LIGHTING DESIGN**  
Ingenieurbüro Knab GmbH  
Munich, Germany





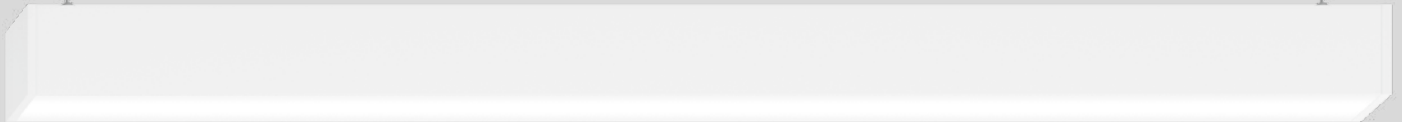




# MINO 60

## suspended

[xal.com/mino](http://xal.com/mino)



### Quickinfo

#### GENERAL

suspended  
IP 20

#### LED

Mid-power LED  
up to 3562lm/m  
up to 115lm/W  
3000 K, 4000 K  
CRI ≥ 80  
Binning initial ≤ 3 MacAdam

#### ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50 000 h

#### OPTICAL

direct illumination  
PMMA cover opal  
microprismatic (UGR < 19)

#### ELECTRICAL

non DIM, DIM DALI  
transparent feeder cable

#### PHYSICAL

aluminium  
powder-coated  
halogen-free cable (internal wiring)

**MINO 60** system  
suspended  
[page 508](#)

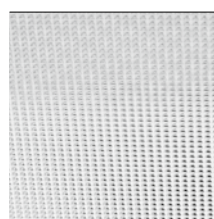


### Description

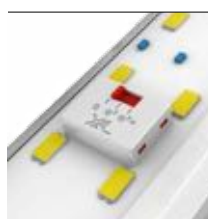
**ES** Cuerpo de perfil de aluminio con diseño angular; sin tornillos visibles; superficie con recubrimiento de polvo blanco, gris, gris oscuro, negro, beige o marrón oscuro; Perfil disponible para pre-montaje; resto de componentes luminosos montables sin herramienta; elemento de luz formado por perfil extruido con acabado altamente reflectante para una gestión térmica mejorada; Luminaria suspendida con cable de 1500 mm; regulación de la altura sin necesitar herramientas; fijación en las lámparas por medio de enganches elásticos; ajustable de una manera sencilla; incluido cable de alimentación transparente; Difusor opal de alta calidad que proporciona una iluminación uniforme; con alta refracción y difusión de la luz; cubierta microprismática de PMMA con lámina difusora para la reducción de iluminancia y un alumbrado homogéneo; luminaria de puesto de trabajo apta para monitores según la norma DIN EN 12464-1 (UGR < 19) en la posición «e» del conmutador; LEDs de alta eficiencia que proporcionan una alta reproducción cromática; Powerswitch (e, e<sup>2</sup>, e<sup>2+</sup>) en versión conmutable, ajustable en el elemento de luz; binning inicial ≤ 3 MacAdam; disponible en 3000 K y 4000 K; CRI ≥ 80; mínimo 80 % del flujo luminoso después de 50.000 h de vida útil; protección IP 20; CP I; opcional no atenuable o atenuable con DALI

**FR** Corps de luminaire en profil extrudé en alu, version arête ; aucune vis visible ; surface thermolaquée blanche, grise, grise foncée, noire, beige ou brune foncée ; Profilé de luminaire pour montage livrable avant ; composants restants du luminaire montable sans outil ; élément lumineux composé de profilé extrudé laqué hautement réfléchissant pour une gestion thermique améliorée ; Luminaire à suspension avec câble de 1500 mm ; réglage en hauteur sans outil au luminaire ; Fixation au luminaire au moyen de clips à ressort ; positionnement libre ; incl. conduit d'alimentation transparent ; Cache HPO (High Performance Opal) pour éclairage homogène ; avec transmission et diffusion accrues ; cache PMMA microprismatique, avec film diffusant inclus pour réduire la brillance avec un éclairage homogène ; luminaire de bureau compatible avec les écrans selon DIN EN 12464-1 (UGR < 19) sur réglage Powerswitch "e" ; LED économes en énergie à restitution de couleur élevée ; Powerswitch (e, e<sup>2</sup>, e<sup>2+</sup>) dans la version commutable, réglable sur l'élément luminaire ; binning initial ≤ 3 MacAdam ; livrable dans les couleurs de lumière 3000 K et 4000 K ; CRI ≥ 80 ; min. 80 % du flux lumineux au bout de 50000 h de durée de vie ; genre protection IP 20 ; CP I ; en option non gradable ou DALI gradable

### Features



microprismatic  
(UGR < 19)



power switch



tunable white 3000–  
6000 K on request

### Standard configuration

**COLOUR TEMPERATURE** ⋮  
3000K 5

**CONTROL** ▾  
non DIM (switchable e/e<sup>2</sup>/e<sup>2+</sup>) 1  
DIM DALI (only e<sup>2</sup>) 3

**MATERIAL COLOUR** ▣  
white 7

7

**LIGHT OPTIC COVER** ▣  
opal high performance H

### Extended configuration

**COLOUR TEMPERATURE** ⋮  
4000K 6

**MATERIAL COLOUR** ▣  
beige K  
grey G  
dark grey D  
dark brown N  
black 8

K G D N 8

+5% surcharges

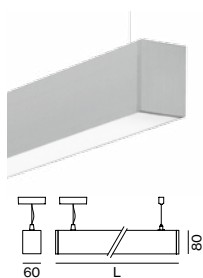
**LIGHT OPTIC COVER** ▣  
microprismatic Z  
microprismatic (UGR < 19)\* G

\*UGR < 19 only with e LED

### Options on request

**COLOUR RENDERING INDEX**  
CRI ≥ 90

**COLOUR TEMPERATURE**  
tunable white 3000–6000K (2 DALI)



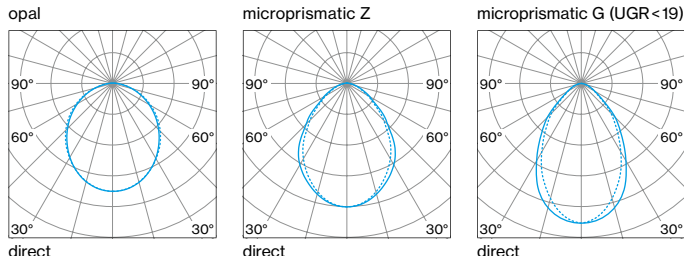
### MINO 60 suspended



SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
13W e	3000K 4000K	1290 lm 1470 lm	880	0 4 6 - 4 2 P 3 <span style="color: blue;">⋮</span> <span style="color: blue;">▾</span> <span style="color: blue;">▣</span>
22W e <sup>2</sup>	3000K 4000K	2210 lm 2350 lm		
31W e <sup>2+</sup>	3000K 4000K	2880 lm 3060 lm		
17W e	3000K 4000K	1720 lm 1950 lm	1180	0 4 6 - 4 2 P 4 <span style="color: blue;">⋮</span> <span style="color: blue;">▾</span> <span style="color: blue;">▣</span>
29W e <sup>2</sup>	3000K 4000K	2950 lm 3130 lm		
41W e <sup>2+</sup>	3000K 4000K	3830 lm 4070 lm		
21W e	3000K 4000K	2150 lm 2440 lm	1480	0 4 6 - 4 2 P 5 <span style="color: blue;">⋮</span> <span style="color: blue;">▾</span> <span style="color: blue;">▣</span>
37W e <sup>2</sup>	3000K 4000K	3680 lm 3910 lm		
52W e <sup>2+</sup>	3000K 4000K	4790 lm 5090 lm		
34W e	3000K 4000K	3430 lm 3910 lm	2352	0 4 6 - 4 2 P 8 <span style="color: blue;">⋮</span> <span style="color: blue;">▾</span> <span style="color: blue;">▣</span>
59W e <sup>2</sup>	3000K 4000K	5890 lm 6260 lm		
82W e <sup>2+</sup>	3000K 4000K	7670 lm 8150 lm		

luminous flux opal high performance, -13% by microprismatic Z cover,  
-15% by microprismatic G (UGR < 19) cover

### LIGHT DISTRIBUTION



## Inspiration

Office Los Campos  
Gijón, Spain

**ARCHITECT**  
Ballina y Canal Arquitectos  
Gijón, Spain

**LIGHTING DESIGN**  
Lux Gijón  
Gijón, Spain

**PRODUCT**  
MINO 60 suspended



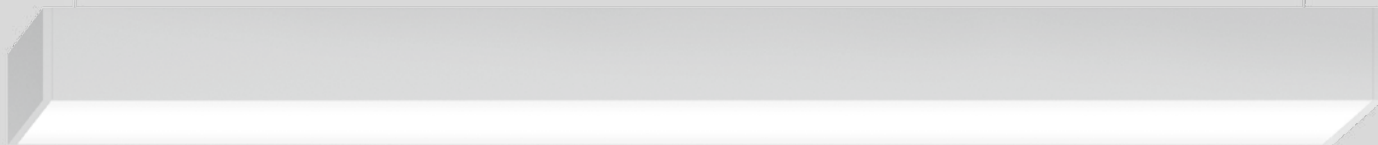




# MINO 100

## suspended

[xal.com/mino](http://xal.com/mino)



### Quickinfo

#### GENERAL

suspended  
IP20

#### LED

Mid-power LED  
up to 3990 lm/m  
up to 129 lm/W  
3000 K, 4000 K  
CRI ≥ 80  
Binning initial ≤ 3 MacAdam

#### ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50000h

#### OPTICAL

direct illumination  
PMMA cover opal  
microprismatic (UGR < 19)

#### ELECTRICAL

non DIM, DIM DALI  
transparent feeder cable

#### PHYSICAL

aluminium  
powder-coated  
halogen-free cable (internal wiring)

#### MINO 100

system  
suspended  
[page 538](#)

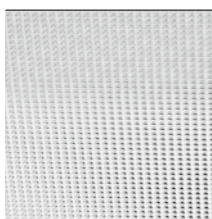


### Description

**ES** Cuerpo de perfil de aluminio con diseño angular; sin tornillos visibles; superficie con recubrimiento de polvo blanco, gris, gris oscuro, negro, beige o marrón oscuro; Perfil disponible para pre-montaje; resto de componentes luminosos montables sin herramienta; elemento de luz formado por perfil extruido con acabado altamente reflectante para una gestión térmica mejorada; Luminaria suspendida con cable de 1500 mm; regulación de la altura sin necesitar herramientas; fijación en las lámparas por medio de enganches elásticos; ajustable de una manera sencilla; incluido cable de alimentación transparente; Difusor opal de alta calidad que proporciona una iluminación uniforme; con alta refracción y difusión de la luz; cubierta microprismática de PMMA con lámina difusora para la reducción de iluminancia y un alumbrado homogéneo; luminaria de puesto de trabajo apta para monitores según la norma DIN EN 12464-1 (UGR < 19) en la posición «e» del conmutador; LEDs de alta eficiencia que proporcionan una alta reproducción cromática; Powerswitch (e, e<sup>2</sup>, e<sup>2+</sup>) en versión conmutable, ajustable en el elemento de luz; binning inicial ≤ 3 MacAdam; disponible en 3000 K y 4000 K; CRI ≥ 80; mínimo 80 % del flujo luminoso después de 50.000 h de vida útil; protección IP20; CP I; opcional no atenuable o atenuable con DALI

**FR** Corps de luminaire en profil extrudé en alu, version arête ; aucune vis visible ; surface thermolaquée blanche, grise, grise foncée, noire, beige ou brune foncée ; Profilé de luminaire pour montage livrable avant ; composants restants du luminaire montable sans outil ; élément lumineux composé de profilé extrudé laqué hautement réfléchissant pour une gestion thermique améliorée ; Luminaire à suspension avec câble de 1500 mm ; réglage en hauteur sans outil au luminaire ; Fixation au luminaire au moyen de clips à ressort ; positionnement libre ; incl. conduit d'alimentation transparent ; Cache HPO (High Performance Opal) pour éclairage homogène ; avec transmission et diffusion accrues ; cache PMMA microprismatique, avec film diffusant inclus pour réduire la brillance avec un éclairage homogène ; luminaire de bureau compatible avec les écrans selon DIN EN 12464-1 (UGR < 19) sur réglage Powerswitch "e" ; LED économes en énergie à restitution de couleur élevée ; Powerswitch (e, e<sup>2</sup>, e<sup>2+</sup>) dans la version commutable, réglable sur l'élément lumineux ; binning initial ≤ 3 MacAdam ; livrable dans les couleurs de lumière 3000 K et 4000 K ; CRI ≥ 80 ; min. 80 % du flux lumineux au bout de 50000 h de durée de vie ; genre protection IP20 ; CP I ; en option non gradable ou DALI gradable

### Features



microprismatic  
(UGR < 19)



power switch



tunable white 3000–  
6000 K on request

### Standard configuration

**COLOUR TEMPERATURE** ☐☐  
3000K 5

**CONTROL** ⬆️⬆️  
non DIM (switchable e/e<sup>2</sup>/e<sup>2+</sup>) 1  
DIM DALI (only e<sup>2</sup>) 3

**MATERIAL COLOUR** ☑️  
white 7



**LIGHT OPTIC COVER** ☑️  
microprismatic Z  
microprismatic (UGR < 19)\* G

\*UGR < 19 only with e/e<sup>2</sup> LED

### Extended configuration

**COLOUR TEMPERATURE** ☐☐  
4000K 6

**MATERIAL COLOUR** ☑️  
beige K  
grey G  
dark grey D  
dark brown N  
black 8



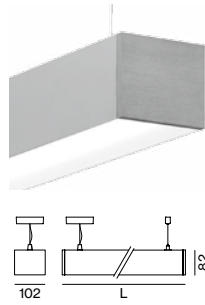
+5% surcharges

**LIGHT OPTIC COVER** ☑️  
opal high performance H

### Options on request

**COLOUR RENDERING INDEX**  
CRI ≥ 90

**COLOUR TEMPERATURE**  
tunable white 3000–6000K (2 DALI)



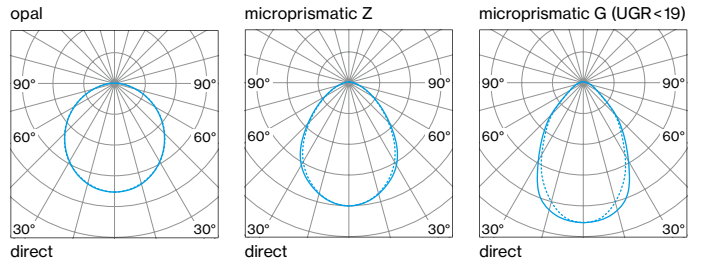
### MINO 100 suspended



SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
13W e	3000K 4000K	1540 lm 1640 lm	896	0 5 6 - 4 2 P 3 <span style="float:right">☐☐☐☐</span>
22W e <sup>2</sup>	3000K 4000K	2470 lm 2630 lm		
31W e <sup>2+</sup>	3000K 4000K	3220 lm 3420 lm		
17W e	3000K 4000K	2060 lm 2190 lm	1196	0 5 6 - 4 2 P 4 <span style="float:right">☐☐☐☐</span>
29W e <sup>2</sup>	3000K 4000K	3300 lm 3510 lm		
41W e <sup>2+</sup>	3000K 4000K	4300 lm 4560 lm		
21W e	3000K 4000K	2570 lm 2730 lm	1496	0 5 6 - 4 2 P 5 <span style="float:right">☐☐☐☐</span>
37W e <sup>2</sup>	3000K 4000K	4120 lm 4380 lm		
52W e <sup>2+</sup>	3000K 4000K	5370 lm 5700 lm		
34W e	3000K 4000K	4120 lm 4380 lm	2368	0 5 6 - 4 2 P 8 <span style="float:right">☐☐☐☐</span>
59W e <sup>2</sup>	3000K 4000K	6600 lm 7010 lm		
82W e <sup>2+</sup>	3000K 4000K	8590 lm 9130 lm		

luminous flux opal high performance, -8% by microprismatic Z cover,  
-10% by microprismatic G (UGR < 19) cover

### LIGHT DISTRIBUTION





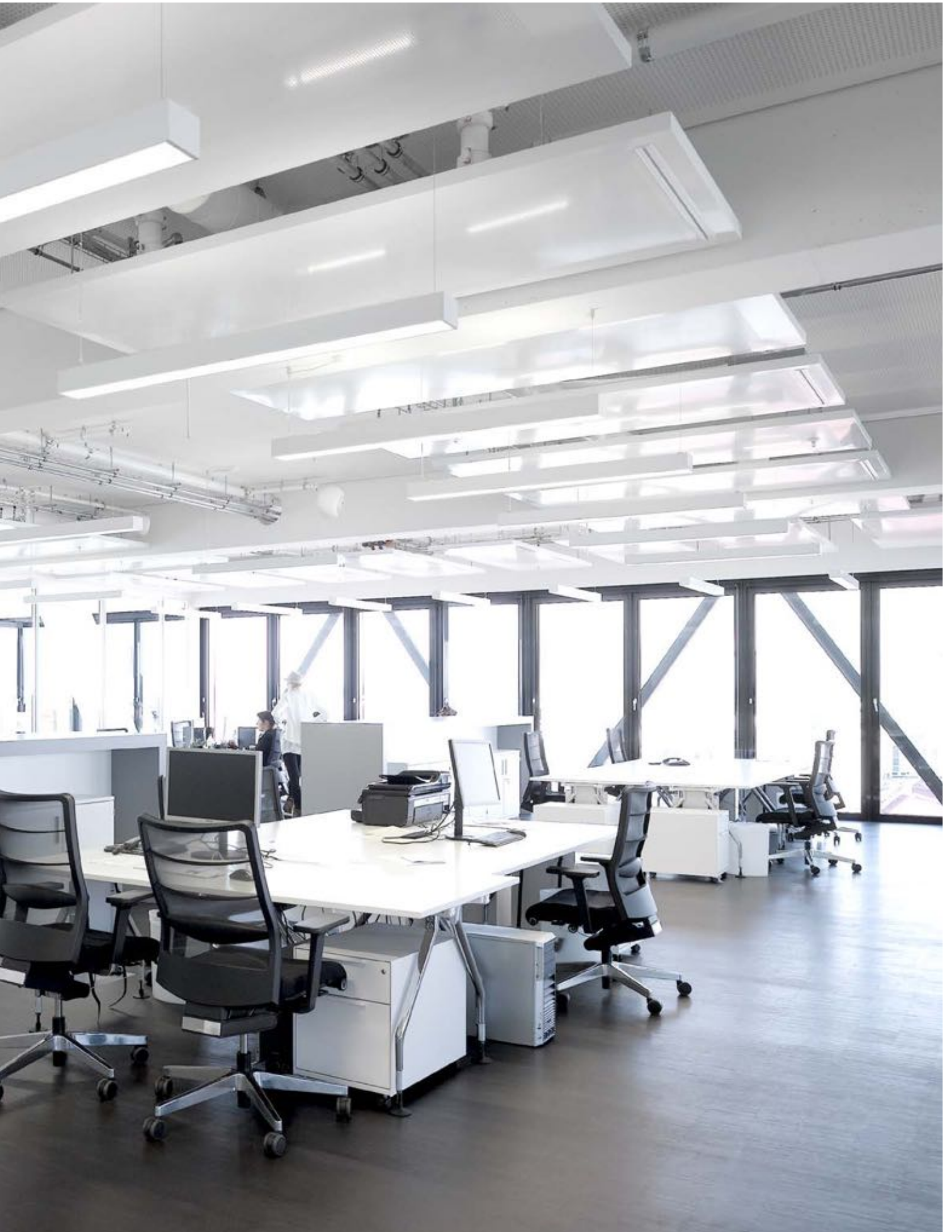
## Inspiration

Medienbrücke  
Munich, Germany

**ARCHITECT**  
steidle architekten  
Munich, Germany

**PRODUCT**  
MINO 100 suspended

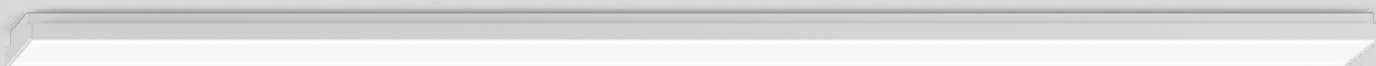




# LENO

## surface

[xal.com/leno](http://xal.com/leno)



### Quickinfo

#### GENERAL

surface mounted

± IP 40 / ± IP 20

quick installation

#### LED

Mid-power LED

up to 2007 lm/m

up to 126 lm/W

3000 K, 4000 K

CRI ≥ 80

Binning initial ≤ 3 MacAdam

#### ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50000 h

#### OPTICAL

direct light 100%

HPO PMMA cover opal

microprismatic (UGR < 19)

#### ELECTRICAL

DIM DALI

#### PHYSICAL

aluminium

powder-coated

halogen-free cable

#### LENO

surface system

[page 572](#)

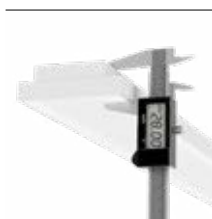


### Description

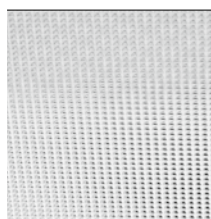
**ES** Lámpara superpuesta extremadamente plana con altura total de 28 mm; apropiado para el montaje en la pared y en el techo; superficie con recubrimiento de pintura en polvo en colores blanco, gris o negro; elemento de luz asegurado contra caídas de perfil de aluminio extrusionado que se puede introducir en el canal sin herramientas por medio de un soporte magnético; fuente de luz insertada en un lateral que es guiada y reflectada a través de unos prismas y reflector de alta calidad; cubierta de PMMA iluminada homogéneamente, satinada o micro-prismática; iluminación del área de trabajo aprobada según la normativa DIN EN 12464-1 (UGR < 19); LEDs de alta eficiencia que proporcionan una alta reproducción cromática; binning inicial ≤ 3 MacAdam; disponible en 3000 K y 4000 K; CRI ≥ 80; mín. 80 % de flujo luminoso después de 50.000 horas de vida útil; grado de protección IP 40 en el lado inferior (IP 20 en el superior); CP I; dimable DALI

**FR** Luminaire en saillie extrêmement plat d'une hauteur totale de 28 mm ; convient au montage au plafond ou mural ; surface thermolaquée blanche, grise ou noire ; élément d'éclairage antichute en profil d'aluminium extrudé pour montage en canal sans outil au moyen de fixations magnétiques ; lumière couplée latéralement guidée vers le bas par LGP Body (Light Guiding Prism) et réflecteur haut. efficace ; cache d'éclairage homogène, satiné ou microprismatique en PMMA ; luminaire de lieu de travail compatible écrans selon la DIN EN 12464-1 (UGR < 19) ; LED économes en énergie à restitution de couleur élevée ; binning initial ≤ 3 MacAdam ; livrable dans les couleurs de lumière 3000 K et 4000 K ; CRI ≥ 80 ; min. 80 % du flux lumineux au bout de 50000 h de durée de vie ; indice de protection en bas IP 40 (en haut IP 20) ; CP I ; gradable DALI

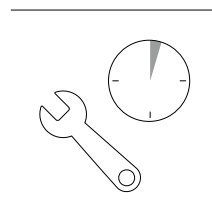
### Features



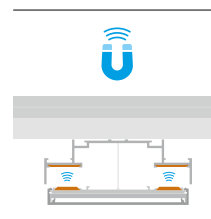
flat design (28 mm)



microprismatic  
(UGR < 19)



quick installation



magnetic holders for  
tool-free mounting



### Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE   
3000K 5

CONTROL  
DIM DALI

MATERIAL COLOUR   
white 7



LIGHT OPTIC COVER   
opal high performance H

### Extended configuration

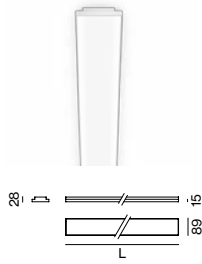
COLOUR TEMPERATURE   
4000K 6

MATERIAL COLOUR   
grey G  
black 8



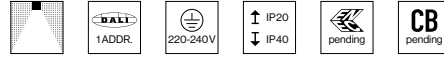
+5% surcharges

LIGHT OPTIC COVER   
microprismatic (UGR < 19) G

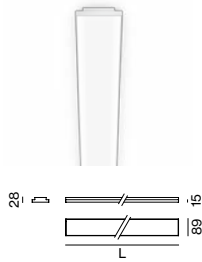


### LENO surface, opal high performance

#### INSET + CHANNEL SURFACE



SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
11W	3000K	1150lm	618	0 5 1 - 9 1 1 2 :: 3 <input checked="" type="checkbox"/> H
	4000K	1220lm		
19W	3000K	2300lm	1226	0 5 1 - 9 1 1 4 :: 3 <input checked="" type="checkbox"/> H
	4000K	2450lm		
29W	3000K	3450lm	1835	0 5 1 - 9 1 1 6 :: 3 <input checked="" type="checkbox"/> H
	4000K	3670lm		
39W	3000K	4600lm	2443	0 5 1 - 9 1 1 8 :: 3 <input checked="" type="checkbox"/> H
	4000K	4890lm		



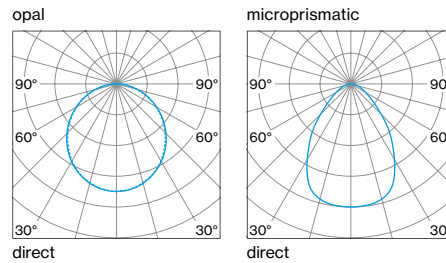
### LENO surface, microprismatic

#### INSET + CHANNEL SURFACE

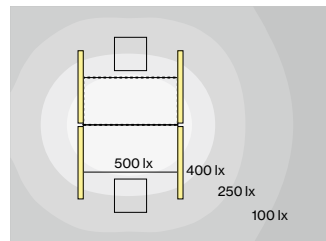


SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
11W	3000K	1090lm	618	0 5 1 - 9 1 1 2 :: 3 <input checked="" type="checkbox"/> G
	4000K	1160lm		
19W	3000K	2180lm	1226	0 5 1 - 9 1 1 4 :: 3 <input checked="" type="checkbox"/> G
	4000K	2310lm		
29W	3000K	3260lm	1835	0 5 1 - 9 1 1 6 :: 3 <input checked="" type="checkbox"/> G
	4000K	3470lm		
39W	3000K	4350lm	2443	0 5 1 - 9 1 1 8 :: 3 <input checked="" type="checkbox"/> G
	4000K	4620lm		

### LIGHT DISTRIBUTION



### Technical data



LENO surface, microprismatic,  
19W, 4000K

#### ROOM VALUES

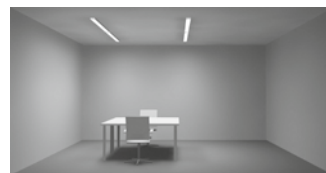
Room dimensions 5.4 × 4 × 2.8m  
Reflection factor 0.7 | 0.5 | 0.2  
Maintenance factor 0.8

#### CALCULATION SURFACE .....

Surface dimensions 1.6 × 0.8  
Surface height 0.75  
Average illuminance (E<sub>m</sub>) > 500 lx  
Uniformity (U<sub>0</sub>) > 0.6

#### GLARE EVALUATION

Table Classification X=4H | Y=8H | S=0.25H  
UGR transversal < 19  
UGR axial < 19  
65° < 3000 cd/m<sup>2</sup>



## Inspiration

Private Residence  
Hausmannstätten, Austria

**PRODUCT**  
LENO surface

**ARCHITECT**  
DI Thomas Schwed  
Vienna, Austria







# LENO

## suspended

[xal.com/leno](http://xal.com/leno)



### Quickinfo

#### GENERAL

suspended

IP 20

quick installation

#### LED

Mid-power LED

up to 2007 lm/m

up to 126 lm/W

3000 K, 4000 K

CRI ≥ 80

Binning initial ≤ 3 MacAdam

#### ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50 000 h

#### OPTICAL

direct light 100%

HPO PMMA cover opal

microprismatic (UGR < 19)

#### ELECTRICAL

DIM DALI

#### PHYSICAL

aluminium

powder-coated

halogen-free cable (internal wiring)

#### LENO

suspended  
system

[page 574](#)

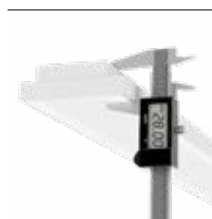


### Description

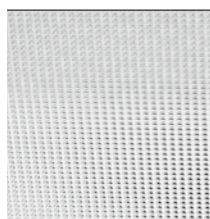
**ES** Lámpara suspendida extremadamente plana con altura total de 28 mm; lámpara con 1500 mm de suspensión por sirga; regulación de la altura sin necesitar herramientas; incluido cable de alimentación transparente; superficie con recubrimiento de pintura en polvo en colores blanco, gris o negro; elemento de luz asegurado contra caídas de perfil de aluminio extrusionado que se puede introducir en el canal sin herramientas por medio de un soporte magnético; fuente de luz insertada en un lateral que es guiada y reflectada a través de unos prismas y reflector de alta calidad; cubierta de PMMA iluminada homogéneamente, satinada o micro-prismática; iluminación del área de trabajo aprobada según la normativa DIN EN 12464-1 (UGR < 19); LEDs de alta eficiencia que proporcionan una alta reproducción cromática; binning inicial ≤ 3 MacAdam; disponible en 3000 K y 4000 K; CRI ≥ 80; mín. 80 % de flujo luminoso después de 50.000 horas de vida útil; protección IP20; CP I; dimable DALI

**FR** Luminaire suspendu extrêmement plat d'une hauteur totale de 28 mm ; luminaire avec câble de suspension de 1500 mm ; réglage en hauteur sans outil au luminaire ; incl. conduit d'alimentation transparent ; surface thermolaquée blanche, grise ou noire ; élément d'éclairage antichute en profil d'aluminium extrudé pour montage en canal sans outil au moyen de fixations magnétiques ; lumière couplée latéralement guidée vers le bas par LGP Body (Light Guiding Prism) et réflecteur haut. efficace ; cache d'éclairage homogène, satiné ou microprismatique en PMMA ; luminaire de lieu de travail compatible écrans selon la DIN EN 12464-1 (UGR < 19) ; LED économes en énergie à restitution de couleur élevée ; binning initial ≤ 3 MacAdam ; livrable dans les couleurs de lumière 3000 K et 4000 K ; CRI ≥ 80 ; min. 80 % du flux lumineux au bout de 50000 h de durée de vie ; genre protection IP 20 ; CP I ; gradable DALI

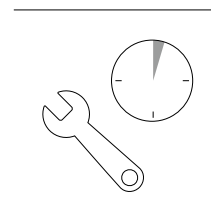
### Features



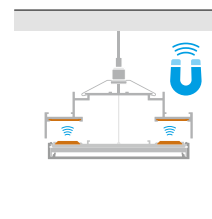
flat design (28 mm)



microprismatic  
(UGR < 19)



quick installation



magnetic holders for  
tool-free mounting

### Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE    
3000K 5

CONTROL  
DIM DALI

MATERIAL COLOUR   
white 7



LIGHT OPTIC COVER   
opal high performance H

### Extended configuration

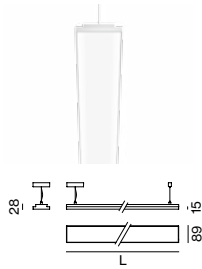
COLOUR TEMPERATURE    
4000K 6

MATERIAL COLOUR   
grey G  
black 8



+5% surcharges

LIGHT OPTIC COVER   
microprismatic (UGR < 19) G

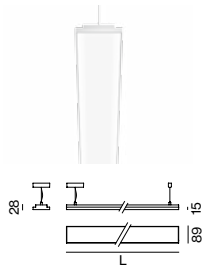


### LENO suspended, opal high performance

INSET + CHANNEL SUSPENDED

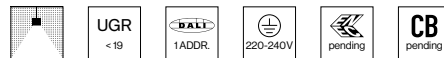


SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
11W	3000K	1150lm	618	0 5 1 - 9 2 1 2 :: 3 <input checked="" type="checkbox"/> H
	4000K	1220lm		
19W	3000K	2300lm	1226	0 5 1 - 9 2 1 4 :: 3 <input checked="" type="checkbox"/> H
	4000K	2450lm		
29W	3000K	3450lm	1835	0 5 1 - 9 2 1 6 :: 3 <input checked="" type="checkbox"/> H
	4000K	3670lm		
39W	3000K	4600lm	2443	0 5 1 - 9 2 1 8 :: 3 <input checked="" type="checkbox"/> H
	4000K	4890lm		



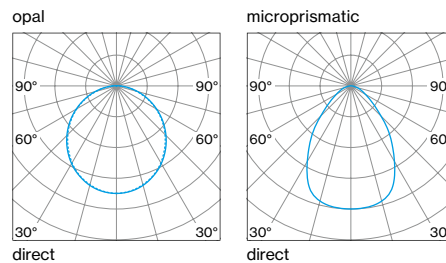
### LENO suspended, microprismatic

INSET + CHANNEL SUSPENDED

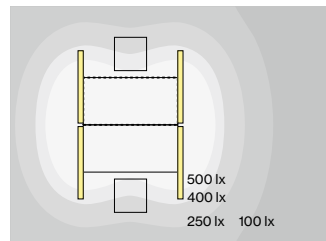


SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
11W	3000K	1090lm	618	0 5 1 - 9 2 1 2 :: 3 <input checked="" type="checkbox"/> G
	4000K	1160lm		
19W	3000K	2180lm	1226	0 5 1 - 9 2 1 4 :: 3 <input checked="" type="checkbox"/> G
	4000K	2310lm		
29W	3000K	3260lm	1835	0 5 1 - 9 2 1 6 :: 3 <input checked="" type="checkbox"/> G
	4000K	3470lm		
39W	3000K	4350lm	2443	0 5 1 - 9 2 1 8 :: 3 <input checked="" type="checkbox"/> G
	4000K	4620lm		

### LIGHT DISTRIBUTION



### Technical data



LENO suspended, microprismatic,  
19W, 4000K

#### ROOM VALUES

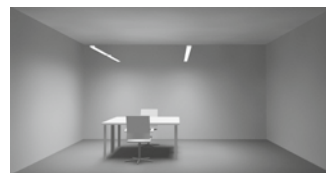
Room dimensions	5.4 × 4 × 2.8m
Reflection factor	0.7   0.5   0.2
Maintenance factor	0.8
Mounting height	2.25m

#### CALCULATION SURFACE .....

Surface dimensions	1.6 × 0.8
Surface height	0.75
Average illuminance (E <sub>m</sub> )	> 500 lx
Uniformity (U <sub>0</sub> )	> 0.6

#### GLARE EVALUATION

Table Classification X=4H   Y=8H   S=0.25H	
UGR transversal	< 19
UGR axial	< 19
65° < 3000 cd/m <sup>2</sup>	



## Inspiration

Office EY  
Vienna, Austria

**ARCHITECT**  
Andreas Burghardt  
Vienna, Austria

**LIGHTING DESIGN**  
Andreas Burghardt  
Vienna, Austria

**PRODUCT**  
LENO suspended







# LITO 40

## suspended

[xal.com/lito](http://xal.com/lito)



### Quickinfo

#### GENERAL

suspended  
IP20

#### LED

Mid-power LED  
up to 5540 lm/m  
up to 111 lm/W  
3000 K, 4000 K  
CRI ≥ 80  
Binning initial ≤ 3 MacAdam

#### ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50 000 h

#### OPTICAL

direct/indirect illumination  
reflector (UGR < 19)

#### ELECTRICAL

non DIM, DIM DALI  
daylight & movement sensor  
transparent feeder cable

#### PHYSICAL

aluminium  
powder-coated  
halogen-free cable (internal wiring)

### Description

**ES** Cuerpo de perfil de aluminio con diseño angular; sin tornillos visibles; superficie con recubrimiento de pintura en polvo en colores blanco, gris o negro; Luminaria suspendida con cable de 1500 mm; regulación de la altura sin necesitar herramientas; fijación en las lámparas por medio de enganches elásticos; ajustable de una manera sencilla; incluido cable de alimentación transparente; inserto luminoso de perfil extruido para una mejor gestión del calor; reflector de alta calidad vaporizado de aluminio con revestimiento de facetas esféricas; iluminación del área de trabajo aprobada según la normativa DIN EN 12464-1 (UGR < 19); característica de emisión directa / indirecta; componente de luz indirecta con pletinas propias y una elegante apariencia de lente para una claridad de techo máxima y homogénea; LEDs de alta eficiencia que proporcionan una alta reproducción cromática; binning inicial ≤ 3 MacAdam; disponible en 3000 K y 4000 K; CRI ≥ 80; mín. 80 % de flujo luminoso después de 50.000 horas de vida útil; protección IP20; CP I; opcional no atenuable o atenuable con DALI; opcionalmente con sensor de infrarrojos de presencia y de luminosidad integrado

**FR** Corps de luminaire en profil extrudé en alu, version arête ; aucune vis visible ; surface thermolaquée blanche, grise ou noire ; Luminaire à suspension avec câble de 1500 mm ; réglage en hauteur sans outil au luminaire ; Fixation au luminaire au moyen de clips à ressort ; positionnement libre ; incl. conduit d'alimentation transparent ; insert lumineux en profil extrudé pour une meilleure gestion de la température ; réflecteur de grande qualité, métallisée à l'aluminium avec optique facette ; luminaire de lieu de travail compatible écrans selon la DIN EN 12464-1 (UGR < 19) ; caractéristique de rayonnement direct / indirect ; dispositif de lumière indirecte avec platines dédiées et optique de lentille de grande qualité pour un éclairage de plafond homogène maximal ; LED économes en énergie à restitution de couleur élevée ; binning initial ≤ 3 MacAdam ; livrable dans les couleurs de lumière 3000 K et 4000 K ; CRI ≥ 80 ; min. 80 % du flux lumineux au bout de 50000 h de durée de vie ; genre protection IP20 ; CP I ; en option non gradable ou DALI gradable ; en option avec capteur infrarouge de présence et de luminosité intégré

### Features



direct/indirect light  
distribution



reflector  
(UGR < 19)

### Standard configuration

**COLOUR TEMPERATURE** ◆◆  
4000 K 6

**CONTROL** ◆◇  
non DIM 1  
DIM DALI 3

**MATERIAL COLOUR** ■  
white 7

7

**LIGHT OPTIC COVER**  
reflector (UGR < 19)

### Extended configuration

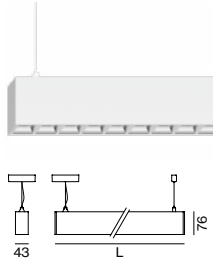
**COLOUR TEMPERATURE** ◆◆  
3000 K 5

**CONTROL** ◆◇  
daylight & movement sensor 7

**MATERIAL COLOUR** ■  
grey G  
black 8

G 8

+5% surcharges



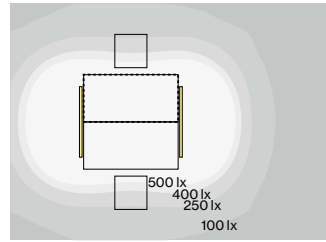
### LITO 40 suspended

DIRECT / INDIRECT



SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
60 W	3000 K	↓ 3920 / ± 2320 lm	1210	0 4 5 - 2 2 2 4 <span style="color: blue;">◆◆</span> <span style="color: blue;">◇</span> <span style="color: blue;">■</span> R
	4000 K	↓ 4160 / ± 2470 lm		
88 W	3000 K	↓ 5880 / ± 3330 lm	1810	0 4 5 - 2 2 2 6 <span style="color: blue;">◆◆</span> <span style="color: blue;">◇</span> <span style="color: blue;">■</span> R
	4000 K	↓ 6240 / ± 3530 lm		
114 W	3000 K	↓ 7830 / ± 4010 lm	2410	0 4 5 - 2 2 2 8 <span style="color: blue;">◆◆</span> <span style="color: blue;">◇</span> <span style="color: blue;">■</span> R
	4000 K	↓ 8320 / ± 4260 lm		

### Technical data



**LITO 40** suspended, 60 W, 4000 K  
direct/indirect

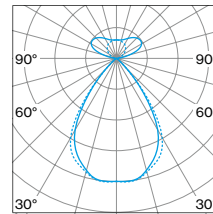
**ROOM VALUES**  
Room dimensions 5.4 × 4 × 2.8 m  
Reflection factor 0.7 | 0.5 | 0.2  
Maintenance factor 0.8  
Mounting height 2.25 m

**CALCULATION SURFACE** .....  
Surface dimensions 1.6 × 0.8  
Surface height 0.75  
Average illuminance (E<sub>m</sub>) > 500 lx  
Uniformity (U<sub>0</sub>) > 0.6

**GLARE EVALUATION**  
Table Classification X=4H | Y=8H | S=0.25H  
UGR transversal < 19  
UGR axial < 19  
65° < 3000 cd/m<sup>2</sup>

### LIGHT DISTRIBUTION

reflector



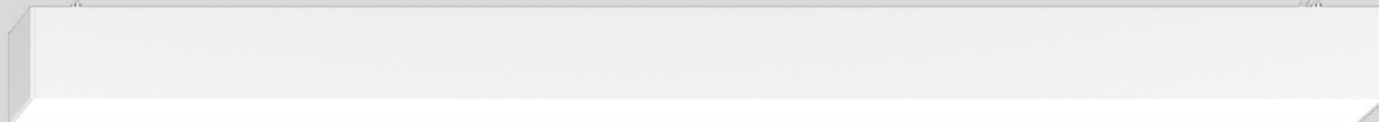
direct/indirect



# LITO 60

## suspended

[xal.com/lito](http://xal.com/lito)



### Quickinfo

#### GENERAL

suspended  
IP20

#### LED

Mid-power LED  
up to 4250 lm/m  
up to 110 lm/W  
3000 K, 4000 K  
CRI ≥ 80  
Binning initial ≤ 3 MacAdam

#### ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50 000 h

#### OPTICAL

direct/indirect illumination  
microprismatic (UGR < 19)

#### ELECTRICAL

non DIM, DIM DALI  
daylight & movement sensor  
transparent feeder cable

#### PHYSICAL

aluminium  
powder-coated  
halogen-free cable (internal wiring)

### Description

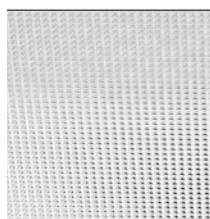
**ES** Cuerpo de perfil de aluminio con diseño angular; sin tornillos visibles; superficie con recubrimiento de pintura en polvo en colores blanco, gris o negro; Luminaria suspendida con cable de 1500 mm; regulación de la altura sin necesitar herramientas; fijación en las lámparas por medio de enganches elásticos; ajustable de una manera sencilla; incluido cable de alimentación transparente; inserto luminoso de perfil extruido para una mejor gestión del calor; cubierta microprismática de PMMA con lámina difusora para la reducción de iluminancia y un alumbrado homogéneo; iluminación del área de trabajo aprobada según la normativa DIN EN 12464-1 (UGR < 19); característica de emisión directa / indirecta; componente de luz indirecta con pletinas propias para una claridad de techo máxima y homogénea; LEDS de alta eficiencia que proporcionan una alta reproducción cromática; binning inicial ≤ 3 MacAdam; disponible en 3000 K y 4000 K; CRI ≥ 80; mín. 80 % de flujo luminoso después de 50.000 horas de vida útil; protección IP20; CP I; opcional no atenuable o atenuable con DALI; opcionalmente con sensor de infrarrojos de presencia y de luminosidad integrado

**FR** Corps de luminaire en profil extrudé en alu, version arête; aucune vis visible; surface thermolaquée blanche, grise ou noire; Luminaire à suspension avec câble de 1500 mm; réglage en hauteur sans outil au luminaire; Fixation au luminaire au moyen de clips à ressort; positionnement libre; incl. conduit d'alimentation transparent; insert lumineux en profil extrudé pour une meilleure gestion de la température; cache PMMA microprismatique, avec film diffusant inclus pour réduire la brillance avec un éclairage homogène; luminaire de lieu de travail compatible écrans selon la DIN EN 12464-1 (UGR < 19); caractéristique de rayonnement direct / indirect; dispositif de lumière indirecte avec platines dédiées pour un éclairage de plafond homogène maximal; LED économes en énergie à restitution de couleur élevée; binning initial ≤ 3 MacAdam; livrable dans les couleurs de lumière 3000 K et 4000 K; CRI ≥ 80; min. 80 % du flux lumineux au bout de 50000 h de durée de vie; genre protection IP20; CP I; en option non gradable ou DALI gradable; en option avec capteur infrarouge de présence et de luminosité intégré

### Features



direct/indirect light  
distribution



microprismatic  
(UGR < 19)

### Standard configuration

**COLOUR TEMPERATURE** ⋮  
4000K 6

**CONTROL** ↕  
non DIM 1  
DIM DALI 3

**MATERIAL COLOUR** ▣  
white 7

7

**LIGHT OPTIC COVER**  
microprismatic (UGR < 19)

### Extended configuration

**COLOUR TEMPERATURE** ⋮  
3000K 5

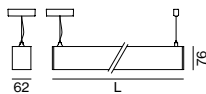
**CONTROL** ↕  
daylight & movement sensor 7

**MATERIAL COLOUR** ▣  
grey G  
black 8

G

8

+5% surcharges



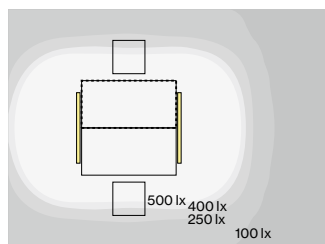
### LITO 60 suspended

DIRECT / INDIRECT



SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
46W	3000K	↓ 2430 / ↑ 2360lm	1210	0 4 5 - 5 2 2 4 <span style="color: blue;">⋮</span> <span style="color: blue;">↕</span> Z
	4000K	↓ 2590 / ↑ 2510lm		
68W	3000K	↓ 3650 / ↑ 3390lm	1810	0 4 5 - 5 2 2 6 <span style="color: blue;">⋮</span> <span style="color: blue;">↕</span> Z
	4000K	↓ 3880 / ↑ 3600lm		
87W	3000K	↓ 4870 / ↑ 4080lm	2410	0 4 5 - 5 2 2 8 <span style="color: blue;">⋮</span> <span style="color: blue;">↕</span> Z
	4000K	↓ 5170 / ↑ 4340lm		

### Technical data



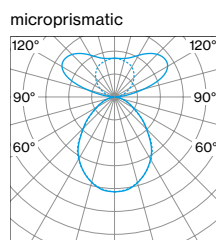
**LITO 60** suspended, 46W, 4000K  
direct/indirect

**ROOM VALUES**  
Room dimensions 5.4 × 4 × 2.8 m  
Reflection factor 0.7 | 0.5 | 0.2  
Maintenance factor 0.8  
Mounting height 2.25 m

**CALCULATION SURFACE** .....  
Surface dimensions 1.6 × 0.8  
Surface height 0.75  
Average illuminance (E<sub>m</sub>) > 500 lx  
Uniformity (U<sub>0</sub>) > 0.6

**GLARE EVALUATION**  
Table Classification X=4H | Y=8H | S=0.25H  
UGR transversal < 19  
UGR axial < 19  
65° < 3000 cd/m<sup>2</sup>

### LIGHT DISTRIBUTION



direct/indirect

## Inspiration

Office  
Brussels, Belgium

**ARCHITECT**  
Conix Architects  
Antwerpen, Belgium

**PRODUCT**  
LITO 60 suspended







# TUBO 100

## surface

[xal.com/tubo](http://xal.com/tubo)



### Quickinfo

#### GENERAL

surface mounted  
IP20

#### LED

Mid-power LED  
up to 4135lm/m  
up to 129lm/W  
3000 K, 4000 K  
CRI ≥ 80  
Binning initial ≤ 3 MacAdam

#### ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50 000h

#### OPTICAL

omni illumination  
uniform illumination  
PMMA cover opal

#### ELECTRICAL

non DIM, DIM DALI

#### PHYSICAL

aluminium  
powder-coated  
halogen-free cable

#### TUBO 100

system

[page 594](#)



### Description

**ES** Perfil soporte fabricado en aluminio; tapas finales de aluminio sin tornillos visibles; Superficie pintada al polvo en blanco; apropiada para montaje en techo y paredes; Perfil disponible para pre-montaje; resto de componentes luminosos montables sin herramienta; elemento de luz formado por perfil extruido con acabado altamente reflectante para una gestión térmica mejorada; cubierta cilíndrica de PMMA satinada para iluminación homogénea; con 340° de emisión e iluminación de techo; LEDs de alta eficiencia que proporcionan una alta reproducción cromática; binning inicial ≤ 3 MacAdam; disponible en 3000 K y 4000 K; CRI ≥ 80; mín. 80 % de flujo luminoso después de 50.000 horas de vida útil; protección IP20; CP I; opcional dimable DALI

**FR** Profilé portant en profil extrudé en aluminium; Couvercle final en aluminium, aucune vis visible; Surface blanc peint à la poudre; convient au montage mur ou plafond; Profilé de luminaire pour montage livrable avant; composants restants du luminaire montable sans outil; élément lumineux composé de profilé extrudé laqué hautement réfléchissant pour une gestion thermique améliorée; cache cylindrique en PMMA satiné pour éclairage homogène; avec diffusion de lumière à 340° et léger éclairage de plafond; LED économes en énergie à restitution de couleur élevée; binning initial ≤ 3 MacAdam; livrable dans les couleurs de lumière 3000 K et 4000 K; CRI ≥ 80; min. 80 % du flux lumineux au bout de 50000h de durée de vie; genre protection IP20; CP I; en option gradable DALI

### Features



detail end caps

### Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE ⋮  
3000K 5

CONTROL ↕  
non DIM 1

MATERIAL COLOUR  
white



LIGHT OPTIC COVER  
opal

### Extended configuration

COLOUR TEMPERATURE ⋮  
4000K 6

CONTROL ↕  
DIM DALI 3

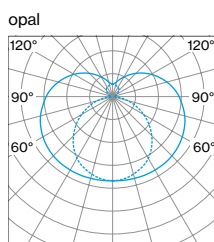


### TUBO 100 surface



SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
28 W	3000 K	3390 lm	877	0 5 8 - 1 1 3 3 <span style="color: blue;">⋮</span> 7 O
	4000 K	3600 lm		
37 W	3000 K	4520 lm	1177	0 5 8 - 1 1 3 4 <span style="color: blue;">⋮</span> 7 O
	4000 K	4800 lm		
47 W	3000 K	5650 lm	1477	0 5 8 - 1 1 3 5 <span style="color: blue;">⋮</span> 7 O
	4000 K	6000 lm		
75 W	3000 K	9040 lm	2347	0 5 8 - 1 1 3 8 <span style="color: blue;">⋮</span> 7 O
	4000 K	9600 lm		

### LIGHT DISTRIBUTION



direct

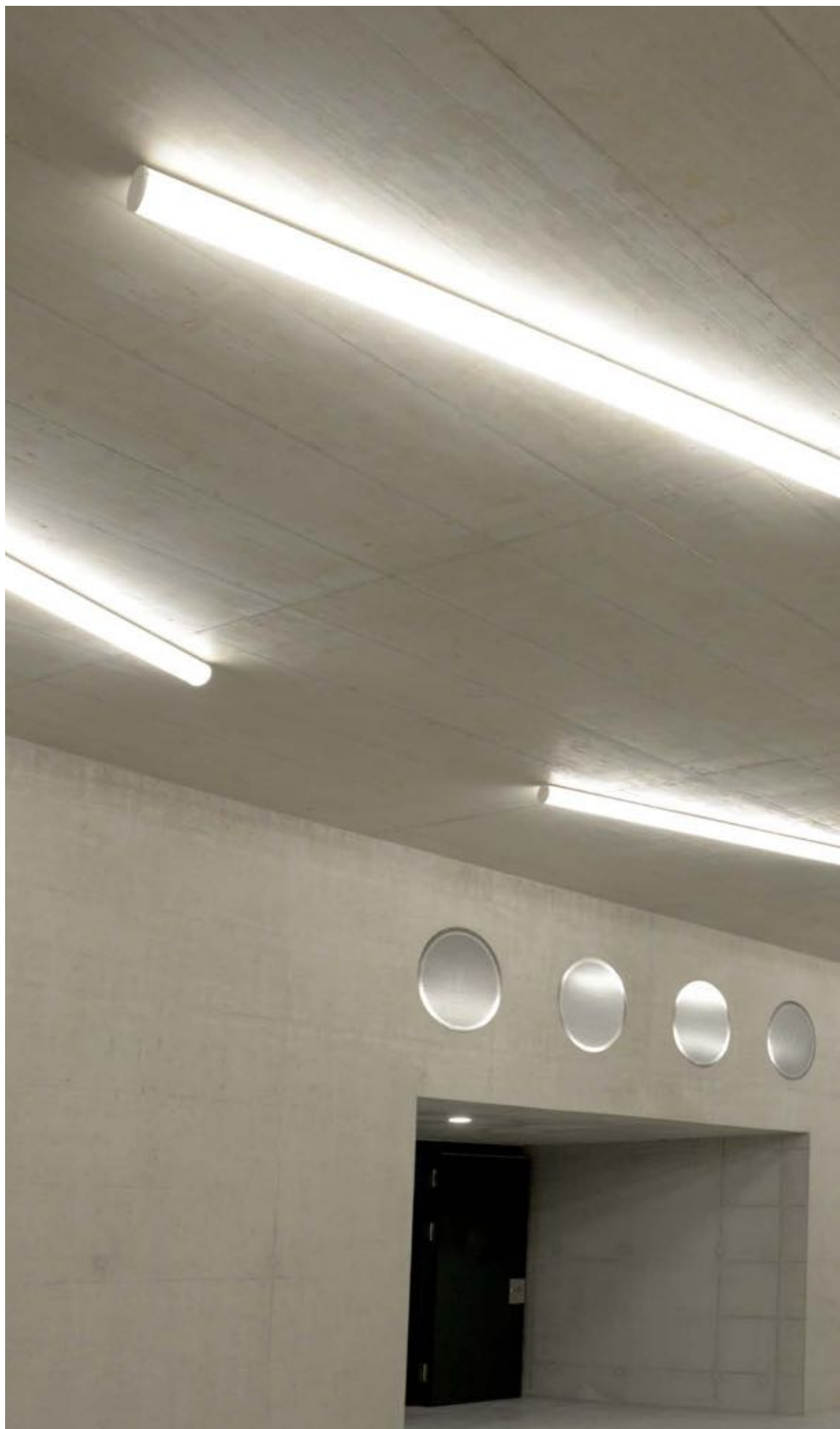
## Inspiration

Gartenhof School  
Allschwil, Switzerland

**ARCHITECT**  
BUR Architekten AG  
Zurich, Switzerland

**LIGHTING DESIGN**  
d-lite lichtdesign  
Zurich, Switzerland

**PRODUCT**  
TUBO 100 surface



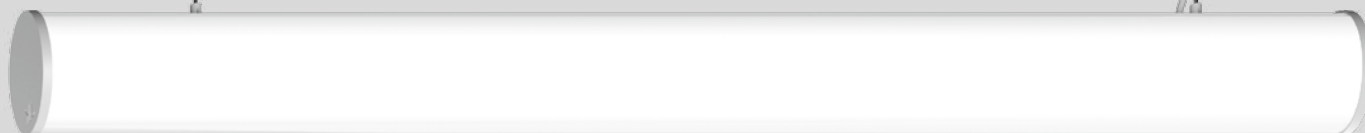




# TUBO 100

## suspended

[xal.com/tubo](http://xal.com/tubo)



### Quickinfo

#### GENERAL

suspended  
IP20

#### LED

Mid-power LED  
up to 4135lm/m  
up to 129lm/W  
3000K, 4000K  
CRI ≥ 80  
Binning initial ≤ 3 MacAdam

#### ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50000h

#### OPTICAL

omni illumination  
uniform illumination  
PMMA cover opal

#### ELECTRICAL

non DIM, DIM DALI  
transparent feeder cable

#### PHYSICAL

aluminium  
powder-coated  
halogen-free cable (internal wiring)

#### TUBO 100

system  
page 594



### Description

**ES** Perfil soporte fabricado en aluminio; tapas finales de aluminio sin tornillos visibles; Superficie pintada al polvo en blanco; Luminaria suspendida con cable de 1500 mm; regulación de la altura sin necesitar herramientas; fijación en las lámparas por medio de enganches elásticos; ajustable de una manera sencilla; incluido cable de alimentación transparente; Perfil disponible para pre-montaje; resto de componentes luminosos montables sin herramienta; elemento de luz formado por perfil extruido con acabado altamente reflectante para una gestión térmica mejorada; cubierta cilíndrica de PMMA satinada para iluminación homogénea; con 340° de emisión e iluminación de techo; LEDs de alta eficiencia que proporcionan una alta reproducción cromática; binning inicial ≤ 3 MacAdam; disponible en 3000K y 4000K; CRI ≥ 80; mín. 80% de flujo luminoso después de 50.000 horas de vida útil; protección IP20; CP I; opcional dimable DALI

**FR** Profilé portant en profil extrudé en aluminium ; Couvercle final en aluminium, aucune vis visible ; Surface blanc peinte à la poudre ; Luminaire à suspension avec câble de 1500 mm ; réglage en hauteur sans outil au luminaire ; Fixation au luminaire au moyen de clips à ressort ; positionnement libre ; incl. conduit d'alimentation transparent ; Profilé de luminaire pour montage livrable avant ; composants restants du luminaire montable sans outil ; élément lumineux composé de profilé extrudé laqué hautement réfléchissant pour une gestion thermique améliorée ; cache cylindrique en PMMA satiné pour éclairage homogène ; avec diffusion de lumière à 340° et léger éclairage de plafond ; LED économes en énergie à restitution de couleur élevée ; binning initial ≤ 3 MacAdam ; livrable dans les couleurs de lumière 3000K et 4000K ; CRI ≥ 80 ; min. 80% du flux lumineux au bout de 50000h de durée de vie ; genre protection IP20 ; CP I ; en option gradable DALI

### Features



detail end caps

### Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE ⋮  
3000K 5

CONTROL ↕  
non DIM 1

MATERIAL COLOUR  
white

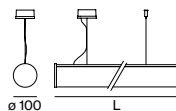
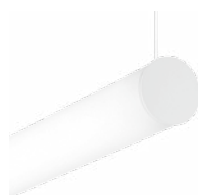


LIGHT OPTIC COVER  
opal

### Extended configuration

COLOUR TEMPERATURE ⋮  
4000K 6

CONTROL ↕  
DIM DALI 3

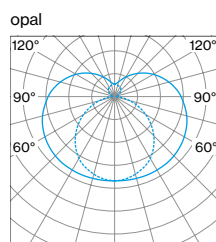


### TUBO 100 suspended



SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
28 W	3000 K	3390 lm	877	0 5 8 - 1 2 3 3 <span style="color: blue;">⋮</span> 7 0
	4000 K	3600 lm		
37 W	3000 K	4520 lm	1177	0 5 8 - 1 2 3 4 <span style="color: blue;">⋮</span> 7 0
	4000 K	4800 lm		
47 W	3000 K	5650 lm	1477	0 5 8 - 1 2 3 5 <span style="color: blue;">⋮</span> 7 0
	4000 K	6000 lm		
75 W	3000 K	9040 lm	2347	0 5 8 - 1 2 3 8 <span style="color: blue;">⋮</span> 7 0
	4000 K	9600 lm		

### LIGHT DISTRIBUTION



direct

## Inspiration

DR Byen  
Kopenhagen, Denmark

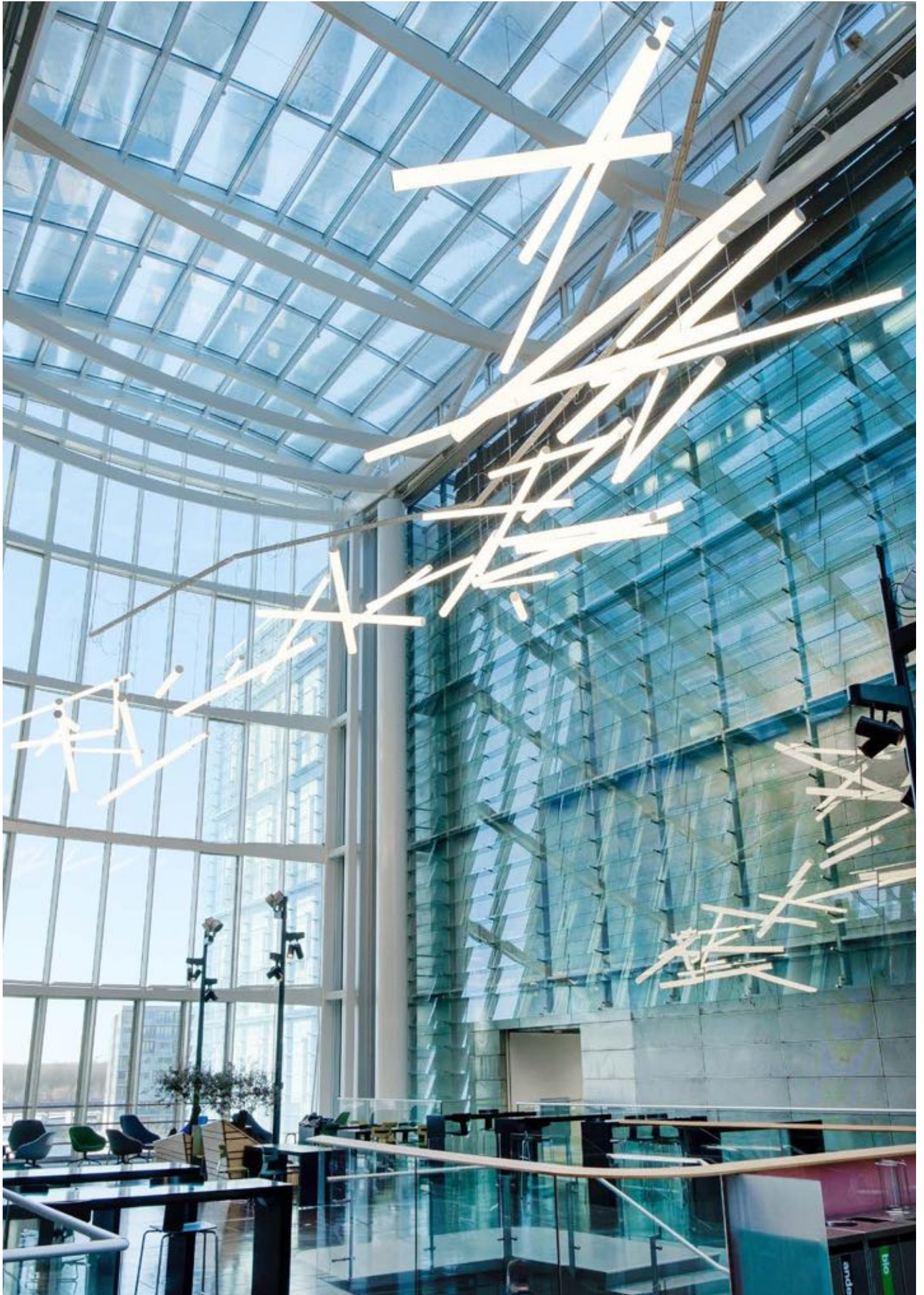
**ARCHITECT**  
Vilhelm Lauritzen Arkitekter  
Kopenhagen, Denmark

**LIGHTING DESIGN**  
Willerup&Heinsvig  
Kopenhagen, Denmark

**PRODUCT**  
TUBO 100 suspended



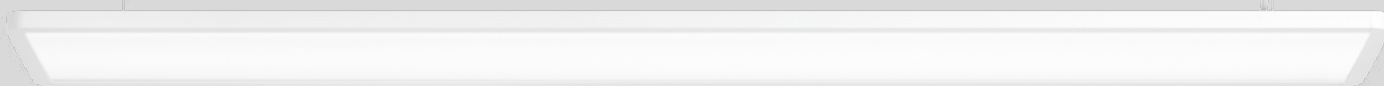




# TASK S

## suspended

[xal.com/task](http://xal.com/task)



### Quickinfo

#### GENERAL

suspended  
IP20

#### LED

Mid-power LED  
up to 126lm/W  
3000 K, 4000 K  
CRI ≥ 80  
Binning initial ≤ 3 MacAdam

#### ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50 000 h

#### OPTICAL

direct/indirect illumination  
microprismatic (UGR < 19)

#### ELECTRICAL

non DIM, DIM DALI/CLO  
transparent feeder cable

#### PHYSICAL

aluminium  
powder-coated  
halogen-free cable (internal wiring)

### Description

**ES** Cuerpo de luminaria rectangular de aluminio con cantos redondeados; perfil extra plano (sólo 15 mm); Superficie pintada al polvo en blanco; Luminaria suspendida con cable de 1500 mm; regulación de la altura sin necesitar herramientas; incluido cable de alimentación transparente; distribución de luz directa/indirecta que direcciona la luz en el interior de la luminaria mediante LGP (Light Guiding Prism); luz acoplada lateralmente mediante grabado láser orientada hacia arriba y hacia abajo; orientación luz por medio de un elemento altamente reflectante; opcional: proporción indirecta con pletinas propias para un flujo luminoso aumentado y una iluminación máxima del techo; difusor microprismático de PMMA; iluminación homogénea; iluminación del área de trabajo aprobada según la normativa DIN EN 12464-1 (UGR < 19); LEDS de alta eficiencia que proporcionan una alta reproducción cromática; binning inicial ≤ 3 MacAdam; disponible en 3000 K y 4000 K; CRI ≥ 80; mín. 80 % de flujo luminoso después de 50.000 horas de vida útil; estructura con abertura de 2 orificios para integrar el cableado y sencilla conexión; protección IP20; CP I; atenuable DALI con función CLO; opcionalmente no atenuable

**FR** Corps du luminaire rectangulaire en aluminium avec bords arrondis ; forme extrêm. plate (15 mm seulement) ; Surface blanc peint à la poudre ; Luminaire à suspension avec câble de 1500 mm ; réglage en hauteur sans outil au luminaire ; incl. conduit d'alimentation transparent ; Distribution de lumière directe/ indirecte par LGP-Body (Light Guiding Prism) ; lumière couplée latéralement par gravure laser, dirigée vers le haut et le bas ; guidage lumière au moyen de matériau réflecteur hautement réfléchissant ; en option : partie indirecte avec platines dédiées pour un flux lumineux accru et un éclairage maximal du plafond ; Cache PMMA microprismatique ; éclairage parfaitement homogène ; luminaire de lieu de travail compatible écrans selon la DIN EN 12464-1 (UGR < 19) ; LED économes en énergie à restitution de couleur élevée ; binning initial ≤ 3 MacAdam ; livrable dans les couleurs de lumière 3000 K et 4000 K ; CRI ≥ 80 ; min. 80 % du flux lumineux au bout de 50000 h de durée de vie ; cache-piton avec 2 orifices de câblage et clip de fixation pour câblage continu ; genre protection IP20 ; CP I ; gradable DALI avec fonction CLO ; en option non gradable

TASK system  
suspended

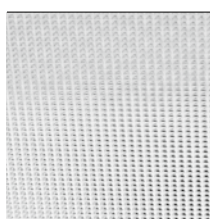
[page 552](#)



### Features



flat design (15 mm)



microprismatic  
(UGR < 19)



### Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE ⚡  
4000K 6

CONTROL ↕  
DIM DALI / CLO 3

MATERIAL COLOUR  
white



LIGHT OPTIC COVER  
microprismatic (UGR < 19)

### Extended configuration

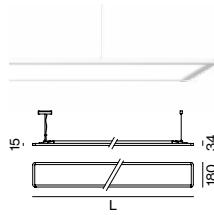
COLOUR TEMPERATURE ⚡  
3000K 5

CONTROL ↕  
non DIM 1

### Options on request

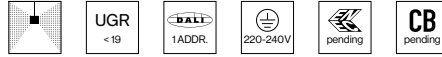
COLOUR RENDERING INDEX  
CRI ≥ 90

CONTROL  
daylight & movement sensor



### TASK S suspended

DIRECT / INDIRECT SOFT



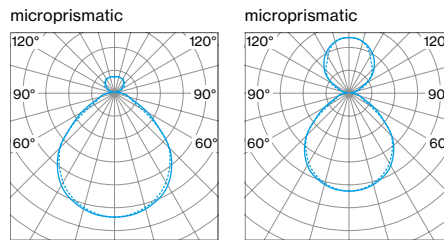
SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
23W	3000K	↓ 2300 / ± 430 lm	1180	0 5 9 - 5 2 5 4 ⚡ 7 P
	4000K	↓ 2450 / ± 450 lm		
35W	3000K	↓ 3450 / ± 640 lm	1748	0 5 9 - 5 2 5 6 ⚡ 7 P
	4000K	↓ 3670 / ± 680 lm		
46W	3000K	↓ 4600 / ± 850 lm	2315	0 5 9 - 5 2 5 8 ⚡ 7 P
	4000K	↓ 4890 / ± 910 lm		

DIRECT / INDIRECT POWER



SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
54W	3000K	↓ 3770 / ± 2430 lm	1180	0 5 9 - 5 2 6 4 ⚡ 7 P
	4000K	↓ 4010 / ± 2580 lm		
81W	3000K	↓ 5650 / ± 3640 lm	1748	0 5 9 - 5 2 6 6 ⚡ 7 P
	4000K	↓ 6010 / ± 3870 lm		
102W	3000K	↓ 7540 / ± 4860 lm	2315	0 5 9 - 5 2 6 8 ⚡ 7 P
	4000K	↓ 8010 / ± 5160 lm		

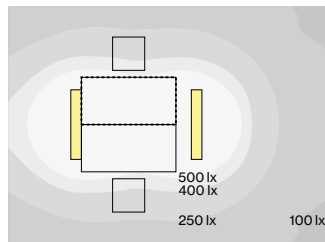
### LIGHT DISTRIBUTION



direct/indirect soft

direct/indirect power

### Technical data



**TASK S** suspended, 54 W, 4000 K,  
direct/indirect power

#### ROOM VALUES

Room dimensions	5.4 × 4 × 2.8 m
Reflection factor	0.7   0.5   0.2
Maintenance factor	0.8
Suspension height	2.25 m

#### CALCULATION SURFACE .....

Surface dimensions	1.6 × 0.8 m
Surface height	0.75 m
Average illuminance (E <sub>m</sub> )	> 500 lx
Uniformity (U <sub>0</sub> )	> 0.6

#### GLARE EVALUATION

Table Classification X=4H   Y=8H   S=0.25H	
UGR transversal	< 19
UGR axial	< 19
65° < 3000 cd/m <sup>2</sup>	

## Inspiration

Dr. Schaer  
Burgstall, Italy

**ARCHITECT**  
monovolume architecture+design  
Bolzano, Italy

**LIGHTING DESIGN**  
VON LUTZ - electrical and lighting projects  
Alexa von Lutz  
Klausen, Italy

**PRODUCT**  
TASK S suspended







# TASK

## ceiling

[xal.com/task](http://xal.com/task)



### Quickinfo

#### GENERAL

ceiling mounted  
IP20

#### LED

Mid-power LED  
up to 102lm/W  
3000 K, 4000 K  
CRI ≥ 80  
Binning initial ≤ 3 MacAdam

#### ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50 000 h

#### OPTICAL

direct illumination  
microprismatic (UGR < 19)

#### ELECTRICAL

non DIM, DIM DALI/CLO

#### PHYSICAL

aluminium  
powder-coated  
halogen-free cable

### Description

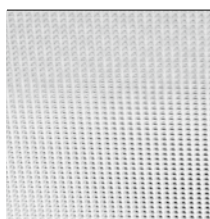
**ES** Cuerpo de luminaria rectangular de aluminio con cantos redondeados; perfil extra plano (sólo 15 mm); Superficie pintada al polvo en blanco; sistema de montaje rápido sin herramientas; distribución de luz directa a través de cuerpo LGP (Light Guiding Prism); la luz acoplada lateralmente se orienta hacia abajo por medio de un grabado por láser; orientación luz por medio de un elemento altamente reflectante; difusor microprismático de PMMA; iluminación homogénea; iluminación del área de trabajo aprobada según la normativa DIN EN 12464-1 (UGR < 19); LEDS de alta eficiencia que proporcionan una alta reproducción cromática; binning inicial ≤ 3 MacAdam; disponible en 3000 K y 4000 K; CRI ≥ 80; mín. 80 % de flujo luminoso después de 50.000 horas de vida útil; luminaria con abertura de 2 orificios para integrar cableado y sencilla conexión; protección IP20; CP I; atenuable DALI con función CLO; opcionalmente no atenuable

**FR** Corps du luminaire rectangulaire en aluminium avec bords arrondis ; forme extrém. plate (15 mm seulement) ; Surface blanc peint à la poudre ; système de montage rapide, convivial et sans outil ; Distribution de lumière directe par LGP-Body (Light Guiding Prism) ; lumière couplée latéralement guidée vers le bas par gravure laser ; guidage lumière au moyen de matériau réflecteur hautement réfléchissant ; Cache PMMA microprismatique ; éclairage parfaitement homogène ; luminaire de lieu de travail compatible écrans selon la DIN EN 12464-1 (UGR < 19) ; LED économes en énergie à restitution de couleur élevée ; binning initial ≤ 3 MacAdam ; livrable dans les couleurs de lumière 3000 K et 4000 K ; CRI ≥ 80 ; min. 80 % du flux lumineux au bout de 50000 h de durée de vie ; luminaire avec 2 ouvertures câblage et borne enfichable pour câblage passant ; genre protection IP20 ; CP I ; gradable DALI avec fonction CLO ; en option non gradable

### Features



flat design (15 mm)



microprismatic  
(UGR < 19)

### Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE ⋮  
4000 K 6

CONTROL ⬆  
DIM DALI / CLO 3

MATERIAL COLOUR  
white



LIGHT OPTIC COVER  
microprismatic (UGR < 19)

### Extended configuration

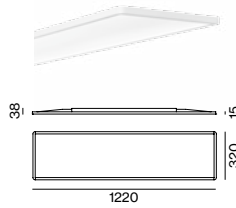
COLOUR TEMPERATURE ⋮  
3000 K 5

CONTROL ⬆  
non DIM 1

### Options on request

COLOUR RENDERING INDEX  
CRI ≥ 90

CONTROL  
daylight & movement sensor

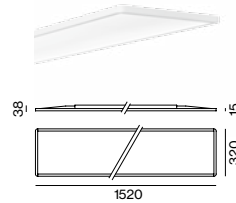


### TASK 1200 ceiling

DIRECT



SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
41W	3000 K	3940 lm	0 5 9 - 2 1 1 4 ⋮ 7 P
	4000 K	4190 lm	



### TASK 1500 ceiling

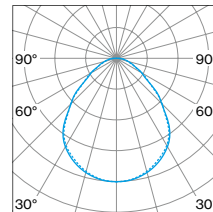
DIRECT



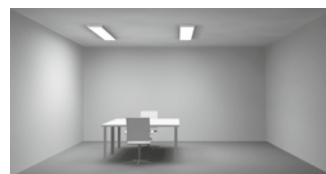
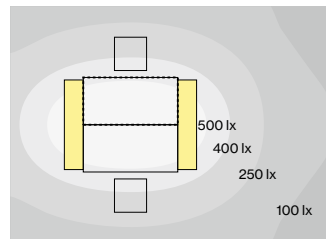
SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
51W	3000 K	4930 lm	0 5 9 - 2 1 1 5 ⋮ 7 P
	4000 K	5230 lm	

### LIGHT DISTRIBUTION

microprismatic



### Technical data



**TASK 1500** ceiling, 51W, 4000 K,  
direct

**ROOM VALUES**  
Room dimensions 5.4 × 4 × 2.8 m  
Reflection factor 0.7 | 0.5 | 0.2  
Maintenance factor 0.8

**CALCULATION SURFACE** .....  
Surface dimensions 1.6 × 0.8 m  
Surface height 0.75 m  
Average illuminance (E<sub>m</sub>) > 500 lx  
Uniformity (U<sub>0</sub>) > 0.6

**GLARE EVALUATION**  
Table Classification X=4H | Y=8H | S=0.25H  
UGR transversal < 19  
UGR axial < 19  
65° < 3000 cd/m<sup>2</sup>



## Inspiration

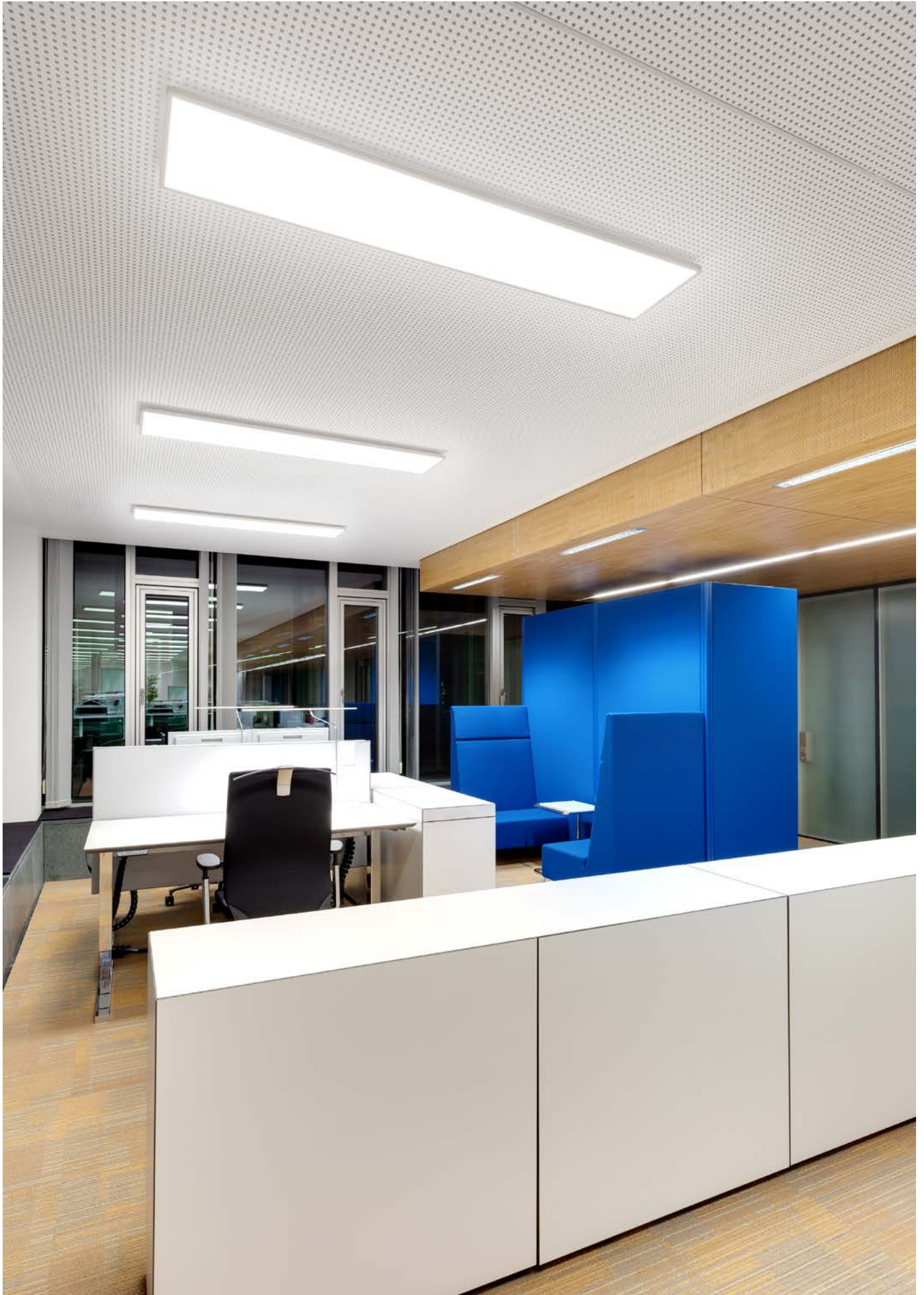
Münchner Rückversicherung  
Munich, Germany

**PRODUCT**  
TASK ceiling

**ARCHITECT**  
Scholz - Sorger  
Architekten Partnerschaft mbB  
Munich, Germany

**LIGHTING DESIGN**  
Lumen³ GbR  
Munich, Germany





# TASK

## suspended

[xal.com/task](http://xal.com/task)



### Quickinfo

#### GENERAL

suspended  
IP20

#### LED

Mid-power LED  
up to 113lm/W  
3000 K, 4000 K  
CRI ≥ 80  
Binning initial ≤ 3 MacAdam

#### ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50000h

#### OPTICAL

direct/indirect illumination  
microprismatic (UGR < 19)

#### ELECTRICAL

non DIM, DIM DALI/CLO  
transparent feeder cable

#### PHYSICAL

aluminium  
powder-coated  
halogen-free cable (internal wiring)

### Description

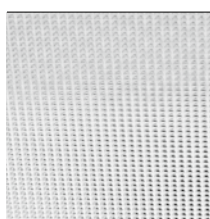
**ES** Cuerpo de luminaria rectangular de aluminio con cantos redondeados; perfil extra plano (sólo 15 mm); Superficie pintada al polvo en blanco; Luminaria suspendida con cable de 1500 mm; regulación de la altura sin necesitar herramientas; incluido cable de alimentación transparente; distribución de luz directa a través de cuerpo LGP (Light Guiding Prism); la luz acoplada lateralmente se orienta hacia abajo por medio de un grabado por láser; proporción indirecta con pletinas propias para un flujo luminoso aumentado y una iluminación máxima del techo; difusor microprismático de PMMA; iluminación homogénea; iluminación del área de trabajo aprobada según la normativa DIN EN 12464-1 (UGR < 19); LEDS de alta eficiencia que proporcionan una alta reproducción cromática; binning inicial ≤ 3 MacAdam; disponible en 3000 K y 4000 K; CRI ≥ 80; mín. 80 % de flujo luminoso después de 50.000 horas de vida útil; estructura con abertura de 2 orificios para integrar el cableado y sencilla conexión; protección IP20; CP I; atenuable DALI con función CLO; opcionalmente no atenuable

**FR** Corps du luminaire rectangulaire en aluminium avec bords arrondis ; forme extrêm. plate (15 mm seulement) ; Surface blanc peint à la poudre ; Luminaire à suspension avec câble de 1500 mm ; réglage en hauteur sans outil au luminaire ; incl. conduit d'alimentation transparent ; Distribution de lumière directe par LGP-Body (Light Guiding Prism) ; lumière couplée latéralement guidée vers le bas par gravure laser ; partie indirecte avec platines dédiées pour un flux lumineux accru et un éclairage maximal du plafond ; Cache PMMA microprismatique ; éclairage parfaitement homogène ; luminaire de lieu de travail compatible écrans selon la DIN EN 12464-1 (UGR < 19) ; LED économes en énergie à restitution de couleur élevée ; binning initial ≤ 3 MacAdam ; livrable dans les couleurs de lumière 3000 K et 4000 K ; CRI ≥ 80 ; min. 80 % du flux lumineux au bout de 50000 h de durée de vie ; cache-piton avec 2 orifices de câblage et clip de fixation pour câblage continu ; genre protection IP20 ; CP I ; gradable DALI avec fonction CLO ; en option non gradable

### Features




flat design (15 mm)



microprismatic  
(UGR < 19)

### Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE   
4000K 6

CONTROL   
DIM DALI / CLO 3

MATERIAL COLOUR  
white



LIGHT OPTIC COVER  
microprismatic (UGR < 19)

### Extended configuration

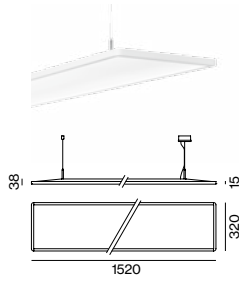
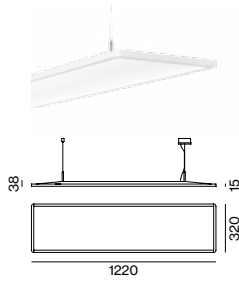
COLOUR TEMPERATURE   
3000K 5

CONTROL   
non DIM 1

### Options on request

COLOUR RENDERING INDEX  
CRI ≥ 90


CONTROL  
daylight & movement sensor



### TASK 1200 suspended

#### DIRECT / INDIRECT POWER




SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
64W	3000K	↓ 3940 / ↑ 2870lm	0 5 9 - 2 2 2 4  7 P
	4000K	↓ 4190 / ↑ 3050lm	

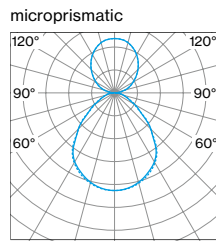
### TASK 1500 suspended

#### DIRECT / INDIRECT POWER

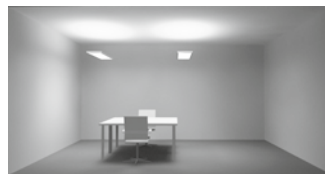
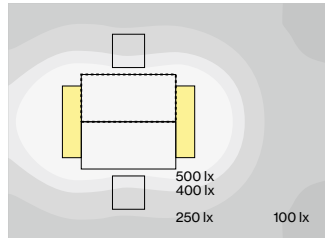


SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
80W	3000K	↓ 4930 / ↑ 3580lm	0 5 9 - 2 2 2 5  7 P
	4000K	↓ 5230 / ↑ 3810lm	

### LIGHT DISTRIBUTION



### Technical data



**TASK 1200** suspended, 64W, 4000K, direct/indirect power

**ROOM VALUES**

Room dimensions	5,4 × 4 × 2,8 m
Reflection factor	0,7   0,5   0,2
Maintenance factor	0,8
Suspension height	2,25 m

**CALCULATION SURFACE** .....

Surface dimensions	1,6 × 0,8 m
Surface height	0,75 m
Average illuminance (E <sub>m</sub> )	> 500 lx
Uniformity (U <sub>0</sub> )	> 0,6

**GLARE EVALUATION**

Table Classification X=4H | Y=8H | S=0.25H

UGR transversal	< 19
UGR axial	< 19
65° < 3000 cd/m <sup>2</sup>	



## Inspiration

Highlight Towers  
Munich, Germany

### LIGHTING DESIGN

Lumen<sup>3</sup> GbR  
Munich, Germany

### PRODUCT

TASK suspended







## Inspiration

**BGE**  
Budapest, Hungary

**LIGHTING DESIGN**  
Solinfo, Zoltan Orban  
Budapest, Hungary

**ARCHITECT**  
Nartarchitects, Csaba Kovacs  
Budapest, Hungary

**PRODUCT**  
TASK suspended

**INTERIOR ARCHITECT**  
Nartarchitects, Laszlo Vitaris  
Budapest, Hungary





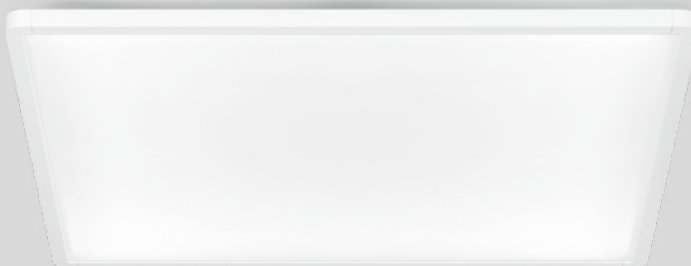




# TASK

## square surface

[xal.com/task](http://xal.com/task)



### Quickinfo

#### GENERAL

surface mounted

IP20

quick installation

#### LED

Mid-power LED

up to 133lm/W

3000K, 4000K

CRI ≥ 80

Binning initial ≤ 3 MacAdam

#### ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50000h

#### OPTICAL

direct illumination

microprismatic (UGR < 19)

#### ELECTRICAL

non DIM, DIM DALI/CLO

#### PHYSICAL

aluminium

powder-coated

halogen-free cable

### Description

**ES** Cuerpo de luminaria cuadrado de aluminio con cantos redondeados; perfil extra plano (sólo 15 mm); Superficie pintada al polvo en blanco; sistema de montaje rápido sin herramientas; distribución de luz directa a través de cuerpo LGP (Light Guiding Prism); la luz acoplada lateralmente se orienta hacia abajo por medio de un grabado por láser; orientación luz por medio de un elemento altamente reflectante; difusor microprismático de PMMA; iluminación homogénea; luminaria para puesto de trabajo adecuada para pantalla según DIN EN 12464-1 (UGR<19) para □ 450mm y □ 600mm; LEDs de alta eficiencia que proporcionan una alta reproducción cromática; binning inicial ≤ 3 MacAdam; disponible en 3000K y 4000K; CRI ≥ 80; mín. 80% de flujo luminoso después de 50.000 horas de vida útil; luminaria con abertura de 2 orificios para integrar cableado y sencilla conexión; protección IP20; CP I; atenuable DALI con función CLO; opcionalmente no atenuable; disponible accesorio para la reducción del ruido

**FR** Corps du luminaire carré en aluminium avec bords arrondis; forme extrêm. plate (15mm seulement); Surface blanc peint à la poudre; système de montage rapide, convivial et sans outil; Distribution de lumière directe par LGP-Body (Light Guiding Prism); lumière couplée latéralement guidée vers le bas par gravure laser; guidage lumière au moyen de matériau réflecteur hautement réfléchissant; Cache PMMA microprismatique; éclairage parfaitement homogène; luminaire d'éclairage de poste de travail adapté au travail sur écran selon DIN EN 12464-1 (UGR<19) pour □ 450mm und □ 600mm; LED économes en énergie à restitution de couleur élevée; binning initial ≤ 3 MacAdam; livrable dans les couleurs de lumière 3000K et 4000K; CRI ≥ 80; min. 80% du flux lumineux au bout de 50000h de durée de vie; luminaire avec 2 ouvertures câblage et borne enfichable pour câblage passant; genre protection IP20; CP I; gradable DALI avec fonction CLO; en option non gradable; Accessoires réduction bruit disponible

### ACOUSTIC ACCESSORIES

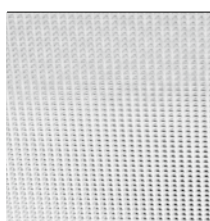
[page 555](#)



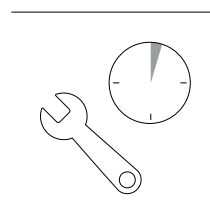
### Features



flat design (15 mm)



microprismatic  
(UGR < 19)



quick installation

### Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE ⋮  
4000K 6

CONTROL ⬆  
DIM DALI / CLO 3

MATERIAL COLOUR  
white



LIGHT OPTIC COVER  
microprismatic (UGR < 19)

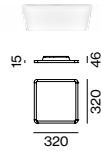
### Extended configuration

COLOUR TEMPERATURE ⋮  
3000K 5

CONTROL ⬆  
non DIM 1

### Options on request

COLOUR RENDERING INDEX  
CRI ≥ 90

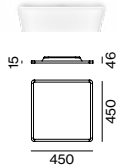


### TASK 320 square surface

DIRECT

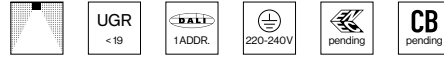


SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
12W	3000K	1320lm	0 5 9 - 2 1 1 0 <span style="color: blue;">⋮</span> 7 P
	4000K	1400lm	

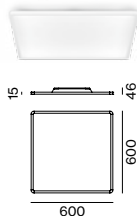


### TASK 450 square surface

DIRECT

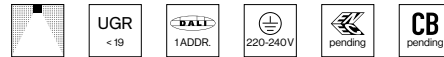


SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
15W e	3000K	1920lm	0 5 9 - 2 1 1 1 <span style="color: blue;">⋮</span> 7 P
	4000K	2040lm	
18W e <sup>2</sup>	3000K	2210lm	0 5 9 - 2 1 4 1 <span style="color: blue;">⋮</span> 7 P
	4000K	2350lm	



### TASK 600 square surface

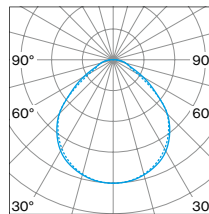
DIRECT



SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
28W e	3000K	3510lm	0 5 9 - 2 1 1 2 <span style="color: blue;">⋮</span> 7 P
	4000K	3730lm	
34W e <sup>2</sup>	3000K	4090lm	0 5 9 - 2 1 4 2 <span style="color: blue;">⋮</span> 7 P
	4000K	4350lm	

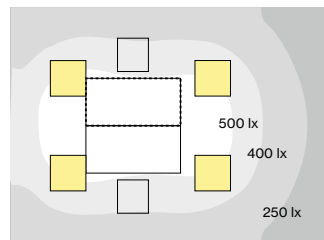
### LIGHT DISTRIBUTION

microprismatic



direct

### Technical data



TASK 600 square surface, 28W,  
4000K, direct

#### ROOM VALUES

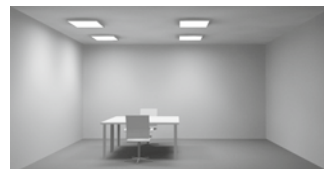
Room dimensions	5.4×4×2.8m
Reflection factor	0.7   0.5   0.2
Maintenance factor	0.8

#### CALCULATION SURFACE .....

Surface dimensions	1.6×0.8m
Surface height	0.75m
Average illuminance (E <sub>m</sub> )	> 500 lx
Uniformity (U <sub>0</sub> )	> 0.6

#### GLARE EVALUATION

Table Classification X=4H   Y=8H   S=0.25H	
UGR transversal	< 19
UGR axial	< 19
65° < 3000 cd/m <sup>2</sup>	



## Inspiration

Art Invest headquarters  
Cologne, Germany

**ARCHITECT**  
Lepel & Lepel Architektur  
Cologne, Germany

**LIGHTING DESIGN**  
Volker von Kardorff  
Berlin, Germany

**PRODUCT**  
TASK square surface



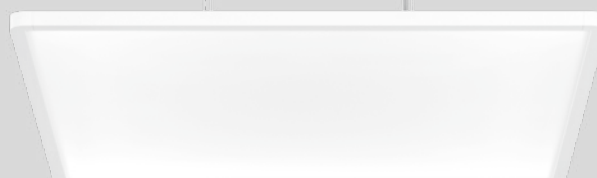




# TASK

## square suspended

[xal.com/task](http://xal.com/task)



### Quickinfo

#### GENERAL

suspended  
IP20

#### LED

Mid-power LED  
up to 133lm/W  
3000 K, 4000 K  
CRI ≥ 80  
Binning initial ≤ 3 MacAdam

#### ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50000h

#### OPTICAL

direct/indirect illumination  
microprismatic (UGR < 19)

#### ELECTRICAL

non DIM, DIM DALI/CLO  
transparent feeder cable

#### PHYSICAL

aluminium  
powder-coated  
halogen-free cable (internal wiring)

#### ACOUSTIC ACCESSORIES

[page 555](#)



### Description

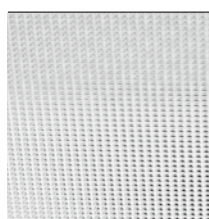
**ES** Cuerpo de luminaria cuadrado de aluminio con cantos redondeados; perfil extra plano (sólo 15 mm); Superficie pintada al polvo en blanco; Lámpara pendular con suspensión de cable de 1500 mm (4 cables); regulación de la altura sin necesitar herramientas; incluido cable de alimentación transparente; distribución de luz directa a través de cuerpo LGP (Light Guiding Prism); la luz acoplada lateralmente se orienta hacia abajo por medio de un grabado por láser; orientación luz por medio de un elemento altamente reflectante; opcional: proporción indirecta con pletinas propias para un flujo luminoso aumentado y una iluminación máxima del techo; difusor microprismático de PMMA; iluminación homogénea; iluminación del área de trabajo aprobada según la normativa DIN EN 12464-1 (UGR < 19); LEDS de alta eficiencia que proporcionan una alta reproducción cromática; binning inicial ≤ 3 MacAdam; disponible en 3000 K y 4000 K; CRI ≥ 80; mín. 80 % de flujo luminoso después de 50.000 horas de vida útil; estructura con abertura de 2 orificios para integrar el cableado y sencilla conexión; protección IP20; CP I; atenuable DALI con función CLO; opcionalmente no atenuable; disponible accesorio para la reducción del ruido

**FR** Corps du luminaire carré en aluminium avec bords arrondis ; forme extrêm. plate (15 mm seulement) ; Surface blanc peint à la poudre ; Luminaire à suspension avec câble de 1500 mm (4 câbles) ; réglage en hauteur sans outil au luminaire ; incl. conduit d'alimentation transparent ; Distribution de lumière directe par LGP-Body (Light Guiding Prism) ; lumière couplée latéralement guidée vers le bas par gravure laser ; guidage lumière au moyen de matériau réflecteur hautement réfléchissant ; en option : partie indirecte avec platines dédiées pour un flux lumineux accru et un éclairage maximal du plafond ; Cache PMMA microprismatique ; éclairage parfaitement homogène ; luminaire de lieu de travail compatible écrans selon la DIN EN 12464-1 (UGR < 19) ; LED économes en énergie à restitution de couleur élevée ; binning initial ≤ 3 MacAdam ; livrable dans les couleurs de lumière 3000 K et 4000 K ; CRI ≥ 80 ; min. 80 % du flux lumineux au bout de 50000h de durée de vie ; cache-piton avec 2 orifices de câblage et clip de fixation pour câblage continu ; genre protection IP20 ; CP I ; gradable DALI avec fonction CLO ; en option non gradable ; Accessoires réduction bruit disponible

### Features




flat design (15 mm)



microprismatic  
(UGR < 19)

### Standard configuration

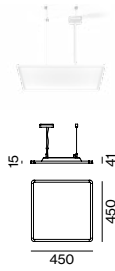
**COLOUR TEMPERATURE**   
4000K 6

**CONTROL**   
DIM DALI / CLO 3

**MATERIAL COLOUR**  
white



**LIGHT OPTIC COVER**  
microprismatic (UGR < 19)



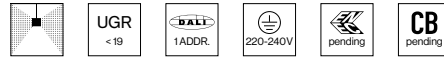
### TASK 450 square suspended


#### DIRECT



SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
15W	3000K 4000K	1920lm 2040lm	0 5 9 - 2 2 1 1  7 P

#### DIRECT / INDIRECT POWER



SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
36W	3000K 4000K	↓ 2950 / ↑ 1540lm ↓ 3130 / ↑ 1640lm	0 5 9 - 2 2 3 1  7 P

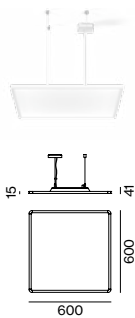
### Extended configuration

**COLOUR TEMPERATURE**   
3000K 5

**CONTROL**   
non DIM 1

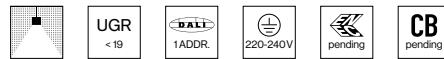
### Options on request


**COLOUR RENDERING INDEX**  
CRI ≥ 90



### TASK 600 square suspended


#### DIRECT



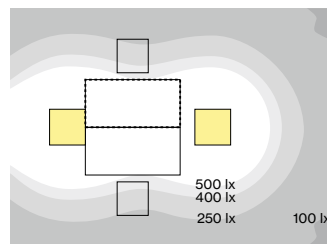
SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
28W	3000K 4000K	3510lm 3730lm	0 5 9 - 2 2 1 2  7 P

#### DIRECT / INDIRECT POWER



SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
58W	3000K 4000K	↓ 5360 / ↑ 1650lm ↓ 5690 / ↑ 1750lm	0 5 9 - 2 2 3 2  7 P

### Technical data



**TASK 600 square suspended, 58W, 4000K, direct/indirect power**

#### ROOM VALUES

Room dimensions	5.4 × 4 × 2.8 m
Reflection factor	0.7   0.5   0.2
Maintenance factor	0.8
Suspension height	2.25 m

#### CALCULATION SURFACE .....

Surface dimensions	1.6 × 0.8 m
Surface height	0.75 m
Average illuminance (E <sub>m</sub> )	> 500 lx
Uniformity (U <sub>0</sub> )	> 0.6

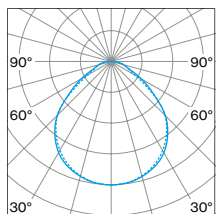
#### GLARE EVALUATION

Table Classification	X=4H   Y=8H   S=0.25H
UGR transversal	< 19
UGR axial	< 19
65° < 3000 cd/m <sup>2</sup>	



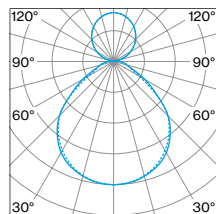
### LIGHT DISTRIBUTION TASK 450

microprismatic



direct

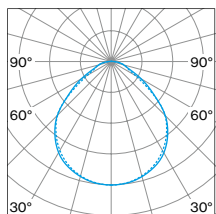
microprismatic



direct/indirect power

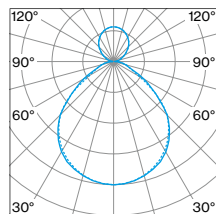
### LIGHT DISTRIBUTION TASK 600

microprismatic



direct

microprismatic



direct/indirect power

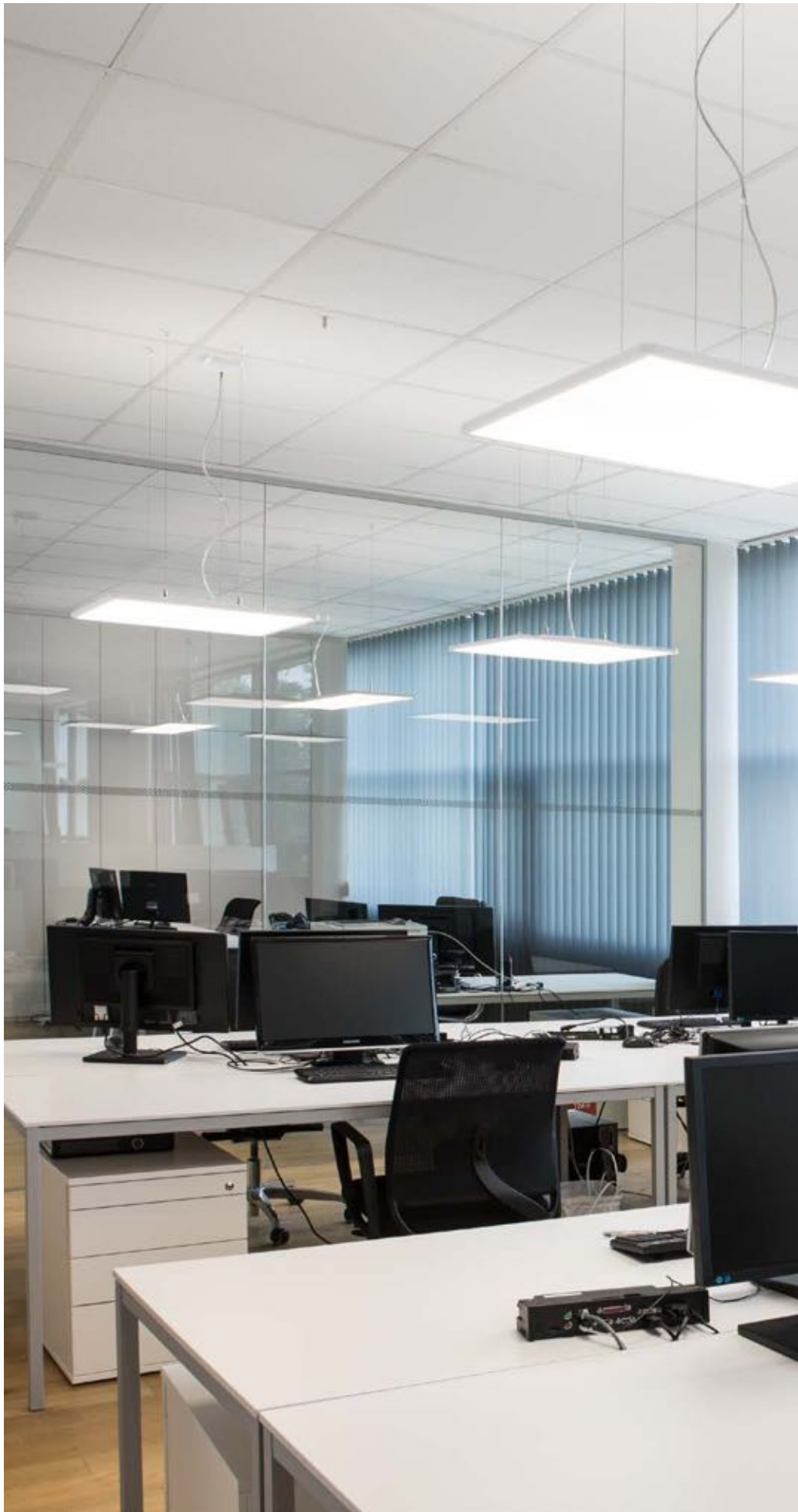


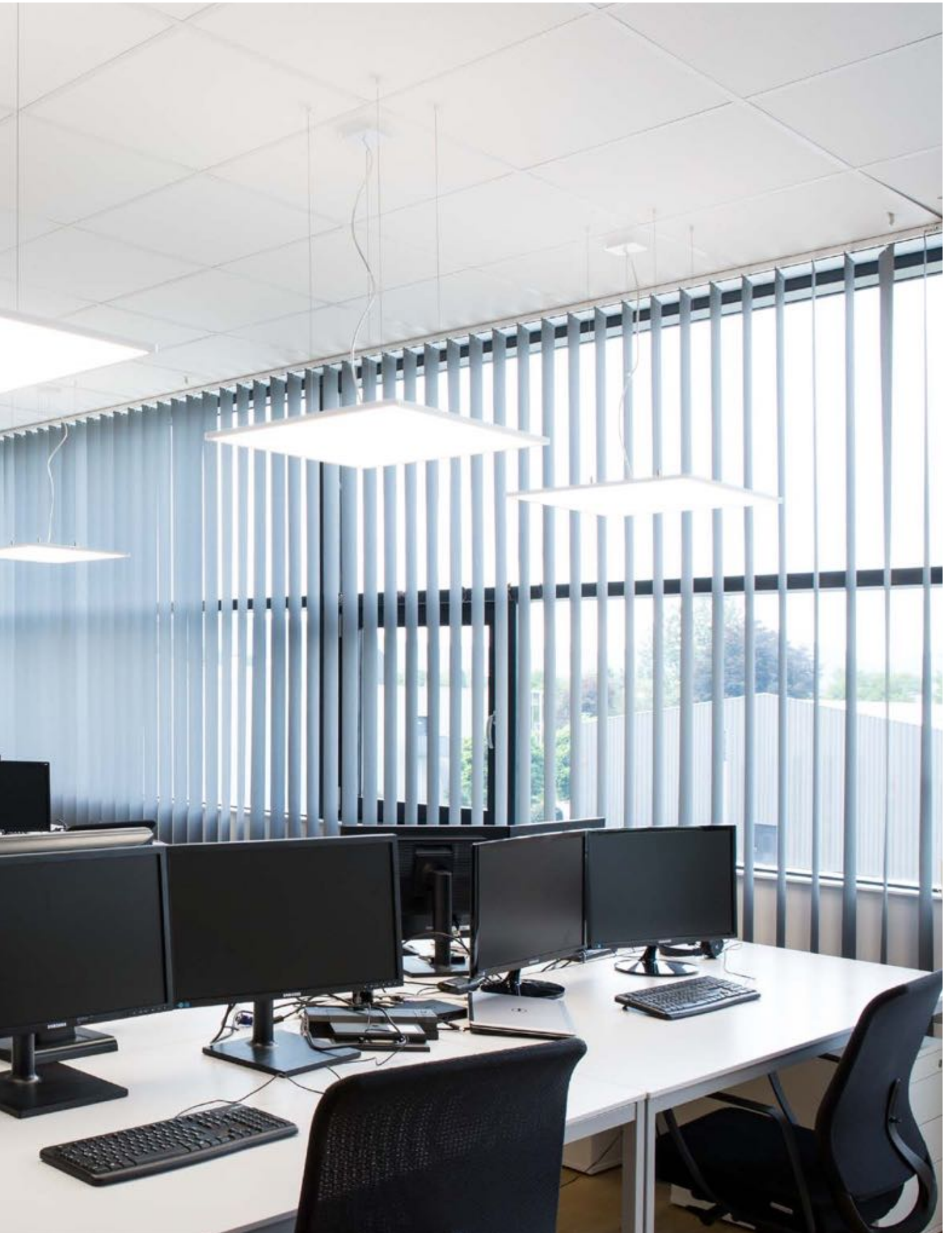
## Inspiration

XAL headquarters  
Graz, Austria

**ARCHITECT**  
INNOCAD Architektur ZT  
Graz, Austria

**PRODUCT**  
TASK square suspended



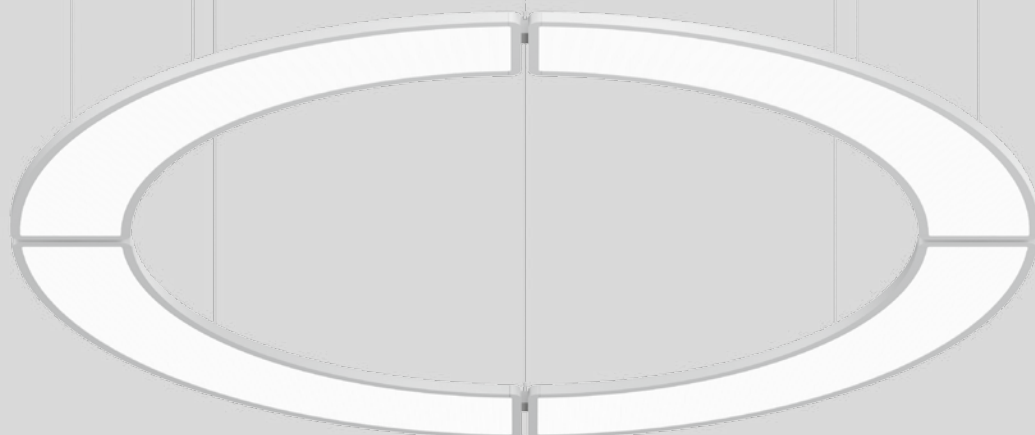


# TASK

## circle

### suspended

[xal.com/task](http://xal.com/task)



#### Quickinfo

##### GENERAL

suspended  
IP20

##### LED

Mid-power LED  
up to 133lm/W  
4000K  
CRI ≥ 80  
Binning initial ≤ 3 MacAdam

##### ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50000h

##### OPTICAL

direct/indirect illumination  
microprismatic (UGR < 19)

##### ELECTRICAL

DIM DALI/CLO  
transparent feeder cable

##### PHYSICAL

aluminium  
powder-coated  
halogen-free cable (internal wiring)

##### ACOUSTIC ACCESSORIES

[page 555](#)



#### Description

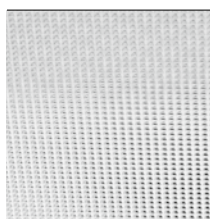
**ES** Luminaria pendular en forma de anillo, compuesta por elementos individuales en forma de cuarto de anillo o bien rectangular; cuerpo de luminaria de aluminio con cantos redondeados; perfil extra plano (sólo 15 mm); Superficie pintada al polvo en blanco; Luminaria suspendida con cable de 1500 mm; regulación de la altura sin necesitar herramientas; incluido cable de alimentación transparente; distribución de luz directa a través de cuerpo LGP (Light Guiding Prism); la luz acoplada lateralmente se orienta hacia abajo por medio de un grabado por láser; proporción indirecta con pletinas propias para un flujo luminoso aumentado y una iluminación máxima del techo; difusor microprismático de PMMA; iluminación homogénea; iluminación del área de trabajo aprobada según la normativa DIN EN 12464-1 (UGR < 19); LEDs de alta eficiencia que proporcionan una alta reproducción cromática; binning inicial ≤ 3 MacAdam; disponible en 4000K; CRI ≥ 80; mín. 80% de flujo luminoso después de 50.000 horas de vida útil; estructura con abertura de 2 orificios para integrar el cableado y sencilla conexión; protección IP20; CP I; atenuable DALI con función CLO; disponible accesorio para la reducción del ruido

**FR** Luminaire suspendu circulaire, composé d'éléments individuels en forme de quart-de-cercle ou de rectangle; corps du luminaire en aluminium avec bords arrondis; forme extrême plate (15 mm seulement); Surface blanc peint à la poudre; Luminaire à suspension avec câble de 1500 mm; réglage en hauteur sans outil au luminaire; incl. conduit d'alimentation transparent; Distribution de lumière directe par LGP-Body (Light Guiding Prism); lumière couplée latéralement guidée vers le bas par gravure laser; partie indirecte avec platines dédiées pour un flux lumineux accru et un éclairage maximal du plafond; Cache PMMA microprismatique; éclairage parfaitement homogène; luminaire de lieu de travail compatible écrans selon la DIN EN 12464-1 (UGR < 19); LED économes en énergie à restitution de couleur élevée; binning initial ≤ 3 MacAdam; livrable dans la couleur de lumière 4000K; CRI ≥ 80; min. 80% du flux lumineux au bout de 50000h de durée de vie; cache-piton avec 2 orifices de câblage et clip de fixation pour câblage continu; genre protection IP20; CP I; gradable DALI avec fonction CLO; Accessoires réduction bruit disponible

#### Features



flat design (15 mm)



microprismatic  
(UGR < 19)



**Standard configuration**

**COLOUR TEMPERATURE**

4000 K

**CONTROL**

DIM DALI / CLO

**MATERIAL COLOUR**

white

7

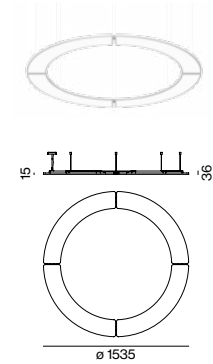
**LIGHT OPTIC COVER**

microprismatic (UGR < 19)

**Options on request**

**FORM**

other configurations on page 552

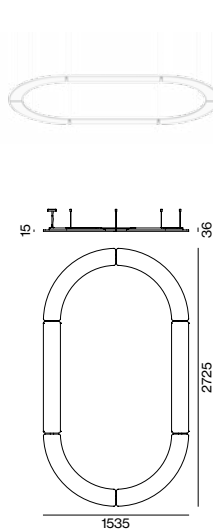


**TASK circle suspended**

**DIRECT / INDIRECT POWER**

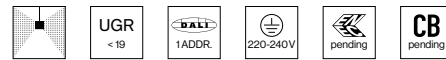


SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	ORDER CODE
216 W	4000 K	↓ 16040 / ↑ 10320 lm	0 5 9 - 5 2 8 1 6 3 7 P



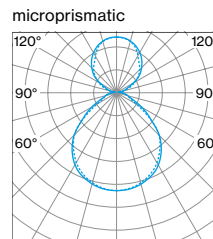
**TASK long circle suspended**

**DIRECT / INDIRECT POWER**



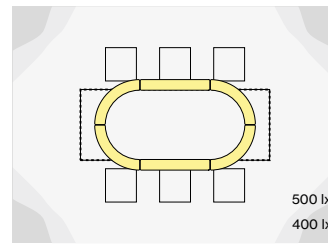
SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	ORDER CODE
324 W	4000 K	↓ 24060 / ↑ 15480 lm	0 5 9 - 5 2 8 2 6 3 7 P

**LIGHT DISTRIBUTION**



direct / indirect power

**Technical data**



**TASK long circle, 324 W, 4000 K, direct/indirect power**

**ROOM VALUES**

Room dimensions	5.4 × 4 × 2.8 m
Reflection factor	0.7   0.5   0.2
Maintenance factor	0.8
Suspension height	2.25 m

**CALCULATION SURFACE** .....

Surface dimensions	3.2 × 1.2 m
Surface height	0.75 m
Average illuminance (E <sub>m</sub> )	> 500 lx
Uniformity (U <sub>0</sub> )	> 0.6

**GLARE EVALUATION**

Table Classification X=4H | Y=8H | S=0.25H

UGR transversal	< 19
UGR axial	< 19
65° < 3000 cd/m <sup>2</sup>	



## Inspiration

Andritz AG headquarters  
Graz, Austria

**ARCHITECT**  
Nussmüller Architekten ZT GmbH  
Graz, Austria

**LIGHTING DESIGN**  
TBH Ingenieur GmbH  
Graz, Austria

**PRODUCT**  
TASK long circle suspended







# TASK

## angular suspended

[xal.com/task](http://xal.com/task)



### Quickinfo

#### GENERAL

suspended  
IP20

#### LED

Mid-power LED  
up to 133lm/W  
4000K  
CRI ≥ 80  
Binning initial ≤ 3 MacAdam

#### ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50000h

#### OPTICAL

direct/indirect illumination  
microprismatic (UGR < 19)

#### ELECTRICAL

non DIM, DIM DALI/CLO  
transparent feeder cable

#### PHYSICAL

aluminium  
powder-coated  
halogen-free cable (internal wiring)

#### ACOUSTIC ACCESSORIES

[page 555](#)



### Description

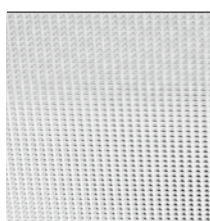
**ES** Luminaria pendular rectangular, compuesta por elementos individuales en forma de L o bien rectangulares; cuerpo de luminaria de aluminio con cantos redondeados; perfil extra plano (sólo 15 mm); Superficie pintada al polvo en blanco; Luminaria suspendida con cable de 1500 mm; regulación de la altura sin necesitar herramientas; incluido cable de alimentación transparente; distribución de luz directa a través de cuerpo LGP (Light Guiding Prism); la luz acoplada lateralmente se orienta hacia abajo por medio de un grabado por láser; proporción indirecta con pletinas propias para un flujo luminoso aumentado y una iluminación máxima del techo; difusor microprismático de PMMA; iluminación homogénea; iluminación del área de trabajo aprobada según la normativa DIN EN 12464-1 (UGR < 19); LEDS de alta eficiencia que proporcionan una alta reproducción cromática; binning inicial ≤ 3 MacAdam; disponible en 4000K; CRI ≥ 80; mín. 80% de flujo luminoso después de 50.000 horas de vida útil; estructura con abertura de 2 orificios para integrar el cableado y sencilla conexión; protección IP20; CP I; atenuable DALI con función CLO; disponible accesorio para la reducción del ruido

**FR** Luminaire suspendu circulaire, composé d'éléments individuels en forme de L ou de rectangle; corps du luminaire en aluminium avec bords arrondis; forme extrêm. plate (15 mm seulement); Surface blanc peint à la poudre; Luminaire à suspension avec câble de 1500 mm; réglage en hauteur sans outil au luminaire; incl. conduit d'alimentation transparent; Distribution de lumière directe par LGP-Body (Light Guiding Prism); lumière couplée latéralement guidée vers le bas par gravure laser; partie indirecte avec platines dédiées pour un flux lumineux accru et un éclairage maximal du plafond; Cache PMMA microprismatique; éclairage parfaitement homogène; luminaire de lieu de travail compatible écrans selon la DIN EN 12464-1 (UGR < 19); LED économes en énergie à restitution de couleur élevée; binning initial ≤ 3 MacAdam; livrable dans la couleur de lumière 4000K; CRI ≥ 80; min. 80% du flux lumineux au bout de 50000h de durée de vie; cache-piton avec 2 orifices de câblage et clip de fixation pour câblage continu; genre protection IP20; CP I; gradable DALI avec fonction CLO; Accessoires réduction bruit disponible

### Features



flat design (15 mm)



microprismatic  
(UGR < 19)

### Standard configuration

#### COLOUR TEMPERATURE

4000 K

#### CONTROL

DIM DALI / CLO

#### MATERIAL COLOUR

white

7

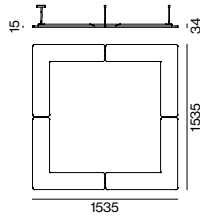
#### LIGHT OPTIC COVER

microprismatic (UGR < 19)

### Options on request

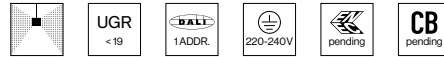
#### FORM

other configurations on page 552

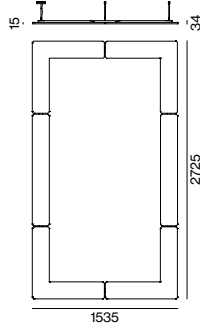


### TASK angular suspended

#### DIRECT / INDIRECT POWER



SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	ORDER CODE
252 W	4000 K	↓ 18680 / ↑ 12040 lm	0 5 9 - 5 2 8 3 6 3 7 P



### TASK long angular suspended

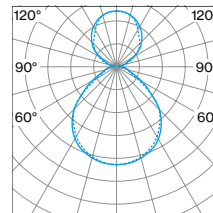
#### DIRECT / INDIRECT POWER



SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	ORDER CODE
360 W	4000 K	↓ 26700 / ↑ 17200 lm	0 5 9 - 5 2 8 4 6 3 7 P

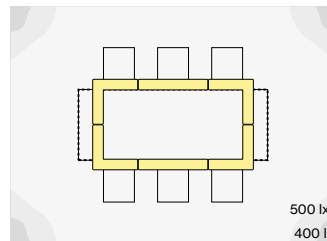
### LIGHT DISTRIBUTION

microprismatic



direct / indirect power

### Technical data



**TASK long angular, 360 W, 4000 K, direct/indirect power**

#### ROOM VALUES

Room dimensions	5.4 × 4 × 2.8 m
Reflection factor	0.7   0.5   0.2
Maintenance factor	0.8
Suspension height	2.25 m

#### CALCULATION SURFACE .....

Surface dimensions	3.2 × 1.2 m
Surface height	0.75 m
Average illuminance (E <sub>m</sub> )	> 500 lx
Uniformity (U <sub>0</sub> )	> 0.6

#### GLARE EVALUATION

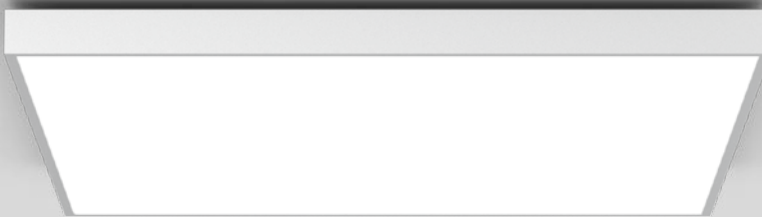
Table Classification X=4H   Y=8H   S=0.25H	
UGR transversal	< 19
UGR axial	< 19
65° < 3000 cd/m <sup>2</sup>	



# FLOW EVO

## surface

[xal.com/flow-evo](http://xal.com/flow-evo)



### Quickinfo

#### GENERAL

surface mounted  
IP 40

#### LED

Mid-power LED  
up to 134lm/W  
3000 K, 4000 K  
CRI ≥ 80  
Binning initial ≤ 3 MacAdam

#### ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50 000 h

#### OPTICAL

direct illumination  
uniform illumination  
PMMA cover opal

#### ELECTRICAL

non DIM, DIM DALI  
DALI: CLO

#### PHYSICAL

aluminium  
powder-coated  
halogen-free cable

### Description

**ES** Luminaria cuadrada fabricada en aluminio, cuenta con un tamaño muy reducido (cuerpo de 35 mm); superficie con recubrimiento de pintura en polvo en colores blanco, gris o negro; instalación apta para techos y paredes, cuerpo de la luminaria ubicado a 11 mm de la pared o techo; sistema de montaje rápido sin herramientas; distribución de luz directa a través de cuerpo LGP (Light Guiding Prism); la luz acoplada lateralmente se orienta hacia abajo por medio de un grabado por láser; orientación luz por medio de un elemento altamente reflectante; tapa PMMA iluminada homogéneamente con acabado sanitado; la misma luminancia en todos los paneles; LEDs de alta eficiencia que proporcionan una alta reproducción cromática; binning inicial ≤ 3 MacAdam; disponible en 3000 K y 4000 K; CRI ≥ 80; mín. 80 % de flujo luminoso después de 50.000 horas de vida útil; luminaria con apertura de 2 orificios para integrar cableado y sencilla conexión; protección IP 40; CP I; opcionalmente dimable DALI con función CLO

**FR** Corps de luminaire carré en aluminium, forme plate (corps de luminaire 35 mm) ; surface thermolaquée blanche, grise ou noire ; convient au montage mur ou plafond, corps de luminaire 11 mm décalé du mur ou du plafond ; système de montage rapide, convivial et sans outil ; Distribution de lumière directe par LGP-Body (Light Guiding Prism) ; lumière couplée latéralement guidée vers le bas par gravure laser ; guidage lumière au moyen de matériau réflecteur hautement réfléchissant ; cache PMMA, à éclairage parfaitement homogène, satiné ; densité lumineuse identique pour tous les luminaires de surface ; LED économes en énergie à restitution de couleur élevée ; binning initial ≤ 3 MacAdam ; livrable dans les couleurs de lumière 3000 K et 4000 K ; CRI ≥ 80 ; min. 80 % du flux lumineux au bout de 50000h de durée de vie ; luminaire avec 2 ouvertures câblage et borne enfichable pour câblage passant ; genre protection IP 40 ; CP I ; en option gradable DALI avec fonction CLO

### Features



protection / IP 40



easy mounting by  
click-mechanism



only two modules



wall mounting

### Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE   
3000K 5

CONTROL   
non DIM 1

MATERIAL COLOUR   
white 7

7

LIGHT OPTIC COVER  
opal

### Extended configuration

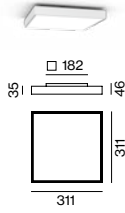
COLOUR TEMPERATURE   
4000K 6

CONTROL   
DIM DALI / CLO 3

MATERIAL COLOUR   
grey G  
black 8

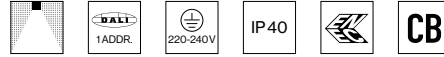
G 8



+5% surcharges

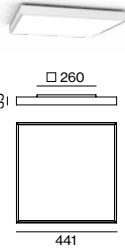


### FLOW EVO 320 surface

DIRECT

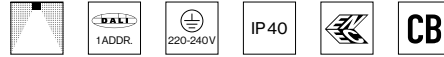




SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
16 W	3000 K	1970 lm	0 7 3 - 0 1 3 1   O
	4000 K	2090 lm	

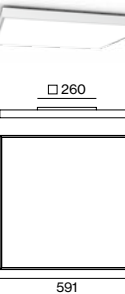


### FLOW EVO 450 surface

DIRECT

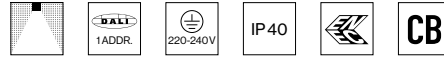




SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
24 W	3000 K	3070 lm	0 7 3 - 0 1 4 1   O
	4000 K	3270 lm	



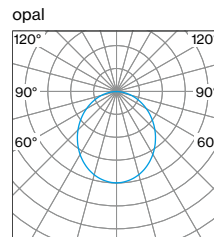
### FLOW EVO 600 surface

DIRECT



SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
44 W	3000 K	5580 lm	0 7 3 - 0 1 5 1   O
	4000 K	5930 lm	

### LIGHT DISTRIBUTION



direct

### Accessories

TYPE	ORDER CODE
dismounting tool	0 7 3 - 0 1 0 0 0 0

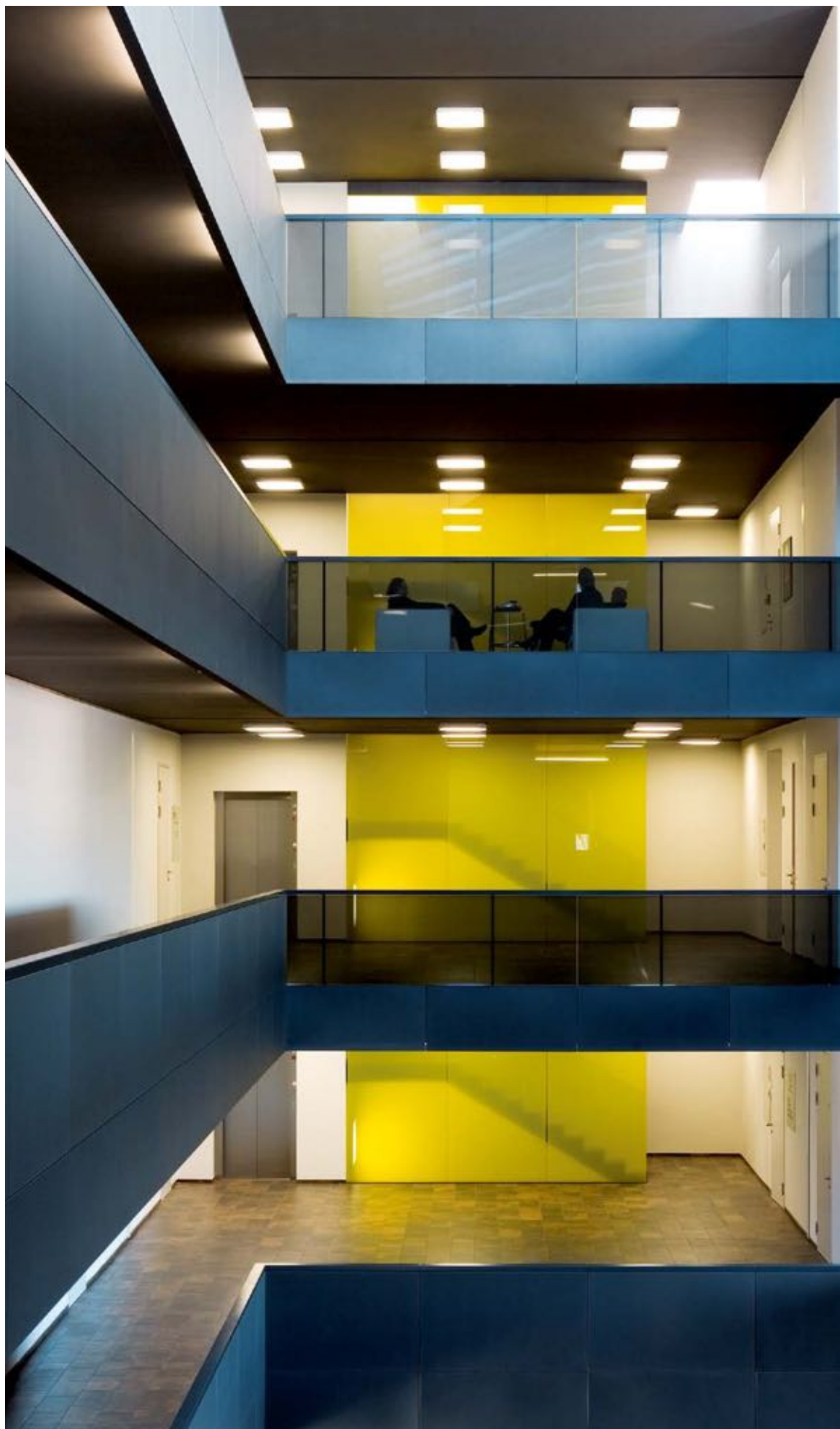


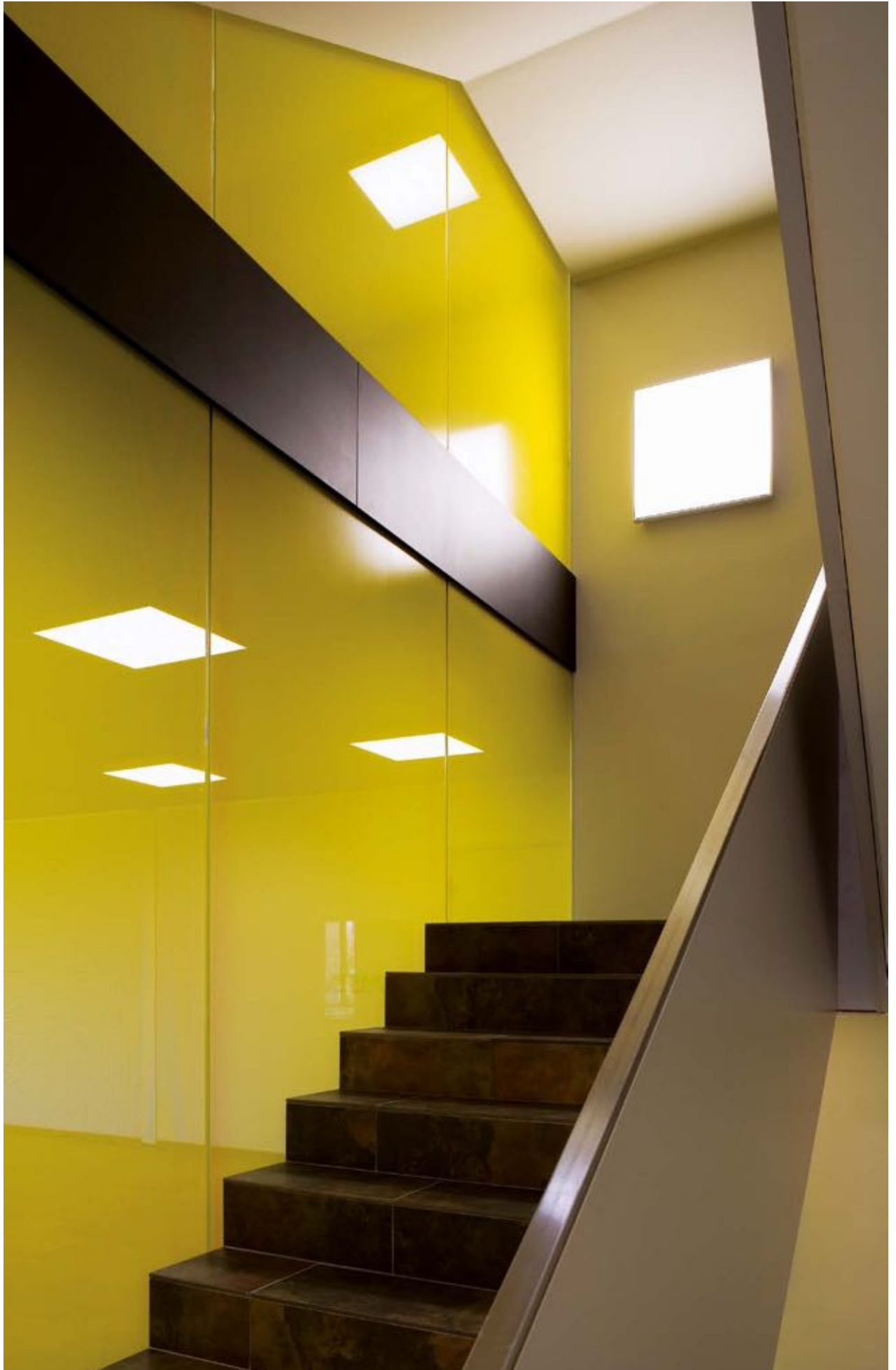
## Inspiration

Businesscenter  
Wels, Austria

**ARCHITECT**  
Riepl / Riepl  
Linz, Austria

**PRODUCT**  
FLOW EVO surface

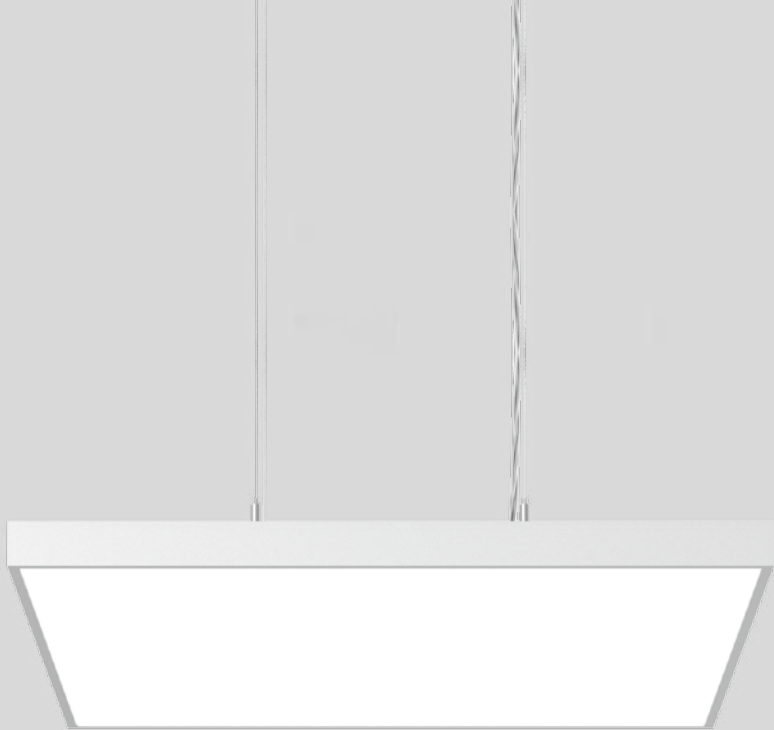




# FLOW EVO

## suspended

[xal.com/flow-evo](http://xal.com/flow-evo)



### Quickinfo

#### GENERAL

suspended  
IP 40  
several mounting options available

#### LED

Mid-power LED  
up to 134lm/W  
3000K, 4000K  
CRI ≥ 80  
Binning initial ≤ 3 MacAdam

#### ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50000h

#### OPTICAL

direct, direct/indirect illumination  
uniform illumination  
PMMA cover opal

#### ELECTRICAL

non DIM, DIM DALI  
DALI: CLO  
transparent feeder cable

#### PHYSICAL

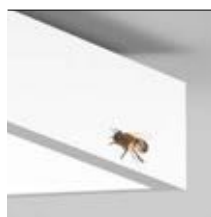
aluminium  
powder-coated  
halogen-free cable (internal wiring)

### Description

**ES** Luminaria cuadrada fabricada en aluminio, cuenta con un tamaño muy reducido (cuerpo de 35 mm); superficie con recubrimiento de pintura en polvo en colores blanco, gris o negro; Luminaria suspendida con cable de 1500 mm; regulación de la altura sin necesitar herramientas; incluido cable de alimentación transparente; distribución de luz directa a través de cuerpo LGP (Light Guiding Prism); la luz acoplada lateralmente se orienta hacia abajo por medio de un grabado por láser; orientación luz por medio de un elemento altamente reflectante; opción: proporción de luz indirecta con pletinas propias para un realce adicional del techo y mayor comodidad visual; tapa PMMA iluminada homogéneamente con acabado sanitario; la misma luminancia en todos los paneles; LEDs de alta eficiencia que proporcionan una alta reproducción cromática; binning inicial ≤ 3 MacAdam; disponible en 3000K y 4000K; CRI ≥ 80; mín. 80% de flujo luminoso después de 50.000 horas de vida útil; estructura con abertura de 2 orificios para integrar el cableado y sencilla conexión; protección IP 40; CP I; opcionalmente dimable DALI con función CLO

**FR** Corps de luminaire carré en aluminium, forme plate (corps de luminaire 35 mm) ; surface thermolaquée blanche, grise ou noire ; Luminaire à suspension avec câble de 1500 mm ; réglage en hauteur sans outil au luminaire ; incl. conduit d'alimentation transparent ; Distribution de lumière directe par LGP-Body (Light Guiding Prism) ; lumière couplée latéralement guidée vers le bas par gravure laser ; guidage lumière au moyen de matériau réflecteur hautement réfléchissant ; en option : Partie indirecte de la lumière avec platines dédiées pour mettre le plafond en valeur et un meilleur confort de vue ; cache PMMA, à éclairage parfaitement homogène, satiné ; densité lumineuse identique pour tous les luminaires de surface ; LED économes en énergie à restitution de couleur élevée ; binning initial ≤ 3 MacAdam ; livrable dans les couleurs de lumière 3000K et 4000K ; CRI ≥ 80 ; min. 80% du flux lumineux au bout de 50000h de durée de vie ; cache-piton avec 2 orifices de câblage et clip de fixation pour câblage continu ; genre protection IP 40 ; CP I ; en option gradable DALI avec fonction CLO

### Features



protection / IP 40



direct/indirect light distribution

### Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE   
3000K 5

CONTROL   
non DIM 1

MATERIAL COLOUR   
white 7



LIGHT OPTIC COVER  
opal

### Extended configuration

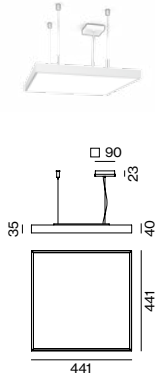
COLOUR TEMPERATURE   
4000K 6

CONTROL   
DIM DALI / CLO 3

MATERIAL COLOUR   
grey G  
black 8




+5% surcharges



### FLOW EVO 450 suspended



#### DIRECT



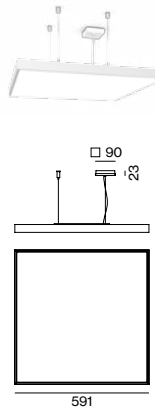
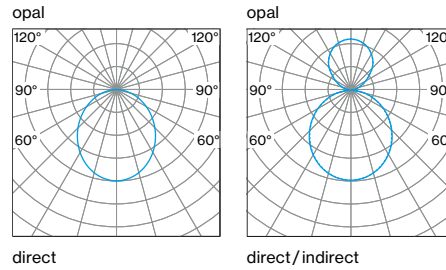
SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
24 W	3000 K	3070 lm	0 7 3 - 0 2 4 1   O
	4000 K	3270 lm	

#### DIRECT / INDIRECT



SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
36 W	3000 K	↓ 3070 / ↑ 1510 lm	0 7 3 - 0 2 4 4   O
	4000 K	↓ 3270 / ↑ 1610 lm	



#### LIGHT DISTRIBUTION



### FLOW EVO 600 suspended



#### DIRECT



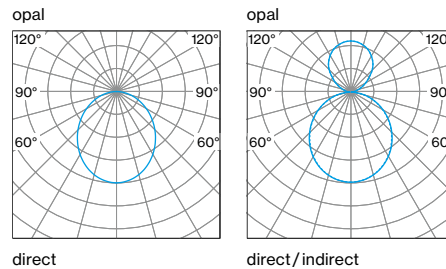
SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
44 W	3000 K	5580 lm	0 7 3 - 0 2 5 1   O
	4000 K	5930 lm	

#### DIRECT / INDIRECT



SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
58 W	3000 K	↓ 5580 / ↑ 1620 lm	0 7 3 - 0 2 5 4   O
	4000 K	↓ 5930 / ↑ 1720 lm	

#### LIGHT DISTRIBUTION





## Inspiration

Parkstadt Office Center  
Munich, Germany

**PRODUCT**  
FLOW EVO suspended

**ARCHITECT**  
SAI Scheller Architekten Ingenieure  
Munich, Germany

**LIGHTING DESIGN**  
Laborette Interior Design  
Munich, Germany

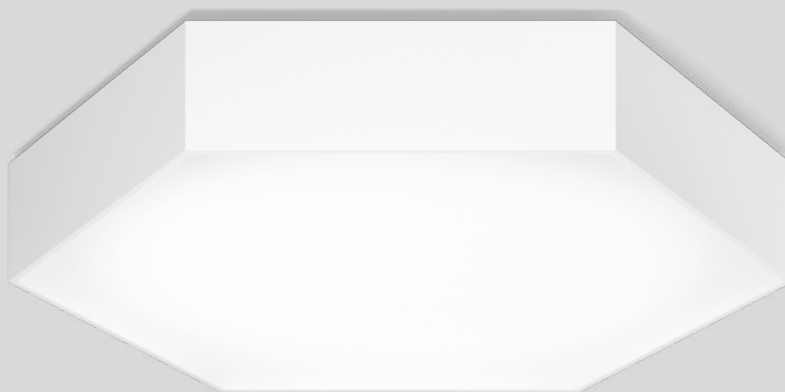




# HEX-O

## ceiling

[xal.com/hex-o](http://xal.com/hex-o)



### Quickinfo

#### GENERAL

ceiling mounted  
IP20

#### LED

Mid-power LED  
up to 134lm/W  
3000 K, 4000 K  
CRI ≥ 80  
Binning initial ≤ 3 MacAdam

#### ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50 000 h

#### OPTICAL

direct illumination  
PMMA cover opal  
microprismatic (UGR < 19)

#### ELECTRICAL

non DIM, DIM DALI  
DALI: CLO

#### PHYSICAL

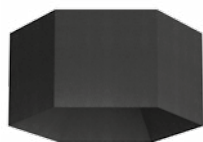
aluminium  
powder-coated  
acoustically effective  
halogen-free cable

### Description

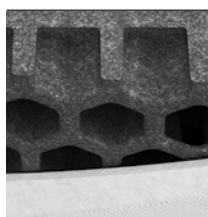
**ES** Cuerpo hexagonal fabricado en aluminio extrusionado; superficie con recubrimiento de pintura en polvo en colores blanco o negro; con revestimiento de alta calidad que incrementa la eficiencia; difusor de PMMA satinado o microprismático; iluminación del área de trabajo aprobada según la normativa DIN EN 12464-1 (UGR < 19); desmontable sin herramientas para un sencillo mantenimiento; la misma luminancia en todos los paneles; LEDs de alta eficiencia que proporcionan una alta reproducción cromática; binning inicial ≤ 3 MacAdam; disponible en 3000 K y 4000 K; CRI ≥ 80; mínimo 80 % del flujo luminoso después de 50.000 h de vida útil; luminaria con apertura de 2 orificios para integrar cableado y sencilla conexión; protección IP20; CP I; atenuable DALI con función CLO; opcionalmente no atenuable; disponible accesorio para la reducción del ruido (poliestireno expandido EPS), diseñado para la instalación en luminarias HEX-O; panel acústico de fácil instalación en el cuerpo de la luminaria

**FR** Corps de luminaire hexagonal en profil extrudé en aluminium, soudé sans trace visible ; surface thermolaquée blanche ou noir ; revêtement haut. réfléchissant pour efficacité accrue ; cache PMMA satiné ou microprismatique ; luminaire de lieu de travail compatible écrans selon la DIN EN 12464-1 (UGR < 19) ; Cache amovible sans outil pour entretien simple ; densité lumineuse identique pour tous les luminaires de surface ; LED économes en énergie à restitution de couleur élevée ; binning initial ≤ 3 MacAdam ; livrable dans les couleurs de lumière 3000 K et 4000 K ; CRI ≥ 80 ; min. 80 % du flux lumineux au bout de 50000 h de durée de vie ; luminaire avec 2 ouvertures câblage et borne enfichable pour câblage passant ; genre protection IP20 ; CP I ; gradable DALI avec fonction CLO ; en option non gradable ; Accessoires réduction bruit disponible: module acoustique et absorber (convient à l'installation de luminaire HEX-O, module acoustique ou plaque acoustique) en polystyrène expansé (EPS) ; Panneau acoustique aspect luminaire avec cache à perforation

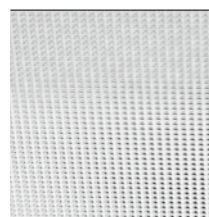
### Features



one piece absorber,  
available in 2 colours



patented honeycomb  
structure



microprismatic  
(UGR < 19)

### Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE  3000K  4000K 5

CONTROL  DIM DALI / CLO 3

MATERIAL COLOUR  white 7

7

LIGHT OPTIC COVER  opal 0

### Extended configuration

COLOUR TEMPERATURE  3000K  4000K 6

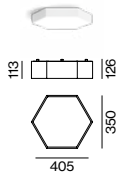
CONTROL  non DIM 1

MATERIAL COLOUR  black 8

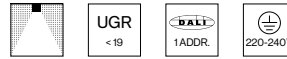
8

+5% surcharges

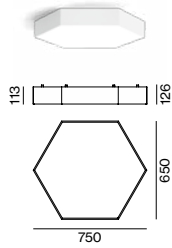
LIGHT OPTIC COVER  microprismatic (UGR < 19) P



### HEX-O 350 ceiling



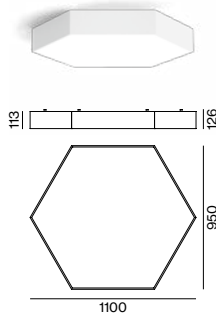
SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
10W	3000K	1120lm	0 7 2 - 8 1 3 6 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	4000K	1190lm	



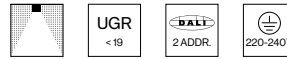
### HEX-O 650 ceiling



SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
39W	3000K	4710lm	0 7 2 - 8 1 6 6 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	4000K	5010lm	

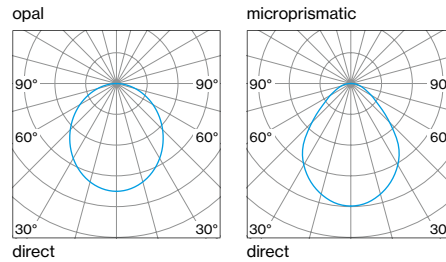


### HEX-O 950 ceiling



SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
85W	3000K	10220lm	0 7 2 - 8 1 7 6 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	4000K	10860lm	

### LIGHT DISTRIBUTION

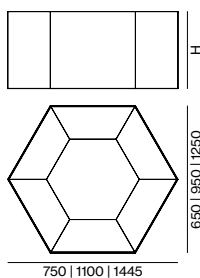
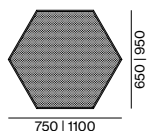
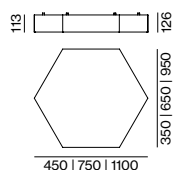
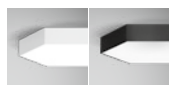




## Order options

## MATERIAL COLOUR

white	7
black	8



## Acoustic accessories

## ACOUSTIC MODULE SURFACE

TYPE	ORDER CODE
ACOUSTIC MODULE 350	0 7 2 - 8 9 1 1 3 1
ACOUSTIC MODULE 650	0 7 2 - 8 9 1 1 6 1
ACOUSTIC MODULE 950	0 7 2 - 8 9 1 1 7 1

combination possible with ABSORBER

## ACOUSTIC PLATE SURFACE

TYPE	ORDER CODE
ACOUSTIC plate 650	0 7 2 - 8 9 2 1 6 1
ACOUSTIC plate 950	0 7 2 - 8 9 2 1 7 1

combination possible with ABSORBER

## ABSORBER 650 for HEX-O/ACOUSTIC MODULE 350 surface

H (mm)	ORDER CODE
340	0 7 2 - 8 9 3 1 3 1

HEX-O 350 mounting set	0 7 2 - 8 9 5 1 3 1 0
ACOUSTIC MODULE 350 mounting set	0 7 2 - 8 9 5 2 3 1
ABSORBER 650 surface single mounting set	0 7 2 - 8 9 5 4 3 1

See page 424 for sound absorption test

## ABSORBER 950 for HEX-O/ACOUSTIC MODULE/PLATE 650 surface

H (mm)	ORDER CODE
340	0 7 2 - 8 9 3 1 6 1
540	0 7 2 - 8 9 4 1 6 1

HEX-O 650   ACOUSTIC PLATE 650 mount. set	0 7 2 - 8 9 5 1 6 1 0
ACOUSTIC M. 650 (H 340mm) mounting set	0 7 2 - 8 9 5 2 6 1
ACOUSTIC M. 650 (H 540mm) mounting set	0 7 2 - 8 9 5 3 6 1
ABSORBER 950 surface single mounting set	0 7 2 - 8 9 5 4 6 1

See page 424 for sound absorption test

## ABSORBER 1250 for HEX-O/ACOUSTIC MODULE/PLATE 950 surface

H (mm)	ORDER CODE
540	0 7 2 - 8 9 4 1 7 1

HEX-O 950   ACOUSTIC PLATE 950 mount. set	0 7 2 - 8 9 5 1 7 1 0
ACOUSTIC MODULE 950 mounting set	0 7 2 - 8 9 5 3 7 1
ABSORBER 1250 surface single mounting set	0 7 2 - 8 9 5 4 7 1

See page 424 for sound absorption test

## Inspiration

Practice Dr. Kohm & Kollegen  
Karlsruhe, Germany

**ARCHITECT**  
herzog, kassel + partner  
Karlsruhe, Germany

**PRODUCT**  
HEX-O ceiling  
HEX-O ACOUSTIC MODULE surface  
HEX-O ABSORBER



## Inspiration

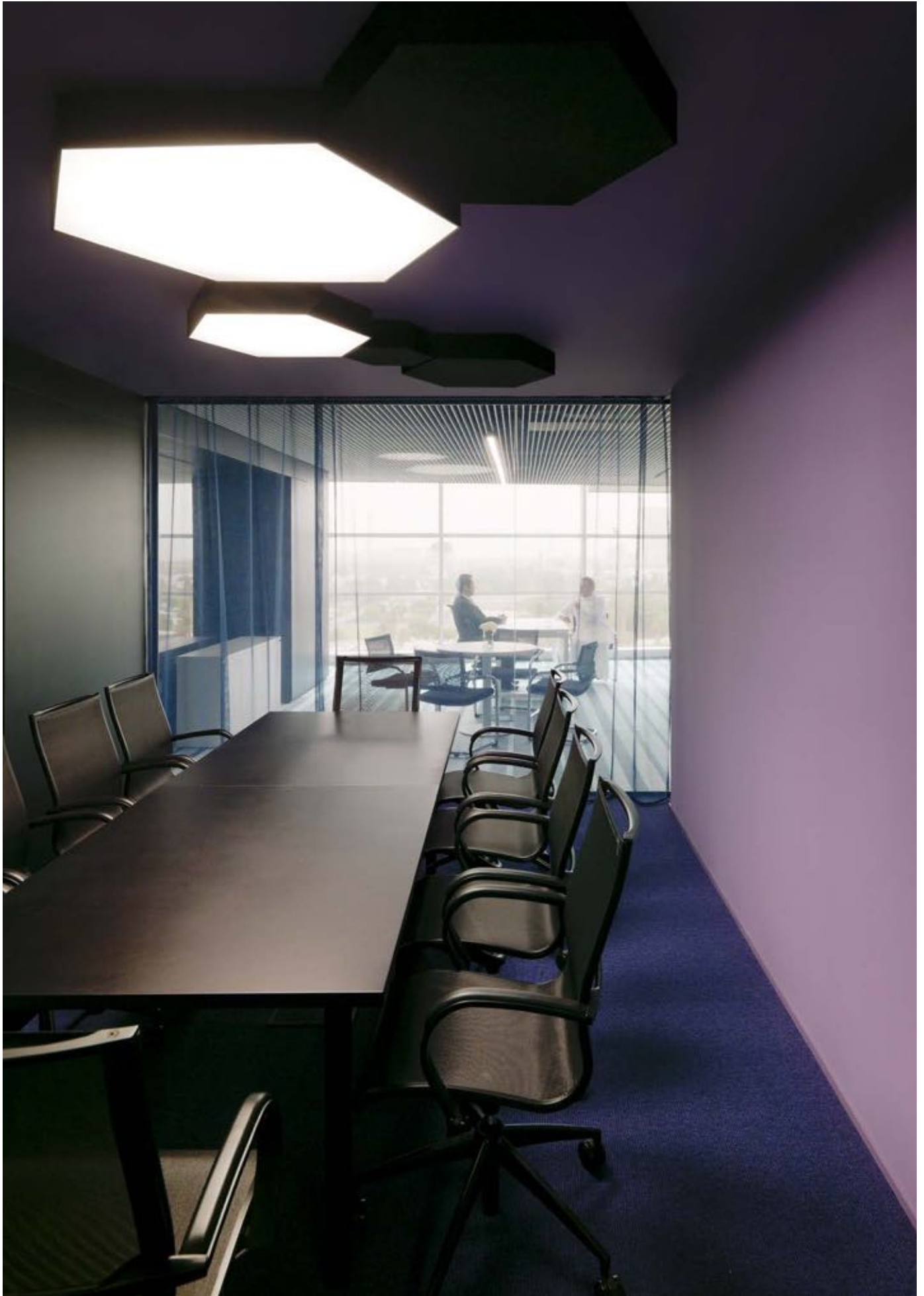
Office ALJ  
Jeddah, Saudi Arabia

**PRODUCT**  
HEX-O ceiling

**ARCHITECT**  
INNOCAD Architektur ZT  
Graz, Austria









# HEX-O

## suspended

[xal.com/hex-o](http://xal.com/hex-o)



### Quickinfo

#### GENERAL

suspended  
IP20

#### LED

Mid-power LED  
up to 134lm/W  
3000 K, 4000 K  
CRI ≥ 80  
Binning initial ≤ 3 MacAdam

#### ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50 000 h

#### OPTICAL

direct illumination  
PMMA cover opal  
microprismatic (UGR < 19)

#### ELECTRICAL

non DIM, DIM DALI / CLO  
transparent feeder cable

#### PHYSICAL

aluminium  
powder-coated  
acoustically effective  
halogen-free cable (internal wiring)

### Description

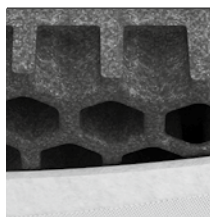
**ES** Cuerpo hexagonal fabricado en aluminio extrusionado; superficie con recubrimiento de pintura en polvo en colores blanco o negro; Luminaria suspendida con cable de 1500 mm; regulación de la altura sin necesitar herramientas; incluido cable de alimentación transparente; con revestimiento de alta calidad que incrementa la eficiencia; difusor de PMMA satinado o microprismático; iluminación del área de trabajo aprobada según la normativa DIN EN 12464-1 (UGR < 19); desmontable sin herramientas para un sencillo mantenimiento; la misma luminancia en todos los paneles; LEDs de alta eficiencia que proporcionan una alta reproducción cromática; binning inicial ≤ 3 MacAdam; disponible en 3000 K y 4000 K; CRI ≥ 80; mínimo 80 % del flujo luminoso después de 50.000 h de vida útil; estructura con abertura de 2 orificios para integrar el cableado y sencilla conexión; protección IP20; CP I; atenuable DALI con función CLO; opcionalmente no atenuable; disponible accesorio para la reducción del ruido (poliestireno expandido EPS), diseñado para la instalación en luminarias HEX-O; panel acústico de fácil instalación en el cuerpo de la luminaria

**FR** Corps de luminaire hexagonal en profil extrudé en aluminium, soudé sans trace visible ; surface thermolaquée blanche ou noir ; Luminaire à suspension avec câble de 1500 mm ; réglage en hauteur sans outil au luminaire ; incl. conduit d'alimentation transparent ; revêtement haut. réfléchissant pour efficacité accrue ; cache PMMA satiné ou microprismatique ; luminaire de lieu de travail compatible écrans selon la DIN EN 12464-1 (UGR < 19) ; Cache amovible sans outil pour entretien simple ; densité lumineuse identique pour tous les luminaires de surface ; LED économes en énergie à restitution de couleur élevée ; binning initial ≤ 3 MacAdam ; livrable dans les couleurs de lumière 3000 K et 4000 K ; CRI ≥ 80 ; min. 80 % du flux lumineux au bout de 50000 h de durée de vie ; cache-piton avec 2 orifices de câblage et clip de fixation pour câblage continu ; genre protection IP20 ; CP I ; gradable DALI avec fonction CLO ; en option non gradable ; Accessoires réduction bruit disponible : module acoustique et absorber (convient à l'installation de luminaire HEX-O, module acoustique ou plaque acoustique) en polystyrène expansé (EPS) ; Panneau acoustique aspect luminaire avec cache à perforation

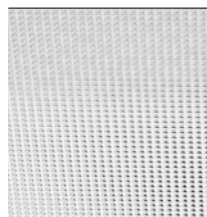
### Features



one piece absorber,  
available in 2 colours



patented honeycomb  
structure



microprismatic  
(UGR < 19)

### Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE    
3000K 5

CONTROL    
DIM DALI / CLO 3

MATERIAL COLOUR   
white 7

7

LIGHT OPTIC COVER    
opal 0

### Extended configuration

COLOUR TEMPERATURE    
4000K 6

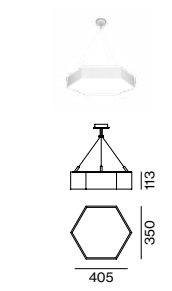
CONTROL    
non DIM 1

MATERIAL COLOUR   
black 8

8

+5% surcharges

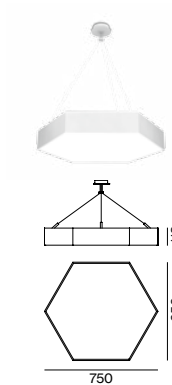
LIGHT OPTIC COVER    
microprismatic (UGR < 19) P



### HEX-O 350 suspended



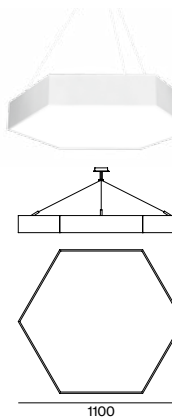
SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
10W	3000K	1120lm	0 7 2 - 8 2 3 6 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	4000K	1190lm	



### HEX-O 650 suspended



SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
39W	3000K	4710lm	0 7 2 - 8 2 6 6 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	4000K	5010lm	

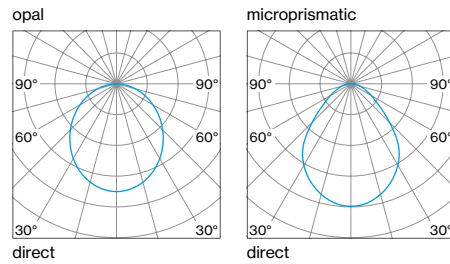


### HEX-O 950 suspended



SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
85W	3000K	10220lm	0 7 2 - 8 2 7 6 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	4000K	10860lm	

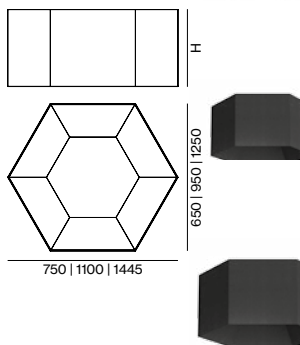
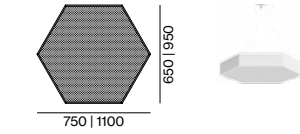
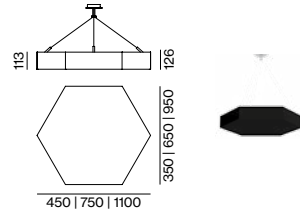
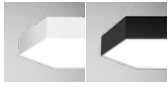
### LIGHT DISTRIBUTION



Order options

MATERIAL COLOUR

- white 7
- black 8



Acoustic accessories

ACOUSTIC MODULE SUSPENDED

TYPE	ORDER CODE
ACOUSTIC MODULE 350	0 7 2 - 8 9 1 2 3 1
ACOUSTIC MODULE 650	0 7 2 - 8 9 1 2 6 1
ACOUSTIC MODULE 950	0 7 2 - 8 9 1 2 7 1

ACOUSTIC PLATE SUSPENDED

TYPE	ORDER CODE
ACOUSTIC plate 650	0 7 2 - 8 9 2 2 6 1
ACOUSTIC plate 950	0 7 2 - 8 9 2 2 7 1

ABSORBER 650 for HEX-O/ACOUSTIC MODULE 350 suspended

H (mm)	ORDER CODE
340	0 7 2 - 8 9 3 1 3 1

single-mounting not possible

ABSORBER 950 for HEX-O/ACOUSTIC MODULE/PLATE 650 susp.

H (mm)	ORDER CODE
340	0 7 2 - 8 9 3 1 6 1
540	0 7 2 - 8 9 4 1 6 1

single-mounting not possible

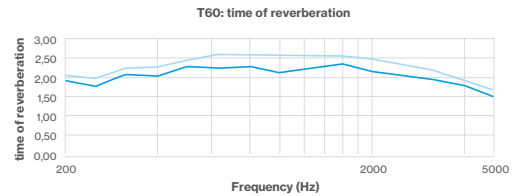
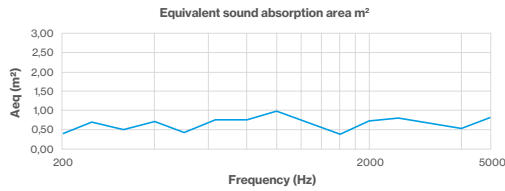
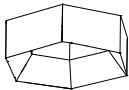
ABSORBER 1250 for HEX-O/ACOUSTIC MODULE/PLATE 950 susp.

H (mm)	ORDER CODE
540	0 7 2 - 8 9 4 1 7 1

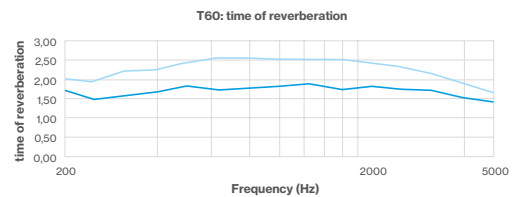
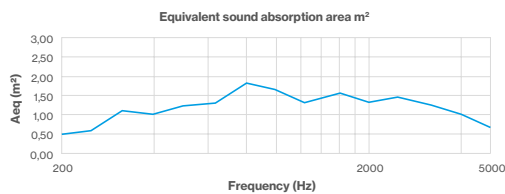
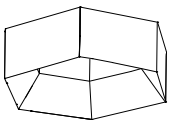
single-mounting not possible

Sound absorption test

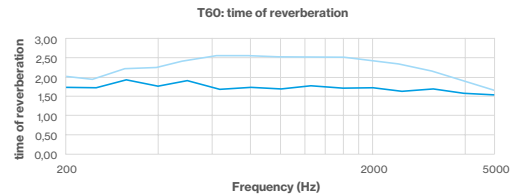
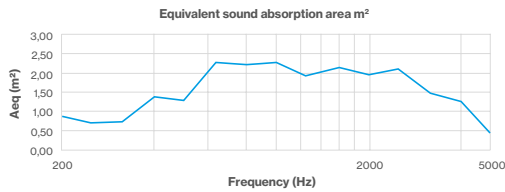
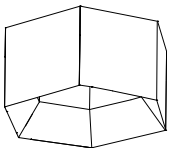
ABSORBER 650 / 340



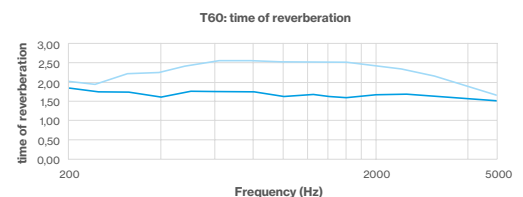
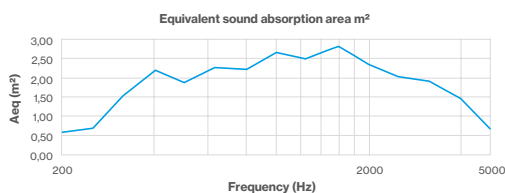
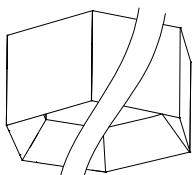
ABSORBER 950 / 340



ABSORBER 950 / 540



ABSORBER 1250 / 540

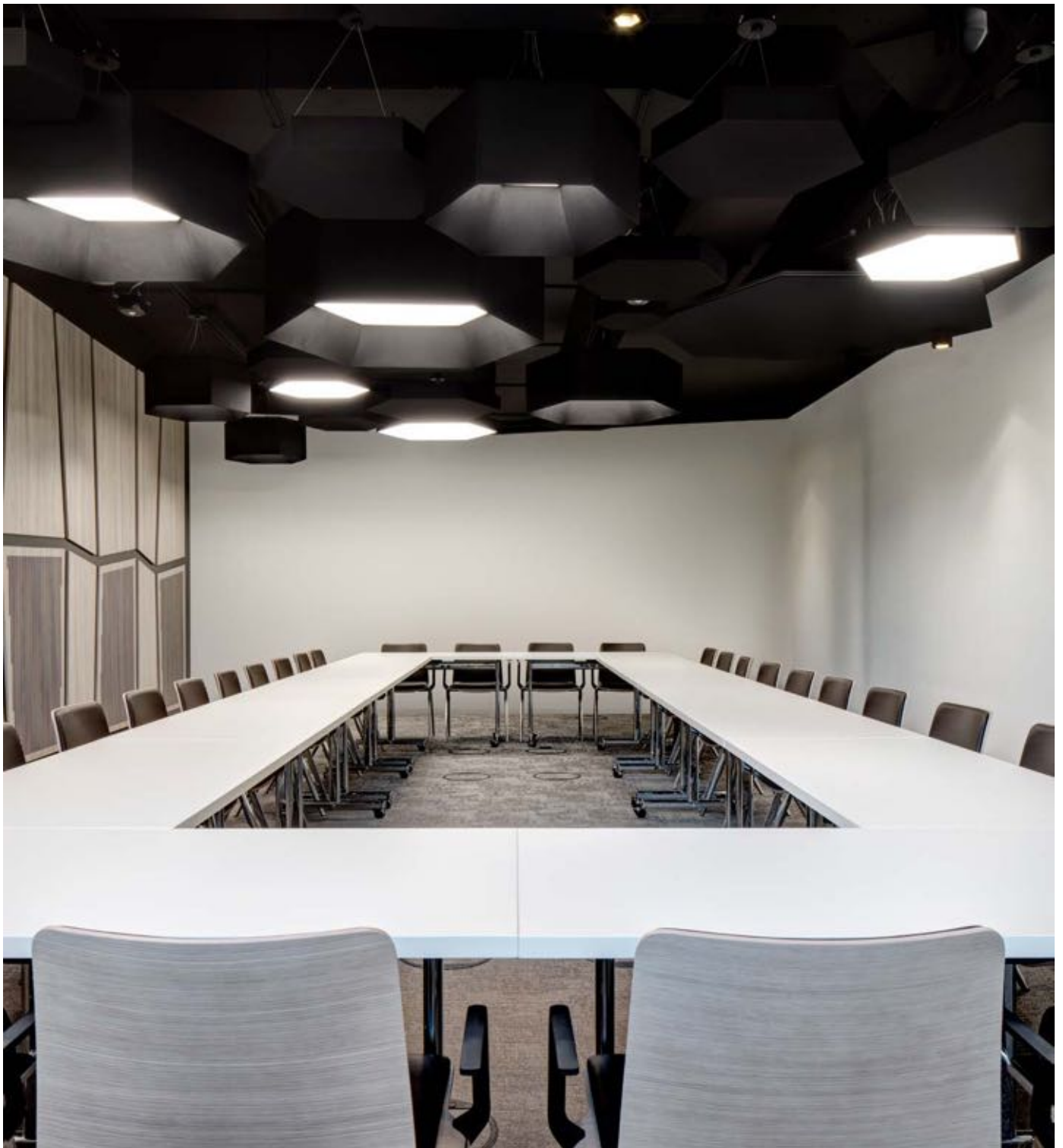


## Inspiration

SWR  
Stuttgart, Germany

**PRODUCT**  
HEX-O suspended  
HEX-O ACOUSTIC MODULE suspended

**ARCHITECT**  
Ghanai + Heinrich Interiorpartners  
Stuttgart, Germany





## Inspiration

Cadence

ARCHITECT  
Hadas Makov

LIGHTING DESIGN  
Orly Avron Alkabetz

PRODUCT  
HEX-O surface  
HEX-O suspended

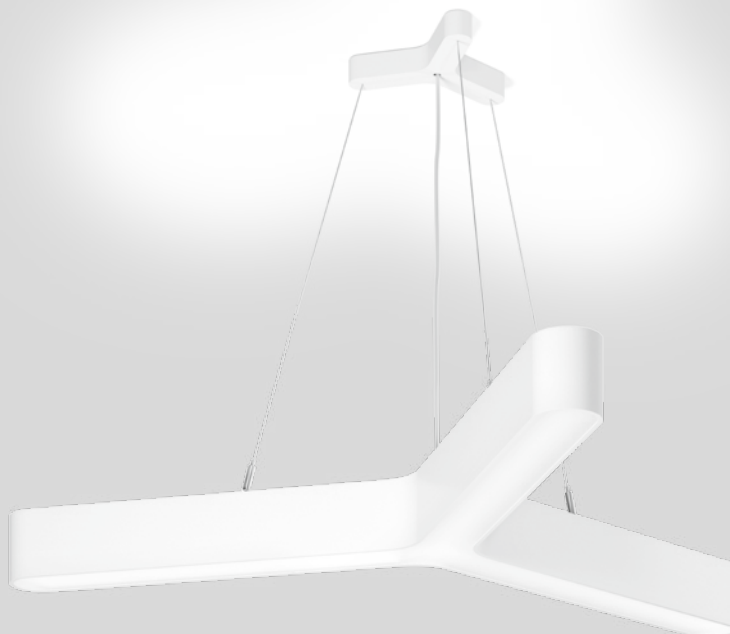




# GEAR 3

## suspended

[xal.com/gear-3](http://xal.com/gear-3)



### Quickinfo

#### GENERAL

suspended

IP20

several mounting options

#### LED

Mid-power LED

up to 108 lm/W

3000 K, 4000 K

CRI ≥ 80

Binning initial ≤ 3 MacAdam

#### ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50 000 h

#### OPTICAL

direct, direct/indirect illumination

PMMA cover opal

#### ELECTRICAL

DIM DALI

transparent feeder cable

#### PHYSICAL

aluminium

powder-coated

halogen-free cable (internal wiring)


### Description

**ES** Cuerpo con forma de estrella, fabricado en aluminio; superficie con recubrimiento de polvo blanco, gris, gris oscuro, negro, beige o marrón oscuro; Luminaria suspendida con cable de 1500 mm; regulación de la altura sin necesitar herramientas; incluido cable de alimentación transparente o cable cromado para suspensión ajustable; Baldaquino techo en forma de lámpara; con revestimiento de alta calidad que incrementa la eficiencia; tapa PMMA iluminada homogéneamente con acabado sanitado; opcionalmente iluminación directa/indirecta para proporcionar un alto confort visual; LEDs de alta eficiencia que proporcionan una alta reproducción cromática; binning inicial ≤ 3 MacAdam; disponible en 3000 K y 4000 K; CRI ≥ 80; mínimo 80% del flujo luminoso después de 50.000 h de vida útil; protección IP20; CP I; dimable DALI

**FR** Corps de luminaire en forme d'étoile en aluminium, profil roulé, soudé sans trace visible ; surface thermolaquée blanche, grise, grise foncée, noire, beige ou brune foncée ; Luminaire à suspension avec câble de 1500 mm ; réglage en hauteur sans outil au luminaire ; incl. conduit d'alimentation transp ou avec suspension pouvant être raccourcie (chrome), conduit d'alimentation dans le tube de suspension ; Cache-piton en forme de luminaire ; revêtement haut. réfléchissant pour efficacité accrue ; cache PMMA, à éclairage parfaitement homogène, satiné ; en option avec caractéristique de rayonnement direct/indirect pour mettre le plafond en valeur et un meilleur confort de vue ; LED économes en énergie à restitution de couleur élevée ; binning initial ≤ 3 MacAdam ; livrable dans les couleurs de lumière 3000 K et 4000 K ; CRI ≥ 80 ; min. 80% du flux lumineux au bout de 50000 h de durée de vie ; genre protection IP20 ; CP I ; gradable DALI



### Standard configuration

**SUSPENSION**   
 cable 1500 mm 2  
 rod 1000 mm (min. 300 mm) 4

**COLOUR TEMPERATURE**   
 3000K 5

**CONTROL**  
 DIM DALI


**MATERIAL COLOUR**   
 white 7

7

**LIGHT OPTIC COVER**  
 opal

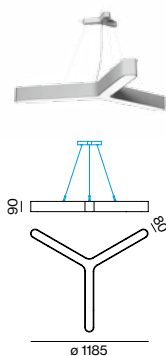
### Extended configuration

**COLOUR TEMPERATURE**   
 4000K 6

**MATERIAL COLOUR**   
 beige K  
 grey 6  
 dark grey D  
 dark brown N  
 black 8

K G D N 8




+5% surcharges



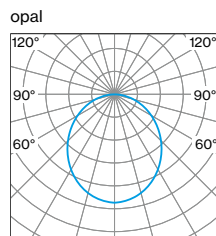
### GEAR 3 suspended

**DIRECT**



SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
41W	3000K	4230lm	0 5 8 - 0  2 5  3  O
	4000K	4430lm	




### LIGHT DISTRIBUTION



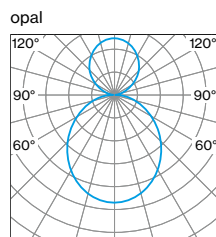
direct

**DIRECT / INDIRECT**



SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
61W	3000K	↓ 4230 / ↑ 2160lm	0 5 8 - 0  3 5  3  O
	4000K	↓ 4430 / ↑ 2120lm	

### LIGHT DISTRIBUTION



direct/indirect



## Inspiration

RWE Exhibition  
Nurburgring, Germany

**ARCHITECT**  
D'art Design Gruppe  
Neuss, Germany

**PRODUCT**  
GEAR 3 suspended





## Inspiration

University of San Diego  
Galbraith Hall, California

**PRODUCT**  
GEAR 3 suspended

**ARCHITECT**  
Kevin deFreitas Architects  
San Diego, USA

**LIGHTING DESIGN**  
Syska Hennessy Group, Inc.  
San Diego, USA





