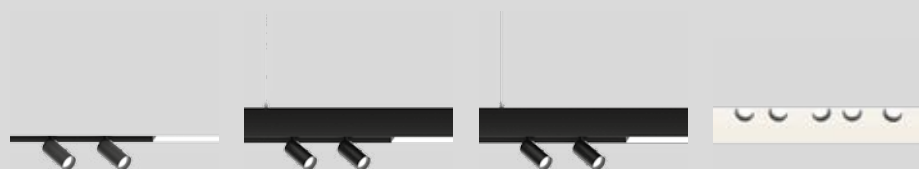


05



SISTEMAS DE LUMINARIAS MODULARES

SYSTÈME DE LUMINAIRES PROFILÉS MODULAIRES



MOVE IT 25
trimless

→ 438

MOVE IT 25
surface /
suspended

→ 446

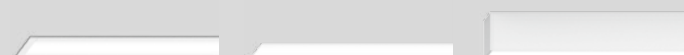
MOVE IT 25
suspended
indirect

→ 450

CAVO
trimless

→ 460

new



BASO 40
trim

→ 468

new

BASO 40
trimless

→ 472

new

BASO 40
surface /
suspended

→ 476

new



CANYON 60
trim offset

→ 482

CANYON 60
trimless offset

→ 486

FRAME 60
trim

→ 488

FRAME 60
CURVE
trim

→ 490

MINIMAL 60
trimless

→ 496

MINIMAL 60
CURVE
trimless

→ 498



EDGE 60
trimless

→ 504

MINO 60
ceiling /
suspended

→ 508

MINO 60 CURVE
ceiling /
suspended

→ 510

MINO 60
direct / indirect
suspended

→ 516

new



FRAME 100
trim

→ 528

MINIMAL 100
trimless

→ 532

MINO 100
ceiling /
suspended

→ 538

TASK S
suspended

→ 552

new



LENO
trim

→ 560

new

LENO
trimless

→ 564

new

LENO
semi-recessed

→ 568

new

LENO
surface

→ 572

new

LENO
suspended

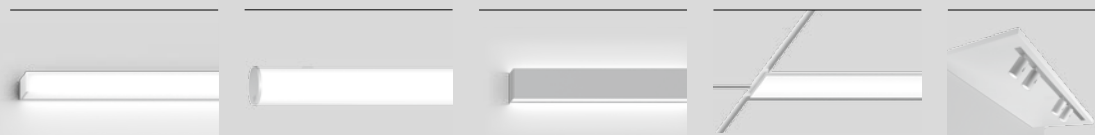
→ 574

new

LENO GRID
100 / 150

→ 580 / 582

new



CORNER 65
surface

→ 588

TUBO 100
ceiling /
suspended

→ 594

LINEA EVO
wall

→ 602

new

MINO X

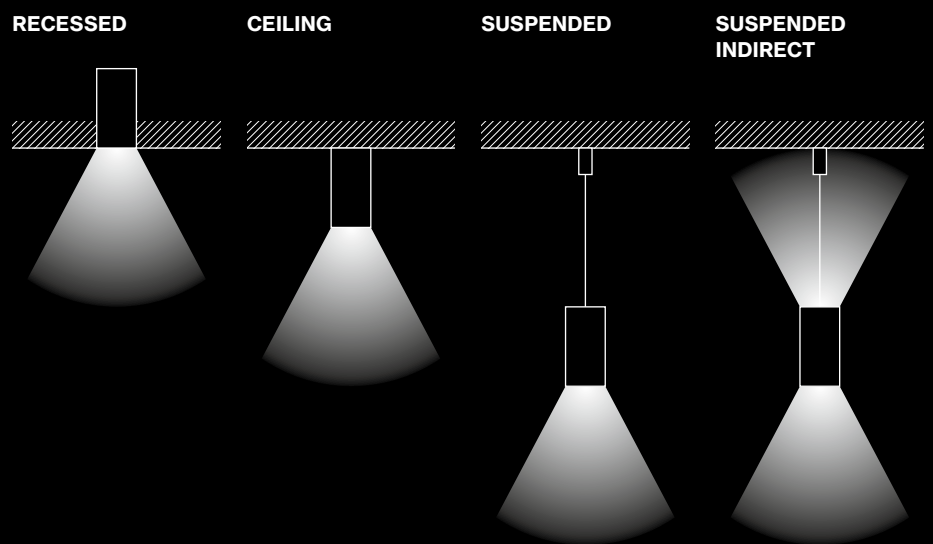
→ 608

NANO
lighting solutions

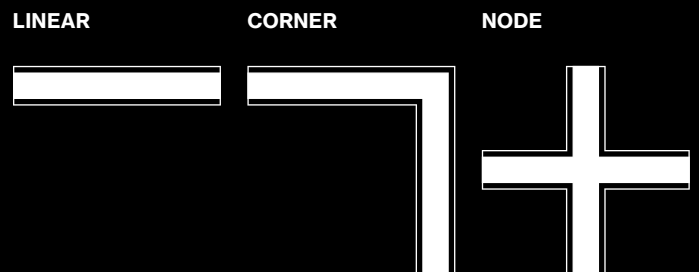
→ 612

MOVE IT 25 system

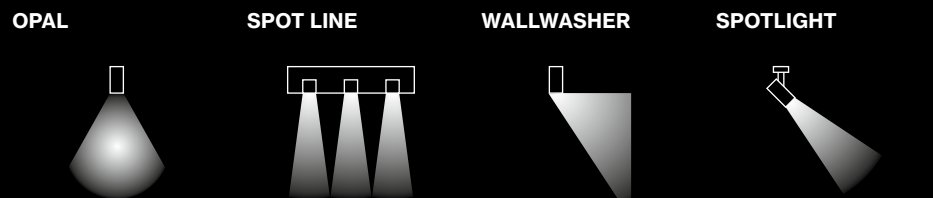
MOUNTING



SHAPES



LIGHT DISTRIBUTION



LIGHT DISTRIBUTION CONTROL

non DIM

DIM DALI
single controlZigBee 3.0
single control

Description

ES Sistema modular de lámparas de perfil de 31mm de anchura; gran diversidad de variantes para requisitos específicos de proyecto; opcionalmente como variante superpuesta, colgada (característica de emisión directa o directa/indirecta) o empotrada para el montaje sin bordes en techos de cartón yeso; diseñado para sistemas de iluminación continuos, conectores angulares de 90° para el montaje flexible del sistema; con carril electrificado integrado para la toma de la tensión de alimentación; tanto los elementos de luz como los elementos de los reflectores y de las lámparas colgantes se pueden montar y desplazar sin herramientas mediante un soporte magnético; disponible en 3000K; opcionalmente no atenuable, atenuable con DALI o atenuable como variante ZigBee 3.0

FR Système de luminaires profilés modulaire de 31mm de largeur; grand éventail de variantes pour exigences propres au projet; au choix comme variante en saillie, suspendue (caractéristique de rayonnement direct ou direct/indirect) ou d'encastrement pour un encastrement sans bords en plafonds en placoplâtre; conçu pour systèmes d'éclairage continus, équerres de raccordement 90° pour structure de système flexible; avec profil de rail intégré pour la captation de la tension d'alimentation; modules d'éclairage ainsi que modules pour spots et luminaires suspendus peuvent être montés et déplacés sans outil au moyen de fixations magnétiques; livrable dans la couleur de lumière 3000K; au choix non gradable, gradable DALI ou gradable comme variante ZigBee 3.0

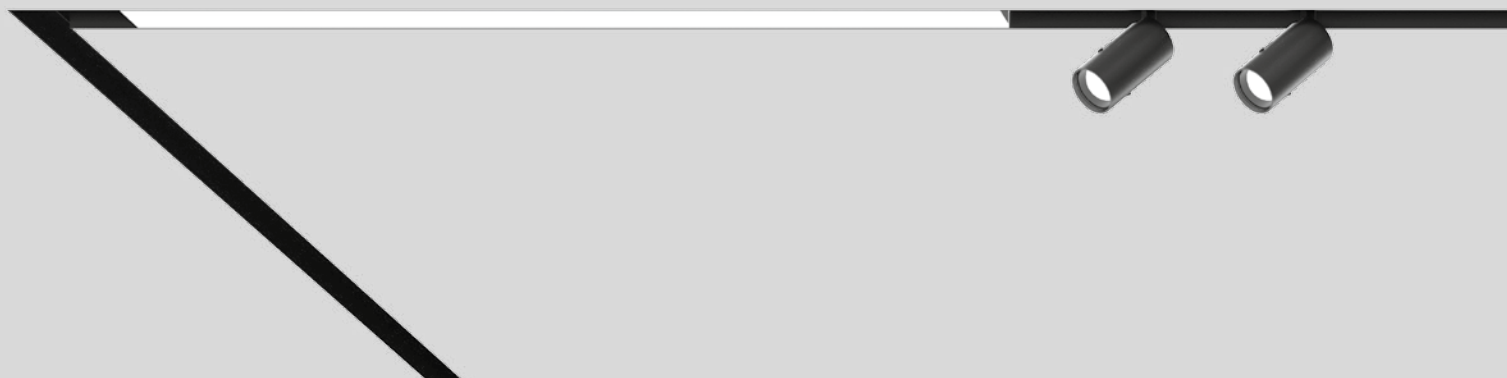
Overview

	MOVE IT 25 non control	MOVE IT 25 DIM DALI single control	MOVE IT 25 ZigBee 3.0 single control
INSTALLATION TRACK			
TRACK 48V	•		•
TRACK 48V DALI-BUS		•	
INSET			
JUST 32 FOCUS	•	•	•
JUST 45	•	•	•
JUST 55	•	•	•
SPOT LINE	•	•	•
WALLWASHER	•	•	•
WALLWASHER FLUSH	•	•	•
OPAL HIGH PERFORMANCE	•	•	•
TULA MICRO	•	•	•

MOVE IT 25

trimless system

xal.com/move-it



Quickinfo

GENERAL

recessed trimless
IP20

ELECTRICAL

220-240V
non DIM, DIM DALI, ZigBee 3.0

PHYSICAL

aluminium
anodised

Description

ES Perfil de aluminio extruido con ancho de junta de 28 mm; apropiada para el montaje sin bordes en techos de cartón yeso con un espesor de techo de 12,5 mm; apropiada para montaje en techo y paredes; diseñado para sistemas de iluminación continuos, conectores angulares de 90° para el montaje flexible del sistema; perfil de aluminio a 48V y DALI; Superficie negra anodizada; montaje flexible y sin herramientas de los elementos por medio de soportes magnéticos; se pueden usar como máximo 3 convertidores internos en un sistema; protección IP20; CP I; opcionalmente no atenuable, control con DALI o ZigBee 3.0

FR Profil extrudé en aluminium avec 28 mm de largeur de joint ; convient à un encastrement sans bords en plafonds en placoplâtre avec épaisseur de 12,5 mm ; convient au montage mur ou plafond ; conçu pour systèmes d'éclairage continus, équerres de raccordement 90° pour structure de système flexible ; avec profil de rail intégré pour fixation d'alimentation électrique et signal DALI ; Surface noir anodisé ; montage flexible et sans outil des modules par fixation magnétique ; au maximum 3 convertisseurs internes utilisables dans un système ; genre protection IP20 ; CP I ; au choix non gradable, commande via DALI ou ZigBee 3.0

SPOTLIGHT INSETS

[page 455](#)



LINEAR INSETS

[page 457](#)



Features



adjustable beam angle
17°–43° (FOCUS)



optical accessories
(max. 1 pc.) on request

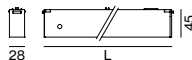
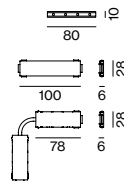
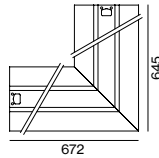
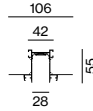
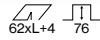
Standard configuration

CONTROL

non DIM	1
ZigBee 3.0 single control	1
DIM DALI single control	3

MATERIAL COLOUR

black



MOVE IT 25 trimless

order installation track, light insets (page 455, 457) + mounting accessories separately



INSTALLATION TRACK

L (mm)		ORDER CODE
610	channel	0 5 0 - 4 2 0 2 0 8
1210	channel	0 5 0 - 4 2 0 4 0 8
2410	channel	0 5 0 - 4 2 0 8 0 8
672x645	channel corner* 90°	0 5 0 - 4 2 0 1 0 8
661x661	channel corner* ceiling to wall 90°	0 5 0 - 4 2 0 1 1 8
custom cut	channel non DIM, ZigBee 3.0 single	E 8 3 0 3 0 . . . 8
custom cut	channel DIM DALI single control	E 8 3 0 4 0 . . . 8

*corner incl. electrical connector set

Accessories

END CAPS (pair)

TYPE	ORDER CODE
end caps	0 5 0 - 4 2 0 0 0 8

BLIND COVER

L (mm)	ORDER CODE
1210	0 5 0 - 4 0 0 4 0 8
2410	0 5 0 - 4 0 0 8 0 8
custom cut	E 8 3 0 0 0 . . . 8 B

blind cover can be shortened as desired

CONNECTOR SET

TYPE	ORDER CODE
mechanical linear connector (pair)	0 5 0 - 2 0 1 1 1 0
linear (non DIM, ZigBee 3.0, DIM DALI)	0 5 0 - 2 0 3 1 1 3 0
linear flexible	0 5 0 - 2 0 3 2 1 8

POWER FEEDER UNIT

TYPE	ORDER CODE
non DIM, ZigBee 3.0 single control	0 5 0 - 2 0 2 0 1 1 0
DIM DALI single control	0 5 0 - 2 0 2 0 1 3 0

2x2,5mm² / 2x2,5 + 2x0,5mm² / cable length 500mm

CONVERTER BUILT-IN TRACK supply 220-240 V AC, 48V, 50-60 Hz, ENEC approved, incl. feeder cable 2000mm

TYPE	L·W·H (mm)	ORDER CODE
75W start / ZigBee 3.0 / non DIM	450-45-25	0 0 2 - 6 2 1 3 6
60W run / ZigBee 3.0 / non DIM	450-45-25	0 0 2 - 6 2 1 3 7

75W converter for single use

60W converter for cascading use (maximum 3 units)

CONVERTER EXTERN supply 220-240 V AC, 48V, 50-60 Hz

TYPE	L·W·H (mm)	ORDER CODE
60 W	163-43-32	0 0 2 - 6 2 1 3 3
150 W	222-68-39	0 0 2 - 6 0 1 5 6
320 W	252-90-44	0 0 2 - 6 0 3 2 0

DALI SELV DEVICE

TYPE	ORDER CODE
control unit	0 5 0 - 2 0 6 1 1 3 0

necessary to create DALI selv signal

Inspiration

Jewelry + Optical Store
Ludwigsburg, Germany

PRODUCT
MOVE IT 25 trimless system

ARCHITECT
Ippolito Fleitz Group -
Identity Architects
Stuttgart, Germany





Inspiration

Weingut Kaufmann
Hattenheim, Germany

PRODUCT
MOVE IT 25 trimless system

ARCHITECT
Friedrich Spitzbart GmbH
Laakirchen, Austria





Inspiration

Kallos Gallery
London, United Kingdom

LIGHTING DESIGN
CB Lighting

PRODUCT
MOVE IT 25 trimless system





MOVE IT 25

surface / suspended system

xal.com/move-it

Quickinfo

GENERAL

surface, suspended
IP20

ELECTRICAL

220-240 V
non DIM, DIM DALI, ZigBee 3.0
transparent feeder cable

PHYSICAL

aluminium
anodised

Description

ES Perfil de aluminio extruido con ancho de junta de 28 mm; lámpara superpuesta o lámpara colgante con cable de 1500 mm; regulación de la altura sin necesitar herramientas; incluido cable de alimentación transparente; diseñado para sistemas lumínicos ininterrumpidos, el conector acodado de 90° y el conector de nodos para la conexión de hasta 6 perfiles facilitan un flexible montaje del sistema; perfil de aluminio a 48V y DALI.; Superficie negra anodizada; montaje flexible y sin herramientas de los elementos por medio de soportes magnéticos; se pueden usar como máximo 3 convertidores internos en un sistema; protección IP20; CP I; opcionalmente no atenuable, control con DALI o ZigBee 3.0

FR Profil extrudé en aluminium avec 28mm de largeur de joint ; luminaire en saillie ou suspendu avec câble de suspension 1500 mm ; réglage en hauteur sans outil au luminaire ; incl. conduit d'alimentation transparent ; conçu pour les systèmes d'éclairage continu, équerre de raccordement à 90° et rotule de jonction avec jusqu'à 6 possibilités de branchement profilé pour des montages en systèmes flexibles ; avec profil de rail intégré pour fixation d'alimentation électrique et signal DALI ; Surface noir anodisé ; montage flexible et sans outil des modules par fixation magnétique ; au maximum 3 convertisseurs internes utilisables dans un système ; genre protection IP20 ; CP I ; au choix non gradable, commande via DALI ou ZigBee 3.0

SPOTLIGHT INSETS

[page 455](#)



LINEAR INSETS

[page 457](#)



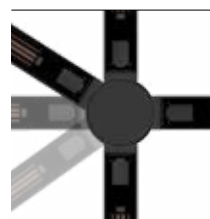
Features



adjustable beam angle
17°–43° (FOCUS)



optical accessories
(max. 1 pc.) on request



up to 6 node connection
options, 60° and 90° angle

Standard configuration

CONTROL

non DIM	1
ZigBee 3.0 single control	1
DIM DALI single control	3

MATERIAL COLOUR

black	8
-------	---



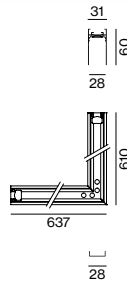
Extended configuration

MATERIAL COLOUR

white/black	P
-------------	---



+20% surcharges



MOVE IT 25 surface / suspended

order installation track, light insets (page 455, 457) + mounting accessories separately



INSTALLATION TRACK

L (mm)		ORDER CODE
610	channel	0 5 0 - 4 3 0 2 0
1210	channel	0 5 0 - 4 3 0 4 0
2410	channel	0 5 0 - 4 3 0 8 0
637x610	channel corner* 90°	0 5 0 - 4 3 0 1 0
661x661	channel corner* ceiling to wall 90°	0 5 0 - 4 3 0 1 1
custom cut	channel non DIM, ZigBee 3.0 single	E 8 3 0 5 0
custom cut	channel DIM DALI single control	E 8 3 0 6 0
1210	blind cover	0 5 0 - 4 0 0 4 0 0 8
2410	blind cover	0 5 0 - 4 0 0 8 0 0 8
custom cut	blind cover	E 8 3 0 0 0 8 B

*corner incl. electrical connector set

Accessories

END CAPS

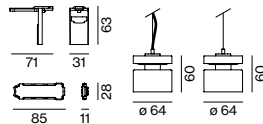
TYPE	ORDER CODE
end caps (pair)	0 5 0 - 4 3 0 0 0 0



NODE CONNECTOR

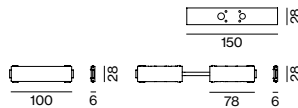
TYPE	ORDER CODE
node connector 1500 mm cable suspension	0 5 0 - 2 0 3 3 1 3 0
node connector incl. feeder 1500 mm cable susp.	0 5 0 - 2 0 2 2 2 3 0
node end cap* incl. connector	0 5 0 - 4 3 0 0 1 0

*order for every node connection (channel to node) 1 end cap



CONNECTOR SET

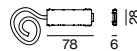
TYPE	ORDER CODE
mechanical linear connector surface	0 5 0 - 2 0 1 1 2 1 0
mechanical linear connector suspended	0 5 0 - 2 0 1 1 3 1 0
linear (non DIM, ZigBee 3.0, DIM DALI)	0 5 0 - 2 0 3 1 1 3 0
linear flexible	0 5 0 - 2 0 3 2 1 0



POWER FEEDER UNIT

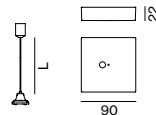
TYPE	ORDER CODE
non DIM, ZigBee 3.0 single control	0 5 0 - 2 0 2 2 1 1 0
DIM DALI single control	0 5 0 - 2 0 2 2 1 3 0

2x2,5mm² / 2x2,5 + 2x0,5mm² / cable length 2000 mm



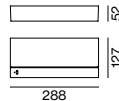
CEILING FASTENER / CABLE SUSPENSION / CANOPY

TYPE	L (mm)	ORDER CODE
ceiling fastener aluminium	10	0 5 0 - 2 0 4 1 1 1 0
cable susp. (use every 1200 mm)	1500	0 0 5 - 2 1 5 2 1 1 0
canopy white		0 0 5 - 2 3 1 1 2 1 7
canopy black		0 0 5 - 2 3 1 1 2 1 8



CONVERTER SURFACE supply 220-240 V AC, 48V, 50-60Hz

TYPE	L-W-H (mm)	ORDER CODE
60 W	288-127-55	0 5 0 - 2 0 5 5 1 1 8
150 W	288-127-55	0 5 0 - 2 0 5 5 2 1 8
320 W	288-127-55	0 5 0 - 2 0 5 5 3 1 8



CONVERTER EXTERN supply 220-240 V AC, 48V, 50-60Hz

TYPE	L-W-H (mm)	ORDER CODE
60 W	163-43-32	0 0 2 - 6 2 1 3 3
150 W	222-68-39	0 0 2 - 6 0 1 5 6
320 W	252-90-44	0 0 2 - 6 0 3 2 0

DALI SELV DEVICE

TYPE	ORDER CODE
control unit	0 5 0 - 2 0 6 1 1 3 0

necessary to create DALI selv signal

Inspiration

Maggi Kochstudio
Frankfurt, Germany

LIGHTING DESIGN
Notholt Lightingdesign
Hamburg, Germany

ARCHITECT
Seel Bobsin Partner
Design-Konzeptionen
Hamburg, Germany

PRODUCT
MOVE IT 25 suspended system

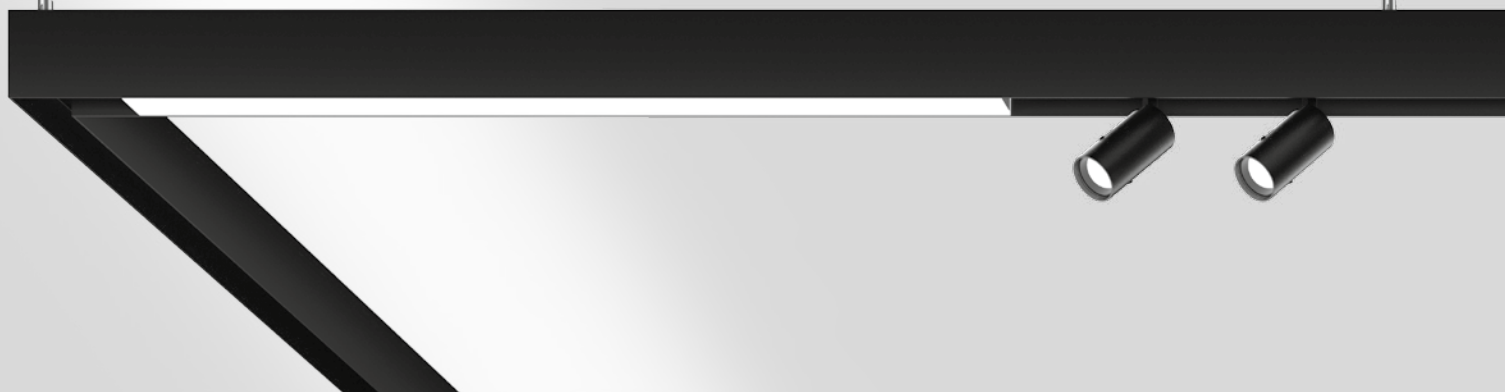




MOVE IT 25

suspended indirect system

xal.com/move-it



Quickinfo

GENERAL

suspended
IP20

LED

Mid-power LED
up to 109 lm/m
3000 K
CRI ≥ 80
Binning initial ≤ 3 MacAdam

ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50 000 h

OPTICAL

indirect illumination
PMMA cover opal

ELECTRICAL

220-240 V
non DIM, DIM DALI, ZigBee 3.0
transparent feeder cable

PHYSICAL

aluminium
anodised

Description

ES Perfil de aluminio extruido con ancho de junta de 28 mm; lámpara superpuesta o lámpara colgante con cable de 1500 mm; regulación de la altura sin necesitar herramientas; incluido cable de alimentación transparente; diseñado para sistemas lumínicos ininterumpidos, el conector acodado de 90° y el conector de nodos para la conexión de hasta 6 perfiles facilitan un flexible montaje del sistema; con componentes de luz indirectos para el realce adicional del techo; La distribución indirecta cuenta con un difusor opal; perfil de aluminio a 48V y DALI.; Superficie negra anodizada; montaje flexible y sin herramientas de los elementos por medio de soportes magnéticos; se pueden usar como máximo 3 convertidores internos en un sistema; binning inicial ≤ 3 MacAdam; disponible en 3000 K; CRI ≥ 80; mín. 80 % de flujo luminoso después de 50.000 horas de vida útil; protección IP20; CP I; opcionalmente no atenuable, control con DALI o ZigBee 3.0

FR Profil extrudé en aluminium avec 28mm de largeur de joint; luminaire en saillie ou suspendu avec câble de suspension 1500 mm; réglage en hauteur sans outil au luminaire; incl. conduit d'alimentation transparent; conçu pour les systèmes d'éclairage continu, équerre de raccordement à 90° et rotule de jonction avec jusqu'à 6 possibilités de branchement profilé pour des montages en systèmes flexibles; avec composants lumineux indirects pour une accentuation supplémentaire du plafond; Partie indirecte recouverte avec cache opale; avec profil de rail intégré pour fixation d'alimentation électrique et signal DALI; Surface noir anodisé; montage flexible et sans outil des modules par fixation magnétique; au maximum 3 convertisseurs internes utilisables dans un système; binning initial ≤ 3 MacAdam; livrable dans la couleur de lumière 3000 K; CRI ≥ 80; min. 80 % du flux lumineux au bout de 50000 h de durée de vie; genre protection IP20; CP I; au choix non gradable, commande via DALI ou ZigBee 3.0

SPOTLIGHT INSETS

[page 455](#)



LINEAR INSETS

[page 457](#)



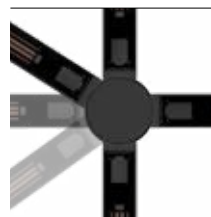
Features



adjustable beam angle
17°–43° (FOCUS)



optical accessories
(max. 1 pc.) on request



up to 6 node connection
options, 60° and 90° angle

Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE

3000K

CONTROL

INSTALLATION CHANNEL

non DIM	1
DIM DALI single control	3
ZigBee 3.0 single control	5

CONTROL

CONNECTOR SET

non DIM	1
DIM DALI single control	3
ZigBee 3.0 single control	1

MATERIAL COLOUR

black 8



Extended configuration

MATERIAL COLOUR

white/black P



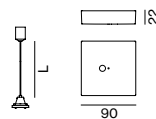
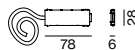
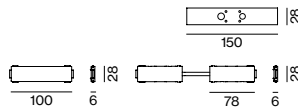
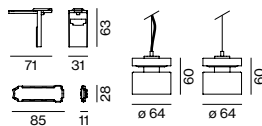
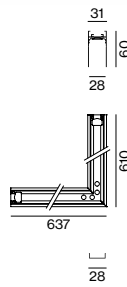
+20% surcharges

Options on request

COLOUR TEMPERATURE

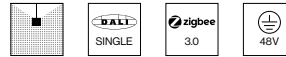
2700K

4000K



MOVE IT 25 suspended indirect

order installation track, light insets (page 455, 457) + mounting accessories separately



INSTALLATION TRACK INDIRECT

L (mm)	SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	ORDER CODE
610	4,3W	3000K	470lm	0 5 0 - 4 4 0 2 5
1210	8,5W	3000K	920lm	0 5 0 - 4 4 0 4 5
2410	16,9W	3000K	1832lm	0 5 0 - 4 4 0 8 5
637x610 corner*	8,6W	3000K	940lm	0 5 0 - 4 4 0 1 0

*corner incl. electrical connector set

1210	blind cover	0 5 0 - 4 0 0 4 0 0 8
2410	blind cover	0 5 0 - 4 0 0 8 0 0 8
custom cut	blind cover	E 8 3 0 0 0 ···· 8 B

Accessories

END CAPS

TYPE	ORDER CODE
end caps (pair)	0 5 0 - 4 3 0 0 0 0

NODE CONNECTOR

TYPE	ORDER CODE
node connector 1500mm cable susp.	0 5 0 - 2 0 3 3 1 3 0
node connector incl. feeder 1500mm cable susp.	0 5 0 - 2 0 2 2 2 3 0
node end cap* incl. connector	0 5 0 - 4 3 0 0 1 0

*order for every node connection (channel to node) 1 end cap

CONNECTOR SET

TYPE	ORDER CODE
mechanical linear connector suspended	0 5 0 - 2 0 1 1 3 1 0
linear (non DIM, ZigBee 3.0, DIM DALI)	0 5 0 - 2 0 3 1 1 3 0
linear flexible	0 5 0 - 2 0 3 2 1 0

POWER FEEDER UNIT

TYPE	ORDER CODE
non DIM, ZigBee 3.0 single control	0 5 0 - 2 0 2 2 1 1 0
DIM DALI single control	0 5 0 - 2 0 2 2 1 3 0
2x2,5mm ² / 2x2,5 + 2x0,5mm ² / cable length 2000mm	

CEILING FASTENER / CABLE SUSPENSION / CANOPY

TYPE	L (mm)	ORDER CODE
ceiling fastener aluminium	10	0 5 0 - 2 0 4 1 1 1 0
cable susp. (use every 1200mm)	1500	0 0 5 - 2 1 5 2 1 1 0
canopy white		0 0 5 - 2 3 1 1 2 1 7
canopy black		0 0 5 - 2 3 1 1 2 1 8

CONVERTER SURFACE supply 220-240 V AC, 48V, 50-60Hz

TYPE	L-W-H (mm)	ORDER CODE
60 W	288-127-55	0 5 0 - 2 0 5 5 1 1 8
150 W	288-127-55	0 5 0 - 2 0 5 5 2 1 8
320 W	288-127-55	0 5 0 - 2 0 5 5 3 1 8

CONVERTER EXTERN supply 220-240 V AC, 48V, 50-60Hz

TYPE	L-W-H (mm)	ORDER CODE
60 W	163-43-32	0 0 2 - 6 2 1 3 3
150 W	222-68-39	0 0 2 - 6 0 1 5 6
320 W	252-90-44	0 0 2 - 6 0 3 2 0

DALI SELV DEVICE

TYPE	ORDER CODE
control unit	0 5 0 - 2 0 6 1 1 3 0
necessary to create DALI selv signal	

Inspiration

Office of ENTASIS Architects
Copenhagen, Denmark

ARCHITECT

Christian Cold
Copenhagen, Denmark

LIGHTING DESIGN

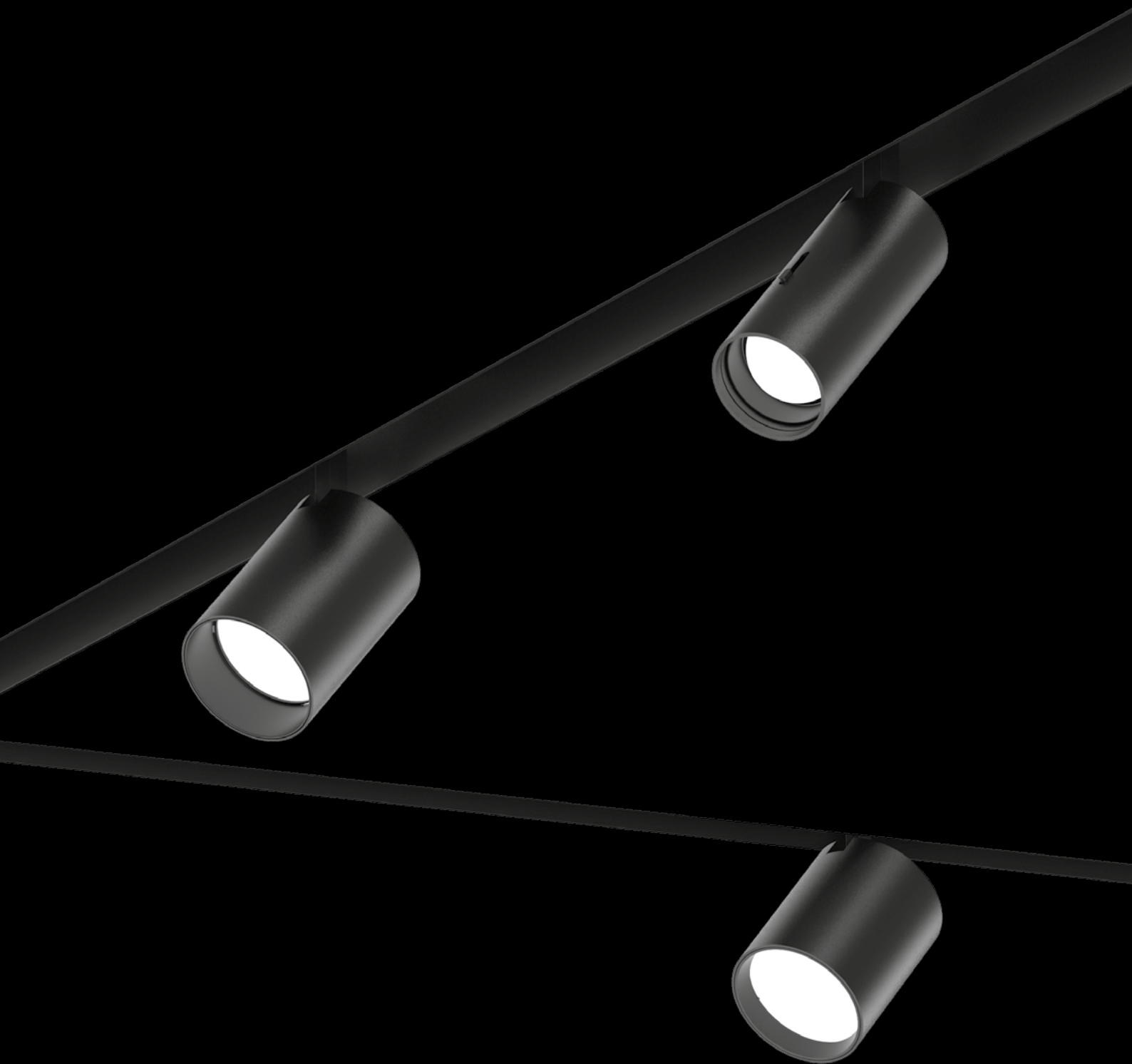
Christian Cold / anker & co
Copenhagen, Denmark

PRODUCT

MOVE IT 25 suspended system







MOVE IT 25 spotlight insets

Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE

3000K

CONTROL

non DIM*	1
DIM DALI single control	3
ZigBee 3.0 single control	5

*not for JUST 45 super spot 8° + JUST 55

MATERIAL COLOUR

black



LED LENS JUST 45

super spot 8°	V
medium 23°	M

BEAM ANGLE JUST 55

super spot 6° (only 9W)	V
spot 14°	S
medium 23°	M
flood 36°	F

Options on request

COLOUR TEMPERATURE

2700K

4000K

MATERIAL COLOUR

white



OPTICAL ACCESSORIES

elliptical sculpture foil

snoot

colour filter (red, blue, green, etc.)

only for JUST 32 FOCUS

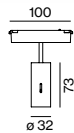
Features



adjustable beam angle
17°–43° (FOCUS)



optical accessories
(max. 1 pc.)



JUST 32 FOCUS 17–43°



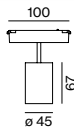
SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	ORDER CODE
8W	3000K	390lm	0 5 0 - 0 1 1 1 5 ⇨ 8

LIGHT DISTRIBUTION

min. angle 17°

max. angle 43°

h (m)	E (lx)	ø (m)	h (m)	E (lx)	ø (m)
1	2447	0,30	1	704	0,80
2	611	0,59	2	176	1,59
3	271	0,89	3	78	2,39
4	152	1,19	4	44	3,18
5	97	1,49	5	28	3,98



JUST 45



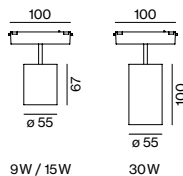
SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	ORDER CODE
6W 10W	3000K 3000K	330lm 730lm	0 5 0 - 0 1 3 1 5 ⇨ 8 V 0 5 0 - 0 1 3 1 5 ⇨ 8 M

LIGHT DISTRIBUTION

super spot 8°

medium 23°

h (m)	E (lx)	ø (m)	h (m)	E (lx)	ø (m)
1	11639	ø 0,14	1	3387	0,40
2	2909	ø 0,28	2	846	0,81
3	1293	ø 0,42	3	376	1,21
4	727	ø 0,56	4	211	1,61
5	465	ø 0,70	5	135	2,02



JUST 55



SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	ORDER CODE
9W 15W 30W	3000K 3000K 3000K	600lm 1090lm 2090lm	0 5 0 - 0 1 4 1 5 ⇨ 8 V 0 5 0 - 0 1 4 1 5 ⇨ 8 ▲ 0 5 0 - 0 1 4 2 5 ⇨ 8 ▲

LIGHT DISTRIBUTION for 15W, 3000K

super spot 6°

spot 14°

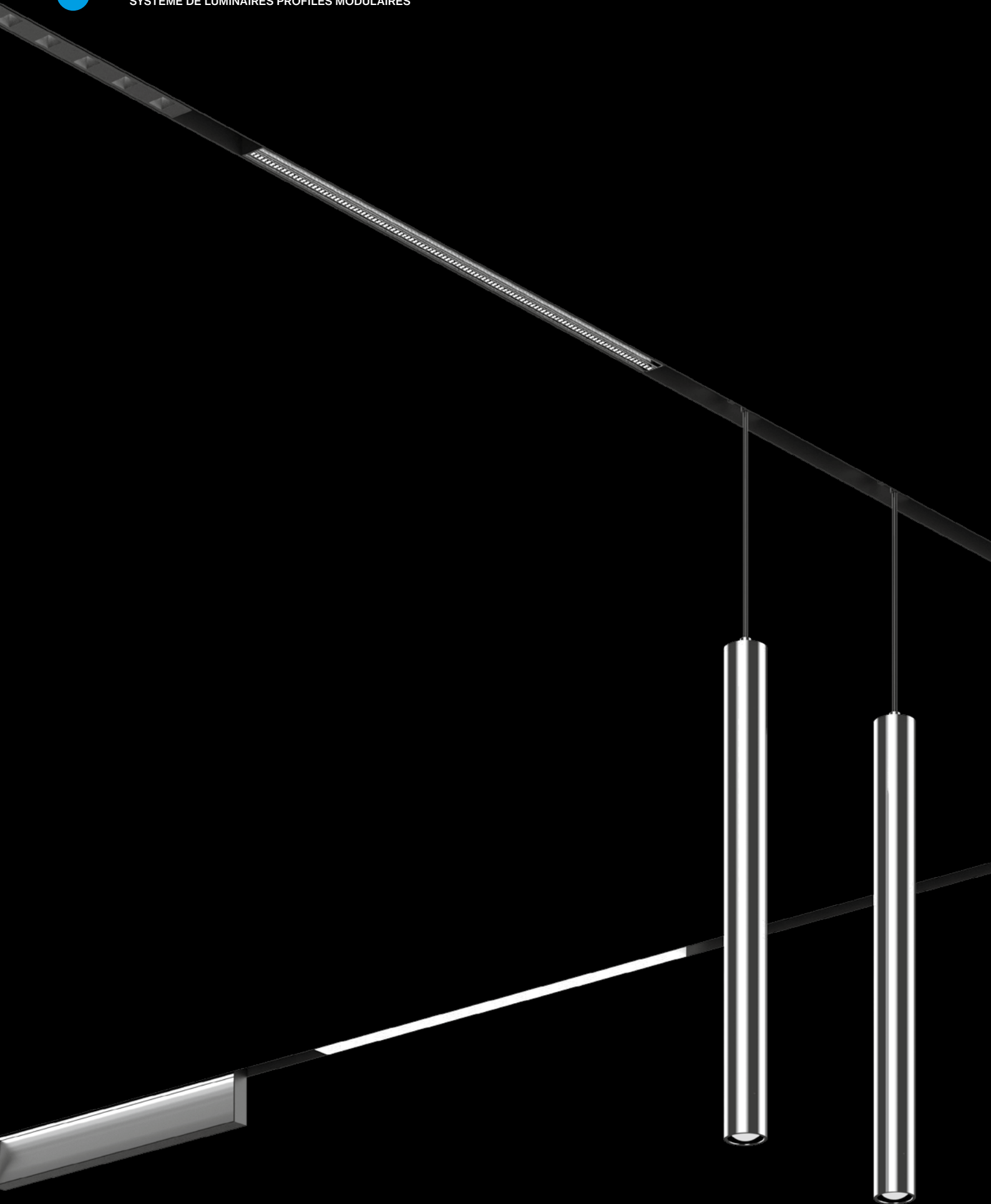
medium 23°

h (m)	E (lx)	ø (m)	h (m)	E (lx)	ø (m)	h (m)	E (lx)	ø (m)
1	22562	ø 0,11	1	12980	0,25	1	5655	0,40
2	5640	ø 0,21	2	3245	0,50	2	1414	0,80
3	2506	ø 0,32	3	1442	0,75	3	628	1,20
4	1410	ø 0,43	4	811	1,00	4	353	1,60
5	902	ø 0,53	5	519	1,25	5	226	2,00

Optical accessories

HONEYCOMB LOUVER

TYPE	Ø-H (mm)	ORDER CODE
JUST 32 FOCUS	30-4	0 0 7 - 1 9 6 5 1 6 8
JUST 45	42-3	0 0 7 - 1 9 6 5 1 8 8
JUST 55	50-3	0 0 7 - 1 9 6 5 1 9 8



MOVE IT 25 linear insets

Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE

3000K

CONTROL

non DIM	1
DIM DALI single control	3
ZigBee 3.0 single control	5

TULA MICRO

MATERIAL COLOUR

chrome	4
white	7
black	8



Options on request

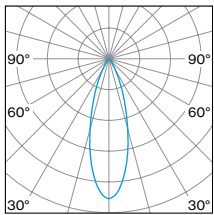
COLOUR TEMPERATURE

2700K

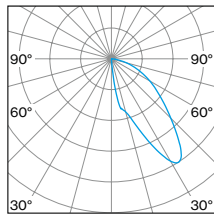
4000K

LIGHT DISTRIBUTION

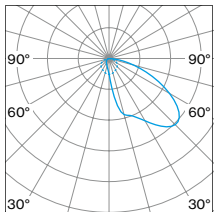
spot line



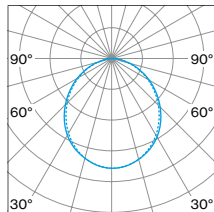
wallwasher



wallwasher flush



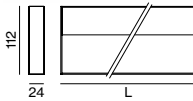
opal high performance



INSET 25 SPOT LINE



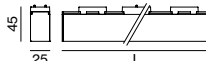
SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
6 × 1,2 W	3000K	480lm	305	0 5 0 - 0 2 2 1 5 ⇨ 8 M
12 × 1,2 W	3000K	960lm	605	0 5 0 - 0 2 2 2 5 ⇨ 8 M



INSET 25 WALLWASHER



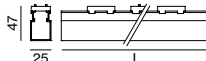
SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
13 W	3000K	1100lm	450	0 5 0 - 0 2 3 2 5 3 8 A



INSET 25 WALLWASHER FLUSH



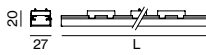
SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
5 W	3000K	300lm	305	0 5 0 - 0 2 1 1 5 ⇨ 8 A
11 W	3000K	590lm	605	0 5 0 - 0 2 1 2 5 ⇨ 8 A
19 W	3000K	1180lm	1205	0 5 0 - 0 2 1 4 5 ⇨ 8 A
36 W	3000K	2360lm	2405	0 5 0 - 0 2 1 8 5 ⇨ 8 A



INSET 25 OPAL HIGH PERFORMANCE



SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
5 W	3000K	440lm	305	0 5 0 - 0 2 1 1 5 ⇨ 8 H
10 W	3000K	880lm	605	0 5 0 - 0 2 1 2 5 ⇨ 8 H
18 W	3000K	1770lm	1205	0 5 0 - 0 2 1 4 5 ⇨ 8 H
36 W	3000K	3530lm	2405	0 5 0 - 0 2 1 8 5 ⇨ 8 H



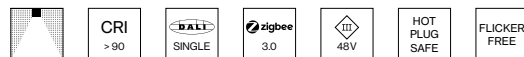
INSET 25 OPAL HIGH PERFORMANCE CANYON



SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
5 W	3000K	440lm	305	0 5 0 - 1 2 1 1 5 ⇨ 8 H
10 W	3000K	880lm	605	0 5 0 - 1 2 1 2 5 ⇨ 8 H
18 W	3000K	1770lm	1205	0 5 0 - 1 2 1 4 5 ⇨ 8 H
36 W	3000K	3530lm	2405	0 5 0 - 1 2 1 8 5 ⇨ 8 H



INSET 25 TULA MICRO

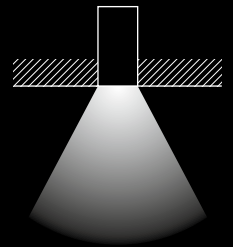


SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
9 W	3000K	325lm	500	0 5 0 - 0 1 9 1 5 ⇨ 8 M

CAVO system

MOUNTING

RECESSED

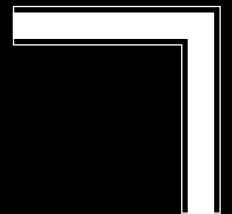


SHAPES

LINEAR



CORNER



LIGHT DISTRIBUTION

GLOWING



SPOTLIGHT



CONTROL

non DIM
3000K

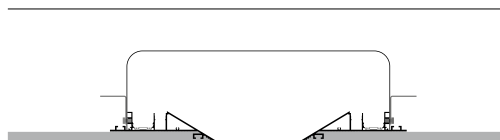
DIM DALI
3000K

Description

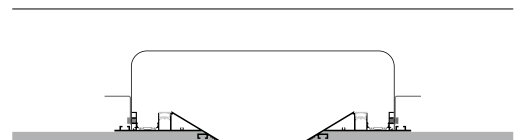
ES Sistema modular de lámparas de perfil con entalladura visible de 110 mm de anchura; apta para montaje sin marco en techos de yeso; diseñado para sistemas de iluminación continuos, conectores angulares de 90° para el montaje flexible del sistema; opcional: componente indirecto en el canal a través de perfil de luminaria en miniatura a ambos lados; con perfil de rail electricificado integrado a ambos lados para la recepción de la tensión de alimentación; proyector insertable y desplazable sin herramientas mediante soporte magnético; disponible en 3000 K; opcional no atenuable o atenuable con DALI

FR Système de luminaires profilés modulaire avec encoche visible de 110 mm de largeur ; convient à encastrement sans bord en plafond en placoplâtre ; conçu pour systèmes d'éclairage continus, équerres de raccordement 90° pour structure de système flexible ; en option : composante indirecte dans le canal par profil de luminaire miniature des deux côtés ; avec profil de rail intégré des deux côtés pour la captation de la tension d'alimentation ; possibilité de monter et de déplacer sans outil les spots au moyen de fixations magnétiques ; livrable dans la couleur de lumière 3000 K ; en option non gradable ou DALI gradable

CAVO
installation channel



CAVO
installation channel with glowing



INSET JUST 32 FOCUS

non DIM
DIM DALI

•

•

•

•

INSET JUST 45

non DIM
DIM DALI

•

•

•

•

INSET JUST 55

non DIM
DIM DALI

•

•

•

•

CAVO

trimless system

xal.com/cavo



Quickinfo

GENERAL

recessed trimless
IP20
patent pending

LED

up to 1090lm
3000K
CRI ≥ 90

ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50000h

OPTICAL

direct illumination
beam angle 6°, 14°, 23°, 36°, 17–43°

ELECTRICAL

220–240V, 48V
non DIM, DIM DALI

PHYSICAL

aluminium
powder-coated
housing: glow, no glow

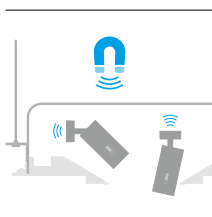
Description

ES Perfil de aluminio extrusionado con recorte visible de 110 mm de ancho; apta para montaje sin marco en techos de yeso; con perfil de rail electrificado integrado a ambos lados para la recepción de la tensión de alimentación; proyector insertable y desplazable sin herramientas mediante soporte magnético; cabezal de proyector giratorio de 360° y orientable 90°; superficie con recubrimiento de pintura en polvo en colores blanco o negro; opcional: componente indirecto en el canal a través de perfil de luminaria en miniatura a ambos lados; refrigeración pasiva de LEDs; con tecnología COB (Chip on Board) para proporcionar una máxima eficiencia; no proporciona sombras múltiples; LEDs de alta eficiencia que proporcionan una alta reproducción cromática; binning inicial ≤ 3 MacAdam; disponible en 3000K; CRI ≥ 90; mín. 80% de flujo luminoso después de 50.000 horas de vida útil; buen control del deslumbramiento mediante plano de punto de luz retranqueado; incluida óptica de alta calidad; característica de emisión precisa con diferentes ángulos de emisión; protección IP20; CP II; protección de conexión en caliente; opcionalmente no atenuable; confort visual sin parpadeos mediante regulación de corriente analógica (valor mínimo del 1%)

FR Profilé en aluminium extrudé avec section apparente de 110 mm de large ; convient à encastrement sans bord en plafond en placoplâtre ; avec profil de rail intégré des deux côtés pour la captation de la tension d'alimentation ; possibilité de monter et de déplacer sans outil les spots au moyen de fixations magnétiques ; tête de spot pivotant à 360° et orientable à 90° ; surface thermolaquée blanche ou noir ; en option : composante indirecte dans le canal par profil de luminare miniature des deux côtés ; refroidissement passif de LED par géométrie dissipateur thermique optimisée ; avec technologie COB (Chip on Board) pour efficacité maximale ; pas de formation d'ombres multiples ; LED économes en énergie à restitution de couleur élevée ; binning initial ≤ 3 MacAdam ; livrable dans la couleur de lumière 3000 K ; CRI ≥ 90 ; min. 80% du flux lumineux au bout de 50000 h de durée de vie ; bon anti-éblouissement grâce aux points lumineux en retrait ; incl. optique lentille de grande qualité ; précision de caractéristique de rayonnement avec divers angles de diffusion ; genre protection IP20 ; CP II ; protection Hot Plug ; en option non gradable ; confort visuel sans scintillement par régulation analogique de l'intensité (valeur minimale 1%)

SPOTLIGHT INSETS

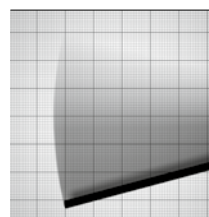
[page 462](#)



magnetic holders for
tool-free mounting



48V track, plug & play
adapter, hot plug safe



flicker-free dimming
(minimum value of 1%)



optical accessories
(maximum 1 piece)

Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE

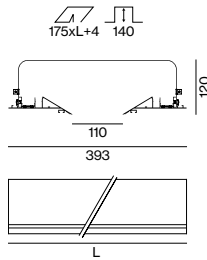
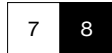
3000K

CONTROL

DIM DALI single control 3

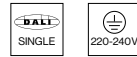
MATERIAL COLOUR

white 7
black 8



CAVO trimless

order installation track, spotlights (page 462) + mounting accessories separately



INSTALLATION TRACK

for installation in plasterboard ceilings 12,5mm

■ 9,5 kg/m, 4 suspension points/m

L (mm)	L-W-H (mm)	ORDER CODE
500	500-330-120	0 4 9 - 9 8 0 2 0
1500	1500-330-120	0 4 9 - 9 8 0 4 0
2500	2500-330-120	0 4 9 - 9 8 0 6 0
custom cut	xxx-330-120	on request

INSTALLATION TRACK WITH GLOWING (3000 K)

for installation in plasterboard ceilings 12,5mm

■ 9,5 kg/m, 4 suspension points/m

L (mm)	SYSTEM POWER	L-W-H (mm)	ORDER CODE
500	7,2 W	500-330-120	0 4 9 - 9 8 2 2 5
1500	21,6 W	1500-330-120	0 4 9 - 9 8 2 4 5
2500	36 W	2500-330-120	0 4 9 - 9 8 2 6 5
custom cut	14,4 W/m	xxx-330-120	on request

Extended configuration

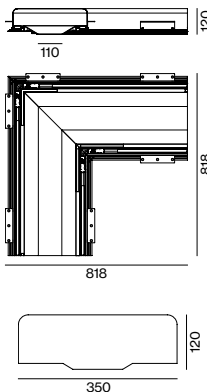
CONTROL

non DIM 1

Options on request

CONTROL

ZigBee 3.0 single control



Accessories

CORNER CONNECTOR 90°

L (mm)	L-W-H (mm)	ORDER CODE
818 × 818	818-818-120	0 4 9 - 9 8 1 0 0

CORNER CONNECTOR 90° WITH GLOWING (3000 K)

L (mm)	SYSTEM POWER	L-W-H (mm)	ORDER CODE
818 × 818	18 W	818-818-120	0 4 9 - 9 8 3 0 5

END CAPS

TYPE	ORDER CODE
end caps without inspection opening	0 4 9 - 9 8 9 0 0 1
end caps with inspection opening	0 4 9 - 9 8 9 0 0 2

LINEAR CONNECTOR SET 48V, electrical + mechanical

TYPE	ORDER CODE
linear connector set (pair)	0 4 9 - 9 8 9 7 1 1

POWER FEEDER UNIT

TYPE	ORDER CODE
non DIM	0 5 0 - 2 0 2 0 1 1 0
DIM DALI single control	0 5 0 - 2 0 2 0 1 3 0

2x1,5mm² / 2x1,5 + 2x0,5mm² / cable length 500mm

in case of two-sided power line 2 feeder required

in case of glowing 2 feeder required

POWER SUPPLY 48V, supply 220–240V AC, 50–60Hz

TYPE	L-W-H (mm)	ORDER CODE
100 W	223-60-39	0 0 2 - 6 0 1 0 5
150 W	222-68-39	0 0 2 - 6 0 1 5 6
240 W	244-68-39	0 0 2 - 6 0 2 4 0
320 W	252-90-44	0 0 2 - 6 0 3 2 0

further power supplies on request

Technical data

POWER SUPPLY CALCULATOR per meter

TYPE	SYSTEM POWER
inst. track with glowing	14,4 W/m
inst. track with glowing + max. 6 spotlights	104,4 W/m
inst. track without glowing + max. 6 spotlights	90 W/m

use the calculator for custom cut planning

DALI SELV DEVICE

TYPE	ORDER CODE
control unit	050-2061130

necessary to create DALI self signal

Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE

3000K

CONTROL

DIM DALI

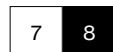


3

MATERIAL COLOUR

white 7

black 8



BEAM ANGLE

medium 23°



M

Extended configuration

CONTROL

non DIM



1

BEAM ANGLE

super spot 6° (only 9W)

spot 14° S

flood 36° F



Options on request

COLOUR TEMPERATURE

1800–3000K CWD

CONTROL

ZigBee 3.0

REFLECTOR

super spot 8°

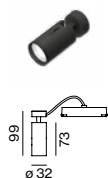
OPTICAL ACCESSORIES

elliptical sculpture foil

snoot

colour filter (red, blue, green, etc.)

only for JUST 32 FOCUS



JUST 32 FOCUS 17–43°



SYSTEM POWER

8W

COLOUR TEMP.

3000K

LUMINOUS FLUX

390lm

ORDER CODE

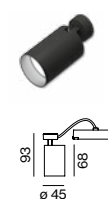
0 4 9 - 9 2 1 1 5

LIGHT DISTRIBUTION

min. angle 17°

max. angle 43°

h (m)	E (lx)	Ø (m)	h (m)	E (lx)	Ø (m)
1	2447	0,30	1	704	0,80
2	611	0,59	2	176	1,59
3	271	0,89	3	78	2,39
4	152	1,19	4	44	3,18
5	97	1,49	5	28	3,98



JUST 45



SYSTEM POWER

10W

COLOUR TEMP.

3000K

LUMINOUS FLUX

730lm

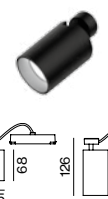
ORDER CODE

0 4 9 - 9 3 0 2 5

LIGHT DISTRIBUTION

medium 23°

h (m)	E (lx)	Ø (m)
1	3387	0,40
2	846	0,81
3	376	1,21
4	211	1,61
5	135	2,02



JUST 55



SYSTEM POWER

9W

15W

30W

COLOUR TEMP.

3000K

3000K

3000K

LUMINOUS FLUX

600lm

1090lm

2090lm

ORDER CODE

0 4 9 - 9 4 0 0 5 3

0 4 9 - 9 4 0 0 5 3

0 4 9 - 9 4 0 1 5 3

LIGHT DISTRIBUTION for 15W, 3000K

super spot 6°

spot 14°

medium 23°

h (m)	E (lx)	Ø (m)	h (m)	E (lx)	Ø (m)	h (m)	E (lx)	Ø (m)
1	22562	Ø0,11	1	12980	0,25	1	5655	0,40
2	5640	Ø0,21	2	3245	0,50	2	1414	0,80
3	2506	Ø0,32	3	1442	0,75	3	628	1,20
4	1410	Ø0,43	4	811	1,00	4	353	1,60
5	902	Ø0,53	5	519	1,25	5	226	2,00

Optical accessories

HONEYCOMB LOUVER

TYPE	Ø-H (mm)	ORDER CODE
JUST 32 FOCUS	30-4	0 0 7 - 1 9 6 5 1 6 8
JUST 45	42-3	0 0 7 - 1 9 6 5 1 8 8
JUST 55	50-3	0 0 7 - 1 9 6 5 1 9 8

Inspiration

Private Residence
Visualisation

PRODUCT
CAVO trimless system
JUST 32 focus

CAVO square
JUST 45



Inspiration

Private Residence
Graz, Austria

ARCHITECT
GSarchitects
Graz, Austria

PRODUCT
CAVO trimless system
JUST 45

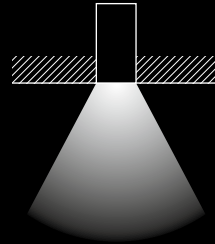




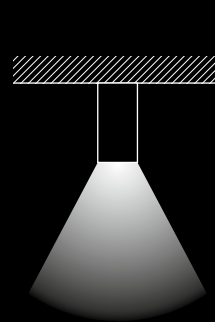
BASO 40 system

MOUNTING

RECESSED



CEILING



SUSPENDED

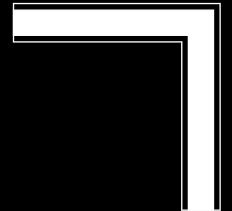


SHAPES

LINEAR



CORNER



LIGHT DISTRIBUTION

OPAL



WALLWASHER



CONTROL

non DIM
3000K / 4000K

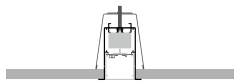
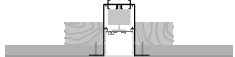
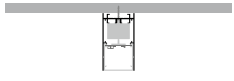
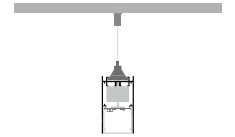
DIM DALI
3000K / 4000K

Description

ES Sistema modular de lámparas de perfil con salida de luz de 38 mm de anchura; el tipo de instalación la selecciona el usuario: superficie, suspendida o empotrada (con o sin marco); diseñado para sistemas de iluminación continuos, conectores angulares de 90° para el montaje flexible del sistema; 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; disponible en 3000 K y 4000 K; opcional no atenuable o atenuable con DALI

FR Système de luminaires profilés modulaire avec sortie de lumière de 38 mm de largeur ; au choix comme variante en saillie, suspendue ou encastrée (sans bord ou avec bord continu) ; conçu pour systèmes d'éclairage continus, équerres de raccordement 90° pour structure de système flexible ; 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 ; livrable dans les couleurs de lumière 3000 K et 4000 K ; en option non gradable ou DALI gradable

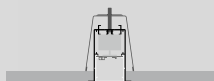
Overview

	BASO 40 trim recessed	BASO 40 trimless recessed	BASO 40 surface	BASO 40 suspended
				
INSET + COVER				
opal high performance	•	•	•	•
wallwasher	•	•	•	•

BASO 40

trim system

xal.com/baso



Quickinfo

GENERAL

recessed
IP20
opt. concrete installation housing

LED

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

ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50 000 h

OPTICAL

direct illumination
PMMA cover opal
asymmetric illumination

ELECTRICAL

non DIM, DIM DALI

PHYSICAL

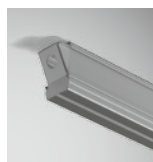
aluminium
powder-coated
halogen-free cable

BASO 40

trim
[page 206](#)

CONCRETE HOUSING

[page 546](#)

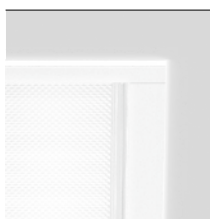


Description

ES Perfil de aluminio extrusionado con salida de luz de 38 mm de anchura; Luminaria empotrable con marco; diseñado para la creación de sistemas continuos; apropiada para grosores de techo entre 8-20 mm; Superficie pintada al polvo en blanco; 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 3000 K y 4000 K; CRI ≥ 80; mínimo 80 % del flujo luminoso después de 50.000 h de vida útil; protección IP20; CP I; opcionalmente no atenuable

FR Corps de luminaire en profil extrudé en aluminium avec sortie de lumière de 38 mm de large ; Luminaire encastré avec bord continu ; conçu pour système d'éclairage continu ; convient aux épaisseurs de plafond de 8-20 mm ; Surface blanc peint à la poudre ; 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 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

Features



high-quality aluminium frame



asymmetric lens

Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE ⦿
3000K 5

CONTROL ⬆
DIM DALI 3

MATERIAL COLOUR
white

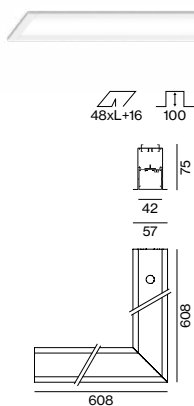

LIGHT OPTIC COVER
opal high performance

Extended configuration

COLOUR TEMPERATURE ⦿
4000K 6

CONTROL ⬆
non DIM 1

LIGHT OPTIC LENS
asymmetric lens (wallwasher)



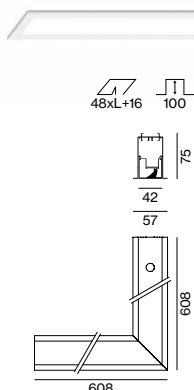
BASO 40 trim

order luminaire + mounting accessories separately

OPAL HIGH PERFORMANCE



SYSTEM POWER	L (mm)	ORDER CODE
14W	600	0 4 5 - 0 4 2 2 ⦿ 7 H
28W	1200	0 4 5 - 0 4 2 4 ⦿ 7 H
42W	1800	0 4 5 - 0 4 2 6 ⦿ 7 H
56W	2400	0 4 5 - 0 4 2 8 ⦿ 7 H
28W corner	607x607	0 4 5 - 0 4 6 1 ⦿ 7 H



WALLWASHER



SYSTEM POWER	L (mm)	ORDER CODE
14W	600	0 4 5 - 0 4 2 2 ⦿ 7 A
28W	1200	0 4 5 - 0 4 2 4 ⦿ 7 A
41W	1800	0 4 5 - 0 4 2 6 ⦿ 7 A
55W	2400	0 4 5 - 0 4 2 8 ⦿ 7 A
28W corner outer beam	607x607	0 4 5 - 0 4 6 1 ⦿ 7 A
28W corner inner beam	607x607	0 4 5 - 0 4 6 2 ⦿ 7 A

COVER	COLOUR TEMP.	SYSTEM POWER	DELIVERED LUMENS	EFFICACY
opal high performance	3000K	23W/m	2150lm/m	92lm/W
cover	4000K		2280lm/m	98lm/W
asymmetric	3000K	23W/m	2200lm/m	96lm/W
cover	4000K		2341lm/m	102lm/W

Accessories

CHANNEL + BLIND COVER



TYPE	L (mm)	ORDER CODE
linear	1200	0 4 5 - 0 4 0 4 0 0 7 B
linear	2400	0 4 5 - 0 4 0 8 0 0 7 B
corner connector 90°	607x607	0 4 5 - 0 4 4 1 0 0 7 B
custom cut		E 8 4 1 2 0 ⋯ 7 B

END CAPS



TYPE	ORDER CODE
end caps (pair)	0 4 5 - 0 4 3 0 0 1 7

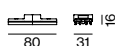
MOUNTING BRACKET 8-20mm



TYPE	ORDER CODE
1 piece	0 4 5 - 0 4 3 2 0 1 0
25 pieces	0 4 5 - 0 4 3 2 0 1 0 . 2 5

No. of brackets required: system length in [m] +1

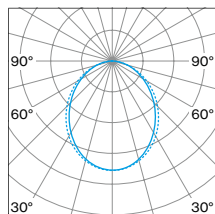
LINEAR CONNECTOR



TYPE	ORDER CODE
linear connector (1 piece)	0 4 5 - 0 4 3 1 1 1 0
linear connector (10 pieces)	0 4 5 - 0 4 3 1 1 1 0 . 1 0

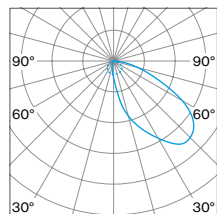
LIGHT DISTRIBUTION

opal high performance



direct

asymmetric



direct

Inspiration

Loisium
Ehrenhausen, Austria

ARCHITECT
Architektur-Consult ZT
Graz, Austria

INTERIOR DESIGN
BEHF
Vienna, Austria

LIGHTING DESIGN
Christian Ploderer
Vienna, Austria

PRODUCT
BASO 40 trim system





BASO 40

trimless system

xal.com/baso



Quickinfo

GENERAL

recessed
IP20
opt. concrete installation housing

LED

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

ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50 000 h

OPTICAL

direct illumination
PMMA cover opal
asymmetric illumination

ELECTRICAL

non DIM, DIM DALI

PHYSICAL

aluminium raw
halogen-free cable

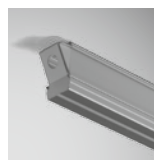
BASO 40
trimless

[page 224](#)



CONCRETE HOUSING

[page 546](#)



Description

ES Perfil de aluminio extrusionado con salida de luz de 38 mm de anchura; apropiada para montaje sin marco en techos de yeso; formación especial de borde con orificios para una mejor adherencia de la masilla; diseñado para la creación de sistemas continuos; apropiada para grosores de techo entre 8-20 mm; superficie sin tratar; 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 3000 K y 4000 K; CRI ≥ 80; mínimo 80 % del flujo luminoso después de 50.000 h de vida útil; protección IP20; CP I; opcionalmente no atenuable

FR Corps de luminaire en profil extrudé en aluminium avec sortie de lumière de 38 mm de large ; convient à encastrement sans bord en plafond en placoplâtre ; formation de bords spéciaux avec des trous pour meilleure adhérence du l'enduit ; conçu pour système d'éclairage continu ; convient aux épaisseurs de plafond de 8-20 mm ; surface brute ; profil de luminaire avec unité de convertisseur préassemblée pour le montage, livrable à l'avance ; élément luminaire 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 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

Features



skimmed into plaster-board ceiling (trimless)



asymmetric lens

Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE ⬢⬢
3000K 5

CONTROL ⬢
DIM DALI 3

MATERIAL COLOUR
aluminium raw

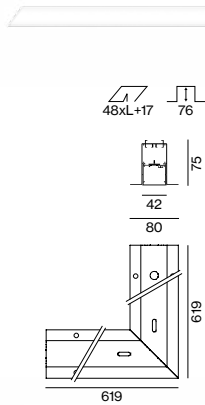

LIGHT OPTIC COVER
opal high performance

Extended configuration

COLOUR TEMPERATURE ⬢⬢
4000K 6

CONTROL ⬢
non DIM 1

LIGHT OPTIC LENS
asymmetric lens (wallwasher)



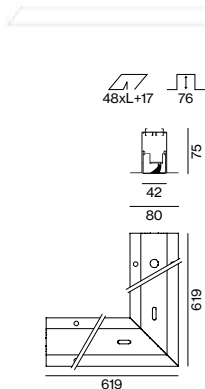
BASO 40 trimless

order luminaire + mounting accessories separately

OPAL HIGH PERFORMANCE



SYSTEM POWER	L (mm)	ORDER CODE
14W	600	0 4 5 - 0 6 2 2 ⬢⬢ 0 H
28W	1200	0 4 5 - 0 6 2 4 ⬢⬢ 0 H
42W	1800	0 4 5 - 0 6 2 6 ⬢⬢ 0 H
56W	2400	0 4 5 - 0 6 2 8 ⬢⬢ 0 H
28W corner	619x619	0 4 5 - 0 6 6 1 ⬢⬢ 0 H



WALLWASHER



SYSTEM POWER	L (mm)	ORDER CODE
14W	600	0 4 5 - 0 6 2 2 ⬢⬢ 0 A
28W	1200	0 4 5 - 0 6 2 4 ⬢⬢ 0 A
41W	1800	0 4 5 - 0 6 2 6 ⬢⬢ 0 A
55W	2400	0 4 5 - 0 6 2 8 ⬢⬢ 0 A
28W corner outer beam	619x619	0 4 5 - 0 6 6 1 ⬢⬢ 0 A
28W corner inner beam	619x619	0 4 5 - 0 6 6 2 ⬢⬢ 0 A

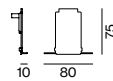
COVER	COLOUR TEMP.	SYSTEM POWER	DELIVERED LUMENS	EFFICACY
opal high performance cover	3000K	23W/m	2150lm/m	92lm/W
asymmetric cover	4000K	23W/m	2280lm/m	98lm/W
asymmetric cover	3000K	23W/m	2200lm/m	96lm/W
asymmetric cover	4000K	23W/m	2341lm/m	102lm/W

Accessories

CHANNEL + BLIND COVER

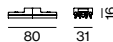


TYPE	L (mm)	ORDER CODE
linear	1200	0 4 5 - 0 6 0 4 0 0 7 B
linear	2400	0 4 5 - 0 6 0 8 0 0 7 B
corner connector 90°	619x619	0 4 5 - 0 6 4 1 0 0 7 B
custom cut		E 8 4 1 3 0 ⬢⬢⬢ 7 B



END CAPS

TYPE	ORDER CODE
end caps (pair)	0 4 5 - 0 6 3 0 0 1 0



LINEAR CONNECTOR

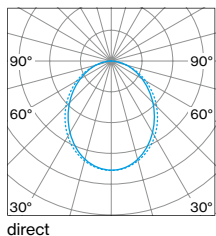
TYPE	ORDER CODE
linear connector (1 piece)	0 4 5 - 0 4 3 1 1 1 0
linear connector (10 pieces)	0 4 5 - 0 4 3 1 1 1 0 . 1 0

THROUGH WIRE

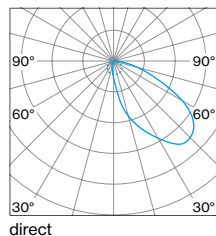
TYPE	ORDER CODE
3 × 1,5 mm ² (non DIM, 10 pieces)	0 0 4 - 9 0 0 0 3
5 × 1,5 mm ² (DIM DALI, 10 pieces)	0 0 4 - 9 0 0 0 5

LIGHT DISTRIBUTION

opal high performance



asymmetric



direct

direct

Inspiration

2 Oaks House
Private Residence
Sofia, Bulgaria

PRODUCT
BASO 40 trimless system

ARCHITECT
OBIA architecture studio
Sofia, Bulgaria

LIGHTING DESIGN
Ambitio Ltd.
Sofia, Bulgaria

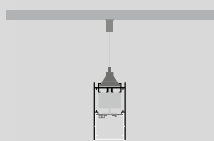




BASO 40

surface / suspended system

xal.com/baso



Quickinfo

GENERAL

surface, suspended
IP 20

LED

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

ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50 000 h

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)

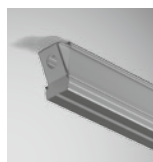
BASO 40

surface /
suspended

[334 / 346](#)

CONCRETE INSTALLATION HOUSING

[page 546](#)



Description

ES Cuerpo de lámpara de perfil de aluminio extruido, versión angular con salida de luz de 38 mm de anchura; sin tornillos visibles; diseñado para la creación de sistemas continuos; 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; lámpara superpuesta o lámpara colgante 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 d'aluminium extrudé, modèle polygonal avec sortie de lumière de 38 mm de largeur ; aucune vis visible ; conçu pour système d'éclairage continu ; 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 en saillie ou suspendu avec câble de suspension 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



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

*not available for power feeder

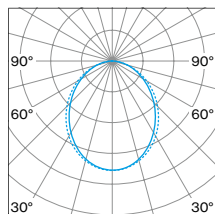


+5% surcharges

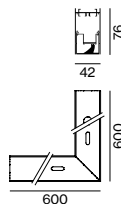
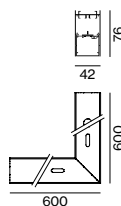
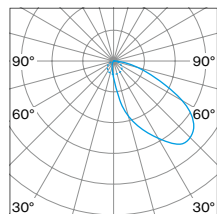
LIGHT OPTIC LENS
asymmetric lens (wallwasher)

LIGHT DISTRIBUTION

opal high performance



asymmetric



BASO 40 surface / suspended

order luminaire + mounting accessories separately

OPAL HIGH PERFORMANCE



SYSTEM POWER	L (mm)	ORDER CODE
14W	600	0 4 5 - 1 0 2 2 ◆◆ ■ ■ H
28W	1200	0 4 5 - 1 0 2 4 ◆◆ ■ ■ H
42W	1800	0 4 5 - 1 0 2 6 ◆◆ ■ ■ H
56W	2400	0 4 5 - 1 0 2 8 ◆◆ ■ ■ H
28W corner	600x600	0 4 5 - 1 0 6 1 ◆◆ ■ ■ H

WALLWASHER



SYSTEM POWER	L (mm)	ORDER CODE
14W	600	0 4 5 - 1 0 2 2 ◆◆ ■ ■ A
28W	1200	0 4 5 - 1 0 2 4 ◆◆ ■ ■ A
41W	1800	0 4 5 - 1 0 2 6 ◆◆ ■ ■ A
55W	2400	0 4 5 - 1 0 2 8 ◆◆ ■ ■ A
28W corner outer beam	600x600	0 4 5 - 1 0 6 1 ◆◆ ■ ■ A
28W corner inner beam	600x600	0 4 5 - 1 0 6 2 ◆◆ ■ ■ A

COVER	COLOUR TEMP.	SYSTEM POWER	DELIVERED LUMENS	EFFICACY
opal high performance	3000K	23W/m	2150lm/m	92lm/W
cover	4000K		2280lm/m	98lm/W
asymmetric	3000K	23W/m	2200lm/m	96lm/W
cover	4000K		2341lm/m	102lm/W

Accessories

CHANNEL + BLIND COVER

TYPE	L (mm)	ORDER CODE
linear	1200	0 4 5 - 1 0 0 4 0 0 ■ ■ B
linear	2400	0 4 5 - 1 0 0 8 0 0 ■ ■ B
corner connector 90°	600x600	0 4 5 - 1 0 4 1 0 0 ■ ■ B
custom cut		E 8 4 1 4 0 ◆◆◆◆ ■ ■ B

END CAPS

TYPE	ORDER CODE
end caps (pair)	0 4 5 - 1 0 3 0 0 1 ■

LINEAR CONNECTOR

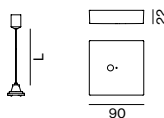
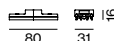
TYPE	ORDER CODE
linear connector (1 piece)	0 4 5 - 0 4 3 1 1 1 0
linear connector (10 pieces)	0 4 5 - 0 4 3 1 1 1 0 . 1 0

CABLE SUSPENSION / POWER FEEDER

TYPE	L (mm)	ORDER CODE
cable suspension	1500	0 0 5 - 2 1 5 2 1 1 0
power feeder 3 × 1,5 mm ² (non DIM)	1500	0 0 5 - 2 2 1 2 3 1 ■
power feeder 5 × 1,5 mm ² (DIM DALI)	1500	0 0 5 - 2 2 1 2 4 1 ■
cable rail	1200	0 0 5 - 2 4 9 1 1 1 0

THROUGH WIRE

TYPE	ORDER CODE
3 × 1,5 mm ² (non DIM, 10 pieces)	0 0 4 - 9 0 0 0 3
5 × 1,5 mm ² (DIM DALI, 10 pieces)	0 0 4 - 9 0 0 0 5



Inspiration

Bauer Group
Geretsried, Germany

ARCHITECT
designfunktion
Munich, Germany

PRODUCT
BASO 40 suspended system





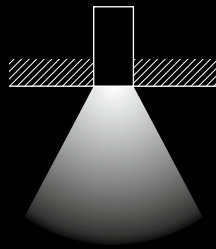
PROFILES 60 system

MOUNTING

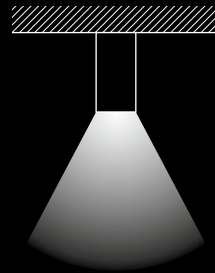
OFFSET
RECESSED



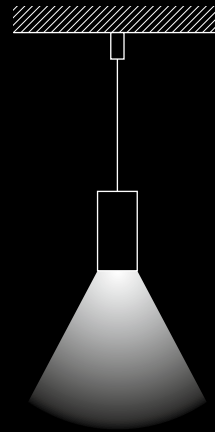
RECESSED



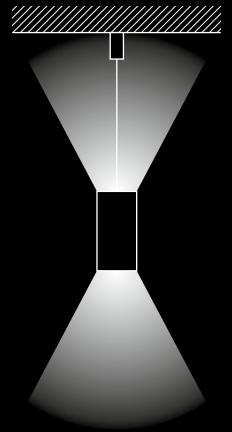
CEILING



SUSPENDED



SUSPENDED
INDIRECT



SHAPES

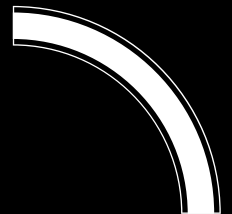
LINEAR



CORNER



CURVE

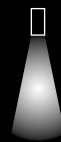


LIGHT DISTRIBUTION

OPAL



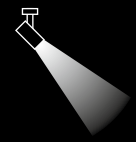
MICROPRISMATIC



WALLWASHER



SPOTLIGHT



CONTROL

non DIM
power switch
3000 K / 4000 K

DIM DALI
3000K / 4000K

DIM DALI
tunable white
3000-6000 K

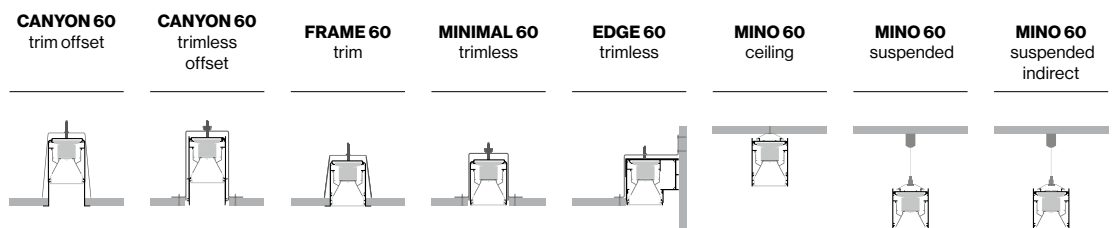
non DIM, DIM DALI
emergency light
3000 K / 4000 K

Description

ES Sistema modular de lámparas de perfil con salida de luz de 55 mm de anchura; gran diversidad de variantes para requisitos específicos de proyecto; opcionalmente como variante superpuesta, colgada (característica de emisión directa o directa/indirecta) o empotrada (sin borde o con borde alrededor) con nivel de lámpara enrasado o retrasado; diseñado para sistemas de iluminación continuos, conectores angulares de 90° y segmentos circulares para el montaje flexible del sistema; opcionalmente se proporcionan otros insets; disponible en 3000K y 4000K, opcionalmente con luz blanca dinámica (3000K-6000K); opcionalmente no atenuable con Powerswitch (e, e², e²⁺) o atenuable con DALI (e²); opcionalmente con módulo de luz de emergencia con batería recargable de 1 o 3 horas y autocomprobación

FR Système de luminaires profilés modulaire avec sortie de lumière de 55 mm de largeur ; grand éventail de variantes pour exigences propres au projet ; au choix comme variante en saillie, suspendue (caractéristique de rayonnement direct ou direct / indirect) ou d'encastrement (sans bord ou avec bord continu) avec niveau d'éclairage en affleurement dans le plafond ou en retrait ; conçu pour systèmes d'éclairage continus, équerres de raccordement 90° et segments ronds pour structure de système flexible ; au choix avec différents éléments lumineux ; livrable dans les couleurs de lumière 3000 K et 4000 K, en option avec équipement Tunable White (3000 – 6000 K) ; au choix non gradable avec Powerswitch (e, e², e²⁺) ou gradable DALI (e²) ; en option élément lumière d'urgence avec batterie 1h ou 3h et autotest

Overview



COVER

opal high performance
microprismatic
blind cover

opal high performance	•	•	•	•	•	•	•	•
microprismatic	•	•	•	•	•	•	•	•
blind cover	•	•	•	•	•	•	•	•

INSET

non DIM e
non DIM e²
power switch e / e² / e²⁺
DIM DALI e²
DIM DALI tunable white

non DIM e	•	•	•	•	•	•	•	•
non DIM e ²	•	•	•	•	•	•	•	•
power switch e / e ² / e ²⁺	•	•	•	•	•	•	•	•
DIM DALI e ²	•	•	•	•	•	•	•	•
DIM DALI tunable white	•	•	•	•	•	•	•	•

non DIM flexible
power switch e / e² / e²⁺
DIM DALI flexible e²

non DIM flexible	•	•	•	•	•	•	•	•
power switch e / e ² / e ²⁺	•	•	•	•	•	•	•	•
DIM DALI flexible e ²	•	•	•	•	•	•	•	•

INSET WALLWASHER

non DIM e²
DIM DALI e²

non DIM e ²			•	•		•	•	
DIM DALI e ²			•	•		•	•	

INSET JUST 32

non DIM

non DIM			•	•	•	•	•	
---------	--	--	---	---	---	---	---	--

INSET EMERGENCY LIGHT 1/3h

symmetric
asymmetric

symmetric	•	•	•	•	•	•	•	
asymmetric	•	•	•	•	•	•	•	

PROFILE 60 CURVE

non DIM e / e²
DIM DALI e²

non DIM e / e ²			•	•		•	•	•
DIM DALI e ²			•	•		•	•	•

CANYON 60

trim offset system

xal.com/canyon



Quickinfo

GENERAL

recessed
IP20

LED

Mid-power LED
up to 97lm/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

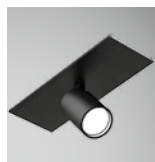
PHYSICAL

aluminium
powder-coated
impact resistant diffusor
halogen-free cable

INSET 60

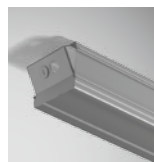
wallwasher,
JUST 32, EM

[page 524](#)



CONCRETE INSTALLATION HOUSING

[page 546](#)



Description

ES Cuerpo luminoso de perfil de aluminio extrusionado con salida de luz de 55 mm de anchura; vista de techo con luminaria empotrada; Luminaria empotrable con marco; para sistemas de iluminación continuos; para espesores de techo de 8-25 mm; superficie con recubrimiento de pintura en polvo en colores blanco o negro; Perfil disponible para pre-montaje; resto de componentes luminosos montables sin herramienta; Luminaria que supera las pruebas de impacto DIN 57710 part. 13 y VDE 0710; elemento de luz formado por perfil extruido con acabado altamente reflectante para una gestión térmica mejorada; elemento de luz opcional recortable a discreción; Difusor opal de alta calidad que proporciona una iluminación uniforme; 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; Powerswitch (e, e², e²⁺) en versión conmutable, ajustable en el elemento de luz; consumo de potencia: e LED - 16 W/m, e² LED - 24 W/m, e²⁺ LED - 36 W/m; binning inicial ≤ 3 MacAdam; color de luz 3000 K o 4000 K, opcionalmente equipado con Tunable-White (3000-6000 K); CRI ≥ 80; L80/50 000 h; protección IP20; CP I; opcional no atenuable o atenuable con DALI; opcionalmente con módulo de luz de emergencia con batería recargable de 1 o 3 horas y autocomprobación

FR Corps de luminaire en profil extrudé en aluminium avec sortie de lumière de 55 mm de large; plafond harmonieux par luminaire en retrait; Luminaire encastré avec bord continu; pour systèmes d'éclairage continus; pour épaisseurs de plafond 8-25 mm; surface thermolaquée blanche ou noire; Profilé de luminaire pour montage livrable avant; composants restants du luminaire montable sans outil; Luminaire version protégé contre ballons conform. DIN 57710 partie 13 / VDE 0710 partie 13; élément lumineux composé de profilé extrudé laqué hautement réfléchissant pour une gestion thermique améliorée; en option module d'éclairage raccourcissable de manière flexible; Cache HPO (High Performance Opal) pour éclairage homogène; cache PMMA microprismatique, avec film diffusant inclus pour réduire la brillance avec un éclairage homogène; LED économes en énergie à restitution de couleur élevée; Powerswitch (e, e², e²⁺) dans la version commutable, réglable sur l'élément lumineux; puissance absorbée: e LED - 16 W/m, e² LED - 24 W/m, e²⁺ LED - 36 W/m; binning initial ≤ 3 MacAdam; couleur de lumière 3000 K ou 4000 K, en option avec équipement Tunable White (3000-6000 K); CRI ≥ 80; L80/50 000 h; genre protection IP20; CP I; en option non gradable ou DALI gradable; en option élément lumière d'urgence avec batterie 1h ou 3h et autotest

Features



non DIM power switch
(switchable e/e²/e²⁺)



quick lock



flex inset 73 mm steps
adjust. (660-1171 mm)



tunable white
3000-6000 K

Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE	☐☐
3000K	5
4000K	6

CONTROL	⬆️⬆️
non DIM (switchable e/e ² /e ²⁺)	1
DIM DALI (only e ²)	3
presetting at delivery: e ²	

MATERIAL COLOUR	☑️
white	7



LIGHT OPTIC COVER	☐
opal high performance	H
microprismatic	Z
blind cover*	B
*only for corner 90°	

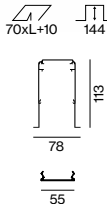
EMERGENCY LIGHT	●
1h Accupack	N L 1
3h Accupack	N L 3

Extended configuration

MATERIAL COLOUR	☑️
black	8



+5% surcharges



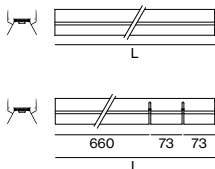
CANYON 60 trim offset

order installation channel, cover, light inset + mounting accessories separately

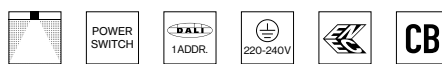
INSTALLATION CHANNEL + LIGHT OPTIC COVER

TYPE	L (mm)	ORDER CODE
channel	1172	0 3 8 - 5 1 2 7 ☑️
channel	1472	0 3 8 - 5 1 5 7 ☑️
channel	3000	0 3 8 - 5 3 0 7 ☑️
channel	custom	E 8 2 3 3 0 ☑️
cover	1171	0 0 6 - 1 6 1 2 2 ☐
cover	1470	0 0 6 - 1 6 1 5 2 ☐
cover	2997	0 0 6 - 1 6 3 0 2 ☐
cover	custom	E 8 0 6 3 0 0 ☐
channel corner 90° + cover	144x144	0 3 8 - 6 2 6 7 ☑️☐
blind cover	1172	0 0 6 - 1 8 1 2 ☑️
blind cover	1472	0 0 6 - 1 8 1 5 ☑️
blind cover	3000	0 0 6 - 1 8 3 0 ☑️
blind cover	custom	E 8 0 6 3 0 ☑️ B

more lengths, X- and T-connector on request



LIGHT INSET 60



non DIM power switch e/e²/e²⁺ / DIM DALI e²

SYSTEM POWER (e / e ² / e ²⁺)	L (mm)	ORDER CODE
10 / 15 / 21W	571	0 0 7 - 9 3 P 2 ☑️☑️☑️ 7
13 / 22 / 31W	871	0 0 7 - 9 3 P 3 ☑️☑️☑️ 7
17 / 29 / 41W	1171	0 0 7 - 9 3 P 4 ☑️☑️☑️ 7
21 / 37 / 52W	1463	0 0 7 - 9 3 P 5 ☑️☑️☑️ 7 ●
34 / 59 / 82W	2341	0 0 7 - 9 3 P 8 ☑️☑️☑️ 7
flexible inset 17 / 29 / 41W	660-1171	0 0 7 - 9 3 P F ☑️☑️☑️ 7

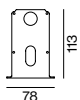


DIM DALI tunable white 3000-6000K

SYSTEM POWER (e ²)	L (mm)	ORDER CODE
22W	871	0 0 7 - 9 3 3 3 D 3 7
29W	1171	0 0 7 - 9 3 3 4 D 3 7
37W	1463	0 0 7 - 9 3 3 5 D 3 7
59W	2341	0 0 7 - 9 3 3 8 D 3 7

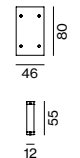
Accessories

END CAPS



TYPE	ORDER CODE
end caps (pair)	0 3 8 - 6 3 0 7 ☑️

LINEAR CONNECTOR



TYPE	ORDER CODE
linear connector (1 piece)	0 0 5 - 4 0 0 4 6
linear connector (10 pieces)	0 0 5 - 4 0 0 4 6 . 1 0
opal cover linear connector	0 0 6 - 1 4 0 0 0
microprismatic cover linear connector	0 0 6 - 1 6 0 0 0

MOUNTING BRACKET



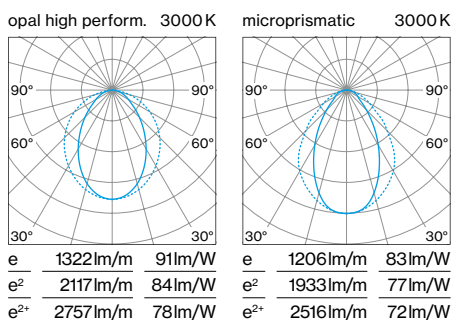
TYPE	CEILING THICKNESS (mm)	ORDER CODE
mounting bracket (1 piece)	8-25	0 3 8 - 6 0 7 0 0
mounting bracket (25 pieces)	8-25	0 3 8 - 6 0 7 0 0 . 2 5

number of brackets required: length of your system in metres+1

THROUGH WIRE

TYPE	ORDER CODE
3 × 1,5 mm ² (non DIM, 10 pieces)	0 0 4 - 9 0 0 0 3
5 × 1,5 mm ² (DIM DALI, 10 pieces)	0 0 4 - 9 0 0 0 5

LIGHT DISTRIBUTION



Inspiration

Microsoft headquarters
Vienna, Austria

PRODUCT
CANYON 60 trim offset system

ARCHITECT
INNOCAD Architektur ZT
Graz, Austria

LIGHTING DESIGN
INNOCAD Architektur ZT
Graz, Austria

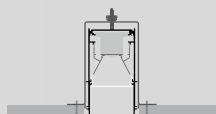
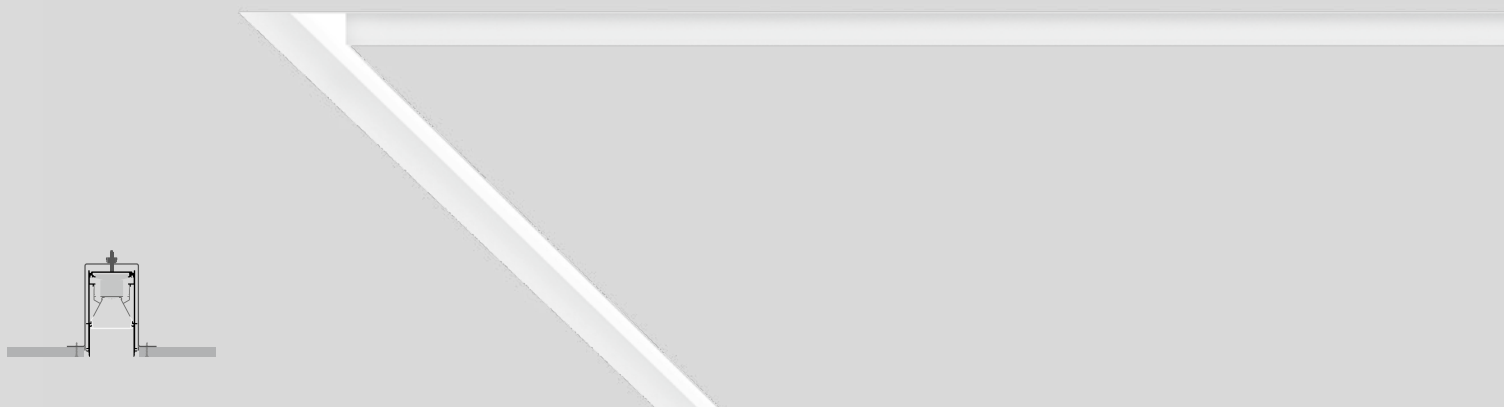




CANYON 60

trimless offset system

xal.com/canyon



Quickinfo

GENERAL

recessed
IP20
plasterboard ceilings only

LED

Mid-power LED
up to 97 lm/W
3000 K, 4000 K
CRI ≥ 80
Binning initial ≤ 3 MacAdam

ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50 000 h

OPTICAL

direct illumination
offset PMMA cover opal
microprismatic

ELECTRICAL

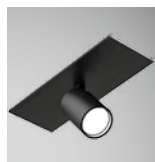
non DIM, DIM DALI

PHYSICAL

aluminium
powder-coated, anodised
impact resistant diffusor
halogen-free cable

INSET 60

wallwasher,
JUST 32, EM
[page 524](#)



Description

ES Cuerpo luminoso de perfil de aluminio extrusionado con salida de luz de 55 mm de anchura; vista de techo con luminaria empotrada; apropiada para montaje sin marco en techos de yeso; con diseño especial en los bordes para facilitar una mejor fijación del producto; para sistemas de iluminación continuos; para espesores de techo de 8-25 mm; Superficie blanca recubierta al polvo o negra anodizada; Perfil disponible para pre-montaje; resto de componentes luminosos montables sin herramienta; Luminaria que supera las pruebas de impacto DIN 57710 part. 13 y VDE 0710; elemento de luz formado por perfil extruido con acabado altamente reflectante para una gestión térmica mejorada; elemento de luz opcional recortable a discreción; Difusor opal de alta calidad que proporciona una iluminación uniforme; 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; Powerswitch (e, e², e²⁺) en versión conmutable, ajustable en el elemento de luz; consumo de potencia: e LED - 16 W/m, e² LED - 24 W/m, e²⁺ LED - 36 W/m; binning inicial ≤ 3 MacAdam; color de luz 3000 K o 4000 K, opcionalmente equipado con Tunable-White (3000-6000 K); CRI ≥ 80; L80/50 000 h; tipo protección IP20; CP I; opcional no atenuable o atenuable con DALI; opcionalmente con módulo de luz de emergencia con batería recargable de 1 o 3 horas y autocomprobación

FR Corps de luminaire en profil extrudé en aluminium avec sortie de lumière de 55 mm de large; plafond harmonieux par luminaire en retrait; convient à encastrement sans bord en plafond en placoplâtre; formation de bords spéciaux avec cannelures pour meilleure adhérence du l'enduit; pour systèmes d'éclairage continus; pour épaisseurs de plafond 8-25 mm; Surface blanc peint à la poudre ou noir anodisé; Profilé de luminaire pour montage livrable avant; composants restants du luminaire montable sans outil; Luminaire version protégé contre ballons conform. DIN 57710 partie 13 / VDE 0710 partie 13; élément lumineux composé de profilé extrudé laqué hautement réfléchissant pour une gestion thermique améliorée; en option module d'éclairage raccourcissable de manière flexible; Cache HPO (High Performance Opal) pour éclairage homogène; cache PMMA microprismatique, avec film diffusant inclus pour réduire la brillance avec un éclairage homogène; LED économes en énergie à restitution de couleur élevée; Powerswitch (e, e², e²⁺) dans la version conmutable, réglable sur l'élément lumineux; puissance absorbée: e LED - 16 W/m, e² LED - 24 W/m, e²⁺ LED - 36 W/m; binning initial ≤ 3 MacAdam; couleur de lumière 3000 K ou 4000 K, en option avec équipement Tunable White (3000-6000 K); CRI ≥ 80; L80/50 000 h; genre protection IP20; CP I; en option non gradable ou DALI gradable; en option élément lumière d'urgence avec batterie 1h ou 3h et autotest

Features



non DIM power switch
(switchable e/e²/e²⁺)



quick lock



flex inset 73 mm steps
adjust. (660-1171 mm)



tunable white
3000-6000 K

Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE	
3000K	5
4000K	6

CONTROL	
non DIM (switchable e/e ² /e ²⁺)	1
DIM DALI (only e ²)	3
presetting at delivery: e ²	

MATERIAL COLOUR	
white	7

7

LIGHT OPTIC COVER	
opal high performance	H
microprismatic	Z
blind cover*	B
*only for corner 90°	

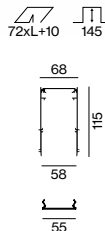
EMERGENCY LIGHT	
1h Accupack	N L 1
3h Accupack	N L 3

Extended configuration

MATERIAL COLOUR	
black	8

8

+5% surcharges



CANYON 60 trimless offset

order installation channel, cover, light inset + mounting accessories separately

INSTALLATION CHANNEL / LIGHT OPTIC COVER / CORNER 90°

TYPE	L (mm)	ORDER CODE
channel	1172	0 3 8 - 5 1 2 3
channel	1472	0 3 8 - 5 1 5 3
channel	3000	0 3 8 - 5 3 0 3
channel	custom	E 8 2 2 3 0
cover	1171	0 0 6 - 1 6 1 2 2
cover	1470	0 0 6 - 1 6 1 5 2
cover	2997	0 0 6 - 1 6 3 0 2
cover	custom	E 8 0 6 3 0 0
channel corner 90° + cover	140x140	0 3 8 - 6 2 6 3
blind cover	1172	0 0 6 - 1 8 1 2
blind cover	1472	0 0 6 - 1 8 1 5
blind cover	3000	0 0 6 - 1 8 3 0
blind cover	custom	E 8 0 6 3 0 B

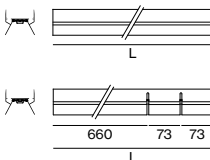
more lengths, X- and T-connector on request

LIGHT INSET 60



non DIM power switch e/e²/e²⁺ / DIM DALI e²

SYSTEM POWER (e / e ² / e ²⁺)	L (mm)	ORDER CODE
10 / 15 / 21W	571	0 0 7 - 9 3 P 2 : : 7
13 / 22 / 31W	871	0 0 7 - 9 3 P 3 : : 7
17 / 29 / 41W	1171	0 0 7 - 9 3 P 4 : : 7
21 / 37 / 52W	1463	0 0 7 - 9 3 P 5 : : 7
34 / 59 / 82W	2341	0 0 7 - 9 3 P 8 : : 7
flexible inset 17 / 29 / 41W	660-1171	0 0 7 - 9 3 P F : : 7

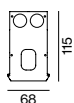


DIM DALI tunable white 3000-6000K

SYSTEM POWER (e ²)	L (mm)	ORDER CODE
22W	871	0 0 7 - 9 3 3 3 D 3 7
29W	1171	0 0 7 - 9 3 3 4 D 3 7
37W	1463	0 0 7 - 9 3 3 5 D 3 7
59W	2341	0 0 7 - 9 3 3 8 D 3 7

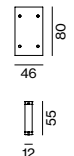
Accessories

END CAPS



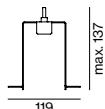
TYPE	ORDER CODE
end caps (pair)	0 3 8 - 6 3 0 4

LINEAR CONNECTOR



TYPE	ORDER CODE
linear connector (1 piece)	0 0 5 - 4 0 2 7 6
linear connector (10 pieces)	0 0 5 - 4 0 2 7 6 . 1 0
opal cover linear connector	0 0 6 - 1 4 0 0 0
microprismatic cover linear connector	0 0 6 - 1 6 0 0 0

MOUNTING BRACKET



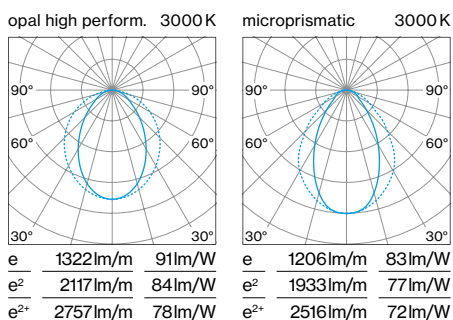
TYPE	CEILING THICKNESS (mm)	ORDER CODE
mounting bracket (1 piece)	8-25	0 3 8 - 6 0 2 0 0
mounting bracket (25 pieces)	8-25	0 3 8 - 6 0 2 0 0 . 2 5

number of brackets required: length of your system in metres+1

THROUGH WIRE

TYPE	ORDER CODE
3 × 1,5 mm ² (non DIM, 10 pieces)	0 0 4 - 9 0 0 0 3
5 × 1,5 mm ² (DIM DALI, 10 pieces)	0 0 4 - 9 0 0 0 5

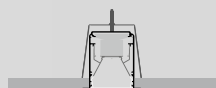
LIGHT DISTRIBUTION



FRAME 60

trim system

xal.com/frame



Quickinfo

GENERAL

recessed
IP20
opt. concrete installation housing

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

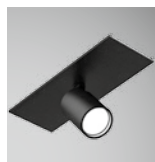
non DIM, DIM DALI

PHYSICAL

aluminium
powder-coated
halogen-free cable

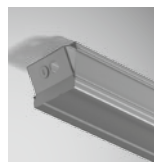
INSET 60

wallwasher,
JUST 32, EM
[page 524](#)



CONCRETE INSTALLATION HOUSING

[page 546](#)



Description

ES Cuerpo luminoso de perfil de aluminio extrusionado con salida de luz de 55 mm de anchura; Luminaria empotrable con marco; diseñado para la creación de sistemas continuos; apropiada para grosores de techo entre 8-25 mm; superficie con acabado pintado en polvo en colores blanco o gris; 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; elemento de luz opcional recortable a discreción; Difusor opal de alta calidad que proporciona una iluminación uniforme; 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, e², e²⁺) en versión conmutable, ajustable en el elemento de luz; consumo de potencia: e LED - 16 W/m, e² LED - 24 W/m, e²⁺ LED - 36 W/m; binning inicial ≤ 3 MacAdam; disponible en 3000K y 4000K, opcionalmente con luz blanca dinámica (3000K-6000K); 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; opcionalmente con módulo de luz de emergencia con batería recargable de 1 o 3 horas y autocomprobación

FR Corps de luminaire en profil extrudé en aluminium avec sortie de lumière de 55 mm de large ; Luminaire encastré avec bord continu ; conçu pour système d'éclairage continu ; convient aux épaisseurs de plafond de 8-25 mm ; surface revêtement par poudre blanc ou gris ; 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 ; en option module d'éclairage raccourcissable de manière flexible ; Cache HPO (High Performance Opal) pour éclairage homogène ; 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, e², e²⁺) dans la version commutable, réglable sur l'élément lumineux ; puissance absorbée : e LED - 16 W/m, e² LED - 24 W/m, e²⁺ LED - 36 W/m ; binning initial ≤ 3 MacAdam ; livrable dans les couleurs de lumière 3000K et 4000K, en option avec équipement Tunable White (3000-6000K) ; 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 élément lumière d'urgence avec batterie 1h ou 3h et autotest

Features



non DIM power switch
(switchable e/e²/e²⁺)



quick lock



flex inset 73 mm steps
adjust. (660-1171mm)



tunable white
3000-6000K

Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE	☐☐
3000K	5
4000K	6

CONTROL	⬆️⬆️
non DIM (switchable e/e ² /e ²⁺)	1
DIM DALI (only e ²)	3
presetting at delivery: e ²	

MATERIAL COLOUR	☑️
white	7



LIGHT OPTIC COVER	☐
opal high performance	H
microprismatic	Z
microprismatic (UGR < 19)*	G
blind cover**	B

*UGR < 19 only with e LED
**only for channel corner 90°

EMERGENCY LIGHT	●
1h Accupack	N L 1
3h Accupack	N L 3

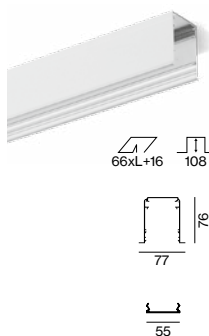
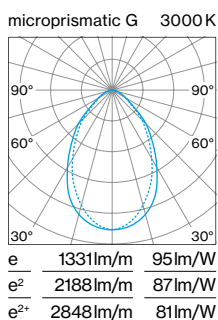
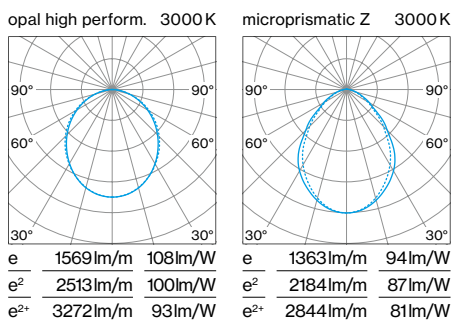
Extended configuration

MATERIAL COLOUR	☑️
grey	G



+5% surcharges

LIGHT DISTRIBUTION



FRAME 60 trim

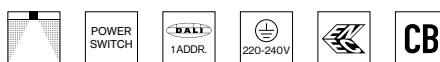
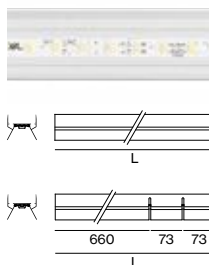
order installation channel, cover, light inset + mounting accessories separately

INSTALLATION CHANNEL / LIGHT OPTIC COVER / CORNER 90°

TYPE	L (mm)	ORDER CODE
channel	1172	0 3 5 - 0 1 2 3 ☑️
channel	1472	0 3 5 - 0 1 5 3 ☑️
channel	3000	0 3 5 - 0 3 0 3 ☑️
channel	custom	E 8 2 1 4 0 ···· ☑️
cover	1171	0 0 6 - 1 6 1 2 2 ☐
cover	1470	0 0 6 - 1 6 1 5 2 ☐
cover	2997	0 0 6 - 1 6 3 0 2 ☐
cover	custom	E 8 0 6 3 0 ···· 0 ☐
channel corner 90° + cover	144x144	0 3 5 - 1 2 6 3 ☑️ ☐
blind cover	1172	0 0 6 - 1 8 1 2 ☑️
blind cover	1472	0 0 6 - 1 8 1 5 ☑️
blind cover	3000	0 0 6 - 1 8 3 0 ☑️
blind cover	custom	E 8 0 6 3 0 ···· ☑️ B

more lengths, X- and T-connector on request

LIGHT INSET 60



non DIM power switch e/e²/e²⁺ / DIM DALI e²

SYSTEM POWER (e / e ² / e ²⁺)	L (mm)	ORDER CODE
10 / 15 / 21W	571	0 0 7 - 9 3 P 2 ☑️ ☑️ 7
13 / 22 / 31W	871	0 0 7 - 9 3 P 3 ☑️ ☑️ 7
17 / 29 / 41W	1171	0 0 7 - 9 3 P 4 ☑️ ☑️ 7
21 / 37 / 52W	1463	0 0 7 - 9 3 P 5 ☑️ ☑️ 7 ●
34 / 59 / 82W	2341	0 0 7 - 9 3 P 8 ☑️ ☑️ 7
flexible inset 17 / 29 / 41W	660-1171	0 0 7 - 9 3 P F ☑️ ☑️ 7



DIM DALI tunable white 3000–6000K

SYSTEM POWER (e ²)	L (mm)	ORDER CODE
22 W	871	0 0 7 - 9 3 3 3 D 3 7
29 W	1171	0 0 7 - 9 3 3 4 D 3 7
37 W	1463	0 0 7 - 9 3 3 5 D 3 7
59 W	2341	0 0 7 - 9 3 3 8 D 3 7

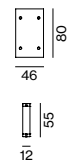
Accessories

END CAPS



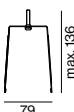
TYPE	ORDER CODE
end caps (pair)	0 3 5 - 1 3 1 3 ☑️

LINEAR CONNECTOR



TYPE	ORDER CODE
linear connector (1 piece)	0 0 5 - 4 0 0 4 6
linear connector (10 pieces)	0 0 5 - 4 0 0 4 6 . 1 0
opal cover linear connector	0 0 6 - 1 4 0 0 0
microprismatic cover linear connector	0 0 6 - 1 6 0 0 0

MOUNTING BRACKET



TYPE	CEILING THICKNESS (mm)	ORDER CODE
mounting bracket (1 piece)	8-25	0 3 5 - 1 0 2 0 0
mounting bracket (25 pieces)	8-25	0 3 5 - 1 0 2 0 0 . 2 5

number of brackets required: length of your system in metres+1

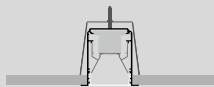
THROUGH WIRE

TYPE	ORDER CODE
3 × 1,5 mm ² (non DIM, 10 pieces)	0 0 4 - 9 0 0 0 3
5 × 1,5 mm ² (DIM DALI, 10 pieces)	0 0 4 - 9 0 0 0 5

FRAME 60 CURVE

trim system

xal.com/frame



Quickinfo

GENERAL

recessed
IP20

LED

Mid-power LED
up to 2450lm/m
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 Segmento circular de perfil de aluminio enrollado con salida de luz de 55 mm de anchura, soldado sin costuras; Luminaria empotrable con marco; diseñado para la creación de sistemas continuos; apropiada para grosores de techo entre 8-25 mm; superficie con acabado pintado en polvo en colores blanco o gris; 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; 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 IP20; CP I; opcional no atenuable o atenuable con DALI

FR Segment rond en profil d'aluminium roulé avec sortie de lumière de 55 mm de largeur, soudé sans trace visible; Luminare encastré avec bord continu; conçu pour système d'éclairage continu; convient aux épaisseurs de plafond de 8-25 mm; surface revêtement par poudre blanc ou gris; 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; 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 IP20; CP I; en option non gradable ou DALI gradable

Standard configuration

LED TYPE	
e	4
e ²	5

COLOUR TEMPERATURE	
3000K	5
4000K	6

CONTROL	
non DIM	1
DIM DALI (only e ²)	3

MATERIAL COLOUR	
white	7



LIGHT OPTIC COVER	
opal high performance	H

Extended configuration

MATERIAL COLOUR	
grey	G

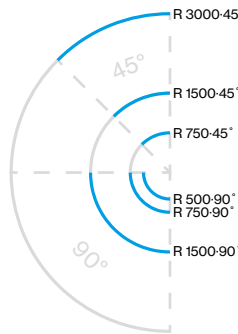
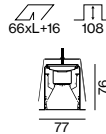


+5% surcharges

LIGHT OPTIC COVER	
microprismatic	Z

Options on request

LIGHT OPTIC COVER	
microprismatic (UGR < 19)	



FRAME 60 CURVE trim

order installation channel + mounting accessories separately

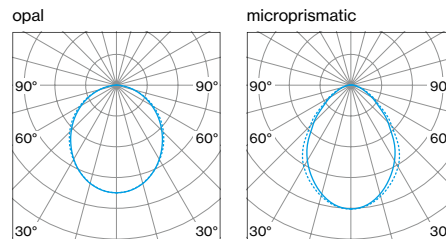


INSTALLATION CHANNEL + LIGHT INSET + LIGHT OPTIC COVER

SYSTEM POWER (e / e ²)	R (mm)	ORDER CODE
13 / 17W	500-90°	0 3 5 - 0 9 0 5
10 / 13W	750-45°	0 3 5 - 0 9 0 0
18 / 27W	750-90°	0 3 5 - 0 9 0 1
18 / 27W	1500-45°	0 3 5 - 0 9 0 2
37 / 53W (2 DALI)	1500-90°	0 3 5 - 0 9 0 3
37 / 53W (2 DALI)	3000-45°	0 3 5 - 0 9 0 4

COVER	LED TYPE	COLOUR TEMP.	SYSTEM POWER	DELIVERED LUMENS	EFFICACY
opal cover	e	3000K	16W/m	1670lm/m	107lm/W
		4000K		1780lm/m	114lm/W
microprismatic cover	e ²	3000K	23W/m	2300lm/m	101lm/W
		4000K		2440lm/m	108lm/W
	e	3000K	16W/m	1630lm/m	104lm/W
		4000K		1730lm/m	111lm/W
e ²	3000K	23W/m	2240lm/m	99lm/W	
	4000K		2390lm/m	105lm/W	

LIGHT DISTRIBUTION



Accessories

END CAPS

TYPE	ORDER CODE
end caps (pair)	0 3 5 - 1 3 1 3

LINEAR CONNECTOR

TYPE	ORDER CODE
linear to curve profile	0 0 5 - 4 0 1 5 9
curve to curve profile	0 0 5 - 4 0 1 5 8
opal cover linear connector	0 0 6 - 1 4 0 0 0
microprismatic cover linear connector	0 0 6 - 1 6 0 0 0

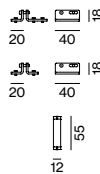
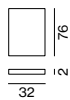
INSTALLATION TEMPLATE

TYPE	ORDER CODE
500 / 90°	0 3 4 - 0 9 0 1 3 1 0
750 / 90° (2x45°)	0 3 4 - 0 9 0 1 0 1 0
1500 / 45°	0 3 4 - 0 9 0 1 1 1 0
3000 / 22,5°	0 3 4 - 0 9 0 1 2 1 0

034-0901010 (1 piece) 034-0901010.10 (10 pieces)

THROUGH WIRE

TYPE	ORDER CODE
3 × 1,5 mm ² (non DIM, 10 pieces)	0 0 4 - 9 0 0 0 3
5 × 1,5 mm ² (DIM DALI, 10 pieces)	0 0 4 - 9 0 0 0 5



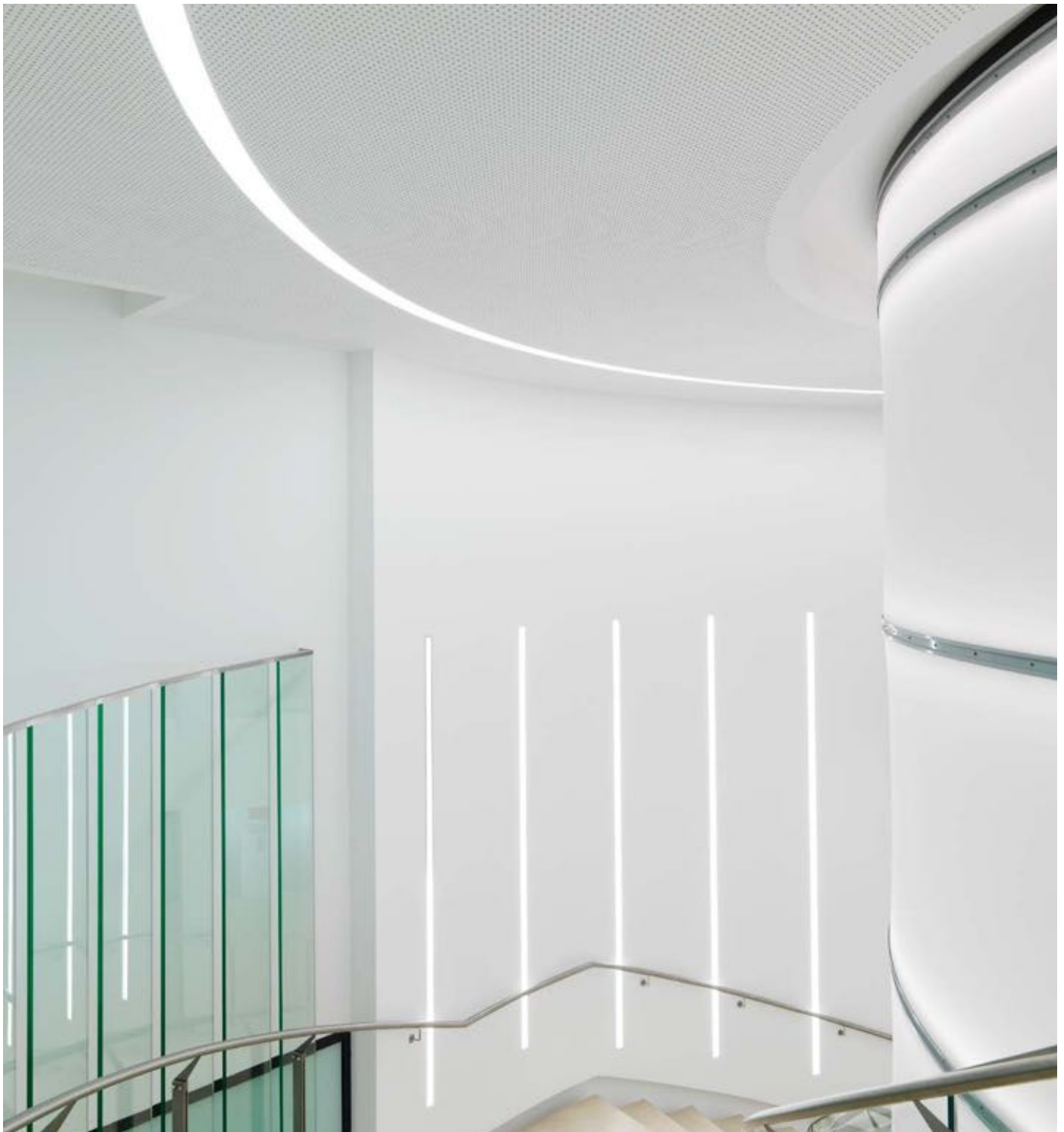
Inspiration

RLB headquarters
Graz, Austria

PRODUCT
FRAME 60 CURVE trim system

ARCHITECT
Strohecker ZT GmbH
Graz, Austria

LIGHTING DESIGN
Klauss Elektro-Anlagen
Seiersberg, Austria





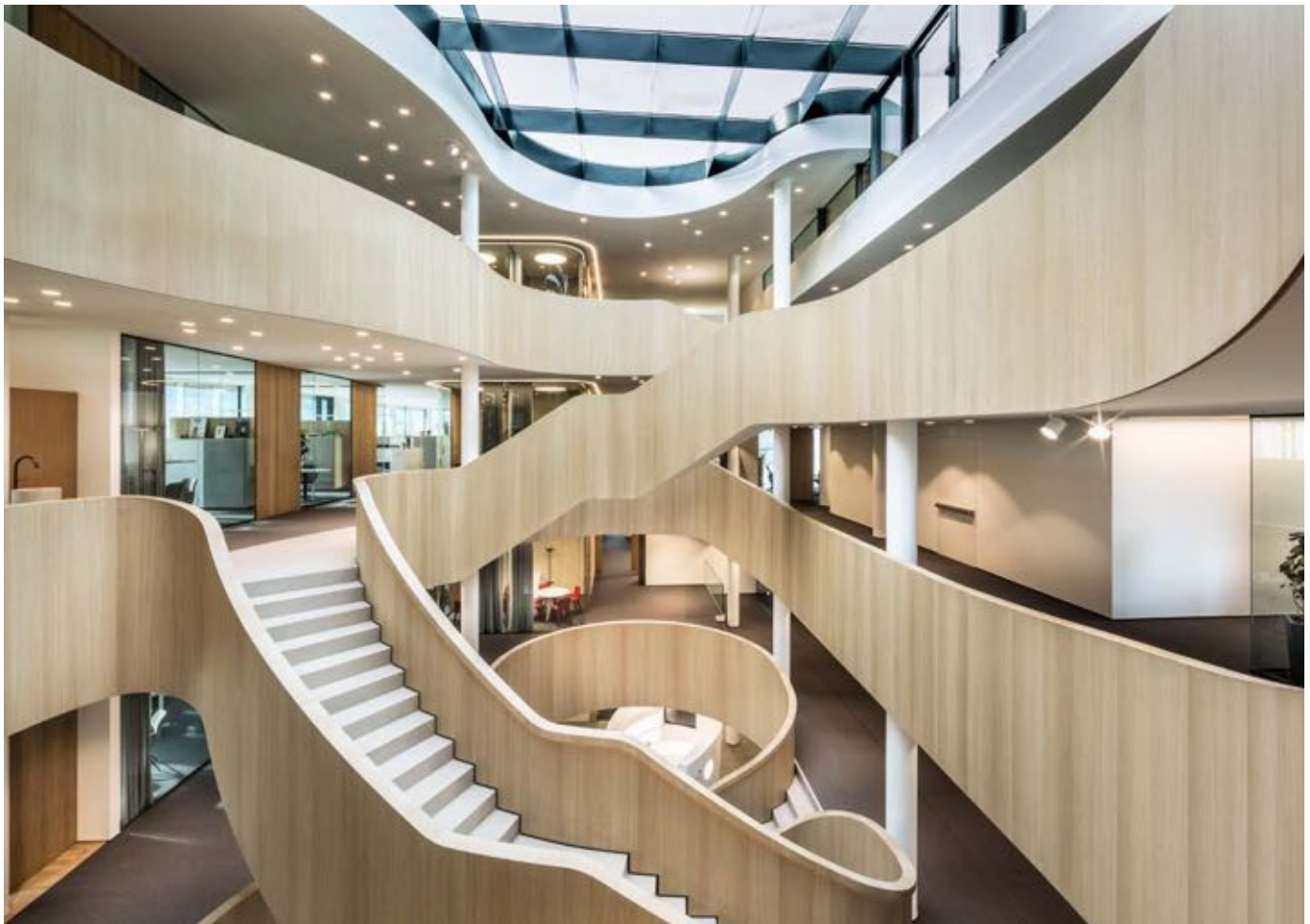
Inspiration

Dr. Schaer
Burgstall, Italy

ARCHITECT
monovolume architecture+design
Bolzano, Italy

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

PRODUCT
FRAME 60 CURVE trim system

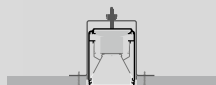




MINIMAL 60

trimless system

xal.com/minimal



Quickinfo

GENERAL

recessed
IP20
opt. concrete installation housing

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

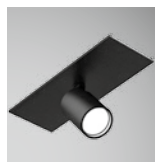
non DIM, DIM DALI

PHYSICAL

aluminium
powder-coated
halogen-free cable

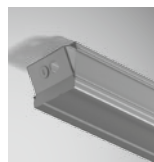
INSET 60

wallwasher,
JUST 32, EM
[page 524](#)



CONCRETE INSTALLATION HOUSING

[page 546](#)



Description

ES Cuerpo luminoso de perfil de aluminio extrusionado con salida de luz de 55 mm de anchura; apropiada para montaje sin marco en techos de yeso; con diseño especial en los bordes para facilitar una mejor fijación del producto; para sistemas de iluminación continuos; para espesores de techo de 8-25 mm; Superficie pintada al polvo en blanco; 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; elemento de luz opcional recortable a discreción; Difusor opal de alta calidad que proporciona una iluminación uniforme; cubierta microprismática de PMMA con lámina difusora para la reducción de iluminación 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, e², e²⁺) en versión conmutable, ajustable en el elemento de luz; consumo de potencia: e LED - 16 W/m, e² LED - 24 W/m, e²⁺ LED - 36 W/m; binning inicial ≤ 3 MacAdam; color de luz 3000K o 4000K, opcionalmente equipado con Tunable-White (3000–6000K); CRI ≥ 80; L80/50000h; protección IP20; CPI; opcional no atenuable o atenuable con DALI; opcionalmente con módulo de luz de emergencia con batería recargable de 1 o 3 horas y autocomprobación

FR Corps de luminaire en profil extrudé en aluminium avec sortie de lumière de 55 mm de large; convient à encastrement sans bord en plafond en placoplâtre; formation de bords spéciaux avec cannelures pour meilleure adhérence du l'enduit; pour systèmes d'éclairage continus; pour épaisseurs de plafond 8-25 mm; Surface blanc peint à la poudre; 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; en option module d'éclairage raccourcissable de manière flexible; Cache HPO (High Performance Opal) pour éclairage homogène; 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, e², e²⁺) dans la version conmutable, réglable sur l'élément lumineux; puissance absorbée: e LED - 16 W/m, e² LED - 24 W/m, e²⁺ LED - 36 W/m; binning initial ≤ 3 MacAdam; couleur de lumière 3000K ou 4000K, en option avec équipement Tunable White (3000–6000K); CRI ≥ 80; L80/50000h; genre protection IP20; CPI; en option non gradable ou DALI gradable; en option élément lumière d'urgence avec batterie 1h ou 3h et autotest

Features



non DIM power switch
(switchable e/e²/e²⁺)



quick lock



flex inset 73 mm steps
adjust. (660–1171mm)



tunable white
3000–6000K

Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE	
3000K	5
4000K	6

CONTROL	
non DIM (switchable e/e ² /e ²⁺)	1
DIM DALI (only e ²)	3
presetting at delivery: e ²	

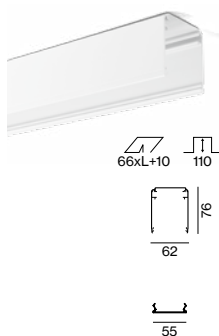
MATERIAL COLOUR	
white	



LIGHT OPTIC COVER	
opal high performance	H
microprismatic	Z
microprismatic (UGR < 19)*	G
blind cover**	B

*UGR < 19 only with e LED
**only for channel corner 90°

EMERGENCY LIGHT	
1h Accupack	N L 1
3h Accupack	N L 3

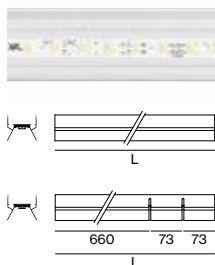


MINIMAL 60 trimless

order installation channel, cover, light inset + mounting accessories separately

INSTALLATION CHANNEL / LIGHT OPTIC COVER / CORNER 90°		
TYPE	L (mm)	ORDER CODE
channel	1172	0 3 6 - 0 1 2 4 7
channel	1472	0 3 6 - 0 1 5 4 7
channel	3000	0 3 6 - 0 3 0 4 7
channel	custom	E 8 2 0 3 0 7
cover	1171	0 0 6 - 1 6 1 2 2 □
cover	1470	0 0 6 - 1 6 1 5 2 □
cover	2997	0 0 6 - 1 6 3 0 2 □
cover	custom	E 8 0 6 3 0 0 □
channel corner 90° + cover	140x140	0 3 6 - 1 2 6 4 7 □
blind cover	1172	0 0 6 - 1 8 1 2 7
blind cover	1472	0 0 6 - 1 8 1 5 7
blind cover	3000	0 0 6 - 1 8 3 0 7
blind cover	custom	E 8 0 6 3 0 7 B

more lengths, X- and T-connector on request



LIGHT INSET 60



non DIM power switch e/e²/e²⁺ / DIM DALI e²

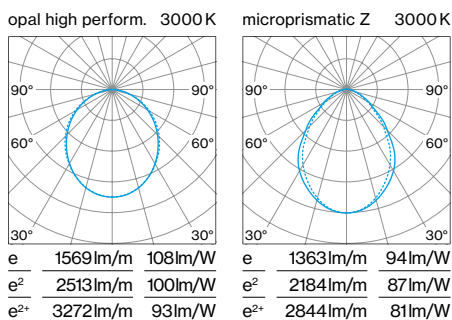
SYSTEM POWER (e / e ² / e ²⁺)	L (mm)	ORDER CODE
10 / 15 / 21W	571	0 0 7 - 9 3 P 2 :: 7
13 / 22 / 31W	871	0 0 7 - 9 3 P 3 :: 7
17 / 29 / 41W	1171	0 0 7 - 9 3 P 4 :: 7
21 / 37 / 52W	1463	0 0 7 - 9 3 P 5 :: 7 ●
34 / 59 / 82W	2341	0 0 7 - 9 3 P 8 :: 7
flexible inset 17 / 29 / 41W	660-1171	0 0 7 - 9 3 P F :: 7



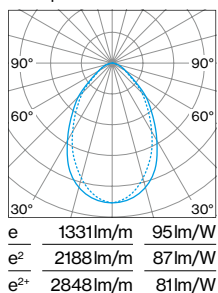
DIM DALI tunable white 3000-6000K

SYSTEM POWER (e ²)	L (mm)	ORDER CODE
22 W	871	0 0 7 - 9 3 3 3 D 3 7
29 W	1171	0 0 7 - 9 3 3 4 D 3 7
37 W	1463	0 0 7 - 9 3 3 5 D 3 7
59 W	2341	0 0 7 - 9 3 3 8 D 3 7

LIGHT DISTRIBUTION



microprismatic G 3000K



Accessories

END CAPS

TYPE	ORDER CODE
end caps (pair)	0 3 6 - 1 3 0 4 7

LINEAR CONNECTOR

TYPE	ORDER CODE
linear connector (1 piece)	0 0 5 - 4 0 0 4 6
linear connector (10 pieces)	0 0 5 - 4 0 0 4 6 . 1 0
opal cover linear connector	0 0 6 - 1 4 0 0 0
microprismatic cover linear connector	0 0 6 - 1 6 0 0 0

MOUNTING BRACKET

TYPE	CEILING THICKNESS (mm)	ORDER CODE
mounting bracket (1 piece)	8-25	0 3 6 - 1 0 2 0 0
mounting bracket (25 pieces)	8-25	0 3 6 - 1 0 2 0 0 . 2 5

number of brackets required: length of your system in metres+1

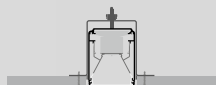
THROUGH WIRE

TYPE	ORDER CODE
3 × 1,5 mm ² (non DIM, 10 pieces)	0 0 4 - 9 0 0 0 3
5 × 1,5 mm ² (DIM DALI, 10 pieces)	0 0 4 - 9 0 0 0 5

MINIMAL 60 CURVE

trimless system

xal.com/minimal



Quickinfo

GENERAL

recessed
IP20

LED

Mid-power LED
up to 2450lm/m
up to 114lm/W
3000 K, 4000 K
CRI ≥ 80
Binning initial ≤ 3 MacAdam

ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50 000h

OPTICAL

direct illumination
PMMA cover opal
microprismatic

ELECTRICAL

non DIM, DIM DALI

PHYSICAL

aluminium
powder-coated
halogen-free cable

Description

ES Segmento circular de perfil de aluminio enrollado con salida de luz de 55 mm de anchura, soldado sin costuras; apropiada para montaje sin marco en techos de yeso; con diseño especial en los bordes para facilitar una mejor fijación del producto; diseñado para la creación de sistemas continuos; apropiada para grosores de techo entre 8-25 mm; Superficie pintada al polvo en blanco; 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; 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 50.000h de vida útil; protección IP20; CP I; opcional no atenuable o atenuable con DALI

FR Segment rond en profil d'aluminium roulé avec sortie de lumière de 55 mm de largeur, soudé sans trace visible; convient à encastrement sans bord en plafond en placoplâtre; formation de bords spéciaux avec cannelures pour meilleure adhérence de l'enduit; conçu pour système d'éclairage continu; convient aux épaisseurs de plafond de 8-25 mm; Surface blanc peint à la poudre; 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; 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 50000h de durée de vie; genre protection IP20; CP I; en option non gradable ou DALI gradable

Standard configuration

LED TYPE	
e	4
e ²	5

COLOUR TEMPERATURE	
3000K	5
4000K	6

CONTROL	
non DIM	1
DIM DALI (only e ²)	3

MATERIAL COLOUR	
white	



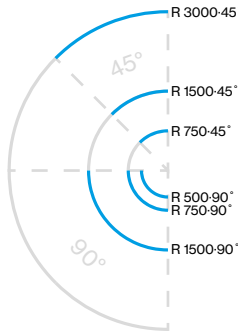
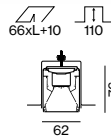
LIGHT OPTIC COVER	
opal high performance	H

Extended configuration

LIGHT OPTIC COVER	
microprismatic	Z

Options on request

LIGHT OPTIC COVER	
microprismatic (UGR < 19)	



MINIMAL 60 CURVE trimless

order installation channel + mounting accessories separately

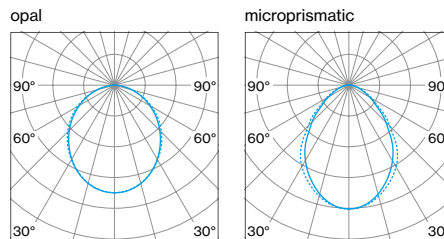


INSTALLATION CHANNEL + LIGHT INSET + LIGHT OPTIC COVER

SYSTEM POWER (e / e ²)	R (mm)	ORDER CODE
13 / 17W	500-90°	0 3 6 - 0 9 5 5 7 7
10 / 13W	750-45°	0 3 6 - 0 9 0 0 7 7
18 / 27W	750-90°	0 3 6 - 0 9 1 1 7 7
18 / 27W	1500-45°	0 3 6 - 0 9 2 2 7 7
37 / 53W (2 DALI)	1500-90°	0 3 6 - 0 9 3 3 7 7
37 / 53W (2 DALI)	3000-45°	0 3 6 - 0 9 4 4 7 7

COVER	LED TYPE	COLOUR TEMP.	SYSTEM POWER	DELIVERED LUMENS	EFFICACY
opal cover	e	3000K	16W/m	1670lm/m	107lm/W
		4000K		1780lm/m	114lm/W
microprismatic cover	e ²	3000K	23W/m	2300lm/m	101lm/W
		4000K		2440lm/m	108lm/W
	e	3000K	16W/m	1630lm/m	104lm/W
		4000K		1730lm/m	111lm/W
	e ²	3000K	23W/m	2240lm/m	99lm/W
		4000K		2390lm/m	105lm/W

LIGHT DISTRIBUTION



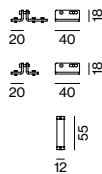
Accessories

END CAPS



TYPE	ORDER CODE
end caps (pair)	0 3 6 - 1 3 0 4 7

LINEAR CONNECTOR



TYPE	ORDER CODE
linear to curve profile	0 0 5 - 4 0 1 5 9
curve to curve profile	0 0 5 - 4 0 1 5 8
opal cover linear connector	0 0 6 - 1 4 0 0 0
microprismatic cover linear connector	0 0 6 - 1 6 0 0 0

INSTALLATION TEMPLATE

TYPE	ORDER CODE
500 / 90°	0 3 4 - 0 9 0 1 3 1 0
750 / 90° (2x45°)	0 3 4 - 0 9 0 1 0 1 0
1500 / 45°	0 3 4 - 0 9 0 1 1 1 0
3000 / 22,5°	0 3 4 - 0 9 0 1 2 1 0

☞ 034-0901010 (1 piece) 034-0901010.10 (10 pieces)

THROUGH WIRE

TYPE	ORDER CODE
3 × 1,5 mm ² (non DIM, 10 pieces)	0 0 4 - 9 0 0 0 3
5 × 1,5 mm ² (DIM DALI, 10 pieces)	0 0 4 - 9 0 0 0 5

Inspiration

CMS Office
Paris, France

ARCHITECT

Lobjoy & Bouvier & Boisseau
Boulogne-Billancourt, France

PRODUCT

MINIMAL 60 CURVE trimless system
MINIMAL 60 trimless system





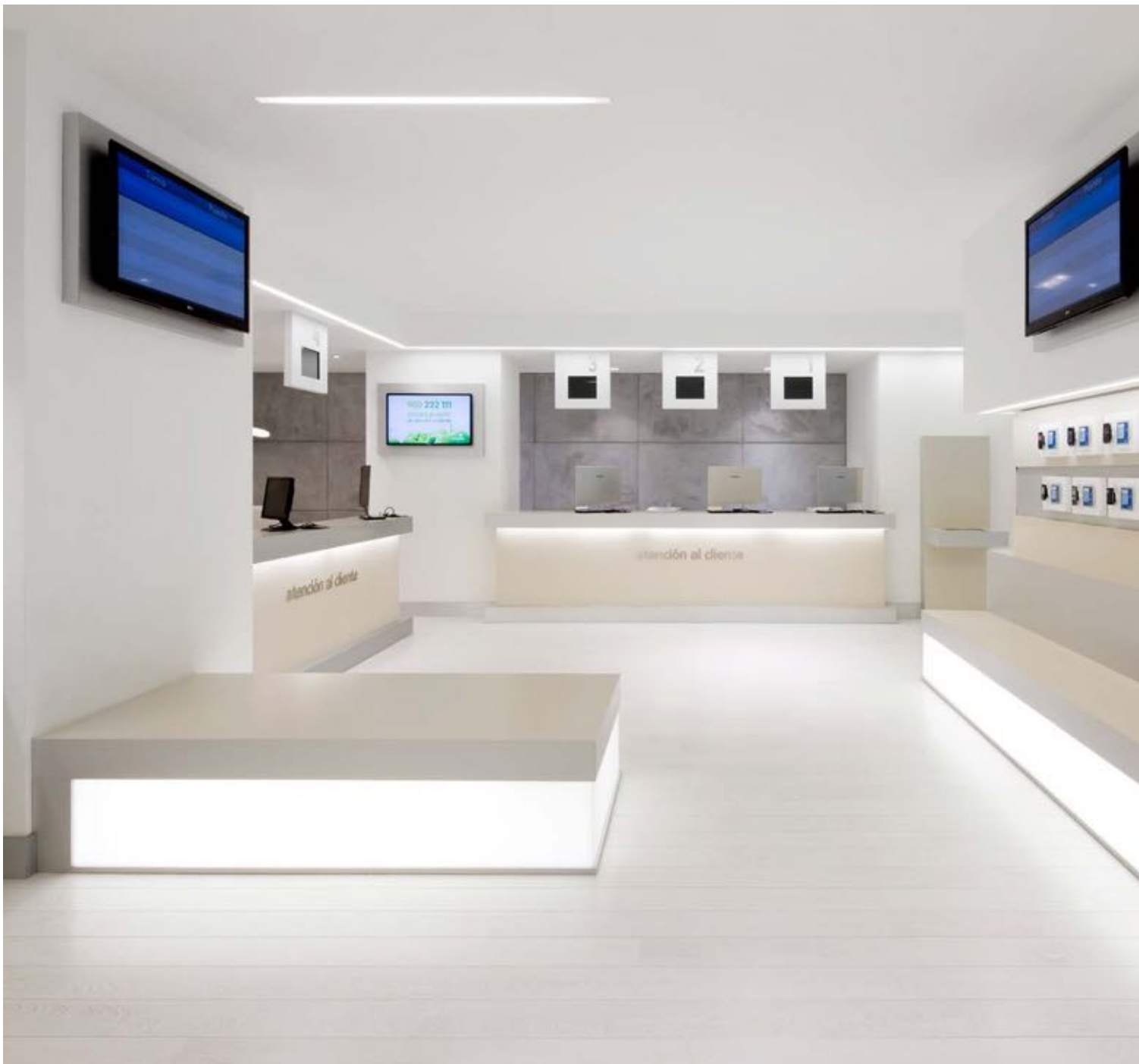
Inspiration

Telecable
Gijón, Spain

PRODUCT
MINIMAL 60 trimless system

ARCHITECT
Arquitectos Pablo Poch
Duo Comunicacion
Gijón, Spain

LIGHTING DESIGN
Lux Gijón
Gijón, Spain

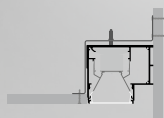




EDGE 60

trimless system

xal.com/edge



Quickinfo

GENERAL

recessed
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

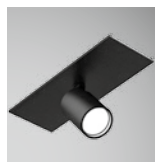
PHYSICAL

aluminium
powder-coated
halogen-free cable

INSET 60

wallwasher,
JUST 32, EM

[page 524](#)



Description

ES Lámpara de pared o para instalar entre la pared y el falso techo, de perfil de aluminio extruido con salida de luz de 55mm de anchura, con foseado; apropiada para el montaje sin bordes en techos de cartón yeso y en suelos; con diseño especial en los bordes para facilitar una mejor fijación del producto; para sistemas de iluminación continuos; para espesores de techo de 8-25mm; Superficie pintada al polvo en blanco; 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; elemento de luz opcional recortable a discreción; Difusor opal de alta calidad que proporciona una iluminación uniforme; 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, e², e²⁺) en versión conmutable, ajustable en el elemento de luz; consumo de potencia: e LED - 16W/m, e² LED - 24W/m, e²⁺ LED - 36W/m; binning inicial ≤ 3 MacAdam; color de luz 3000K o 4000K, opcionalmente equipado con Tunable-White (3000-6000K); CRI ≥ 80; L80/50 000h; protección IP20; CP I; opcional no atenuable o atenuable con DALI; opcionalmente con módulo de luz de emergencia con batería recargable de 1 o 3 horas y autocomprobación

FR Luminaire raccord mur ou plafond en profil extrudé en aluminium avec sortie de lumière de 55mm de large, avec joint creux; convient à un encastrement sans bords en plafonds en placoplâtre ou au sol; formation de bords spéciaux avec cannelures pour meilleure adhérence du l'enduit; pour systèmes d'éclairage continus; pour épaisseurs de plafond 8-25mm; Surface blanc peint à la poudre; 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; en option module d'éclairage raccourcissable de manière flexible; Cache HPO (High Performance Opal) pour éclairage homogène; 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, e², e²⁺) dans la version commutable, réglable sur l'élément lumineux; puissance absorbée: e LED - 16W/m, e² LED - 24W/m, e²⁺ LED - 36W/m; binning initial ≤ 3 MacAdam; couleur de lumière 3000K ou 4000K, en option avec équipement Tunable White (3000-6000K); CRI ≥ 80; L80/50 000h; genre protection IP20; CP I; en option non gradable ou DALI gradable; en option élément lumière d'urgence avec batterie 1h ou 3h et autotest

Features



non DIM power switch
(switchable e/e²/e²⁺)



quick lock



flex inset 73 mm steps
adjust. (660-1171mm)



tunable white
3000-6000K

Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE	●●
3000K	5
4000K	6

CONTROL	◆
non DIM (switchable e/e ² /e ²⁺)	1
DIM DALI (only e ²)	3
presetting at delivery: e ²	

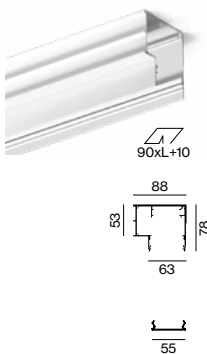
MATERIAL COLOUR	
white	



LIGHT OPTIC COVER	□
opal high performance	H
microprismatic	Z
microprismatic (UGR < 19)*	G
blind cover**	B

*UGR < 19 only with e LED
**only for channel corner 90°

EMERGENCY LIGHT	●
1h Accupack	N L 1
3h Accupack	N L 3



EDGE 60 trimless

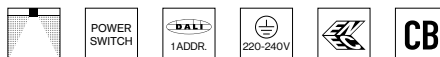
order installation channel, cover, light inset + mounting accessories separately

INSTALLATION CHANNEL / LIGHT OPTIC COVER / CORNER 90°

TYPE	L (mm)	ORDER CODE
channel	1172	0 3 6 - 5 1 2 4 7
channel	1472	0 3 6 - 5 1 5 4 7
channel	3000	0 3 6 - 5 3 0 4 7
channel	custom	E 8 2 4 6 0 7
cover	1171	0 0 6 - 1 6 1 2 2 □
cover	1470	0 0 6 - 1 6 1 5 2 □
cover	2997	0 0 6 - 1 6 3 0 2 □
cover	custom	E 8 0 6 3 0 0 □
inner corner floor 90° + cover	228x228	0 3 6 - 5 2 6 4 7 □
outer corner floor 90° + cover	150x150	0 3 6 - 5 2 6 6 7 □
inner corner ceiling 90° + cover	150x150	0 3 6 - 5 2 7 4 7 □
outer corner ceiling 90° + cover	150x150	0 3 6 - 5 2 7 6 7 □
blind cover	1172	0 0 6 - 1 8 1 2 7
blind cover	1472	0 0 6 - 1 8 1 5 7
blind cover	3000	0 0 6 - 1 8 3 0 7
blind cover	custom	E 8 0 6 3 0 7 B

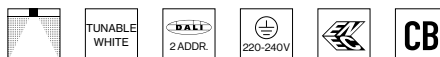
more lengths, X- and T-connector on request

LIGHT INSET 60



non DIM power switch e/e²/e²⁺ / DIM DALI e²

SYSTEM POWER (e / e ² / e ²⁺)	L (mm)	ORDER CODE
10 / 15 / 21W	571	0 0 7 - 9 3 P 2 ◆◆ 7
13 / 22 / 31W	871	0 0 7 - 9 3 P 3 ◆◆ 7
17 / 29 / 41W	1171	0 0 7 - 9 3 P 4 ◆◆ 7
21 / 37 / 52W	1463	0 0 7 - 9 3 P 5 ◆◆ 7 ●
34 / 59 / 82W	2341	0 0 7 - 9 3 P 8 ◆◆ 7
flexible inset 17 / 29 / 41W	660-1171	0 0 7 - 9 3 P F ◆◆ 7

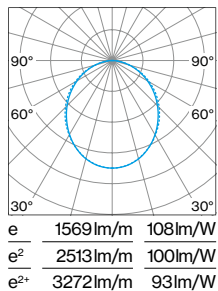


DIM DALI tunable white 3000-6000K

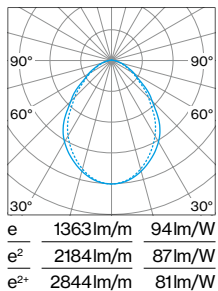
SYSTEM POWER (e ³)	L (mm)	ORDER CODE
29W	1171	0 0 7 - 9 3 3 4 D 3 7

LIGHT DISTRIBUTION

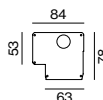
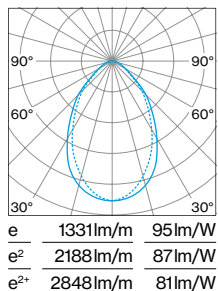
opal high perform. 3000K



microprismatic Z 3000K



microprismatic G 3000K



Accessories

END CAPS

TYPE		ORDER CODE
end caps (pair)		0 3 6 - 5 3 1 4 7

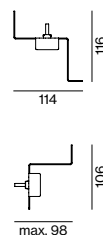
LINEAR CONNECTOR

TYPE		ORDER CODE
linear connector (1 piece)		0 0 5 - 4 0 0 4 6
linear connector (10 pieces)		0 0 5 - 4 0 0 4 6 . 1 0
opal cover linear connector		0 0 6 - 1 4 0 0 0
microprismatic cover linear connector		0 0 6 - 1 6 0 0 0

MOUNTING BRACKET

TYPE	CEILING THICKNESS (mm)	ORDER CODE
ceiling bracket (1 piece)	8-25	0 3 6 - 5 4 2 0 0
ceiling bracket (25 pieces)	8-25	0 3 6 - 5 4 2 0 0 . 2 5
floor bracket (1 piece)	8-25	0 3 6 - 5 4 3 0 0
floor bracket (25 pieces)	8-25	0 3 6 - 5 4 3 0 0 . 2 5

number of brackets required: length of your system in metres+1



THROUGH WIRE

TYPE		ORDER CODE
3 × 1,5 mm ² (non DIM, 10 pieces)		0 0 4 - 9 0 0 0 3
5 × 1,5 mm ² (DIM DALI, 10 pieces)		0 0 4 - 9 0 0 0 5

Inspiration

Samsung Headquarters
Vienna, Austria

PRODUCT
EDGE 60 trimless system

ARCHITECT
INNOCAD Architektur ZT
Graz, Austria

LIGHTING DESIGN
INNOCAD Architektur ZT
Graz, Austria

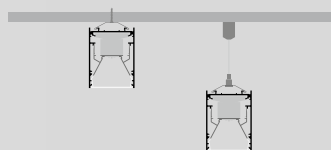




MINO 60

ceiling / suspended system

xal.com/mino



Quickinfo

GENERAL

ceiling, suspended
IP20
opt. concrete installation housing

LED

Mid-power LED
up to 3562lm/m
up to 115lm/W
3000K, 4000K
CRI ≥ 80
Binning initial ≤ 3 MacAdam
L80/50000h

OPTICAL

direct illumination
PMMA cover opal
microprismatic (UGR < 19)

ELECTRICAL

non DIM, DIM DALI
transparent feeder cable

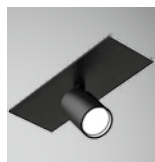
PHYSICAL

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

INSET 60

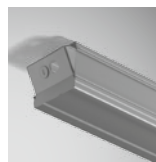
wallwasher,
JUST 32, EM

[page 524](#)



CONCRETE INSTALLATION HOUSING

[page 546](#)



Description

ES Cuerpo de lámpara de perfil de aluminio extruido, versión angular, salida de luz de 55 mm de anchura; sin tornillos visibles; para sistemas de iluminación continuos; superficie con recubrimiento de polvo blanco, gris, gris oscuro, negro, beige o marrón oscuro; Perfil disponible para pre-montaje; los demás componentes se pueden montar sin herramientas; lámpara superpuesta o lámpara colgante con cable de 1500 mm; regulación de la altura sin necesitar herramientas; fijación en la lámpara por medio de clips elásticos; ajustable de una manera sencilla; incl. cable de alimentación transparente; elemento de luz formado por perfil extruido con acabado altamente reflectante para una gestión térmica mejorada; elemento de luz opcional recortable a discreción; Difusor opal de alta calidad que proporciona una iluminación uniforme; 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, e², e²⁺) en versión conmutable, ajustable en el elemento de luz; consumo de potencia: e LED - 16W/m, e² LED - 24W/m, e²⁺ LED - 36W/m; binning inicial ≤ 3 MacAdam; color de luz 3000K o 4000K, opcionalmente Tunable-White (3000-6000K); CRI ≥ 80; L80/50000h; IP20; CP I; opcionalmente no atenuable o atenuable con DALI; opcionalmente con módulo de luz de emergencia con batería recargable de 1 o 3 horas y autocomprobación

FR Corps de luminaire en profil extrudé en aluminium, modèle polygonal, sortie de lumière de 55 mm de largeur; aucune vis visible; pour systèmes d'éclairage continus; surface thermolaquée blanche, grise, grise foncée, noire, beige ou brune foncée; Profilé de luminaire pour montage livrable avant; composants restants montable sans outil; luminaire en saillie ou suspendu avec câble de suspension 1500 mm; réglage en hauteur sans outil; fixation au luminaire au moyen de clips à ressort; positionnement libre; conduit d'alimentation transparent inclus; élément lumineux composé de profilé extrudé laqué hautement réfléchissant pour une gestion thermique améliorée; en option module d'éclairage raccourcissable de manière flexible; Cache HPO (High Performance Opal) pour éclairage homogène; 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, e², e²⁺) dans la version commutable, réglable sur l'élément lumineux; puissance absorbée: e LED - 16W/m, e² LED - 24W/m, e²⁺ LED - 36W/m; binning initial ≤ 3 MacAdam; couleur de lumière 3000K ou 4000K, en option Tunable White (3000-6000K); CRI ≥ 80; L80 / 50000h; IP20; CP I; non gradable ou gradable DALI; en option élément lumière d'urgence avec batterie 1h ou 3h et autotest

Features



non DIM power switch
(switchable e/e²/e²⁺)



quick lock



flex inset 73 mm steps
adjust. (660-1171mm)



tunable white
3000-6000K

Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE	
3000K	5
4000K	6

CONTROL	
non DIM (switchable e/e ² /e ²⁺)	1
DIM DALI (only e ²)	3
presetting at delivery: e ²	

MATERIAL COLOUR	
white	7

7

LIGHT OPTIC COVER	
opal high performance	H
microprismatic	Z
microprismatic (UGR < 19)*	G
blind cover**	B

*UGR < 19 only with e LED
**only for channel corner 90°

EMERGENCY LIGHT	
1h Accupack	N L 1
3h Accupack	N L 3

Extended configuration

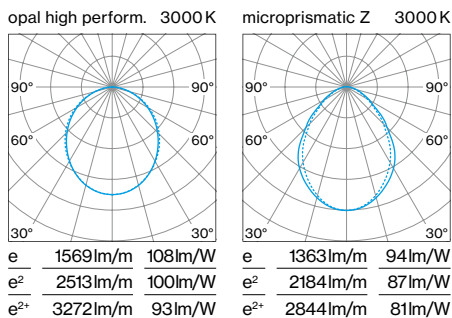
MATERIAL COLOUR	
beige*	K
grey	G
dark grey*	D
dark brown*	N
black	8

*not available for power feeder

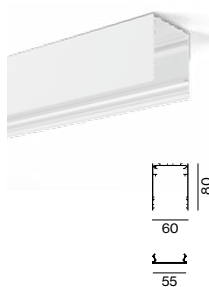
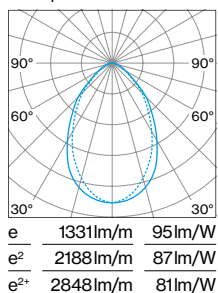
K G D N 8

+5% surcharges

LIGHT DISTRIBUTION



microprismatic G 3000K



MINO 60 ceiling / suspended

order installation channel, cover, light inset + mounting accessories separately

INSTALLATION CHANNEL / LIGHT OPTIC COVER / CORNER 90°

TYPE	L (mm)	ORDER CODE
channel	1172	0 4 6 - 4 0 0 4 0 1
channel	1472	0 4 6 - 4 0 0 5 0 1
channel	3000	0 4 6 - 4 0 0 9 0 1
channel	custom	E 8 5 0 3 1
cover	1171	0 0 6 - 1 6 1 2 2
cover	1470	0 0 6 - 1 6 1 5 2
cover	2997	0 0 6 - 1 6 3 0 2
cover	custom	E 8 0 6 3 0 0
channel corner 90° + cover	150x150	0 4 6 - 4 0 1 1 2 1
blind cover	1172	0 0 6 - 1 8 1 2
blind cover	1472	0 0 6 - 1 8 1 5
blind cover	3000	0 0 6 - 1 8 3 0
blind cover	custom	E 8 0 6 3 0 B

more lengths, X- and T-connector on request

LIGHT INSET 60



non DIM power switch e/e²/e²⁺ / DIM DALI e²

SYSTEM POWER (e / e ² / e ²⁺)	L (mm)	ORDER CODE
10 / 15 / 21W	571	0 0 7 - 9 3 P 2 . . . 7
13 / 22 / 31W	871	0 0 7 - 9 3 P 3 . . . 7
17 / 29 / 41W	1171	0 0 7 - 9 3 P 4 . . . 7
21 / 37 / 52W	1463	0 0 7 - 9 3 P 5 . . . 7
34 / 59 / 82W	2341	0 0 7 - 9 3 P 8 . . . 7
flexible inset 17 / 29 / 41W	660-1171	0 0 7 - 9 3 P F . . . 7



DIM DALI tunable white 3000-6000K

SYSTEM POWER (e ²)	L (mm)	ORDER CODE
22W	871	0 0 7 - 9 3 3 3 D 3 7
29W	1171	0 0 7 - 9 3 3 4 D 3 7
37W	1463	0 0 7 - 9 3 3 5 D 3 7
59W	2341	0 0 7 - 9 3 3 8 D 3 7

Accessories

END CAPS

TYPE	ORDER CODE
end caps (pair)	0 4 6 - 5 0 1 0 0 1

LINEAR CONNECTOR

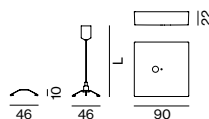
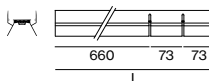
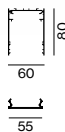
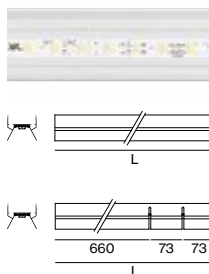
TYPE	ORDER CODE
linear connector (1 piece)	0 0 5 - 4 0 0 4 6
linear connector (10 pieces)	0 0 5 - 4 0 0 4 6 . 1 0
opal cover linear connector	0 0 6 - 1 4 0 0 0
microprismatic cover linear connector	0 0 6 - 1 6 0 0 0

CEILING CLIP / CABLE SUSPENSION / POWER FEEDER

TYPE	L (mm)	ORDER CODE
ceiling clip	10	0 3 4 - 1 1 6 3 6
cable suspension	1500	0 0 5 - 2 1 2 2 1 1 0
power feeder 3 × 1,5 mm ² (non DIM)	1500	0 0 5 - 2 2 1 2 3 1
power feeder 5 × 1,5 mm ² (DALI)	1500	0 0 5 - 2 2 1 2 4 1
cable rail	1200	0 0 5 - 2 4 9 1 1 1 0

THROUGH WIRE

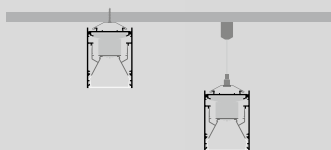
TYPE	ORDER CODE
3 × 1,5 mm ² (non DIM, 10 pieces)	0 0 4 - 9 0 0 0 3
5 × 1,5 mm ² (DIM DALI, 10 pieces)	0 0 4 - 9 0 0 0 5



MINO 60 CURVE

ceiling / suspended system

xal.com/mino



Quickinfo

GENERAL

surface, suspended
IP 20

LED

Mid-power LED
up to 2450lm/m
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
transparent feeder cable

PHYSICAL

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

MINO 60

system
surface / susp.

[page 508](#)

MINO 60

system direct/
indirect susp.

[page 516](#)



Description

ES Segmento circular de perfil de aluminio enrollado, versión angular con salida de luz de 55 mm de anchura, soldado sin costuras; sin tornillos visibles; diseñado para la creación de sistemas continuos; 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; lámpara superpuesta o lámpara colgante 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; 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; 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 Segment rond en profil d'aluminium roulé, modèle polygonal avec sortie de lumière de 55 mm de largeur, soudé sans trace visible ; aucune vis visible ; conçu pour système d'éclairage continu ; 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 ; luminaire en saillie ou suspendu avec câble de suspension 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 ; élément luminaire composé de profilé extrudé laqué hautement réfléchissant pour une gestion thermique améliorée ; Cache HPO (High Performance Opal) pour éclairage homogène ; 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

LED TYPE	
e	4
e ²	5

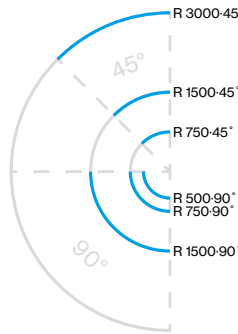
COLOUR TEMPERATURE	
3000K	5
4000K	6

CONTROL	
non DIM	1
DIM DALI (only e ²)	3

MATERIAL COLOUR	
white	7



LIGHT OPTIC COVER	
opal high performance	H



MINO 60 CURVE ceiling / suspended

order installation channel + mounting accessories separately



INSTALLATION CHANNEL + LIGHT INSET + LIGHT OPTIC COVER

SYSTEM POWER (e / e ²)	R (mm)	ORDER CODE
13 / 17W	500-90°	0 3 4 - 0 9 0 5
10 / 13W	750-45°	0 3 4 - 0 9 0 0
18 / 27W	750-90°	0 3 4 - 0 9 0 1
18 / 27W	1500-45°	0 3 4 - 0 9 0 2
37 / 53W (2 DALI)	1500-90°	0 3 4 - 0 9 0 3
37 / 53W (2 DALI)	3000-45°	0 3 4 - 0 9 0 4

COVER	LED TYPE	COLOUR TEMP.	SYSTEM POWER	DELIVERED LUMENS	EFFICACY
opal cover	e	3000K	16W/m	1670lm/m	107lm/W
		4000K		1780lm/m	114lm/W
microprismatic cover	e ²	3000K	23W/m	2300lm/m	101lm/W
		4000K		2440lm/m	108lm/W
	e	3000K	16W/m	1630lm/m	104lm/W
		4000K		1730lm/m	111lm/W
	e ²	3000K	23W/m	2240lm/m	99lm/W
		4000K		2390lm/m	105lm/W

Extended configuration

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

*not available for power feeder



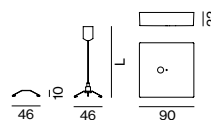
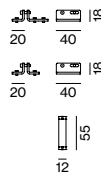
+5% surcharges

LIGHT OPTIC COVER	
microprismatic	Z

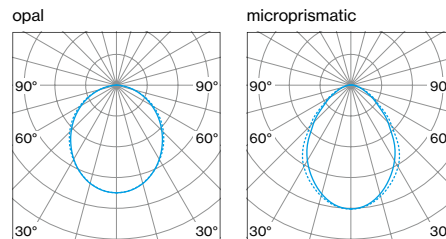


Options on request

LIGHT OPTIC COVER	
microprismatic (UGR < 19)	



LIGHT DISTRIBUTION



Accessories

END CAPS

TYPE	ORDER CODE
end caps (pair)	0 3 4 - 0 9 0 2 0 1

LINEAR CONNECTOR

TYPE	ORDER CODE
linear to curve profile	0 0 5 - 4 0 1 5 9
curve to curve profile	0 0 5 - 4 0 1 5 8
opal cover linear connector	0 0 6 - 1 4 0 0 0
microprismatic cover linear connector	0 0 6 - 1 6 0 0 0

CEILING CLIP / CABLE SUSPENSION / POWER FEEDER

TYPE	L (mm)	ORDER CODE
ceiling clip	10	0 3 4 - 1 1 6 3 6
cable suspension	1500	0 0 5 - 2 1 2 2 1 1 0
power feeder 3 × 1,5 mm ² (non DIM)	1500	0 0 5 - 2 2 1 2 3 1
power feeder 5 × 1,5 mm ² (DALI)	1500	0 0 5 - 2 2 1 2 4 1
cable rail	1200	0 0 5 - 2 4 9 1 1 1 0

THROUGH WIRE

TYPE	ORDER CODE
3 × 1,5 mm ² (non DIM, 10 pieces)	0 0 4 - 9 0 0 0 3
5 × 1,5 mm ² (DIM DALI, 10 pieces)	0 0 4 - 9 0 0 0 5

Inspiration

Sport + Fashion Store Schwinghammer
Reisbach, Germany

PRODUCT
MINO 60 CURVE suspended system

ARCHITECT

Franz Heubl Dipl Ing (FH) BDIA
Reisbach, Germany





Inspiration

Microsoft Briefing Center
Wallisellen, Switzerland

PRODUCT
MINO 60 ceiling system

ARCHITECT & INTERIOR DESIGN

COASToffice architecture
Stuttgart, Germany
RBS Group
Zurich, Switzerland

LIGHTING DESIGN

Schilli GmbH Licht-Consult
Stuttgart, Germany

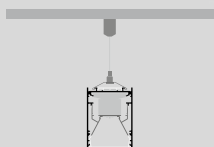




MINO 60

direct/indirect suspended system

xal.com/mino



Quickinfo

GENERAL

suspended
IP 20

LED

Mid-power LED
up to 3870 lm/m
up to 120 lm/W
3000 K, 4000 K
CRI ≥ 80
Binning initial ≤ 3 MacAdam

ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50 000 h

OPTICAL

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

ELECTRICAL

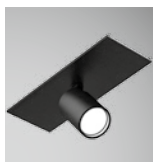
non DIM, DIM DALI
transparent feeder cable

PHYSICAL

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

INSET 60

wallwasher,
JUST 32, EM
[page 524](#)



Description

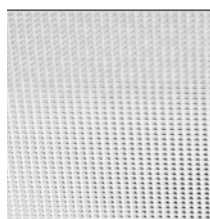
ES Cuerpo de lámpara de perfil de aluminio extruido, versión angular con salida de luz de 55 mm de anchura; característica de emisión directa / indirecta; sin tornillos visibles; diseñado para la creación de sistemas continuos; superficie con recubrimiento de polvo blanco, gris, gris oscuro, negro, beige o marrón oscuro; lámpara superpuesta o lámpara colgante 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; 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; 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); 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 profil d'aluminium extrudé, modèle polygonal avec sortie de lumière de 55 mm de largeur ; caractéristique de rayonnement direct / indirect ; aucune vis visible ; conçu pour système d'éclairage continu ; surface thermolaquée blanche, grise, grise foncée, noire, beige ou brune foncée ; luminaire en saillie ou suspendu avec câble de suspension 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 ; élément luminaire composé de profilé extrudé laqué hautement réfléchissant pour une gestion thermique améliorée ; Cache HPO (High Performance Opal) pour éclairage homogène ; 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) ; 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

Features



direct/indirect light
distribution



microprismatic
(UGR < 19)

Standard configuration

LED TYPE	
e	1
e ²	2

COLOUR TEMPERATURE	
3000K	5
4000K	6

CONTROL	
non DIM	1
DIM DALI (only e ²)	3

MATERIAL COLOUR	
white	7



LIGHT OPTIC COVER	
microprismatic (UGR < 19)	Z

Extended configuration

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

*not available for power feeder



+5% surcharges

LIGHT OPTIC COVER	
opal high performance	H



MINO 60 direct/indirect suspended

order installation channel + mounting accessories separately

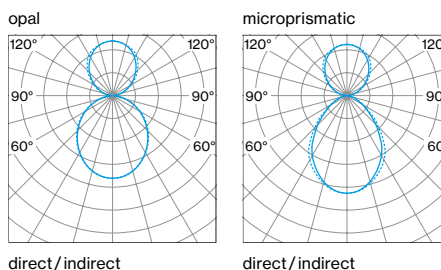


INSTALLATION CHANNEL + LIGHT INSET + LIGHT OPTIC COVER

SYSTEM POWER (e / e ²)	L (mm)	ORDER CODE
21W / 32W	872	0 4 6 - 5 0 0 3
29W / 42W	1172	0 4 6 - 5 0 0 4
35W / 52W	1464	0 4 6 - 5 0 0 5
42W / 65W	1756	0 4 6 - 5 0 0 6
56W / 83W	2344	0 4 6 - 5 0 0 8
29W e LED corner	625x625	0 4 6 - 5 0 5 1
42W e ² LED corner	625x625	0 4 6 - 5 0 6 1
blind channel	custom	E 8 5 0 3 1
blind cover	custom	E 8 0 6 3 0

COVER	LED TYPE	SYSTEM POWER	DIRECT LUMENS	INDIRECT LUMENS	EFFICACY
opal high performance	e 3000K	22W/m	1490lm/m	950lm/m	113lm/W
	4000K		1440lm/m	1010lm/m	120lm/W
	e ² 3000K	35W/m	2330lm/m	1520lm/m	108lm/W
	4000K		2470lm/m	1610lm/m	115lm/W
micro-prismatic	e 3000K	22W/m	1360lm/m	950lm/m	107lm/W
	4000K		1440lm/m	1010lm/m	114lm/W
	e ² 3000K	35W/m	2120lm/m	1520lm/m	103lm/W
	4000K		2250lm/m	1610lm/m	109lm/W

LIGHT DISTRIBUTION

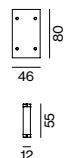


Accessories



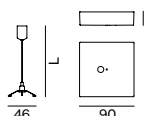
END CAPS

TYPE	ORDER CODE
end caps (pair)	0 4 6 - 5 0 1 0 0 1



LINEAR CONNECTOR

TYPE	ORDER CODE
linear connector (1 piece)	0 0 5 - 4 0 0 4 6
linear connector (10 pieces)	0 0 5 - 4 0 0 4 6 . 1 0
opal cover linear connector	0 0 6 - 1 4 0 0 0
microprismatic cover linear connector	0 0 6 - 1 6 0 0 0



CABLE SUSPENSION / POWER FEEDER

TYPE	L (mm)	ORDER CODE
cable suspension	1500	0 0 5 - 2 1 2 2 1 1 0
power feeder 3 × 1,5 mm ² (non DIM)	1500	0 0 5 - 2 2 1 2 3 1
power feeder 5 × 1,5 mm ² (DALI)	1500	0 0 5 - 2 2 1 2 4 1
cable rail	1200	0 0 5 - 2 4 9 1 1 1 0

THROUGH WIRE

TYPE	ORDER CODE
3 × 1,5 mm ² (non DIM, 10 pieces)	0 0 4 - 9 0 0 0 3
5 × 1,5 mm ² (DIM DALI, 10 pieces)	0 0 4 - 9 0 0 0 5

Inspiration

ITALIANI ma non troppo
Stuttgart, Germany

ARCHITECT
Ippolito Fleitz Group -
Identity Architects
Stuttgart, Germany

PRODUCT
LITO 60 suspended system





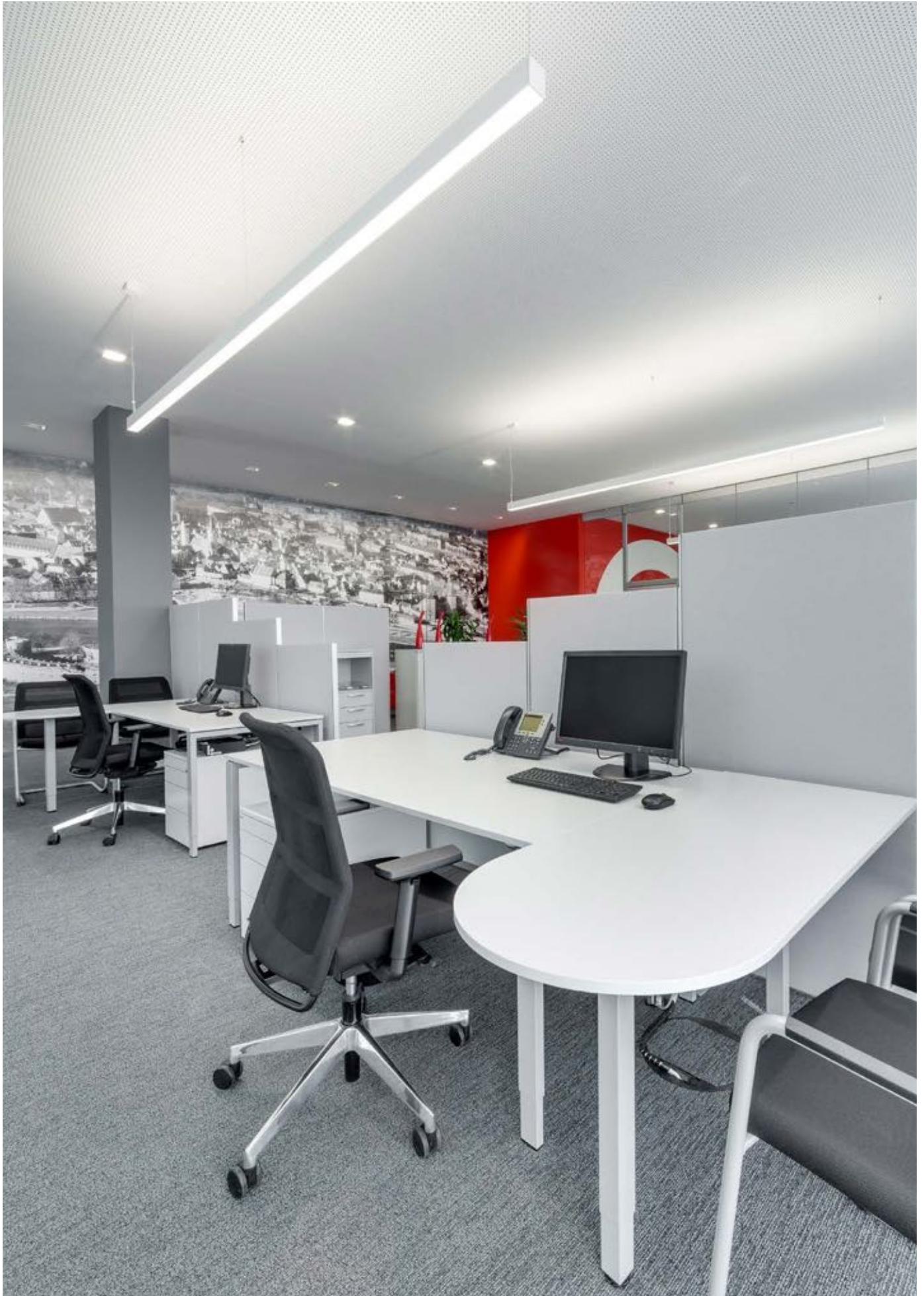
Inspiration

Office Center Pionierkaserne
Ingolstadt, Germany

PRODUCT
MINO 60 direct/indirect suspended system

ARCHITECT
pbb Planung + Projektsteuerung GmbH
Ingolstadt, Germany





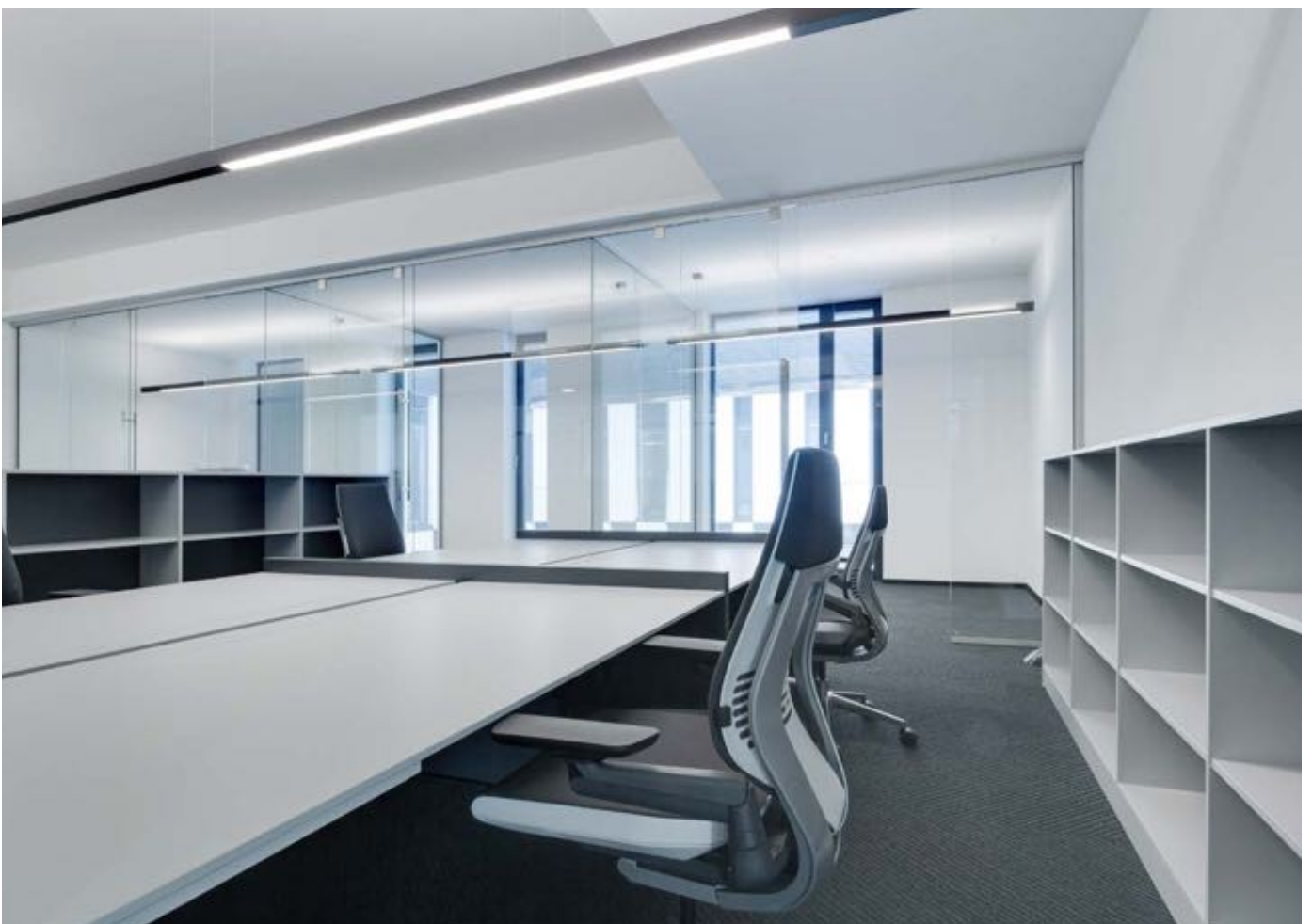
Inspiration

Office Center Pionierkaserne
Ingolstadt, Germany

PRODUCT
MINO 60 direct/indirect suspended system

ARCHITECT
pbb Planung + Projektsteuerung GmbH
Ingolstadt, Germany





INSET 60 wallwasher

Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE ⬢⬢
3000 K 5

CONTROL ⬢
non DIM 1
DIM DALI 3

MATERIAL COLOUR ☑
white 7

7

LIGHT OPTIC
wallwasher

Extended configuration

COLOUR TEMPERATURE ⬢⬢
4000 K 6

MATERIAL COLOUR ☑
grey G
dark grey D
black 8

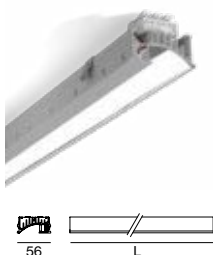
G D 8

+5% surcharges

Description

ES Elemento de luz con reflector asimétrico de alto brillo, especialmente calculado para la iluminación vertical homogénea; elemento de luz de aluminio con recubrimiento de polvo blanco, gris, gris oscuro o negro, puede montarse sin herramientas

FR Module d'éclairage avec réflecteur haute brillance asymétrique, spécialement calculé pour un éclairage vertical homogène ; module d'éclairage en aluminium thermolaqué blanc, gris, gris foncé ou noir, installation sans outil

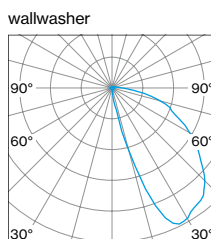


INSET 60 wallwasher e² LED



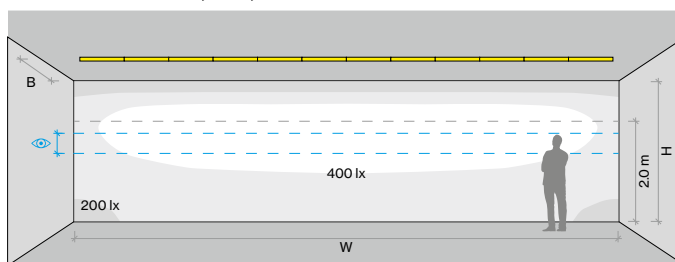
SYSTEM POWER	L (mm)	ORDER CODE
11 W	571	0 0 7 - 9 0 4 2 ⬢⬢ ⬢ ⬢
14 W	871	0 0 7 - 9 0 4 3 ⬢⬢ ⬢ ⬢
19 W	1171	0 0 7 - 9 0 4 4 ⬢⬢ ⬢ ⬢
23 W	1471	0 0 7 - 9 0 4 5 ⬢⬢ ⬢ ⬢

LIGHT DISTRIBUTION



Technical data

INSET 60 wallwasher, 18 W, 3000 K

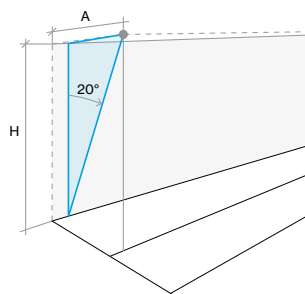


ROOM VALUES

Wall dimensions H = 2.8 m | W = 10.8 m
Distance to wall B = 1.3 m
Distance between luminaires continuous
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 output ratio per meter

TYPE	LAMP	SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	DELIVERED LUMENS	EFFICACY
PROFILE 60	e ² LED	16 W/m	3000 K	1270 lm/m	79 lm/W
WALLWASHER			4000 K	1340 lm/m	84 lm/W

INSET 60 JUST 32 / emergency light

Standard configuration

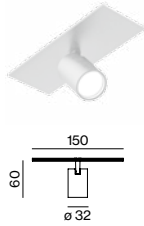
COLOUR TEMPERATURE ⋮
3000K 5

CONTROL
non DIM

MATERIAL COLOUR ☑
white 7



LED LENS ▲
medium 27° M



INSET 60 JUST 32



SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
1×3,5W	3000K	300lm	150	0 0 7 - 9 6 2 1 ⋮ 1 ▲
	4000K	330lm		

LIGHT DISTRIBUTION

spot 19°			medium 27°			flood 42°		
h (m)	E (lx)	Ø (m)	h (m)	E (lx)	Ø (m)	h (m)	E (lx)	Ø (m)
1	1747	Ø 0,34	1	918	Ø 0,48	1	560	Ø 0,77
2	437	Ø 0,68	2	229	Ø 0,97	2	140	Ø 1,54
3	194	Ø 1,03	3	102	Ø 1,45	3	62	Ø 2,32
4	109	Ø 1,37	4	57	Ø 1,94	4	35	Ø 3,09
5	70	Ø 1,71	5	37	Ø 2,42	5	22	Ø 3,86

Extended configuration

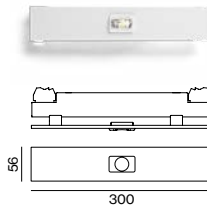
COLOUR TEMPERATURE ⋮
4000K 6

MATERIAL COLOUR ☑
grey G
dark grey D
black 8



+5% surcharges

LED LENS ▲
spot 19° S
flood 42° F

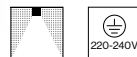


Optical accessories

TYPE	Ø-H (mm)	ORDER CODE
honeycomb louver	30·4	0 0 7 - 1 9 6 5 1 6 8
elliptical sculpture foil	30·4	0 0 7 - 1 9 6 5 2 6 0
snoot	30·15	0 0 7 - 1 9 6 5 3 6 8
colour filter (red, blue, green, etc.)	30·4	on request

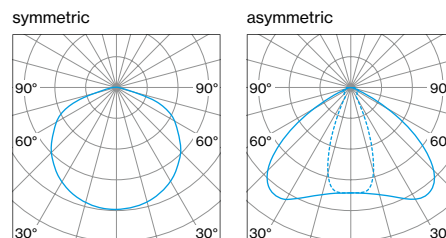
use only 1 optical accessory

INSET 60 emergency light



SYSTEM POWER	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
1,2W symmetric	100lm	300	0 1 4 - 0 0 0 1 ▲ N L 3
1,2W asymmetric	120lm	300	0 1 4 - 0 0 1 1 ▲ N L 3

LIGHT DISTRIBUTION



Description

ES Elemento de luz con cabezal de foco de aluminio, giratorio 352° y orientable 90°; con punto de luz LED individual, distribución de luz simétrica o asimétrica; como iluminación de seguridad, incl. módulo de luz de emergencia de 3 horas (autovigilancia y batería); de aluminio con recubrimiento de polvo blanco, gris, gris oscuro o negro, puede montarse sin herramientas

FR Module d'éclairage avec tête de spot en aluminium, rotatif à 352° et pivotant à 90°; avec point lumineux LED unique, diffusion de lumière symétrique ou asymétrique; comme éclairage de sécurité, incl. élément d'éclairage d'urgence 3h (auto-surveillance et batterie); thermolaqué blanc, gris, gris foncé ou noir, installation sans outil

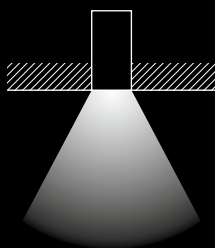
PROFILES 100 system

MOUNTING

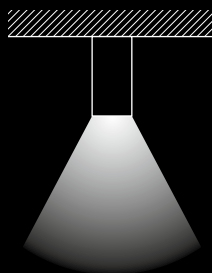
OFFSET
RECESSED



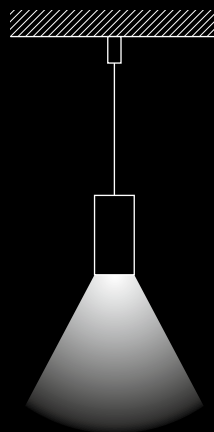
RECESSED



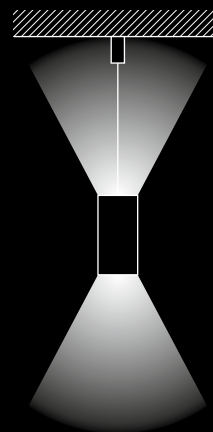
CEILING



SUSPENDED



SUSPENDED
INDIRECT

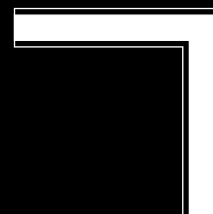


SHAPES

LINEAR



CORNER



LIGHT DISTRIBUTION

OPAL



MICROPRISMATIC



WALLWASHER



SPOTLIGHT



CONTROL

non DIM
power switch
3000 K / 4000 K

DIM DALI
3000K / 4000K

DIM DALI
tunable white
3000-6000 K

non DIM, DIM DALI
emergency light
3000 K / 4000 K

Description

ES Sistema modular de lámparas de perfil con salida de luz de 95 mm de anchura; gran diversidad de variantes para requisitos específicos de proyecto; opcionalmente como variante superpuesta, colgada (característica de emisión directa o directa/indirecta) o empotrada (sin borde o con borde alrededor) con nivel de lámpara enrasado; diseñado para sistemas de iluminación continuos, conectores angulares de 90° y segmentos circulares para el montaje flexible del sistema; opcionalmente se proporcionan otros insets; disponible en 3000 K y 4000 K, opcionalmente con luz blanca dinámica (3000 K-6000 K); opcionalmente no atenuable con Powerswitch (e, e², e²⁺) o atenuable con DALI (e²); opcionalmente con módulo de luz de emergencia con batería recargable de 1 o 3 horas y autocomprobación

FR Système de luminaires profilés modulaire avec sortie de lumière de 95 mm de largeur ; grand éventail de variantes pour exigences propres au projet ; au choix comme variante en saillie, suspendue (caractéristique de rayonnement direct ou direct/indirect) ou d'encastrement (sans bord ou avec bord continu) avec niveau d'éclairage en affleurement dans le plafond ; conçu pour systèmes d'éclairage continus, équerres de raccordement 90° et segments ronds pour structure de système flexible ; au choix avec différents éléments lumineux ; livrable dans les couleurs de lumière 3000 K et 4000 K, en option avec équipement Tunable White (3000-6000 K) ; au choix non gradable avec Powerswitch (e, e², e²⁺) ou gradable DALI (e²) ; en option élément lumière d'urgence avec batterie 1h ou 3h et autotest

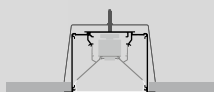
Overview

	FRAME 100 trim	MINIMAL 100 trimless	MINO 100 ceiling	MINO 100 suspended
COVER				
opal high performance	•	•	•	•
microprismatic	•	•	•	•
blind cover	•	•	•	•
INSET				
power switch LED (e/e ² /e ²⁺)	•	•	•	•
power switch LED FLEX (e/e ² /e ²⁺)	•	•	•	•
DIM DALI e ²	•	•	•	•
e ² LED tunable white	•	•	•	•
INSET WALLWASHER				
e ² LED	•	•	•	•
INSET JUST 32				
e ² LED	•	•	•	•
INSET LED EMERGENCY LIGHT 1/3h				
symmetric	•	•	•	•
asymmetric	•	•	•	•

FRAME 100

trim system

xal.com/frame



Quickinfo

GENERAL

recessed
IP20
opt. concrete installation housing

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

L80/50 000 h

OPTICAL

direct illumination
PMMA cover opal
microprismatic (UGR < 19)

ELECTRICAL

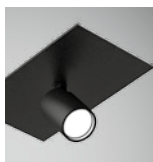
non DIM, DIM DALI

PHYSICAL

aluminium
powder-coated
halogen-free cable

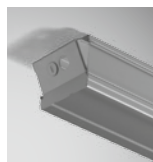
INSET 100

wallwasher,
JUST 32, EM
[page 544](#)



CONCRETE INSTALLATION HOUSING

[page 546](#)



Description

ES Cuerpo luminoso de perfil de aluminio extrusionado con salida de luz de 95 mm de anchura; Luminaria empotrable con marco; para sistemas de iluminación continuos; para espesores de techo de 8-25 mm; superficie con acabado pintado en polvo en colores blanco o gris; 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; elemento de luz opcional recortable a discreción; Difusor opal de alta calidad que proporciona una iluminación uniforme; 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, e², e²⁺) en versión conmutable, ajustable en el elemento de luz; consumo de potencia: e LED - 16 W/m, e² LED - 24 W/m, e²⁺ LED - 36 W/m; binning inicial ≤ 3 MacAdam; color de luz 3000 K o 4000 K, opcionalmente equipado con Tunable-White (3000–6000 K); CRI ≥ 80; L80/50 000 h; protección IP20; CP I; opcional no atenuable o atenuable con DALI; opcionalmente con módulo de luz de emergencia con batería recargable de 1 o 3 horas y autocomprobación

FR Corps de luminaire en profil extrudé en aluminium avec sortie de lumière de 95 mm de large; Luminaire encastré avec bord continu; pour systèmes d'éclairage continus; pour épaisseurs de plafond 8-25 mm; surface revêtement par poudre blanc ou gris; 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; en option module d'éclairage raccourcissable de manière flexible; Cache HPO (High Performance Opal) pour éclairage homogène; 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, e², e²⁺) dans la version commutable, réglable sur l'élément lumineux; puissance absorbée: e LED - 16 W/m, e² LED - 24 W/m, e²⁺ LED - 36 W/m; binning initial ≤ 3 MacAdam; couleur de lumière 3000 K ou 4000 K, en option avec équipement Tunable White (3000–6000 K); CRI ≥ 80; L80/50 000 h; genre protection IP20; CP I; en option non gradable ou DALI gradable; en option élément lumière d'urgence avec batterie 1h ou 3h et autotest

Features



non DIM power switch
(switchable e/e²/e²⁺)



quick lock



flex inset 73 mm steps
adjust. (660–1171 mm)



tunable white
3000–6000 K

Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE	●●
3000K	5
4000K	6

CONTROL	◆
non DIM (switchable e/e ² /e ²⁺)	1
DIM DALI (only e ²)	3
presetting at delivery: e ²	

MATERIAL COLOUR	■
white	7



LIGHT OPTIC COVER	□
opal high performance	H
microprismatic	Z
microprismatic (UGR < 19)*	G
blind cover**	B

*UGR < 19 only with e/e² LED
**only for channel corner 90°

EMERGENCY LIGHT	●
1h Accupack	N L 1
3h Accupack	N L 3

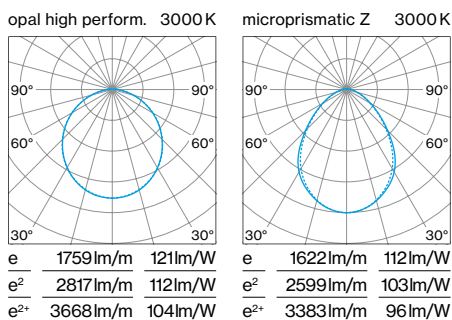
Extended configuration

MATERIAL COLOUR	■
grey	G

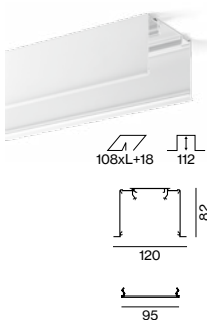
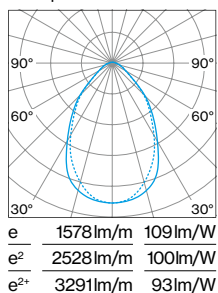


+5% surcharges

LIGHT DISTRIBUTION



microprismatic G 3000K



FRAME 100 trim

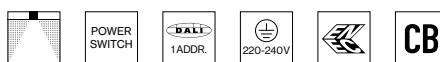
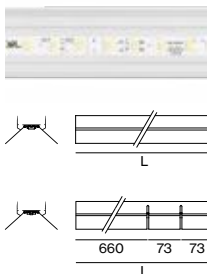
order installation channel, cover, light inset + mounting accessories separately

INSTALLATION CHANNEL / LIGHT OPTIC COVER / CORNER 90°

TYPE	L (mm)	ORDER CODE
channel	1172	0 3 5 - 0 1 2 5
channel	1472	0 3 5 - 0 1 5 5
channel	3000	0 3 5 - 0 3 0 5
channel	custom	E 8 2 1 5 0
cover	1171	0 0 6 - 1 2 1 2 2
cover	1470	0 0 6 - 1 2 1 5 2
cover	2997	0 0 6 - 1 2 3 0 2
cover	custom	E 8 0 6 5 0 0
channel corner 90° + cover	205x205	0 3 5 - 1 2 6 5
blind cover	1172	0 0 6 - 1 1 1 2
blind cover	1472	0 0 6 - 1 1 1 5
blind cover	3000	0 0 6 - 1 1 3 0
blind cover	custom	E 8 0 6 5 0 B

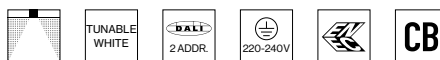
more lengths, X- and T-connector on request

LIGHT INSET 100



non DIM power switch e/e²/e²⁺ / DIM DALI e²

SYSTEM POWER (e / e ² / e ²⁺)	L (mm)	ORDER CODE
10 / 15 / 21W	571	0 0 7 - 8 6 P 2 : : 7
13 / 22 / 31W	871	0 0 7 - 8 6 P 3 : : 7
17 / 29 / 41W	1171	0 0 7 - 8 6 P 4 : : 7
21 / 37 / 52W	1463	0 0 7 - 8 6 P 5 : : 7 ●
34 / 59 / 82W	2341	0 0 7 - 8 6 P 8 : : 7
flexible inset 17 / 29 / 41W	660-1171	0 0 7 - 8 6 P F : : 7



DIM DALI tunable white 3000-6000K

SYSTEM POWER (e ²)	L (mm)	ORDER CODE
22W	871	0 0 7 - 8 6 3 3 D 3 7
29W	1171	0 0 7 - 8 6 3 4 D 3 7
37W	1463	0 0 7 - 8 6 3 5 D 3 7
59W	2341	0 0 7 - 8 6 3 8 D 3 7

Accessories

END CAPS

TYPE	ORDER CODE
end caps (pair)	0 3 5 - 1 3 1 5

LINEAR CONNECTOR

TYPE	ORDER CODE
linear connector (1 piece)	0 0 5 - 4 0 0 6 6
linear connector (10 pieces)	0 0 5 - 4 0 0 6 6 . 1 0
opal cover linear connector	0 0 6 - 1 0 0 0 0
microprismatic cover linear connector	0 0 6 - 1 2 0 0 0

MOUNTING BRACKET

TYPE	CEILING THICKNESS (mm)	ORDER CODE
mounting bracket (1 piece)	8-25	0 3 5 - 1 0 2 3 0
mounting bracket (25 pieces)	8-25	0 3 5 - 1 0 2 3 0 . 2 5

number of brackets required: length of your system in metres+1

THROUGH WIRE

TYPE	ORDER CODE
3 × 1,5 mm ² (non DIM, 10 pieces)	0 0 4 - 9 0 0 0 3
5 × 1,5 mm ² (DIM DALI, 10 pieces)	0 0 4 - 9 0 0 0 5

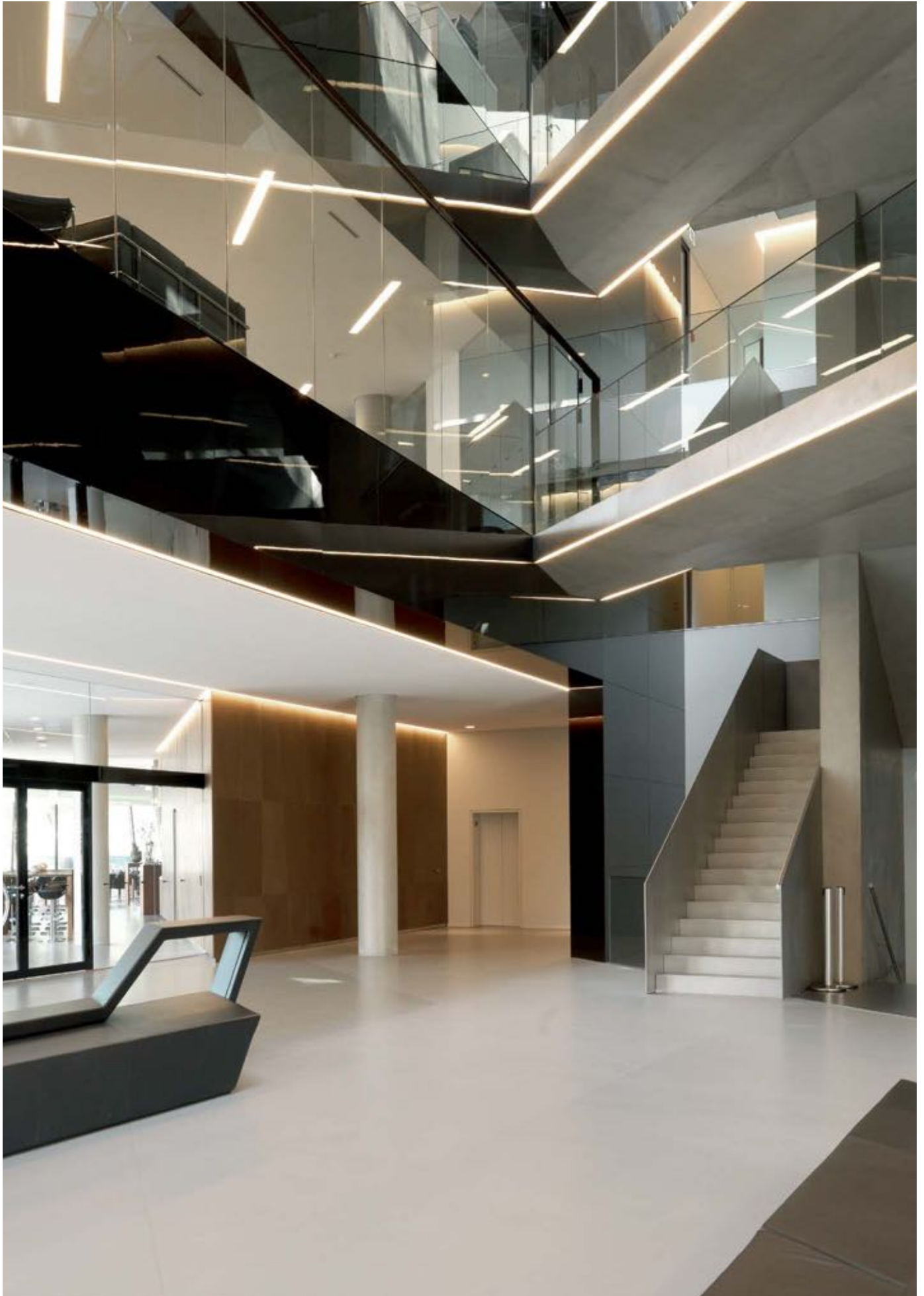
Inspiration

michael pachleitner group
Graz, Austria

ARCHITECT
GSarchitects
Graz, Austria

PRODUCT
FRAME 100 trim system

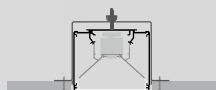




MINIMAL 100

trimless system

xal.com/minimal



Quickinfo

GENERAL

recessed
IP 20
opt. concrete installation housing

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

L80/50 000 h

OPTICAL

direct illumination
PMMA cover opal
microprismatic (UGR < 19)

ELECTRICAL

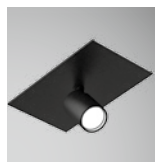
non DIM, DIM DALI

PHYSICAL

aluminium
powder-coated
halogen-free cable

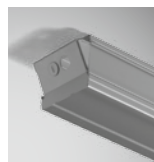
INSET 100

wallwasher,
JUST 32, EM
[page 544](#)



CONCRETE INSTALLATION HOUSING

[page 546](#)



Description

ES Cuerpo luminoso de perfil de aluminio extrusionado con salida de luz de 95 mm de anchura; apropiada para montaje sin marco en techos de yeso; con diseño especial en los bordes para facilitar una mejor fijación del producto; para sistemas de iluminación continuos; para espesores de techo de 8-25 mm; Superficie pintada al polvo en blanco; 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; elemento de luz opcional recortable a discreción; Difusor opal de alta calidad que proporciona una iluminación uniforme; 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, e², e²⁺) en versión conmutable, ajustable en el elemento de luz; consumo de potencia: e LED - 16 W/m, e² LED - 24 W/m, e²⁺ LED - 36 W/m; binning inicial ≤ 3 MacAdam; color de luz 3000 K o 4000 K, opcionalmente equipado con Tunable-White (3000-6000 K); CRI ≥ 80; L80/50 000 h; protección IP20; CP I; opcional no atenuable o atenuable con DALI; opcionalmente con módulo de luz de emergencia con batería recargable de 1 o 3 horas y autocomprobación

FR Corps de luminaire en profil extrudé en aluminium avec sortie de lumière de 95 mm de large; convient à encastrement sans bord en plafond en placoplâtre; formation de bords spéciaux avec cannelures pour meilleure adhérence du l'enduit; pour systèmes d'éclairage continus; pour épaisseurs de plafond 8-25 mm; Surface blanc peint à la poudre; 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; en option module d'éclairage raccourcissable de manière flexible; Cache HPO (High Performance Opal) pour éclairage homogène; 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, e², e²⁺) dans la version conmutable, réglable sur l'élément lumineux; puissance absorbée: e LED - 16 W/m, e² LED - 24 W/m, e²⁺ LED - 36 W/m; binning initial ≤ 3 MacAdam; couleur de lumière 3000 K ou 4000 K, en option avec équipement Tunable White (3000-6000 K); CRI ≥ 80; L80/50 000 h; genre protection IP20; CP I; en option non gradable ou DALI gradable; en option élément lumière d'urgence avec batterie 1h ou 3h et autotest

Features



non DIM power switch
(switchable e/e²/e²⁺)



quick lock



flex inset 73 mm steps
adjust. (660-1171mm)



tunable white
3000-6000K

Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE	
3000K	5
4000K	6

CONTROL	
non DIM (switchable e/e ² /e ²⁺)	1
DIM DALI (only e ²)	3
presetting at delivery: e ²	

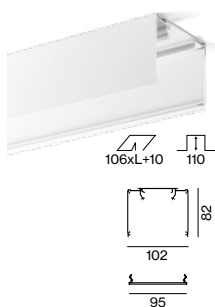
MATERIAL COLOUR	
white	



LIGHT OPTIC COVER	
opal high performance	H
microprismatic	Z
microprismatic (UGR < 19)*	G
blind cover**	B

*UGR < 19 only with e/e² LED
**only for channel corner 90°

EMERGENCY LIGHT	
1h Accupack	N L 1
3h Accupack	N L 3



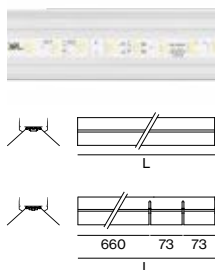
MINIMAL 100 trimless

order installation channel, cover, light inset + mounting accessories separately

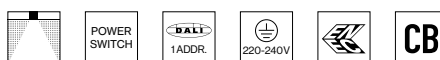
INSTALLATION CHANNEL / LIGHT OPTIC COVER / CORNER 90°

TYPE	L (mm)	ORDER CODE
channel	1172	0 3 6 - 0 1 2 6 7
channel	1472	0 3 6 - 0 1 5 6 7
channel	3000	0 3 6 - 0 3 0 6 7
channel	custom	E 8 2 0 5 0 7
cover	1171	0 0 6 - 1 2 1 2 2 □
cover	1470	0 0 6 - 1 2 1 5 2 □
cover	2997	0 0 6 - 1 2 3 0 2 □
cover	custom	E 8 0 6 5 0 0 □
channel corner 90° + cover	200x200	0 3 6 - 1 2 6 6 7 □
blind cover	1172	0 0 6 - 1 1 1 2 7
blind cover	1472	0 0 6 - 1 1 1 5 7
blind cover	3000	0 0 6 - 1 1 3 0 7
blind cover	custom	E 8 0 6 5 0 7 B

more lengths, X- and T-connector on request

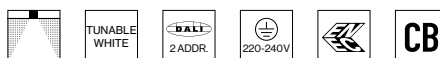


LIGHT INSET 100



non DIM power switch e/e²/e²⁺ / DIM DALI e²

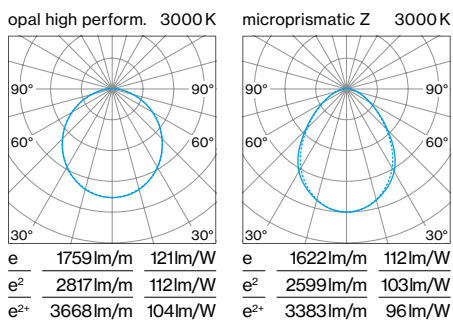
SYSTEM POWER (e / e ² / e ²⁺)	L (mm)	ORDER CODE
10 / 15 / 21W	571	0 0 7 - 8 6 P 2 : : 7
15 / 22 / 31W	871	0 0 7 - 8 6 P 3 : : 7
17 / 29 / 41W	1171	0 0 7 - 8 6 P 4 : : 7
21 / 37 / 52W	1463	0 0 7 - 8 6 P 5 : : 7 ●
34 / 59 / 82W	2341	0 0 7 - 8 6 P 8 : : 7
flexible inset 17 / 29 / 41W	660-1171	0 0 7 - 8 6 P F : : 7



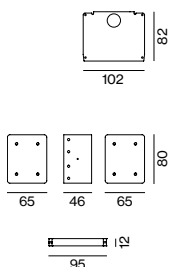
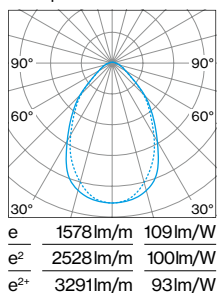
DIM DALI tunable white 3000-6000K

SYSTEM POWER (e ²)	L (mm)	ORDER CODE
22W	871	0 0 7 - 8 6 3 3 D 3 7
27W	1171	0 0 7 - 8 6 3 4 D 3 7
37W	1463	0 0 7 - 8 6 3 5 D 3 7
59W	2341	0 0 7 - 8 6 3 8 D 3 7

LIGHT DISTRIBUTION



microprismatic G 3000K



Accessories

END CAPS

TYPE	ORDER CODE
end caps (pair)	0 3 6 - 1 3 0 6 7

LINEAR CONNECTOR

TYPE	ORDER CODE
linear connector (1 piece)	0 0 5 - 4 0 0 6 6
linear connector (10 pieces)	0 0 5 - 4 0 0 6 6 . 1 0
opal cover linear connector	0 0 6 - 1 0 0 0 0
microprismatic cover linear connector	0 0 6 - 1 2 0 0 0

MOUNTING BRACKET

TYPE	CEILING THICKNESS (mm)	ORDER CODE
mounting bracket (1 piece)	8-25	0 3 6 - 1 0 3 0 0
mounting bracket (25 pieces)	8-25	0 3 6 - 1 0 3 0 0 . 2 5

number of brackets required: length of your system in metres+1

THROUGH WIRE

TYPE	ORDER CODE
3 × 1,5 mm ² (non DIM, 10 pieces)	0 0 4 - 9 0 0 0 3
5 × 1,5 mm ² (DIM DALI, 10 pieces)	0 0 4 - 9 0 0 0 5

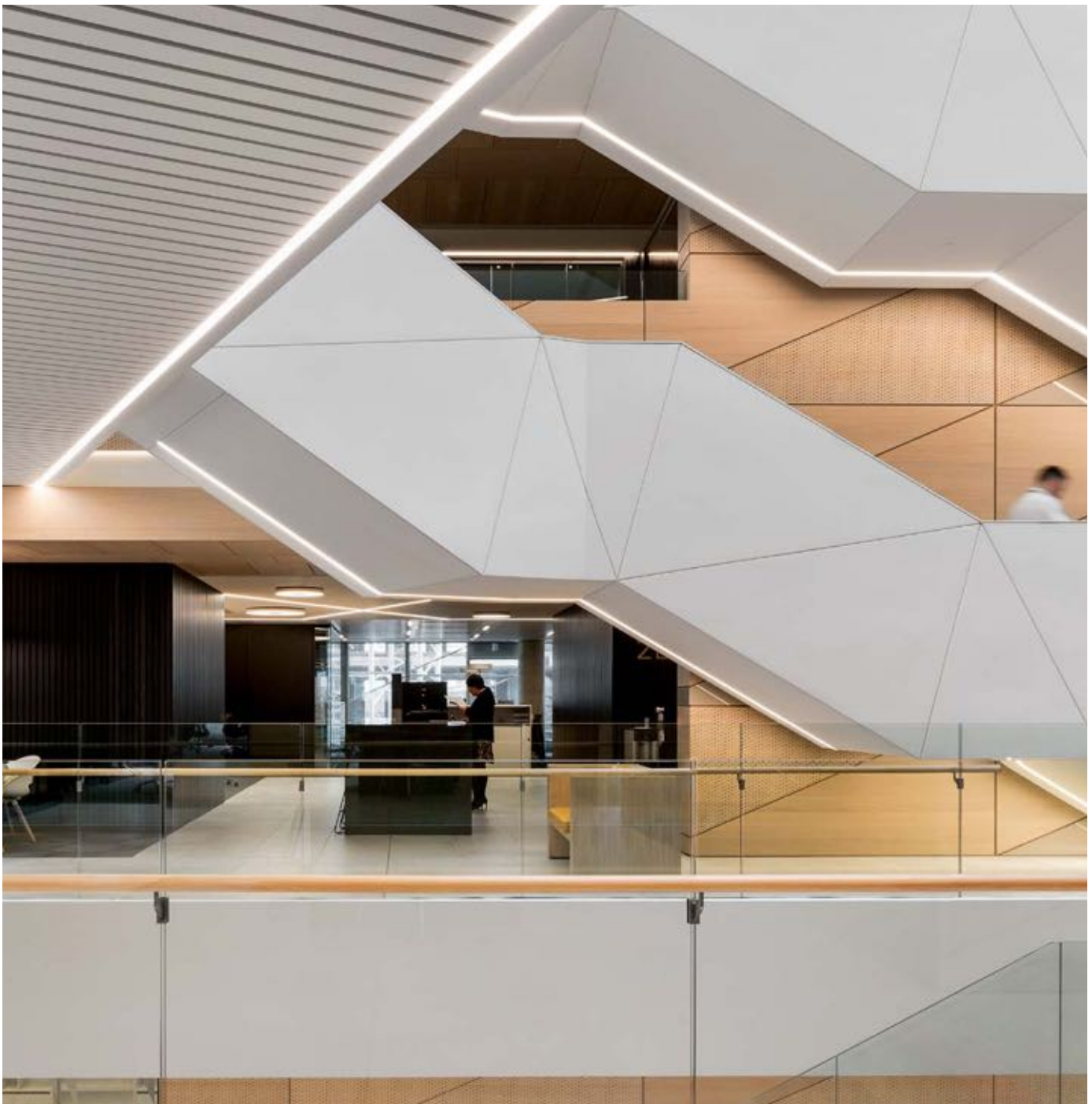
Inspiration

Bank of Ireland
Dublin, Ireland

PRODUCT
MINIMAL 100 trimless system

ARCHITECT
Henry J Lyons Architects
Dublin, Ireland

LIGHTING DESIGN
O'Connor Sutton Cronin
Dublin, Ireland





Inspiration

SNS Headquarters
Moscow, Russia

PRODUCT
MINIMAL 100 trimless system

ARCHITECT
ABD Architects
Moscow, Russia

LIGHTING DESIGN
Light & Design
Moscow, Russia

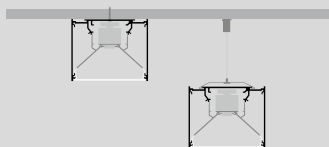




MINO 100

ceiling / suspended system

xal.com/mino



Quickinfo

GENERAL

ceiling / suspended
IP20
opt. concrete installation housing

LED

Mid-power LED
up to 3990 lm/m
up to 129 lm/W
3000 K, 4000 K
CRI ≥ 80
Binning initial ≤ 3 MacAdam
L80/50 000 h

OPTICAL

direct illumination
PMMA cover opal
microprismatic (UGR < 19)

ELECTRICAL

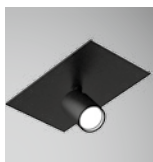
non DIM, DIM DALI
transparent feeder cable

PHYSICAL

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

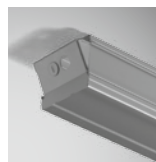
INSET 60

wallwasher,
JUST 32, EM
[page 524](#)



CONCRETE INSTALLATION HOUSING

[page 546](#)



Description

ES Cuerpo de lámpara de perfil de aluminio extruido, versión angular, salida de luz de 95 mm de anchura; sin tornillos visibles; para sistemas de iluminación continuos; superficie con recubrimiento de polvo blanco, gris, gris oscuro, negro, beige o marrón oscuro; Perfil disponible para pre-montaje; los demás componentes se pueden montar sin herramientas; lámpara superpuesta o lámpara colgante con cable de 1500 mm; regulación de la altura sin necesitar herramientas; fijación en la lámpara por medio de clips elásticos; ajustable de una manera sencilla; incl. cable de alimentación transparente; elemento de luz formado por perfil extruido con acabado altamente reflectante para una gestión térmica mejorada; elemento de luz opcional recortable a discreción; Difusor opal de alta calidad que proporciona una iluminación uniforme; cubierta microprismática de PMMA con lámina difusora para la reducción de iluminación 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, e², e²⁺) en versión conmutable, ajustable en el elemento de luz; consumo de potencia: e LED - 16W/m, e² LED - 24W/m, e²⁺ LED - 36W/m; binning inicial ≤ 3 MacAdam; color de luz 3000 K o 4000 K, opcionalmente Tunable-White (3000–6000 K); CRI ≥ 80; L80/50 000 h; IP20; CP I; opcionalmente no atenuable o atenuable con DALI; opcionalmente con módulo de luz de emergencia con batería recargable de 1 o 3 horas y autocomprobación

FR Corps de luminaire en profil extrudé en aluminium, modèle polygonal, sortie de lumière de 95 mm de largeur; aucune vis visible; pour systèmes d'éclairage continus; surface thermolaquée blanche, grise, grise foncée, noire, beige ou brune foncée; Profilé de luminaire pour montage livrable avant; composants restants montable sans outil; luminaire en saillie ou suspendu avec câble de suspension 1500 mm; réglage en hauteur sans outil au luminaire; fixation au luminaire au moyen de clips à ressort; positionnement libre; conduit d'alimentation transparent inclus; élément lumineux composé de profilé extrudé laqué hautement réfléchissant pour une gestion thermique améliorée; en option module d'éclairage raccourcissable de manière flexible; Cache HPO (High Performance Opal) pour éclairage homogène; 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, e², e²⁺) dans la version commutable, réglable sur l'élément lumineux; puissance absorbée: e LED - 16W/m, e² LED - 24W/m, e²⁺ LED - 36W/m; binning initial ≤ 3 MacAdam; couleur de lumière 3000 K ou 4000 K, en option Tunable White (3000–6000 K); CRI ≥ 80; L80/50 000 h; IP20; CP I; non gradable ou gradable DALI; en option élément lumière d'urgence avec batterie 1h ou 3h et autotest

Features



non DIM power switch
(switchable e/e²/e²⁺)



quick lock



flex inset 73 mm steps
adjust. (660–1171mm)



tunable white
3000–6000K

Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE	☐☐
3000K	5
4000K	6

CONTROL	⬆
non DIM (switchable e/e ² /e ²⁺)	1
DIM DALI (only e ²)	3
presetting at delivery: e ²	

MATERIAL COLOUR	☑
white	7



LIGHT OPTIC COVER	☐
opal high performance	H
microprismatic	Z
microprismatic (UGR < 19)*	G
blind cover**	B

*UGR < 19 only with e / e² LED
**only for channel corner 90°

EMERGENCY LIGHT	●
1h Accupack	N L 1
3h Accupack	N L 3

Extended configuration

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

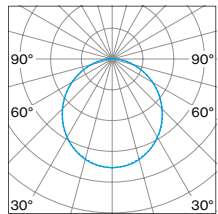
*not available for power feeder



+5% surcharges

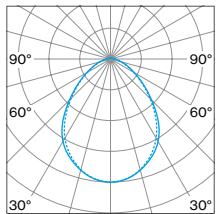
LIGHT DISTRIBUTION

opal high perform. 3000K



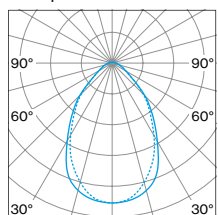
e	1759lm/m	121lm/W
e ²	2817lm/m	112lm/W
e ²⁺	3668lm/m	104lm/W

microprismatic Z 3000K



e	1622lm/m	112lm/W
e ²	2599lm/m	103lm/W
e ²⁺	3383lm/m	96lm/W

microprismatic G 3000K



e	1578lm/m	109lm/W
e ²	2528lm/m	100lm/W
e ²⁺	3291lm/m	93lm/W



MINO 100 ceiling / suspended

order installation channel, cover, light inset + mounting accessories separately

INSTALLATION CHANNEL / LIGHT OPTIC COVER / CORNER 90°

TYPE	L (mm)	ORDER CODE
channel	1172	0 3 4 - 0 1 2 6 ☑
channel	1472	0 3 4 - 0 1 5 6 ☑
channel	3000	0 3 4 - 0 3 0 6 ☑
channel	custom	E 8 5 0 5 0 ···· ☑
cover	1171	0 0 6 - 1 2 1 2 ☐
cover	1470	0 0 6 - 1 2 1 5 ☐
cover	2997	0 0 6 - 1 2 3 0 ☐
cover	custom	E 8 0 6 5 0 ···· 0 ☐
channel corner 90° + cover	200x200	0 3 4 - 1 2 6 6 ☐
blind cover	1172	0 0 6 - 1 1 1 2 ☑
blind cover	1472	0 0 6 - 1 1 1 5 ☑
blind cover	3000	0 0 6 - 1 1 3 0 ☑
blind cover	custom	E 8 0 6 5 0 ···· ☑ B

more lengths, X- and T-connector on request

LIGHT INSET 100



non DIM power switch e / e² / e²⁺ / DIM DALI e²

SYSTEM POWER (e / e ² / e ²⁺)	L (mm)	ORDER CODE
10 / 15 / 21W	571	0 0 7 - 8 6 P 2 ☑ 7
13 / 22 / 31W	871	0 0 7 - 8 6 P 3 ☑ 7
17 / 29 / 41W	1171	0 0 7 - 8 6 P 4 ☑ 7
21 / 37 / 52W	1463	0 0 7 - 8 6 P 5 ☑ 7 ●
34 / 59 / 82W	2341	0 0 7 - 8 6 P 8 ☑ 7
flexible inset 17 / 29 / 41W	660-1171	0 0 7 - 8 6 P F ☑ 7



DIM DALI tunable white 3000-6000K

SYSTEM POWER (e ²)	L (mm)	ORDER CODE
22W	871	0 0 7 - 8 6 3 3 D 3 7
27W	1171	0 0 7 - 8 6 3 4 D 3 7
37W	1463	0 0 7 - 8 6 3 5 D 3 7
59W	2341	0 0 7 - 8 6 3 8 D 3 7

Accessories

END CAPS

TYPE	ORDER CODE
end caps (pair)	0 3 4 - 1 3 0 6 ☑

LINEAR CONNECTOR

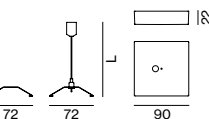
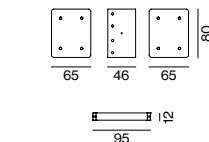
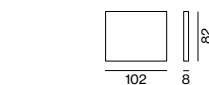
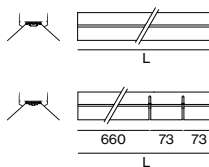
TYPE	ORDER CODE
linear connector (1 piece)	0 0 5 - 4 0 0 6 6
linear connector (10 pieces)	0 0 5 - 4 0 0 6 6 . 1 0
opal cover linear connector	0 0 6 - 1 0 0 0 0
microprismatic cover linear connector	0 0 6 - 1 2 0 0 0

CEILING CLIP / CABLE SUSPENSION / POWER FEEDER

TYPE	L (mm)	ORDER CODE
ceiling clip	10	0 3 4 - 1 1 8 3 6
cable suspension	1500	0 0 5 - 2 1 3 2 1 1 0
power feeder 3 × 1,5 mm ² (non DIM)	1500	0 0 5 - 2 2 1 2 3 1 ☑
power feeder 5 × 1,5 mm ² (DALI)	1500	0 0 5 - 2 2 1 2 4 1 ☑
cable rail	1200	0 0 5 - 2 4 9 1 1 1 0

THROUGH WIRE

TYPE	ORDER CODE
3 × 1,5 mm ² (non DIM, 10 pieces)	0 0 4 - 9 0 0 0 3
5 × 1,5 mm ² (DIM DALI, 10 pieces)	0 0 4 - 9 0 0 0 5



Inspiration

mo.studio architecture & design
Meerbusch, Germany

PRODUCT
MINO 100 ceiling / suspended system

ARCHITECT
mo.studio architecture & design
Meerbusch, Germany





Inspiration

Cadence

PRODUCT
MINO 100 ceiling system

ARCHITECT
Hadas Makov

LIGHTING DESIGN
Orly Avron Alkabes





INSET 100 wallwasher

Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE ◆◆
3000K 5

CONTROL ◆
non DIM 1
DIM DALI 3

MATERIAL COLOUR ▣
white 7

7

LIGHT OPTIC
asymmetric

Extended configuration

COLOUR TEMPERATURE ◆◆
4000K 6

MATERIAL COLOUR ▣
grey G
dark grey D
black 8

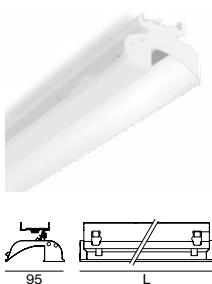
G D 8

+5% surcharges

Description

ES Elemento de luz con reflector asimétrico de alto brillo, especialmente calculado para la iluminación vertical homogénea; elemento de luz de aluminio con recubrimiento de polvo blanco, gris, gris oscuro o negro, puede montarse sin herramientas

FR Module d'éclairage avec réflecteur haute brillance asymétrique, spécialement calculé pour un éclairage vertical homogène ; module d'éclairage en aluminium thermolaqué blanc, gris, gris foncé ou noir, installation sans outil



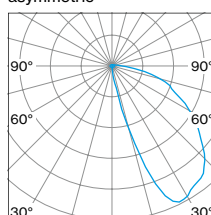
INSET 100 wallwasher e² LED



SYSTEM POWER	L (mm)	ORDER CODE
20 W	571	0 0 7 - 9 0 5 2 ◆◆ ◆ ▣
30 W	871	0 0 7 - 9 0 5 3 ◆◆ ◆ ▣
40 W	1171	0 0 7 - 9 0 5 4 ◆◆ ◆ ▣
51 W	1463	0 0 7 - 9 0 5 5 ◆◆ ◆ ▣

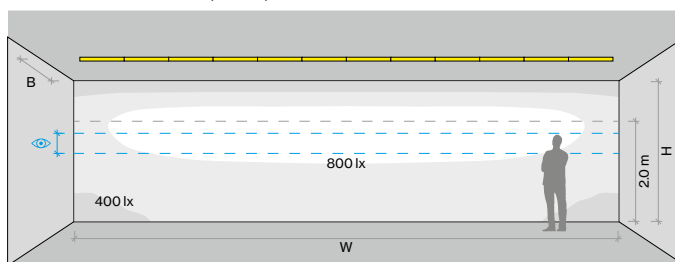
LIGHT DISTRIBUTION

asymmetric



Technical data

INSET 100 wallwasher, 30W, 3000K



ROOM VALUES

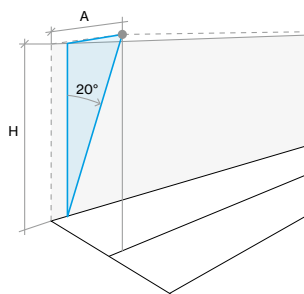
Wall dimensions H = 2.8 m | W = 10.8 m
Distance to wall B = 1.3 m
Distance between luminaires continuous
Reflection factor 0.7 | 0.5 | 0.2
Maintenance factor 0.8

CALCULATION SURFACE

Surface dimensions 10.8 x 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 output ratio per meter

TYPE	LAMP	SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	DELIVERED LUMENS	EFFICACY
PROFILE 100	e ² LED	35 W/m	3000 K	2820 lm/m	82 lm/W
WALLWASHER			4000 K	2990 lm/m	87 lm/W

INSET 100 JUST 32 / emergency light

Standard configuration

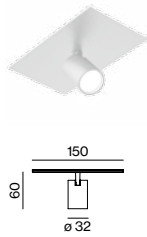
COLOUR TEMPERATURE ⋮
3000K 5

CONTROL
non DIM

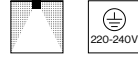
MATERIAL COLOUR ☑
white 7



LED LENS ▲
medium 27° M



INSET 100 JUST 32



SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
1×3,5W	3000K	300lm	150	0 0 7 - 9 6 5 1 ⋮ 1 ▲
	4000K	330lm		

LIGHT DISTRIBUTION

spot 19°			medium 27°			flood 42°		
h (m)	E (lx)	Ø (m)	h (m)	E (lx)	Ø (m)	h (m)	E (lx)	Ø (m)
1	1747	Ø 0,34	1	918	Ø 0,48	1	560	Ø 0,77
2	437	Ø 0,68	2	229	Ø 0,97	2	140	Ø 1,54
3	194	Ø 1,03	3	102	Ø 1,45	3	62	Ø 2,32
4	109	Ø 1,37	4	57	Ø 1,94	4	35	Ø 3,09
5	70	Ø 1,71	5	37	Ø 2,42	5	22	Ø 3,86

Extended configuration

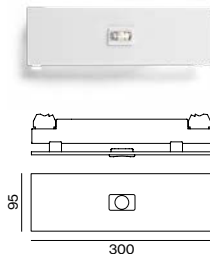
COLOUR TEMPERATURE ⋮
4000K 6

MATERIAL COLOUR ☑
grey G
dark grey D
black 8



+5% surcharges

LED LENS ▲
spot 19° S
flood 42° F



Optical accessories

TYPE	Ø-H (mm)	ORDER CODE
honeycomb louver	30·4	0 0 7 - 1 9 6 5 1 6 8
elliptical sculpture foil	30·4	0 0 7 - 1 9 6 5 2 6 0
snoot	30·15	0 0 7 - 1 9 6 5 3 6 8
colour filter (red, blue, green, etc.)	30·4	on request

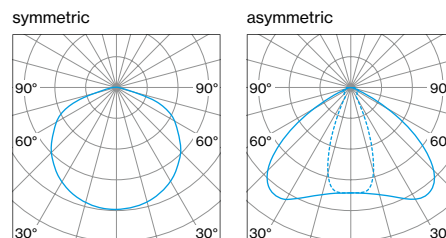
use only 1 optical accessory

INSET 100 emergency light



SYSTEM POWER	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
1,2W symmetric	100lm	300	0 1 4 - 0 0 0 2 ☑ N L 3
1,2W asymmetric	120lm	300	0 1 4 - 0 0 1 2 ☑ N L 3

LIGHT DISTRIBUTION

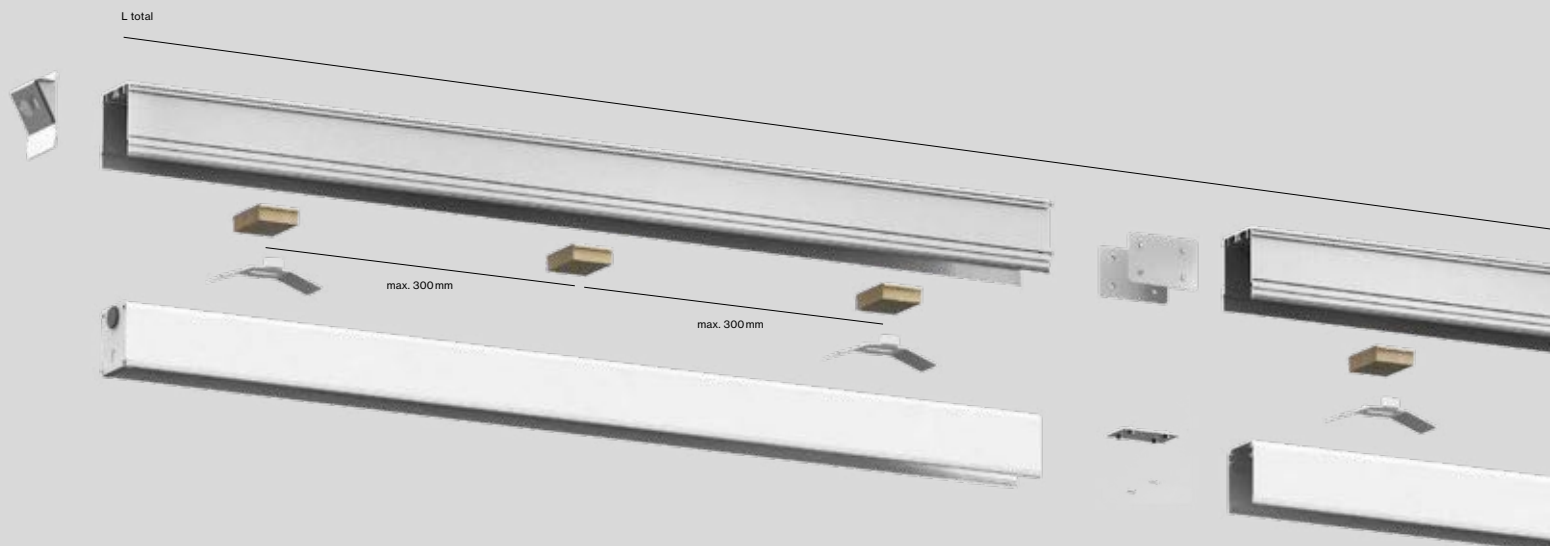


Description

ES Elemento de luz con cabezal de foco de aluminio, giratorio 352° y orientable 90°; con punto de luz LED individual, distribución de luz simétrica o asimétrica; como iluminación de seguridad, incl. módulo de luz de emergencia de 3 horas (autovigilancia y batería); de aluminio con recubrimiento de polvo blanco, gris, gris oscuro o negro, puede montarse sin herramientas

FR Module d'éclairage avec tête de spot en aluminium, rotatif à 352° et pivotant à 90°; avec point lumineux LED unique, diffusion de lumière symétrique ou asymétrique; comme éclairage de sécurité, incl. élément d'éclairage d'urgence 3h (auto-surveillance et batterie); thermolaqué blanc, gris, gris foncé ou noir, installation sans outil

CONCRETE INSTALLATION HOUSING



Only for installation in concrete ceilings.
No use for wall installation (only on request).

Order options

NUMBER OF PIECES	
2 pieces	2
3 pieces	3

Description

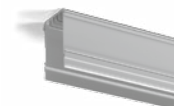
ES Carcasa empotrable en hormigón de perfil aluminio, diseñada para sistemas iluminación continuos

FR Boîtier encastré en béton en profil d'aluminium, conçu pour systèmes d'éclairage continu

BASO 40 trimless / trim / surface

HOUSING FOR CONCRETE INSTALLATION

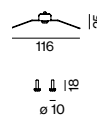
TYPE	L (mm)	ORDER CODE
BASO 40 trim	3000	0 0 5 - 4 1 3 3 6
BASO 40 trimless	3000	0 0 5 - 4 1 3 3 6
BASO 40 surface	3000	0 0 5 - 4 1 3 3 6



MOUNTING SET

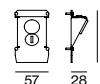
TYPE	ORDER CODE
BASO 40 trim / surface	0 3 5 - 0 6 0 0
BASO 40 trimless	0 3 6 - 0 6 0 0

up to 900mm: 2 pieces / up to 1500mm: 3 pieces / up to 3000mm: 2 x 2 pieces



END CAPS

TYPE	ORDER CODE
end caps (pair)	0 0 5 - 4 1 2 3 6



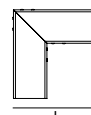
LINEAR CONNECTOR

TYPE	ORDER CODE
linear connector (1 piece)	0 0 5 - 4 1 1 6 6
linear connector (10 pieces)	0 0 5 - 4 1 1 6 6 . 1 0



CORNER CONNECTOR 90°

TYPE	L (mm)	ORDER CODE
BASO 40 trim	140	0 3 5 - 0 6 0 1 6
BASO 40 trimless	147	0 3 6 - 0 6 0 1 6
BASO 40 surface	157	0 3 4 - 0 6 0 1 6



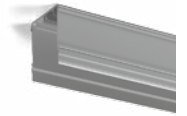
Order options

NUMBER OF PIECES	
2 pieces	2
3 pieces	3

FRAME 60 / MINIMAL 60 / MINO 60

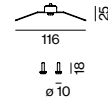
HOUSING FOR CONCRETE INSTALLATION

TYPE	L (mm)	ORDER CODE
FRAME 60 trim	3000	0 0 5 - 4 1 3 4 6
MINIMAL 60 trimless	3000	0 0 5 - 4 1 3 4 6
MINO 60 ceiling	3000	0 0 5 - 4 1 4 4 6



MOUNTING SET

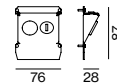
TYPE	ORDER CODE
FRAME 60 trim	0 3 5 - 0 6 0 0
MINIMAL 60 trimless	0 3 6 - 0 4 0 0
MINO 60 ceiling	0 3 4 - 0 4 0 0



up to 900 mm: 2 pieces / up to 1500 mm: 3 pieces / up to 3000 mm: 2 x 2 pieces

END CAPS

TYPE	ORDER CODE
end caps (pair)	0 0 5 - 4 1 2 4 6



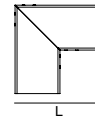
LINEAR CONNECTOR

TYPE	ORDER CODE
linear connector (1 piece)	0 0 5 - 4 1 1 6 6
linear connector (10 pieces)	0 0 5 - 4 1 1 6 6 . 1 0



CORNER CONNECTOR 90°

TYPE	L (mm)	ORDER CODE
FRAME 60 trim	142	0 3 5 - 0 4 0 1 6
MINIMAL 60 trimless	146	0 3 6 - 0 4 0 1 6
MINO 60 ceiling	157	0 3 4 - 0 4 0 1 6



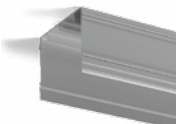
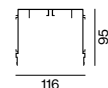
Order options

NUMBER OF PIECES	
2 pieces	2
3 pieces	3

FRAME 100 / MINIMAL 100 / MINO 100

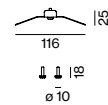
HOUSING FOR CONCRETE INSTALLATION

TYPE	L (mm)	ORDER CODE
FRAME 100 trim	3000	0 0 5 - 4 1 3 6 6
MINIMAL 100 trimless	3000	0 0 5 - 4 1 3 6 6
MINO 100 ceiling	3000	0 0 5 - 4 1 4 6 6



MOUNTING SET

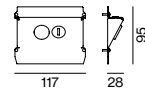
TYPE	ORDER CODE
FRAME 100 trim	0 3 5 - 0 6 0 0
MINO 100 trimless	0 3 6 - 0 5 0 0
MINO 100 ceiling	0 3 4 - 0 4 0 0



up to 900 mm: 2 pieces / up to 1500 mm: 3 pieces / up to 3000 mm: 2x2 pieces

END CAPS

TYPE	ORDER CODE
end caps (pair)	0 0 5 - 4 1 2 6 6



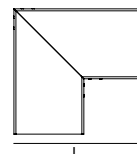
LINEAR CONNECTOR

TYPE	ORDER CODE
linear connector (1 piece)	0 0 5 - 4 1 1 6 6
linear connector (10 pieces)	0 0 5 - 4 1 1 6 6 . 1 0



CORNER CONNECTOR 90°

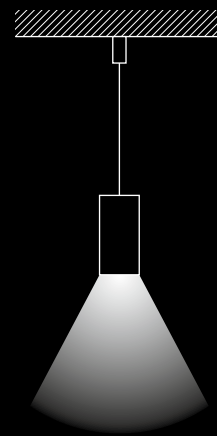
TYPE	L (mm)	ORDER CODE
FRAME 100 trim	202	0 3 5 - 0 5 0 1 6
MINIMAL 100 trimless	207	0 3 6 - 0 5 0 1 6
MINO 100 ceiling	207	0 3 4 - 0 5 0 1 6



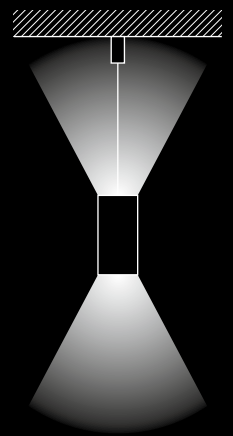
TASK system

MOUNTING

SUSPENDED



SUSPENDED
INDIRECT



SHAPES

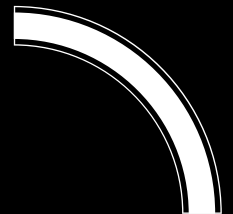
LINEAR



CORNER



CURVE



LIGHT DISTRIBUTION

MICROPRISMATIC
UGR < 19



CONTROL

non DIM
3000K / 4000K

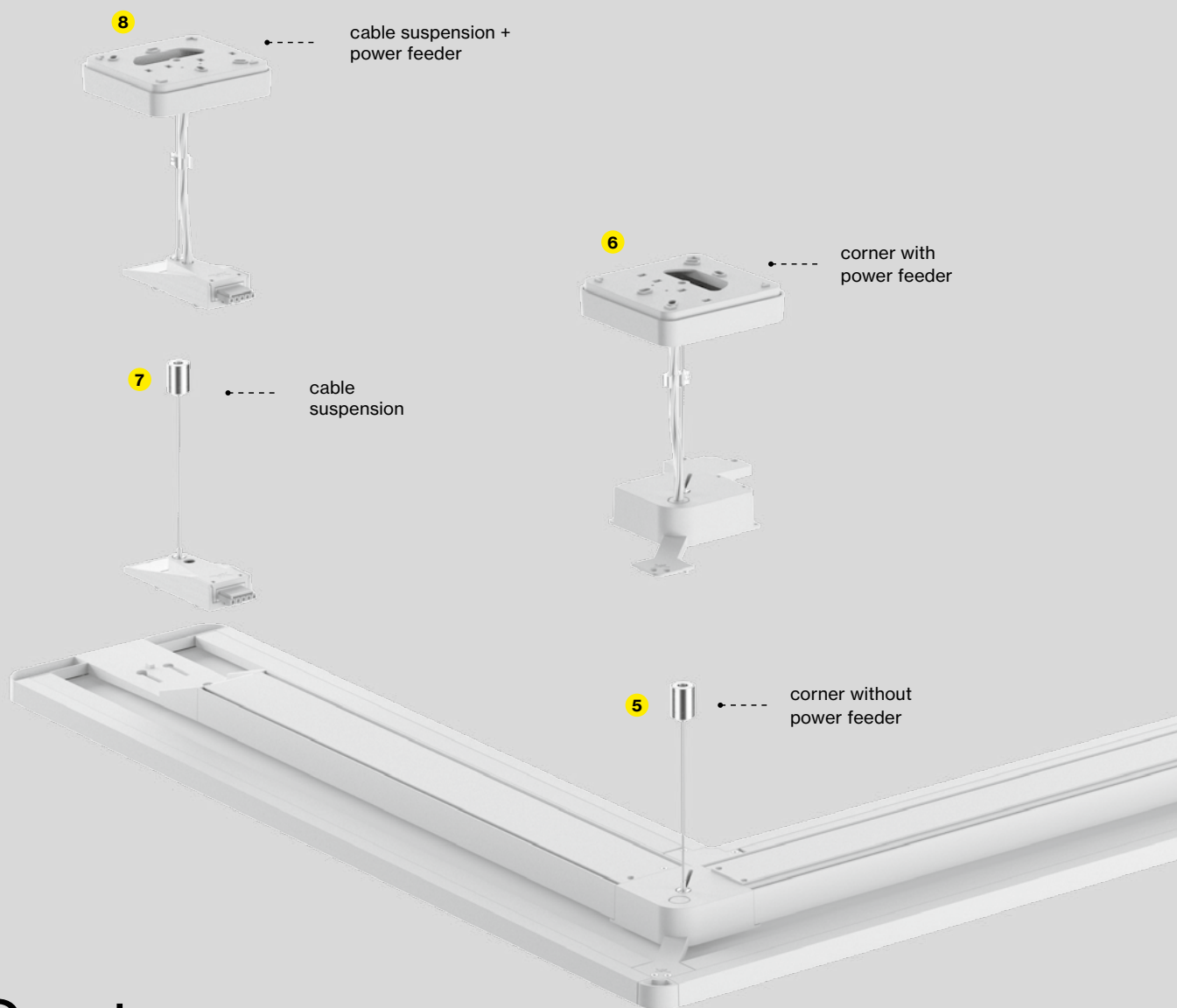
DIM DALI
3000K / 4000K

Description

ES Cuerpo de lámpara extremadamente plano con bordes redondeados; colgada, opcionalmente con característica de emisión directa o directa/indirecta; diseñado para sistemas de iluminación continuos, conectores angulares de 90° y segmentos circulares para el montaje flexible del sistema; iluminación del área de trabajo aprobada según la normativa DIN EN 12464-1 (UGR < 19); disponible en 3000K y 4000K; opcional no atenuable o atenuable con DALI

FR Corps de luminaire extrêmement plat avec bords arrondis ; suspendu, au choix avec caractéristique de rayonnement direct ou direct / indirect ; conçu pour systèmes d'éclairage continus, équerres de raccordement 90° et segments ronds pour structure de système flexible ; luminaire de lieu de travail compatible écrans selon la DIN EN 12464-1 (UGR < 19) ; livrable dans les couleurs de lumière 3000 K et 4000 K ; en option non gradable ou DALI gradable

TASK system



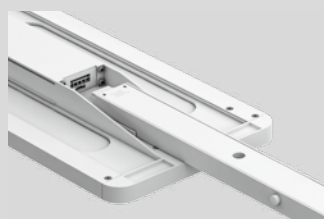
System Components

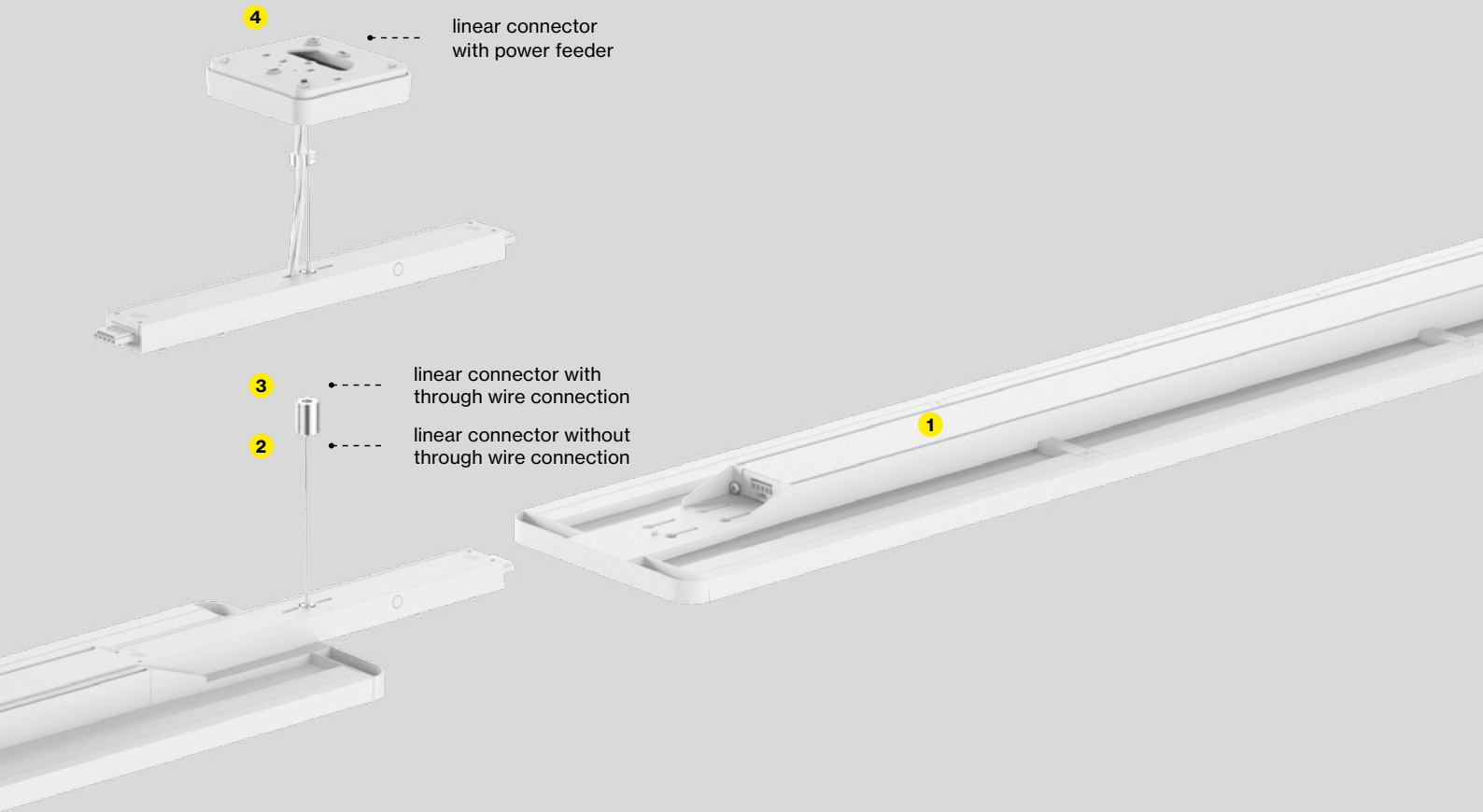
Smart plug connections for intelligent configurations

ES La conexión de las luminarias suspendidas se realiza sin herramientas con el Linear Connector patentado y no es visible. Los contactos eléctricos se realizan de automáticamente. El sistema se completa con cables de suspensión funcionales.

FR La connexion des différents luminaires suspendus se fait entièrement sans outil et de manière invisible au moyen d'un connecteur Linear en instance de brevet. Le contact électrique se fait automatiquement. Le Système est complété par des suspensions par câble fonctionnelles.

LINEAR CONNECTOR



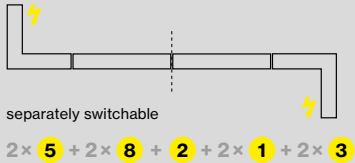
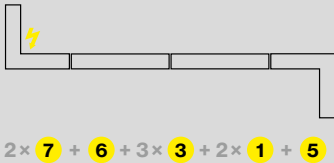


CONFIGURATION IDEAS AND ACCESSORIES

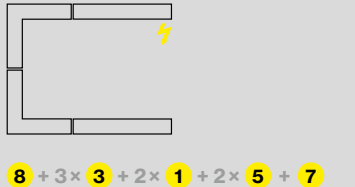
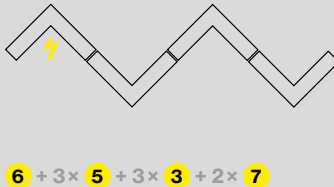
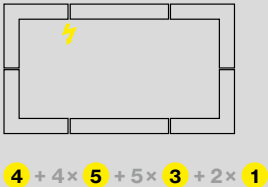
LINE



INDIVIDUAL



RECTANGLE (closed)



TASK S

suspended system

xal.com/task

Quickinfo

GENERAL

suspended

IP20

quick installation

LED

Mid-power LED

up to 126lm/W

3000K, 4000K

CRI ≥ 80

Binning initial ≤ 3 MacAdam

ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50000h

OPTICAL

direct/indirect illumination

microprismatic (UGR < 19)

ELECTRICAL

non DIM, DIM DALI

transparent feeder cable

system connector available

PHYSICAL

aluminium

powder-coated

halogen-free cable (internal wiring)

TASK CORNER

suspended

[page 554](#)



TASK CURVE

suspended

[page 554](#)



Description

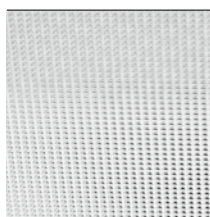
ES Cuerpo de luminaria de aluminio con cantos redondeados; diferentes variantes: forma opcionalmente rectangular, en L o como segmento de cuarto de círculo; perfil extra plano (sólo 15 mm); para sistemas de iluminación continuos; Superficie pintada al polvo en blanco; sistema de lámpara pendular con 1500 mm de suspensión de cable; regulación de la altura sin necesitar herramientas; sistema de montaje rápido sin herramientas; 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; color de luz 3000K o 4000K; CRI ≥ 80; L80 / 50000h; 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 en aluminium avec bords arrondis ; différentes variantes : forme de construction au choix rectangulaire, en forme de L ou comme segment de quart-de-cercle ; forme extrêm. plate (15mm seulement) ; pour systèmes d'éclairage continus ; Surface blanc peint à la poudre ; système de luminaire à suspension avec câble de 1500mm ; réglage en hauteur sans outil au luminaire ; système de montage rapide, convivial et sans outil ; 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 ; couleur de lumière 3000K ou 4000K ; CRI ≥ 80 ; L80 / 50000h ; 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



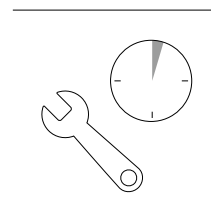
flat design (15mm)



microprismatic
(UGR < 19)



linear connector



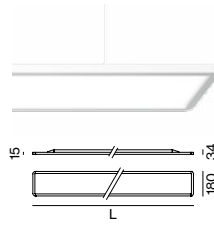
quick installation

Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE ◆◆
4000 K 6

CONTROL ◆◇
DIM DALI / CLO 3

MATERIAL COLOUR
white

Extended configuration

COLOUR TEMPERATURE ◆◆
3000 K 5

CONTROL ◆◇
non DIM 1

Options on request

COLOUR RENDERING INDEX
CRI ≥ 90

TASK S suspended

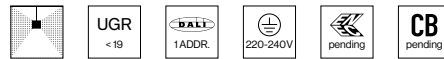
order luminaire + mounting accessories separately

DIRECT



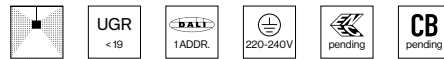
SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
15W	3000K 4000K	1780lm 1890lm	1190	0 5 9 - 5 7 4 4 ◆◆ 7 P
23W	3000K 4000K	2670lm 2840lm	1790	0 5 9 - 5 7 4 6 ◆◆ 7 P
30W	3000K 4000K	3560lm 3780lm	2390	0 5 9 - 5 7 4 8 ◆◆ 7 P

DIRECT / INDIRECT SOFT



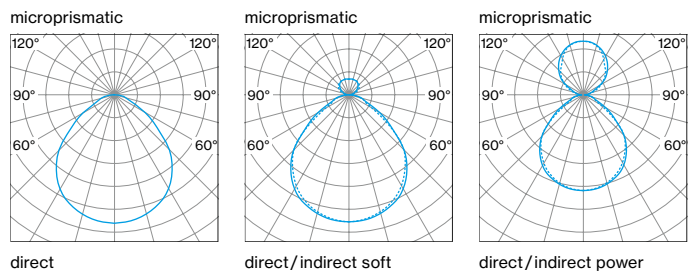
SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
23W	3000K 4000K	↓ 2300 / ↑ 430lm ↓ 2450 / ↑ 450lm	1190	0 5 9 - 5 7 5 4 ◆◆ 7 P
35W	3000K 4000K	↓ 3450 / ↑ 640lm ↓ 3670 / ↑ 680lm	1790	0 5 9 - 5 7 5 6 ◆◆ 7 P
46W	3000K 4000K	↓ 4600 / ↑ 850lm ↓ 4890 / ↑ 910lm	2390	0 5 9 - 5 7 5 8 ◆◆ 7 P

DIRECT / INDIRECT POWER

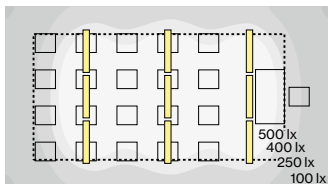


SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
54W	3000K 4000K	↓ 3770 / ↑ 2430lm ↓ 4010 / ↑ 2580lm	1190	0 5 9 - 5 7 6 4 ◆◆ 7 P
81W	3000K 4000K	↓ 5650 / ↑ 3640lm ↓ 6010 / ↑ 3870lm	1790	0 5 9 - 5 7 6 6 ◆◆ 7 P
102W	3000K 4000K	↓ 7540 / ↑ 4860lm ↓ 8010 / ↑ 5160lm	2390	0 5 9 - 5 7 6 8 ◆◆ 7 P

LIGHT DISTRIBUTION



Technical data



TASK system linear, 23W, 4000K
direct / indirect soft

ROOM VALUES

Room dimensions 9 × 5 × 2.8 m
Reflection factor 0.7 | 0.5 | 0.2
Maintenance factor 0.8
Mounting height 2.25 m

CALCULATION SURFACE

Surface dimensions 7 × 3.5 m
Surface height 0.75 m
Average illuminance (E_m) > 500 lx

GLARE EVALUATION

Table Classification X=4H | Y=8H | S=0.25H
UGR transversal < 19
UGR axial < 19
65° < 3000 cd/m²



Mounting accessories

LINEAR CONNECTOR

TYPE	ORDER CODE
with through wire connection (max. for 500 W)	0 5 9 - 2 7 9 2 3 1 7
without through wire connection	0 5 9 - 2 7 9 2 4 1 7
with power feeder 3 × 1,5 mm ² (non DIM)	0 5 9 - 2 7 9 2 5 2 7
with power feeder 5 × 1,5 mm ² (DIM DALI)	0 5 9 - 2 7 9 2 5 1 7

POWER FEEDER

TYPE	ORDER CODE
3 × 1,5 mm ² (non DIM)	0 5 9 - 2 7 9 2 2 2 7
5 × 1,5 mm ² (DIM DALI)	0 5 9 - 2 7 9 2 2 1 7

CABLE SUSPENSION

L (mm)	ORDER CODE
1500 mm	0 5 9 - 2 7 9 2 1 1 7

Standard configuration

CORNER	⚡
without power feeder	2
with power feeder	3

COLOUR TEMPERATURE	⦿
4000K	6

CONTROL	⬆
DIM DALI / CLO	3

MATERIAL COLOUR

white

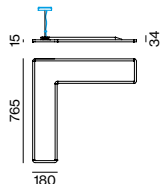
**Extended configuration**

COLOUR TEMPERATURE	⦿
3000K	5

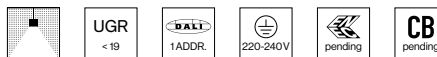
CONTROL	⬆
non DIM	1

Options on request**COLOUR RENDERING INDEX**

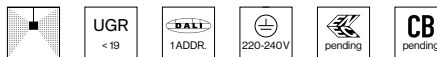
CRI ≥ 90

**TASK S CORNER suspended**

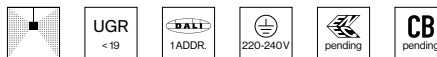
incl. corner cable suspension 1500 mm

DIRECT

SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
18 W	3000 K	2080 lm	765	0 5 9 - 5 8 4 ⚡ ⦿ ⬆ 7 P
	4000 K	2210 lm		

DIRECT / INDIRECT SOFT

SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
27 W	3000 K	↓ 2680 / ↑ 2830 lm	765	0 5 9 - 5 8 5 ⚡ ⦿ ⬆ 7 P
	4000 K	↓ 2840 / ↑ 540 lm		

DIRECT / INDIRECT POWER

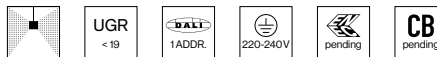
SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
63 W	3000 K	↓ 4400 / ↑ 2830 lm	765	0 5 9 - 5 8 6 ⚡ ⦿ ⬆ 7 P
	4000 K	↓ 4670 / ↑ 3010 lm		

TASK S CURVE suspended

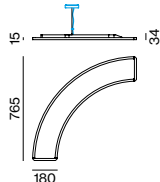
incl. corner cable suspension 1500 mm

DIRECT

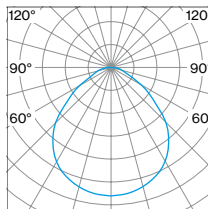
SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
15 W	3000 K	1780 lm	765	0 5 9 - 5 5 4 2 ⦿ ⬆ 7 P
	4000 K	1890 lm		

DIRECT / INDIRECT POWER

SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
54 W	3000 K	↓ 3770 / ↑ 2430 lm	765	0 5 9 - 5 5 6 2 ⦿ ⬆ 7 P
	4000 K	↓ 4010 / ↑ 2580 lm		

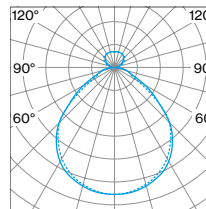
**LIGHT DISTRIBUTION**

microprismatic



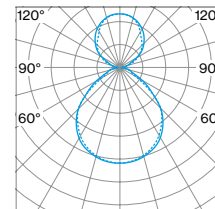
direct

microprismatic



direct/indirect soft

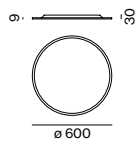
microprismatic



direct/indirect power

Standard configuration

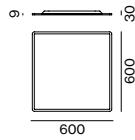
MATERIAL COLOUR	
felt grey	G
anthracite	B
indigo blue	E
bright blue	P



Acoustic accessories

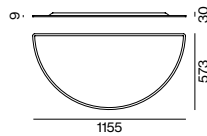
TASK ACOUSTIC ROUND

ØH (mm)	ORDER CODE
600·30	0 5 9 - 5 7 9 6 3 4



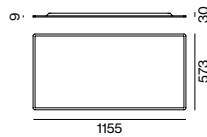
TASK ACOUSTIC SQUARE

L-WH (mm)	ORDER CODE
600·60·30	0 5 9 - 5 7 9 6 1 4



TASK ACOUSTIC HALF ROUND

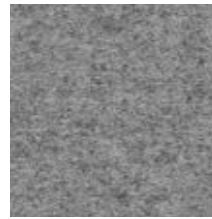
L-WH (mm)	ORDER CODE
1155·573·30	0 5 9 - 5 7 9 6 4 6



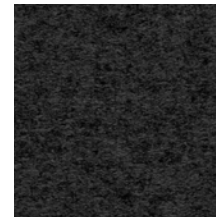
TASK ACOUSTIC HALF SQUARE

L-WH (mm)	ORDER CODE
1155·573·30	0 5 9 - 5 7 9 6 2 6

MATERIAL COLOUR EXAMPLE



felt grey



anthracite



indigo blue



bright blue

Acoustic mounting accessories

TASK ACOUSTIC SURFACE MOUNTING SET

TYPE	ORDER CODE
round / half round	0 5 9 - 5 7 9 5 1 1 0
square / half square	0 5 9 - 5 7 9 5 1 2 0

TASK ACOUSTIC INLAY SET

TYPE	ORDER CODE
round / half round	0 5 9 - 5 7 9 5 2 1 0
square / half square	0 5 9 - 5 7 9 5 2 2 0

TASK ACOUSTIC SUSPENSION SET

TYPE	ORDER CODE
round / half round	0 5 9 - 5 7 9 5 3 1 0
square / half square	0 5 9 - 5 7 9 5 3 2 0

Inspiration

Creative Lab
Barcelona, Spain

PRODUCT
TASK suspended



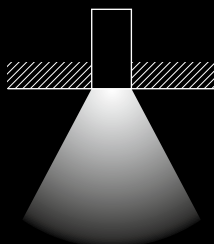


LENO

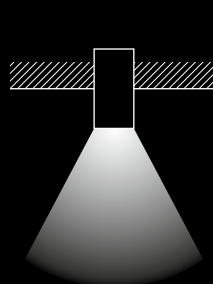
system

MOUNTING

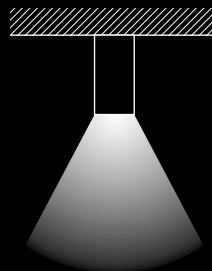
TRIM / TRIMLESS



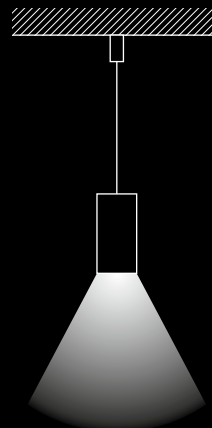
SEMI-RECESSED



SURFACE



SUSPENDED



SHAPES

LINEAR



LIGHT DISTRIBUTION

OPAL

MICROPRISMATIC
UGR < 19

CONTROL

DIM DALI
3000 K / 4000 Knon DIM
emergency light
3000 K / 4000 K

Description

ES Cuerpo de luminaria extremadamente plano con elemento de luz magnético; diseñado para la creación de sistemas continuos; luminaria para puesto de trabajo adecuada para pantalla según DIN EN 12464-1 (UGR < 19) con cubierta de PMMA microprismática; disponible en 3000 K y 4000 K; opcional no atenuable o atenuable con DALI

FR Corps de luminaire extrêmement plat avec élément lumineux magnétique ; conçu pour système d'éclairage continu ; luminaire d'éclairage de poste de travail adapté au travail sur écran selon DIN EN 12464-1 (UGR<19) avec cache en PMMA microprismatique ; livrable dans les couleurs de lumière 3000K et 4000K ; en option non gradable ou DALI gradable

Overview

	CHANNEL trim	CHANNEL trimless	CHANNEL semi-recessed	CHANNEL surface	CHANNEL suspended
COVER					
opal high performance	•	•	•	•	•
microprismatic	•	•	•	•	•
CONTROL					
DIM DALI	•	•	•	•	•
non DIM	•	•	•	•	•

LENO

trim system

xal.com/leno



Quickinfo

GENERAL

recessed with trim
ceiling thickness 12,5 mm
↓ 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

L80/50 000 h

OPTICAL

direct light 100 %
HPO PMMA cover opal
microprismatic (UGR < 19)

ELECTRICAL

220–240 V
DIM DALI

PHYSICAL

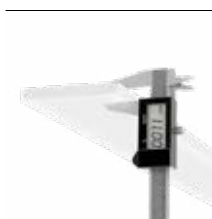
aluminium
powder-coated
612–2436 mm
halogen-free cable

Description

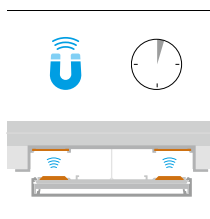
ES Canal para montaje empotrado extremadamente plano con altura de 14 mm; apropiado para montaje en techos de 12,5 mm, con borde de contorno; apropiado para el montaje en la pared y en el techo; diseñado para la creación de sistemas continuos; montaje sencillo sin cortar la construcción inferior; Superficie pintada al polvo en blanco; 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; min. 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 II; incl. convertidor externo para inserción en el techo; opcionalmente no atenuable

FR Canal à encastrer extrêmement plat avec 14 mm de hauteur ; convient pour un encastrement en plafonds de 12,5 mm, avec bord continu ; convient au montage au plafond ou mural ; conçu pour système d'éclairage continu ; montage simple sans découpage de la sous-construction ; Surface blanc peint à la poudre ; 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 II ; y compris convertisseur externe pour fente plafond ; en option non gradable

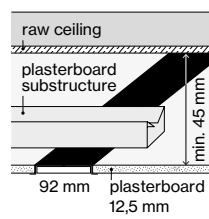
Features



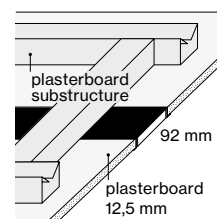
flat inset (11 mm)



magnetic holders for tool-free mounting



plasterboard installation



alternative installation

Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE ⋮
3000K 5

CONTROL ↕
DIM DALI 3

MATERIAL COLOUR
white



LIGHT OPTIC COVER □
opal high performance H

Extended configuration

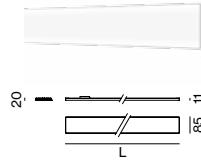
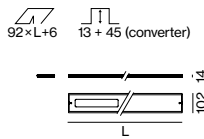
COLOUR TEMPERATURE ⋮
4000K 6

CONTROL ↕
non DIM 1

LIGHT OPTIC COVER □
microprismatic (UGR < 19) G

Options on request

EMERGENCY LIGHT
1h accupack
3h accupack



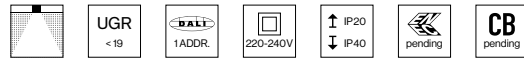
LENO trim

order installation channel, light inset + mounting accessories separately

INSTALLATION CHANNEL

TYPE	L (mm)	ORDER CODE
channel	613	0 5 1 - 8 9 1 0 0 6 7
channel	1221	0 5 1 - 8 9 1 0 1 2 7
channel	1830	0 5 1 - 8 9 1 0 1 8 7
channel	2438	0 5 1 - 8 9 1 0 2 4 7

LIGHT INSET



SYSTEM POWER	L (mm)	ORDER CODE
11W	612	0 5 1 - 8 0 1 2 ⚡ 7 □
19W	1220	0 5 1 - 8 0 1 4 ⚡ 7 □
29W	1828	0 5 1 - 8 0 1 6 ⚡ 7 □
39W	2436	0 5 1 - 8 0 1 8 ⚡ 7 □

COVER	COLOUR TEMP.	SYSTEM POWER	DELIVERED LUMENS	EFFICACY
opal high	3000K	15,5W/m	1888lm/m	118lm/W
performance	4000K		2006lm/m	126lm/W
microprismatic	3000K	15,5W/m	1786lm/m	112lm/W
UGR < 19	4000K		1897lm/m	119lm/W

Accessories

END CAPS

TYPE	ORDER CODE
end caps (pair)	0 5 1 - 8 9 9 1 2 1 7

LINEAR CONNECTOR

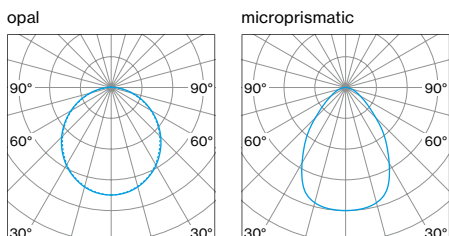
TYPE	ORDER CODE
linear connector (pair)	0 5 1 - 8 9 9 0 1 1 0
linear connector (10 pairs)	0 5 1 - 8 9 9 0 1 1 0 . 1 0

DISMOUNTING TOOL

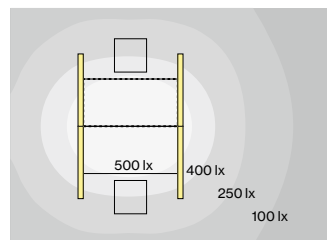
TYPE	ORDER CODE
vacuum cup	0 8 6 - 3 0 0 0 0



LIGHT DISTRIBUTION



Technical data



LENO trim, microprismatic,
19W, 4000K

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
Surface height	0,75
Average illuminance (E _m)	> 500 lx
Uniformity (U ₀)	> 0,6

GLARE EVALUATION

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



Inspiration

Office Gemüsekiye
Kramsach, Austria

PRODUCT
LENO trim system

ARCHITECT
Lifestyle Foundation
Kufstein, Austria





LENO

trimless system

xal.com/leno



Quickinfo

GENERAL

recessed trimless
ceiling thickness 12,5 mm
↓ IP 40 / ↑ IP 20
quick installation

LED

Mid-power LED
up to 2007 lm/m
up to 126 lm/W
3000K, 4000K
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

220–240 V
non DIM, DIM DALI

PHYSICAL

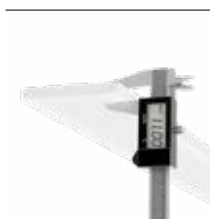
aluminium
612–2436 mm
halogen-free cable

Description

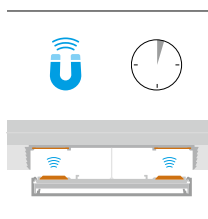
ES Canal para montaje empotrado extremadamente plano con altura de 13 mm; apropiado para montaje sin borde en techos de escayola de 12,5 mm; apropiado para el montaje en la pared y en el techo; formación de bordes especial con aletas para mejor adherencia de la masilla; diseñado para la creación de sistemas continuos; montaje sencillo sin cortar la construcción inferior; Superficie pintada al polvo en blanco; 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 (IP20 en el superior); CP II; incl. convertidor externo para inserción en el techo; opcionalmente no atenuable

FR Canal à encastrer extrêmement plat avec 13 mm de hauteur ; convient pour un encastrement sans bord en plafonds en placoplâtre de 12,5 mm ; convient au montage au plafond ou mural ; formation de bords spéciaux avec cannelures pour meilleure adhérence du l'enduit ; conçu pour système d'éclairage continu ; montage simple sans découpage de la sous-construction ; Surface blanc peint à la poudre ; 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 3000K et 4000K ; 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 II ; y compris convertisseur externe pour fente plafond ; en option non gradable

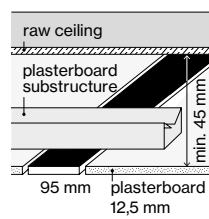
Features



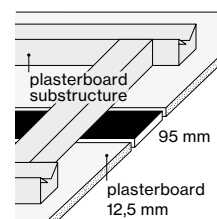
flat inset (11 mm)



magnetic holders for
tool-free mounting



plasterboard
installation



alternative installation

Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE ⋮
3000K 5

CONTROL ⬇
DIM DALI 3

MATERIAL COLOUR
white



LIGHT OPTIC COVER □
opal high performance H

Extended configuration

COLOUR TEMPERATURE ⋮
4000K 6

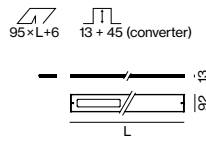
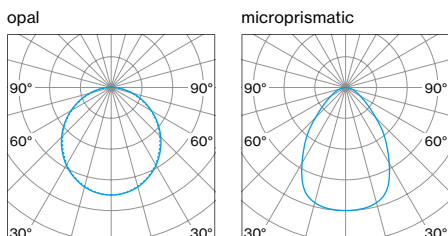
CONTROL ⬇
non DIM 1

LIGHT OPTIC COVER □
microprismatic (UGR < 19) G

Options on request

EMERGENCY LIGHT
1h accupack
3h accupack

LIGHT DISTRIBUTION



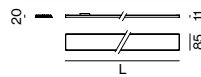
LENO trimless

order installation channel, light inset + mounting accessories separately

INSTALLATION CHANNEL

TYPE	L (mm)	ORDER CODE
channel	613	0 5 1 - 8 9 0 0 0 6 7
channel	1221	0 5 1 - 8 9 0 0 1 2 7
channel	1830	0 5 1 - 8 9 0 0 1 8 7
channel	2438	0 5 1 - 8 9 0 0 2 4 7

LIGHT INSET



SYSTEM POWER	L (mm)	ORDER CODE
11W	612	0 5 1 - 8 0 1 2 ⚡ 7 □
19W	1220	0 5 1 - 8 0 1 4 ⚡ 7 □
29W	1828	0 5 1 - 8 0 1 6 ⚡ 7 □
39W	2436	0 5 1 - 8 0 1 8 ⚡ 7 □

COVER	COLOUR TEMP.	SYSTEM POWER	DELIVERED LUMENS	EFFICACY
opal high	3000K	15,5W/m	1888lm/m	118lm/W
performance	4000K		2006lm/m	126lm/W
microprismatic	3000K	15,5W/m	1786lm/m	112lm/W
UGR < 19	4000K		1897lm/m	119lm/W

Accessories

END CAPS



TYPE	ORDER CODE
end caps (pair)	0 5 1 - 8 9 9 0 2 1 7

LINEAR CONNECTOR



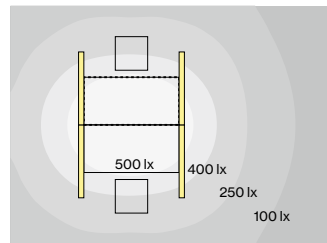
TYPE	ORDER CODE
linear connector (pair)	0 5 1 - 8 9 9 0 1 1 0
linear connector (10 pairs)	0 5 1 - 8 9 9 0 1 1 0 . 1 0

DISMOUNTING TOOL



TYPE	ORDER CODE
vacuum cup	0 8 6 - 3 0 0 0 0

Technical data



LENO trimless, microprismatic,
19W, 4000K

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
Surface height	0,75
Average illuminance (E _m)	> 500 lx
Uniformity (U ₀)	> 0,6

GLARE EVALUATION

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

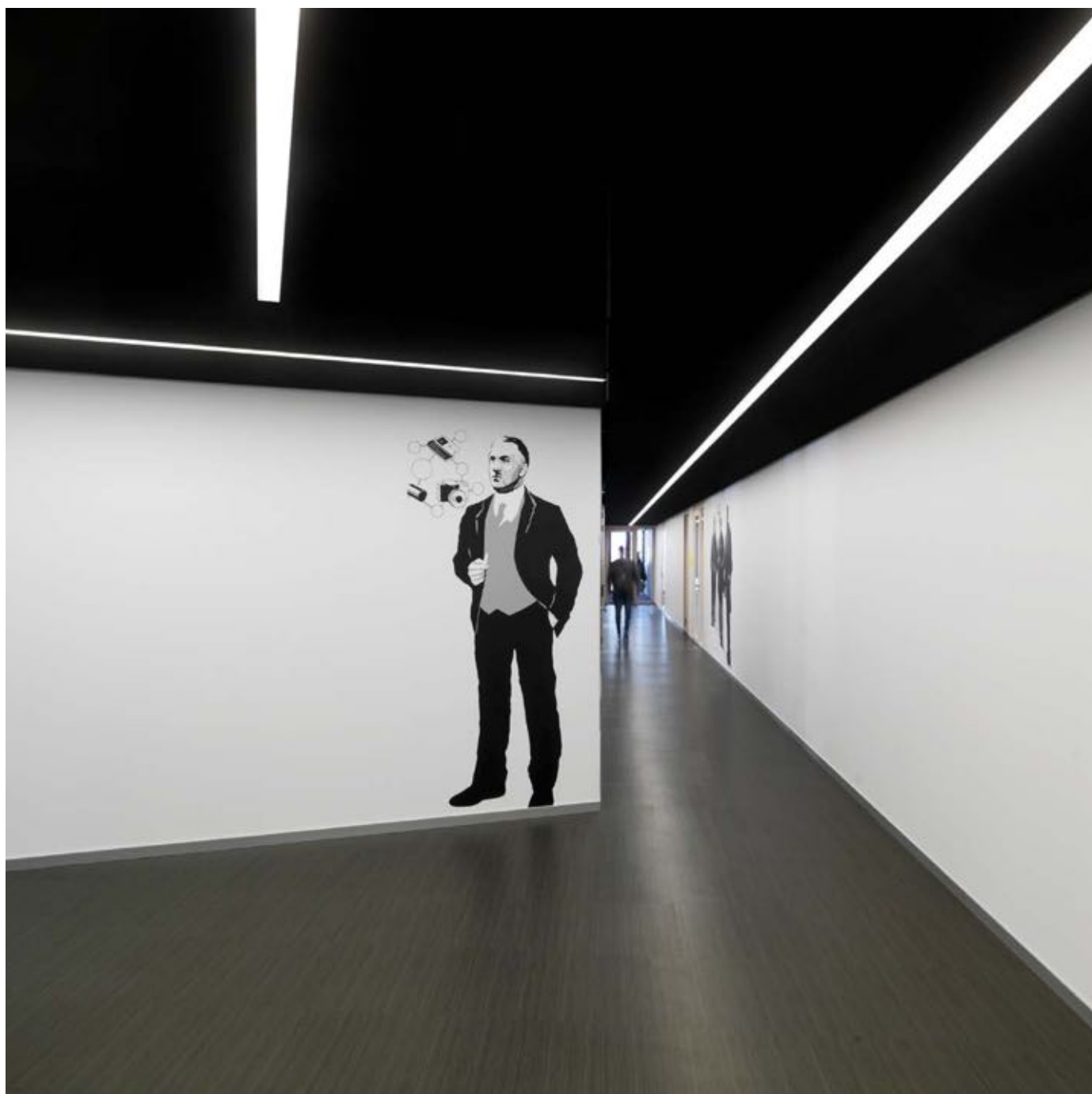


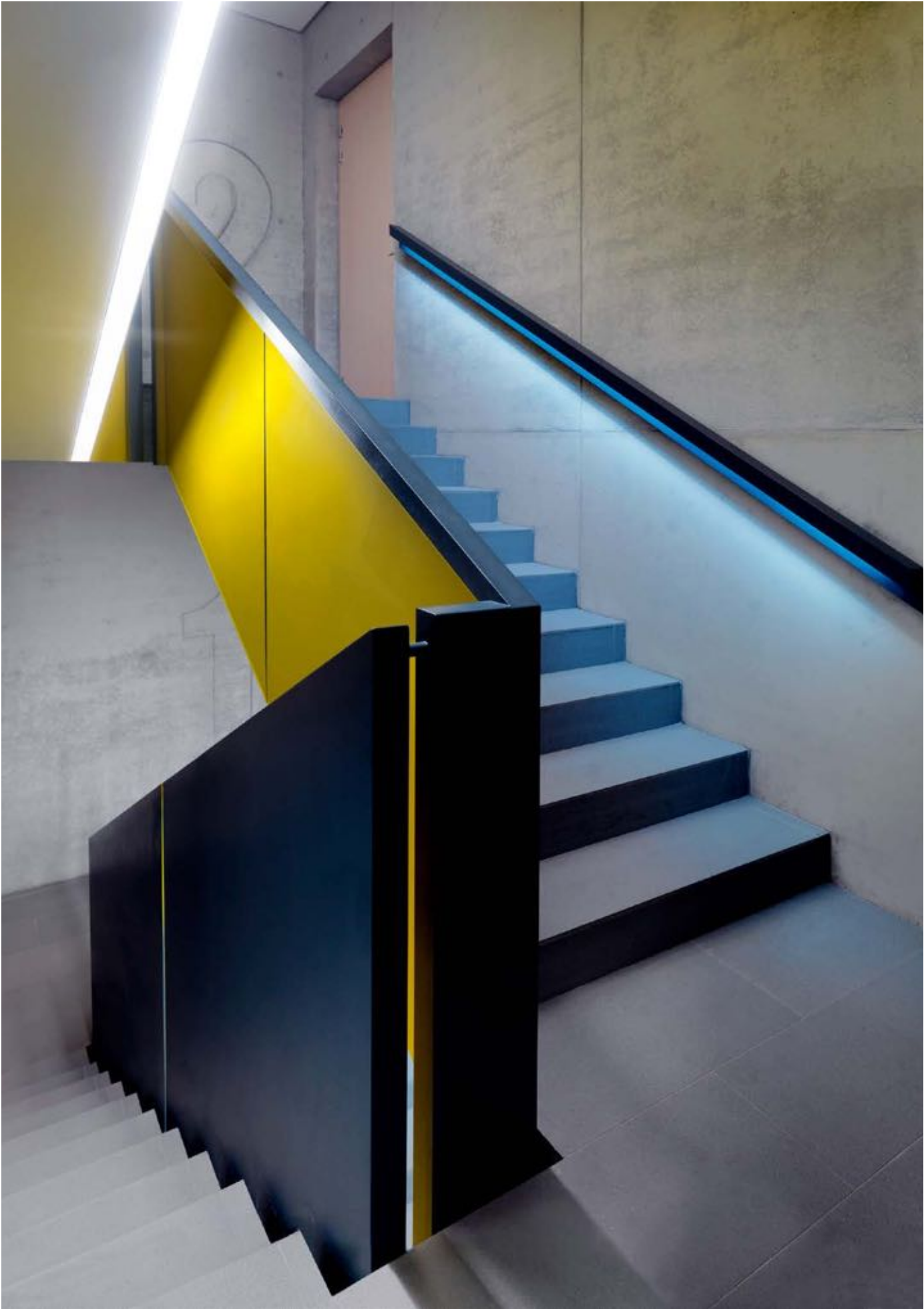
Inspiration

Ericpol
Lodz, Poland

ARCHITECT
HORIZONE Studio
Kraków, Poland

PRODUCT
LENO trimless system





LENO

semi-recessed system

xal.com/leno



Quickinfo

GENERAL

semi-recessed

IP 40 / IP 20

quick installation

LED

Mid-power LED

up to 2007 lm/m

up to 126 lm/W

3000K, 4000K

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

220–240 V

DIM DALI

through wire included

PHYSICAL

aluminium

powder-coated

612–2438 mm

halogen-free cable

Description

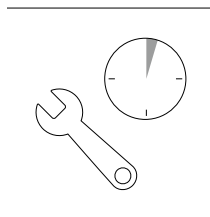
ES Lámpara empotrable extremadamente plana con altura visible de 15 mm; apropiado para el montaje en la pared y en el techo; apropiada para el montaje en hormigón alisado u hormigón visto, en construcciones de placas de yeso y en paredes o techos enlucidos; diseñado para la creación de sistemas continuos; 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 reflejada 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 à encastrer extrêmement plat avec 15 mm de hauteur visible ; convient au montage au plafond ou mural ; convient au montage dans du béton enduit ou béton apparent, constructions en placoplâtre et dans les murs ou plafonds enduits ; conçu pour système d'éclairage continu ; 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 coupée 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

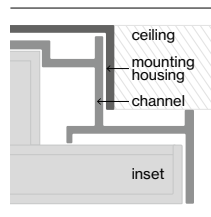
Features



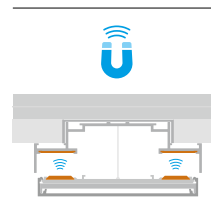
flat design (15 mm)



quick installation



mounting



magnetic holders for tool-free mounting

Inspiration

Model home
Scheibbs, Austria

ARCHITECT
ecoconcept
Lunz am See, Austria

PRODUCT
LENO semi-recessed system





LENO

surface system

xal.com/leno

Quickinfo

GENERAL

ceiling surface

± 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

L80/50 000 h

OPTICAL

direct light 100%

HPO PMMA cover opal

microprismatic (UGR < 19)

ELECTRICAL

220–240 V

DIM DALI

through wire included

PHYSICAL

aluminium

powder-coated

613–2438 mm

halogen-free cable

Description

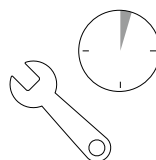
ES Lámpara superpuesta extremadamente plana con altura total de 28 mm; apropiado para el montaje en la pared y en el techo; diseñado para la creación de sistemas continuos; superficie con recubrimiento de pintura en polvo en colores blanco, gris o negro; elemento de luz asegurado contra caídas de perfil 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 reflejada 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 ; conçu pour système d'éclairage continu ; 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

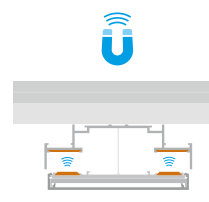
Features



flat design (28 mm)



quick installation

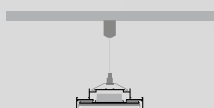


magnetic holders for
tool-free mounting

LENO

suspended system

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 \geq 80

Binning initial \leq 3 MacAdam

ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50 000 h

OPTICAL

direct light 100%

HPO PMMA cover opal

microprismatic (UGR < 19)

ELECTRICAL

220–240 V

DIM DALI

through wire included

PHYSICAL

aluminium

powder-coated

613–2438 mm

halogen-free cable (internal wiring)

Description

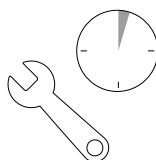
ES Lámpara suspendida extremadamente plana con altura total de 28 mm; lámpara con 1500 mm de suspensión por sirga; regulación de la altura sin necesitar herramientas; incluido cable de alimentación transparente; diseñado para la creación de sistemas continuos; superficie con recubrimiento de pintura 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 reflejada 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 \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; grado de protección IP 40 en el lado inferior (IP 20 en el superior); 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 ; conçu pour système d'éclairage continu ; 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 \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 ; indice de protection en bas IP 40 (en haut IP 20) ; CP I ; gradable DALI

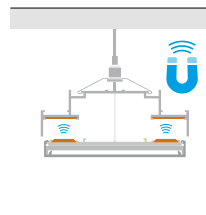
Features



flat design (28 mm)



quick installation

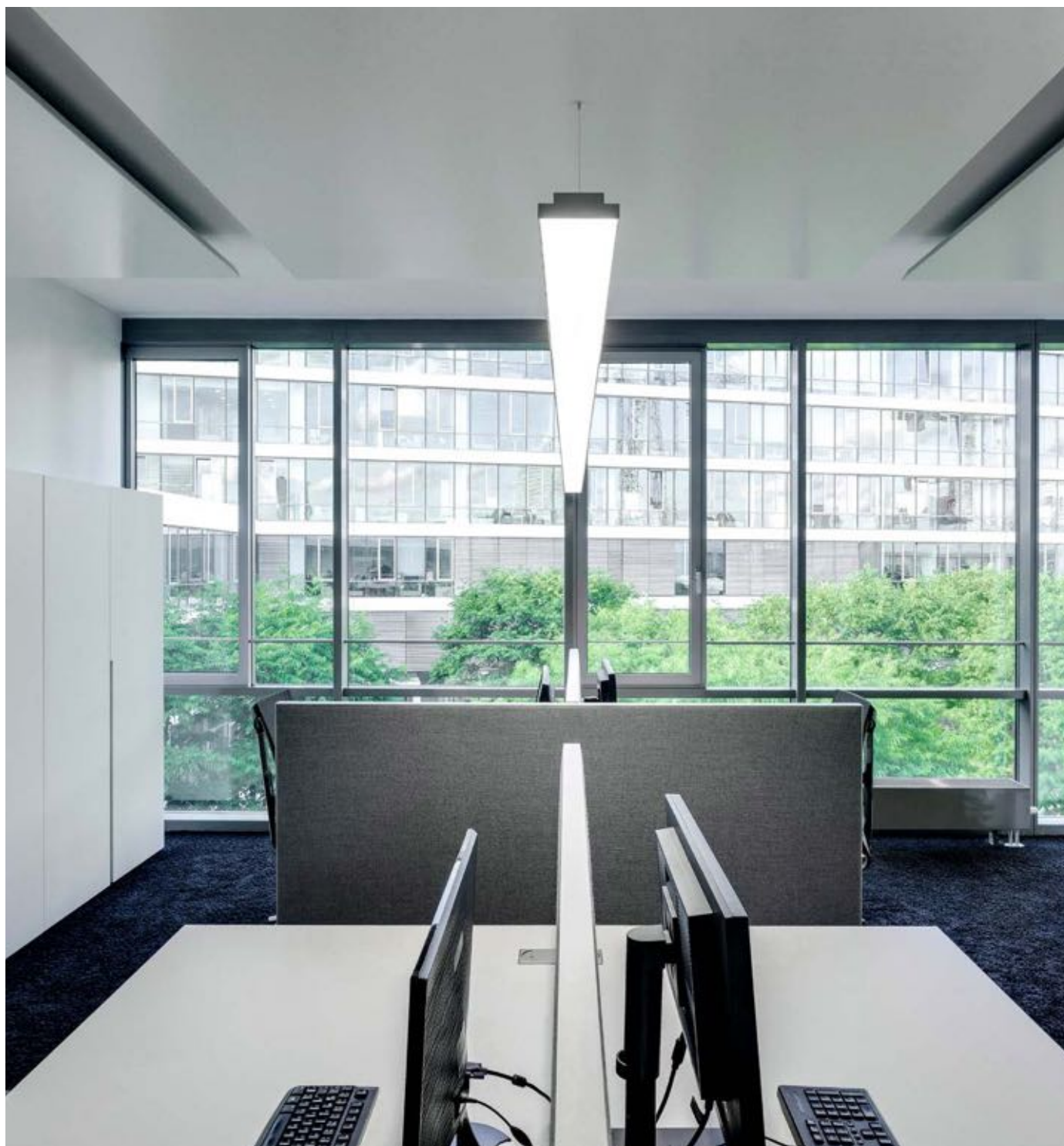


magnetic holders for tool-free mounting

Inspiration

Office
Munich, Germany

PRODUCT
LENO suspended system

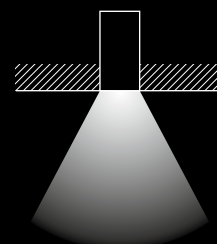




LENO GRID system

MOUNTING

RECESSED



SHAPES

LINEAR



LIGHT DISTRIBUTION

OPAL



MICROPRISMATIC UGR < 19



CONTROL

DIM DALI
3000K / 4000K

non DIM
emergency light
3000K / 4000K

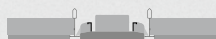
Description

ES Sistema de luminarias para empotrar extremadamente plano de perfil de aluminio extruido con una altura de 39 mm, apropiado para el montaje en techo reticulado On-Center Linear Lighting y TechZone™ de Armstrong®; diseñado para la creación de sistemas continuos; luminaria para puesto de trabajo adecuada para pantalla según DIN EN 12464-1 (UGR < 19) - LENO GRID 150 con cubierta de PMMA microprismática; disponible en 3000 K y 4000 K; dimable DALI

FR Système de luminaires à encastrer extrêmement plat en profil d'aluminium extrudé avec 39 mm de hauteur, approprié pour une installation dans des grilles de plafond Armstrong® On-Center Linear Lighting et TechZone™ ; conçu pour système d'éclairage continu ; luminaire d'éclairage de poste de travail adapté au travail sur écran selon DIN EN 12464-1 (UGR < 19) - LENO GRID 150 avec cache en PMMA microprismatique ; livrable dans les couleurs de lumière 3000 K et 4000 K ; gradable DALI

LENO GRID 100 system

xal.com/leno



Armstrong®

Quickinfo

GENERAL

ceiling recessed

± IP 40 / ± IP 20

quick installation

LED

Mid-power LED

up to 2590 lm/m

up to 128 lm/W

3000K, 4000K

CRI ≥ 80

Binning initial ≤ 3 MacAdam

ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50 000 h

OPTICAL

direct light 100%

HPO PMMA cover opal

microprismatic

ELECTRICAL

220–240V

DIM DALI

PHYSICAL

aluminium

powder-coated

599–2399mm

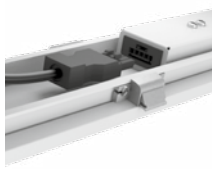
halogen-free cable

Description

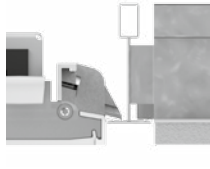
ES Luminaria para empotrar extremadamente plana de perfil extruido de aluminio con una altura de 39 mm y un ancho de 85 mm, apropiada para el montaje en techo reticulado On-Center Linear Lighting y TechZone™ de Armstrong®, superficie acabada en capa de polvo blanca; diseñado para la creación de sistemas continuos; luminaria asegurada contra caídas montable sin herramientas mediante un mecanismo de encaje a presión (patente pendiente) en el sistema de techos de Armstrong®; 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; 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; Plug & Play

FR Luminaire encastré extrêmement plat en profilé aluminium extrudé avec 39 mm de hauteur et 85 mm de largeur, appropriée pour l'encastrement dans les plafonds à dalles Armstrong® On-Center Linear Lighting et TechZone™, surface revêtement par poudre blanc; conçu pour système d'éclairage continu; luminaire encastrable sans outils, protégé contre les chutes dans le système de plafond Armstrong® grâce à un mécanisme à enclenchement (en attente de brevet); 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; 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; Plug & Play

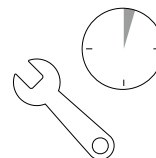
Features



plug & play



snap in



quick installation

Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE ⋮
3000K 5

CONTROL
DIM DALI

MATERIAL COLOUR
white



LIGHT OPTIC COVER ☑
opal high performance H

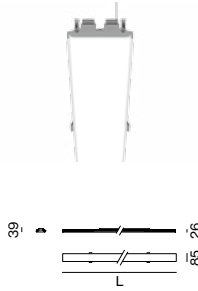
Extended configuration

COLOUR TEMPERATURE ⋮
4000K 6

LIGHT OPTIC COVER ☑
microprismatic P

Options on request

EMERGENCY LIGHT
1h accupack
3h accupack



LENO GRID 100 start/end



SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
24 W	3000 K	2840 lm	1191	0 5 1 - 6 1 1 4 ⋮ 3 7 ☑
	4000 K	3010 lm		

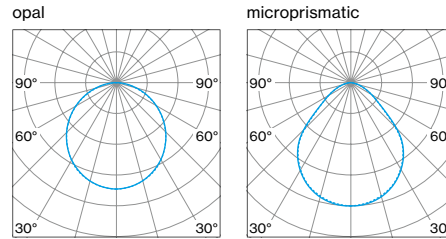
LENO GRID 100 mid/run



SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
12 W	3000 K	1420 lm	599	0 5 1 - 6 2 1 2 ⋮ 3 7 ☑
	4000 K	1510 lm		
24 W	3000 K	2840 lm	1199	0 5 1 - 6 2 1 4 ⋮ 3 7 ☑
	4000 K	3010 lm		
35 W	3000 K	4250 lm	1799	0 5 1 - 6 2 1 6 ⋮ 3 7 ☑
	4000 K	4520 lm		
47 W	3000 K	5670 lm	2399	0 5 1 - 6 2 1 8 ⋮ 3 7 ☑
	4000 K	6030 lm		

luminous flux opal high performance

LIGHT DISTRIBUTION



Mounting accessories

POWER FEEDER 220-240 V | 13 A

TYPE	ORDER CODE
power feeder	0 5 1 - 6 9 1 0 0 1 0

CONNECTING CABLE

L (mm)	ORDER CODE
1000	0 5 1 - 6 9 2 0 0 1 0
1500	0 5 1 - 6 9 2 1 0 1 0
2000	0 5 1 - 6 9 2 2 0 1 0

LENO GRID 150 system

xal.com/leno



Armstrong®

Quickinfo

GENERAL

ceiling recessed

± IP 40 / ± IP 20

quick installation

LED

Mid-power LED

up to 2080 lm/m

up to 133 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

220–240 V

DIM DALI

PHYSICAL

aluminium

powder-coated

599–2399 mm

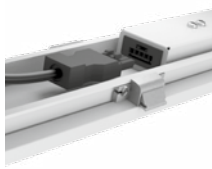
halogen-free cable

Description

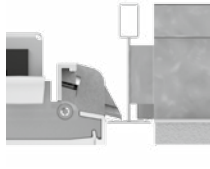
ES Luminaria para empotrar extremadamente plana de perfil extruido de aluminio con una altura de 39 mm y un ancho de 135 mm, apropiada para el montaje en techo reticulado On-Center Linear Lighting y TechZone™ de Armstrong®, superficie acabada en capa de polvo blanca; diseñado para la creación de sistemas continuos; luminaria asegurada contra caídas montable sin herramientas mediante un mecanismo de encaje a presión (patente pendiente) en el sistema de techos de Armstrong®; 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; Plug & Play

FR Luminaire encastré extrêmement plat en profilé aluminium extrudé avec 39 mm de hauteur et 135 mm de largeur, appropriée pour l'encastrement dans les plafonds à dalles Armstrong® On-Center Linear Lighting et TechZone™, surface revêtement par poudre blanc; conçu pour système d'éclairage continu; luminaire encastrable sans outils, protégé contre les chutes dans le système de plafond Armstrong® grâce à un mécanisme à enclenchement (en attente de brevet); 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; Plug & Play

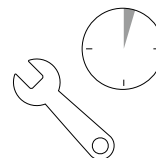
Features



plug & play



snap in



quick installation

Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE
3000K 5

CONTROL
DIM DALI

MATERIAL COLOUR
white



LIGHT OPTIC COVER
microprismatic (UGR < 19) P

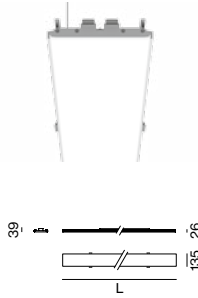
Extended configuration

COLOUR TEMPERATURE
4000K 6

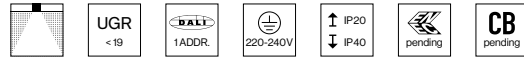
LIGHT OPTIC COVER
opal high performance H

Options on request

EMERGENCY LIGHT
1h accupack
3h accupack

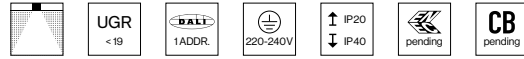


LENO GRID 150 start/end



SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
18 W	3000 K	2280 lm	1191	0 5 1 - 6 4 1 4 <input checked="" type="checkbox"/> 3 7 <input type="checkbox"/>
	4000 K	2420 lm		

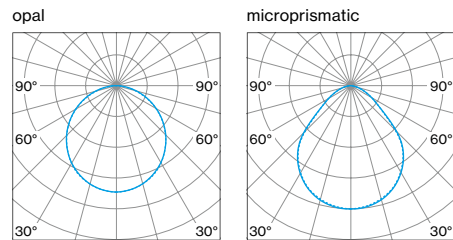
LENO GRID 150 mid/run



SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
10 W	3000 K	1140 lm	599	0 5 1 - 6 5 1 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 7 <input type="checkbox"/>
	4000 K	1210 lm		
18 W	3000 K	2280 lm	1199	0 5 1 - 6 5 1 4 <input checked="" type="checkbox"/> 3 7 <input type="checkbox"/>
	4000 K	2420 lm		
27 W	3000 K	3420 lm	1799	0 5 1 - 6 5 1 6 <input checked="" type="checkbox"/> 3 7 <input type="checkbox"/>
	4000 K	3630 lm		
36 W	3000 K	4550 lm	2399	0 5 1 - 6 5 1 8 <input checked="" type="checkbox"/> 3 7 <input type="checkbox"/>
	4000 K	4840 lm		

luminous flux opal high performance

LIGHT DISTRIBUTION



Mounting accessories

POWER FEEDER 220-240 V | 13 A

TYPE	ORDER CODE
power feeder	0 5 1 - 6 9 1 0 0 1 0

CONNECTING CABLE

L (mm)	ORDER CODE
1000	0 5 1 - 6 9 2 0 0 1 0
1500	0 5 1 - 6 9 2 1 0 1 0
2000	0 5 1 - 6 9 2 2 0 1 0

Inspiration

Office
USA

CEILING PANELS AND GRID
Armstrong® Ceiling Solutions
USA

PRODUCT
LENO GRID 150 system

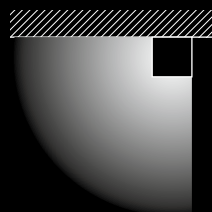


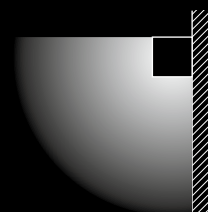


CORNER 65

system

MOUNTING

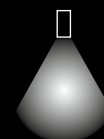
CEILING

WALL

SHAPES

LINEAR

LIGHT DISTRIBUTION

OPAL

CONTROL

non DIM
power switch
3000K / 4000K

DIM DALI
3000K / 4000K

DIM DALI
tunable white
3000–6000K

Description

ES Sistema modular de lámparas de perfil con proyección de luz por dos lados; apropiado para el montaje en la pared y en el techo; diseñado para la creación de sistemas continuos; disponible en 3000 K y 4000 K, opcionalmente con luz blanca dinámica (3000 K-6000 K); opcionalmente no atenuable con Powerswitch (e, e², e²⁺) o atenuable con DALI (e²)

FR Système de luminaires profilés modulaire avec diffusion de lumière par 2 côtés ; convient au montage au plafond ou mural ; conçu pour système d'éclairage continu ; livrable dans les couleurs de lumière 3000 K et 4000 K, en option avec équipement Tunable White (3000-6000 K) ; au choix non gradable avec Powerswitch (e, e², e²⁺) ou gradable DALI (e²)

Overview

CORNER 65
wall



CORNER 65
ceiling



INSET

non DIM

power switch e/e²/e²⁺

DIM DALI e²

DIM DALI tunable white

non DIM flexible

power switch e/e²/e²⁺

DIM DALI flexible e²

COVER

opal high performance

	CORNER 65 wall	CORNER 65 ceiling
non DIM		
power switch e/e ² /e ²⁺	•	•
DIM DALI e ²	•	•
DIM DALI tunable white	•	•
non DIM flexible		
power switch e/e ² /e ²⁺	•	•
DIM DALI flexible e ²	•	•
COVER		
opal high performance	•	•

CORNER 65

surface system

xal.com/corner



Quickinfo

GENERAL

surface mounted
IP20

LED

Mid-power LED
up to 3590lm/m
up to 115lm/W
3000 K, 4000 K
CRI ≥ 80
Binning initial ≤ 3 MacAdam

ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50 000 h

OPTICAL

asymmetric illumination
uniform illumination
PMMA cover opal

ELECTRICAL

non DIM, DIM DALI

PHYSICAL

aluminium
powder-coated
halogen-free cable

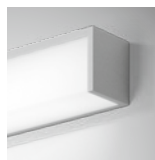
Description

ES Cuerpo de lámpara de perfil de aluminio extruido, versión angular con proyección de luz por dos lados; sin tornillos visibles; diseñado para la creación de sistemas continuos; superficie con recubrimiento de pintura en polvo en colores blanco, gris o negro; 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; elemento de luz opcional recortable a discreción; Difusor opal de alta calidad que proporciona una iluminación uniforme; LEDs de alta eficiencia que proporcionan una alta reproducción cromática; Powerswitch (e, e², e²⁺) en versión conmutable, ajustable en el elemento de luz; consumo de potencia: e LED - 16 W/m, e² LED - 24 W/m, e²⁺ LED - 36 W/m; binning inicial ≤ 3 MacAdam; disponible en 3000 K y 4000 K, opcionalmente con luz blanca dinámica (3000 K-6000 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 d'aluminium extrudé, modèle polygonal avec diffusion de lumière par 2 côtés ; aucune vis visible ; conçu pour système d'éclairage continu ; surface thermolaquée blanche, grise ou noire ; 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 ; en option module d'éclairage raccourcissable de manière flexible ; Cache HPO (High Performance Opal) pour éclairage homogène ; LED économes en énergie à restitution de couleur élevée ; Powerswitch (e, e², e²⁺) dans la version commutable, réglable sur l'élément lumineux ; puissance absorbée : e LED - 16 W/m, e² LED - 24 W/m, e²⁺ LED - 36 W/m ; binning initial ≤ 3 MacAdam ; livrable dans les couleurs de lumière 3000 K et 4000 K, en option avec équipement Tunable White (3000–6000 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

CORNER 65

[page 652](#)



Features



non DIM power switch
(switchable e/e²/e²⁺)



quick lock



flex inset 73 mm steps
adjust. (660–1171 mm)



tunable white
3000–6000 K

Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE ◆◆
3000K 5

CONTROL ◆
non DIM (switchable e/e²/e²⁺) 1
DIM DALI (only e²) 3
presetting at delivery: e²

MATERIAL COLOUR ▣
white 7

7



CORNER 65

order installation channel, cover, light inset + mounting accessories separately

INSTALLATION CHANNEL

TYPE	L (mm)	ORDER CODE
channel	1172	0 4 0 - 0 1 2 4 ▣
channel	1472	0 4 0 - 0 1 5 4 ▣
channel	3000	0 4 0 - 0 3 0 4 ▣
channel	custom	E 8 5 5 6 0 ◆◆◆◆

COVER OPAL

TYPE	L (mm)	ORDER CODE
cover	1171	0 0 6 - 1 4 1 2 5
cover	1470	0 0 6 - 1 4 1 5 5
cover	2997	0 0 6 - 1 4 3 0 5
cover	custom	E 8 5 5 1 0 ◆◆◆◆ 0 0

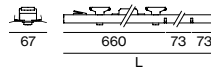
Extended configuration

COLOUR TEMPERATURE ◆◆
4000K 6

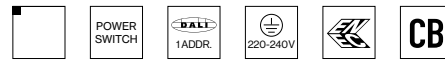
MATERIAL COLOUR ▣
grey G
black 8

G 8

+5% surcharges



LIGHT INSET



non DIM power switch e/e²/e²⁺ / DIM DALI e²

SYSTEM POWER (e / e ² / e ²⁺)	L (mm)	ORDER CODE
10 / 14 / 21W	571	0 4 0 - 9 1 P 2 ◆◆ 7
14 / 21 / 31W	871	0 4 0 - 9 1 P 3 ◆◆ 7
18 / 28 / 41W	1171	0 4 0 - 9 1 P 4 ◆◆ 7
23 / 35 / 52W	1463	0 4 0 - 9 1 P 5 ◆◆ 7
37 / 56 / 82W	2341	0 4 0 - 9 1 P 8 ◆◆ 7
flexible inset 18 / 28 / 41W	660-1171	0 4 0 - 9 1 P F ◆◆ 7

flexible inset can be cut every 73mm to make total lengths from 660 up to 1171mm



DIM DALI tunable white 3000–6000K

SYSTEM POWER (e ²)	L (mm)	ORDER CODE
21W	871	0 4 0 - 9 1 3 3 D 3 7
28W	1171	0 4 0 - 9 1 3 4 D 3 7
35W	1463	0 4 0 - 9 1 3 5 D 3 7
56W	2341	0 4 0 - 9 1 3 8 D 3 7

Accessories



END CAPS

TYPE	ORDER CODE
end caps (pair)	0 4 0 - 0 0 0 3 ▣



LINEAR CONNECTOR

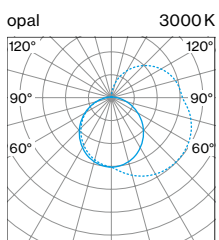
TYPE	ORDER CODE
linear connector (1 piece)	0 4 0 - 0 0 0 1 5
linear connector (10 pieces)	0 4 0 - 0 0 0 1 5 . 1 0
opal cover linear connector	0 0 6 - 1 4 0 0 5



THROUGH WIRE

TYPE	ORDER CODE
3 × 1,5 mm ² (non DIM, 10 pieces)	0 0 4 - 9 0 0 0 3
5 × 1,5 mm ² (DIM DALI, 10 pieces)	0 0 4 - 9 0 0 0 5

LIGHT DISTRIBUTION



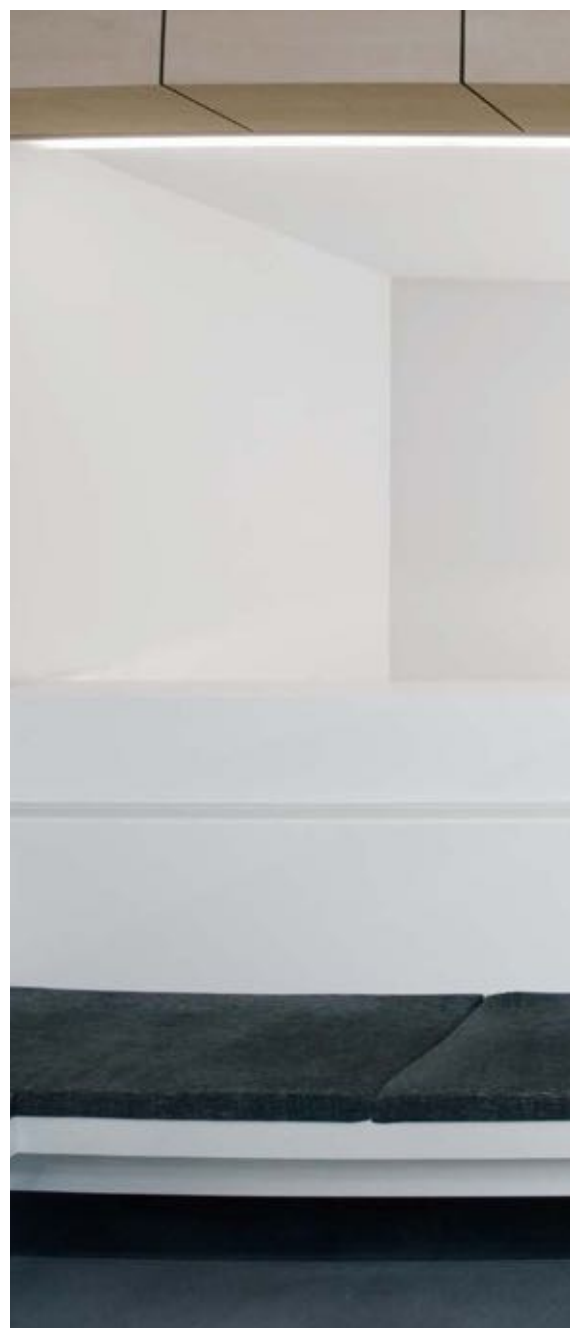
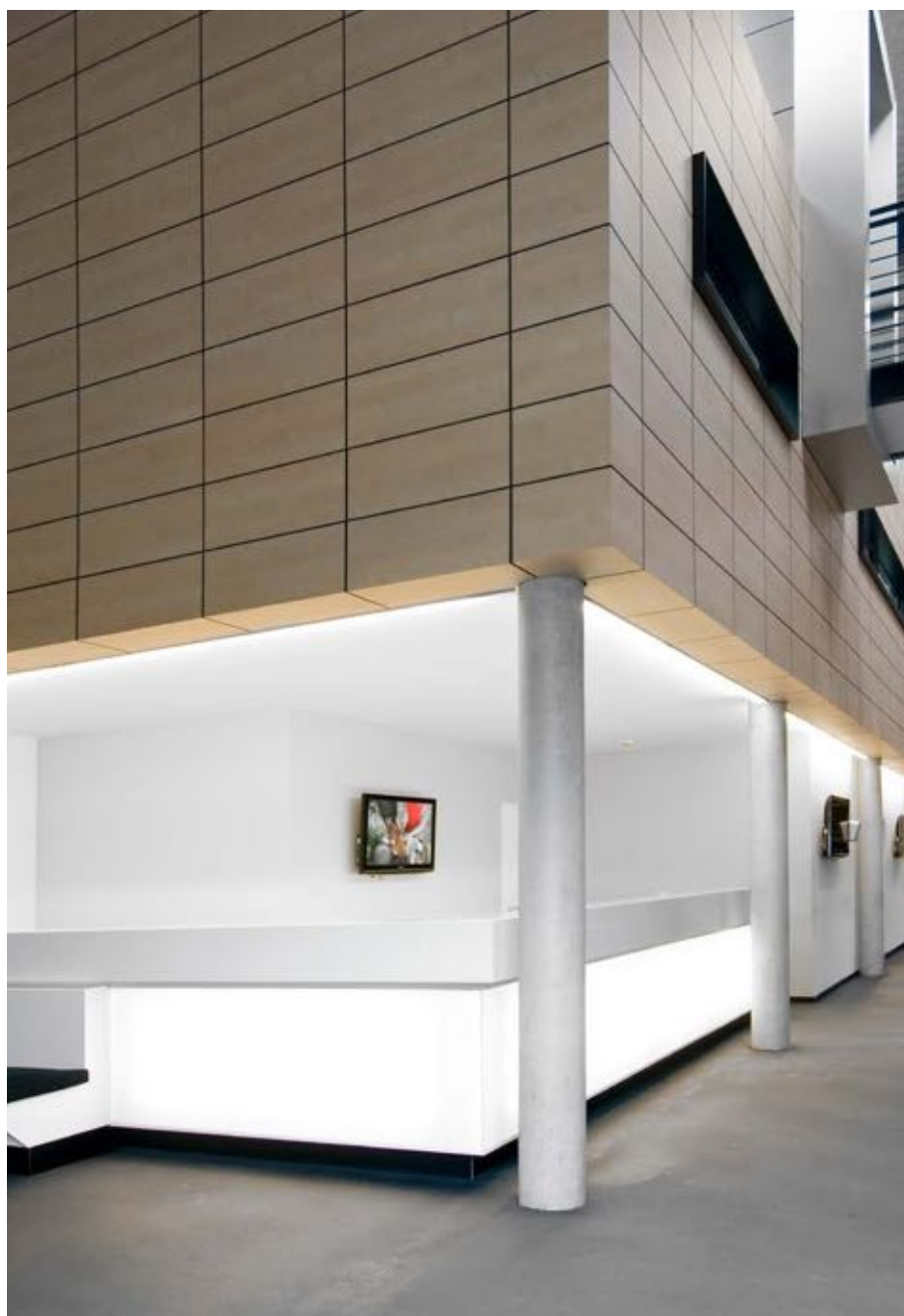
e	1696lm/m	108lm/W
e ²	2445lm/m	102lm/W
e ²⁺	3296lm/m	94lm/W

Inspiration

Fernsehmacher
Hamburg, Germany

ARCHITECT
Heeckt & Maurer Architekten BDA
Hamburg, Germany

PRODUCT
CORNER 65 surface system





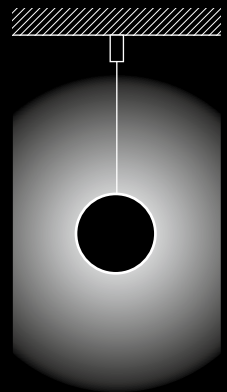
TUBO system

MOUNTING

CEILING



SUSPENDED



SHAPES

LINEAR



LIGHT DISTRIBUTION

OPAL



CONTROL

non DIM
3000K / 4000K

DIM DALI
3000K / 4000K

non DIM, DIM DALI
emergency light
3000K / 4000K

Description

ES Sistema modular de lámparas de perfil con cubierta cilíndrica opalina para una iluminación homogénea; opcionalmente variante superpuesta o colgada; diseñado para la creación de sistemas continuos; disponible en 3000 K y 4000 K; opcional no atenuable o atenuable con DALI; opcionalmente con módulo de luz de emergencia con batería recargable de 1 o 3 horas y autocomprobación

FR Système de luminaires profilés modulaire avec cache opale cylindrique pour un éclairage homogène ; au choix variante en saillie ou suspendue ; conçu pour système d'éclairage continu ; livrable dans les couleurs de lumière 3000 K et 4000 K ; en option non gradable ou DALI gradable ; en option élément lumière d'urgence avec batterie 1h ou 3h et autotest

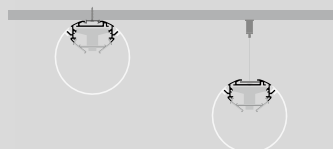
Overview

	TUBO 100 ceiling	TUBO 100 suspended
INSET		
non DIM e ²	•	•
DIM DALI e ²	•	•
COVER		
opal high performance	•	•

TUBO 100

ceiling / suspended system

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

surface /
suspended
372 / 376



Description

ES Perfil soporte fabricado en aluminio; tapas finales de aluminio sin tornillos visibles; Superficie pintada al polvo en blanco; Perfil disponible para pre-montaje; resto de componentes luminosos montables sin herramienta; lámpara superpuesta o lámpara colgante 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; 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; mínimo 80% del flujo luminoso después de 50.000h de vida útil; protección IP20; CP I; opcional no atenuable o atenuable con DALI; opcionalmente con módulo de luz de emergencia con batería recargable de 1 o 3 horas y autocomprobación

FR Profilé portant en profil extrudé en aluminium; Couvercle final en aluminium, aucune vis visible; Surface blanc peinte à la poudre; Profilé de luminaire pour montage livrable avant; composants restants du luminaire montable sans outil; luminaire en saillie ou suspendu avec câble de suspension 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; 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 non gradable ou DALI gradable; en option élément lumière d'urgence avec batterie 1h ou 3h et autotest

Features



detail end caps



quick lock



all side light
distribution

Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE ◆◆
3000K 5

CONTROL ◆
non DIM 1
DIM DALI 3

MATERIAL COLOUR
white



Extended configuration

COLOUR TEMPERATURE ◆◆
4000K 6

EMERGENCY LIGHT ●
1h Accupack N L 1
3h Accupack N L 3



TUBO 100 ceiling / suspended

order installation channel, cover, light inset + mounting accessories separately

INSTALLATION CHANNEL

TYPE	L (mm)	ORDER CODE
channel	582	0 2 9 - 0 0 6 6 7
channel	882	0 2 9 - 0 0 9 6 7
channel	1182	0 2 9 - 0 1 2 6 7
channel	1482	0 2 9 - 0 1 5 6 7
channel	2364	0 2 9 - 0 2 5 6 7
channel	3000	0 2 9 - 0 3 0 6 7
channel	custom	E 8 5 9 5 0 ···· 7

COVER OPAL

TYPE	L (mm)	ORDER CODE
cover	577	0 0 6 - 5 2 0 5 7 0 0
cover	877	0 0 6 - 5 2 0 8 7 0 0
cover	1177	0 0 6 - 5 2 1 1 7 0 0
cover	1477	0 0 6 - 5 2 1 4 7 0 0
cover	2359	0 0 6 - 5 2 2 3 4 0 0
cover	2995	0 0 6 - 5 2 3 0 0 0 0
cover	custom	E 8 5 9 1 0 ···· 0 0

LIGHT INSET



non DIM / DIM DALI e²

SYSTEM POWER	L (mm)	ORDER CODE
18 W	571	0 2 9 - 8 8 3 2 ◆◆ 7
28 W	871	0 2 9 - 8 8 3 3 ◆◆ 7
37 W	1171	0 2 9 - 8 8 3 4 ◆◆ 7
47 W	1463	0 2 9 - 8 8 3 5 ◆◆ 7 ●
75 W	2341	0 2 9 - 8 8 3 8 ◆◆ 7

Accessories

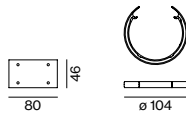
END CAPS

TYPE	ORDER CODE
end caps (pair)	0 2 9 - 1 4 0 6 7



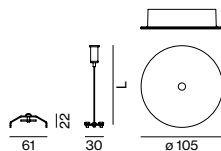
LINEAR CONNECTOR

TYPE	ORDER CODE
linear connector (1 piece)	0 2 9 - 1 2 0 2 7
linear connector (10 pieces)	0 2 9 - 1 2 0 2 7 . 1 0
opal cover linear connector	0 2 9 - 1 2 9 2 7
anti-slip protection (per cover)	0 2 9 - 0 0 3 4 7



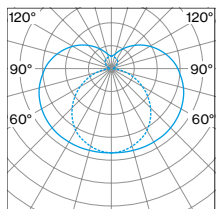
MOUNTING

TYPE	L (mm)	ORDER CODE
ceiling mounting set	40	0 2 9 - 0 0 4 4 6
cable suspension	1500	0 0 5 - 2 1 4 2 1 1 0
angular cable susp. (max. 60°)	1500	0 0 5 - 2 1 4 2 2 1 0
power feeder 3 × 1,5 mm ² (non DIM)	1500	0 0 5 - 2 2 2 2 3 1 7
power feeder 5 × 1,5 mm ² (DIM DALI)	1500	0 0 5 - 2 2 2 2 4 1 7
cable rail	1200	0 0 5 - 2 4 9 1 1 1 0



LIGHT DISTRIBUTION

opal 3000K



e² 3860lm/m 121lm/W

THROUGH WIRE

TYPE	ORDER CODE
3 × 1,5 mm ² (non DIM, 10 pieces)	0 0 4 - 9 0 0 0 3
5 × 1,5 mm ² (DIM DALI, 10 pieces)	0 0 4 - 9 0 0 0 5

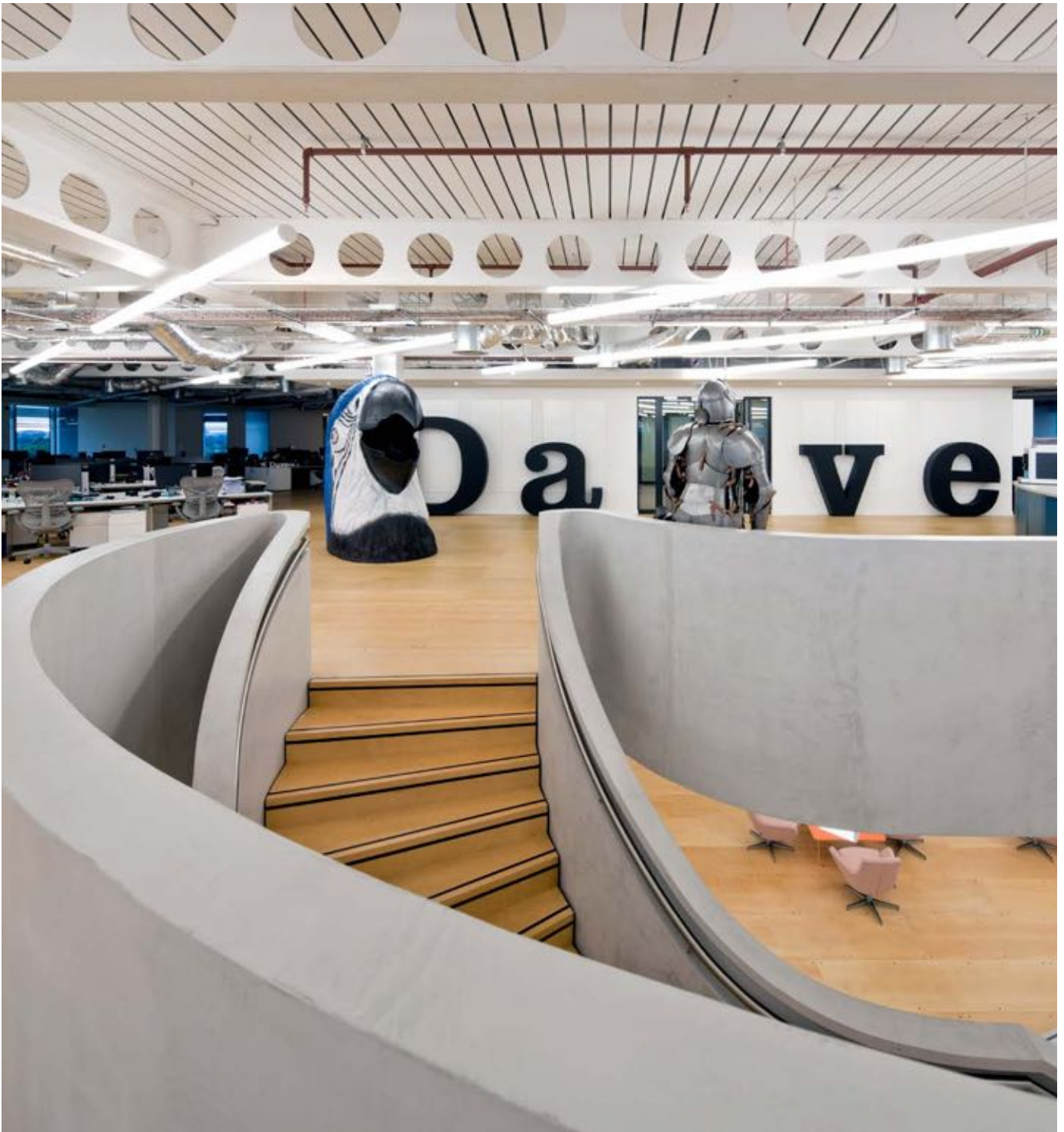
Inspiration

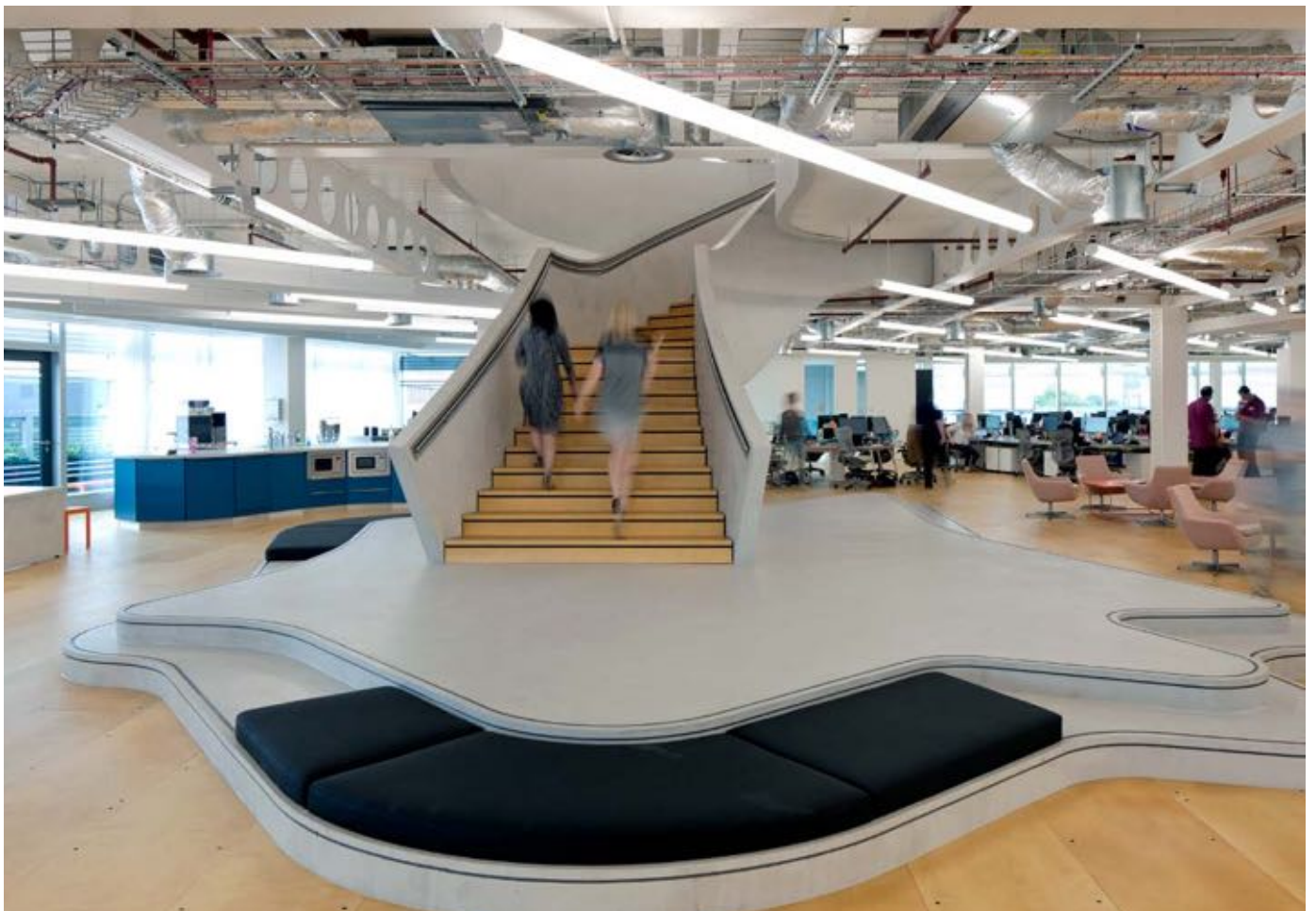
UK TV
London, United Kingdom

PRODUCT
TUBO 100 suspended system

ARCHITECT
PENSON
London, United Kingdom

LIGHTING DESIGN
AECOM
London, United Kingdom





Inspiration

Cafeteria
Segovia, Spain

PRODUCT
TUBO 100 suspended system

ARCHITECT
Serrano Suñer Arquitectos
Madrid, Spain



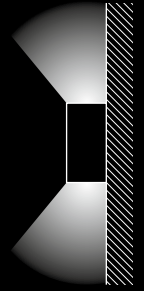


LINEA EVO

system

MOUNTING

WALL

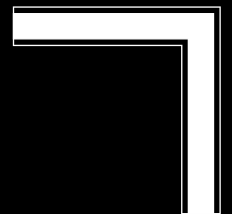


SHAPES

LINEAR

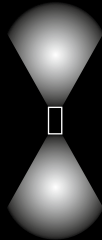


CORNER



LIGHT DISTRIBUTION

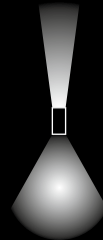
OPAL
OPAL



GRAZER
GRAZER



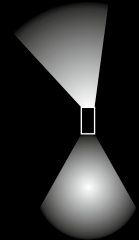
GRAZER
OPAL



ASYMMETRIC
GRAZER



ASYMMETRIC
OPAL



CONTROL

non DIM
3000K / 4000K

DIM DALI
line control
3000K / 4000K

Description

ES Sistema modular de lámparas de perfil con distribución de luz directa/indirecta; gran diversidad de variantes para requisitos específicos de proyecto; apropiada para montaje pared; diseñado para sistemas de iluminación continuos, conectores angulares de 90° para el montaje flexible del sistema; opcionalmente se proporcionan otros insets; disponible en 3000 K y 4000 K; opcional no atenuable o atenuable con DALI

FR Système de luminaires profilés modulaire avec distribution directe/indirecte de la lumière ; grand éventail de variantes pour exigences propres au projet ; convient à un montage mural ; conçu pour systèmes d'éclairage continus, équerres de raccordement 90° pour structure de système flexible ; au choix avec différents éléments lumineux ; livrable dans les couleurs de lumière 3000 K et 4000 K ; en option non gradable ou DALI gradable

Overview

LINEA EVO wall



INSET DIRECT

opal
wall grazer
asymmetric

•
•
•

INSET INDIRECT

opal
wall grazer
asymmetric

•
•
•

LINEA EVO

wall system

xal.com/linea-evo



Quickinfo

GENERAL

wall mounted
IP20

LED

Mid-power LED
up to 145lm/W
3000K, 4000K
CRI ≥ 80, CRI ≥ 90
Binning initial ≤ 3 MacAdam

ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50000h

OPTICAL

direct/indirect illumination
PMMA cover opal
opal, wall grazer, asymmetric lens

ELECTRICAL

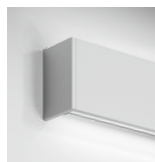
non DIM, DIM DALI

PHYSICAL

aluminium
powder-coated
halogen-free cable

LINEA EVO

wall
[page 664](#)

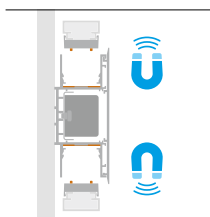


Description

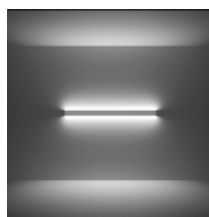
ES Cuerpo de lámpara y cubierta frontal de perfil extrusionado de aluminio, versión poligonal; sin tornillos visibles; diseñado para la creación de sistemas continuos; superficie con recubrimiento de pintura en polvo en colores gris, blanco o negro; apropiada para montaje pared; iluminación homogénea de la pared o bien del techo mediante distribución uniforme directa/indirecta de la luz; precisa característica de emisión con tres diferentes perfiles de lente (ópalos, wall grazer, asimétricos); LEDs de alta eficiencia que proporcionan una alta reproducción cromática; binning inicial ≤ 3 MacAdam; disponible en 3000K y 4000K; CRI ≥ 80, variante asimétrica: CRI ≥ 90; mínimo 80 % del flujo luminoso después de 50.000 h de vida útil; protección IP20; CP III; opcional no atenuable o atenuable con DALI

FR Corps de luminaire et cache avant en profil extrudé en aluminium, version à bords en arête; aucune vis visible; conçu pour système d'éclairage continu; surface thermo-laquée grise, blanche ou noire; convient à un montage mural; éclairage homogène du mur ou du plafond par une distribution de lumière uniforme directe / indirecte; caractéristiques précises de rayonnement avec trois profils différents de lentilles (opale, wall grazer, asymmetric); LED économes en énergie à restitution de couleur élevée; binning initial ≤ 3 MacAdam; livrable dans les couleurs de lumière 3000K et 4000K; CRI ≥ 80, variante asymétrique CRI ≥ 90; min. 80% du flux lumineux au bout de 50000h de durée de vie; genre protection IP20; CP III; en option non gradable ou DALI gradable

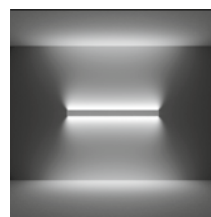
Features



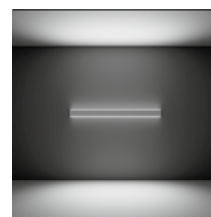
magnetic light insets



opal high performance



wall grazer



asymmetric

Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE 5
3000K

CONTROL CHANNEL 1
non DIM
DIM DALI line control 3

CONTROL LIGHT INSET
non DIM
DIM DALI line control

MATERIAL COLOUR G
grey



LIGHT INSET H
opal high performance

Extended configuration

COLOUR TEMPERATURE 6
4000K

MATERIAL COLOUR 7 8
white
black

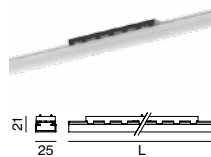
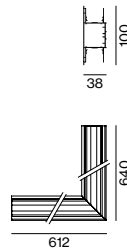


+5% surcharges

LIGHT INSET S A
wall grazer
asymmetric

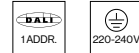
Options on request

COLOUR TEMPERATURE
2700K



LINEA EVO wall

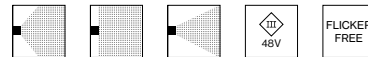
order installation channel, cover, light inset + mounting accessories separately



INSTALLATION TRACK + COVER

TYPE	L (mm)	ORDER CODE
channel + cover + 50 W converter	606	0 5 0 - 2 5 2 2 2
channel + cover + 50 W converter	1206	0 5 0 - 2 5 2 4 2
channel + cover + 75 W converter	1806	0 5 0 - 2 5 2 6 2
channel + cover + 75 W converter	2406	0 5 0 - 2 5 2 8 2
inner corner 90°+cover+50W conv.	640x612	0 5 0 - 2 5 5 2 1
outer corner 90°+cover+50W conv.	612x640	0 5 0 - 2 5 5 3 1
blind channel + cover	606	0 5 0 - 2 5 2 2 1 1
blind channel + cover	1206	0 5 0 - 2 5 2 4 1 1
channel + cover	custom	E 8 5 6 8 0

LIGHT INSET



SYSTEM POWER (OPAL, W. GRAZER / ASYM.)	L (mm)	ORDER CODE
10 W / 11W	605	0 5 0 - 2 6 1 2 :: 1 8 ▲
18 W / 19 W	1205	0 5 0 - 2 6 1 4 :: 1 8 ▲
28 W / 29 W	1805	0 5 0 - 2 6 1 6 :: 1 8 ▲
36 W / 36 W	2405	0 5 0 - 2 6 1 8 :: 1 8 ▲

LIGHT INSET	COLOUR TEMP.	SYSTEM POWER	DELIVERED LUMENS	EFFICACY
opal high	3000K	30W/m	3160lm/m	105lm/W
performance	4000K		3360lm/m	111lm/W
wall grazer	3000K	30W/m	4115lm/m	137lm/W
	4000K		4380lm/m	145lm/W
asymmetric	3000K	31W/m	2470lm/m	79lm/W
	4000K		2730lm/m	87lm/W

Accessories

END CAPS



TYPE	ORDER CODE
end caps (pair)	0 5 0 - 2 5 4 0 1 0

CONNECTOR

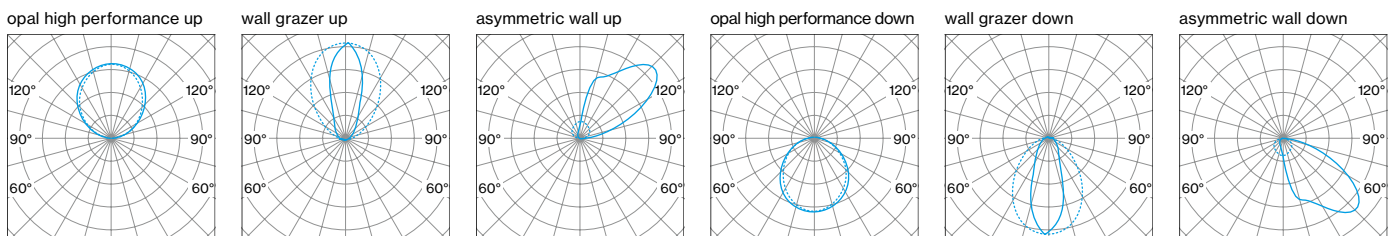


TYPE	ORDER CODE
linear connector (1 piece)	0 5 0 - 2 5 5 1 1 0 0
linear connector (10 pieces)	0 5 0 - 2 5 5 1 1 0 0 . 1 0

THROUGH WIRE

TYPE	ORDER CODE
3 × 1,5 mm ² (non DIM, 10 pieces)	0 0 4 - 9 0 0 0 3
5 × 1,5 mm ² (DIM DALI, 10 pieces)	0 0 4 - 9 0 0 0 5

LIGHT DISTRIBUTION



Inspiration

Champalimaud Centre for the Unknown
Lisbon, Portugal

ARCHITECT

Charles Correa Associates
Mumbai, India

LIGHTING DESIGN

dpa lighting consultants
Oxfordshire, United Kingdom

PRODUCT

LINEA EVO wall system

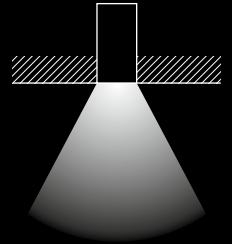




MINO X system

MOUNTING

RECESSED

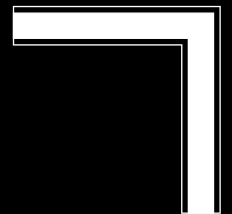


SHAPES

LINEAR



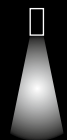
CORNER



OPAL



MICROPRISMATIC



CONTROL

non DIM
3000K / 4000K

DIM DALI
3000K / 4000K

DIM DALI
tunable white
3000–6000K

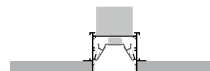
Description

ES Sistema modular de lámparas de perfil, especialmente concebido para el uso en sistemas empotrados en el techo System X de Rockfon®.; opcionalmente como variante empotrada con nivel de lámpara enrasado o con cubierta sobresaliente (jut-out); diseñado para sistemas de iluminación continuos, conectores angulares de 90° para el montaje flexible del sistema; disponible en 3000 K y 4000 K, opcionalmente con luz blanca dinámica (3000 K-6000 K); opcional no atenuable o atenuable con DALI

FR Système de luminaires profilés modulaire, conçu spécialement pour utilisation dans systèmes plafonniers encastré Rockfon® X ; au choix comme variante encastrée avec niveau d'éclairage en affleurement dans le plafond ou avec cache saillant (jut-out) ; conçu pour systèmes d'éclairage continus, équerres de raccordement 90° pour structure de système flexible ; livrable dans les couleurs de lumière 3000 K et 4000 K, en option avec équipement Tunable White (3000-6000 K) ; en option non gradable ou DALI gradable

Overview

MINO X
installation channel + light inset



LIGHT OPTIC COVER

opal high performance
microprismatic
jut-out
blind cover

-
-
-
-

MINO X system

xal.com/mino**Rockfon**
ACTIVATE YOUR CEILING

Quickinfo

GENERAL

recessed
IP20

LED

Mid-power LED
up to 2635lm/m
up to 122lm/W
3000K, 4000K, tunable white
CRI ≥ 80
Binning initial ≤ 3 MacAdam

ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50000h

OPTICAL

direct illumination
PMMA cover opal, microprismatic
CSC cover jut-out

ELECTRICAL

non DIM, DIM DALI

PHYSICAL

aluminium
powder-coated
halogen-free cable

Description

ES Cuerpo de lámpara de perfil extrusionado de aluminio; diseñado para la creación de sistemas continuos; Superficie pintada al polvo en blanco; diseñada especialmente para su aplicación en sistemas de techo fabricados por Rockfon® (system X); es posible realizar ajustes; con un sencillo sistema de montaje sin herramientas; elemento de luz formado por perfil extruido con acabado altamente reflectante para una gestión térmica mejorada; cubierta HPO (High Performance Opal) para iluminación homogénea, opcionalmente enrasada con el techo o saliente 8 mm (jut-out); 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 3000K y 4000K; CRI ≥ 80; mínimo 80% del flujo luminoso después de 50.000h de vida útil; protección IP20; CP I; dispositivo de funcionamiento instalado en la carcasa de aluminio acoplada; opcionalmente no atenuable

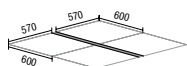
FR Corps de luminaire en profil extrudé en aluminium ; conçu pour système d'éclairage continu ; Surface blanc peint à la poudre ; conçu spécialement pour utilisation dans systèmes plafonniers encastrés Rockfon® système X ; adaptation personnalisée possible ; avec support d'encastrement Snap-In pour montage simple et sans outil ; élément lumineux composé de profilé extrudé laqué hautement réfléchissant pour une gestion thermique améliorée ; cache HPO (High Performance Opal) pour une éclairage homogène, au choix en affleurement dans le plafond ou saillant sur 8 mm (jut-out) ; 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 3000K et 4000K ; CRI ≥ 80 ; min. 80% du flux lumineux au bout de 50000h de durée de vie ; genre protection IP20 ; CP I ; dispositif d'alimentation monté dans un boîtier en aluminium appliqué ; en option non gradable

MINO X

[page 202](#)



Features

Rockfon
ACTIVATE YOUR CEILING

made for "Rockfon®
System X"



tunable white
3000-6000K


Standard configuration

UNIT	
middle (run)	4
start / end	5

COLOUR TEMPERATURE	
3000K	5

CONTROL	
DIM DALI	3

MATERIAL COLOUR	
white	

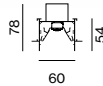
LIGHT OPTIC COVER	
opal high performance	H
microprismatic	Z
jut-out	J

NUMBER OF CORES	
3-pole	1
5-pole	2

Extended configuration

COLOUR TEMPERATURE	
4000K	6

CONTROL	
non DIM	1



MINO X

order installation channel, cover, light inset + mounting accessories separately







INSTALLATION CHANNEL

TYPE	L (mm)	ORDER CODE
channel	600	0 5 9 - 4 8 0 2 1 1 7
channel	1200	0 5 9 - 4 8 0 4 1 1 7
channel	custom	E 8 5 4 6 1 7

INSTALLATION CHANNEL + LIGHT INSET




non DIM / DIM DALI








SYSTEM POWER / TYPE	L (mm)	ORDER CODE
13W / end unit	600	0 5 9 - 4 5 3 2  7
26W	1200	0 5 9 - 4  3 4  7
39W / middle unit	1800	0 5 9 - 4 4 3 6  7
51W / middle unit	2400	0 5 9 - 4 4 3 8  7
64W / middle unit	3000	0 5 9 - 4 4 3 9  7



DIM DALI tunable white 3000-6000K

SYSTEM POWER / TYPE	L (mm)	ORDER CODE
26W	1200	0 5 9 - 4  3 4 0 3 7
39W / middle unit	1800	0 5 9 - 4 4 3 6 0 3 7
51W / middle unit	2400	0 5 9 - 4 4 3 8 0 3 7

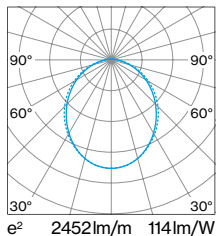
LIGHT OPTIC COVER

TYPE	L (mm)	ORDER CODE
cover	599	0 5 9 - 4 8 9 0 4 2 0 
cover	1199	0 5 9 - 4 8 9 0  4 0 
cover	1798	0 5 9 - 4 8 9 0 4 6 0 
cover	2397	0 5 9 - 4 8 9 0 4 8 0 
cover	2997	0 5 9 - 4 8 9 0 4 9 0 
cover	custom	E 8 0 6 3 1 0 
blind cover	600	0 5 9 - 4 8 9 0 4 2 7
blind cover	1200	0 5 9 - 4 8 9 0 4 4 7
blind cover	custom	E 8 0 6 3 1 7 B

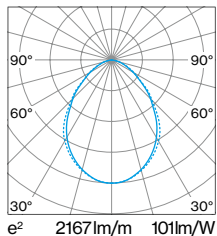


LIGHT DISTRIBUTION

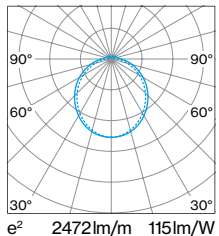
opal high perform. 3000K



microprismatic 3000K



jut out 3000K



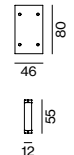
Accessories

END CAPS



TYPE	H (mm)	ORDER CODE
end caps (pair)	50	0 5 9 - 4 8 2 0 1 1 7
end caps for jut-out (pair)	58	0 5 9 - 4 8 2 0 1 2 7

LINEAR CONNECTOR






TYPE	ORDER CODE
linear connector (1 piece)	0 5 9 - 4 8 1 0 1 1 0
linear connector (10 pieces)	0 5 9 - 4 8 1 0 1 1 0 . 1 0
opal cover linear connector	0 0 6 - 1 4 0 0 0

POWER FEEDER 220-240V | 13A

TYPE	ORDER CODE
power feeder	0 5 9 - 2 9 1 1  1 0

CONNECTION CABLE 220-240V | 13A

L (mm)	ORDER CODE
1000	0 5 9 - 4 8 4 1  1 0
2000	0 5 9 - 4 8 4 2  1 0
3000	0 5 9 - 4 8 4 3  1 0

Inspiration

Meeting Room
Bern, Switzerland

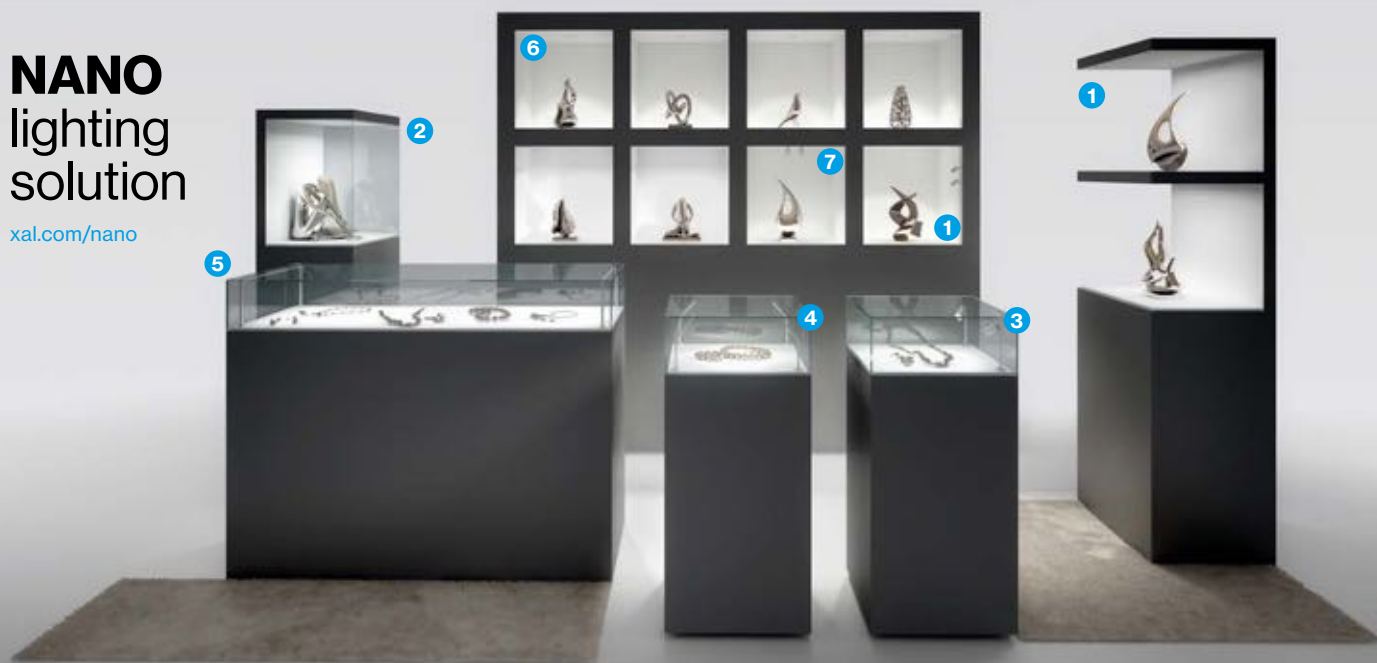
PRODUCT
MINO X system





NANO lighting solution

xal.com/nano



Quickinfo

1 NANO TURN / JUST

Highly flexible and varied range of recessed and surface mounted lighting profiles for shelf lighting.

2 INEO

Simple surface mounted lighting profile for shelf lighting.

3 STADIO

Solitary spotlight for illuminating display cases, available in nine different variants.

4 PICO

Discreet single spotlight in four versions, optimally suitable for display cases.

5 PICO SUPPORT

Luminaire in round and rectangular profile styles for illuminating deeper showcases.

6 MICRO

Recessed spotlight in three different versions for optimal niche lighting.

7 JUST

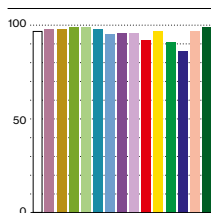
Flexible mounted luminaire, perfect for recessed areas and shelf lighting.

Description

ES Una óptima presentación de artículos y piezas de exposición dirige conscientemente la atención del observador y realza lo especial del objeto expuesto correspondiente. Y en ello, la luz desempeña un papel muy importante. NANO y las familias de productos afines INEO, MICRO, STADIO y PICO han sido desarrolladas para su uso en estantes y vitrinas y su objetivo es: hacer visible el atractivo y lo admirable del objeto expuesto, orientar la mirada a su riqueza de detalles y dirigir la atención a ello. Las variadas exigencias requieren una amplia gama de instrumentos y la importancia de la misión requiere el uso de la mejor tecnología de iluminación. Estos productos tienen un índice de reproducción cromática muy elevado (CRI 95).

FR Une présentation optimale de produits et de pièces d'exposition retient volontairement l'attention de l'observateur et met en valeur la particularité de l'article exposé. La lumière devient alors un des principaux facteurs d'influence. NANO et les familles de produits utilisées INEO, MICRO, STADIO et PICO ont été développées pour une utilisation sur étagère ou en vitrine, plus précisément pour permettre : de rendre visible l'article exposé pour susciter désir et admiration, de le montrer dans toute la richesse de ses détails, de capter l'attention. La diversité des exigences demande alors une large sélection de sélection d'instruments et l'importance de la tâche exige d'utiliser la meilleure technologie en matière d'éclairage. Les produits affichent un indice de rendu de couleur très élevé (IRC 95).

Features



CRI 95 (R9 > 90)



optical accessories



adjustable
beam angle

Brochure



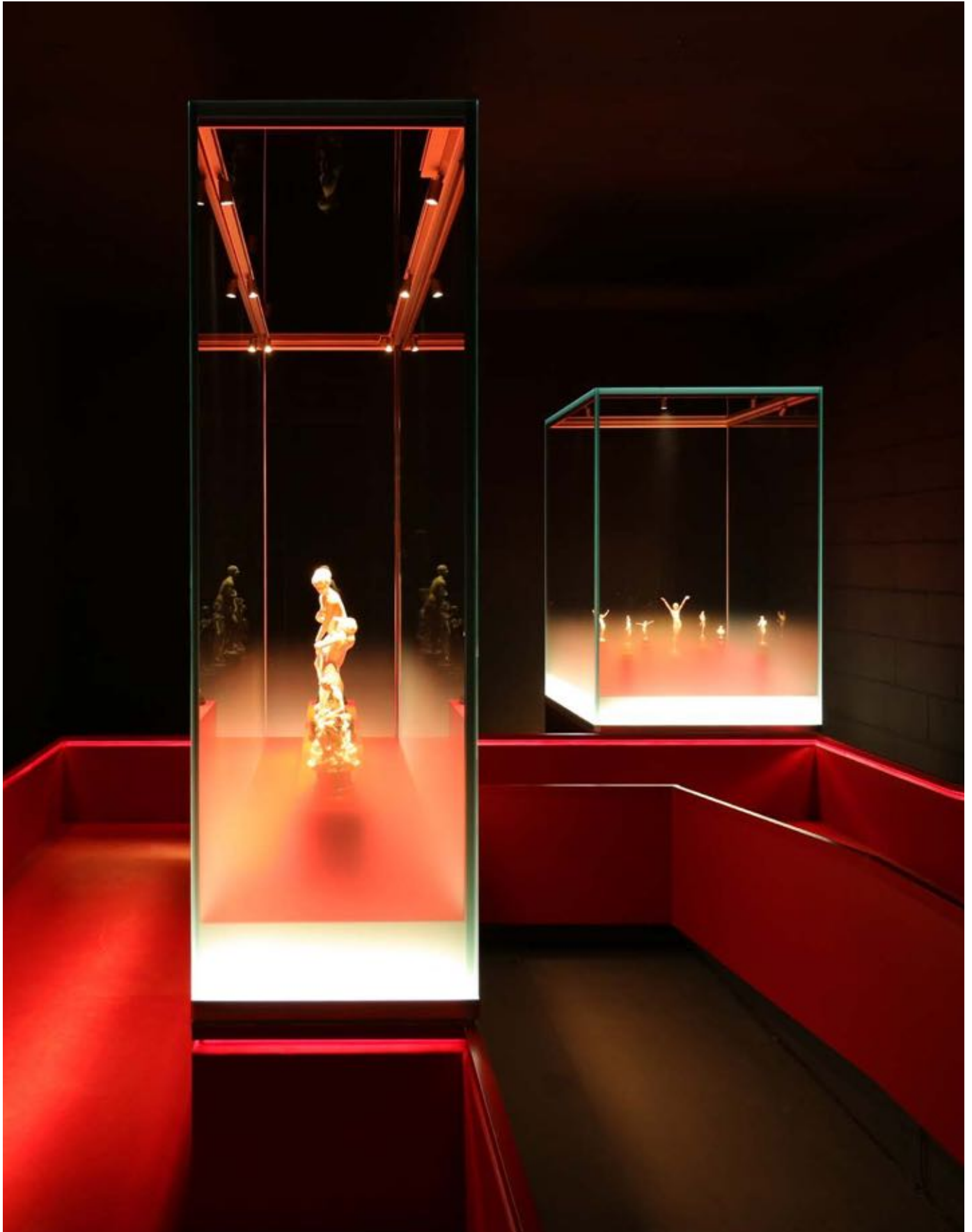
Inspiration

Elfenbein Museum
Erbach, Germany

ARCHITECT
Sichau & Walter Architekten
Fulda, Germany

LIGHTING DESIGN
Licht Kunst Licht AG
Bonn, Germany

PRODUCT
NANO JUST 26



Inspiration

Hessisches Landesmuseum
Darmstadt, Germany

LIGHTING DESIGN
Kardorff Ingenieure Lichtplanung
Berlin, Germany

ARCHITECT
KPW Papay Warnicke und
Partner Architekten
Hamburg, Germany

PRODUCT
NANO TURN

GENERAL PLANNER
Schiel Projektgesellschaft mbH
Berlin, Germany



