

XAL

NEWS 18

IT

RU



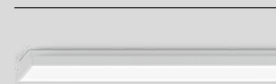
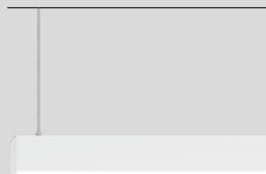


SASSO 60
trim/trimless
➔ 4



BASO 40
trim
➔ 24

BASO 40
trimless
➔ 24



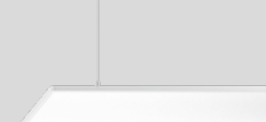
TASK round
surface
➔ 32

TASK round
suspended
➔ 34

BASO 40
surface
➔ 36

BASO 40
suspended
➔ 36

LENO
surface
➔ 38



MOVE IT 25/25 S
system
➔ 52/58

INSET 25/25 S
PIVOT
➔ 65

CAVO
system
➔ 68

TASK S
system
➔ 72

TASK
acoustic
➔ 75

SOMMARIO СОДЕРЖАНИЕ



TRUMPET
trimless
➔ 10



CAVO
trimless
➔ 12

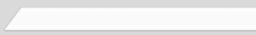


UNICO
trim / trimless
➔ 14

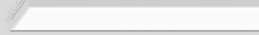
FARETTI DA INCASSO / DOWNLIGHTS
ВСТРАИВАЕМЫЕ НАПРАВЛЕННЫЕ
СВЕТИЛЬНИКИ / DOWNLIGHT



LENO
trim
➔ 26

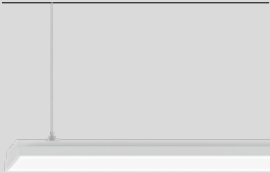


LENO
trimless
➔ 28

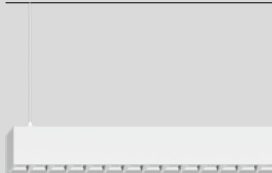


LENO
semi-recessed
➔ 30

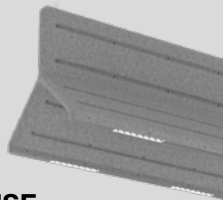
APPARECCHI DA INCASSO / WALLWASHER
ВСТРАИВАЕМЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ / WALLWASHER



LENO
suspended
➔ 40



LITO 40
suspended
➔ 42

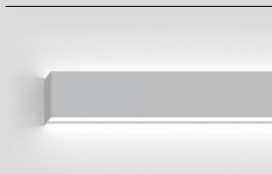


MUSE
acoustic
➔ 44

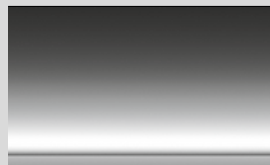
PLAFONIERE E APPARECCHI A SOSPENSIONE
НАКЛАДНЫЕ И ПОДВЕСНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



LENO
system
➔ 76



LINEA EVO
system
➔ 86



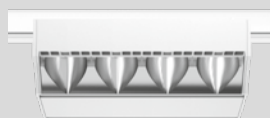
COVE
system
➔ 88

SISTEMI MODULARI
МОДУЛЬНЫЕ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ



TASK EVO
free standing
➔ 92

PIANTANE
НАПОЛЬНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



SQUADRO
track
➔ 94

FARETTI E BINARI ELETTRIFICATI
ТОЧЕЧНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ И ШИНОПРОВОДЫ

SASSO 60

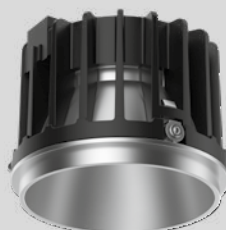
OVERVIEW

Light engines

SASSO 60
round adjustable



SASSO 60
round downlight



SASSO 60
round wallwasher



INSET POWER
LUMINOUS EFFICACY
LUMINOUS FLUX
COLOUR TEMPERATURE
BEAM ANGLE
MATERIAL COLOUR

6 W, 12 W
up to 110 lm/W
470 lm, 1280 lm
2700K, 3000K, 4000K
21°, 39°
silver, white, black, copper, gold

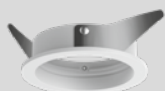
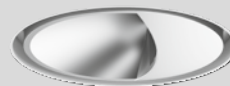
6 W, 12 W
up to 113 lm/W
480 lm, 1320 lm
2700K, 3000K, 4000K
21°, 39°
silver, white, black, copper, gold

13 W
up to 64 lm/W
830 lm
2700K, 3000K, 4000K
asymmetric
silver, white, black, copper, gold

Mounting accessories



round trimless
for installation in plasterboard
ceilings 12/15/25 mm



round with trim
for installation in intermediate
ceilings 2–25 mm



square trimless
for installation in plasterboard
ceilings 12/15/25 mm



square with trim
for installation in intermediate
ceilings 2–25 mm

SASSO 60
square downlight

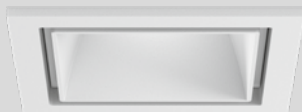
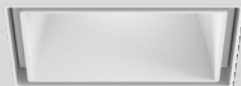


6 W, 12 W
up to 117 lm/W
500 lm, 1360 lm
2700 K, 3000 K, 4000 K
21°, 42°
silver, white, black, copper, gold

SASSO 60
square wallwasher



13 W
up to 64 lm/W
830 lm
2700 K, 3000 K, 4000 K
asymmetric
silver, white, black, copper, gold



SASSO 60

round

xal.com/sasso



Quickinfo

GENERAL

recessed (with trim/trimless)
IP 20, IP 40, IP 44
opt. housing for insulated ceilings
opt. concrete installation housing

LED

COB LED module
up to 1320 lm
up to 113 lm/W
2700K, 3000K, 4000K
CRI ≥ 90
Binning initial ≤ 3 MacAdam

ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50 000h

OPTICAL

direct illumination (UGR < 16)
beam angle 21°, 39°

ELECTRICAL

non DIM, DIM 1–10 V, DIM DALI

PHYSICAL

aluminium
silver, white, black, copper, gold

Description

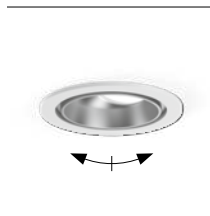
IT Faretto a incasso rotondo; set di fissaggio con cuscinetto a sfera, senza bisogno di utensili; finitura argento, bianca, nera, rame o oro; incasso possibile in vari telai; a scelta regolabile (ruotabile di 360° e orientabile di 30°) / emissione fissa simmetrica o asimmetrica - precisa grazie all'ottica a lente di alta qualità; varianti a fascio simmetrico (UGR < 15) con due diversi angoli di emissione; LED raffreddati passivamente con dissipatori di forma ottimizzata; tecnologia COB (Chip on Board) per la massima efficienza (ADJUSTABLE e DOWNLIGHT); assenza di ombre multiple; LED efficienti con alta resa cromatica; binning iniziale ≤ 3 MacAdam; temperatura di colore 2700K, 3000K o 4000K; CRI ≥ 90; L80 / 50000h; protezione IP20, IP40 o IP44; classe isolamento II (alimentazione) o classe isolamento III (faretto); a scelta senza dimming, 1-10V dimmerabile oppure dimmerabile DALI

RU Круглый встраиваемый светильник; монтаж без инстр. в монтажном наборе с пом. системы с шар. защелками; Поверхность серебристая, белая, черная, под медь или золотистая; возможен монтаж в различных корпусах; с регулированием по выбору (поворачивается на 360° и наклоняется на 30°) / жестко симметричная или жестко асимметричная характеристика излучения – точность благодаря высококачественной линзовой оптике; симметрично излучающие варианты (UGR < 15) с 2 разными углами излучения; пассивное охлаждение СИД благодаря оптимизированной геометрии теплоотвода; технология COB (бескорпус. чип) для максимальной эффективности (ADJUSTABLE и DOWNLIGHT); без образования множественных теней; эффективные светодиоды с высокой степенью цветопередачи; биннинг начальный ≤ 3 МакАдаму; цветовая температура 2700 K, 3000 K или 4000K; CRI ≥ 90; L80 / 50000 ч; степень защиты IP20, IP40 или IP44; Защ. II (подвод напряжения) или Защ. III (точечный светильник); опционально без регулирования яркости, с регулированием яркости по сигналу 1-10V или с регулированием яркости по сигналу DALI

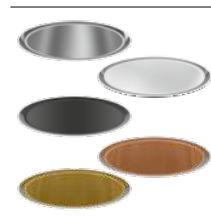
Features



60 mm
recess depth



rotation adjustment
360° tilt., adjustm. 30°



surface in silver, white,
black, copper, gold



direct illumination
(UGR < 16)



asymmetric illumina-
tion (wallwasher)



skimmed into plaster-
board ceiling (trimless)



housing for insulated
hollow ceilings available



Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE	
3000 K	5

MATERIAL COLOUR	
silver (UGR < 19)	4
white (UGR < 22)	7

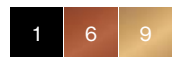


REFLECTOR	
medium 21°	M
flood 39°	F

Extended configuration

COLOUR TEMPERATURE	
2700 K	4
4000 K	6

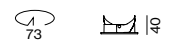
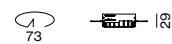
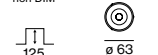
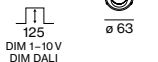
MATERIAL COLOUR	
black (UGR < 16)	1
copper (UGR < 19)	6
gold (UGR < 19)	9



+5% surcharges

Options on request

REFLECTOR	
spot 15°	



SASSO 60 round



ADJUSTABLE (IP 40)

INSET POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
6W*	2700 K	440 lm	0 4 8 - 2 6 2 1 :: 1 7 F
	3000 K	470 lm	
12W	2700 K	960 lm	0 4 8 - 2 6 2 0 :: 1 7 A
	3000 K	960 lm	
	4000 K	1280 lm	

luminous flux white material colour, flood reflector; *for Kaiser ThermoX housing

DOWNLIGHT (IP 44)

INSET POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
6W*	2700 K	450 lm	0 4 8 - 2 6 0 1 :: 1 7 F
	3000 K	480 lm	
12W	2700 K	990 lm	0 4 8 - 2 6 0 0 :: 1 7 A
	3000 K	990 lm	
	4000 K	1320 lm	

luminous flux white material colour, flood reflector; *for Kaiser ThermoX housing

WALLWASHER (IP 20)

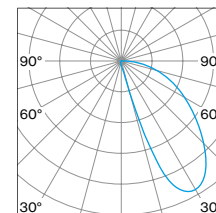
INSET POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
10W	2700 K	700 lm	0 4 8 - 2 6 4 0 :: 1 7 A
	3000 K	700 lm	
	4000 K	830 lm	

luminous flux white material colour

LIGHT DISTRIBUTION for 12W, 3000 K, white

adjustable medium 21°			adjustable flood 39°		
h (m)	E0° (lx)	ø (m)	h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	5122	0,37	1	2049	0,70
2	1280	0,75	2	512	1,40
3	569	1,12	3	227	2,10
4	320	1,49	4	128	2,80
5	204	1,87	5	81	3,49

wallwasher



Mounting accessories

TRIMLESS MOUNTING SET

for installation in plasterboard ceilings 12/15/25 mm

COLOUR	ORDER CODE
white	0 4 8 - 2 6 9 6 1 1 7

MOUNTING SET WITH TRIM

for intermediate ceilings 2-25 mm

COLOUR	ORDER CODE
silver-grey	0 4 8 - 2 6 9 6 3 1 G
white	0 4 8 - 2 6 9 6 3 1 7
black	0 4 8 - 2 6 9 6 3 1 8

Electrical accessories

CONVERTER supply 220-240 V AC, 350 mA, 50-60 Hz, PC II
for one 6W light engine

TYPE	EFFICIENCY	L-W-H (mm)	ORDER CODE
non DIM	η 70 %	68-35-21	0 0 2 - 9 0 7 4 1
DIM 1-10 V	η 79 %	180-32-32	0 0 2 - 9 0 7 2 1
DIM DALI	η 78 %	180-32-32	0 0 2 - 9 0 7 3 1

CONVERTER supply 220-240 V AC, 350 mA, 50-60 Hz, PC II
for one 10/12W light engine

TYPE	EFFICIENCY	L-W-H (mm)	ORDER CODE
non DIM	η 80 %	85-41-22	0 0 2 - 9 0 7 1 1
DIM 1-10 V	η 84 %	180-32-32	0 0 2 - 9 0 7 2 1
DIM DALI	η 86 %	180-32-32	0 0 2 - 9 0 7 3 1

SASSO 60

square

xal.com/sasso



Quickinfo

GENERAL

recessed (with trim/trimless)
IP20, IP44
opt. concrete installation housing

LED

COB LED module
up to 1360lm
up to 117lm/W
2700K, 3000K, 4000K
CRI ≥ 90
Binning initial ≤ 3 MacAdam

ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50 000h

OPTICAL

direct illumination (UGR < 16)
beam angle 21°, 42°

ELECTRICAL

non DIM, DIM 1–10 V, DIM DALI

PHYSICAL

aluminium
silver, white, black, copper, gold

Description

IT Faretto a incasso quadrato; set di fissaggio con cuscinetto a sfera, senza bisogno di utensili; finitura argento, bianca, nera, rame o oro; incasso possibile in vari telai; a scelta con emissione simmetrica o asimmetrica - precisa grazie all'ottica a lente di alta qualità; varianti a fascio simmetrico (UGR < 15) con due diversi angoli di emissione; LED raffreddati passivamente con dissipatori di forma ottimizzata; tecnologia COB (Chip on Board) per la massima efficienza (DOWNLIGHT); assenza di ombre multiple; LED efficienti con alta resa cromatica; binning iniziale ≤ 3 MacAdam; temperatura di colore 2700K, 3000K o 4000K; CRI ≥ 90; L80 / 50000h; protezione IP20 o IP44; classe isolamento II (alimentazione) o classe isolamento III (faretto); a scelta senza dimming, 1-10V dimmerabile oppure dimmerabile DALI

RU Квадратный встраиваемый светильник; монтаж без инстр. в монтажном наборе с пом. системы с шар. защелками; Поверхность серебристая, белая, черная, под медь или золотистая; возможен монтаж в различных корпусах; на выбор с симметричной или асимметричной характеристикой излучения – точность благодаря высококачественной линзовой оптике; симметрично излучающие варианты (UGR < 15) с 2 разными углами излучения; пассивное охлаждение СИД благодаря оптимизированной геометрии теплоотвода; технология COB (бескорпус. чип) для максимальной эффективности (DOWNLIGHT); без образования множественных теней; эффективные светодиоды с высокой степенью цветопередачи; биннинг начальный ≤ 3 МакАдаму; цветовая температура 2700 K, 3000 K или 4000 K; CRI ≥ 90; L80 / 50000 ч; степень защиты IP20 или IP44; Защ. II (подвод напряжения) или Защ. III (точечный светильник); опционально без регулирования яркости, с регулированием яркости по сигналу 1-10 V или с регулированием яркости по сигналу DALI

Features



60 mm
recess depth



surface in silver, white,
black, copper, gold



direct illumination
(UGR < 16)



asymmetric illumina-
tion (wallwasher)

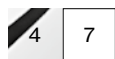


skimmed into plaster-
board ceiling (trimless)

Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE	
3000 K	5

MATERIAL COLOUR	
silver (UGR < 19)	4
white (UGR < 22)	7

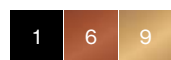


REFLECTOR	
medium 21°	M
flood 42°	F

Extended configuration

COLOUR TEMPERATURE	
2700 K	4
4000 K	6

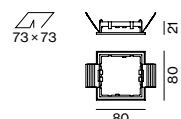
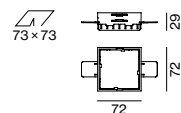
MATERIAL COLOUR	
black (UGR < 16)	1
copper (UGR < 19)	6
gold (UGR < 19)	9



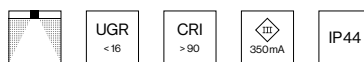
+5% surcharges

Options on request

REFLECTOR	
spot 15°	



SASSO 60 square



DOWNLIGHT (IP 44)

INSET POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
6W	2700 K	460 lm	0 4 8 - 2 6 1 1 : 1 7 F
	3000 K	500 lm	
12W	2700 K	1020 lm	0 4 8 - 2 6 1 0 : 1 7 A
	3000 K	1020 lm	
	4000 K	1360 lm	

luminous flux white material colour, flood reflector

WALLWASHER (IP 20)

INSET POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
10W	2700 K	700 lm	0 4 8 - 2 6 5 0 : 1 7 A
	3000 K	700 lm	
	4000 K	830 lm	

luminous flux white material colour

LIGHT DISTRIBUTION for 12W, 3000 K, white

downlight medium 21°			downlight flood 42°			asymmetric
h (m)	E0° (lx)	ø (m)	h (m)	E0° (lx)	ø (m)	
1	5016	0,37	1	1839	0,76	
2	1254	0,75	2	459	1,53	
3	557	1,12	3	204	2,29	
4	313	1,50	4	114	3,05	
5	200	1,87	5	73	3,82	

Mounting accessories

TRIMLESS MOUNTING SET

for installation in plasterboard ceilings 12/15/25 mm

COLOUR	ORDER CODE
white	0 4 8 - 2 6 9 7 1 1 7

MOUNTING SET WITH TRIM

for intermediate ceilings 2-25 mm

COLOUR	ORDER CODE
silver-grey	0 4 8 - 2 6 9 7 3 1 G
white	0 4 8 - 2 6 9 7 3 1 7
black	0 4 8 - 2 6 9 7 3 1 8

Electrical accessories

CONVERTER supply 220-240 V AC, 350 mA, 50-60 Hz, PC II
for one 6W light engine

TYPE	EFFICIENCY	L-W-H (mm)	ORDER CODE
non DIM	η 70 %	68-35-21	0 0 2 - 9 0 7 4 1
DIM 1-10 V	η 79 %	180-32-32	0 0 2 - 9 0 7 2 1
DIM DALI	η 78 %	180-32-32	0 0 2 - 9 0 7 3 1

CONVERTER supply 220-240 V AC, 350 mA, 50-60 Hz, PC II
for one 10/12W light engine

TYPE	EFFICIENCY	L-W-H (mm)	ORDER CODE
non DIM	η 80 %	85-41-22	0 0 2 - 9 0 7 1 1
DIM 1-10 V	η 84 %	180-32-32	0 0 2 - 9 0 7 2 1
DIM DALI	η 86 %	180-32-32	0 0 2 - 9 0 7 3 1

TRUMPET

trimless

xal.com/trumpet



Quickinfo

GENERAL

recessed
IP 40

LED

COB LED module
up to 930/3160 lm
up to 102 lm/W
2700 K, 3000 K, 4000 K
CRI ≥ 90
Binning initial ≤ 3 MacAdam

ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50 000 h

OPTICAL

direct illumination (UGR < 19)
beam angle 31°, 49°, 65°
dynamic gradient illumination
offset PMMA cover

ELECTRICAL

non DIM, DIM DALI

PHYSICAL

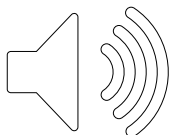
aluminium
powder-coated

Description

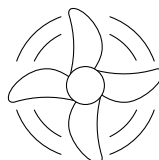
IT Cassaforma iperbolica in alluminio pressofuso; profilo interno arrotondato; sagomatura del soffitto coperta dalla cassaforma; per soffitti di spessore 2-25 mm; verniciatura a polveri in bianco; montaggio senza utensili con chiusura a molla a scatto; superficie di emissione arretrata per un soffitto di aspetto armonioso; vetro di protezione IP 40 rientrato con struttura laser per una progressione dinamica dell'emissione luminosa; LED raffreddati passivamente con dissipatori di forma ottimizzata; tecnologia COB (Chip on Board) per la massima efficienza; assenza di ombre multiple; apparecchio compatibile con posti di lavoro al computer conf. DIN EN 12464-1 (UGR < 19) per 18 W variante; LED ad efficienza energetica con elevata resa cromatica; binning iniziale ≤ 3 MacAdam; disponibile in temperatura di colore 2700 K, 3000 K e 4000 K; CRI ≥ 90; min. 80 % di flusso luminoso rimanente dopo 50000 h di durata; riflettore di alta qualità con ottica a sfaccettature sferiche; curva fotometrica precisa con tre diversi angoli di emissione; montaggio e smontaggio senza utensili; protezione IP 40; classe isolamento II; a scelta non dimmerabile o dimmerabile DALI; in opzione compatibile con sistema audio high quality e bocchette di ventilazione

RU Встраиваемый корпус гиперболической формы из литого под давлением алюминия; закругленный внутр. контур; Вырез в потолке закрыт корпусом светильника; подходит для потолков толщиной 2-25 мм; поверхность белая с порошк. покрытием; монтаж без инстр. с помощью пруж. замка на защелках; спокойное световое оформл. потолка за счет смещ. назад светилн.; смещенное назад защитное стекло IP 40 с лазерной структурой для динамического выхода света; пассивное охлаждение СИД благодаря оптимизированной геометрии теплоотвода; технология COB (бескорпус. чип) для максимальной эффективности; без образования множественных теней; светильник для рабочего места перед монитором согласно DIN EN 12464-1 (UGR < 19) для варианта 18 W; энергоэфф. светодиоды с высокой степенью цветопередачи; binning начальный ≤ 3 МакА-даму; поставляются с цветовой температурой 2700 K, 3000 K и 4000 K; CRI ≥ 90; мин. 80 % светового потока спустя 50000 ч эксплуатации; качественный рефлектор со сферической ограниченной оптикой; точная характеристика излучения с тремя разными углами излучения; монтаж или замена без инструмента; степ. Защ. IP 40; Защ. II; на выбор без регулирования яркости освещения или с регулятором яркости по сигналу DALI; опционально совместимый с высококачественной аудиосистемой и вентиляционными выходами

Features



audio system
compatibility



ventilation system
compatibility



smoothly fuse with
the ceiling

Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE ⬆ ⬇ ⬆
3000 K 5

CONTROL ⬆ ⬇ ⬆
non DIM 1

MATERIAL COLOUR
white



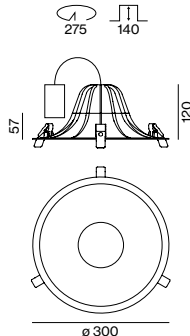
REFLECTOR ▲
medium 31° M

Extended configuration

COLOUR TEMPERATURE ⬆ ⬇ ⬆
2700 K 4
4000 K 6

CONTROL ⬆ ⬇ ⬆
DIM DALI 3

REFLECTOR ▲
flood 49° F
wide flood 65° W



TRUMPET 300



UGR
< 19

CRI
> 90

220-240V

IP40

SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
18 W	2700 K	1690 lm	0 4 9 - 3 6 2 0 ⬆ ⬇ ⬆ 7 ▲
UGR < 19	3000 K	1780 lm	
	4000 K	1870 lm	
35 W	2700 K	2850 lm	0 4 9 - 3 6 2 1 ⬆ ⬇ ⬆ 7 ▲
	3000 K	2960 lm	
	4000 K	3160 lm	

LIGHT DISTRIBUTION for 35W, 3000 K

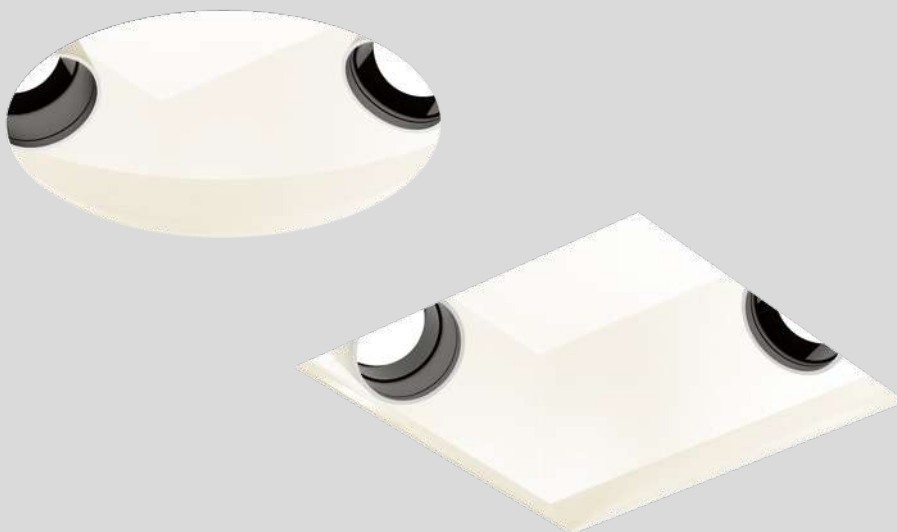
medium 31°			flood 49°			wide flood 65°		
h (m)	E0° (lx)	ø (m)	h (m)	E0° (lx)	ø (m)	h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	5123	0,56	1	3312	0,91	1	2671	1,28
2	1280	1,12	2	828	1,83	2	667	2,56
3	569	1,68	3	368	2,74	3	296	3,85
4	320	2,24	4	207	3,65	4	166	5,13
5	204	2,80	5	132	4,56	5	106	6,41

CAVO

round/square trimless

xal.com/cavo

darc awards
ARCHITECTURAL
SHORTLISTED



Quickinfo

GENERAL

recessed trimless
IP20
patented

LED

up to 1120lm
up to 67lm/W
3000 K
CRI ≥ 90

ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50 000h

OPTICAL

direct illumination
beam angle 8°, 16°, 28°, 17–43°

ELECTRICAL

non DIM, DIM DALI

PHYSICAL

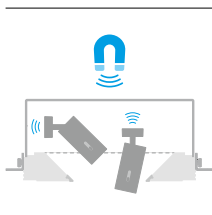
aluminium, gypsum
powder-coated
housing: glow, no glow

Description

IT Telaio da incasso in lamiera d'acciaio per incasso a scomparsa in soffitti in cartongesso, lato inferiore in gesso rinforzato con alluminio; a scelta con sagoma rotonda o quadrata; a scelta con sagoma rotonda o quadrata; nessuna rottura dei bordi; fino a 3 faretti cilindrici montabili senza utensili tramite fissaggio magnetico; collegamento elettrico dei faretti semplificato dal sistema Plug&Play a prova di polarizzazione inversa; testata ruotabile di 360° e orientabile di 90°; tutti i faretti insieme dimmerabili DALI; verniciatura a polveri in bianco o nero; in opzione: luce indiretta con dimming continuo DALI; LED raffreddati passivamente con dissipatori di forma ottimizzata; con tecnologia COB (Chip on Board) per la massima efficienza; assenza di ombre multiple; LED ad efficienza energetica con elevata resa cromatica; binning iniziale ≤ 3 MacAdam; disponibile in temperatura di colore 3000 K; CRI ≥ 90; min. 80 % di flusso luminoso rimanente dopo 50000 h di durata; ottima schermatura con superficie di emissione arretrata; incl. ottica lenticolare di qualità; curva fotometrica precisa con diversi angoli di emissione; protezione IP20; classe isolamento II; protezione hot plug; in opzione non dimmerabile; comfort visivo con il dimming analogico senza sfarfallio (livello minimo 1%)

RU Встраиваемый корпус из листовой стали для безрамочного встраивания в гипсокартонные потолки, нижняя сторона из усиленного алюминия с гипсом; на выбор с круглым или квадратным вырезом; без разделки кромок; до 3 цилиндрических головок светильника вставляются с помощью магнитного держателя без инструментов; простое электрическое подключение светильников с помощью защищенного от подключения с неправильной полярностью соединения Plug&Play; головка светильника поворачивается на 360° и наклоняется на 90°; все светильники вместе регулируются с помощью DALI; поверхность белая или черная с порошк. покрытием; опционально: доля непрямого света в корпусе плавно регулируется с помощью DALI; пассивное охлаждение СИД благодаря оптимизированной геометрии теплоотвода; с технологией COB (бескорпусный чип) для максимальной эффективности; без образования множественных теней; энергоэфф. светодиоды с высокой степенью цветопередачи; binning начальный ≤ 3 MacAdam; поставляются с цветовой темпер. 3000K; CRI ≥ 90; мин. 80 % светового потока спустя 50000 ч эксплуатации; хорошее устранение бликов за счет смещения назад плоскости световой точки; вкл. качественную линзовую оптику; точная характеристика излучения с различными углами излучения; степ. Защ. IP20; Защ. II; защита Hot Plug; опционально без регулирования яркости; зрительный комфорт без мерцания благодаря аналоговому регулированию силы тока (минимальное значение 1%)

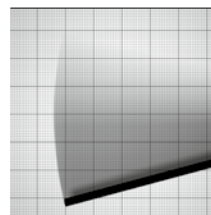
Features



magnetic holders for
tool-free mounting



hot plug safe



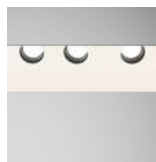
flicker-free dimming
(minimum value of 1%)



optical accessories
(maximum 1 piece)

CAVO
system
trimless

[page 68](#)



Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE

3000 K

CONTROL

DIM DALI



3

MATERIAL COLOUR

white



7

black

8



BEAM ANGLE

medium 28°



M

Extended configuration

CONTROL

non DIM



1

BEAM ANGLE

super spot 8° (only JUST 55, 9 W) V



spot 16°

S

Options on request

COLOUR TEMPERATURE

1800–3000 K 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

5 W

COLOUR TEMP.

3000 K

LUMINOUS FLUX

250 lm

ORDER CODE

0 4 9 - 8 2 1 1 5 3

max. 3 spotlights

LIGHT DISTRIBUTION

min. angle 17°

max. angle 43°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)	h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	1561	0,30	1	449	0,80
2	390	0,59	2	112	1,59
3	173	0,89	3	49	2,39
4	97	1,19	4	28	3,18
5	62	1,49	5	17	3,98

JUST 45/55



JUST 45

SYSTEM POWER

10 W

COLOUR TEMP.

3000 K

LUMINOUS FLUX

670 lm

ORDER CODE

0 4 9 - 8 3 0 2 5 3

max. 3 spotlights

JUST 55

SYSTEM POWER

9 W

COLOUR TEMP.

3000 K

LUMINOUS FLUX

430 lm

ORDER CODE

0 4 9 - 8 4 0 0 5 3

18 W

3000 K

1120 lm

0 4 9 - 8 4 0 0 5 3

max. 1 spotlight 18 W + 1 spotlight 9 W

LIGHT DISTRIBUTION

JUST45 medium 23°			JUST 55 spot 16°			JUST 55 medium 28°		
h (m)	E0° (lx)	ø (m)	h (m)	E0° (lx)	ø (m)	h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	3380	0,40	1	9219	0,28	1	3964	0,50
2	845	0,81	2	2304	0,56	2	991	1,00
3	375	1,21	3	1024	0,84	3	440	1,51
4	211	1,62	4	576	1,12	4	247	2,01
5	135	2,02	5	368	1,39	5	158	2,51

Mounting accessories

MOUNTING HOUSING 1 DALI address, max. 30 W

for trimless installation in plasterboard ceilings 8-25 mm, 4,5 kg

TYPE	L-W-H (mm)	ORDER CODE
round	260-260-120	0 4 9 - 8 8 0 3 0
square	260-260-120	0 4 9 - 8 8 1 3 0

incl. power supply 220–240 V AC, 50–60 Hz, PCI, ENEC approved

MOUNTING HOUSING WITH GLOWING (3000 K) 2 DALI addr., max. 30 W

for trimless installation in plasterboard ceilings 8-25 mm, 4,5 kg

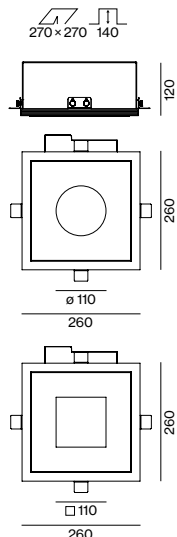
TYPE	L-W-H (mm)	ORDER CODE
round	260-260-120	0 4 9 - 8 8 2 3 5
square	260-260-120	0 4 9 - 8 8 3 3 5

incl. power supply 220–240 V AC, 50–60 Hz, PCI, ENEC approved

Optical accessories

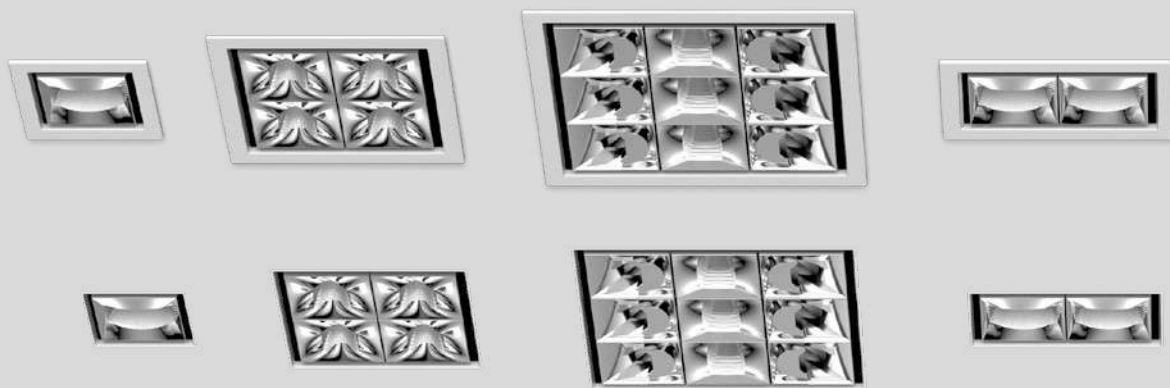
HONEYCOMB LOUVER

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



UNICO

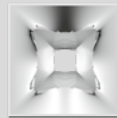
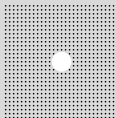
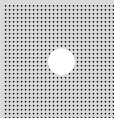
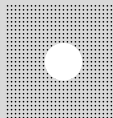
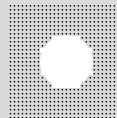
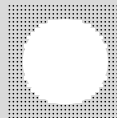
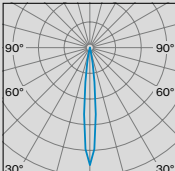
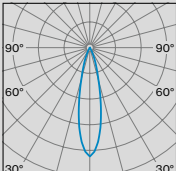
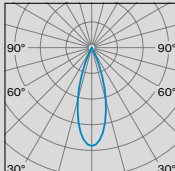
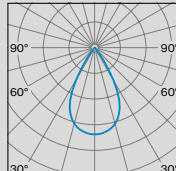
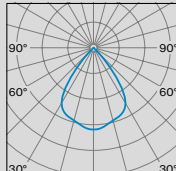
OVERVIEW



Installation housing

	Q1	Q4	Q9	L2
TYPE	with trim (white or black)	with trim (white or black)	with trim (white or black)	with trim (white or black)
CEILING THICKNESS	intermediate 2–25 mm	intermediate 2–25 mm	intermediate 2–25 mm	intermediate 2–25 mm
DIMENSION	63x63 mm	101x101 mm	138x138 mm	101x63 mm
CUTOUT DIMENSION	52x52 mm	89x89 mm	127x127 mm	90x52 mm
RECESS DEPTH	80 mm	80 mm	80 mm	80 mm
TYPE	trimless	trimless	trimless	trimless
CEILING THICKNESS	plasterboard 12/15/20/25	plasterboard 12/15/20/25	plasterboard 12/15/20/25	plasterboard 12/15/20/25
DIMENSION	47x47 mm	85x85 mm	122x122 mm	85x47 mm
CUTOUT DIMENSION	50x50 mm	90x90 mm	130x130 mm	90x50 mm
RECESS DEPTH	80 mm	80 mm	80 mm	80 mm

Light optic

	SPOT ROUND 12°	NARROW MED. ROUND 25°	MEDIUM ROUND 35°	FLOOD ROUND 55°	WIDE FLOOD ROUND 75°
					
					
OPTIC POWER	3 W	4 W	4 W	4 W	4 W
LUMINOUS EFFICACY	up to 47 lm/W	up to 60 lm/W	up to 83 lm/W	up to 103 lm/W	up to 104 lm/W
LUMINOUS FLUX	130 lm, 140 lm	230 lm, 240 lm	270 lm, 290 lm	340 lm, 360 lm	340 lm, 360 lm
COLOUR TEMPERATURE	3000 K, 4000 K	3000 K, 4000 K	3000 K, 4000 K	3000 K, 4000 K	3000 K, 4000 K
COLOUR RENDERING INDEX	CRI ≥ 90	CRI ≥ 90	CRI ≥ 90	CRI ≥ 90	CRI ≥ 90
LIGHT DISTRIBUTION					



L3

with trim (white or black)
intermediate 2-25 mm
138x63 mm
127x52 mm
80 mm

trimless
plasterboard 12/15/20/25
122x47 mm
130x50 mm
80 mm

L4

with trim (white or black)
intermediate 2-25 mm
176x63 mm
166x52 mm
80 mm

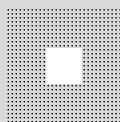
trimless
plasterboard 12/15/20/25
160x47 mm
165x50 mm
80 mm

L6

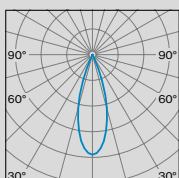
with trim (white or black)
intermediate 2-25 mm
251x63 mm
241x52 mm
80 mm

trimless
plasterboard 12/15/20/25
235x47 mm
240x50 mm
80 mm

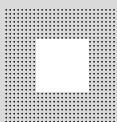
MEDIUM SQUARE 35°



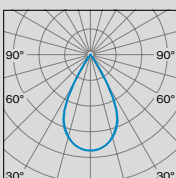
4 W
up to 89lm/W
290lm, 310lm
3000K, 4000K
CRI ≥ 90



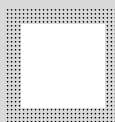
FLOOD SQUARE 55°



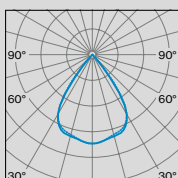
4 W
up to 104lm/W
340lm, 360lm
3000K, 4000K
CRI ≥ 90



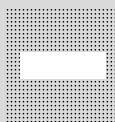
WIDE FLOOD SQUARE 75°



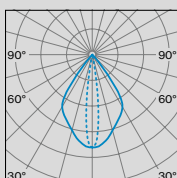
4 W
up to 107lm/W
350lm, 370lm
3000K, 4000K
CRI ≥ 90



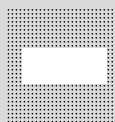
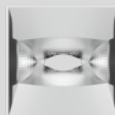
RECTANGULAR 15x75°



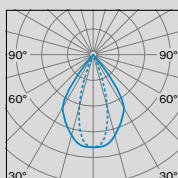
4 W
up to 60lm/W
230lm, 240lm
3000K, 4000K
CRI ≥ 90



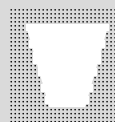
RECTANGULAR 35x75°



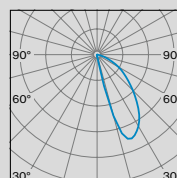
4 W
up to 96lm/W
310lm, 330lm
3000K, 4000K
CRI ≥ 90



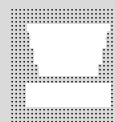
WALLWASHER



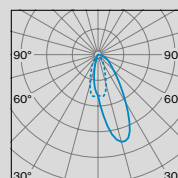
4 W
up to 91lm/W
300lm, 320lm
3000K, 4000K
CRI ≥ 90



WALLWASHER FLOOR



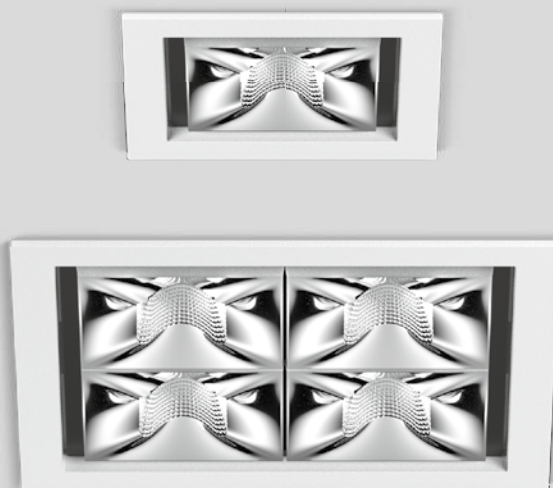
4 W
up to 95lm/W
310lm, 330lm
3000K, 4000K
CRI ≥ 90



UNICO Q1/Q4

trim/trimless

xal.com/unico



Quickinfo

GENERAL

recessed (with trim/trimless)
IP 20

LED

High-power LED
up to 1490 lm, 107 lm/W per optic
3000 K, 4000 K
CRI ≥ 90
Binning initial ≤ 3 MacAdam

ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50 000 h

OPTICAL

direct illumination (up to UGR < 10)
round beam angle 12/25/35/55/75°
square beam angle 35/55/75°
rectangular 15x75°, 35x75°
wallwasher, wallwasher floor

ELECTRICAL

non DIM, DIM DALI

PHYSICAL

aluminium
powder-coated

Description

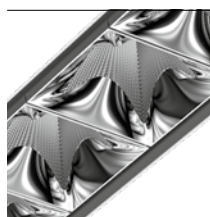
IT Downlight multiplo quadrato da incasso in alluminio pressofuso; dotata di una lente (Q1) / quattro lenti (Q4) selezionabili individualmente o definite per applicazioni specifiche; set di fissaggio con cuscinetto a sfera, senza bisogno di utensili; per soffitti di spessore 2-25 mm; verniciatura a polveri in bianco o nero; incasso possibile in vari telai; versione con UGR < 19 disponibile; LED raffreddati passivamente con dissipatori di forma ottimizzata; LED high power a risparmio energetico con ottima resa cromatica; binning iniziale ≤ 3 MacAdam; disponibile in temperatura di colore 3000 K e 4000 K; CRI ≥ 90; min. 80 % di flusso luminoso rimanente dopo 50000 h di durata; riflettore di alta qualità con superficie a microfacette e vaporizzata in alluminio; emissione precisa con diversi fasci luminosi simmetrici; o con distribuzione asimmetrica della luce; protezione IP 20; classe isolamento II; a scelta non dimmerabile o dimmerabile DALI

RU Квадратный встраиваемый мульти-даунлайт из литого под давлением алюминия; с одной (Q1) / четырьмя (Q4) выбираемыми оптиками в зависимости от применения; монтаж без инстр. в монтажном наборе с пом. системы с шар. защелками; подходит для потолков толщиной 2-25 мм; поверхность белая или черная с порошк. покрытием; возможен монтаж в различных корпусах; Доступна версия с UGR < 19; пассивное охлаждение СИД благодаря оптимизированной геометрии теплоотвода; энергоэффективные мощные светодиоды с очень хорошей цветопередачей; биннинг начальный ≤ 3 МакАдаму; поставляются с цветовой темпер. 3000 К и 4000 К; CRI ≥ 90; мин. 80 % светового потока спустя 50000 ч эксплуатации; высококачественный рефлектор с микрофасетной поверхностью с напыленным алюминием; точная характеристика излучения с разными симметричными светораспределениями; или с асимметричным светораспределением; степ. Защ. IP 20; Защ. II; на выбор без регулирования яркости освещения или с регулятором яркости по сигналу DALI

Features



80 mm
recess depth



micro-faceted
reflector



skimmed into plaster-
board ceiling (trimless)

Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE	
3000 K	5
4000 K	6

CONTROL	
non DIM	1
DIM DALI	3
channel 1	channel 2

LIGHT OPTIC	
medium round 35° (UGR < 10)	B
medium square 35° (UGR < 10)	E
flood round 55° (UGR < 16)	C
flood square 55° (UGR < 19)	F
wide flood round 75°	D
wide flood square 75°	G

MATERIAL COLOUR	
white	W
black	B



Options on request

COLOUR TEMPERATURE
tunable white (2700–5000 K)

CONTROL
ZigBee 3.0

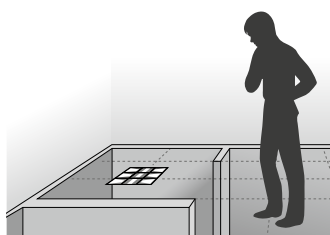
Product configurator



Create your own UNICO
unico.xal.com

Planning information

	channel 1
	channel 2



The icons of the light optics are shown in the reflected ceiling plan (RCP) view.

UNICO Q1/Q4 Applications



FLOOR

INSET POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
3,5 W	3000 K	up to 350 lm	090-7 Q 1 :: 0001
	4000 K	up to 370 lm	

choose one light optic ▲ from the options on the left depending on your room needs

FLOOR

INSET POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
14 W	3000 K	up to 1390 lm	090-7 Q 4 :: 0001
	4000 K	up to 1490 lm	

choose one light optic ▲ from the options on the left depending on your room needs

WALL | DIM DALI

4x wallwasher

INSET POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
14 W	3000 K	1180 lm	090-7 Q 4 :: 3A0001
	4000 K	1270 lm	

WALL + FLOOR | 2 CHANNELS DIM DALI

2x wallwasher + 2x square medium 35°

INSET POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
14 W	3000 K	590 580 lm	090-7 Q 4 :: 390001
	4000 K	630 620 lm	

WALL + CORRIDOR | 2 CHANNELS DIM DALI

2x wallwasher + 2x rectangular 35x75°

INSET POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
14 W	3000 K	590 620 lm	090-7 Q 4 :: 390002
	4000 K	630 670 lm	

WALL + CORRIDOR | 2 CHANNELS DIM DALI

2x wallwasher + 2x rectangular 35x75°

INSET POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
14 W	3000 K	590 620 lm	090-7 Q 4 :: 390003
	4000 K	630 670 lm	

CORNER + FLOOR | 2 CHANNELS DIM DALI

2x wallwasher + 2x square medium 35°

INSET POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
14 W	3000 K	590 580 lm	090-7 Q 4 :: 390004
	4000 K	630 620 lm	

Accessories

MOUNTING SET WITH TRIM
for intermediate ceilings 2–25 mm

TYPE	L-W-H (mm)	CUTOUT (mm)	ORDER CODE
Q1	63x63x30	50x50	090-7 Q 1 0 2 0
Q4	101x101x30	90x90	090-7 Q 4 0 2 0

TRIMLESS MOUNTING SET

for installation in plasterboard ceilings 12/15/20/25 mm

TYPE	L-W-H (mm)	CUTOUT (mm)	ORDER CODE
Q1	47x47x47	50x50	090-7 Q 1 0 1 0 0
Q4	85x85x47	90x90	090-7 Q 4 0 1 0 0

CONVERTER supply 220–240 V AC, 48 V, 50–60 Hz
DALI signals are processed by luminaire

	45 W, PC II	65 W, PC II	150 W, PC I	320 W, PC I
ORDER CODE	002-60142	002-60143	002-60156	002-60320
EFFICIENCY	η 88 %	η 89 %	η 91 %	η 95 %
L-W-H (mm)	120x75x25	130x75x25	222x68x39	252x90x44
*MOUNTING	recessed	recessed	external	external
Q1 with trim	-	-	-	-
Q1 trimless	-	-	-	-
Q4 with trim	80 mm	80 mm	-	-
Q4 trimless	150 mm	160 mm	-	-

UNICO Q9

trim/trimless

xal.com/unico



Quickinfo

GENERAL

recessed (with trim/trimless)
IP 20

LED

High-power LED
up to 3350lm, 107lm/W per optic
3000 K, 4000 K
CRI ≥ 90
Binning initial ≤ 3 MacAdam

ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50 000h

OPTICAL

direct illumination (up to UGR < 10)
round beam angle 12/25/35/55/75°
square beam angle 35/55/75°
rectangular 15x75°, 35x75°
wallwasher, wallwasher floor

ELECTRICAL

non DIM, DIM DALI

PHYSICAL

aluminium
powder-coated

Description

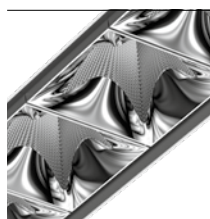
IT Downlight multiplo quadrato da incasso in alluminio pressofuso; dotata di nove lenti selezionabili individualmente o definite per applicazioni specifiche; set di fissaggio con cuscinetto a sfera, senza bisogno di utensili; per soffitti di spessore 2-25 mm; verniciatura a polveri in bianco o nero; incasso possibile in vari telai; versione con UGR < 19 disponibile; LED raffreddati passivamente con dissipatori di forma ottimizzata; LED high power a risparmio energetico con ottima resa cromatica; binning iniziale ≤ 3 MacAdam; disponibile in temperatura di colore 3000 K e 4000 K; CRI ≥ 90; min. 80 % di flusso luminoso rimanente dopo 50000 h di durata; riflettore di alta qualità con superficie a microfacette e vaporizzata in alluminio; emissione precisa con diversi fasci luminosi simmetrici; o con distribuzione asimmetrica della luce; protezione IP 20; classe isolamento II; a scelta non dimmerabile o dimmerabile DALI

RU Квадратный встраиваемый мульти-даунлайт из литого под давлением алюминия; с девятью выбираемыми индивидуально или жестко определенными оптиками в зависимости от применения; монтаж без инстр. в монтажном наборе с пом. системы с шар. защелками; подходит для потолков толщиной 2-25 мм; поверхность белая или черная с порошк. покрытием; возможен монтаж в различных корпусах; Доступна версия с UGR < 19; пассивное охлаждение СИД благодаря оптимизированной геометрии теплоотвода; энергоэффективные мощные светодиоды с очень хорошей цветопередачей; биннинг начальный ≤ 3 МакАдаму; поставляются с цветовой темпер. 3000 K и 4000 K; CRI ≥ 90; мин. 80 % светового потока спустя 50000 ч эксплуатации; высококачественный рефлектор с микрофасетной поверхностью с напыленным алюминием; точная характеристика излучения с разными симметричными светораспределениями; или с асимметричным светораспределением; степ. Защ. IP 20; Защ. II; на выбор без регулирования яркости освещения или с регулятором яркости по сигналу DALI

Features



80 mm
recess depth



micro-faceted
reflector



skimmed into plaster-
board ceiling (trimless)

Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE	
3000 K	5
4000 K	6

CONTROL	
non DIM	1
DIM DALI	3
channel 1	channel 2

LIGHT OPTIC	
medium round 35° (UGR < 10)	B
medium square 35° (UGR < 10)	E
flood round 55° (UGR < 16)	C
flood square 55° (UGR < 19)	F
wide flood round 75°	D
wide flood square 75°	G

MATERIAL COLOUR	
white	W
black	B



Options on request

COLOUR TEMPERATURE
tunable white (2700–5000 K)

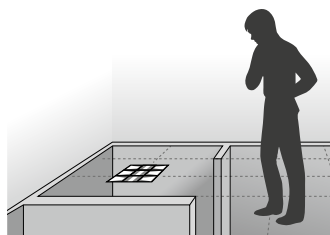
CONTROL
ZigBee 3.0

Product configurator



Create your own UNICO
unico.xal.com

DALI control example



The icons of the light optics are shown in the reflected ceiling plan (RCP) view.

UNICO Q9 Applications



FLOOR

INSET POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
31 W	3000 K	up to 3140 lm	090-7 Q9::A0001
	4000 K	up to 3350 lm	

choose one light optic ▲ from the options on the left depending on your room needs



WALL | DIM DALI

9x wallwasher

INSET POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
31 W	3000 K	2670 lm	090-7 Q9::3A0001
	4000 K	2850 lm	



WALL + FLOOR | 2 CHANNELS DIM DALI

3x wallwasher + 6x square medium 35°

INSET POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
31 W	3000 K	890 lm 1740 lm	090-7 Q9::390001
	4000 K	950 lm 1860 lm	



WALL + CORRIDOR | 2 CHANNELS DIM DALI

3x wallwasher + 6x rectangular 35x75°

INSET POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
31 W	3000 K	890 lm 1870 lm	090-7 Q9::390002
	4000 K	950 lm 2000 lm	



WALL + CORRIDOR | 2 CHANNELS DIM DALI

6x wallwasher + 3x rectangular 35x75°

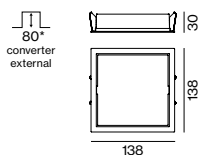
INSET POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
31 W	3000 K	1780 lm 940 lm	090-7 Q9::390003
	4000 K	1900 lm 1000 lm	



CORNER + FLOOR | 2 CHANNELS DIM DALI

4x wallwasher + 5x square medium 35°

INSET POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
31 W	3000 K	1180 lm 1450 lm	090-7 Q9::390004
	4000 K	1270 lm 1550 lm	

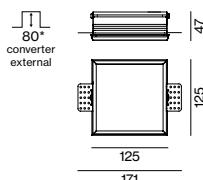


Accessories

MOUNTING SET WITH TRIM

for intermediate ceilings 2–25 mm

TYPE	L-W-H (mm)	CUTOUT (mm)	ORDER CODE
Q9	138x138x30	130x130	090-7 Q9020



TRIMLESS MOUNTING SET

for installation in plasterboard ceilings 12/15/20/25 mm

TYPE	L-W-H (mm)	CUTOUT (mm)	ORDER CODE
Q9	122x122x47	130x130	090-7 Q90100

CONVERTER supply 220–240 V AC, 48 V, 50–60 Hz

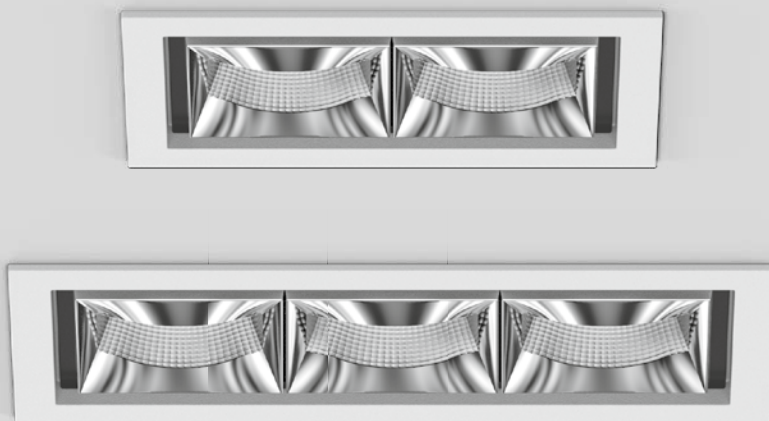
DALI signals are processed by luminaire

	45 W, PC II	65 W, PC II	150 W, PC I	320 W, PC I
ORDER CODE	002-60142	002-60143	002-60156	002-60320
EFFICIENCY	η 88 %	η 89 %	η 91 %	η 95 %
L-W-H (mm)	120x75x25	130x75x25	222x68x39	252x90x44
*MOUNTING	recessed	recessed	external	external
Q9 with trim	80 mm	80 mm	-	-
Q9 trimless	80 mm	80 mm	-	-

UNICO L2/L3

trim/trimless

xal.com/unico



Quickinfo

GENERAL

recessed (with trim/trimless)
IP20

LED

High-power LED
up to 1120lm, 107lm/W per optic
3000 K, 4000 K
CRI ≥ 90
Binning initial ≤ 3 MacAdam

ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50 000h

OPTICAL

direct illumination (up to UGR < 10)
round beam angle 12/25/35/55/75°
square beam angle 35/55/75°
rectangular 15x75°, 35x75°
wallwasher, wallwasher floor

ELECTRICAL

non DIM, DIM DALI

PHYSICAL

aluminium
powder-coated

Description

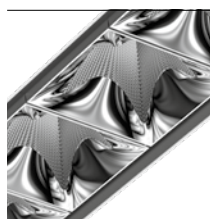
IT Downlight multiplo rettangolare da incasso in alluminio pressofuso; dotata di due (L2) / tre (L3) lenti selezionabili individualmente o definite per applicazioni specifiche; set di fissaggio con cuscinetto a sfera, senza bisogno di utensili; per soffitti di spessore 2-25 mm; verniciatura a polveri in bianco o nero; incasso possibile in vari telai; versione con UGR < 19 disponibile; LED raffreddati passivamente con dissipatori di forma ottimizzata; LED high power a risparmio energetico con ottima resa cromatica; binning iniziale ≤ 3 MacAdam; disponibile in temperatura di colore 3000 K e 4000 K; CRI ≥ 90; min. 80 % di flusso luminoso rimanente dopo 50000 h di durata; riflettore di alta qualità con superficie a microfaccette e vaporizzata in alluminio; emissione precisa con diversi fasci luminosi simmetrici; o con distribuzione asimmetrica della luce; protezione IP20; classe isolamento II; a scelta non dimmerabile o dimmerabile DALI

RU Прямоугольный встраиваемый мульти-даунлайт из литого под давлением алюминия; с двумя (L2) / тремя (L3) выбираемыми индивидуально или жестко определенными оптиками в зависимости от применения; монтаж без инстр. в монтажном наборе с пом. системы с шар. защелками; подходит для потолков толщиной 2-25 мм; поверхность белая или черная с порошк. покрытием; возможен монтаж в различных корпусах; Доступна версия с UGR < 19; пассивное охлаждение СИД благодаря оптимизированной геометрии теплоотвода; энергоэффективные мощные светодиоды с очень хорошей цветопередачей; биннинг начальный ≤ 3 МакАдаму; поставляются с цветовой темпер. 3000 K и 4000 K; CRI ≥ 90; мин. 80 % светового потока спустя 50000 ч эксплуатации; высококачественный рефлектор с микрофасетной поверхностью с напыленным алюминием; точная характеристика излучения с разными симметричными светораспределениями; или с асимметричным светораспределением; степ. Защ. IP20; Защ. II; на выбор без регулирования яркости освещения или с регулятором яркости по сигналу DALI

Features



80 mm
recess depth



micro-faceted
reflector



skimmed into plaster-
board ceiling (trimless)

Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE	☐☐
3000 K	5
4000 K	6

CONTROL	⬆⬆
non DIM	1
DIM DALI	3
■ channel 1 ■ channel 2	

LIGHT OPTIC	▲
medium round 35° (UGR < 10)	B
medium square 35° (UGR < 10)	E
flood round 55° (UGR < 16)	C
flood square 55° (UGR < 19)	F
wide flood round 75°	D
wide flood square 75°	G

MATERIAL COLOUR	☑
white	W
black	B



Options on request

COLOUR TEMPERATURE
tunable white (2700–5000 K)

CONTROL
ZigBee 3.0

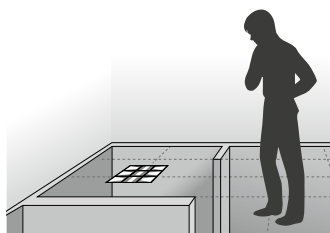
Product configurator



Create your own UNICO
unico.xal.com

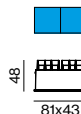
DALI control example

▲	⬆	▼
■ channel 1	■ channel 2	



The icons of the light optics are shown in the reflected ceiling plan (RCP) view.

UNICO L2/L3 Applications



FLOOR/CORRIDOR

INSET POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
7 W	3000 K	■ up to 700lm	0 9 0 - 7 L 2 ☐☐▲0001
	4000 K	■ up to 740lm	

choose one light optic ▲ from the options on the left depending on your room needs



WALL | DIM DALI

2x wallwasher

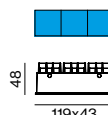
INSET POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
7 W	3000 K	■ 590lm	0 9 0 - 7 L 2 ☐☐3A0001
	4000 K	■ 630lm	



WALL | DIM DALI

2x wallwasher

INSET POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
7 W	3000 K	■ 590lm	0 9 0 - 7 L 2 ☐☐3A0002
	4000 K	■ 630lm	



FLOOR/CORRIDOR | DIM DALI

INSET POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
10,5 W	3000 K	■ up to 1050lm	0 9 0 - 7 L 3 ☐☐3▲0001
	4000 K	■ up to 1120lm	

choose one light optic ▲ from the options on the left depending on your room needs



WALL | DIM DALI

3x wallwasher

INSET POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
10,5 W	3000 K	■ 890lm	0 9 0 - 7 L 3 ☐☐3A0001
	4000 K	■ 950lm	



WALL + CORRIDOR | 2 CHANNELS DIM DALI

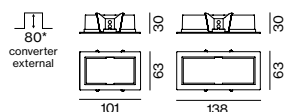
2x wallwasher + 1x rectangular 35x75°

INSET POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
10,5 W	3000 K	■ 590 ■ 310lm	0 9 0 - 7 L 3 ☐☐390001
	4000 K	■ 630 ■ 330lm	

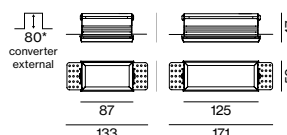
Accessories

MOUNTING SET WITH TRIM

for intermediate ceilings 2–25 mm



TYPE	L-W-H (mm)	CUTOUT (mm)	ORDER CODE
L2	101x63x30	90x50	0 9 0 - 7 L 2 0 2 0 ☑
L3	138x63x30	130x50	0 9 0 - 7 L 3 0 2 0 ☑



TRIMLESS MOUNTING SET

for installation in plasterboard ceilings 12/15/20/25 mm

TYPE	L-W-H (mm)	CUTOUT (mm)	ORDER CODE
L2	85x47x47	90x50	0 9 0 - 7 L 2 0 1 0 0
L3	122x47x47	130x50	0 9 0 - 7 L 3 0 1 0 0

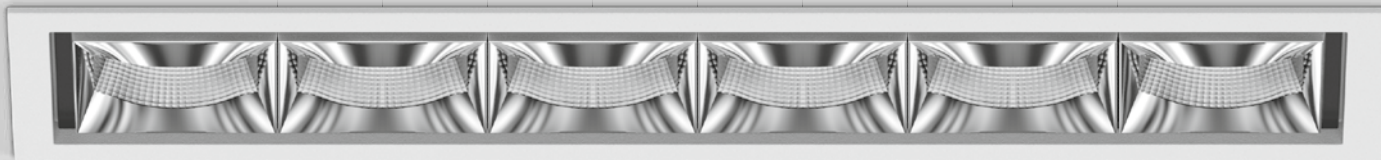
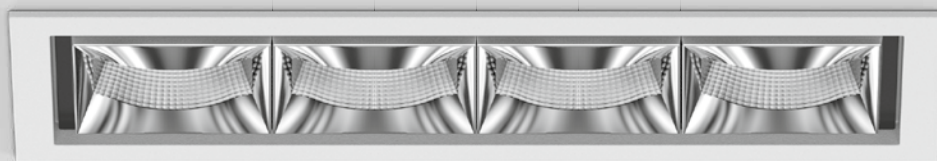
CONVERTER supply 220–240 V AC, 48 V, 50–60 Hz
DALI signals are processed by luminaire

	45 W, ☐ PC II	65 W, ☐ PC II	150 W, ☐ PCI	320 W, ☐ PCI
ORDER CODE	002-60142	002-60143	002-60156	002-60320
EFFICIENCY	η 88 %	η 89 %	η 91 %	η 95 %
L-W-H (mm)	120x75x25	130x75x25	222x68x39	252x90x44
*MOUNTING	recessed	recessed	external	external
L2 with trim	120 mm	130 mm	-	-
L2 trimless	-	-	-	-
L3 with trim	130 mm	130 mm	-	-
L3 trimless	130 mm	140 mm	-	-

UNICO L4/L6

trim/trimless

xal.com/unico



Quickinfo

GENERAL

recessed (with trim/trimless)
IP20

LED

High-power LED
up to 2230 lm, 107 lm/W per optic
3000 K, 4000 K
CRI ≥ 90
Binning initial ≤ 3 MacAdam

ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50 000 h

OPTICAL

direct illumination (up to UGR < 10)
round beam angle 12/25/35/55/75°
square beam angle 35/55/75°
rectangular 15x75°, 35x75°
wallwasher, wallwasher floor

ELECTRICAL

non DIM, DIM DALI

PHYSICAL

aluminium
powder-coated

Description

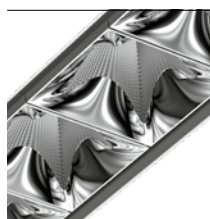
IT Downlight multiplo rettangolare da incasso in alluminio pressofuso; dotata di quattro (L4) / sei (L6) lenti selezionabili individualmente o definite per applicazioni specifiche; set di fissaggio con cuscinetto a sfera, senza bisogno di utensili; per soffitti di spessore 2-25 mm; verniciatura a polveri in bianco o nero; incasso possibile in vari telai; versione con UGR < 19 disponibile; LED raffreddati passivamente con dissipatori di forma ottimizzata; LED high power a risparmio energetico con ottima resa cromatica; binning iniziale ≤ 3 MacAdam; disponibile in temperatura di colore 3000 K e 4000 K; CRI ≥ 90; min. 80 % di flusso luminoso rimanente dopo 50000 h di durata; riflettore di alta qualità con superficie a microfaccette e vaporizzata in alluminio; emissione precisa con diversi fasci luminosi simmetrici; o con distribuzione asimmetrica della luce; protezione IP20; classe isolamento II; a scelta non dimmerabile o dimmerabile DALI

RU Прямоугольный встраиваемый мульти-даунлайт из литого под давлением алюминия; с четырьмя (L4) / шестью (L6) выбираемыми оптиками в зависимости от применения; монтаж без инстр. в монтажном наборе с пом. системы с шар. защелками; подходит для потолков толщиной 2-25 мм; поверхность белая или черная с порошк. покрытием; возможен монтаж в различных корпусах; Доступна версия с UGR < 19; пассивное охлаждение СИД благодаря оптимизированной геометрии теплоотвода; энергоэффективные мощные светодиоды с очень хорошей цветопередачей; биннинг начальный ≤ 3 МакАдаму; поставляются с цветовой темпер. 3000 К и 4000 К; CRI ≥ 90; мин. 80 % светового потока спустя 50000 ч эксплуатации; высококачественный рефлектор с микрофасетной поверхностью с напыленным алюминием; точная характеристика излучения с разными симметричными светораспределениями; или с асимметричным светораспределением; степ. Защ. IP20; Защ. II; на выбор без регулирования яркости освещения или с регулятором яркости по сигналу DALI

Features



80 mm
recess depth



micro-faceted
reflector



skimmed into plaster-
board ceiling (trimless)

Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE	
3000 K	5
4000 K	6

CONTROL	
non DIM	1
DIM DALI	3
channel 1	channel 2

LIGHT OPTIC	
medium round 35° (UGR < 10)	B
medium square 35° (UGR < 10)	E
flood round 55° (UGR < 16)	C
flood square 55° (UGR < 19)	F
wide flood round 75°	D
wide flood square 75°	G

MATERIAL COLOUR	
white	W
black	B



Options on request

COLOUR TEMPERATURE
tunable white (2700–5000 K)

CONTROL
ZigBee 3.0

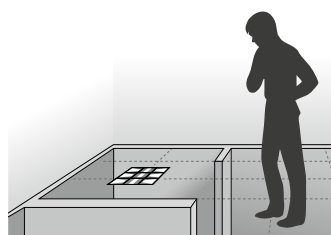
Product configurator



Create your own UNICO
unico.xal.com

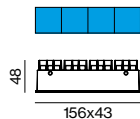
DALI control example

channel 1	channel 2
-----------	-----------



The icons of the light optics are shown in the reflected ceiling plan (RCP) view.

UNICO L4/L6 Applications



FLOOR/CORRIDOR | DIM DALI

INSET POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
14 W	3000 K	up to 1390lm	090-7 L 4::3▲0001
	4000 K	up to 1490lm	

choose one light optic ▲ from the options on the left depending on your room needs



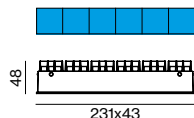
WALL | DIM DALI

INSET POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
14 W	3000 K	1180lm	090-7 L 4::3A0001
	4000 K	1270lm	



WALL | DIM DALI

INSET POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
14 W	3000 K	1180lm	090-7 L 4::3A0002
	4000 K	1270lm	



FLOOR/CORRIDOR | DIM DALI

INSET POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
21 W	3000 K	up to 2090lm	090-7 L 6::3▲0001
	4000 K	up to 2230lm	

choose one light optic ▲ from the options on the left depending on your room needs



WALL | DIM DALI

INSET POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
21 W	3000 K	1780lm	090-7 L 6::3A0001
	4000 K	1900lm	



WALL + CORRIDOR | 2 CHANNELS DIM DALI

INSET POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
21 W	3000 K	1180 620lm	090-7 L 6::390001
	4000 K	1270 670lm	

Accessories

MOUNTING SET WITH TRIM

for intermediate ceilings 2–25 mm

TYPE	L-W-H (mm)	CUTOUT (mm)	ORDER CODE
L4	176x63x30	165x50	090-7 L 4 0 2 0
L6	251x63x30	240x50	090-7 L 6 0 2 0

TRIMLESS MOUNTING SET

for installation in plasterboard ceilings 12/15/20/25 mm

TYPE	L-W-H (mm)	CUTOUT (mm)	ORDER CODE
L4	160x47x47	165x50	090-7 L 4 0 1 0 0
L6	235x47x47	240x50	090-7 L 6 0 1 0 0

CONVERTER supply 220–240 V AC, 48 V, 50–60 Hz

DALI signals are processed by luminaire

ORDER CODE	45 W, PC II	65 W, PC II	150 W, PCI	320 W, PCI
	002-60142	002-60143	002-60156	002-60320
EFFICIENCY	η 88 %	η 89 %	η 91 %	η 95 %
L-W-H (mm)	120x75x25	130x75x25	222x68x39	252x90x44
*MOUNTING	recessed	recessed	external	external
L4 with trim	80 mm	80 mm	-	-
L4 trimless	110 mm	110 mm	-	-
L6 with trim	80 mm	80 mm	-	-
L6 trimless	110 mm	110 mm	-	-

BASO 40

trim/trimless

wallwasher

xal.com/baso

Quickinfo

GENERAL

recessed with trim
recessed trimless
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

surface/susp.

[page 36](#)



BASO 40

system

[VOL18, p. 466](#)



Description

IT Corpo illuminante in profilo di alluminio estruso; apparecchio da incasso con bordo perimetrale; o a incasso a scomparsa in soffitto di cartongesso; bordatura speciale forata per una migliore aderenza dello stucco; per soffitti di spessore 8-20 mm; superficie bianca verniciata a polveri (versione con bordo perimetrale) o grezza (versione senza bordo); profilo con unità convertitore premontata consegnabile anticipatamente per montaggio; montaggio dell'unità d'illuminazione senza utensili; con lente asimmetrica appositamente calcolata per illuminazione verticale omogenea; LED ad efficienza energetica con elevata resa cromatica; binning iniziale ≤ 3 MacAdam; disponibile in temperatura di colore 3000 K e 4000 K; CRI ≥ 80; min. 80 % di flusso luminoso rimanente dopo 50000 h di durata; protezione IP 20; classe isolamento I; in opzione non dimmerabile

RU плафон из прессованного алюминиевого профиля; встр. светильник с рамкой по периметру; или для безрамочного встр. в гипсокарт. потолки; специальное исполнение рамки с отверстиями для лучшего схватывания шпательной массы; подходит для потолков толщиной 8-20 мм; Поверхность белая с порошковым покрытием (вариант с рамкой по периметру) или натуральная (вариант без рамки); возможен предварительный монтаж профиля светильника (блок конвертера предварительно смонтирован на заводе) для монтажа; вставной осветительный элемент монтируется без инструмента; со специально рассчитанной асимметричной линзой для однородной вертикальной интенсивности освещения; энергоэфф. светодиоды с высокой степенью цветопередачи; биннинг начальный ≤ 3 Макадаму; поставляются с цветовой темпер. 3000 K и 4000 K; CRI ≥ 80; мин. 80 % светового потока спустя 50000 ч эксплуатации; степ. Защ. IP 20; Защ. I; опционально без регулирования яркости

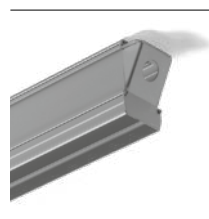
Features



asymmetric lens



skimmed into plasterboard ceiling (trimless)



concrete housing available

Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE 3000K 5

CONTROL DIM DALI 3

MATERIAL COLOUR white

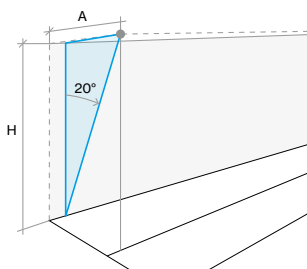


Extended configuration

COLOUR TEMPERATURE 4000K 6

CONTROL non DIM 1

LIGHT OPTIC LENS asymmetric

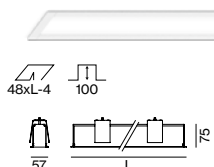


MOUNTING DISTANCE

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

Order options

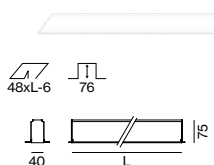
TYPE	T
BASO 40 trim	5
BASO 40 trimless	7



BASO 40 trim, wallwasher



SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
14 W	3000K	1320lm	619	0 4 5 - 0 5 2 2 : 7 A
	4000K	1400lm		
28 W	3000K	2640lm	1219	0 4 5 - 0 5 2 4 : 7 A
	4000K	2810lm		
41 W	3000K	3970lm	1819	0 4 5 - 0 5 2 6 : 7 A
	4000K	4210lm		
55 W	3000K	5290lm	2419	0 4 5 - 0 5 2 8 : 7 A
	4000K	5620lm		



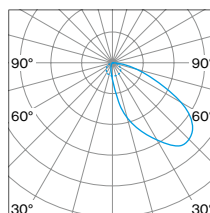
BASO 40 trimless, wallwasher



SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
14 W	3000K	1320lm	620	0 4 5 - 0 7 2 2 : 0 A
	4000K	1400lm		
28 W	3000K	2640lm	1220	0 4 5 - 0 7 2 4 : 0 A
	4000K	2810lm		
41 W	3000K	3970lm	1820	0 4 5 - 0 7 2 6 : 0 A
	4000K	4210lm		
55 W	3000K	5290lm	2420	0 4 5 - 0 7 2 8 : 0 A
	4000K	5620lm		

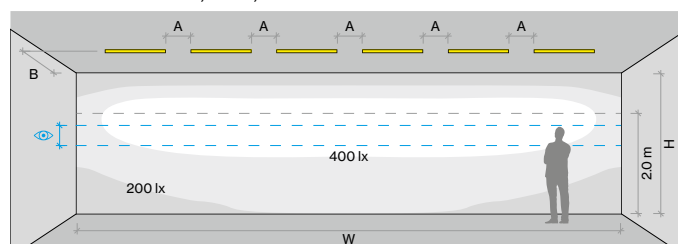
LIGHT DISTRIBUTION

asymmetric



Technical data

BASO 40 wallwasher, 28 W, 3000 K



ROOM VALUES

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

CALCULATION SURFACE

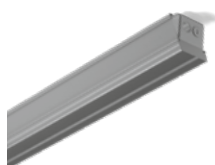
Surface dimensions 10.8 × 2.8 m
Surface height 0 – 2.8 m
Eye level 1.35 m – 1.75 m

Mounting accessories

CONCRETE INSTALLATION HOUSING

L (mm)	W-H (mm)	ORDER CODE
605	55-86	045-0T92010
1205	55-86	045-0T94010
1805	55-86	045-0T96010
2405	55-86	045-0T98010

no use for wall installation (only on request)



LENO

trim

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 2590 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 illumination
HPO PMMA cover opal
microprismatic (UGR < 19)
jut-out PMMA cover
asymmetric illumination

ELECTRICAL

non DIM, DIM DALI

PHYSICAL

aluminium
powder-coated

LENO
surface / susp.
➔ page 38 / 40



LENO trim
system
➔ page 76



Description

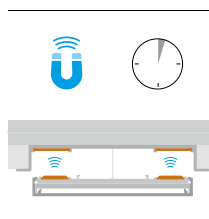
IT Apparecchio da incasso ultrapiatto da 14 mm di altezza; per incasso in soffitti di 12,5 mm, con bordo perimetrale; per montaggio a parete o soffitto; verniciatura a polveri in bianco; montaggio semplice senza taglio della struttura sottostante; inserto luce anti-caduta in profilo di alluminio estruso, fissaggio nel canale con magneti senza bisogno di utensili; luce convogliata lateralmente e direzionata in basso con sistema LGP-Body (Light Guiding Prism) e riflettore ad alta efficienza; diffusore satinato (a filo o sporgente) o con struttura a microprismi a illuminazione omogenea in PMMA; apparecchio per posti di lavoro al computer conf. DIN EN 12464-1 (UGR < 19); in opzione con distribuzione asimmetrica della luce; LED ad efficienza energetica con elevata resa cromatica; binning iniziale ≤ 3 MacAdam; disponibile in temperatura di colore 3000 K e 4000 K; CRI ≥ 80; min. 80 % di flusso luminoso rimanente dopo 50000 h di durata; classe di protezione IP 40 in basso (IP 20 in alto); classe isolamento II; incl. converter esterno da inserire nel soffitto; in opzione non dimmerabile

RU Предельно плоский канал для установки высотой 14 мм; подходит для встраивания в потолок 12,5 мм; подходит для настенного или потолочного монтажа; поверхность белая с порош. покрытием; простой монтаж без разрезания опорной конструкции; защищенный от падения осветительный элемент из прессованного алюминия, вставляется в канал без инструментов с помощью магнитного держателя; вводимый сбоку свет через корпус LGP (Light Guiding Prism) и высокоэффективный рефлектор отклоняется вниз; сатинированный (заподлицо или с выступом) или микропризматический рассеиватель из ПММА для однородной подсветки; светильник для рабочего места перед монитором согласно DIN EN 12464-1 (UGR < 19); опц. с асимметричным светораспределением; энергоэфф. светодиоды с высокой степенью цветопередачи; биннинг начальный ≤ 3 МакАдаму; поставляются с цветовой темпер. 3000 K и 4000 K; CRI ≥ 80; мин. 80 % светового потока спустя 50000 ч эксплуатации; степень защиты IP 40 внизу (вверху IP 20); Защ. II; вкл. внешний конвертер для выемки в потолок; опционально без регулирования яркости

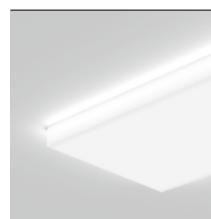
Features



flat inset (11mm)
UGR < 19



magnetic holders for
tool-free mounting



jut-out PMMA cover

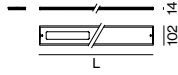
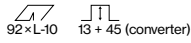
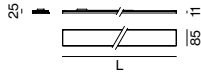


asymmetric
illumination

Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE 
3000K 5CONTROL 
DIM DALI 3MATERIAL COLOUR
white
LIGHT OPTIC COVER 
opal high performance H

Extended configuration

COLOUR TEMPERATURE 
4000K 6CONTROL 
non DIM 1LIGHT OPTIC COVER 
microprismatic (UGR < 19) G
jut-out J
asymmetric

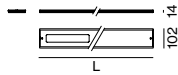
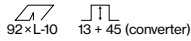
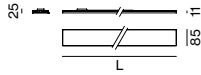
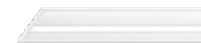
LENO trim

INSET + CHANNEL TRIM



SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
11W	3000K	1150lm	629	0 5 1 - 8 4 1 2  7 A
	4000K	1220lm		
19W	3000K	2300lm	1237	0 5 1 - 8 4 1 4  7 A
	4000K	2440lm		
29W	3000K	3450lm	1846	0 5 1 - 8 4 1 6  7 A
	4000K	3670lm		
39W	3000K	4600lm	2454	0 5 1 - 8 4 1 8  7 A
	4000K	4890lm		

luminous flux opal high performance, -5% microprismatic, -5% jut-out



LENO trim, asymmetric

INSET + CHANNEL TRIMLESS



SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
16W	3000K	1490lm	629	0 5 1 - 8 4 1 2  7 A
	4000K	1580lm		
32W	3000K	2970lm	1237	0 5 1 - 8 4 1 4  7 A
	4000K	3160lm		
47W	3000K	4460lm	1846	0 5 1 - 8 4 1 6  7 A
	4000K	4740lm		
63W	3000K	5950lm	2454	0 5 1 - 8 4 1 8  7 A
	4000K	6320lm		

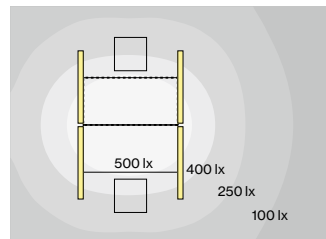
Accessories



DISMOUNTING TOOL

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

Technical data



LENO trim, 19W, 4000K

ROOM VALUES

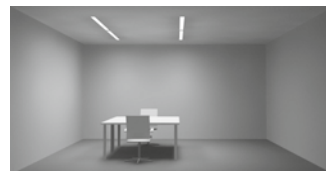
Room dimensions	5.4 × 4 × 2.8m
Reflection factor	0.7 0.5 0.2
Maintenance factor	0.8

CALCULATION SURFACE

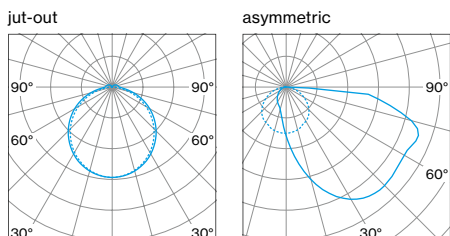
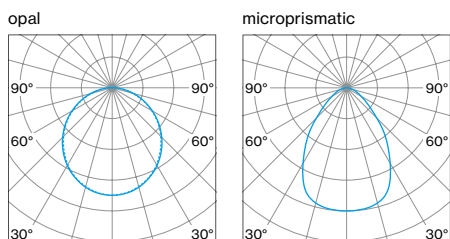
Surface dimensions	1.6 × 0.8
Surface height	0.75
Average illuminance (E _m)	> 500 lx
Uniformity (U ₀)	> 0.6

GLARE EVALUATION

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



LIGHT DISTRIBUTION



LENO

trimless

xal.com/leno



Quickinfo

GENERAL

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

LED

Mid-power LED
up to 2590 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 illumination
HPO PMMA cover opal
microprismatic (UGR < 19)
jut-out PMMA cover
asymmetric illumination

ELECTRICAL

non DIM, DIM DALI

PHYSICAL

aluminium
powder-coated

LENO
surface / susp.
➔ page 38 / 40



LENO trimless
system
➔ page 78

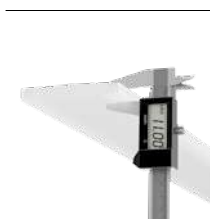


Description

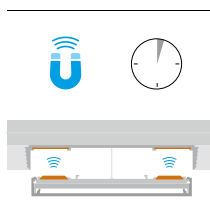
IT Apparecchio da incasso ultrapiatto da 13 mm di altezza; per incasso a scomparsa in soffitto di cartongesso di 12,5 mm; per montaggio a parete o soffitto; verniciatura a polveri in bianco; bordatura speciale scanalata per una migliore aderenza dello stucco; montaggio semplice senza taglio della struttura sottostante; inserto luce anti-caduta in profilo di alluminio estruso, fissaggio nel canale con magneti senza bisogno di utensili; luce convogliata lateralmente e direzionata in basso con sistema LGP-Body (Light Guiding Prism) e riflettore ad alta efficienza; diffusore satinato (a filo o sporgente) o con struttura a microprismi a illuminazione omogenea in PMMA; apparecchio per posti di lavoro al computer conf. DIN EN 12464-1 (UGR < 19); in opzione con distribuzione asimmetrica della luce; LED ad efficienza energetica con elevata resa cromatica; binning iniziale ≤ 3 MacAdam; disponibile in temperatura di colore 3000 K e 4000 K; CRI ≥ 80; min. 80 % di flusso luminoso rimanente dopo 50000 h di durata; classe di protezione IP 40 in basso (IP 20 in alto); classe isolamento II; incl. converter esterno da inserire nel soffitto; in opzione non dimmerabile

RU Предельно плоский канал для установки высотой 13 мм; подходит для безрамочного встраивания в гипсокартонные потолки 12,5 мм; подходит для настенного или потолочного монтажа; поверхность белая с порошк. покрытием; специальное исполнение рамки с бороздками для лучшего схватывания шпательной массы; простой монтаж без разрезания опорной конструкции; защищенный от падения осветительный элемент из прессованного алюминия, вставляется в канал без инструментов с помощью магнитного держателя; вводимый сбоку свет через корпус LGP (Light Guiding Prism) и высокоэффективный рефлектор отклоняется вниз; сатинированный (заподлицо или с выступом) или микропризматический рассеиватель из PMMA для однородной подсветки; светильник для рабочего места перед монитором согласно DIN EN 12464-1 (UGR < 19); опц. с асимметричным светораспределением; энергоэфф. светодиоды с высокой степенью цветопередачи; биннинг начальный ≤ 3 МакАдаму; поставляются с цветовой темпер. 3000 K и 4000 K; CRI ≥ 80; мин. 80 % светового потока спустя 50000 ч эксплуатации; степень защиты IP 40 внизу (вверху IP 20); Защ. II; вкл. внешний конвертер для выемки в потолке; опционально без регулирования яркости

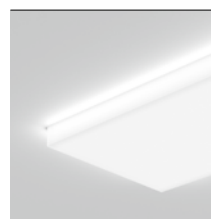
Features



flat inset (11mm)
UGR < 19



magnetic holders for
tool-free mounting



jut-out PMMA cover



asymmetric
illumination

Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE 
3000K 5

CONTROL 
DIM DALI 3

MATERIAL COLOUR
white

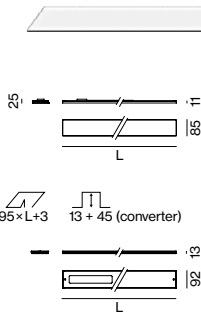

LIGHT OPTIC COVER 
opal high performance H

Extended configuration

COLOUR TEMPERATURE 
4000K 6

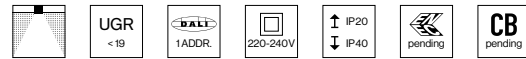
CONTROL 
non DIM 1

LIGHT OPTIC COVER 
microprismatic (UGR < 19) G
jut-out J
asymmetric



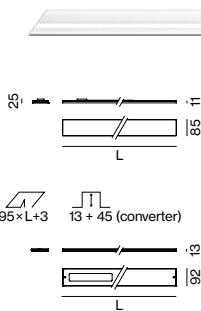
LENO trimless

INSET + CHANNEL TRIMLESS



SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
11W	3000K	1150lm	616	0 5 1 - 8 3 1 2  7  A
	4000K	1220lm		
19W	3000K	2300lm	1224	0 5 1 - 8 3 1 4  7  A
	4000K	2440lm		
29W	3000K	3450lm	1833	0 5 1 - 8 3 1 6  7  A
	4000K	3670lm		
39W	3000K	4600lm	2441	0 5 1 - 8 3 1 8  7  A
	4000K	4890lm		

luminous flux opal high performance, -5% microprismatic, -5% jut-out



LENO trimless, asymmetric

INSET + CHANNEL TRIMLESS



SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
16W	3000K	1490lm	616	0 5 1 - 8 3 1 2  7 A
	4000K	1580lm		
32W	3000K	2970lm	1224	0 5 1 - 8 3 1 4  7 A
	4000K	3160lm		
47W	3000K	4460lm	1833	0 5 1 - 8 3 1 6  7 A
	4000K	4740lm		
63W	3000K	5950lm	2441	0 5 1 - 8 3 1 8  7 A
	4000K	6320lm		

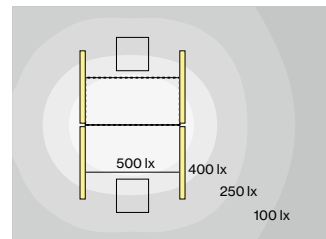
Accessories



DISMOUNTING TOOL

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

Technical data



LENO trimless, 19W, 4000K

ROOM VALUES

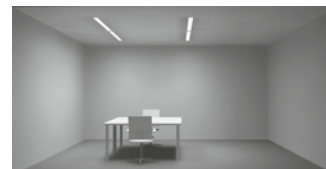
Room dimensions	5.4 × 4 × 2.8m
Reflection factor	0.7 0.5 0.2
Maintenance factor	0.8

CALCULATION SURFACE

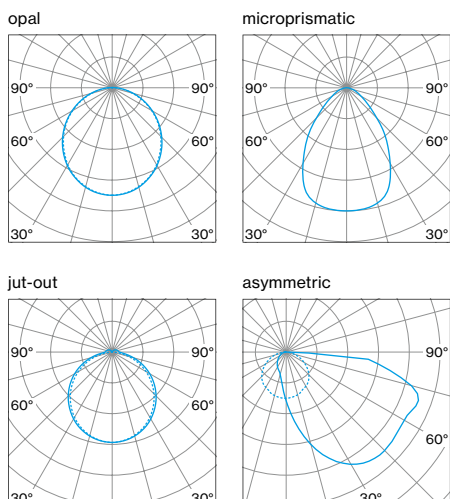
Surface dimensions	1.6 × 0.8
Surface height	0.75
Average illuminance (E _m)	> 500 lx
Uniformity (U ₀)	> 0.6

GLARE EVALUATION

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



LIGHT DISTRIBUTION



LENO

semi-recessed

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

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)

jut-out PMMA cover

ELECTRICAL

DIM DALI

PHYSICAL

aluminium

powder-coated

LENO
surface / susp.

[page 38 / 40](#)



LENO semi-recessed system

[page 80](#)



Description

IT Apparecchio da incasso ultrapiatto da 15 mm di altezza visibile; per montaggio a parete o soffitto; per montaggio in cemento a vista o stuccato, in costruzioni di cartongesso e in pareti o soffitti intonacati; verniciatura a polveri in bianco, grigio o nero; inserto luce anti-caduta in profilo di alluminio estruso, fissaggio nel canale con magnete senza bisogno di utensili; luce convogliata lateralmente e direzionata in basso con sistema LGP-Body (Light Guiding Prism) e riflettore ad alta efficienza; diffusore satinato (a filo o sporgente) o con struttura a microprismi a illuminazione omogenea in PMMA; apparecchio per posti di lavoro al computer conf. DIN EN 12464-1 (UGR < 19); LED ad efficienza energetica con elevata resa cromatica; binning iniziale ≤ 3 MacAdam; disponibile in temperatura di colore 3000 K e 4000 K; CRI ≥ 80; min. 80 % di flusso luminoso rimanente dopo 50000 h di durata; classe di protezione IP 40 in basso (IP 20 in alto); classe isolamento I; dimmerabile DALI

RU Предельно плоский встраиваемый светильник с видимой высотой 15 мм; подходит для настенного или потолочного монтажа; подходит для встраивания в шпаклеванный или облицовочный бетон, в гипсокартонные конструкции и в оштукатуренные стены или потолки; поверхность белая, серая или черная с порошковым покрытием; защищенный от падения осветительный элемент из прессованного алюминия, вставляется в канал без инструментов с помощью магнитного держателя; вводимый сбоку свет через корпус LGP (Light Guiding Prism) и высокоэффективный рефлектор отклоняется вниз; сатинированный (заподлицо или с выступом) или микропризматический рассеиватель из ПММА для однородной подсветки; светильник для рабочего места перед монитором согласно DIN EN 12464-1 (UGR < 19); энергоэфф. светодиоды с высокой степенью цветопередачи; биннинг начальный ≤ 3 Макадаму; поставляются с цветовой темпер. 3000 K и 4000 K; CRI ≥ 80; мин. 80 % светового потока спустя 50000 ч эксплуатации; степень защиты IP 40 внизу (вверху IP 20); Защ. I; рег.ярк. DALI

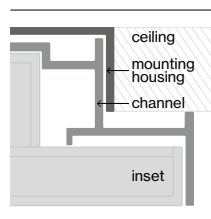
Features



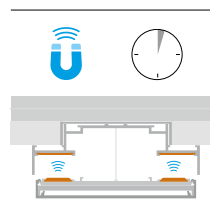
flat inset (11mm)
UGR < 19



jut-out PMMA cover



mounting



magnetic holders for
tool-free mounting

Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE ::
3000K 5

CONTROL

DIM DALI

MATERIAL COLOUR ■
white 7

7

LIGHT OPTIC COVER ■
opal high performance H

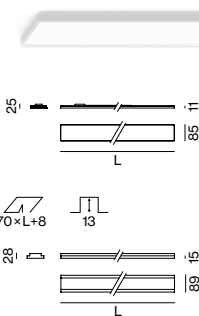
Extended configuration

COLOUR TEMPERATURE ::
4000K 6

MATERIAL COLOUR ■
grey G
black 8

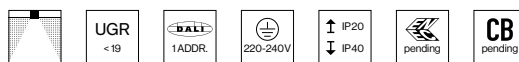
G 8
+5% surcharges

LIGHT OPTIC COVER ■
microprismatic (UGR < 19) G
jut-out J



LENO semi-recessed

INSET + CHANNEL SEMI-RECESSED



SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
11W	3000K	1150lm	618	0 5 1 - 8 5 1 2 :: 3 ■ ■
	4000K	1220lm		
19W	3000K	2300lm	1226	0 5 1 - 8 5 1 4 :: 3 ■ ■
	4000K	2440lm		
29W	3000K	3450lm	1835	0 5 1 - 8 5 1 6 :: 3 ■ ■
	4000K	3670lm		
39W	3000K	4600lm	2443	0 5 1 - 8 5 1 8 :: 3 ■ ■
	4000K	4890lm		

luminous flux opal high performance, -5% microprismatic, -5% jut-out

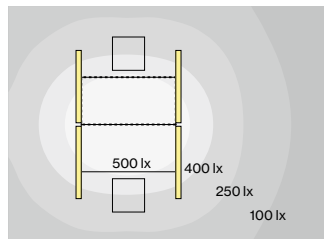
Accessories



DISMOUNTING TOOL

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

Technical data



LENO semi-recessed, 19W, 4000K

ROOM VALUES

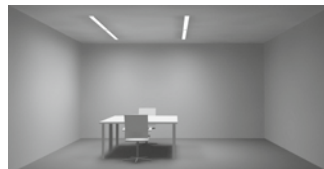
Room dimensions 5.4 × 4 × 2.8 m
Reflection factor 0.7 | 0.5 | 0.2
Maintenance factor 0.8

CALCULATION SURFACE

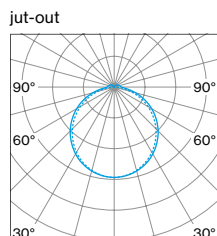
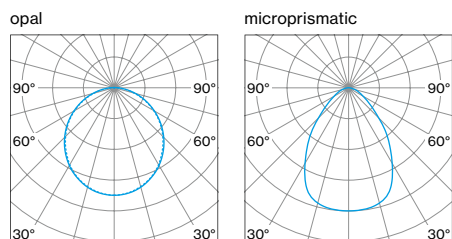
Surface dimensions 1.6 × 0.8
Surface height 0.75
Average illuminance (E_m) > 500 lx
Uniformity (U_o) > 0.6

GLARE EVALUATION

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



LIGHT DISTRIBUTION



TASK

round surface

xal.com/task



Quickinfo

GENERAL

surface mounted
IP 40
quick installation

LED

Mid-power LED
up to 6170 lm
up to 122 lm/W
3000 K, 4000 K
CRI ≥ 80
Binning initial ≤ 3 MacAdam

ESTIMATED LED LIFETIME

L80 / 50 000 h

OPTICAL

direct illumination
microprismatic (UGR < 19)

ELECTRICAL

non DIM, DIM DALI / CLO
transparent feeder cable

PHYSICAL

aluminium
powder-coated
halogen-free cable

ACOUSTIC ACCESSORIES

[page 75](#)



Description

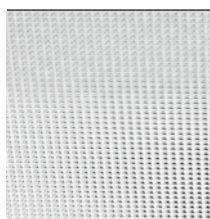
IT Corpo illuminante rotondo in alluminio; forma ultrapiatta (solo 15 mm); design moderno ed elegante per le massime esigenze; verniciatura a polveri in bianco o nero; pratico sistema di montaggio rapido senza utensili; distribuzione della luce diretta con sistema LGP-Body (Light Guiding Prism); luce convogliata lateralmente e direzionata in basso tramite incisione laser; direzionamento della luce con materiale del riflettore altamente riflettente; diffusore a microprismi in PMMA; illuminazione assolutamente omogenea; apparecchio per posti di lavoro al computer conf. DIN EN 12464-1 (UGR < 19); LED ad efficienza energetica con elevata resa cromatica; binning iniziale ≤ 3 MacAdam; disponibile in temperatura di colore 3000 K e 4000 K; CRI ≥ 80; min. 80 % di flusso luminoso rimanente dopo 50000 h di durata; apparecchio con 2 ingressi cavi e morsetto per cablaggio passante; protezione IP 40; classe isolamento I; dimmerabile DALI con funzione CLO; in opzione non dimmerabile; disponibile accessorio fonoassorbente

RU Круглый плафон из алюминия; очень плоская конструк. (всего 15 мм); соврем. язык форм и благородный дизайн для самых претенциозных клиентов; поверхность белая или черная с порошк. покрытием; поверхность серая, белая или черная с порошк. покрытием; прямое светораспределение благодаря корпусу LGP (Light Guiding Prism); вводимый сбоку свет перенаправляется через лазерную гравировку вниз; управление светом с помощью высокоотр. материала рефлектора; микропризм. рассеиватель из ПММА; абсолютно однородная под-светка; светильник для рабочего места перед монитором согласно DIN EN 12464-1 (UGR < 19); энергоэфф. светодиоды с высокой степенью цветопередачи; биннинг начальный ≤ 3 МакА-даму; поставляются с цветовой темпер. 3000 K и 4000 K; CRI ≥ 80; мин. 80 % светового потока спустя 50000 ч эксплуатации; светильник с 2 кабел. отв. и штепсельным зажимом для проходной кабельной разводки; степ. Защ. IP 40; Защ. I; опционально регулирование яркости по сигналу DALI с функцией CLO; опционально без регулирования яркости; доступно шумопоглощающее доп. оборудование

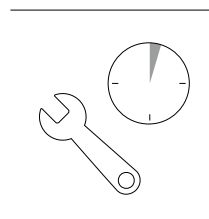
Features



flat design (15 mm)



microprismatic (UGR < 19)



quick installation

Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE 
4000 K 6

CONTROL 
DIM DALI/CLO 3

MATERIAL COLOUR 
white 7

7

LIGHT OPTIC COVER
microprismatic (UGR < 19)

Extended configuration

COLOUR TEMPERATURE 
3000 K 5

CONTROL 
non DIM 1

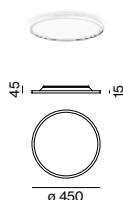
MATERIAL COLOUR 
black 8

8

+5% surcharges

Options on request

COLOUR RENDERING INDEX
CRI ≥ 90

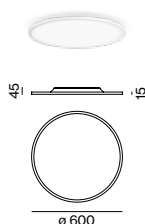


TASK 450 round surface

DIRECT



SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
17W e	3000 K	1900 lm	0 5 9 - 0 1 4 1   P
24W e ²	4000 K	2020 lm	
	3000 K	2570 lm	0 5 9 - 0 1 5 1   P
	4000 K	2730 lm	

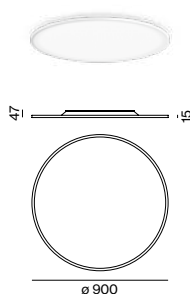


TASK 600 round surface

DIRECT



SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
31W e	3000 K	3630 lm	0 5 9 - 0 1 4 2   P
42W e ²	4000 K	3860 lm	
	3000 K	4540 lm	0 5 9 - 0 1 5 2   P
	4000 K	4820 lm	



TASK 900 round surface

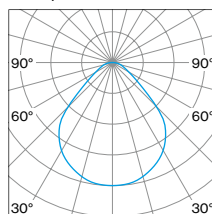
DIRECT



SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
51W e	3000 K	5810 lm	0 5 9 - 0 1 4 3   P
	4000 K	6170 lm	

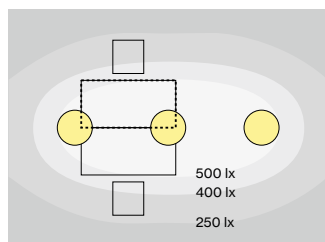
LIGHT DISTRIBUTION

microprismatic



direct

Technical data



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

ROOM VALUES

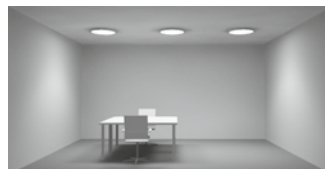
Room dimensions	5.4 × 4 × 2.8 m
Reflection factor	0.7 0.5 0.2
Maintenance factor	0.8

CALCULATION SURFACE

Surface dimensions	1.6 × 0.8 m
Surface height	0.75 m
Average illuminance (E _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	



TASK

round suspended

xal.com/task



Quickinfo

GENERAL

suspended

IP 40

quick installation

LED

Mid-power LED

up to 14150 lm (↓ 65% / ↑ 35%)

up to 127 lm/W

3000 K, 4000 K

CRI ≥ 80

Binning initial ≤ 3 MacAdam

ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50 000 h

OPTICAL

direct, direct/indirect illumination

microprismatic (UGR < 19)

ELECTRICAL

non DIM, DIM DALI / CLO

transparent feeder cable

PHYSICAL

aluminium

powder-coated

halogen-free cable (internal wiring)

ACOUSTIC ACCESSORIES

[page 75](#)



Description

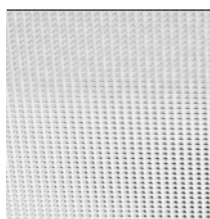
IT Corpo illuminante rotondo in alluminio; forma ultrapiatta (solo 15 mm); verniciatura a polveri in bianco o nero; apparecchio con barra di sospensione (cromata) da 1000 mm accorciabile, cavo di alimentazione nella barra; in opzione con cavo a sospensione da 1500 mm, regolazione in altezza senza attrezzi sulla lampada, incl. cavo di alimentazione trasparente; distribuzione della luce diretta con sistema LGP-Body (Light Guiding Prism); luce convogliata lateralmente e direzionata in basso tramite incisione laser; direzionamento della luce con materiale del riflettore altamente riflettente; in opzione: percentuale indiretta con piastre a flusso luminoso potenziato e massima illuminazione del soffitto; diffusore a microprismi in PMMA; illuminazione assolutamente omogenea; apparecchio per posti di lavoro al computer conf. DIN EN 12464-1 (UGR < 19); LED ad efficienza energetica con elevata resa cromatica; binning iniziale ≤ 3 MacAdam; disponibile in temperatura di colore 3000 K e 4000 K; CRI ≥ 80; min. 80 % di flusso luminoso rimanente dopo 50000 h di durata; rosone con 2 ingressi cavi e morsetto per cablaggio passante; protezione IP 40; classe isolamento I; dimmerabile DALI con funzione CLO; in opzione non dimmerabile; disponibile accessorio fonoassorbente

RU Круглый плафон из алюминия; очень плоская конструк. (всего 15 мм); поверхность белая или черная с порошк. покрытием; подвесной светильник с укорачиваемой подвеской (качающаяся трубка, хром) 1000 мм, питающий кабель в качающейся трубке; опционально на шнурах 1500 мм, регулировка по высоте без инструмента на светильнике; вкл. прозрачный питающий кабель; прямое светораспределение благодаря корпусу LGP (Light Guiding Prism); вводимый сбоку свет перенаправляется через лазерную гравировку вниз; управление светом с помощью высокоотр. материала рефлектора; дополнительно: область непрямого излучения с собственными платами для увеличенного светового потока и максимальной подсветки потолка; микропризм. рассеиватель из ПММА; абсолютно однородная подсветка; светильник для рабочего места перед монитором согласно DIN EN 12464-1 (UGR < 19); энергоэфф. светодиоды с высокой степенью цветопередачи; биннинг начальный ≤ 3 МакАдаму; поставляются с цветовой темпер. 3000 K и 4000 K; CRI ≥ 80; мин. 80 % светового потока спустя 50000 ч эксплуатации; потолочная розетка с 2 кабельными отверстиями и штепсельным зажимом для проходной кабельной разводки; степ. Защ. IP 40; Защ. I; опционально регулирование яркости по сигналу DALI с функцией CLO; опционально без регулирования яркости; доступно шумопоглощающее доп. оборудование

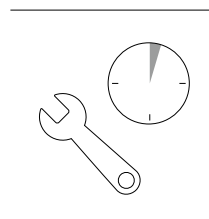
Features



flat design (15 mm)



microprismatic
(UGR < 19)



quick installation

Standard configuration

SUSPENSION 
rod 1000 mm 4

COLOUR TEMPERATURE 
4000 K 6

CONTROL 
DIM DALI/CLO 3

MATERIAL COLOUR 
white 7

7

LIGHT OPTIC COVER
microprismatic (UGR < 19)

Extended configuration

SUSPENSION 
cable 1500 mm 2

COLOUR TEMPERATURE 
3000 K 5

CONTROL 
non DIM 1

MATERIAL COLOUR 
black 8

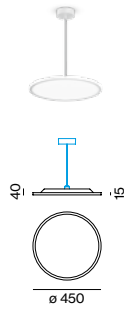
8

+5% surcharges

Options on request

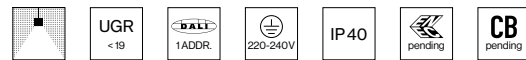
COLOUR RENDERING INDEX
CRI ≥ 90

SUSPENSION
rod 2000 mm



TASK 450 round suspended

DIRECT

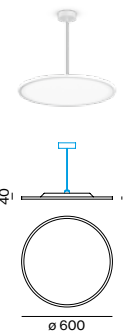


SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
17 W e	3000 K	1900 lm	0 5 9 - 0 4 1 :: P
	4000 K	2020 lm	

DIRECT / INDIRECT POWER

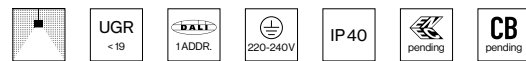


SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
40 W e ²	3000 K	↓ 2900 / ↑ 1520 lm	0 5 9 - 0 6 1 :: P
	4000 K	↓ 3090 / ↑ 1610 lm	



TASK 600 round suspended

DIRECT

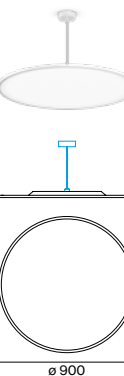


SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
31 W e	3000 K	3630 lm	0 5 9 - 0 4 2 :: P
	4000 K	3860 lm	

DIRECT / INDIRECT POWER



SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
47 W e ²	3000 K	↓ 3630 / ↑ 1850 lm	0 5 9 - 0 6 2 :: P
	4000 K	↓ 3860 / ↑ 1970 lm	



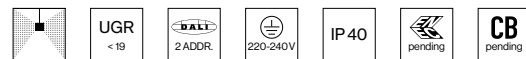
TASK 900 round suspended

DIRECT



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

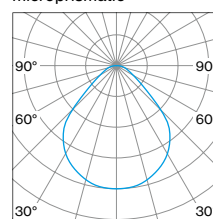
DIRECT / INDIRECT POWER



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

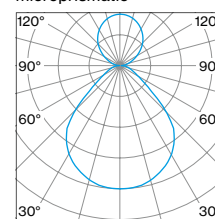
LIGHT DISTRIBUTION

microprismatic



direct

microprismatic



direct/indirect

BASO 40

surface / suspended wallwasher

xal.com/baso

Quickinfo

GENERAL

surface mounted
suspended
IP20

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 (internal wiring)

BASO 40
trim / trimless
page 24



BASO 40
system
VOL18, p. 466

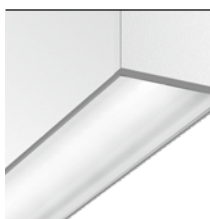


Description

IT Corpo illuminante in profilo di alluminio estruso, modello squadrato; nessuna vite visibile; verniciatura a polveri in bianco, grigio, grigio scuro, nero, beige o marrone scuro; profilo con unità convertitore premontata consegnabile anticipatamente per montaggio; montaggio dell'unità d'illuminazione senza utensili; corpo illuminante a plafone o sospensione con fune di 1500 mm; altezza regolabile sull'apparecchio, senza utensili; fissaggio sul corpo illuminante nel punto preferito; incl. cavo di alimentazione trasparente; con lente asimmetrica appositamente calcolata per illuminazione verticale omogenea; LED ad efficienza energetica con elevata resa cromatica; binning iniziale ≤ 3 MacAdam; disponibile in temperatura di colore 3000 K e 4000 K; CRI ≥ 80; min. 80 % di flusso luminoso rimanente dopo 50000 h di durata; protezione IP20; classe isolamento I; in opzione non dimmerabile

RU плафон из прессованного алюминиевого профиля, ребристое исполнение; без видимых винтов; Поверхность белая, серая, темно-серая, черная, бежевая или темно-коричневая с порошковым покрытием; возможен предварительный монтаж профиля светильника (блок конвертера предварительно смонтирован на заводе) для монтажа; вставной осветительный элемент монтируется без инструмента; Надстраиваемый или подвесной светильник на шнурах 150 мм; регулировка по высоте без инстр. на светильнике; Крепление на светильнике свободно позиционируется; вкл. прозрачный питающий кабель; со специально рассчитанной асимметричной линзой для однородной вертикальной интенсивности освещения; энергоэфф. светодиоды с высокой степенью цветопередачи; биннинг начальный ≤ 3 МакАдаму; поставляются с цветовой темпер. 3000 K и 4000 K; CRI ≥ 80; мин. 80 % светового потока спустя 50000 ч эксплуатации; степ. Защ. IP20; Защ. I; опционально без регулирования яркости

Features



asymmetric lens

Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE 3000K 5

CONTROL DIM DALI 3

MATERIAL COLOUR white 7

7

Extended configuration

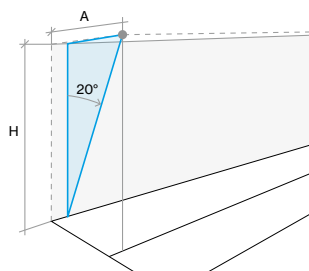
COLOUR TEMPERATURE 4000K 6

CONTROL non DIM 1

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

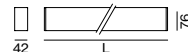
+5% surcharges

LIGHT OPTIC LENS
asymmetric



MOUNTING DISTANCE

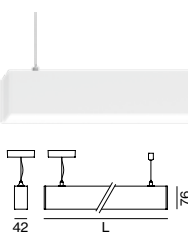
H (mm)	A (mm)
2750	900
3000	1000
3500	1200



BASO 40 surface, wallwasher



SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
14 W	3000K	1320lm	609	0 4 5 - 1 1 2 2 :: A
	4000K	1400lm		
28 W	3000K	2640lm	1209	0 4 5 - 1 1 2 4 :: A
	4000K	2810lm		
41 W	3000K	3970lm	1809	0 4 5 - 1 1 2 6 :: A
	4000K	4210lm		
55 W	3000K	5290lm	2409	0 4 5 - 1 1 2 8 :: A
	4000K	5620lm		



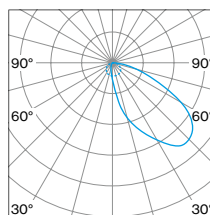
BASO 40 suspended, wallwasher



SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
14 W	3000K	1320lm	609	0 4 5 - 1 2 2 2 :: A
	4000K	1400lm		
28 W	3000K	2640lm	1209	0 4 5 - 1 2 2 4 :: A
	4000K	2810lm		
41 W	3000K	3970lm	1809	0 4 5 - 1 2 2 6 :: A
	4000K	4210lm		
55 W	3000K	5290lm	2409	0 4 5 - 1 2 2 8 :: A
	4000K	5620lm		

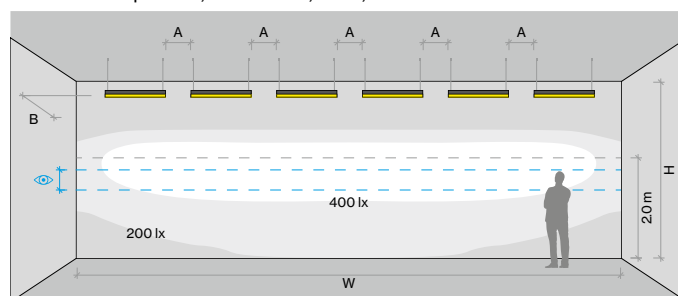
LIGHT DISTRIBUTION

asymmetric



Technical data

BASO 40 suspended, wallwasher, 28 W, 3000 K



ROOM VALUES

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

CALCULATION SURFACE

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

LENO
surfacexal.com/leno

Quickinfo

GENERAL

surface mounted

IP 40 / IP 20

quick installation

LED

Mid-power LED

up to 2007 lm/m

up to 126 lm/W

3000 K, 4000 K

CRI ≥ 80

Binning initial ≤ 3 MacAdam

ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50000 h

OPTICAL

direct illumination

HPO PMMA cover opal

microprismatic (UGR < 19)

jut-out PMMA cover

ELECTRICAL

DIM DALI

PHYSICAL

aluminium

powder-coated

halogen-free cable

LENO

trim/trimless

page 26/28

LENO surface
system

page 82



Description

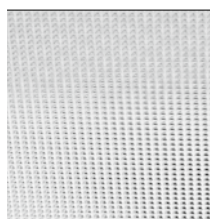
IT Apparecchio a plafone ultrapiatto da 28 mm di altezza totale; per montaggio a parete o soffitto; verniciatura a polveri in bianco, grigio o nero; inserto luce anti-caduta in profilo di alluminio estruso, fissaggio nel canale con magnete senza bisogno di utensili; luce convogliata lateralmente e direzionata in basso con sistema LGP-Body (Light Guiding Prism) e riflettore ad alta efficienza; diffusore satinato (a filo o sporgente) o con struttura a microprismi a illuminazione omogenea in PMMA; apparecchio per posti di lavoro al computer conf. DIN EN 12464-1 (UGR < 19); LED ad efficienza energetica con elevata resa cromatica; binning iniziale ≤ 3 MacAdam; disponibile in temperatura di colore 3000 K e 4000 K; CRI ≥ 80; min. 80 % di flusso luminoso rimanente dopo 50000 h di durata; classe di protezione IP 40 in basso (IP 20 in alto); classe isolamento I; dimmerabile DALI

RU Предельно плоский надстраиваемый светильник с общей высотой 28 мм; подходит для настенного или потолочного монтажа; поверхность белая, серая или черная с порошковым покрытием; защищенный от падения осветительный элемент из прессованного алюминия, вставляется в канал без инструментов с помощью магнитного держателя; вводимый сбоку свет через корпус LGP (Light Guiding Prism) и высокоэффективный рефлектор отклоняется вниз; сатинированный (заподлицо или с выступом) или микропризматический рассеиватель из ПММА для однородной подсветки; светильник для рабочего места перед монитором согласно DIN EN 12464-1 (UGR < 19); энергоэфф. светодиоды с высокой степенью цветопередачи; биннинг начальный ≤ 3 МакАдаму; поставляются с цветовой темпер. 3000 K и 4000 K; CRI ≥ 80; мин. 80 % светового потока спустя 50000 ч эксплуатации; степень защиты IP 40 внизу (вверху IP 20); Защ. I; рег.ярк. DALI

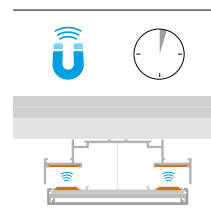
Features



flat design (28 mm)

microprismatic
(UGR < 19)

jut-out PMMA cover

magnetic holders for
tool-free mounting

Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE 
3000K 5

CONTROL

DIM DALI

MATERIAL COLOUR 
white 7

7

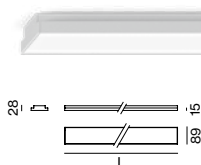
LIGHT OPTIC COVER 
opal high performance H

Extended configuration

COLOUR TEMPERATURE 
4000K 6MATERIAL COLOUR 
grey G
black 8

G 8

+5% surcharges

LIGHT OPTIC COVER 
microprismatic (UGR < 19) G
jut-out J

LENO surface

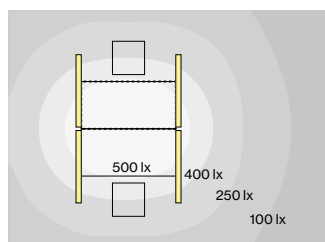
INSET + CHANNEL SURFACE



SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
11W	3000K	1150lm	618	0 5 1 - 9 1 1 2 :: 3 
	4000K	1220lm		
19W	3000K	2300lm	1226	0 5 1 - 9 1 1 4 :: 3 
	4000K	2440lm		
29W	3000K	3450lm	1835	0 5 1 - 9 1 1 6 :: 3 
	4000K	3670lm		
39W	3000K	4600lm	2443	0 5 1 - 9 1 1 8 :: 3 
	4000K	4890lm		

luminous flux opal high performance, -5% microprismatic, -5% jut-out

Technical data

LENO surface, microprismatic,
19 W, 4000 K

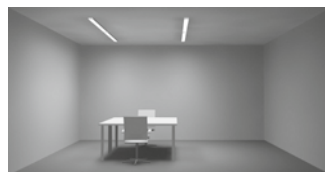
ROOM VALUES

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

CALCULATION SURFACE

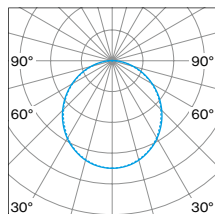
Surface dimensions 1.6 × 0.8
Surface height 0.75
Average illuminance (E_m) > 500 lx
Uniformity (U_0) > 0.6

GLARE EVALUATION

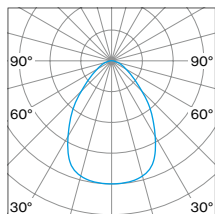
Table Classification X=4H | Y=8H | S=0.25H
UGR transversal < 19
UGR axial < 19
65° < 3000 cd/m²

LIGHT DISTRIBUTION

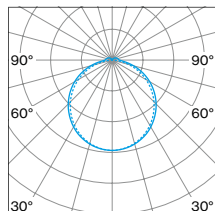
opal



microprismatic



jut-out



LENO
suspendedxal.com/leno

Quickinfo

GENERAL

suspended

IP 20

quick installation

LED

Mid-power LED

up to 2007 lm/m

up to 126 lm/W

3000 K, 4000 K

CRI ≥ 80

Binning initial ≤ 3 MacAdam

ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50000 h

OPTICAL

direct illumination

HPO PMMA cover opal

microprismatic (UGR < 19)

jut-out PMMA cover

ELECTRICAL

DIM DALI

PHYSICAL

aluminium

powder-coated

halogen-free cable (internal wiring)

LENO

trim/trimless

page 26/28



LENO susp.

system

page 84



Description

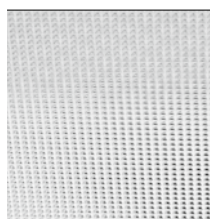
IT Apparecchio a sospensione ultrapiatto da 28 mm di altezza totale; apparecchio con cavo di sospensione da 1500 mm; altezza regolabile sull'apparecchio, senza utensili; incl. cavo di alimentazione trasparente; verniciatura a polveri in bianco, grigio o nero; inserto luce anti-caduta in profilo di alluminio estruso, fissaggio nel canale con magnete senza bisogno di utensili; luce convogliata lateralmente e direzionata in basso con sistema LGP-Body (Light Guiding Prism) e riflettore ad alta efficienza; diffusore satinato (a filo o sporgente) o con struttura a microprismi a illuminazione omogenea in PMMA; apparecchio per posti di lavoro al computer conf. DIN EN 12464-1 (UGR < 19); LED ad efficienza energetica con elevata resa cromatica; binning iniziale ≤ 3 MacAdam; disponibile in temperatura di colore 3000 K e 4000 K; CRI ≥ 80; min. 80 % di flusso luminoso rimanente dopo 50000 h di durata; protezione IP 20; classe isolamento I; dimmerabile DALI

RU Предельно плоский подвесной светильник с общей высотой 28 мм; светильник на шнурах 1500 мм; регулировка по высоте без инструм. на светильнике; вкл. прозрачный питающий кабель; поверхность белая, серая или черная с порошковым покрытием; защищенный от падения осветительный элемент из прессованного алюминия, вставляется в канал без инструментов с помощью магнитного держателя; вводимый сбоку свет через корпус LGP (Light Guiding Prism) и высокоэффективный рефлектор отклоняется вниз; сатинированный (заподлицо или с выступом) или микропризматический рассеиватель из ПММА для однородной подсветки; светильник для рабочего места перед монитором согласно DIN EN 12464-1 (UGR < 19); энергоэфф. светодиоды с высокой степенью цветопередачи; биннинг начальный ≤ 3 МакАдаму; поставляются с цветовой темпер. 3000 K и 4000 K; CRI ≥ 80; мин. 80 % светового потока спустя 50000 ч эксплуатации; степ. Защ. IP 20; Защ. I; рег.ярк. DALI

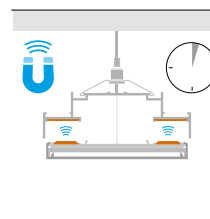
Features



flat design (28 mm)

microprismatic
(UGR < 19)

jut-out PMMA cover

magnetic holders for
tool-free mounting

Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE ■ ■
3000K 5

CONTROL
DIM DALI

MATERIAL COLOUR ■
white 7

7

LIGHT OPTIC COVER ■
opal high performance H

Extended configuration

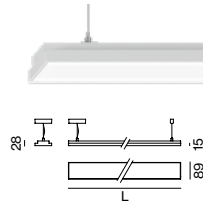
COLOUR TEMPERATURE ■ ■
4000K 6

MATERIAL COLOUR ■
grey G
black 8

G 8

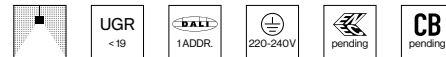
+5% surcharges

LIGHT OPTIC COVER ■
microprismatic (UGR < 19) G
jut-out J



LENO suspended

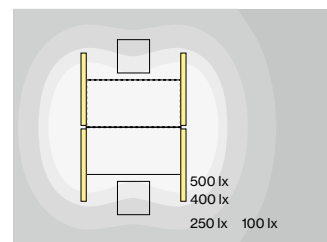
INSET + CHANNEL SUSPENDED



SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
11W	3000K	1150lm	618	0 5 1 - 9 2 1 2 : 3 ■ ■
	4000K	1220lm		
19W	3000K	2300lm	1226	0 5 1 - 9 2 1 4 : 3 ■ ■
	4000K	2440lm		
29W	3000K	3450lm	1835	0 5 1 - 9 2 1 6 : 3 ■ ■
	4000K	3670lm		
39W	3000K	4600lm	2443	0 5 1 - 9 2 1 8 : 3 ■ ■
	4000K	4890lm		

luminous flux opal high performance, -5% microprismatic, -5% jut-out

Technical data



LENO suspended, microprismatic,
19 W, 4000K

ROOM VALUES

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

CALCULATION SURFACE

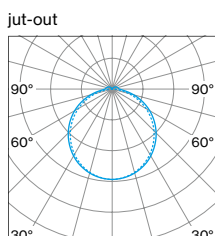
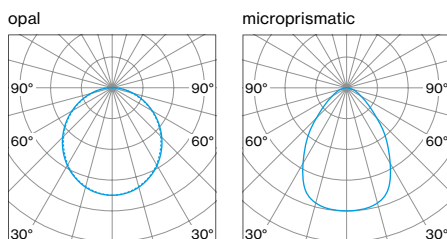
Surface dimensions	1.6 × 0.8
Surface height	0.75
Average illuminance (E_m)	> 500 lx
Uniformity (U_0)	> 0.6

GLARE EVALUATION

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



LIGHT DISTRIBUTION



LITO 40

suspended

xal.com/lito


Quickinfo

GENERAL

suspended
IP 20

LED

Mid-power LED
up to 4590 lm/m (↓ 75% / ↑ 25%)
up to 113 lm/W
3000 K, 4000 K
CRI ≥ 80
Binning initial ≤ 3 MacAdam

ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50 000 h

OPTICAL

direct/indirect illumination
reflector (UGR < 19)

ELECTRICAL

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

PHYSICAL

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

Description

IT Corpo illuminante in profilo di alluminio estruso, modello squadrato; nessuna vite visibile; verniciatura a polveri in bianco, grigio o nero; apparecchio con sospensione a fune da 1500 mm; altezza regolabile sull'apparecchio, senza utensili; fissaggio sull'apparecchio tramite clip a molla; libertà di posizionamento; incl. cavo di alimentazione trasparente; unità d'illuminazione in profilo di alluminio estruso per migliorare il bilancio termico; riflettore d'alta qualità con ottica sfaccettata in alluminio applicato a vapore; apparecchio per posti di lavoro al computer conf. DIN EN 12464-1 (UGR < 19); emissione diretta/indiretta; luce indiretta con chip dedicati e ottica lenticolare d'alta qualità, per una luminosità estensiva ed omogenea sul soffitto; LED ad efficienza energetica con elevata resa cromatica; binning iniziale ≤ 3 MacAdam; disponibile in temperatura di colore 3000 K e 4000 K; CRI ≥ 80; min. 80 % di flusso luminoso rimanente dopo 50000 h di durata; protezione IP 20; classe isolamento I; a scelta non dimmerabile o dimmerabile DALI; in opzione con sensore di presenza e luminosità a infrarossi

RU плафон из прессованного алюминиевого профиля, ребристое исполнение; без видимых винтов; поверхность белая, серая или черная с порошковым покрытием; подвесной светильник на шнуре 1500 мм; регулировка по высоте без инстр. на светильнике; крепление на светильнике с помощью пружинной скобы; свободное позицион.; вкл. прозрачный питающий кабель; Вставной осветительный элемент из прессованного профиля для улучшения терморегулирования; высококачественный рефлектор с алюминиевым напылением и ограниченной оптикой; светильник для рабочего места перед монитором согласно DIN EN 12464-1 (UGR < 19); прямая/непрямая характеристика излучения; Область непрямого излучения с собственными платами и качественной линзовой оптикой для максимальной, равномерной подсветки потолка; энергоэфф. светодиоды с высокой степенью цветопередачи; биннинг начальный ≤ 3 МакАдаму; поставляются с цветовой темпер. 3000 K и 4000 K; CRI ≥ 80; мин. 80 % светового потока спустя 50000 ч эксплуатации; степ. Защ. IP 20; Защ. I; на выбор без регулирования яркости освещения или с регулятором яркости по сигналу DALI; опционально со встроенным инфракрасным датчиком присутствия и яркости

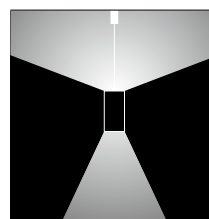
Features



chrome reflector
(UGR < 19)



direct/indirect light
distribution



170° indirect
illumination

Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE 
4000 K 6

CONTROL 
non DIM 1
DIM DALI 3

MATERIAL COLOUR 
white 7

7

LIGHT OPTIC COVER

chrome reflector (UGR < 19)

Extended configuration

COLOUR TEMPERATURE 
3000 K 5

CONTROL 
daylight & movement sensor 7

MATERIAL COLOUR 
grey G
black 8

G

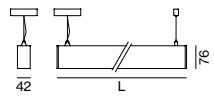
8

+5% surcharges

Options on request

REFLECTOR COLOUR

black high gloss



LITO 40 suspended

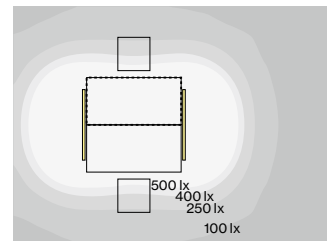
DIRECT/INDIRECT



SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
51W	3000K ↓3920/↑1250lm	1210	0 4 5 - 2 2 2 4	⬢⬢⬢ R
	4000K ↓4160/↑1330lm			
77W	3000K ↓5880/↑1870lm	1810	0 4 5 - 2 2 2 6	⬢⬢⬢ R
	4000K ↓6240/↑1990lm			
97W	3000K ↓7830/↑2500lm	2410	0 4 5 - 2 2 2 8	⬢⬢⬢ R
	4000K ↓8320/↑2650lm			

luminous flux chrome reflector

Technical data



LITO 40 suspended, 51W, 4000K
direct/indirect

ROOM VALUES

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

CALCULATION SURFACE

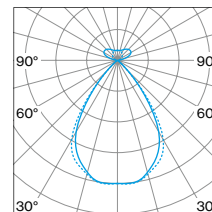
Surface dimensions	1.6 × 0.8
Surface height	0.75
Average illuminance (E_m)	> 500 lx
Uniformity (U_0)	> 0.6

GLARE EVALUATION

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

LIGHT DISTRIBUTION

chrome reflector

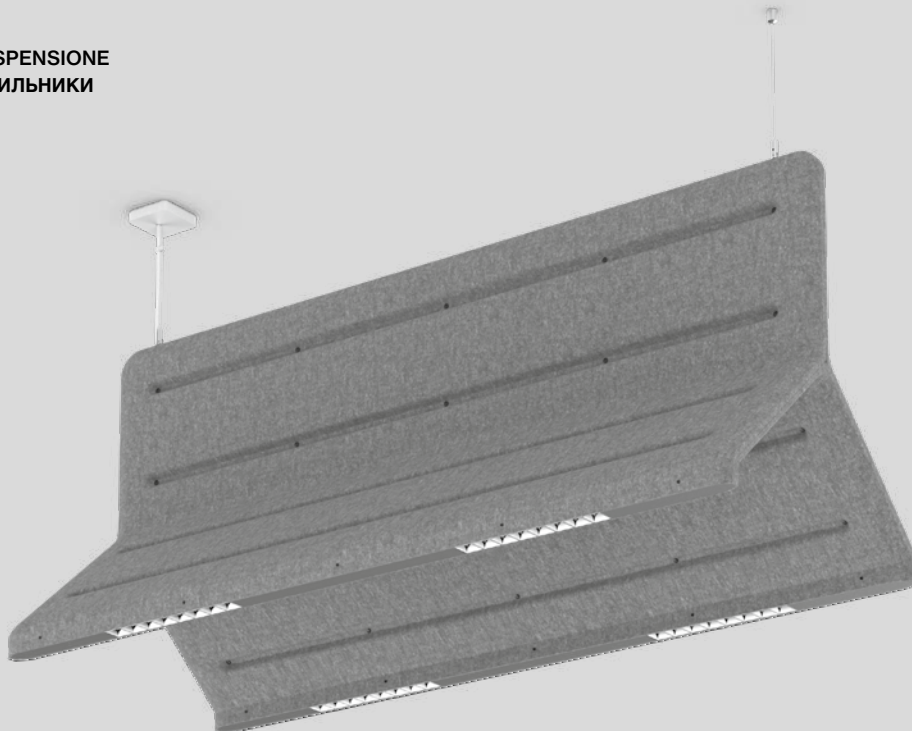


direct/indirect

MUSE DOUBLE LIGHT

acoustic suspended

xal.com/muse



Quickinfo

GENERAL

suspended
IP 20

LED

Mid-power LED
up to 4160 lm
up to 101 lm/W
3000 K, 4000 K
CRI ≥ 80
Binning initial ≤ 3 MacAdam

ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50 000 h

OPTICAL

direct illumination
reflector (UGR < 19)

ELECTRICAL

non DIM, DIM DALI
transparent feeder cable

ACOUSTIC

absorber
up to absorption class A

PHYSICAL

PET felt
from recycled material
colour range
halogen-free cable (internal wiring)

Description

IT Corpo faro in tessuto non tessuto di poliestere, autoportante, di alta qualità e con proprietà fonoassorbenti; finitura con caratteristiche estetiche e tattili di alta qualità, a scelta tra grigio feltro, antracite, indaco o azzurro; struttura composta da 2 gusci in modo da formare cavità per migliorare le prestazioni acustiche; ampia superficie fonoassorbente; apparecchio con sospensione a fune da 1500 mm; ottimizzato per l'illuminazione di 2 postazioni di lavoro disposte l'una di fronte all'altra; altezza regolabile sull'apparecchio, senza utensili; incl. cavo di alimentazione trasparente; unità d'illuminazione in profilo di alluminio estruso per migliorare il bilancio termico; riflettore d'alta qualità con ottica sfaccettata in alluminio applicato a vapore; apparecchio per posti di lavoro al computer conf. DIN EN 12464-1 (UGR < 19); LED ad efficienza energetica con elevata resa cromatica; binning iniziale ≤ 3 MacAdam; disponibile in temperatura di colore 3000 K e 4000 K; CRI ≥ 80; min. 80 % di flusso luminoso rimanente dopo 50000 h di durata; protezione IP 20; classe isolamento I; fino a classe di assorbimento acustico A; dimmerabile DALI; in opzione non dimmerabile

RU Плафон из высококачественного, самонесущего полиэфирного войлока со звукопоглощающими свойствами; оптически и на ощупь высококачественная поверхность, на выбор серый войлок, антрацит, синий индиго или светло-синий; Конструкция из 2 оболочек, благодаря этому образуются пустоты для улучшения акустики; большая звукопоглощающая поверхность; подвесной светильник на шнуре 1500 мм; оптимизировано для освещения 2 расположенных напротив друг друга офисных рабочих мест; регулировка по высоте без инстр. на светильнике; вкл. прозрачный питающий кабель; Вставной осветительный элемент из прессованного профиля для улучшения терморегулирования; высококачественный рефлектор с алюминиевым напылением и ограниченной оптикой; светильник для рабочего места перед монитором согласно DIN EN 12464-1 (UGR < 19); энергоэфф. светодиоды с высокой степенью цветопередачи; биннинг начальный ≤ 3 МакАдаму; поставляются с цветовой темпер. 3000 K и 4000 K; CRI ≥ 80; мин. 80 % светового потока спустя 50000 ч эксплуатации; степ. Защ. IP 20; Защ. I; до класса поглотителя A; рег. ярк. DALI; опционально без регулирования яркости

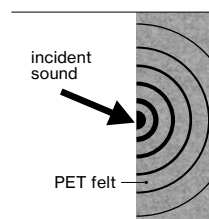
Features



chrome reflector
(UGR < 19)



colour range



sound absorption

Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE ⬢⬢
4000 K 6

CONTROL ⬢⬢
DIM DALI 3

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



other colours on request

LIGHT INSET COLOUR
grey cover / chrome reflector

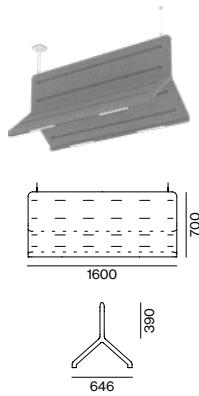
Extended configuration

COLOUR TEMPERATURE ⬢⬢
3000 K 5

CONTROL ⬢⬢
non DIM 1

Options on request

LIGHT INSET COLOUR
black cover / black reflector
white cover / chrome reflector
black cover / chrome reflector



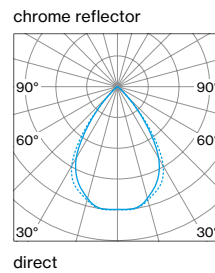
MUSE DOUBLE LIGHT acoustic suspended



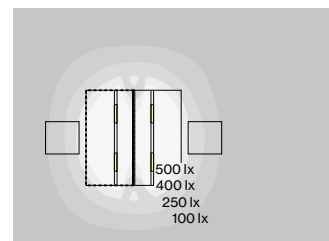
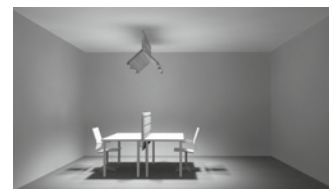
SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
41 W	3000 K	3920 lm	1600	0 9 1 - 1 2 2 1 ⬢⬢ ⬢ F
	4000 K	4160 lm		

luminous flux chrome reflector (UGR <19)

LIGHT DISTRIBUTION



Lighting calculations



MUSE DOUBLE LIGHT 41W direct, 4000K, reflector + MUSE DESK HIGH

ROOM VALUES

Room dimensions	5.4 × 4 × 3 m
Room volume	64.8 m ³
Reflection factor	0.7 0.5 0.2
Maintenance factor	0.8
Mounting height	2.23 m

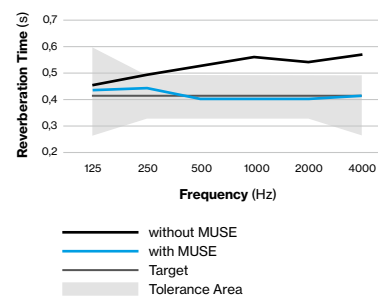
CALCULATION SURFACE

Surface dimensions	1.6 × 0.8
Surface height	0.75 m
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/m²

Acoustic calculations



ACOUSTIC PARAMETERS

Target Reverberation Time	0.41s*
RT without MUSE	0.52s
RT with MUSE	0.41s

*according to DIN 18041, room category A3 (education/communication)

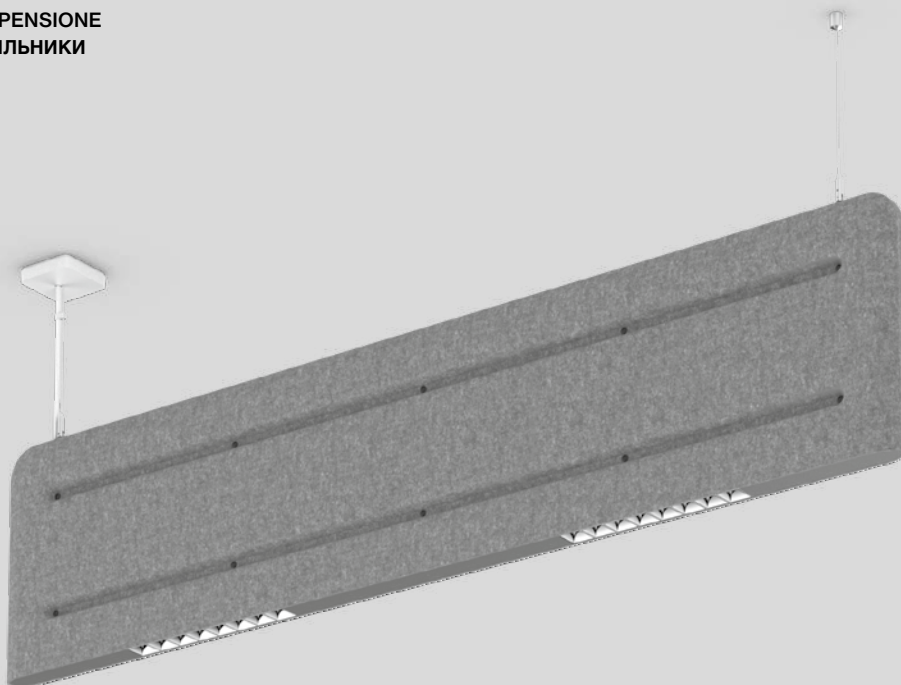
MATERIALS

Walls	Hardboard
Ceiling	Gypsum Board
Floor	Carpet

MUSE LIGHT

acoustic suspended

xal.com/muse



Quickinfo

GENERAL

suspended
IP 20

LED

Mid-power LED
up to 2080 lm
up to 101 lm/W
3000 K, 4000 K
CRI ≥ 80
Binning initial ≤ 3 MacAdam

ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50 000 h

OPTICAL

direct illumination
reflector (UGR < 19)

ELECTRICAL

non DIM, DIM DALI
transparent feeder cable

ACOUSTIC

absorber
up to absorption class A

PHYSICAL

PET felt
from recycled material
colour range
halogen-free cable (internal wiring)

Description

IT Corpo faro in tessuto non tessuto di poliestere, autoportante, di alta qualità e con proprietà fonoassorbenti; finitura con caratteristiche estetiche e tattili di alta qualità, a scelta tra grigio feltro, antracite, indaco o azzurro; struttura composta da 2 gusci in modo da formare cavità per migliorare le prestazioni acustiche; ampia superficie fonoassorbente; apparecchio con sospensione a fune da 1500 mm; ottimizzato per l'illuminazione di postazioni di lavoro; altezza regolabile sull'apparecchio, senza utensili; incl. cavo di alimentazione trasparente; unità d'illuminazione in profilo di alluminio estruso per migliorare il bilancio termico; riflettore d'alta qualità con ottica sfaccettata in alluminio applicato a vapore; apparecchio per posti di lavoro al computer conf. DIN EN 12464-1 (UGR < 19); LED ad efficienza energetica con elevata resa cromatica; binning iniziale ≤ 3 MacAdam; disponibile in temperatura di colore 3000 K e 4000 K; CRI ≥ 80; min. 80 % di flusso luminoso rimanente dopo 50000 h di durata; protezione IP 20; classe isolamento I; fino a classe di assorbimento acustico A; dimmerabile DALI; in opzione non dimmerabile

RU Плафон из высококачественного, самонесущего полиэфирного войлока со звукопоглощающими свойствами; оптически и на ощупь высококачественная поверхность, на выбор серый войлок, антрацит, синий индиго или светло-синий; Конструкция из 2 оболочек, благодаря этому образуются пустоты для улучшения акустики; большая звукопоглощающая поверхность; подвесной светильник на шнуре 1500 мм; оптимизировано для освещения офисных рабочих мест; регулировка по высоте без инстр. на светильнике; вкл. прозрачный питающий кабель; Вставной осветительный элемент из прессованного профиля для улучшения терморегулирования; высококачественный рефлектор с алюминиевым напылением и ограниченной оптикой; светильник для рабочего места перед монитором согласно DIN EN 12464-1 (UGR < 19); энергоэфф. светодиоды с высокой степенью цветопередачи; биннинг начальный ≤ 3 МакАдаму; поставляются с цветовой темпер. 3000 K и 4000 K; CRI ≥ 80; мин. 80 % светового потока спустя 50000 ч эксплуатации; степ. Защ. IP 20; Защ. I; до класса поглотителя A; рег. ярк. DALI; опционально без регулирования яркости

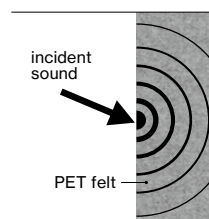
Features



chrome reflector
(UGR < 19)



colour range



sound absorption

Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE 4000 K 6

CONTROL DIM DALI 3

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



other colours on request

LIGHT INSET COLOUR
grey cover / chrome reflector

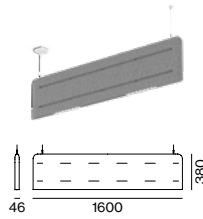
Extended configuration

COLOUR TEMPERATURE 3000 K 5

CONTROL non DIM 1

Options on request

LIGHT INSET COLOUR
black cover / black reflector
white cover / chrome reflector
black cover / chrome reflector



MUSE LIGHT acoustic suspended

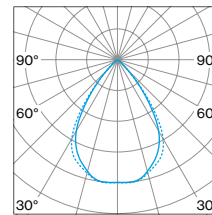


SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
21W	3000 K	1960lm	1600	0 9 1 - 1 2 1 1 :: ◆ ▣ F
	4000 K	2080lm		

luminous flux chrome reflector (UGR <19)

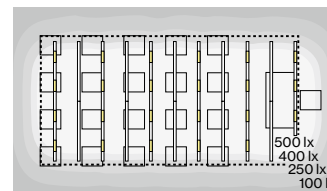
LIGHT DISTRIBUTION

chrome reflector



direct

Lighting calculations



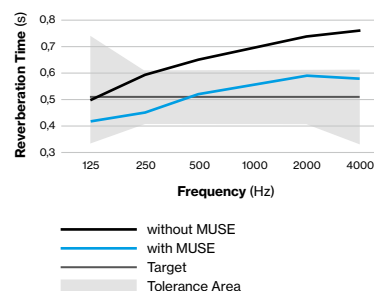
MUSE LIGHT
21W direct, 4000K, reflector
+ **MUSE BAFFLE** (every 2nd)

ROOM VALUES	
Room dimensions	9 × 5 × 3 m
Room volume	135 m ³
Reflection factor	0.7 0.5 0.2
Maintenance factor	0.8
Mounting height	2.23 m

CALCULATION SURFACE	
Surface dimensions	8 × 4
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

Acoustic calculations



ACOUSTIC PARAMETERS	
Target Reverberation Time	0.51s*
RT without MUSE	0.66s
RT with MUSE	0.52s

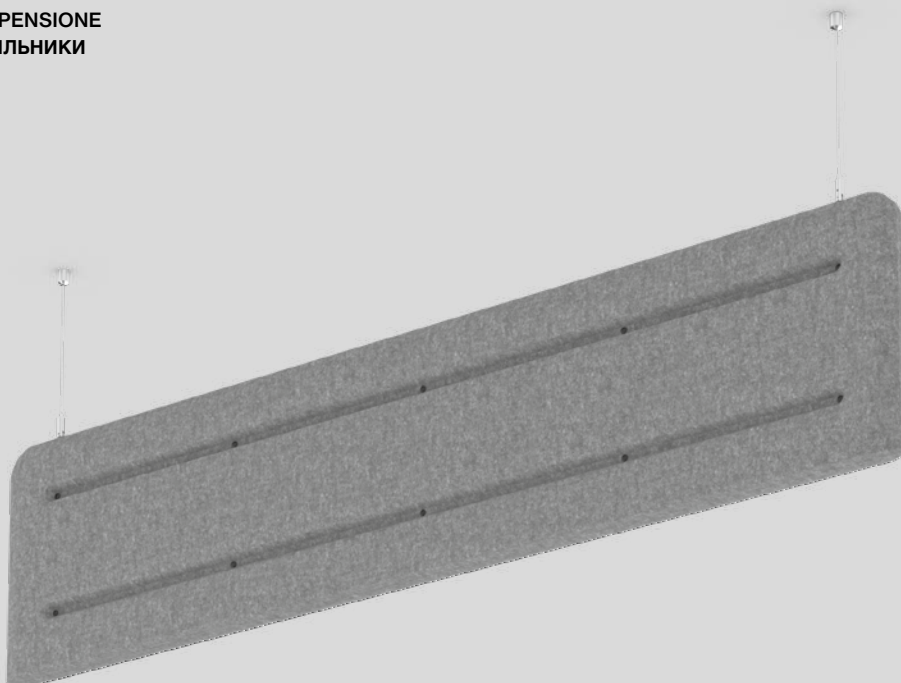
*according to DIN 18041, room category A3 (education/communication)

MATERIALS	
Walls	Hardboard
Ceiling	Gypsum Board
Floor	Hardwood

MUSE BAFFLE

acoustic suspended

xal.com/muse



Quickinfo

GENERAL

suspended

ACOUSTIC

absorber

up to absorption class A

PHYSICAL

PET felt

from recycled material

colour range

Description

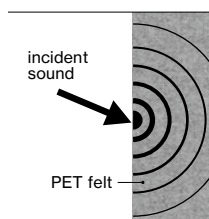
IT Elemento acustico in tessuto non tessuto di poliestere, autoportante, di alta qualità e con proprietà fonoassorbenti; finitura con caratteristiche estetiche e tattili di alta qualità, a scelta tra grigio feltro, antracite, indaco o azzurro; struttura composta da 2 gusci in modo da formare cavità per migliorare le prestazioni acustiche; ampia superficie fonoassorbente; sospeso con cavo a sospensione da 1500 mm; regolazione in altezza senza attrezzi sull'elemento acustico; fino a classe di assorbimento acustico A

RU Акустический элемент из высококачественного, самонесущего полиэфирного войлока со звукопоглощающими свойствами; оптически и на ощупь высококачественная поверхность, на выбор серый войлок, антрацит, синий индиго или светло-синий; Конструкция из 2 оболочек, благодаря этому образуются пустоты для улучшения акустики; большая звукопоглощающая поверхность; подвешено на шнурах 1500 мм; регулировка по высоте без инструмента на акустическом элементе; до класса поглотителя А

Features



colour range



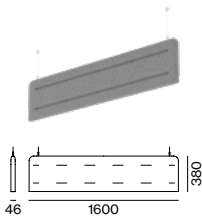
sound absorption

Standard configuration

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



other colours on request



MUSE BAFFLE acoustic suspended

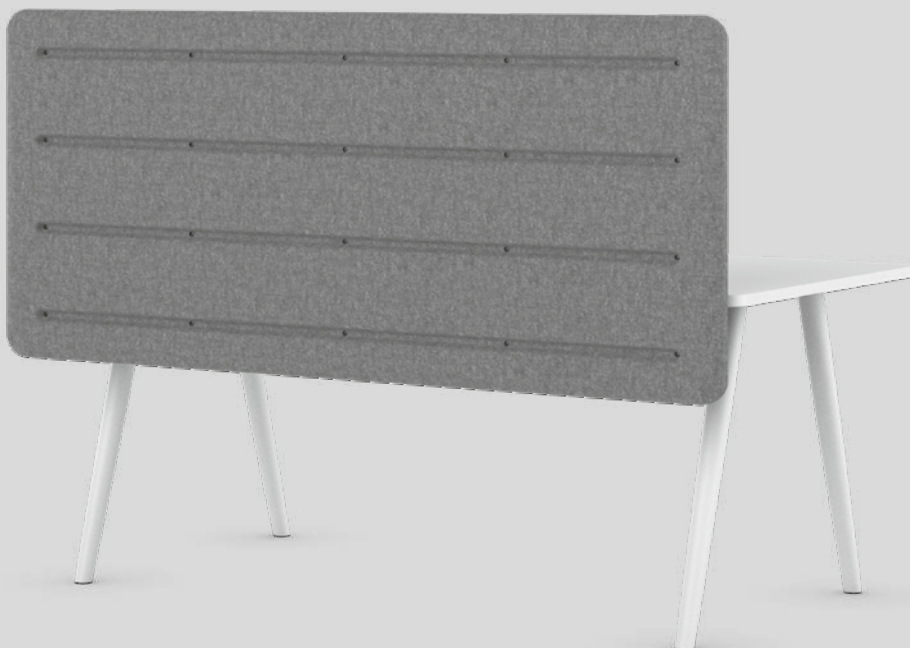


L (mm)
1600

ORDER CODE
0 9 1 - 1 0 1 1 1

MUSE DESK LOW / HIGH acoustic table mounted

xal.com/muse



Quickinfo

GENERAL

table mounted

ACOUSTIC

absorber

up to absorption class A

PHYSICAL

PET felt

from recycled material

colour range

Description

IT Elemento acustico fonoassorbente in tessuto non tessuto di poliestere, autoportante, di alta qualità e per il montaggio su tavolo; variante MUSE DESK HIGH anche fonoisolante; finitura con caratteristiche estetiche e tattili di alta qualità, a scelta tra grigio feltro, antracite, indaco o azzurro; struttura composta da 2 gusci in modo da formare cavità per migliorare le prestazioni acustiche; materiale adatto per affissione; montaggio al tavolo senza attrezzi mediante morsetti; adatto per piani con spessore massimo di 65 mm; adatto per piani con lunghezza a partire da 1600 mm; con appoggio sul piano del tavolo (variante MUSE DESK LOW); o dietro il tavolo sporgente verso il basso (variante MUSE DESK HIGH); fino a classe di assorbimento acustico A

RU Звукопоглощающий акустический элемент для настольного монтажа из высококачественного, самонесущего полиэфирного войлока; Вариант MUSE DESK HIGH также звукоизолирующий; оптически и на ощупь высококачественная поверхность, на выбор серый войлок, антрацит, синий индиго или светло-синий; Конструкция из 2 оболочек, благодаря этому образуются пустоты для улучшения акустики; Материал может крепиться шпильками; монтаж без инструмента на столе с помощью зажимов; подходит для столешниц толщиной не больше 65 мм; подходит для столов длиной от 1600 мм; установлено на столешнице (вариант MUSE DESK LOW); или выступает позади стола вниз (вариант MUSE DESK HIGH); до класса поглотителя A

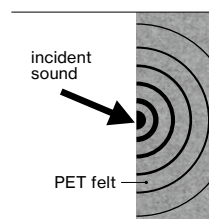
Features



table clamp



colour range



sound absorption

Standard configuration

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

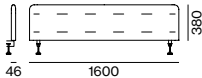


other colours on request

CLAMP COLOUR
grey

Options on request

CLAMP COLOUR
white
black

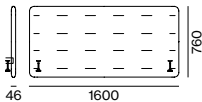


MUSE DESK LOW acoustic table mounted

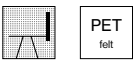


L (mm)
1600

ORDER CODE
0 9 1 - 1 0 2 1 1 1 ☒ G



MUSE DESK HIGH acoustic table mounted



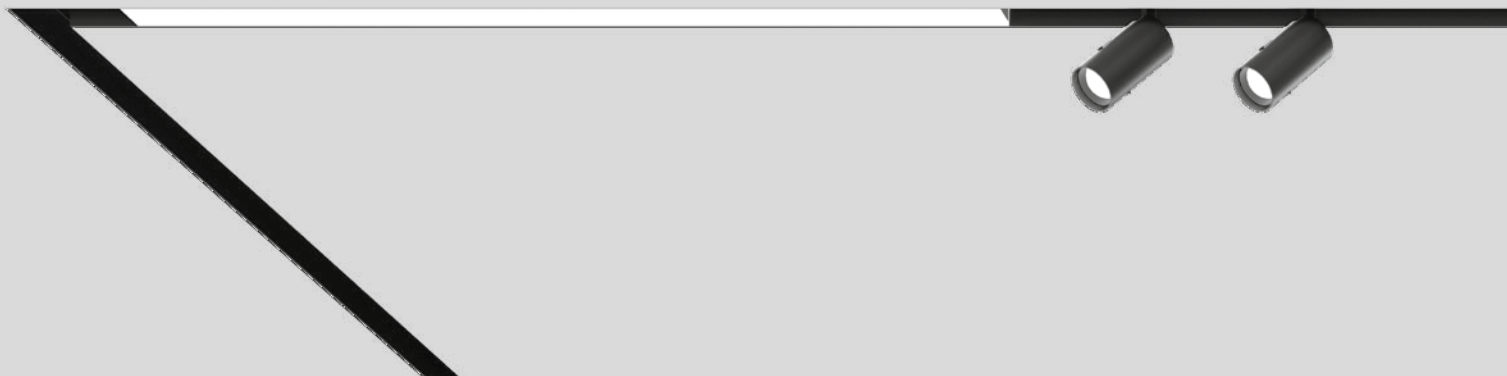
L (mm)
1600

ORDER CODE
0 9 1 - 1 0 2 2 1 1 ☒ G

MOVE IT 25

trimless system

xal.com/move-it



Quickinfo

GENERAL

recessed trimless
IP 20

ELECTRICAL

non DIM, DIM DALI, ZigBee 3.0

PHYSICAL

aluminium
anodised

Description

IT Profilo di alluminio estruso con fuga larga 28 mm; per incasso a filo in soffitti di cartongesso da 12,5 mm di spessore; per montaggio a parete o soffitto; predisposto per file continue, giunto angolare a 90° per composizioni flessibili; con binario elettrificato integrato per la riduzione della tensione di alimentazione e segnale DALI; superficie anodizzata nera; installazione flessibile e senza attrezzi degli inserti luce tramite supporto+attacco magnetico; max. 3 converter all'interno di un sistema; protezione IP20; classe isolamento I / II (alimentazione) o classe isolamento III (unità luce); a scelta senza dimming, dimmerabile DALI oppure dimmerabile con comandi ZigBee 3.0

RU Прессованный алюминиевый профиль с шириной шва 28 мм; подходит для безрамочного встраивания в гипсокартонные потолки толщиной 12,5 мм; подходит для настенного или потол. монтажа; сконструировано для систем постоянного освещения, угловой соединитель 90° для гибкости конструкции; с интегрированным профилем токовой шины для получения питающего напряжения и сигнала DALI; поверхность черная анодиров.; гибкий монтаж вставных элементов без инструментов с помощью магнитного держателя+защелка; в одной системе могут использоваться максимум 3 внутренних конвертера; степ. защ. IP20; Защ. I / Защ. II (подвод напряжения) или Защ. III (осветительные элементы); опционально без регулирования яркости, с управлением по сигналу DALI или как вариант ZigBee 3.0

SPOTLIGHT INSETS

[page 64](#)



GRAPHIC LIGHT INSETS

[page 65](#)



LINEAR INSETS

[page 66](#)



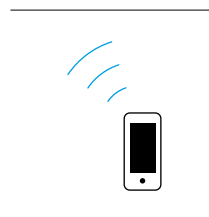
Features



adjust. beam angle
17–43° (FOCUS)



optical accessories
(max. 1 pc.) on request



inset single control
via X-TALK app

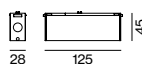
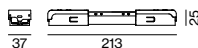
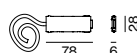
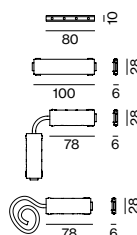
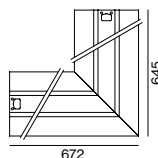
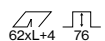
Standard configuration

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 64, 65, 66) + mounting accessories separately



INSTALLATION TRACK

L (mm)		ORDER CODE
607	channel	0 5 0 - 4 2 0 2 0 8
1207	channel	0 5 0 - 4 2 0 4 0 8
2407	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
cust. cut	channel non DIM, ZigBee 3.0 single	E 8 3 0 3 0 8
cust. cut	channel DIM DALI single control	E 8 3 0 4 0 8

*corner incl. electrical connector set

Accessories

END CAPS

TYPE	ORDER CODE
end caps (pair)	0 5 0 - 4 2 0 0 0 8

BLIND COVER

L (mm)	ORDER CODE
1207	0 5 0 - 4 0 0 4 0 8
2407	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

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

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

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

75 W converter for single use

60 W 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 ⊕ PCI	163-43-32	0 0 2 - 6 2 1 3 3
150 W ⊕ PCI	222-68-39	0 0 2 - 6 0 1 5 6
320 W ⊕ PCI	252-90-44	0 0 2 - 6 0 3 2 0

DALI SELV DEVICE

TYPE	L-W-H (mm)	ORDER CODE
control unit	213-37-25	0 5 0 - 2 0 6 1 1 3 0

necessary to create DALI selv signal

DALI DAYLIGHT & MOVEMENT SENSOR

TYPE	L-W-H (mm)	ORDER CODE
daylight & movement sensor	125-28-45	0 5 0 - 2 0 6 3 1 7 8

MOVE IT 25

surface / suspended system

xal.com/move-it

Quickinfo

GENERAL

surface, suspended
IP 20

ELECTRICAL

non DIM, DIM DALI, ZigBee 3.0
black feeder cable

PHYSICAL

aluminium
anodised

SPOTLIGHT INSETS

[page 64](#)



GRAPHIC LIGHT INSETS

[page 65](#)



LINEAR INSETS

[page 66](#)



Description

IT Profilo di alluminio estruso con fuga larga 28 mm; montaggio a sospensione (funi di 1500 mm); regolazione altezza senza utensili; incl. cavo di alimentazione nera; predisposto per comporre sistemi flessibili con file continue lineari, giunti a 90° e a croce con max. 6 allacciamenti di profili; aggiunta di luce indiretta per accenti sul soffitto; componente di luce indiretta con copertura opale della lente; con binario elettrificato integrato per la riduzione della tensione di alimentazione e segnale DALI; superficie anodizzata nera o verniciata a polvere bianca / anodizzata nera; installazione flessibile e senza attrezzi degli inserti luce tramite supporto+attacco magnetico; max. 3 converter all'interno di un sistema; binning iniziale ≤ 3 MacAdam; disponibile in temperatura di colore 3000 K; CRI ≥ 90; min. 80 % di flusso luminoso rimanente dopo 50000h di durata; protezione IP 20; classe isolamento I / II (alimentazione) o classe isolamento III (unità luce); a scelta senza dimming, dimmerabile DALI oppure dimmerabile con comandi ZigBee 3.0

RU Прессованный алюминиевый профиль с шириной шва 28 мм; для подвесного монтажа (1500 мм на шнурах); регулировка по высоте без инстр.; вкл. черной питающий кабель; сконструировано для систем постоянного освещения, угловой соединитель 90° и узловой соединитель с разъемами для подключения профилей в количестве до шести для гибкости конструкции; с прямым/непрямым компонентом освещения для дополнительного акцентирования потолочной зоны; Область непрямого излучения с опаловым рассеивателем; с интегрированным профилем токовой шины для получения питающего напряжения и сигнала DALI; поверхность черная анодиров или белая с порошковым покрытием / черная анодиров; гибкий монтаж вставных элементов без инструментов с помощью магнитного держателя+защелка; в одной системе могут использоваться максимум 3 внутренних конвертера; биннинг начальный ≤ 3 МакАдаму; поставляются с цветовой темпер. 3000 K; CRI ≥ 90; мин. 80% светового потока спустя 50000 ч эксплуатации; степ. защ. IP 20; Защ. I / Защ. II (подвод напряжения) или Защ. III (осветительные элементы); опционально без регулирования яркости, с управлением по сигналу DALI или как вариант ZigBee 3.0

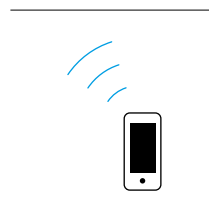
Features



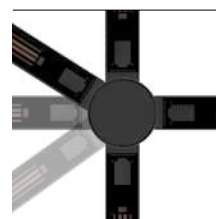
adjust. beam angle
17–43° (FOCUS)



optical accessories
(max. 1 pc.) on request



inset single control
via X-TALK app



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
-------	---

8

MATERIAL COLOUR

CEILING FASTENER/CANOPY

white	7
black	8

7

8

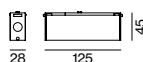
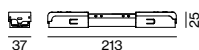
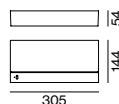
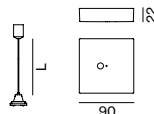
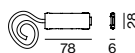
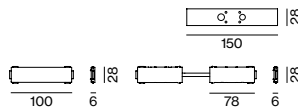
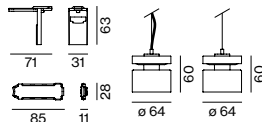
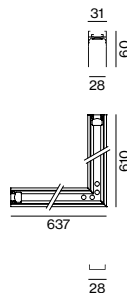
Extended configuration

MATERIAL COLOUR

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



+20 % surcharges



MOVE IT 25 surface /suspended

order installation track, light insets (page 64, 65, 66) + 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
cust. cut	channel non DIM, ZigBee 3.0 single	E 8 3 0 5 0
cust. cut	channel DIM DALI single control	E 8 3 0 6 0
1207	blind cover	0 5 0 - 4 0 0 4 0 8
2407	blind cover	0 5 0 - 4 0 0 8 0 8
cust. cut	blind cover	E 8 3 0 0 0

*corner incl. electrical connector set

END CAPS

TYPE	ORDER CODE
end caps (pair)	0 5 0 - 4 3 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 3 0
node end cap* incl. connector	0 5 0 - 4 3 0 0 1 0 8

*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

*incl. 1500 mm cable suspension

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

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

CEILING FASTENER/CABLE SUSPENSION/CANOPY

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

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

TYPE	L-W-H (mm)	ORDER CODE
60 W □ PCII	305-144-54	0 5 0 - 2 0 5 5 1
150 W ⊕ PCI	305-144-54	0 5 0 - 2 0 5 5 2
320 W ⊕ PCI	305-144-54	0 5 0 - 2 0 5 5 3

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

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

DALI SELV DEVICE

TYPE	L-W-H (mm)	ORDER CODE
control unit	213-37-25	0 5 0 - 2 0 6 1 1 3 0

necessary to create DALI selv signal

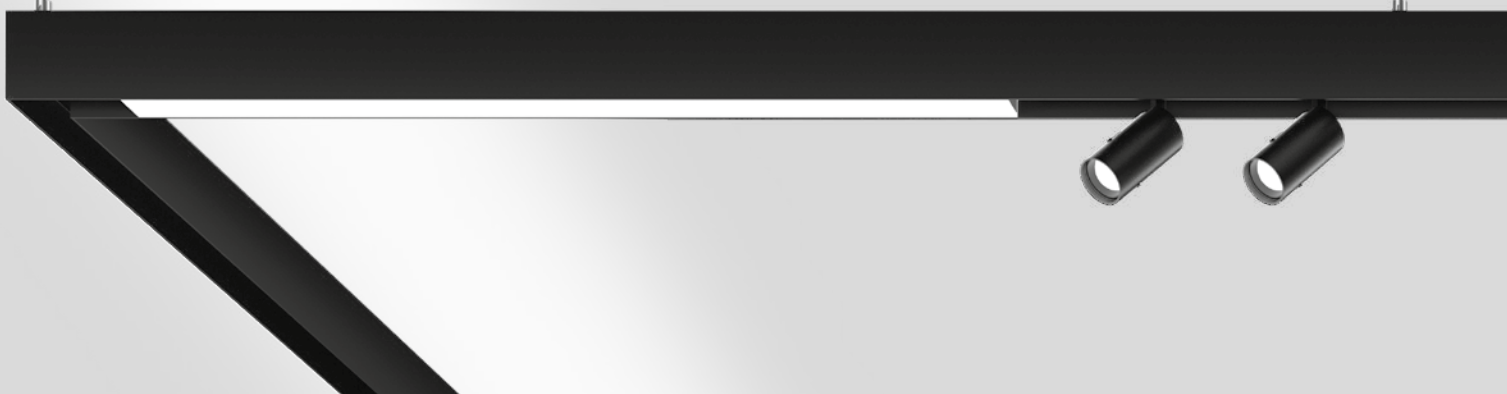
DALI DAYLIGHT & MOVEMENT SENSOR

TYPE	L-W-H (mm)	ORDER CODE
daylight & movement sensor	125-28-45	0 5 0 - 2 0 6 3 1 7 8

MOVE IT 25

suspended indirect system

xal.com/move-it



Quickinfo

GENERAL

suspended
IP 20

LED

Mid-power LED
up to 1770 lm/m
3000 K
CRI ≥ 90
Binning initial ≤ 3 MacAdam

ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50 000 h

OPTICAL

indirect illumination
PMMA cover opal

ELECTRICAL

non DIM, DIM DALI, ZigBee 3.0
black feeder cable

PHYSICAL

aluminium
anodised

Description

IT Profilo di alluminio estruso con fuga larga 28 mm; montaggio a sospensione (funi di 1500 mm); regolazione altezza senza utensili; incl. cavo di alimentazione nera; predisposto per comporre sistemi flessibili con file continue lineari, giunti a 90° e a croce con max. 6 allacciamenti di profili; aggiunta di luce indiretta per accenti sul soffitto; componente di luce indiretta con copertura opale della lente; con binario elettrificato integrato per la riduzione della tensione di alimentazione e segnale DALI; superficie anodizzata nera o bianca/nera; installazione flessibile e senza attrezzi degli inserti luce tramite supporto+attacco magnetico; max. 3 converter all'interno di un sistema; binning iniziale ≤ 3 MacAdam; disponibile in temperatura di colore 3000 K; CRI ≥ 90; min. 80 % di flusso luminoso rimanente dopo 50000 h di durata; protezione IP20; classe isolamento I / II (alimentazione) o classe isolamento III (unità luce); a scelta senza dimming, dimmerabile DALI oppure dimmerabile con comandi ZigBee 3.0

RU Прессованный алюминиевый профиль с шириной шва 28 мм; для подвесного монтажа (1500 мм на шнурах); регулировка по высоте без инстр.; вкл. черной питающей кабель; сконструировано для систем постоянного освещения, угловой соединитель 90° и узловой соединитель с разъемами для подключения профилей в количестве до шести для гибкости конструкции; с прямым/непрямым компонентом освещения для дополнительного акцентирования потолочной зоны; Область непрямого излучения с опаловым рассеивателем; с интегрированным профилем токовой шины для получения питающего напряжения и сигнала DALI; поверхность черная или белая/черная анодированная; гибкий монтаж вставных элементов без инструментов с помощью магнитного держателя+защелка; в одной системе могут использоваться максимум 3 внутренних конвертера; биннинг начальный ≤ 3 МакАдаму; поставляются с цветовой темпер. 3000 K; CRI ≥ 90; мин. 80 % светового потока спустя 50000 ч эксплуатации; степ. защ. IP20; Защ. I / Защ. II (подвод напряжения) или Защ. III (осветительные элементы); опционально без регулирования яркости, с управлением по сигналу DALI или как вариант ZigBee 3.0

SPOTLIGHT INSETS

[page 64](#)



LINEAR INSETS

[page 66](#)



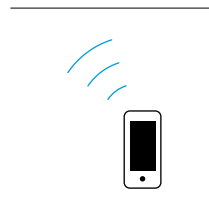
Features



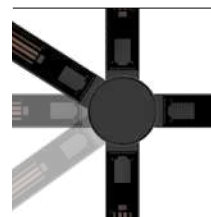
adjust. beam angle
17–43° (FOCUS)



optical accessories
(max. 1 pc.) on request



inset single control
via X-TALK app



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

Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE

3000 K

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
-------	---

8

MATERIAL COLOUR

CANOPY

white	7
black	8

7 8

Extended configuration

MATERIAL COLOUR

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



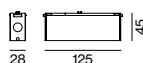
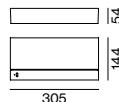
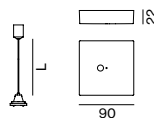
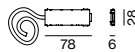
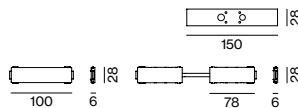
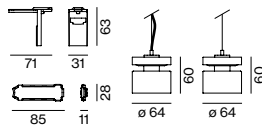
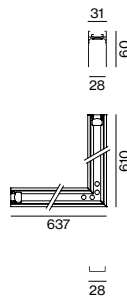
+20% surcharges

Options on request

COLOUR TEMPERATURE

2700 K

4000 K



MOVE IT 25 suspended indirect

order installation track, light insets (page 64, 65, 66) + mounting accessories separately



INSTALLATION TRACK INDIRECT

L (mm)	SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	ORDER CODE
610	6 W	3000 K	670 lm	0 5 0 - 4 4 0 2 5
1210	16 W	3000 K	1890 lm	0 5 0 - 4 4 0 4 5
2410	33 W	3000 K	4050 lm	0 5 0 - 4 4 0 8 5
637x610	13 W	3000 K	2000 lm	0 5 0 - 4 4 0 1 0

corner*

*corner incl. electrical connector set

1207	blind cover	0 5 0 - 4 0 0 4 0 0 8
2407	blind cover	0 5 0 - 4 0 0 8 0 0 8
cust. cut	blind cover	E 8 3 0 0 0 . . . 8 B

END CAPS

TYPE	ORDER CODE
end caps (pair)	0 5 0 - 4 3 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 8

*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

*incl. 1500 mm cable suspension

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

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

CABLE SUSPENSION / CANOPY

TYPE	L (mm)	ORDER CODE
cable susp. (use every 1200 mm)	1500	0 0 5 - 2 1 5 2 1 1 0
canopy		0 0 5 - 2 3 1 1 2 1

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

TYPE	L-W-H (mm)	ORDER CODE
60 W □ PC II	305-144-54	0 5 0 - 2 0 5 5 1
150 W ⊕ PC I	305-144-54	0 5 0 - 2 0 5 5 2
320 W ⊕ PC I	305-144-54	0 5 0 - 2 0 5 5 3

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

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

DALI SELV DEVICE

TYPE	L-W-H (mm)	ORDER CODE
control unit	213-37-25	0 5 0 - 2 0 6 1 1 3 0

necessary to create DALI selv signal

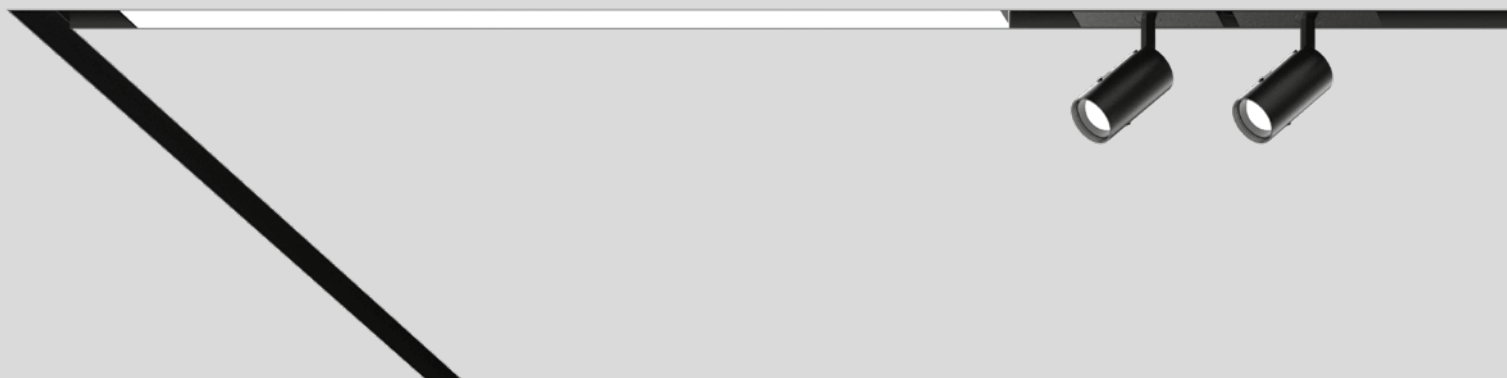
DALI DAYLIGHT & MOVEMENT SENSOR

TYPE	L-W-H (mm)	ORDER CODE
daylight & movement sensor	125-28-45	0 5 0 - 2 0 6 3 1 7 8

MOVE IT 25 S

trimless system

xal.com/move-it



Quickinfo

GENERAL

recessed trimless
IP 20

ELECTRICAL

non DIM, DIM DALI, ZigBee 3.0

PHYSICAL

aluminium
anodised

Description

IT Profilo piatto in alluminio estruso con altezza di 31mm e larghezza giunti da 28 mm; per incasso a filo in soffitti di cartongesso da 12,5mm di spessore; per montaggio a parete o soffitto; predisposto per file continue, giunto angolare a 90° per composizioni flessibili; con binario elettrificato integrato per la riduzione della tensione di alimentazione e segnale DALI; superficie anodizzata nera; installazione flessibile e senza attrezzi degli inserti luce tramite supporto+attacco magnetico; max. 3 converter all'interno di un sistema; protezione IP 20; classe isolamento I / II (alimentazione) o classe isolamento III (unità luce); a scelta senza dimming, dimmerabile DALI oppure dimmerabile con comandi ZigBee 3.0

RU Низкий прессованный алюминиевый профиль высотой 31 мм и со швом шириной 28 мм; подходит для безрамочного встраивания в гипсокартонные потолки толщиной 12,5 мм; подходит для настенного или потол. монтажа; сконструировано для систем постоянного освещения, угловой соединитель 90° для гибкости конструкции; с интегрированным профилем токовой шины для получения питающего напряжения и сигнала DALI; поверхность черная анодиров.; гибкий монтаж вставных элементов без инструментов с помощью магнитного держателя+защелка; в одной системе могут использоваться максимум 3 внутренних конвертера; степ. защ. IP 20; Защ. I / Защ. II (подвод напряжения) или Защ. III (осветительные элементы); опционально без регулирования яркости, с управлением по сигналу DALI или как вариант ZigBee 3.0

SPOTLIGHT INSETS

[page 64](#)



GRAPHIC LIGHT INSETS

[page 65](#)



LINEAR INSETS

[page 67](#)



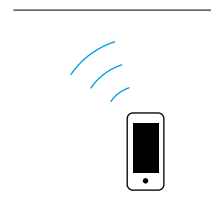
Features



adjust. beam angle
17-43° (FOCUS)



optical accessories
(max. 1 pc.) on request



inset single control
via X-TALK app

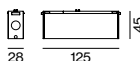
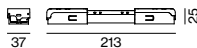
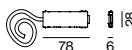
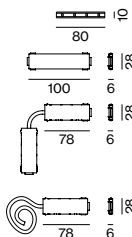
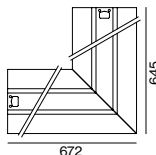
Standard configuration

CONTROL

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

MATERIAL COLOUR

black



MOVE IT 25 S trimless

order installation track, light insets (page 64, 65, 67) + mounting accessories separately



INSTALLATION TRACK

L (mm)		ORDER CODE
607	channel	0 5 0 - 4 2 1 2 0 8
1207	channel	0 5 0 - 4 2 1 4 0 8
2407	channel	0 5 0 - 4 2 1 8 0 8
672x645	channel corner* 90°	0 5 0 - 4 2 1 1 0 8
661x661	channel corner* ceiling to wall 90°	0 5 0 - 4 2 1 1 1 8
cust. cut	channel non DIM, ZigBee 3.0 single	E 8 3 1 3 0 8
cust. cut	channel DIM DALI single control	E 8 3 1 4 0 8

*corner incl. electrical connector set

Accessories

END CAPS

TYPE	ORDER CODE
end caps (pair)	0 5 0 - 4 2 1 0 0 8

BLIND COVER

L (mm)	ORDER CODE
1207	0 5 0 - 4 0 0 4 0 0 8
2407	0 5 0 - 4 0 0 8 0 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 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 0 1 1 0
DIM DALI single control	0 5 0 - 2 0 2 0 1 3 0
2x2,5 mm ² / 2x2,5 + 2x0,5 mm ² / cable length 500 mm	

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

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

DALI SELV DEVICE

TYPE	L-W-H (mm)	ORDER CODE
control unit	213-37-25	0 5 0 - 2 0 6 1 1 3 0
necessary to create DALI selv signal		

DALI DAYLIGHT & MOVEMENT SENSOR

TYPE	L-W-H (mm)	ORDER CODE
daylight & movement sensor	125-28-45	0 5 0 - 2 0 6 3 1 7 8
accessory not flush with installation track (25 mm offset)		

MOVE IT 25 S

surface / suspended system

xal.com/move-it

Quickinfo

GENERAL

surface, suspended
IP 20

ELECTRICAL

non DIM, DIM DALI, ZigBee 3.0
black feeder cable

PHYSICAL

aluminium
anodised

Description

IT Profilo piatto in alluminio estruso con altezza di 31mm e larghezza giunti da 28 mm; per installazioni a parete / da soffitto o per installazioni sospese (1500 mm di cavo di sospensione); regolazione altezza senza utensili; incl. cavo di alimentazione nera; predisposto per file continue, giunto angolare a 90° per composizioni flessibili; con binario elettrificato integrato per la riduzione della tensione di alimentazione e segnale DALI; superficie anodizzata nera o verniciata a polvere bianca / anodizzata nera; installazione flessibile e senza attrezzi degli inserti luce tramite supporto+attacco magnetico; max. 3 converter all'interno di un sistema; protezione IP 20; classe isolamento I / II (alimentazione) o classe isolamento III (unità luce); a scelta senza dimming, dimmerabile DALI oppure dimmerabile con comandi ZigBee 3.0

RU Низкий прессованный алюминиевый профиль высотой 31 мм и со швом шириной 28 мм; для надстраиваемого настенного/потолочного монтажа или для подвесного монтажа (1500 мм на шнурах); регулировка по высоте без инстр.; вкл. черной питающий кабель; сконструировано для систем постоянного освещения, угловой соединитель 90° для гибкости конструкции; с интегрированным профилем токовой шины для получения питающего напряжения и сигнала DALI; поверхность черная анодиров или белая с порошковым покрытием / черная анодиров; гибкий монтаж вставных элементов без инструментов с помощью магнитного держателя+защелка; в одной системе могут использоваться максимум 3 внутренних конвертера; степ. защ. IP 20; Защ. I / Защ. II (подвод напряжения) или Защ. III (осветительные элементы); опционально без регулирования яркости, с управлением по сигналу DALI или как вариант ZigBee 3.0

SPOTLIGHT INSETS

[page 64](#)



GRAPHIC LIGHT INSETS

[page 65](#)



LINEAR INSETS

[page 67](#)



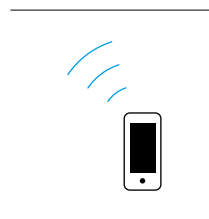
Features



adjust. beam angle
17-43° (FOCUS)



optical accessories
(max. 1 pc.) on request



inset single control
via X-TALK app

Standard configuration

CONTROL

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

MATERIAL COLOUR

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

8

MATERIAL COLOUR

CEILING FASTENER/CANOPY

white	7
black	8

7

8

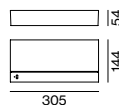
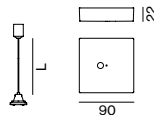
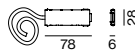
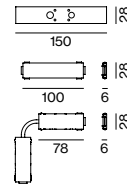
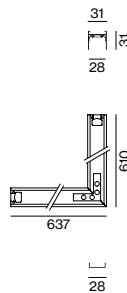
Extended configuration

MATERIAL COLOUR

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



+20 % surcharges



MOVE IT 25 S surface/suspended

order installation track, light insets (page 64, 65, 67) + mounting accessories separately



INSTALLATION TRACK

L (mm)		ORDER CODE
610	channel	0 5 0 - 4 3 1 2 0
1210	channel	0 5 0 - 4 3 1 4 0
2410	channel	0 5 0 - 4 3 1 8 0
637x610	channel corner* 90°	0 5 0 - 4 3 1 1 0
661x661	channel corner* ceiling to wall 90°	0 5 0 - 4 3 1 1 1
cust. cut	channel non DIM, ZigBee 3.0 single	E 8 3 1 5 0
cust. cut	channel DIM DALI single control	E 8 3 1 6 0
1207	blind cover	0 5 0 - 4 0 0 4 0 8
2407	blind cover	0 5 0 - 4 0 0 8 0 8
cust. cut	blind cover	E 8 3 0 0 0

*corner incl. electrical connector set

END CAPS

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

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

*incl. 1500 mm cable suspension

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

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

CEILING FASTENER/CABLE SUSPENSION/CANOPY

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

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

TYPE	L-W-H (mm)	ORDER CODE
60 W □ PC II	305-144-54	0 5 0 - 2 0 5 5 1
150 W ⊕ PC I	305-144-54	0 5 0 - 2 0 5 5 2
320 W ⊕ PC I	305-144-54	0 5 0 - 2 0 5 5 3

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

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

DALI SELV DEVICE

TYPE	L-W-H (mm)	ORDER CODE
control unit	213-37-25	0 5 0 - 2 0 6 1 1 3 0

necessary to create DALI selv signal

DALI DAYLIGHT & MOVEMENT SENSOR

TYPE	L-W-H (mm)	ORDER CODE
daylight & movement sensor	125-28-45	0 5 0 - 2 0 6 3 1 7 8

accessory not flush with installation track (25 mm offset)

MOVE IT 25 S

suspended indirect system

xal.com/move-it



Quickinfo

GENERAL

suspended
IP 20

LED

Mid-power LED
up to 1770 lm/m
3000 K
CRI ≥ 90
Binning initial ≤ 3 MacAdam

ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50 000 h

OPTICAL

indirect illumination
PMMA cover opal

ELECTRICAL

non DIM, DIM DALI, ZigBee 3.0
black feeder cable

PHYSICAL

aluminium
anodised

Description

IT Profilo piatto in alluminio estruso con altezza di 31mm e larghezza giunti da 28 mm; montaggio a sospensione (funi di 1500 mm); regolazione altezza senza utensili; incl. cavo di alimentazione nera; predisposto per file continue, giunto angolare a 90° per composizioni flessibili; aggiunta di luce indiretta per accenti sul soffitto; componente di luce indiretta con copertura opale della lente; con binario elettrico integrato per la riduzione della tensione di alimentazione e segnale DALI; superficie anodizzata nera o verniciata a polvere bianca / anodizzata nera; installazione flessibile e senza attrezzi degli inserti luce tramite supporto+attacco magnetico; max. 3 converter all'interno di un sistema; binning iniziale ≤ 3 MacAdam; disponibile in temperatura di colore 3000 K; CRI ≥ 90; min. 80 % di flusso luminoso rimanente dopo 50000 h di durata; protezione IP20; classe isolamento I / II (alimentazione) o classe isolamento III (unità luce); a scelta senza dimming, dimmerabile DALI oppure dimmerabile con comandi ZigBee 3.0

RU Низкий прессованный алюминиевый профиль высотой 31 мм и со швом шириной 28 мм; для подвешенного монтажа (1500 мм на шнурах); регулировка по высоте без инстр.; вкл. черной питающий кабель; сконструировано для систем постоянного освещения, угловой соединитель 90° для гибкости конструкции; с прямым/непрямым компонентом освещения для дополнительного акцентирования потолочной зоны; Область непрямого излучения с опаловым рассеивателем; с интегрированным профилем токовой шины для получения питающего напряжения и сигнала DALI; поверхность черная анодиров или белая с порошковым покрытием / черная анодиров; гибкий монтаж вставных элементов без инструментов с помощью магнитного держателя+защелка; в одной системе могут использоваться максимум 3 внутренних конвертера; биннинг начальный ≤ 3 МакАдаму; поставляются с цветовой темпер. 3000 K; CRI ≥ 90; мин. 80% светового потока спустя 50000 ч эксплуатации; степ. защ. IP 20; Защ. I / Защ. II (подвод напряжения) или Защ. III (осветительные элементы); опционально без регулирования яркости, с управлением по сигналу DALI или как вариант ZigBee 3.0

SPOTLIGHT INSETS

[page 64](#)



LINEAR INSETS

[page 67](#)



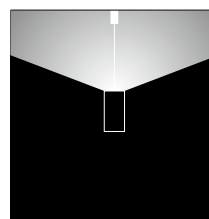
Features



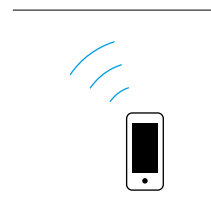
adjust. beam angle
17–43° (FOCUS)



optical accessories
(max. 1 pc.) on request



170° indirect
illumination



inset single control
via X-TALK app

Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE

3000 K

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

MATERIAL COLOUR CANOPY

white	7
black	8

Extended configuration

MATERIAL COLOUR

white/black P



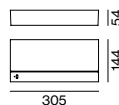
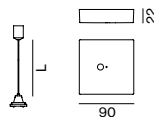
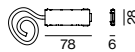
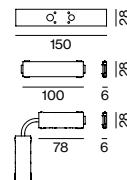
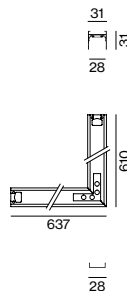
+20% surcharges

Options on request

COLOUR TEMPERATURE

2700 K

4000 K



MOVE IT 25 S suspended indirect

order installation track, light insets (page 64, 65, 67) + mounting accessories separately



INSTALLATION TRACK INDIRECT

L (mm)	SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	ORDER CODE
610	6 W	3000 K	670 lm	0 5 0 - 4 4 1 2 5
1210	16 W	3000 K	1890 lm	0 5 0 - 4 4 1 4 5
2410	33 W	3000 K	4050 lm	0 5 0 - 4 4 1 8 5
637x610 corner*	13 W	3000 K	2000 lm	0 5 0 - 4 4 1 1 0

*corner incl. electrical connector set

1207	blind cover	0 5 0 - 4 0 0 4 0 0 8
2407	blind cover	0 5 0 - 4 0 0 8 0 0 8
cust. cut	blind cover	E 8 3 0 0 0 · · · · 8 B

Accessories

END CAPS

TYPE

end caps (pair)

ORDER CODE

0 5 0 - 4 3 1 0 0 0

CONNECTOR SET

TYPE

mechanical linear connector suspended*

linear (non DIM, ZigBee 3.0, DIM DALI)

linear flexible

*incl. 1500 mm cable suspension

ORDER CODE

0 5 0 - 2 0 1 1 3 1 0

0 5 0 - 2 0 3 1 1 3 0

0 5 0 - 2 0 3 2 1 0

POWER FEEDER UNIT

TYPE

non DIM, ZigBee 3.0 single control

DIM DALI single control

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

ORDER CODE

0 5 0 - 2 0 2 2 1 1 0

0 5 0 - 2 0 2 2 1 3 0

CABLE SUSPENSION / CANOPY

TYPE

cable susp. (use every 1200 mm)

canopy

L (mm)

1500

ORDER CODE

0 0 5 - 2 1 5 2 1 1 0

0 0 5 - 2 3 1 1 2 1

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

TYPE

60 W □ PCII

150 W ⊕ PCI

320 W ⊕ PCI

L-W-H (mm)

305-144-54

305-144-54

305-144-54

ORDER CODE

0 5 0 - 2 0 5 5 1

0 5 0 - 2 0 5 5 2

0 5 0 - 2 0 5 5 3

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

TYPE

60 W □ PCII

150 W ⊕ PCI

320 W ⊕ PCI

L-W-H (mm)

163-43-32

222-68-39

252-90-44

ORDER CODE

0 0 2 - 6 2 1 3 3

0 0 2 - 6 0 1 5 6

0 0 2 - 6 0 3 2 0

DALI SELV DEVICE

TYPE

control unit

necessary to create DALI selv signal

L-W-H (mm)

213-37-25

ORDER CODE

0 5 0 - 2 0 6 1 1 3 0

DALI DAYLIGHT & MOVEMENT SENSOR

TYPE

daylight & movement sensor

accessory not flush with installation track (25 mm offset)

L-W-H (mm)

125-28-45

ORDER CODE

0 5 0 - 2 0 6 3 1 7 8

MOVE IT 25/25 S

spotlight insets

Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE

3000 K

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°
medium 23°

BEAM ANGLE JUST 55

super spot 8° (only 9W)	V
spot 16°	S
medium 28°	M
flood 37°	F

Options on request

COLOUR TEMPERATURE

2700 K
4000 K

MATERIAL COLOUR

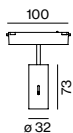
white



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°

CRI
> 90DALI
SINGLEzigbee
3.0

48V

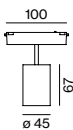
HOT
PLUG
SAFEFLICKER
FREESYSTEM POWER
9WCOLOUR TEMP. 3000 K
LUM. FLUX 390 lmORDER CODE
0 5 0 - 0 1 1 5 8

LIGHT DISTRIBUTION

min. angle 17°

max. angle 43°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)	h (m)	E0° (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

CRI
> 90DALI
SINGLEzigbee
3.0

48V

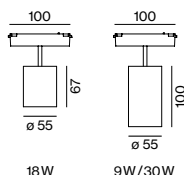
HOT
PLUG
SAFEFLICKER
FREESYSTEM POWER
6W super spot 8°
12W medium 23°COLOUR TEMP. 3000 K
LUM. FLUX 300 lm
3000 K 740 lmORDER CODE
0 5 0 - 0 1 3 1 5 8 V
0 5 0 - 0 1 3 1 5 8 M

LIGHT DISTRIBUTION

super spot 8°

medium 23°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)	h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	10389	0,14	1	3717	0,40
2	2597	0,28	2	929	0,81
3	1154	0,41	3	413	1,21
4	649	0,55	4	232	1,62
5	415	0,69	5	148	2,02



JUST 55

CRI
> 90DALI
SINGLEzigbee
3.0

48V

HOT
PLUG
SAFEFLICKER
FREESYSTEM POWER
9W
18W
30WCOLOUR TEMP. 3000 K
LUM. FLUX 430 lm
3000 K 1230 lm
3000 K 2090 lmORDER CODE
0 5 0 - 0 1 4 1 5 8 V
0 5 0 - 0 1 4 1 5 8 A
0 5 0 - 0 1 4 2 5 8 A

LIGHT DISTRIBUTION for 9W (super spot 8°), 18W, 3000 K

super spot 8°

spot 16°

medium 28°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)	h (m)	E0° (lx)	ø (m)	h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	17481	ø 0,15	1	9219	0,28	1	3964	0,50
2	4370	ø 0,29	2	2304	0,56	2	991	1,00
3	1942	ø 0,44	3	1024	0,84	3	440	1,51
4	1092	ø 0,58	4	576	1,12	4	247	2,01
5	699	ø 0,73	5	368	1,39	5	158	2,51

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 25/25 S

graphic light insets

Standard configuration

TYPE	T
MOVE IT 25 S	1
MOVE IT 25	0

COLOUR TEMPERATURE

3000 K

CONTROL

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

MATERIAL COLOUR

black



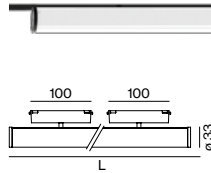
Options on request

COLOUR TEMPERATURE

2700 K
4000 K
tunable white (1800–4000 K)

MATERIAL COLOUR

white



INSET 25/25 S PIVOT



CRI
> 80

DALI
SINGLE

zigbee
3.0

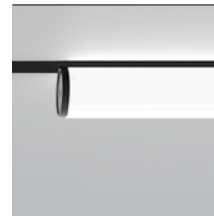
48V

HOT
PLUG
SAFE

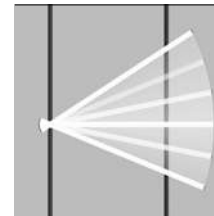
FLICKER
FREE

TYPE	COL. TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
10 W	3000 K	1180 lm	610	0 5 0 - T 3 1 2 5 ◆ 8
13 W	3000 K	1770 lm	910	0 5 0 - T 3 1 3 5 ◆ 8
18 W	3000 K	2360 lm	1210	0 5 0 - T 3 1 4 5 ◆ 8
22 W	3000 K	2950 lm	1510	0 5 0 - T 3 1 5 5 ◆ 8
27 W	3000 K	3540 lm	1810	0 5 0 - T 3 1 6 5 ◆ 8

Features



light inset for
MOVE IT 25/25 S



freely movable



iF design award
winner 2019

MOVE IT 25

linear insets

Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE

3000 K

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

2700 K

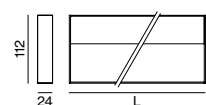
4000 K



INSET 25 SPOT LINE



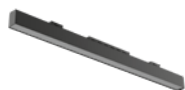
SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
3 × 1,2 W	3000 K	270 lm	155	0 5 0 - 0 2 2 0 5 ⇄ 8 M
6 × 1,2 W	3000 K	540 lm	305	0 5 0 - 0 2 2 1 5 ⇄ 8 M
12 × 1,2 W	3000 K	1080 lm	605	0 5 0 - 0 2 2 2 5 ⇄ 8 M



INSET 25 WALLWASHER



SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
13 W	3000 K	990 lm	450	0 5 0 - 0 2 3 2 5 3 8 A



INSET 25 WALLWASHER FLUSH

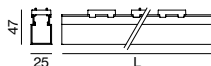


SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
5 W	3000 K	330 lm	305	0 5 0 - 0 2 1 1 5 ⇄ 8 A
11 W	3000 K	660 lm	605	0 5 0 - 0 2 1 2 5 ⇄ 8 A
19 W	3000 K	1320 lm	1205	0 5 0 - 0 2 1 4 5 ⇄ 8 A
38 W	3000 K	2630 lm	2405	0 5 0 - 0 2 1 8 5 ⇄ 8 A

ANTI-GLARE GRID

TYPE	L-W (mm)	ORDER CODE
WALLWASHER FLUSH	303-25	0 5 0 - 0 2 3 0 9 1 8

cluster solution to create anti-glare grid for all lengths



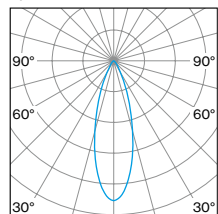
INSET 25 OPAL HIGH PERFORMANCE



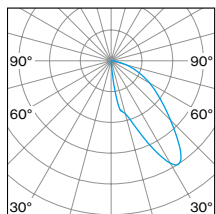
SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
5 W	3000 K	440 lm	305	0 5 0 - 0 2 1 1 5 ⇄ 8 H
10 W	3000 K	880 lm	605	0 5 0 - 0 2 1 2 5 ⇄ 8 H
18 W	3000 K	1770 lm	1205	0 5 0 - 0 2 1 4 5 ⇄ 8 H
36 W	3000 K	3530 lm	2405	0 5 0 - 0 2 1 8 5 ⇄ 8 H

LIGHT DISTRIBUTION

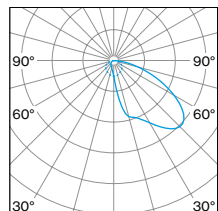
spot line



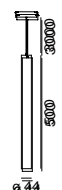
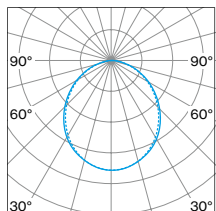
wallwasher



wallwasher flush



opal high performance



INSET 25 TULA MICRO



SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
9 W	3000 K	390 lm	500	0 5 0 - 0 1 9 1 5 ⇄ 8 M

MOVE IT 25 S

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



INSET 25 S WALLWASHER FLUSH



SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
5 W	3000K	330lm	305	0 5 0 - 1 2 1 1 5 ⇄ 8 A
11 W	3000K	660lm	605	0 5 0 - 1 2 1 2 5 ⇄ 8 A
19 W	3000K	1320lm	1205	0 5 0 - 1 2 1 4 5 ⇄ 8 A
38 W	3000K	2630lm	2405	0 5 0 - 1 2 1 8 5 ⇄ 8 A



INSET 25 S WALL GRAZER



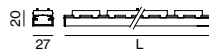
SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
5 W	3000K	510lm	305	0 5 0 - 1 2 1 1 5 ⇄ 8 S
10 W	3000K	1030lm	605	0 5 0 - 1 2 1 2 5 ⇄ 8 S
18 W	3000K	2060lm	1205	0 5 0 - 1 2 1 4 5 ⇄ 8 S
36 W	3000K	4110lm	2405	0 5 0 - 1 2 1 8 5 ⇄ 8 S



INSET 25 S BATWING



SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
5 W	3000K	500lm	305	0 5 0 - 1 2 1 1 5 ⇄ 8 B
10 W	3000K	1000lm	605	0 5 0 - 1 2 1 2 5 ⇄ 8 B
18 W	3000K	2000lm	1205	0 5 0 - 1 2 1 4 5 ⇄ 8 B
36 W	3000K	4010lm	2405	0 5 0 - 1 2 1 8 5 ⇄ 8 B



INSET 25 S OPAL HIGH PERFORMANCE

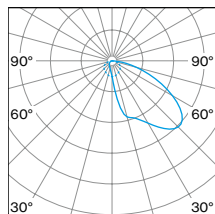


SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
5 W	3000K	390lm	305	0 5 0 - 1 2 1 1 5 ⇄ 8 H
10 W	3000K	790lm	605	0 5 0 - 1 2 1 2 5 ⇄ 8 H
18 W	3000K	1580lm	1205	0 5 0 - 1 2 1 4 5 ⇄ 8 H
36 W	3000K	3150lm	2405	0 5 0 - 1 2 1 8 5 ⇄ 8 H

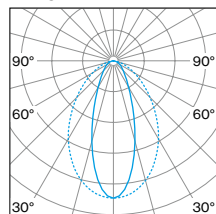
canyon solution for MOVE IT 25

LIGHT DISTRIBUTION

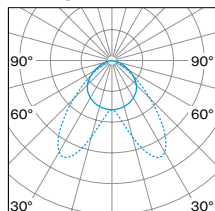
wallwasher



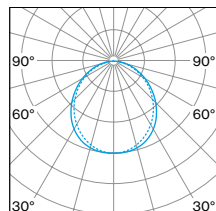
wall grazer



batwing



opal high performance



INSET 25 S TULA MICRO



SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
9 W	3000K	390lm	500	0 5 0 - 0 1 9 1 5 ⇄ M

CAVO

trimless system

xal.com/cavo



Quickinfo

GENERAL

recessed trimless
IP20
patented

LED

up to 2090 lm
up to 70 lm/W
3000 K
CRI ≥ 90

ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50 000 h

OPTICAL

direct illumination
beam angle 8°, 16°, 28°, 37°, 17–43°

ELECTRICAL

48 V power rail system
non DIM, DIM DALI

PHYSICAL

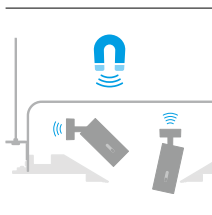
aluminium: powder-coated
housing: glow, no glow

Description

IT Profilo di alluminio estruso con sagoma visibile larga 110 mm; per incasso a scomparsa in soffitti di cartongesso; con binario elettrificato bilaterale per la derivazione di corrente; faretti inseribili e spostabili senza utensili tramite fissaggio magnetico; testata ruotabile di 360° e orientabile di 90°; faretti singoli dimmerabili DALI; verniciatura a polveri in bianco o nero; opzionale: componente luce indiretta nel canale dimmerabile in continuo tramite DALI; LED raffreddati passivamente con dissipatori di forma ottimizzata; con tecnologia COB (Chip on Board) per la massima efficienza; assenza di ombre multiple; LED ad efficienza energetica con elevata resa cromatica; binning iniziale ≤ 3 MacAdam; disponibile in temperatura di colore 3000 K; CRI ≥ 90; min. 80 % di flusso luminoso rimanente dopo 50000 h di durata; ottima schermatura con superficie di emissione arretrata; incl. ottica lenticolare di qualità; curva fotometrica precisa con diversi angoli di emissione; protezione IP20; classe isolamento II; protezione hot plug; in opzione non dimmerabile; comfort visivo con il dimming analogico senza sfarfallio (livello minimo 1%)

RU Прессованный алюминиевый профиль с видимым вырезом шириной 110 мм; подходит для безрамочного встраивания в гипсокартонные потолки; со встроенным с обеих сторон профилем токовой шины для получения напряжения питания; светильники вставляются и сдвигаются с помощью магнитного держателя без инструментов; головка светильника поворачивается на 360° и наклоняется на 90°; светильники индивидуально регулируются с помощью DALI; поверхность белая или черная с порошк. покрытием; опционально: область непрямого излучения в канале плавно регулируется с помощью DALI; пассивное охлаждение СИД благодаря оптимизированной геометрии теплоотвода; с технологией COB (бескорпусный чип) для максимальной эффективности; без образования множественных теней; энергоэфф. светодиоды с высокой степенью цветопередачи; биннинг начальный ≤ 3 МакАдаму; поставляются с цветовой темпер. 3000 K; CRI ≥ 90; мин. 80 % светового потока спустя 50000 ч эксплуатации; хорошее устранение бликов за счет смещения назад плоскости световой точки; вкл. качественную линзовую оптику; точная характеристика излучения с различными углами излучения; степ. Защ. IP20; Защ. II; защита Hot Plug; опционально без регулирования яркости; зрительный комфорт без мерцания благодаря аналоговому регулированию силы тока (минимальное значение 1%)

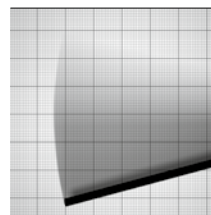
Features



magnetic holders for
tool-free mounting



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



flicker-free dimming
(minimum value of 1%)



optical accessories
(maximum 1 piece)

CAVO
round / square
trimless
page 12



Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE

3000 K

CONTROL

DIM DALI single control



3

MATERIAL COLOUR

white



7

black

8

7

8

Extended configuration

CONTROL

non DIM

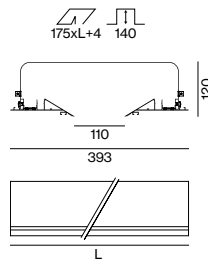


1

Options on request

CONTROL

ZigBee 3.0 single control



CAVO trimless

order installation track, spotlights (page 70) + mounting accessories separately



INSTALLATION TRACK

for installation in plasterboard ceilings 12,5 mm

■ 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 12,5 mm

■ 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

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

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

in case of two-sided power line 2 feeder required

in case of glowing 2 feeder required

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

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 3
320 W	252-90-44	0 0 2 - 6 0 3 2 0

further power supplies on request

DALI SELV DEVICE

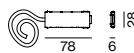
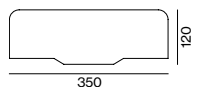
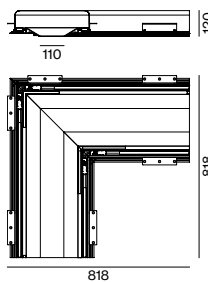
TYPE	ORDER CODE
control unit	0 5 0 - 2 0 6 1 1 3 0
necessary to create DALI self signal	

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



Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE

3000 K

CONTROL

DIM DALI



3

MATERIAL COLOUR



white

7

black

8



BEAM ANGLE

medium 28°



M

Extended configuration

CONTROL

non DIM



1

BEAM ANGLE

super spot 8° (only JUST 55, 9W) V



spot 16°

S

flood 37°

F

Options on request

COLOUR TEMPERATURE

1800–3000 K CWD

CONTROL

ZigBee 3.0

REFLECTOR

super spot 8°

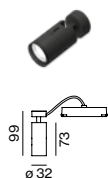
OPTICAL ACCESSORIES

elliptical sculpture foil

snoot

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

only for JUST 32 FOCUS



JUST 32 FOCUS 17–43°



SYSTEM POWER

9 W

COLOUR TEMP.

3000 K

LUMINOUS FLUX

390 lm

ORDER CODE

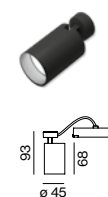
0 4 9 - 9 2 1 1 5

LIGHT DISTRIBUTION

min. angle 17°

max. angle 43°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)	h (m)	E0° (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

12 W

COLOUR TEMP.

3000 K

LUMINOUS FLUX

740 lm

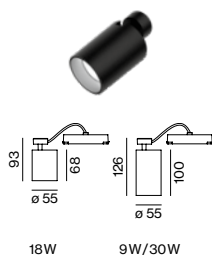
ORDER CODE

0 4 9 - 9 3 0 2 5

LIGHT DISTRIBUTION

medium 23°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	3717	0,40
2	929	0,81
3	413	1,21
4	232	1,62
5	148	2,02



JUST 55



SYSTEM POWER

9 W

18 W

30 W

COLOUR TEMP.

3000 K

3000 K

3000 K

LUMINOUS FLUX

430 lm

1230 lm

2090 lm

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 9 W (super spot 8°), 18 W, 3000 K

super spot 8°

spot 16°

medium 28°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)	h (m)	E0° (lx)	ø (m)	h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	17481	ø 0,15	1	9219	ø 0,28	1	3964	0,50
2	4370	ø 0,29	2	2304	ø 0,56	2	991	1,00
3	1942	ø 0,44	3	1024	ø 0,84	3	440	1,51
4	1092	ø 0,58	4	576	ø 1,12	4	247	2,01
5	699	ø 0,73	5	368	ø 1,39	5	158	2,51

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



TASK S

suspended system

xal.com/task



Quickinfo

GENERAL

suspended
IP20
quick installation

LED

Mid-power LED
up to 127 lm/W
3000 K, 4000 K
CRI ≥ 80
Binning initial ≤ 3 MacAdam

ESTIMATED LED LIFETIME

L80 / 50 000 h

OPTICAL

direct / indirect illumination
microprismatic (UGR < 19)

ELECTRICAL

non DIM, DIM DALI
transparent feeder cable
system connector available

PHYSICAL

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

Description

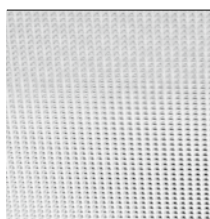
IT Corpo illuminante in alluminio con bordi arrotondati; diverse varianti: forma rettangolare, angolare oppure a segmento di cerchio; forma ultrapiatta (solo 15 mm); per file continue; verniciatura a polveri in bianco; sistema di apparecchi con fune di sospensione di 1500 mm; altezza regolabile sull'apparecchio, senza utensili; pratico sistema di montaggio rapido senza utensili; distribuzione della luce diretta o diretta/indiretta con sistema LGP-Body (Light Guiding Prism); luce convogliata lateralmente e direzionata in basso o in basso e su tramite incisione laser; direzionamento della luce con materiale del riflettore altamente riflettente; in opzione: percentuale indiretta con piastre a flusso luminoso potenziato e massima illuminazione del soffitto; diffusore a microprismi in PMMA; illuminazione assolutamente omogenea; apparecchio per posti di lavoro al computer conf. DIN EN 12464-1 (UGR < 19); LED ad efficienza energetica con elevata resa cromatica; binning iniziale ≤ 3 MacAdam; temperatura di colore 3000 K o 4000 K; CRI ≥ 80; L80 / 50000 h; rosone con 2 ingressi cavi e morsetto per cablaggio passante; protezione IP20; classe isolamento I; dimmerabile DALI con funzione CLO; in opzione non dimmerabile; disponibile accessorio fonoassorbente

RU плафон из алюминия с закругленными краями; различные варианты: конструкция на выбор прямоугольная, L-образная или сегмент в четверть круга; очень плоская конструк. (всего 15 мм); для систем постоянного освещения; поверхность белая с порошковым покрытием; система подвесных светильников с подвеской на шнуре 1500 мм; регулировка по высоте без инстр. на светильнике; поверхность серая, белая или черная с порошковым покрытием; прямое или прямое/непрямое светораспределение благодаря корпусу LGP (Light Guiding Prism); вводимый сбоку свет перенаправляется через лазерную гравировку вниз или вверх и вниз; управление светом с помощью высокоотр. материала рефлектора; дополнительно: область непрямого излучения с собственными платами для увеличенного светового потока и максимальной подсветки потолка; микропризм. рассеиватель из ПММА; абсолютно однородная подсветка; светильник для рабочего места перед монитором согласно DIN EN 12464-1 (UGR < 19); энергоэфф. светодиоды с высокой степенью цветопередачи; биннинг начальный ≤ 3 МакАдаму; цветовая температура 3000 K или 4000 K; CRI ≥ 80; L80 / 50000 ч; потолочная розетка с 2 кабельными отверстиями и штепсельным зажимом для проходной кабельной разводки; степ. защ. IP20; Защ. I; опционально регулирование яркости по сигналу DALI с функцией CLO; опционально без регулирования яркости; доступно шумопоглощающее доп. оборудование

Features



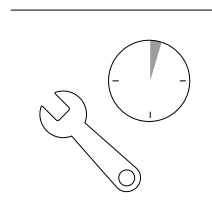
flat design (15 mm)



microprismatic
(UGR < 19)



linear connector



quick installation

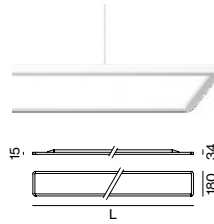
TASK corner /
curve susp.
page 74



ACOUSTIC ACCESSORIES
page 75



Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE 6
4000 KCONTROL 3
DIM DALI/CLOMATERIAL COLOUR
white

Extended configuration

COLOUR TEMPERATURE 5
3000 KCONTROL 1
non DIM

Options on request

COLOUR RENDERING INDEX
CRI ≥ 90

TASK S LINEAR suspended

order luminaire + mounting accessories separately

DIRECT

UGR
< 19DALI
1 ADDR.

220-240V

pending

CB
pending

SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
15 W	3000 K	1760 lm	1180	0 5 9 - 5 7 4 4 : 7 P
	4000 K	1870 lm		
23 W	3000 K	2640 lm	1748	0 5 9 - 5 7 4 6 : 7 P
	4000 K	2800 lm		
30 W	3000 K	3520 lm	2315	0 5 9 - 5 7 4 8 : 7 P
	4000 K	3740 lm		

DIRECT / INDIRECT SOFT

UGR
< 19DALI
1 ADDR.

220-240V

pending

CB
pending

SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
23 W	3000 K	↓ 2710 / ↑ 460 lm	1180	0 5 9 - 5 7 5 4 : 7 P
	4000 K	↓ 2880 / ↑ 480 lm		
35 W	3000 K	↓ 4060 / ↑ 680 lm	1748	0 5 9 - 5 7 5 6 : 7 P
	4000 K	↓ 4310 / ↑ 730 lm		
46 W	3000 K	↓ 5410 / ↑ 910 lm	2315	0 5 9 - 5 7 5 8 : 7 P
	4000 K	↓ 5750 / ↑ 970 lm		

DIRECT / INDIRECT POWER

UGR
< 19DALI
1 ADDR.

220-240V

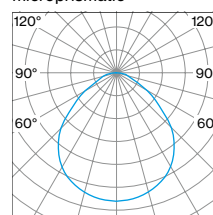
pending

CB
pending

SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
50 W	3000 K	↓ 3690 / ↑ 1990 lm	1180	0 5 9 - 5 7 6 4 : 7 P
	4000 K	↓ 3920 / ↑ 2110 lm		
75 W	3000 K	↓ 5540 / ↑ 2980 lm	1748	0 5 9 - 5 7 6 6 : 7 P
	4000 K	↓ 5880 / ↑ 3170 lm		
94 W	3000 K	↓ 7380 / ↑ 3970 lm	2315	0 5 9 - 5 7 6 8 : 7 P
	4000 K	↓ 7840 / ↑ 4220 lm		

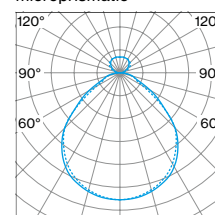
LIGHT DISTRIBUTION

microprismatic



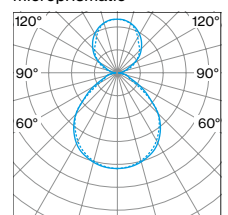
direct

microprismatic



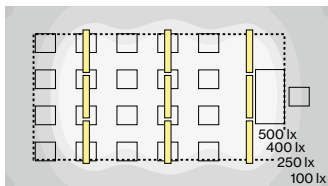
direct/indirect soft

microprismatic



direct/indirect power

Technical data

TASK system linear, 23 W, 4000 K
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/m ²	



Mounting accessories

LINEAR CONNECTOR

TYPE

with through wire connection (max. for 500 W)

without through wire connection

with power feeder 3 × 1,5 mm² (non DIM)with power feeder 5 × 1,5 mm² (DIM DALI)

ORDER CODE

0 5 9 - 2 7 9 2 3 1 7

0 5 9 - 2 7 9 2 4 1 7

0 5 9 - 2 7 9 2 5 2 7

0 5 9 - 2 7 9 2 5 1 7

POWER FEEDER

TYPE

3 × 1,5 mm² (non DIM)5 × 1,5 mm² (DIM DALI)

ORDER CODE

0 5 9 - 2 7 9 2 2 2 7

0 5 9 - 2 7 9 2 2 1 7

CABLE SUSPENSION

L (mm)

1500 mm

ORDER CODE

0 5 9 - 2 7 9 2 1 1 7

Standard configuration

CORNER	⚡
without power feeder	2
with power feeder	3

COLOUR TEMPERATURE	⚡
4000 K	6

CONTROL	⚡
DIM DALI/CLO	3

MATERIAL COLOUR

white

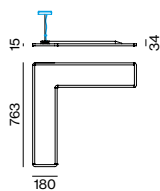
**Extended configuration**

COLOUR TEMPERATURE	⚡
3000 K	5

CONTROL	⚡
non DIM	1

Options on request**COLOUR RENDERING INDEX**

CRI ≥ 90

**TASK S CORNER suspended**

incl. cable suspension 1500 mm

DIRECT

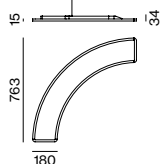
SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
18 W	3000 K	2010lm	763	0 5 9 - 5 8 4 ⚡ ⚡ ⚡ 7 P
	4000 K	2130lm		

DIRECT / INDIRECT SOFT

SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
26 W	3000 K	↓ 2630 / ↑ 530lm	763	0 5 9 - 5 8 5 ⚡ ⚡ ⚡ 7 P
	4000 K	↓ 2790 / ↑ 540lm		

DIRECT / INDIRECT POWER

SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
58 W	3000 K	↓ 4220 / ↑ 2240lm	763	0 5 9 - 5 8 6 ⚡ ⚡ ⚡ 7 P
	4000 K	↓ 4480 / ↑ 2380lm		

**TASK S CURVE suspended**

incl. cable suspension 1500 mm

DIRECT

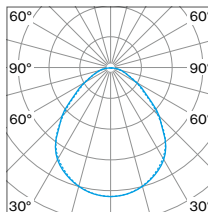
SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
15 W	3000 K	1710lm	763	0 5 9 - 5 5 4 2 ⚡ ⚡ ⚡ 7 P
	4000 K	1820lm		

DIRECT / INDIRECT POWER

SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
50 W	3000 K	↓ 3590 / ↑ 1910lm	763	0 5 9 - 5 5 6 2 ⚡ ⚡ ⚡ 7 P
	4000 K	↓ 3810 / ↑ 2030lm		

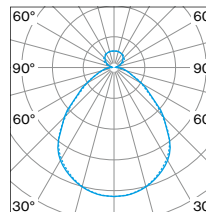
LIGHT DISTRIBUTION

microprismatic



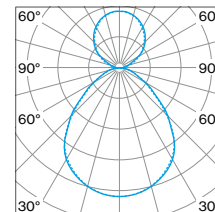
direct

microprismatic



direct/indirect soft

microprismatic



direct/indirect power

Standard configuration

MATERIAL COLOUR	
felt grey	G
anthracite	B
indigo blue	E
bright blue	P
white	W
black	L



other colours on request

Quickinfo

ACOUSTIC

absorber
up to absorption class A

PHYSICAL

PET felt
from recycled material
colour range

Description

IT Elemento acustico altamente efficiente in tessuto non tessuto di poliestere autoportante; grigio feltro, antracite, indaco, azzurro, bianco o nero; per l'inserimento nel sistema a sospensione TASK S; o montaggio singolo a scelta tra versione con montaggio a plafone o sospesa con cavo a sospensione da 1500 mm

RU Высокоэффективный акустический элемент из самонесущего полиэфирного войлока; серый войлок, антрацит, синий индиго, светло-синий, белая или черная; для вкладывания в TASK S suspended system; или монтаж одного блока, по выбору надстраиваемый или подвесной вариант на шнурах 1500 мм

Features

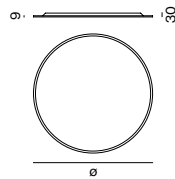


single installation with mounting accessories

Acoustic accessories

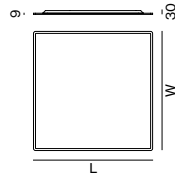
TASK ACOUSTIC ROUND

TYPE	Ø-H (mm)	ORDER CODE
600 panel only*	600-30	0 5 9 - 5 7 9 6 3 4
900 panel only*	900-30	0 5 9 - 5 7 9 6 3 5
1200 panel only*	1155-30	0 5 9 - 5 7 9 6 3 6
1200 inlay TASK S CURVE**	1155-30	0 5 9 - 5 7 9 7 3 6



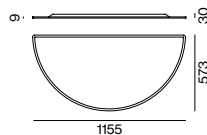
TASK ACOUSTIC SQUARE

TYPE	L-W-H (mm)	ORDER CODE
600 panel only*	600-600-30	0 5 9 - 5 7 9 6 1 4
900 panel only*	900-900-30	0 5 9 - 5 7 9 6 1 5
1200 panel only*	1155-1155-30	0 5 9 - 5 7 9 6 1 6
1200 inlay TASK S LINEAR**	1155-1155-30	0 5 9 - 5 7 9 7 1 6
1200 inlay TASK S CORNER**	1155-1155-30	0 5 9 - 5 7 9 7 1 6



TASK ACOUSTIC HALF ROUND

TYPE	L-W-H (mm)	ORDER CODE
1200 inlay TASK S CURVE**	1155-573-30	0 5 9 - 5 7 9 7 4 6



TASK ACOUSTIC HALF SQUARE

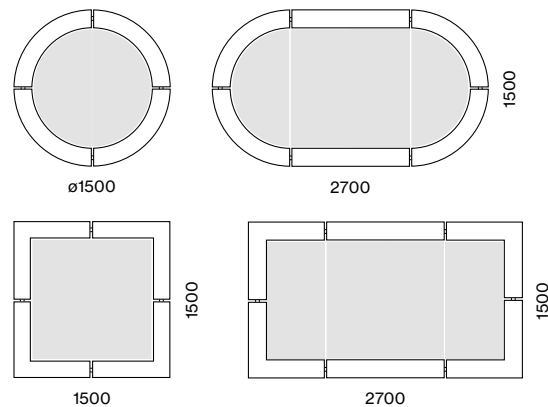
TYPE	L-W-H (mm)	ORDER CODE
1200 panel only*	1155-573-30	0 5 9 - 5 7 9 6 2 6
1200 inlay TASK S LINEAR**	1155-573-30	0 5 9 - 5 7 9 7 2 6
1200 inlay TASK S CORNER**	1155-573-30	0 5 9 - 5 7 9 7 2 6



* order mounting accessories separately

** no mounting accessories needed

INLAY FOR TASK S SYSTEM



Mounting accessories

SURFACE MOUNTING SET

TYPE	ORDER CODE
small*	0 5 9 - 5 7 9 5 1 3 0
large**	0 5 9 - 5 7 9 5 1 4 0

* for ROUND 600 and SQUARE 600

** for ROUND 900/1200, SQUARE 900/1200 and HALF SQUARE 1200

SUSPENSION SET 1500 mm

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

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 2590 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 illumination
HPO PMMA cover opal
microprismatic (UGR < 19)
jut-out PMMA cover
asymmetric illumination

ELECTRICAL

non DIM, DIM DALI
through wire included

PHYSICAL

aluminium
powder-coated
613-2438 mm
halogen-free cable

Description

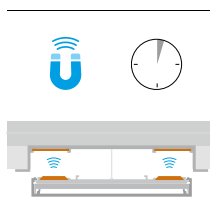
IT Apparecchio da incasso ultrapiatto da 14 mm di altezza; per incasso in soffitti di 12,5 mm, con bordo perimetrale; per montaggio a parete o soffitto; per sistemi di file continue; montaggio semplice senza taglio della struttura sottostante; verniciatura a polveri in bianco; inserto luce anti-caduta in profilo di alluminio estruso, fissaggio nel canale con magnete senza bisogno di utensili; luce convogliata lateralmente e direzionata in basso con sistema LGP-Body (Light Guiding Prism) e riflettore ad alta efficienza; diffusore satinato (a filo o sporgente) o con struttura a microprismi a illuminazione omogenea in PMMA; apparecchio per posti di lavoro al computer conf. DIN EN 12464-1 (UGR < 19); in opzione con distribuzione asimmetrica della luce; LED ad efficienza energetica con elevata resa cromatica; binning iniziale ≤ 3 MacAdam; disponibile in temperatura di colore 3000 K e 4000 K; CRI ≥ 80; min. 80 % di flusso luminoso rimanente dopo 50000 h di durata; classe di protezione IP 40 in basso (IP 20 in alto); classe isolamento II; incl. converter esterno da inserire nel soffitto; in opzione non dimmerabile

RU Предельно плоский канал для установки высотой 14 мм; подходит для встраивания в потолок 12,5 мм; подходит для настенного или потолочного монтажа; предназначен для систем постоянного освещения; простой монтаж без разрезания опорной конструкции; поверхность белая с порошк. покрытием; защищенный от падения осветительный элемент из прессованного алюминия, вставляется в канал без инструментов с помощью магнитного держателя; вводимый сбоку свет через корпус LGP (Light Guiding Prism) и высокоэффективный рефлектор отклоняется вниз; сатинированный (заподлицо или с выступом) или микропризматический рассеиватель из ПММА для однородной подсветки; светильник для рабочего места перед монитором согласно DIN EN 12464-1 (UGR < 19); опц. с асимметричным светораспределением; энергоэфф. светодиоды с высокой степенью цветопередачи; биннинг начальный ≤ 3 МакАдаму; поставляются с цветовой темпер. 3000 K и 4000 K; CRI ≥ 80; мин. 80 % светового потока спустя 50000 ч эксплуатации; степень защиты IP 40 внизу (вверху IP 20); Защ. II; вкл. внешний конвертер для выемки в потолке; опционально без регулирования яркости

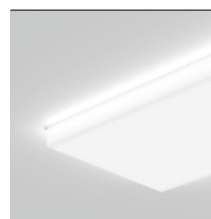
Features



flat inset (11 mm)



magnetic holders for tool-free mounting



jut-out PMMA cover



asymmetric illumination

Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE 
3000 K 5

CONTROL 
DIM DALI 3

MATERIAL COLOUR
white



LIGHT OPTIC COVER 
opal high performance H

Extended configuration

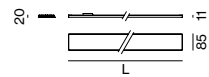
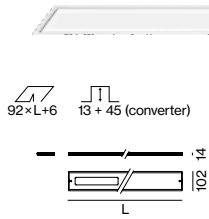
COLOUR TEMPERATURE 
4000 K 6

CONTROL 
non DIM 1

LIGHT OPTIC COVER 
microprismatic (UGR < 19) G
jut-out J
asymmetric A

Options on request

EMERGENCY LIGHT
1h accupack
3h accupack



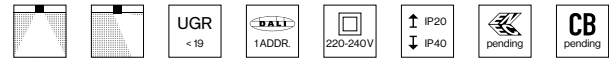
LENO trim

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



SYS. POWER (OPAL, MP, JUT-OUT / ASYM.)	L (mm)	ORDER CODE
11W/16W	612	0 5 1 - 8 0 1 2 : 7 □
19W/32W	1220	0 5 1 - 8 0 1 4 : 7 □
29W/47W	1828	0 5 1 - 8 0 1 6 : 7 □
39W/63W	2436	0 5 1 - 8 0 1 8 : 7 □

COVER	COLOUR TEMP.	SYSTEM POWER	DELIVERED LUMENS	EFFICACY
opal high	3000 K	18 W/m	1880 lm/m	104 lm/W
performance	4000 K		2000 lm/m	111 lm/W
microprismatic	3000 K	18 W/m	1780 lm/m	99 lm/W
UGR < 19	4000 K		1890 lm/m	105 lm/W
jut-out	3000 K	18 W/m	1800 lm/m	100 lm/W
	4000 K		1910 lm/m	106 lm/W
asymmetric	3000 K	26 W/m	2440 lm/m	94 lm/W
	4000 K		2590 lm/m	100 lm/W

Accessories

END CAPS

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

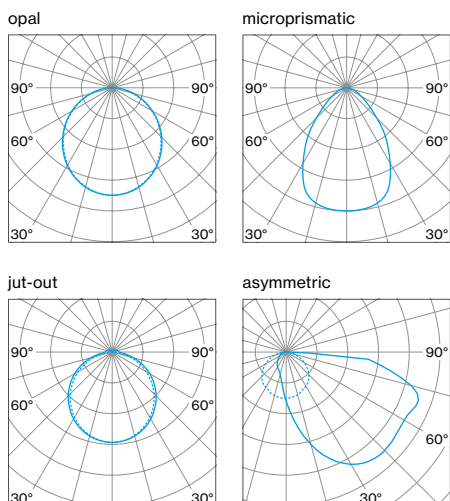
LINEAR CONNECTOR

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

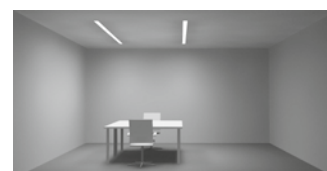
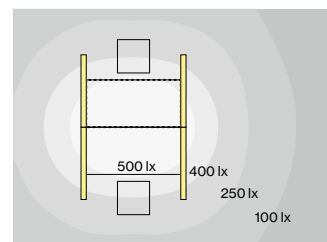
DISMOUNTING TOOL

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

LIGHT DISTRIBUTION



Technical data



LENO trim, microprismatic, 19 W, 4000 K

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	

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 2590 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 illumination
HPO PMMA cover opal
microprismatic (UGR < 19)
jut-out PMMA cover
asymmetric illumination

ELECTRICAL

non DIM, DIM DALI
through wire included

PHYSICAL

aluminium
powder-coated
613-2438 mm
halogen-free cable

Description

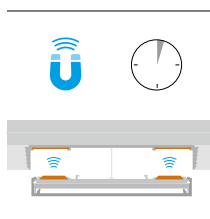
IT Apparecchio da incasso ultrapiatto da 13 mm di altezza; per incasso a scomparsa in soffitto di cartongesso di 12,5 mm; per montaggio a parete o soffitto; bordatura speciale scanalata per una migliore aderenza dello stucco; per sistemi di file continue; montaggio semplice senza taglio della struttura sottostante; verniciatura a polveri in bianco; inserto luce anti-caduta in profilo di alluminio estruso, fissaggio nel canale con magnete senza bisogno di utensili; luce convogliata lateralmente e direzionata in basso con sistema LGP-Body (Light Guiding Prism) e riflettore ad alta efficienza; diffusore satinato (a filo o sporgente) o con struttura a microprismi a illuminazione omogenea in PMMA; apparecchio per posti di lavoro al computer conf. DIN EN 12464-1 (UGR < 19); in opzione con distribuzione asimmetrica della luce; LED ad efficienza energetica con elevata resa cromatica; binning iniziale ≤ 3 MacAdam; disponibile in temperatura di colore 3000 K e 4000 K; CRI ≥ 80; min. 80 % di flusso luminoso rimanente dopo 50000 h di durata; classe di protezione IP 40 in basso (IP 20 in alto); classe isolamento II; incl. converter esterno da inserire nel soffitto; in opzione non dimmerabile

RU Предельно плоский канал для установки высотой 13 мм; подходит для безрамочного встраивания в гипсокартонные потолки 12,5 мм; подходит для настенного или потолочного монтажа; специальное исполнение рамки с бороздками для лучшего схватывания шпательной массы; предназначен для систем постоянного освещения; простой монтаж без разрезания опорной конструкции; поверхность белая с порошк. покрытием; защищенный от падения осветительный элемент из прессованного алюминия, вставляется в канал без инструментов с помощью магнитного держателя; вводимый сбоку свет через корпус LGP (Light Guiding Prism) и высокоэффективный рефлектор отклоняется вниз; сатинированный (заподлицо или с выступом) или микропризматический рассеиватель из ПММА для однородной подсветки; светильник для рабочего места перед монитором согласно DIN EN 12464-1 (UGR < 19); опц. с асимметричным светораспределением; энергоэфф. светодиоды с высокой степенью цветопередачи; биннинг начальный ≤ 3 Макадаму; поставляются с цветовой темпер. 3000 K и 4000 K; CRI ≥ 80; мин. 80 % светового потока спустя 50000 ч эксплуатации; степень защиты IP 40 внизу (вверху IP 20); Защ. II; вкл. внешний конвертер для выемки в потолке; опционально без регулирования яркости

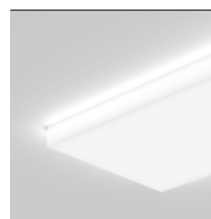
Features



flat inset (11 mm)



magnetic holders for tool-free mounting



jut-out PMMA cover



asymmetric illumination

Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE 
3000 K 5

CONTROL 
DIM DALI 3

MATERIAL COLOUR
white



LIGHT OPTIC COVER 
opal high performance H

Extended configuration

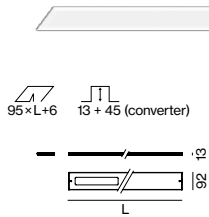
COLOUR TEMPERATURE 
4000 K 6

CONTROL 
non DIM 1

LIGHT OPTIC COVER 
microprismatic (UGR < 19) G
jut-out J
asymmetric A

Options on request

EMERGENCY LIGHT
1h accupack
3h accupack



LENO trimless

order installation channel, light inset + mounting accessories separately

INSTALLATION CHANNEL

TYPE	L (mm)	ORDER CODE
channel	613	0 51 - 8 9 0 0 0 6 7
channel	1221	0 51 - 8 9 0 0 1 2 7
channel	1830	0 51 - 8 9 0 0 1 8 7
channel	2438	0 51 - 8 9 0 0 2 4 7

LIGHT INSET



SYS. POWER (OPAL, MP, JUT-OUT / ASYM.)	L (mm)	ORDER CODE
11W/16W	612	0 51 - 8 0 1 2 2 7 7
19W/32W	1220	0 51 - 8 0 1 4 4 7 7
29W/47W	1828	0 51 - 8 0 1 6 6 7 7
39W/63W	2436	0 51 - 8 0 1 8 8 7 7

COVER	COLOUR TEMP.	SYSTEM POWER	DELIVERED LUMENS	EFFICACY
opal high	3000 K	18 W/m	1880 lm/m	104 lm/W
performance	4000 K		2000 lm/m	111 lm/W
microprismatic	3000 K	18 W/m	1780 lm/m	99 lm/W
UGR < 19	4000 K		1890 lm/m	105 lm/W
jut-out	3000 K	18 W/m	1800 lm/m	100 lm/W
	4000 K		1910 lm/m	106 lm/W
asymmetric	3000 K	26 W/m	2440 lm/m	94 lm/W
	4000 K		2590 lm/m	100 lm/W

Accessories

END CAPS

TYPE	ORDER CODE
end caps (pair)	0 51 - 8 9 9 0 2 1 7

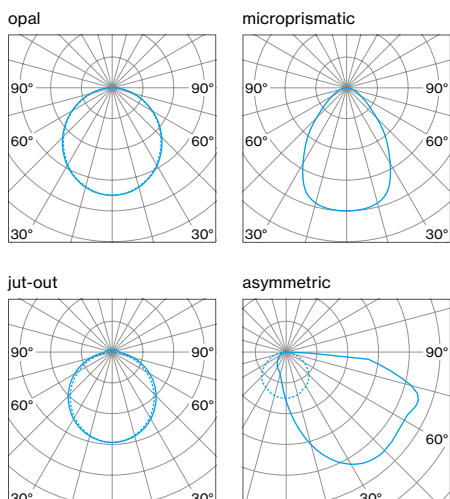
LINEAR CONNECTOR

TYPE	ORDER CODE
linear connector (pair)	0 51 - 8 9 9 0 1 1 0
linear connector (10 pairs)	0 51 - 8 9 9 0 1 1 0 . 1 0

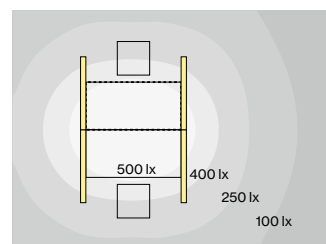
DISMOUNTING TOOL

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

LIGHT DISTRIBUTION



Technical data



LENO trimless, microprismatic,
19 W, 4000 K

ROOM VALUES

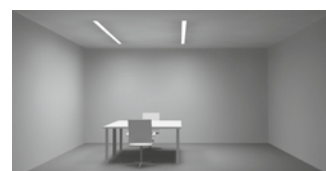
Room dimensions	5.4 × 4 × 2.8 m
Reflection factor	0.7 0.5 0.2
Maintenance factor	0.8

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	



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 illumination

HPO PMMA cover opal

microprismatic (UGR < 19)

jut-out PMMA cover

ELECTRICAL

DIM DALI

through wire included

PHYSICAL

aluminium

powder-coated

613-2438 mm

halogen-free cable

Description

IT Apparecchio da incasso ultrapiatto da 15 mm di altezza visibile; per montaggio a parete o soffitto; per montaggio in cemento a vista o stuccato, in costruzioni di cartongesso e in pareti o soffitti intonacati; per sistemi di file continue; verniciatura a polveri in bianco, grigio o nero; inserto luce anti-caduta in profilo di alluminio estruso, fissaggio nel canale con magnete senza bisogno di utensili; luce convogliata lateralmente e direzionata in basso con sistema LGP-Body (Light Guiding Prism) e riflettore ad alta efficienza; diffusore satinato (a filo o sporgente) o con struttura a microprismi a illuminazione omogenea in PMMA; apparecchio per posti di lavoro al computer conf. DIN EN 12464-1 (UGR < 19); LED ad efficienza energetica con elevata resa cromatica; binning iniziale ≤ 3 MacAdam; disponibile in temperatura di colore 3000 K e 4000 K; CRI ≥ 80; min. 80 % di flusso luminoso rimanente dopo 50000 h di durata; classe di protezione IP 40 in basso (IP 20 in alto); classe isolamento I; dimmerabile DALI

RU Предельно плоский встраиваемый светильник с видимой высотой 15 мм; подходит для настенного или потолочного монтажа; подходит для встраивания в шпаклеванный или облицовочный бетон, в гипсокартонные конструкции и в оштукатуренные стены или потолки; предназначен для систем постоянного освещения; поверхность белая, серая или черная с порошковым покрытием; защищенный от падения осветительный элемент из прессованного алюминия, вставляется в канал без инструментов с помощью магнитного держателя; вводимый сбоку свет через корпус LGP (Light Guiding Prism) и высокоэффективный рефлектор отклоняется вниз; сатинированный (заподлицо или с выступом) или микропризматический рассеиватель из PMMA для однородной подсветки; светильник для рабочего места перед монитором согласно DIN EN 12464-1 (UGR < 19); энергоэфф. светодиоды с высокой степенью цветопередачи; биннинг начальный ≤ 3 МакАдаму; поставляются с цветовой темпер. 3000 K и 4000 K; CRI ≥ 80; мин. 80 % светового потока спустя 50000 ч эксплуатации; степень защиты IP 40 вниз (вверх IP 20); Защ. I; рег.ярк. DALI

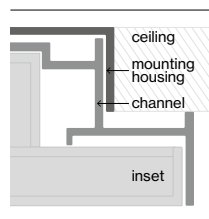
Features



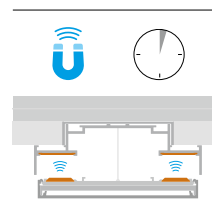
flat design (15 mm)



jut-out PMMA cover



mounting



magnetic holders for tool-free mounting

Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE 
3000K 5

CONTROL
DIM DALI

MATERIAL COLOUR 
white 7

7

LIGHT OPTIC COVER 
opal high performance H

Extended configuration

COLOUR TEMPERATURE 
4000K 6

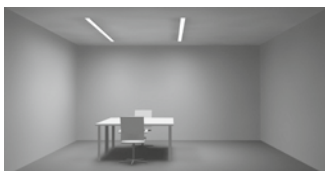
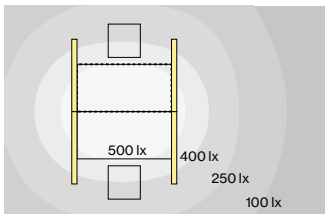
MATERIAL COLOUR 
grey G
black 8

G 8

+5% surcharges

LIGHT OPTIC COVER 
microprismatic (UGR < 19) G
jut-out J

Technical data

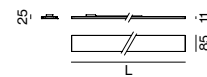
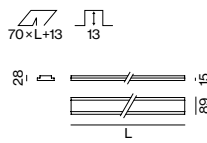


LENO semi-recessed,
microprismatic, 19W, 4000K

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/m²



LENO semi-recessed

order installation channel, light inset + mounting accessories separately

INSTALLATION CHANNEL

TYPE	L (mm)	ORDER CODE
channel	613	0 51 - 8 9 2 0 0 6 
channel	1221	0 51 - 8 9 2 0 1 2 
channel	1830	0 51 - 8 9 2 0 1 8 
channel	2438	0 51 - 8 9 2 0 2 4 

LIGHT INSET

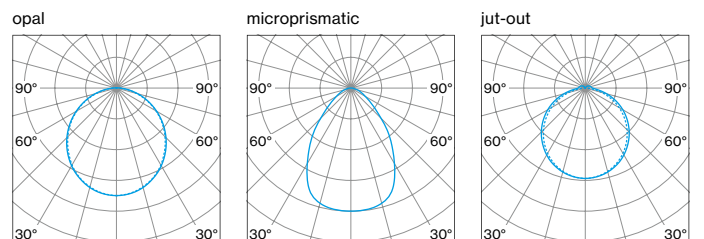


SYSTEM POWER	L (mm)	ORDER CODE
11W	612*	0 51 - 8 1 1 2 : 3 7 
19W	1220	0 51 - 8 2 1 4 : 3 7 
29W	1828	0 51 - 8 2 1 6 : 3 7 
39W	2436	0 51 - 8 2 1 8 : 3 7 

*only available as end unit

COVER	COLOUR TEMP.	SYSTEM POWER	DELIVERED LUMENS	EFFICACY
opal high	3000K	18 W/m	1880 lm/m	104 lm/W
performance	4000K		2000 lm/m	111 lm/W
microprismatic	3000K	18 W/m	1780 lm/m	99 lm/W
UGR < 19	4000K		1890 lm/m	105 lm/W
jut-out	3000K	18 W/m	1800 lm/m	100 lm/W
	4000K		1910 lm/m	106 lm/W

LIGHT DISTRIBUTION



Accessories

END CAPS

TYPE	ORDER CODE
end caps mounting housing (pair)	0 51 - 8 9 9 6 2 1 0
end caps semi-recessed	0 51 - 8 9 9 2 2 1 

LINEAR CONNECTOR

TYPE	ORDER CODE
linear connector (pair)	0 51 - 8 9 9 2 1 1 0
linear connector (10 pairs)	0 51 - 8 9 9 2 1 1 0 1 0

POWER FEEDER CONNECTOR 220-240 V | 13A

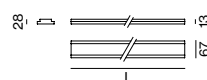
TYPE	ORDER CODE
power feeder connector	0 51 - 8 9 9 2 3 3 0

CONCRETE MOUNTING HOUSING

L (mm)	UNIT	ORDER CODE
616	end	0 51 - 8 9 6 0 0 6 0
1224	start/end	0 51 - 8 9 6 0 1 2 0
1221	middle	0 51 - 8 9 6 1 1 2 0
1833	start/end	0 51 - 8 9 6 0 1 8 0
1830	middle	0 51 - 8 9 6 1 1 8 0
2441	start/end	0 51 - 8 9 6 0 2 4 0
2438	middle	0 51 - 8 9 6 1 2 4 0

DISMOUNTING TOOL

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



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 illumination

HPO PMMA cover opal

microprismatic (UGR < 19)

jut-out PMMA cover

ELECTRICAL

DIM DALI

through wire included

PHYSICAL

aluminium

powder-coated

613-2438 mm

halogen-free cable

Description

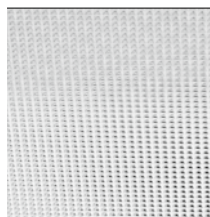
IT Apparecchio a plafone ultrapiatto da 28 mm di altezza totale; per montaggio a parete o soffitto; per sistemi di file continue; verniciatura a polveri in bianco, grigio o nero; inserto luce anti-caduta in profilo di alluminio estruso, fissaggio nel canale con magnete senza bisogno di utensili; luce convogliata lateralmente e direzionata in basso con sistema LGP-Body (Light Guiding Prism) e riflettore ad alta efficienza; diffusore satinato (a filo o sporgente) o con struttura a microprismi a illuminazione omogenea in PMMA; apparecchio per posti di lavoro al computer conf. DIN EN 12464-1 (UGR < 19); LED ad efficienza energetica con elevata resa cromatica; binning iniziale ≤ 3 MacAdam; disponibile in temperatura di colore 3000 K e 4000 K; CRI ≥ 80; min. 80 % di flusso luminoso rimanente dopo 50000 h di durata; classe di protezione IP 40 in basso (IP 20 in alto); classe isolamento I; dimmerabile DALI

RU Предельно плоский надстраиваемый светильник с общей высотой 28 мм; подходит для настенного или потолочного монтажа; предназначен для систем постоянного освещения; поверхность белая, серая или черная с порошковым покрытием; защищенный от падения осветительный элемент из прессованного алюминия, вставляется в канал без инструментов с помощью магнитного держателя; вводимый сбоку свет через корпус LGP (Light Guiding Prism) и высокоэффективный рефлектор отклоняется вниз; сатинированный (заподлицо или с выступом) или микропризматический рассеиватель из ПММА для однородной подсветки; светильник для рабочего места перед монитором согласно DIN EN 12464-1 (UGR < 19); энергоэфф. светодиоды с высокой степенью цветопередачи; биннинг начальный ≤ 3 МакАдаму; поставляются с цветовой темпер. 3000 K и 4000 K; CRI ≥ 80; мин. 80 % светового потока спустя 50000 ч эксплуатации; степень защиты IP 40 внизу (вверху IP 20); Защ. I; рег.ярк. DALI

Features



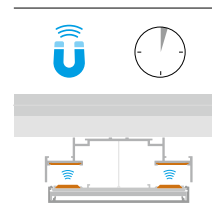
flat design (28 mm)



microprismatic
(UGR < 19)



jut-out PMMA cover



magnetic holders for
tool-free mounting

Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE 
3000K 5

CONTROL
DIM DALI

MATERIAL COLOUR 
white 7

LIGHT OPTIC COVER 
opal high performance H

Extended configuration

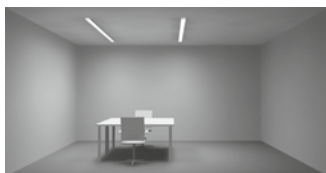
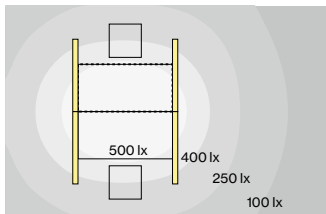
COLOUR TEMPERATURE 
4000K 6

MATERIAL COLOUR 
grey G
black 8

+5% surcharges

LIGHT OPTIC COVER 
microprismatic (UGR < 19) G
jut-out J

Technical data

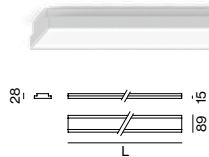


LENO surface, microprismatic,
19 W, 4000K

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/m²



LENO surface

order installation channel, light inset + mounting accessories separately

INSTALLATION CHANNEL

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

LIGHT INSET

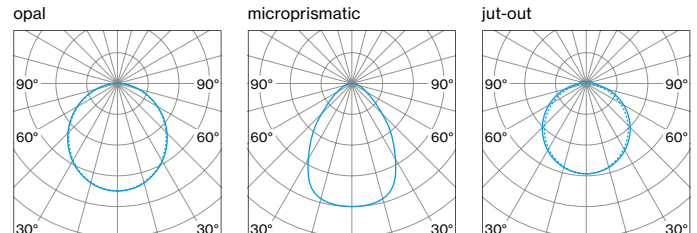


SYSTEM POWER	L (mm)	ORDER CODE
11W	612*	0 5 1 - 8 1 1 2 : 3 7 
19W	1220	0 5 1 - 8 2 1 4 : 3 7 
29W	1828	0 5 1 - 8 2 1 6 : 3 7 
39W	2436	0 5 1 - 8 2 1 8 : 3 7 

*only available as end unit

COVER	COLOUR TEMP.	SYSTEM POWER	DELIVERED LUMENS	EFFICACY
opal high	3000K	18 W/m	1880 lm/m	104 lm/W
performance	4000K		2000 lm/m	111 lm/W
microprismatic	3000K	18 W/m	1780 lm/m	99 lm/W
UGR < 19	4000K		1890 lm/m	105 lm/W
jut-out	3000K	18 W/m	1800 lm/m	100 lm/W
	4000K		1910 lm/m	106 lm/W

LIGHT DISTRIBUTION



Accessories

END CAPS

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

LINEAR CONNECTOR

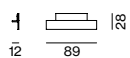
TYPE	ORDER CODE
linear connector (pair)	0 5 1 - 8 9 9 2 1 1 0
linear connector (10 pairs)	0 5 1 - 8 9 9 2 1 1 0 . 1 0

POWER FEEDER CONNECTOR 220-240 V | 13A

TYPE	ORDER CODE
power feeder connector	0 5 1 - 8 9 9 2 3 3 0

DISMOUNTING TOOL

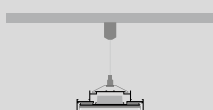
TYPE	ORDER CODE
vacuum cup	0 8 6 - 3 0 0 0 0



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 ≥ 80
Binning initial ≤ 3 MacAdam

ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50 000 h

OPTICAL

direct illumination
HPO PMMA cover opal
microprismatic (UGR < 19)
jut-out PMMA cover

ELECTRICAL

DIM DALI
through wire included

PHYSICAL

aluminium
powder-coated
613–2438 mm
halogen-free cable (internal wiring)

Description

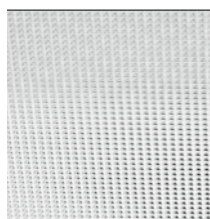
IT Apparecchio a sospensione ultrapiatto da 28 mm di altezza totale; apparecchio con cavo di sospensione da 1500 mm; altezza regolabile sull'apparecchio, senza utensili; incl. cavo di alimentazione trasparente; per sistemi di file continue; verniciatura a polveri in bianco, grigio o nero; inserto luce anti-caduta in profilo di alluminio estruso, fissaggio nel canale con magnete senza bisogno di utensili; luce convogliata lateralmente e direzionata in basso con sistema LGP-Body (Light Guiding Prism) e riflettore ad alta efficienza; diffusore satinato (a filo o sporgente) o con struttura a microprismi a illuminazione omogenea in PMMA; apparecchio per posti di lavoro al computer conf. DIN EN 12464-1 (UGR < 19); LED ad efficienza energetica con elevata resa cromatica; binning iniziale ≤ 3 MacAdam; disponibile in temperatura di colore 3000 K e 4000 K; CRI ≥ 80; min. 80 % di flusso luminoso rimanente dopo 50000 h di durata; protezione IP 20; classe isolamento I; dimmerabile DALI

RU Предельно плоский подвесной светильник с общей высотой 28 мм; светильник на шнурах 1500 мм; регулировка по высоте без инстр. на светильнике; вкл. прозрачный питающий кабель; предназначен для систем постоянного освещения; поверхность белая, серая или черная с порошковым покрытием; защищенный от падения осветительный элемент из прессованного алюминия, вставляется в канал без инструментов с помощью магнитного держателя; вводимый сбоку свет через корпус LGP (Light Guiding Prism) и высокоэффективный рефлектор отклоняется вниз; сатинированный (заподлицо или с выступом) или микропризматический рассеиватель из ПММА для однородной подсветки; светильник для рабочего места перед монитором согласно DIN EN 12464-1 (UGR < 19); энергоэфф. светодиоды с высокой степенью цветопередачи; биннинг начальный ≤ 3 МакАдаму; поставляются с цветовой темпер. 3000 K и 4000 K; CRI ≥ 80; мин. 80 % светового потока спустя 50000 ч эксплуатации; степ. Защ. IP20; Защ. I; рег.ярк. DALI

Features



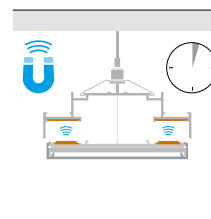
flat design (28 mm)



microprismatic
(UGR < 19)



jut-out PMMA cover



magnetic holders for
tool-free mounting

Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE 
3000K 5

CONTROL
DIM DALI

MATERIAL COLOUR 
white 7

LIGHT OPTIC COVER 
opal high performance H

Extended configuration

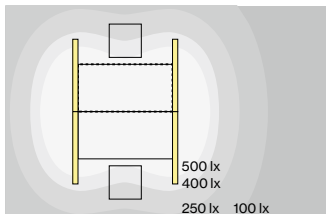
COLOUR TEMPERATURE 
4000K 6

MATERIAL COLOUR 
grey G
black 8

+5% surcharges

LIGHT OPTIC COVER 
microprismatic (UGR < 19) G
jut-out J

Technical data

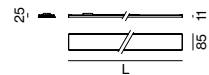
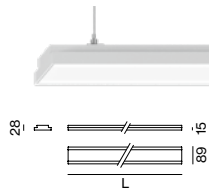


LENO suspended, microprismatic,
19 W, 4000K

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

CALCULATION SURFACE
Surface dimensions 1.6 × 0.8
Surface height 0.75
Average illuminance (E_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/m²



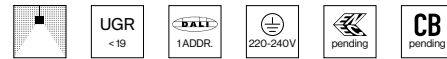
LENO suspended

order installation channel, light inset + mounting accessories separately

INSTALLATION CHANNEL

TYPE	L (mm)	ORDER CODE
channel	613	0 51 - 8 9 3 0 0 6 
channel	1221	0 51 - 8 9 3 0 1 2 
channel	1830	0 51 - 8 9 3 0 1 8 
channel	2438	0 51 - 8 9 3 0 2 4 

LIGHT INSET

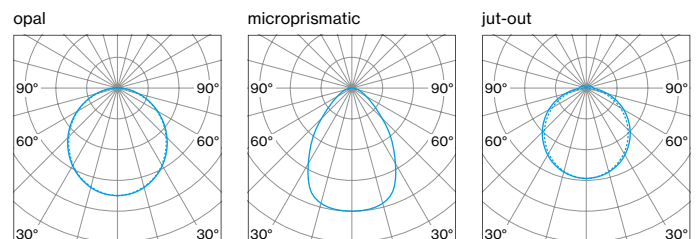


SYSTEM POWER	L (mm)	ORDER CODE
11W	612*	0 51 - 8 1 1 2 : 3 7 
19W	1220	0 51 - 8 2 1 4 : 3 7 
29W	1828	0 51 - 8 2 1 6 : 3 7 
39W	2436	0 51 - 8 2 1 8 : 3 7 

*only available as end unit

COVER	COLOUR TEMP.	SYSTEM POWER	DELIVERED LUMENS	EFFICACY
opal high	3000K	18 W/m	1880 lm/m	104 lm/W
performance	4000K		2000 lm/m	111 lm/W
microprismatic	3000K	18 W/m	1780 lm/m	99 lm/W
UGR < 19	4000K		1890 lm/m	105 lm/W
jut-out	3000K	18 W/m	1800 lm/m	100 lm/W
	4000K		1910 lm/m	106 lm/W

LIGHT DISTRIBUTION



Accessories

END CAPS

TYPE	ORDER CODE
end caps (pair)	0 51 - 8 9 9 2 2 1 

LINEAR CONNECTOR

TYPE	ORDER CODE
linear connector (pair)	0 51 - 8 9 9 3 1 1 0
linear connector (10 pairs)	0 51 - 8 9 9 3 1 1 0 . 1 0

CABLE SUSPENSION

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

POWER FEEDER

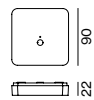
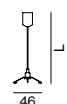
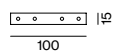
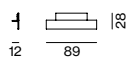
TYPE	L (mm)	ORDER CODE
power feeder 5 × 1,5 mm² (DIM DALI)	1500	0 0 5 - 2 2 1 2 4 1 
cable rail	1200	0 0 5 - 2 4 9 1 1 1 0

POWER FEEDER CONNECTOR 220-240 V | 13A

TYPE	ORDER CODE
power feeder connector	0 51 - 8 9 9 2 3 3 0

DISMOUNTING TOOL

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



LINEA EVO

wall system

xal.com/linea-evo



Quickinfo

GENERAL

wall mounted
IP 20

LED

Mid-power LED
up to 2200 lm/m
up to 142 lm/W
3000 K, 4000 K
CRI ≥ 80, CRI ≥ 90
Binning initial ≤ 3 MacAdam

ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50 000 h

OPTICAL

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

ELECTRICAL

non DIM, DIM DALI

PHYSICAL

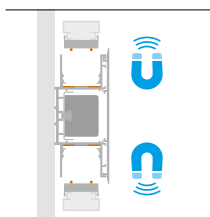
aluminium
powder-coated
halogen-free cable

Description

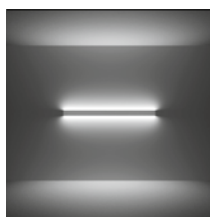
IT Corpo illuminante e copertura frontale in profilo di alluminio estruso, modello squadrato; nessuna vite visibile; per sistemi di file continue; verniciatura a polveri in grigio, bianco o nero; montaggio a parete; distribuzione diretta/indiretta equilibrata per una luminosità omogenea del soffitto o parete; emissione precisa con tre tipi di lenti (opal, wall grazer, asymmetric); LED ad efficienza energetica con elevata resa cromatica; binning iniziale ≤ 3 MacAdam; disponibile in temperatura di colore 3000 K e 4000 K; CRI ≥ 80, variante asymmetric CRI ≥ 90; min. 80 % di flusso luminoso rimanente dopo 50000 h di durata; protezione IP 20; classe isolamento III; a scelta non dimmerabile o dimmerabile DALI

RU плафон и передняя крышка из прессованного алюминиевого профиля, ребристое исполнение; без видимых винтов; предназначен для систем постоянного освещения; поверхность серая, белая или черная с порошковым покрытием; подходит для настен. монтажа; однородная подсветка стен и/или потолка за счет равномерного прямого/непрямого светораспределения; точная характеристика излучения с тремя разными профилями линз (опал, wall grazer, асимметричный); энергоэфф. светодиоды с высокой степенью цветопередачи; binning начальный ≤ 3 МакАдаму; поставляются с цветовой темпер. 3000 K и 4000 K; CRI ≥ 80, асимметричный вариант CRI ≥ 90; мин. 80 % светового потока спустя 50000 ч эксплуатации; степ. Защ. IP 20; Защ. III; на выбор без регулирования яркости освещения или с регулятором яркости по сигналу DALI

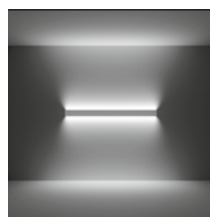
Features



magnetic light insets



opal high performance



wall grazer



asymmetric

Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE 5
3000K

CONTROL CHANNEL
non DIM 1
DIM DALI line control 3

CONTROL LIGHT INSET
non DIM
DIM DALI line control

MATERIAL COLOUR
grey G

LIGHT INSET
opal high performance H

Extended configuration

COLOUR TEMPERATURE 6
4000K

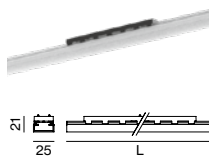
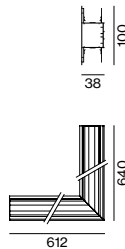
MATERIAL COLOUR
white 7
black 8

+5% surcharges

LIGHT INSET
wall grazer S
asymmetric A

Options on request

COLOUR TEMPERATURE
2700K



LINEA EVO wall

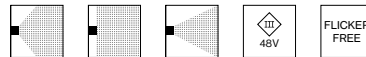
order installation channel, cover, light inset + mounting accessories separately



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 + 50 W conv.	640x612	0 5 0 - 2 5 5 2 1
outer corner 90° + cover + 50 W 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
11 W / 11 W	606	0 5 0 - 2 6 1 2 : 1 8
19 W / 19 W	1206	0 5 0 - 2 6 1 4 : 1 8
28 W / 28 W	1806	0 5 0 - 2 6 1 6 : 1 8
37 W / 38 W	2406	0 5 0 - 2 6 1 8 : 1 8

LIGHT INSET	COLOUR TEMP.	SYSTEM POWER	DELIVERED LUMENS	EFFICACY
opal high	3000 K	16 W/m	1590 lm/m	102 lm/W
performance	4000 K		1690 lm/m	109 lm/W
wall grazer	3000 K	16 W/m	2070 lm/m	134 lm/W
	4000 K		2200 lm/m	142 lm/W
asymmetric	3000 K	16 W/m	1180 lm/m	75 lm/W
	4000 K		1300 lm/m	83 lm/W

Accessories

END CAPS

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

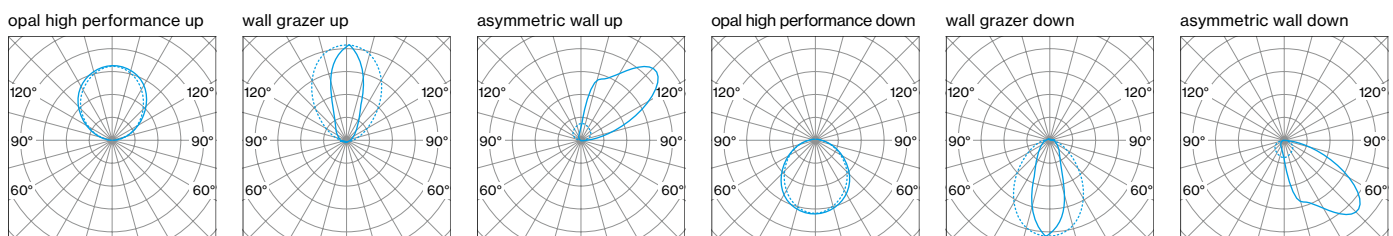
CONNECTOR

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



COVE wall/ceiling system

xal.com/cove

Quickinfo

GENERAL

wall mounted
suspended ceiling mounted
IP20

LED

Mid-power LED
up to 2360 lm
3000 K
CRI ≥ 90
Binning < 3-Step MacAdam

ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50 000h

OPTICAL

direct illumination

ELECTRICAL

48V power rail system
non DIM, DIM DALI, ZigBee 3.0

PHYSICAL

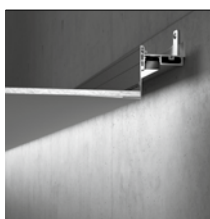
aluminium
powder-coated

Description

IT Profilo di montaggio a parete o a soffitto di alta qualità in alluminio estruso; diversi collegamenti al sistema a controsoffitto; predisposto per file continue, giunto angolare a 90° per composizioni flessibili; con binario elettrificato integrato per la riduzione della tensione di alimentazione e segnale DALI; verniciatura a polveri in bianco o nero; unità a fissaggio magnetico, flessibile e senza bisogno di utensili; max. 3 converter all'interno di un sistema; protezione IP20; classe isolamento I; a scelta senza dimming, dimmerabile DALI oppure dimmerabile con comandi ZigBee 3.0

RU Высококачественный профиль для монтажа на стену или потолка из прессованного алюминия; различные соединения с подвесной потолочной системой; сконструировано для систем постоянного освещения, угловой соединитель 90° для гибкости конструкции; с интегрированным профилем токовой шины для получения питающего напряжения и сигнала DALI; поверхность белая или черная с порошковым покрытием; гибкий монтаж вставных элементов без инструментов с помощью магнитного держателя; в одной системе могут использоваться максимум 3 внутренних конвертера; степ. Защ. IP20; Защ. I; опционально без регулирования яркости, с управлением по сигналу DALI или как вариант ZigBee 3.0

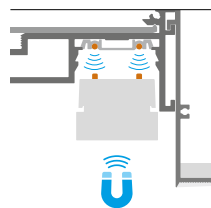
Features



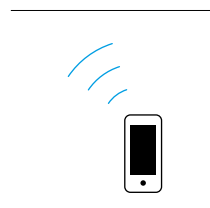
COVE WALL
mounting detail



COVE CEILING
mounting detail



magnetic light insets



inset single control
via X-TALK app

Standard configuration

CONTROL

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

MATERIAL COLOUR

white	7
-------	---

7

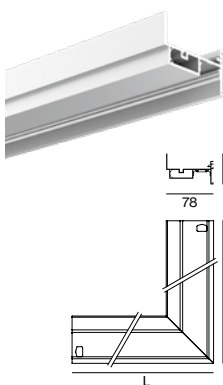
Extended configuration

MATERIAL COLOUR

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

8

+5% surcharges

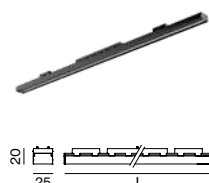


COVE wall



INSTALLATION TRACK

TYPE	L (mm)	ORDER CODE
channel	610	0 5 0 - 5 1 1 2 0
channel	1210	0 5 0 - 5 1 1 4 0
channel	2410	0 5 0 - 5 1 1 8 0
channel non DIM, ZigBee 3.0	custom	E 8 3 3 0 0
channel DIM DALI	custom	E 8 3 3 1 0
inner corner 90°	679x652	0 5 0 - 5 1 1 1 0
outer corner 90°	639x612	0 5 0 - 5 1 1 1 1



LIGHT INSET



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

please see page 91 for electrical accessories

Mounting accessories

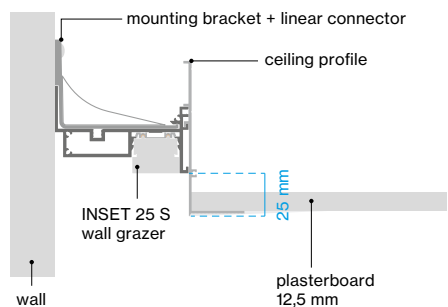
MOUNTING BRACKET / LINEAR CONNECTOR

TYPE	ORDER CODE
mounting bracket / linear connector (pair)	050-5110100.02
mounting bracket / linear connector (10 pcs.)	050-5110100.10

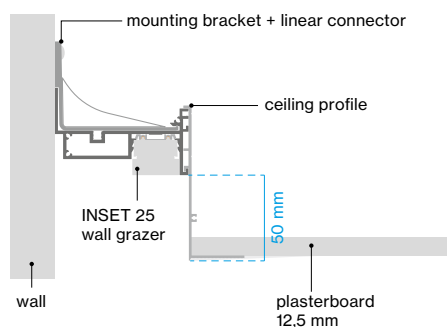
use 1 piece every 500 mm



Mounting example



ceiling profile set to 25mm offset



ceiling profile set to 50mm offset

CEILING PROFILE TRIMLESS

for plasterboard ceilings

L (mm)	OFFSET (mm)	ORDER CODE
610	25/50	0 5 0 - 5 3 1 2 0 0
1210	25/50	0 5 0 - 5 3 1 4 0 0
2410	25/50	0 5 0 - 5 3 1 8 0 0
custom cut	25/50	E 8 3 4 0 0
inner corner 90°	25/50	0 5 0 - 5 3 1 1 0 0
outer corner 90°	25/50	0 5 0 - 5 3 1 1 1 0
end caps (pair)	25/50	0 5 0 - 5 3 1 0 0 0

CEILING PROFILE WITH TRIM 14mm

for intermediate ceilings 2-25mm

L (mm)	OFFSET (mm)	ORDER CODE
610	25/50	0 5 0 - 5 3 3 2 0 0
1210	25/50	0 5 0 - 5 3 3 4 0 0
2410	25/50	0 5 0 - 5 3 3 8 0 0
custom cut	25/50	E 8 3 4 2 0
inner corner 90°	25/50	0 5 0 - 5 3 3 1 0 0
outer corner 90°	25/50	0 5 0 - 5 3 3 1 1 0
end caps (pair)	25/50	0 5 0 - 5 3 3 0 0 0

CEILING PROFILE STRAIGHT

for wooden and other ceiling types

L (mm)	OFFSET (mm)	ORDER CODE
610	25/50	0 5 0 - 5 3 4 2 0 0
1210	25/50	0 5 0 - 5 3 4 4 0 0
2410	25/50	0 5 0 - 5 3 4 8 0 0
custom cut	25/50	E 8 3 4 3 0
inner corner 90°	25/50	0 5 0 - 5 3 4 1 0 0
outer corner 90°	25/50	0 5 0 - 5 3 4 1 1 0
end caps (pair)	25/50	0 5 0 - 5 3 4 0 0 0

Standard configuration

CONTROL

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

MATERIAL COLOUR

white

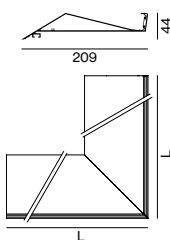


Options on request

COLOUR TEMPERATURE

2700K

4000K



COVE ceiling



INSTALLATION TRACK

TYPE	L (mm)	ORDER CODE
channel	610	0 5 0 - 5 1 2 2 0 7
channel	1210	0 5 0 - 5 1 2 4 0 7
channel	2410	0 5 0 - 5 1 2 8 0 7
channel non DIM, ZigBee 3.0	custom	E 8 3 3 2 0 . . . 7
channel DIM DALI	custom	E 8 3 3 3 0 . . . 7
inner corner 90°	637x637	0 5 0 - 5 1 2 1 0 7
outer corner 90°	804x804	0 5 0 - 5 1 2 1 1 7



LIGHT INSET

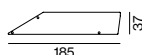


L (mm)	SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM.FLUX	ORDER CODE
605	11W	3000K	590lm	0 5 0 - 1 2 1 2 5 8 S
1205	19W	3000K	1180lm	0 5 0 - 1 2 1 4 5 8 S
2405	36W	3000K	2360lm	0 5 0 - 1 2 1 8 5 8 S

please see page 91 for electrical accessories

Mounting accessories

END CAPS



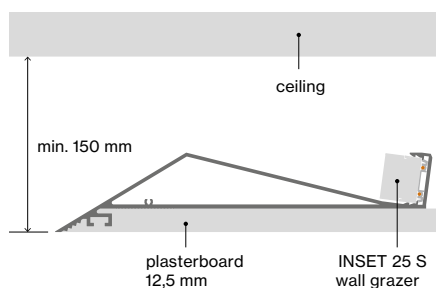
TYPE	ORDER CODE
end caps (pair)	0 5 0 - 5 1 2 0 0 7



LINEAR CONNECTOR

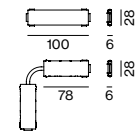
TYPE	ORDER CODE
linear connector	0 5 0 - 5 1 2 0 1 0 0

Mounting example



Standard configuration

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

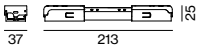


Electrical accessories

ELECTRICAL CONNECTOR		ORDER CODE
TYPE		
linear (non DIM, ZigBee 3.0, DIM DALI)		0 5 0 - 2 0 3 1 1 3 0
flexible		0 5 0 - 2 0 3 2 1 1 0

POWER FEEDER UNIT		ORDER CODE
TYPE		
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
2x2,5 mm ² / 2x2,5 + 2x0,5 mm ² / cable length 500 mm		

CONVERTER EXTERN 48 V, supply 220–240 V AC, 50–60 Hz		
TYPE	L·W·H (mm)	ORDER CODE
60 W □ PCII	163·43·32	0 0 2 - 6 2 1 3 3
150 W ⊕ PCI	222·68·39	0 0 2 - 6 0 1 5 6
320 W ⊕ PCI	252·90·44	0 0 2 - 6 0 3 2 0



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

TASK EVO

free standing

xal.com/task



Quickinfo

GENERAL

free standing
IP 20

LED

Mid-power LED
up to 12090lm (↓ 15% / ↑ 85%)
up to 131lm/W
3000 K, 4000 K, TW (2200–6500 K)
CRI ≥ 80
Binning initial ≤ 3 MacAdam

ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50 000h

OPTICAL

direct/indirect illumination
microprismatic (UGR < 19)

ELECTRICAL

touch DIM
daylight & movement sensor

PHYSICAL

aluminium
powder-coated

Description

IT Piantana di alluminio con testata rettangolare e bordi arrotondati; forma ultrapiatta (solo 15 mm); stelo rettangolare; piedistallo con apertura per piede tavolo; verniciatura a polveri in bianco, grigio o nero; distribuzione della luce diretta/indiretta con sistema LGP-Body (Light Guiding Prism); luce convogliata lateralmente e direzionata in basso/in basso tramite incisione laser; opzionale: componente di luce indiretta con piastre proprie per un flusso luminoso potenziato; opzionale: componente di luce indiretta con piastre proprie inclinate per un'emissione asimmetrica; diffusore a microprismi in PMMA; illuminazione assolutamente omogenea; apparecchio per posti di lavoro al computer conf. DIN EN 12464-1 (UGR < 19); LED ad efficienza energetica con elevata resa cromatica; binning iniziale ≤ 3 MacAdam; disponibile in temperatura di colore 3000 K e 4000 K; CRI ≥ 80; min. 80 % di flusso luminoso rimanente dopo 50000 h di durata; protezione IP 20; classe isolamento I; interruttore integrato nello stelo; regolazione semplice grazie alla funzione touch DIM sullo stelo del faro o con sensore di presenza e di luce integrato a infrarossi; sensore di presenza con raggio di rilevamento Ø4,5m sul pavimento; incl. cavo di collegamento (3 m) con spina Schuko

RU торшер с прямоугольным абажуром из алюминия и закругленными краями; очень плоская конструк. (всего 15 мм); вертикальная стойка прямоугольная; стойка с углублением для ножки стола; поверхность белая, серая или черная с порошковым покрытием; прямое/непрямое светораспределение благодаря корпусу LGP (Light Guiding Prism); вводимый сбоку свет перенаправляется через лазерную гравировку вверх и вниз; опционально: область непрямого излучения с собственными платами для усиленного потока света; опционально: область непрямого излучения с собственными, направленными под углом платами для асимметричной характеристики излучения; микропризм. рассеиватель из PMMA; абсолютно однородная подсветка; светильник для рабочего места перед монитором согласно DIN EN 12464-1 (UGR < 19); энергоэфф. светодиоды с высокой степенью цветопередачи; биннинг начальный ≤ 3 МакАдаму; поставляются с цветовой темпер. 3000 K и 4000 K; CRI ≥ 80; мин. 80 % светового потока спустя 50000 ч эксплуатации; степ. Защ. IP 20; Защ. I; Выключатель встроен в вертикальной стойке; простое регулирование с помощью Touch-DIM в вертикальной стойке или с помощью встроенного инфракрасного датчика присутствия и яркости; диапазон действия датчика присутствия Ø 4,5 м на полу; вкл. соед. кабель (3 м) со штепселем с защитным контактом

Features



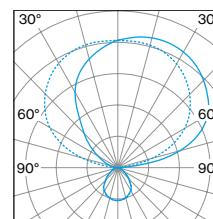
flat design (15 mm)



microprismatic
(UGR < 19)



touch DIM on pole



direct/indirect
asymmetric power

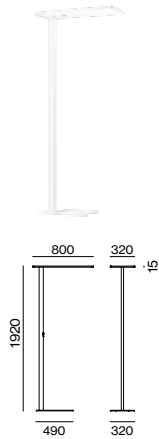
Standard configuration**COLOUR TEMPERATURE** 
4000 K 5**CONTROL** 
touch DIM on pole 5**MATERIAL COLOUR** 
white 7

7

LIGHT OPTIC COVER
microprismatic (UGR < 19)**Extended configuration****COLOUR TEMPERATURE** 
3000 K 5**CONTROL** 
daylight & movement sensor 7**MATERIAL COLOUR** 
grey 6
black 8

6 8

+5% surcharges

Options on request**COLOUR TEMPERATURE**
TW (2200–6500 K) indirect**COLOUR RENDERING INDEX**
CRI ≥ 90**CONTROL**
cluster network DIM
dynamic daylight control (BPI)
ZigBee 3.0**MOUNTING**
table system**TASK EVO** free standing**DIRECT/INDIRECT SOFT**

TYPE	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
75 W	3000 K	↓4270/↑3480 lm	0 5 9 - 2 9 4 3   P
	4000 K	↓4540/↑3700 lm	

DIRECT/INDIRECT POWER

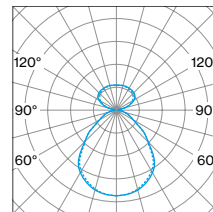
TYPE	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
83 W	3000 K	↓2530/↑1720 lm	0 5 9 - 2 9 4 2   P
	4000 K	↓2690/↑18210 lm	

DIRECT/INDIRECT ASYMMETRIC POWER

TYPE	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
98 W	3000 K	↓2000/↑9300 lm	0 5 9 - 2 9 4 1   P
	4000 K	↓2130/↑9960 lm	

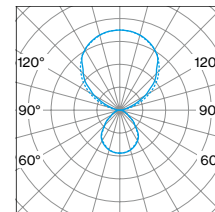
LIGHT DISTRIBUTION

microprismatic



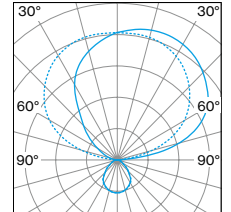
direct/indirect soft

microprismatic



direct/indirect power

microprismatic

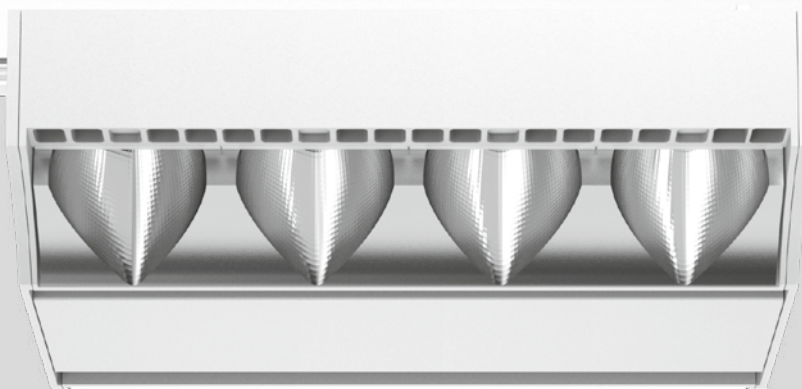


direct/indirect asym. power

SQUADRO

wallwasher track

xal.com/squadro



Quickinfo

GENERAL

track light

IP 20, IP 40

quick installation

LED

COB LED module

up to 13200 lm

up to 134 lm/W

3000 K, 4000 K

CRI ≥ 80

Binning initial ≤ 3 MacAdam

ESTIMATED LED LIFETIME

L80/50 000 h

OPTICAL

direct light 100 %

micro-faceted reflector

shelf/wall floor washer

ELECTRICAL

non DIM, DIM DALI

PHYSICAL

aluminium

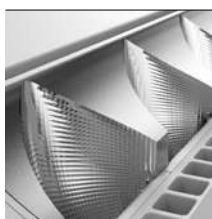
powder-coated

Description

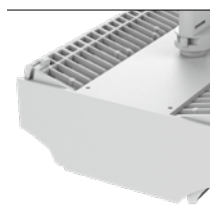
IT Faretto da binario elettrificato in pressofusione di alluminio in 2 varianti (4 o 2x4 punti luce) e con 2 diversi moduli d'illuminazione (per shelf floor washer e wall floor washer); verniciatura a polveri in bianco o nero; Faretto per corridoi con riflettori multipli in tecnologia speciale di forma amorfa, con ottica sfaccettata per luce direzionata con la massima precisione; illuminazione di precisione di scaffali e corridoi, ottima schermatura longitudinale per il massimo comfort visivo nei corridoi, moduli luce regolabili; (orientabile da +15° a -15°, variante double-sided output: orientamento massimo regolabile su un lato); dissipatore integrato nella costruzione per una gestione termica ottimale e raffreddamento passivo dei LED; tecnologia COB (Chip on Board) per la massima efficienza; LED ad efficienza energetica con elevata resa cromatica; binning iniziale ≤ 3 MacAdam; disponibile in temperatura di colore 3000 K e 4000 K; CRI ≥ 80; min. 80 % di flusso luminoso rimanente dopo 50000 h di durata; protezione IP20; vetro protettivo IP40 disponibile come accessorio; classe isolamento I; incluso accessorio per il posizionamento in linea del corpo illuminante; in opzione dimmerabile DALI

RU Точечный светильник на токовой шине из литого под давлением алюминия в 2 разных вариантах (4 элемента или 2x4 элемента) и с 2 разными световыми модулями (для shelf floor washer и wall floor washer); поверхность белая или черная с порошковым покрытием; Светильник для зон проходов со специальными мультирассеивателями с поверхностью произвольной формы с ограниченной оптикой для чрезвычайно точного управления светом; Точная подсветка зон стеллажей и проходов, оптимальное продольное устранение бликов для высокого зрительного комфорта в зоне проходов, регулируемые световые модули; (наклоняется в диапазоне от +15° до -15°, вариант double-sided output: максимальный диапазон наклона может устанавливаться для одной стороны); встроенный теплоотвод с геометрией светильника для оптимального терморегулирования и пассивного охлаждения светодиодов; технология COB (бескорпус. чип) для максимальной эффективности; энергоэфф. светодиоды с высокой степенью цветопередачи; биннинг начальный ≤ 3 МакАдаму; поставляются с цветовой темпер. 3000 K и 4000 K; CRI ≥ 80; мин. 80% светового потока спустя 50000 ч эксплуатации; степ. защ. IP 20; Защитное стекло по IP 40 доступно как дополнительное оборудование; Защ. I; включая приспособление для выравнивания прожекторов параллельно шине; опц. р.ярк. по с. DALI

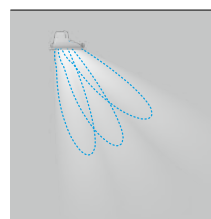
Features



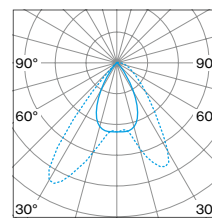
micro-faceted reflector



+15° up to -15° tiltable



adjustable light module



1x shelf / 1x wall floor washer

Standard configuration

COLOUR TEMPERATURE ◆◆
3000K 5

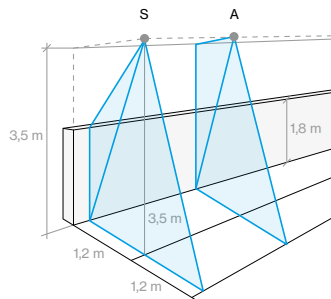
CONTROL ◆
non DIM 1

MATERIAL COLOUR ■
white 7

7

REFLECTOR ▲
shelf floor washer S
wall floor washer A
1x shelf/1x wall floor washer* B

*only for 2×4 lamps



Extended configuration

COLOUR TEMPERATURE ◆◆
4000K 6

CONTROL ◆
DIM DALI 3

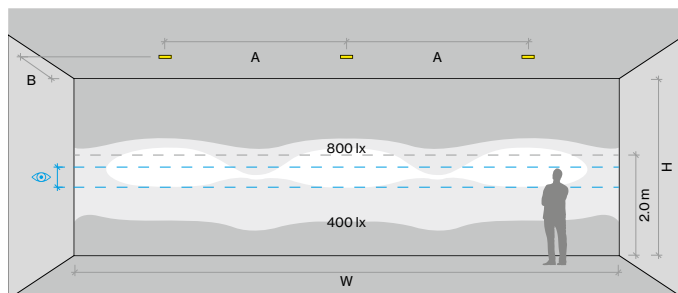
MATERIAL COLOUR ■
black 8

8

+5% surcharges

Technical data

SQUADRO shelf floor washer, +5° tilt, 53W, 3000K



ROOM VALUES
Wall dimensions H = 3.5m | W = 10.8m
Distance to wall B = 1.3m
Distance between spotlights A = 3.6m
Aisle width 2.6m
Reflection factor 0.7 | 0.7 | 0.2
Maintenance factor 0.9

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

SQUADRO 1×4 lamps, wallwasher



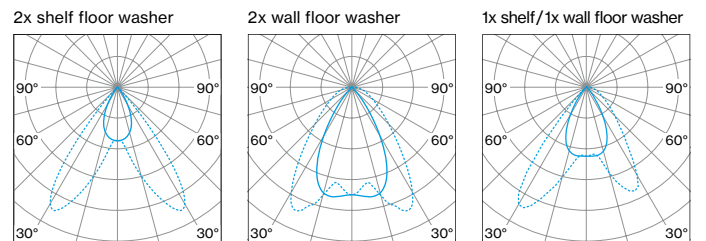
SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
51W	3000K	6280 lm	0 4 9 - 2 2 3 1 ◆◆▲
	4000K	6610 lm	

SQUADRO 2×4 lamps, wallwasher



SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
2x43W	3000K	2 × 5450 lm	0 4 9 - 2 2 4 0 ◆◆▲
	4000K	2 × 5750 lm	
2x51W	3000K	2 × 6280 lm	0 4 9 - 2 2 4 1 ◆◆▲
	4000K	2 × 6610 lm	

LIGHT DISTRIBUTION

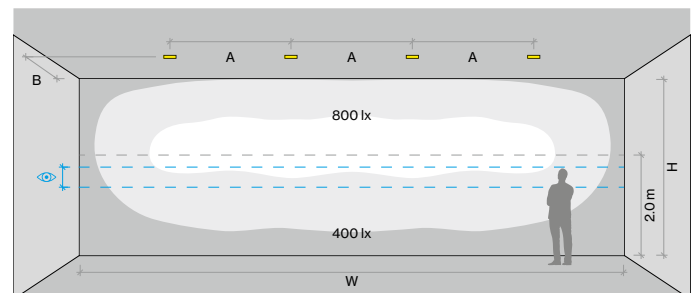


Accessories

IP 40 PROTECTION GLASS

TYPE	ORDER CODE
single-sided output	0 4 9 - 2 9 3 0 0 1 0
double-sided output	0 4 9 - 2 9 4 0 0 1 0

SQUADRO wall floor washer, +5° tilt, 53W, 3000K



ROOM VALUES
Wall dimensions H = 3.5m | W = 10.8m
Distance to wall B = 1.3m
Distance between spotlights A = 2.4m
Aisle width 2.6m
Reflection factor 0.7 | 0.7 | 0.2
Maintenance factor 0.9

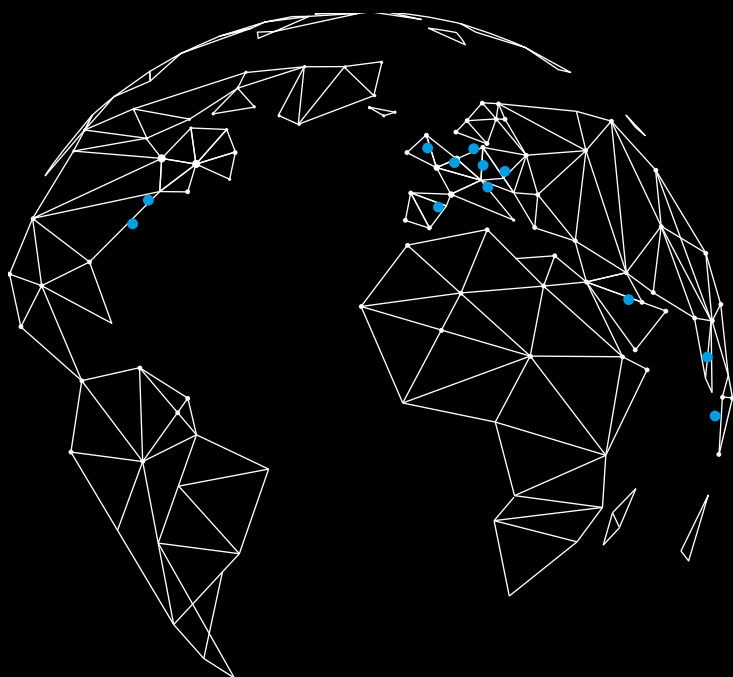
CALCULATION SURFACE
Surface dimensions 10.8 × 3.5m
Surface height 0 – 3.5m
Eye level 👁 1.35m – 1.75m

MORE SERVICES

Offices & Showrooms

IT Ovunque voi siate nel mondo, il nostro team vi affiancherà nella pianificazione dei vostri progetti. Vi offriamo il nostro supporto, dalla pianificazione alla realizzazione concreta delle vostre idee. Per trovare velocemente gli esperti di illuminazione XAL, visitate il sito www.xal.com/it/trova-la-sede. Niente di più semplice!

RU Где бы в мире Вы не планировали проект: наша команда в Вашем распоряжении. Мы окажем Вам поддержку на всех этапах – от планирования до претворения Ваших концепций в жизнь. Найти своего эксперта по свету XAL можно просто и быстро на странице www.xal.com/ru/find-location.



Planning tools

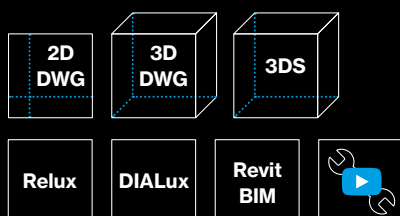
IT Semplifichiamo ogni passaggio del vostro processo di pianificazione. Con il nostro servizio online, risparmierete tempo prezioso da dedicare a compiti più importanti. Scaricate i dati in 2D e 3D e i dati fotometrici dei nostri prodotti semplicemente dal nostro sito web e utilizzateli all'interno del vostro programma CAD o nei programmi per la pianificazione dell'illuminazione Relux e DIALux. Con intelligenza e alta precisione potrete contare sui nostri dati di BIM per il software Autodesk Revit. Sul sito www.xal.com/it/servizi troverete inoltre video esplicativi per il montaggio dei nostri prodotti.

RU Мы облегчим все этапы Вашего процесса планирования. Благодаря нашему онлайн-сервису Вы можете экономить ценное время и использовать его для своих важных задач. Просто загрузите двух- и трехмерные данные, а также фотометрику изделий прямо с нашего сайта и работайте с ними в программах САПР или в приложениях для планирования освещения Relux и DIALux. Наши высокотехнологичные данные BIM для Autodesk Revit отличаются высокой точностью. На www.xal.com/ru/services также представлены наглядные видеоролики по установке наших изделий.

ISO certification

IT Dal 2016 le nostre sedi produttive in Austria e Slovenia sono certificate conformemente allo standard di qualità ISO 9001 e lo standard ambientale ISO 14001.

RU С 2016 года наши производственные мощности в Австрии и Словении сертифицированы по стандарту качества ISO 9001 и экологическому стандарту ISO 14001.



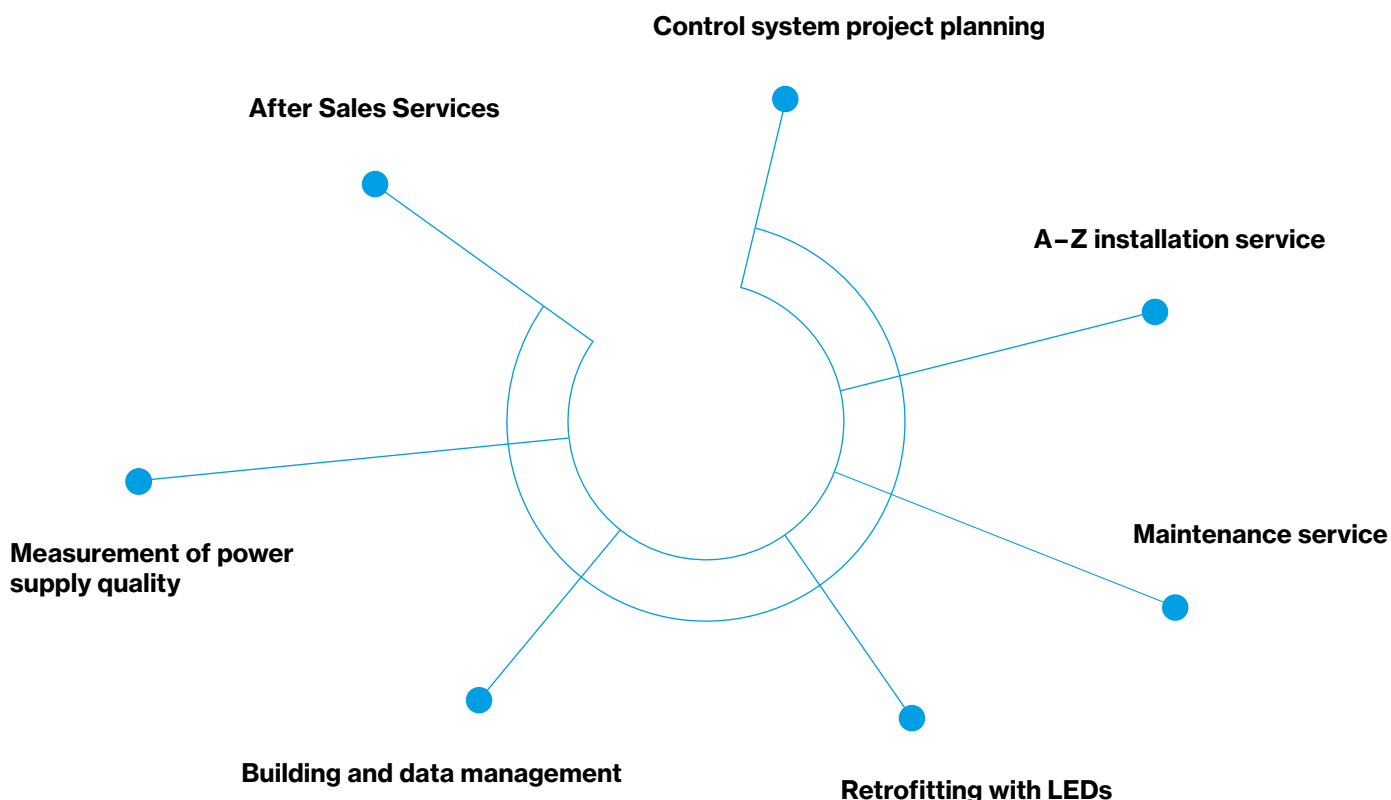
Full-service provider

IT Per realizzare progetti su misura bisogna affrontare numerose sfide e prendere decisioni complesse sulla pianificazione. Il team interdisciplinare di specialisti di XAL SMART SERVICES vi sostiene in ogni fase del vostro progetto. L'ideazione, il montaggio, la messa in funzione e la gestione dei moderni impianti di illuminazione sono incarichi complessi che possono essere affrontati al meglio all'interno di un team. Saremo lieti di poter contribuire al vostro successo.

RU Индивидуальные проекты связаны с разнообразными вызовами и необходимостью принятия сложных решений в области планирования. В связи с этой проблематикой междисциплинарная команда специалистов XAL SMART SERVICES оказывает поддержку на любых этапах реализации проектов. Концепция, монтаж, ввод в эксплуатацию и управление современными осветительными установками являются комплексной задачей, которая лучше всего решается в команде. Мы будем рады помочь Вам на пути достижения успеха.

.....
**GET IN
TOUCH**
.....

SERVICE HOTLINE
T +43.316.3170.9400
Mo – Fr 07:00 – 20:00 CET
service@xal.com



TECHNICAL INFORMATION

Notes on technical information

LUMINOUS FLUX

IT I dati del flusso luminoso in questo catalogo riguardano il flusso luminoso tipico delle lampade alla temperatura indicata dei LED e alle condizioni elettriche indicate.

RU Характеристики светового потока, приведенные в данном каталоге, относятся к типовому световому потоку осветительных приборов с указанной температурой светодиодов при заданных условиях электроснабжения.

POWER CONSUMPTION

IT I dati relativi alla potenza assorbita dei LED comprendono l'assorbimento di potenza dell'elettronica e del reattore elettronico.

RU Приведенные данные в отношении потребляемой мощности светодиодов содержат сведения о потребляемой мощности электроники задающего устройства и управляющего устройства.

DIMMING

IT L'intensità del flusso luminoso in corrispondenza della superficie di uscita della luce può presentare minime differenze nel range di dimmerazione compreso fra 0 e 10%.

RU Возможны незначительные вариации яркости на поверхности светового отверстия в диапазоне от 0 до 10%.

BINNING

IT La zona di appartenenza cromatica di un LED al momento della fornitura si trova all'interno di un'ellisse di MacAdam a 3 step intorno alla zona di appartenenza cromatica indicata.

RU На момент поставки точка цветности светодиода находится в рамках 3-шагового эллипса МакАдама вокруг указанной точки цветности.

LIFESPAN

IT I dati relativi alla vita utile si riferiscono a una temperatura ambiente di 25°C.

RU Сведения в отношении срока эксплуатации предполагают использование приборов при температуре окружающей среды в 25 °C.

ACOUSTIC

IT Le misure acustiche certificate e le classi antincendio sono disponibili per il download sul nostro sito web.

RU Сертифицированные акустические измерения и классы противопожарной защиты доступны для скачивания на нашем сайте.

MATERIAL COLOUR

7	white RAL 9010 pure white RAL 9016 traffic white
K	beige RAL 7044 silk grey
G	grey RAL 9006 white aluminium
D	dark grey RAL 7022 umbra grey
N	dark brown RAL 8014 sepia brown
8	black RAL 9005 jet black

Additional RAL colours on request.

TECHNICAL DATA

IT Per il valore corrente del flusso luminoso e della potenza elettrica, utilizzare la funzione Ricerca prodotti disponibile sul nostro sito web alla pagina www.xal.com/it/prodotti.

RU Текущие значения светового потока и электрической мощности можно найти на странице поиска изделий нашего веб-сайта www.xal.com/ru/products.

LEGAL NOTES

IT I dati forniti nel presente catalogo sono quelli disponibili al momento dell'andata in stampa, non sono vincolanti e hanno scopo puramente informativo. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per eventuali scostamenti di un prodotto da immagini o indicazioni fornite. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento ai nostri prodotti. Accettiamo ordini esclusivamente sulla base delle nostre condizioni generali di contratto che sono consultabili nella versione attualmente in vigore sul nostro sito www.xal.com.

RU Данные в этом каталоге на момент сдачи в печать не предусматривают обязательств и приведены исключительно в информационных целях. Производитель не несет ответственности за отличие изделий от изображенных в каталоге, а также за отличие данных. Мы оставляем за собой право в любое время вносить изменения в нашу продукцию. Все заказы принимаются исключительно в соответствии с нашими Общими условиями заключения сделок и поставки в действующей редакции, с которыми можно ознакомиться на сайте www.xal.com.

XAL HEADQUARTERS

XAL GmbH
Auer-Welsbach-Gasse 36
8055 Graz
AUSTRIA
T +43.316.3170.0
office@xal.com

XAL BRANCHES

XAL GmbH
Marxergasse 1B
1030 Vienna
AUSTRIA
T +43.1.5264784
office.vienna@xal.com

XAL Sp.z.o.o.
Ul. Działdowska 11/1
01-184 Warsaw
POLAND
T +48.221194499
office.pl@xal.com

XAL Finland Oy
Kaikukatu 4 B
00530 Helsinki
FINLAND
T +358.400.700.975
office.fi@xal.com

XAL Eastern Europe k.s.
Varsavská 5
83103 Bratislava
SLOVAKIA
T +421.2.32660.280
office.sk@xal.com

XAL Sarl
10, Rue Pecquay
75004 Paris
FRANCE
T +33.1.40299882
office.fr@xal.com

XAL Iluminación S.L.
Plaça Duc de Medinaceli 5
08002 Barcelona
SPAIN
T +34.912777577
office.es@xal.com

XAL GmbH
Wilhelm-Wagenfeld-Straße 16
80807 Munich
GERMANY
T +49.89.323738.0
office.de@xal.com

XAL Schweiz GmbH
Hohlstrasse 517
8048 Zurich
SWITZERLAND
T +41.44.245.80.90
office.ch@xal.com

XAL India Pvt. Ltd.
F-II/13, MIDC, Pimpri
Pune 411018
INDIA
T +91.20.30065500
office.in@xal.com

XAL Middle East DMCC
HDS Business Center, Unit 704
Jumeirah Lakes Towers, Dubai
UNITED ARAB EMIRATES
T +971.4.4362347
office.dubai@xal.com

XAL Srl
Via Enrico Fermi 20
39100 Bolzano
ITALY
T +39.3476401293
office.it@xal.com

XAL Ltd.
23 Batemans Row
London EC2A 3HH
UNITED KINGDOM
T +44.2031740177
office.uk@xal.com

XAL B.V.
Pedro de Medinalaan 1a
1086 XK Amsterdam
NETHERLANDS
T +31.202.296.001
office.nl@xal.com

XAL Inc.
133 West, 19th Street, 9th Floor
New York, NY 10011
USA
T +1.2123438100
office.us@xal.com



NEWS 18

IT

RU

XAL HEADQUARTERS

XAL GmbH
Auer-Welsbach-Gasse 36
8055 Graz

AUSTRIA

T +43.316.3170.0
office@xal.com

xal.com