















07

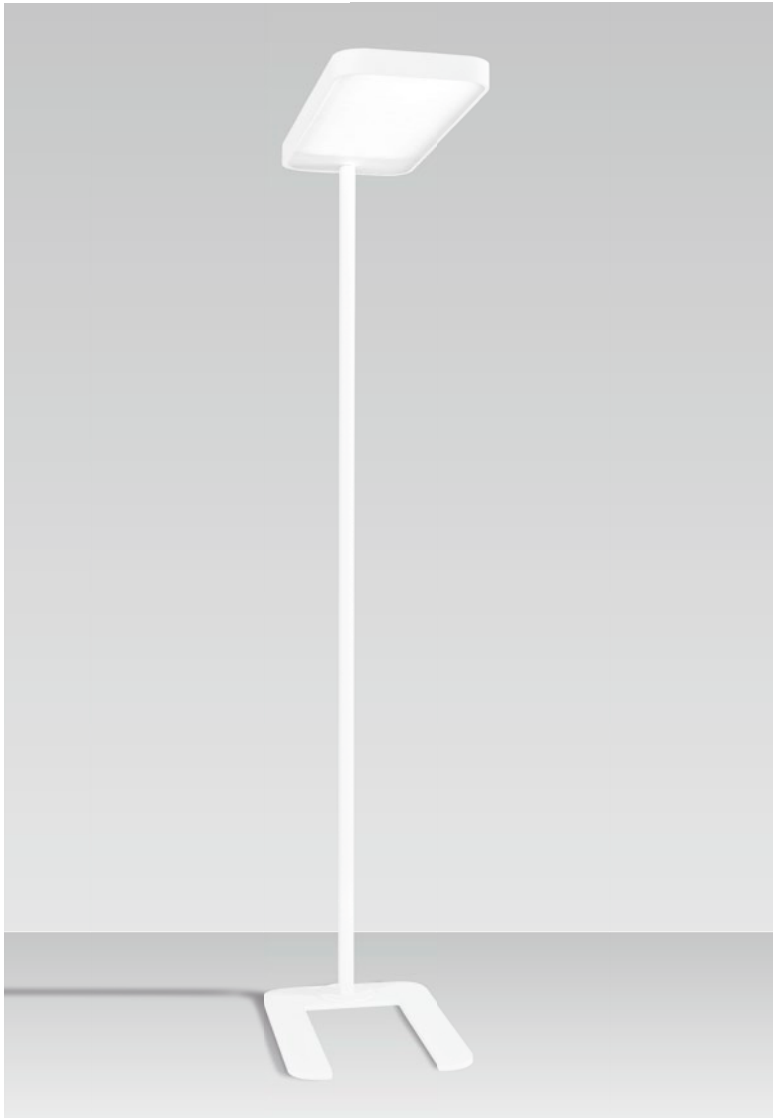
OFFICE LIGHTS

Iluminación de Oficinas

Офисное освещение

	METRIC	480		BANG	520
	PLANOS	490		SONIC	522
	PLANOS soft	500		VELA round	524
	TASK	508		VELA square	526
	ECO	512		VXC small	528
	MINO 60 s	518		VXC small system	530





E

Rounded housing made of rolled aluminium profile, seamlessly welded
 Surface white, grey or black powder coating
 Direct/indirect with highly efficient LEDs and high CRI
 Indirect ratio separately switchable and dimmable, luminaire head 90° rotatable
 Screen work capable luminaire LED DIN EN 12464-1 (UGR <19)
 Direct light distribution with microprismatic surface for uniform anti glare effect
 Indirectly covered with acrylic glass, aluminium cooling unit for passive cooling
 Versions with Touch-DIM, movement sensor and daylight adjustment
 3m connection cable with standard plug

ESP

Perfil redondeado de aluminio enrollado, soldado sin huellas
 Superficie con barniz estructurado blanco, gris o negro
 Distribución de luz D/I con LED de alta eficiencia y alta reproducción cromática
 Luz indirecta conmutable y dimeable por separado, cabeza girable 90°
 Lámpara adecuada para espacios de trabajo según DIN EN 12464-1 (UGR <19)
 Luz directa sin deslumbramiento gracias a micro prismas
 Cubierta indir. con vidrio acrílico, enfriamiento pasivo con disipador de alum.
 Versiones con Touch-DIM, sensor de movimiento y ajuste autom. a la luz del día
 Cable de conexión de 3m con enchufe

RU

Корпус изготовлен из алюминиевого профиля, бесшовная сварка
 Поверхность покрыта белой, серой или черной порошковой краской
 Светораспределение вверх/вниз, энергоэффективные LED, высокий индекс цветопередачи
 Независимое диммирование, поворотный светильник, угол поворота 90°
 Освещение рабочего места в соотв. с UGR <19, DIN 12464-1
 Основное светораспределение через микропризматический рассеиватель
 2-й источник света прикрыт акриловым рассеивателем. Пассивное охлаждение
 Опционально датчики движения, света а так же Touch-DIM
 3м кабель со стандартным разъемом

TYPE	
METRIC	e° LED TYPE 93W LED CODE 059-1936##P ⚡ 220-240V
LIGHT DISTRIBUTION	Type 93W LED Capacity 105W Luminous flux 3000K 6700 Light output ratio 87% ULOR ± 43% DLOR ↓ 57% MINERGIE®
LED COLOUR TEMPERATURE	059-...5... 3000K 6... 4000K * Luminous flux
CONTROL	059-...1... step switch 5... switch dim 7... daylight movement sensor
COLOUR	059-...6... grey 7... white 8... black

TECHNICAL DATA	
	Room dimensions 5,60x3,60x2,70m Reflection factors 0,7/0,5/0,2 Maintenance factor 0,8
METRIC 93W LED	GLARE EVALUATION
X=4H Y=8H	S=0,25H
Reflection factors	0,7/0,5/0,2
UGR transversal	<19
UGR axial	<19





E

Rounded housing made of rolled aluminium profile, seamlessly welded
 Surface white, grey or black powder coating
 Indirect ratio separately switchable and dimmable, luminaire head 90° rotatable
 Uniform ceiling illumination due to specially designed reflector
 Screen work capable luminaire LED DIN EN 12464-1 (UGR <19)
 Direct light distribution with microprismatic surface for uniform anti glare effect,
 indirect with acrylic glass, versions with Touch-DIM, movement sensor and day-
 light adjustment, 3m connection cable with standard plug

ESP

Perfil redondeado de aluminio enrollado, soldado sin huellas
 Superficie con barniz estructurado blanco, gris o negro
 Luz indirecta conmutable y dimeable por separado, cabeza girable 90°
 Esclarecimiento homogéneo del techo mediante reflectores calculados
 Lámpara adecuada para espacios de trabajo según DIN EN 12464-1 (UGR <19)
 Luz directa no deslumbra gracias a micro prismas, indirecta con vidrio acrílico
 Versiones con Touch-DIM, sensor de movimiento y ajuste autom. a la luz del día
 Cable de conexión de 3m con enchufe

RU

Корпус изготовлен из алюминиевого профиля, бесшовная сварка
 Поверхность покрыта белой, серой или черной порошковой краской
 Независимое диммирование, поворотный светильник, угол поворота 90°
 Микропризматический рассеиватель для равномерного освещения
 Освещение рабочего места в соотв. с UGR <19, DIN 12464-1
 Прямое светораспределение, микропризматический рассеиватель для
 использования в офисах, опционально датчики движения света а так же Touch-
 DIM, 3м кабель со стандартным разъемом

TYPE

METRIC
TYPE
 TC-L 26X11
 2x55W+1x26W TC-L
 3x55W TC-L
CODE
 059-09162##P
 059-09161##P

TC-L 2611
 220-240V

Light Distribution
 Type 3x55W TC-L
 Capacity 152W
 Luminous flux 9800
 Light output ratio 68%
 ULR ↑ 69%
 DLOR ↓ 31%

MINERGIE η 68%

CONTROL
 059-.....1. step switch
 5. switch dim
 7. daylight | movement sensor

COLOUR
 059-.....6. grey/black
 7. white
 8. black

TECHNICAL DATA

Room dimensions 5,60x3,60x2,70m
 Reflection factors 0,7/0,5/0,2
 Maintenance factor 0,8

METRIC 3x55W TC-L
GLARE EVALUATION
 X=4H Y=8H S=0,25H
 Reflection factors 0,7/0,5/0,2
 UGR transversal <19
 UGR axial <19









TYPE

		e² LED	METRIC direct TYPE 56W LED	CODE 059-1224###P
		η 93%	LIGHT DISTRIBUTION Type Capacity Luminous flux 3000K Light output ratio ULOR DLOR	56W LED 70W 4600 93% ± 0% ↓ 100%
		e² LED	METRIC direct indirect TYPE 83W LED	CODE 059-1234###P
		η 89%	LIGHT DISTRIBUTION Type Capacity Luminous flux 3000K Light output ratio ULOR DLOR	83W LED 102W 6600 89% ± 30% ↓ 70%

LED COLOUR TEMPERATURE

		059-...5... 3000K 6... 4000K
--	--	---------------------------------

CONTROL

non dimmable	DIM 1-10V	DIM DALI	059-...1... non dimmable 2... DIM 1-10V 3... DIM DALI
--------------	-----------	----------	---

COLOUR

			059-...6... grey 7... white 8... black
--	--	--	--

E

Rounded housing made of rolled aluminium profile, seamlessly welded
Surface white, grey or black powder coating
Direct/indirect with highly efficient LEDs and high CRI
Direct light distribution with microprismatic surface for uniform anti glare effect
Indirect covered with acrylic cover
Screen work capable luminaire LED DIN EN 12464-1 (UGR <19)
Adjustable 2000mm cable suspension, toolless adjustment

ESP

Perfil redondeado de aluminio enrollado, soldado sin huellas
Superficie con barniz estructurado blanco, gris o negro
Distribución de luz D/I con LED de alta eficiencia y alta reproducción cromática
Luz directa sin deslumbramiento gracias a micro prismas
Cubierta indirectamente con vidrio acrílico
Lámpara adecuada para espacios de trabajo según DIN EN 12464-1 (UGR <19)
Suspensión de 2000mm reajutable sin herramientas

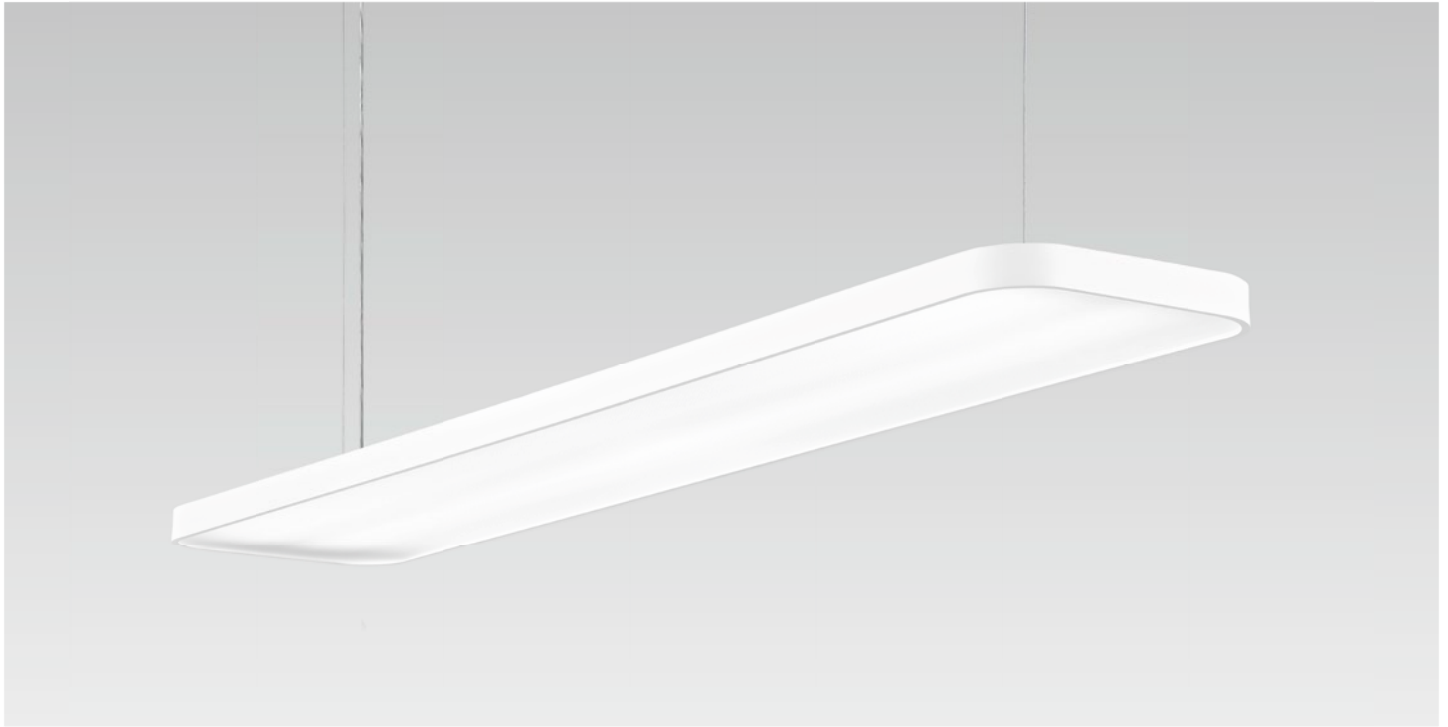
RU

Корпус изготовлен из алюминиевого профиля, бесшовная сварка
Поверхность покрыта белой, серой или черной порошковой краской
Светораспределение вверх/вниз, энергоэффективные LED
высокий индекс цветопередачи, основное светораспределение через микропризматический рассеиватель, побочное через акриловый рассеиватель,
Освещение рабочего места в соотв. с UGR <19, DIN 12464-1
Регулируемый по высоте подвес длиной 2000мм

TECHNICAL DATA

	METRIC 83W LED
GLARE EVALUATION	
Room dimensions 5,80x3,60x2,70m	S=0,25H
Reflection factors 0,7/0,5/0,2	0,7/0,5/0,2
Maintenance factor 0,8	
UGR transversal	<16
UGR axial	<16
65° < 3000 cd/m ²	
No. of luminaires per 100m², H=2,70m for	
059-1234516P	83W 500lx 10





TYPE				
		METRIC TYPE 2x28/54W T16 2x35/49W T16	L (MM) 1192 1492	CODE 059-02141##P 059-02151##P
		 	LIGHT DISTRIBUTION Type 2x35W T16 Capacity 79W Luminous flux 6500 Light output ratio 98% ULOR ↑ 38% DLOR ↓ 62% MINERGIE®	
CONTROL				
1 non dimmable	2 DIM 1-10V	3 DIM DALI	7 daylight movement sensor	059-.....1.. non dimmable 2.. DIM 1-10V 3.. DIM DALI 7.. daylight movement sensor
COLOUR				
6	7	8		059-.....6 grey 7 white 8 black

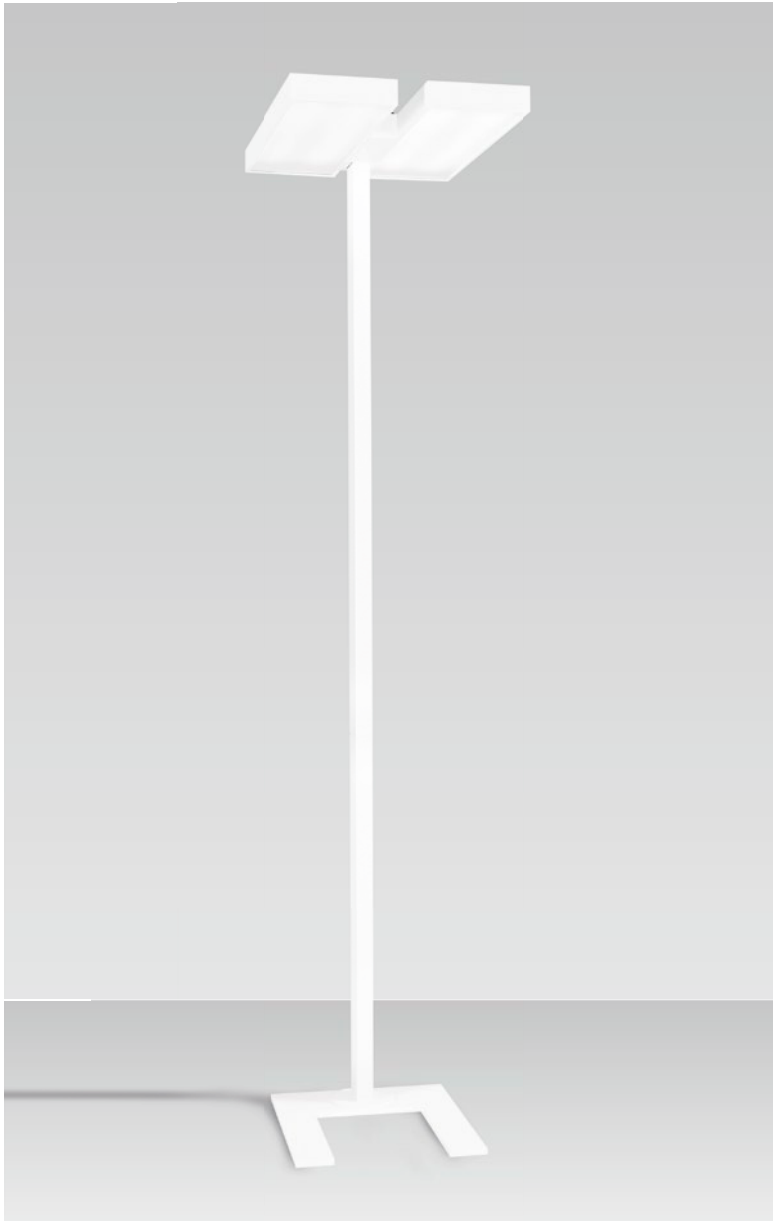
E
 Rounded housing made of rolled aluminium profile, seamlessly welded
 Surface white, grey or black powder coating
 Direct/indirect light distribution
 Direct light distribution with microprismatic surface for uniform anti glare effect
 Indirect covered with acrylic cover
 Screen work capable luminaire LED DIN EN 12464-1 (UGR <19)
 T16 DALI ballast with additional touch dimming via push button
 Adjustable 2000mm cable suspension, toolless adjustment

ESP
 Perfil redondeado de aluminio enrollado, soldado sin huellas
 Superficie con barniz estructurado blanco, gris o negro
 Distribución de luz directa/indirecta
 Luz directa sin deslumbramiento gracias a micro prismas
 Cubierta indirectamente con vidrio acrílico
 Lámpara adecuada para espacios de trabajo según DIN EN 12464-1 (UGR <19)
 Balastro para T16 con DALI con función Touch-DIM adicional
 Suspensión de 2000mm reajutable sin herramientas

RU
 Корпус изготовлен из алюминиевого профиля, бесшовная сварка
 Поверхность покрыта белой, серой или черной порошковой краской
 Светораспределение вверх/вниз
 Основное светораспределение через микропризматический рассеиватель
 Побочное через акриловый рассеиватель
 Освещение рабочего места в соотв. с UGR <19, DIN 12464-1
 T16 DALI балласт с доп. функцией димирования через кнопку
 Регулируемый по высоте подвес длиной 2000мм

TECHNICAL DATA	
	METRIC 2x35W T16 GLARE EVALUATION X=4H Y=8H Reflection factors S=0,25H 0,7/0,5/0,2 UGR transversal <16 UGR axial <16 65° < 1500 cd/m² No. of luminaires per 100m², H=2,70m for 059-0215116P 2x35W 500lx 10





E

Two separate square-shaped lamp heads and pole made of aluminium
 End cap with shadow gap, luminaire head 90° rotatable
 Surface white, grey or black powder coating
 Direct light distribution with microprismatic surface for uniform anti glare effect, indirect with acrylic glass, step-switch version with 50% energy server circuit
 Versions with Touch-DIM, movement sensor and daylight adjustment
 Screen work capable luminaire LED DIN EN 12464-1 (UGR <19)
 3m connection cable with standard plug

ESP

Cabeza rectangular bipartita y mástil de aluminio
 Tapa final con mortero, cabeza girable 90°
 Superficie con barniz estructurado blanco, gris o negro
 Luz directa no deslumbra gracias a micro prismas, indirecta con vidrio acrílico
 Versión Step-Switch con circuito ahorrador de energía en un 50%
 Versiones con Touch-DIM, sensor de movimiento y ajuste autom. a la luz del día
 Lámpara adecuada para espacios de trabajo según DIN EN 12464-1 (UGR <19)
 Cable de conexión de 3m con enchufe

RU

Корпус из алюминия
 Торцевая заглушка со скрытым креплением
 Поверхность покрыта белой, серой или черной порошковой краской
 Прямое светораспределение, микропризматический рассеиватель для использования в офисах, интегрированное устройство для сбережения энергии, опционально датчики движения, света а так же Touch-DIM
 Освещение рабочего места в соотв. с UGR <19, DIN 12464-1
 3м кабель со стандартным разъемом

TYPE

PLANOS
TYPE
 4x26W TC-L
 4x55W TC-L
CODE
 058-59112##
 058-59111##
 220-240V
 TC-L 26x11
 TC-L 26x11
 i Tilting angle can be changed from -90 to 0° or 0° to 90°
 For increased efficiency, please use TC-L constant lamp

LIGHT DISTRIBUTION
 Type 4x55W TC-L
 Capacity 194W
 Luminous flux 14200
 Light output ratio 74%
 U/LOR ↑ 52%
 D/LOR ↓ 48%
 η 74%
 MINERGIE®
 C0/C180
 C30/C270
 cd/Klm

CONTROL

1 step switch	5 switch DIM	7 daylight movement sensor	058-.....1. step switch 5. switch dim 7. daylight movement sensor
---------------	--------------	----------------------------	---

COLOUR

5	6	7	8	9	058-.....5 white/chrome 6 grey 7 white 8 black 9 black/chrome
---	---	---	---	---	---

TECHNICAL DATA

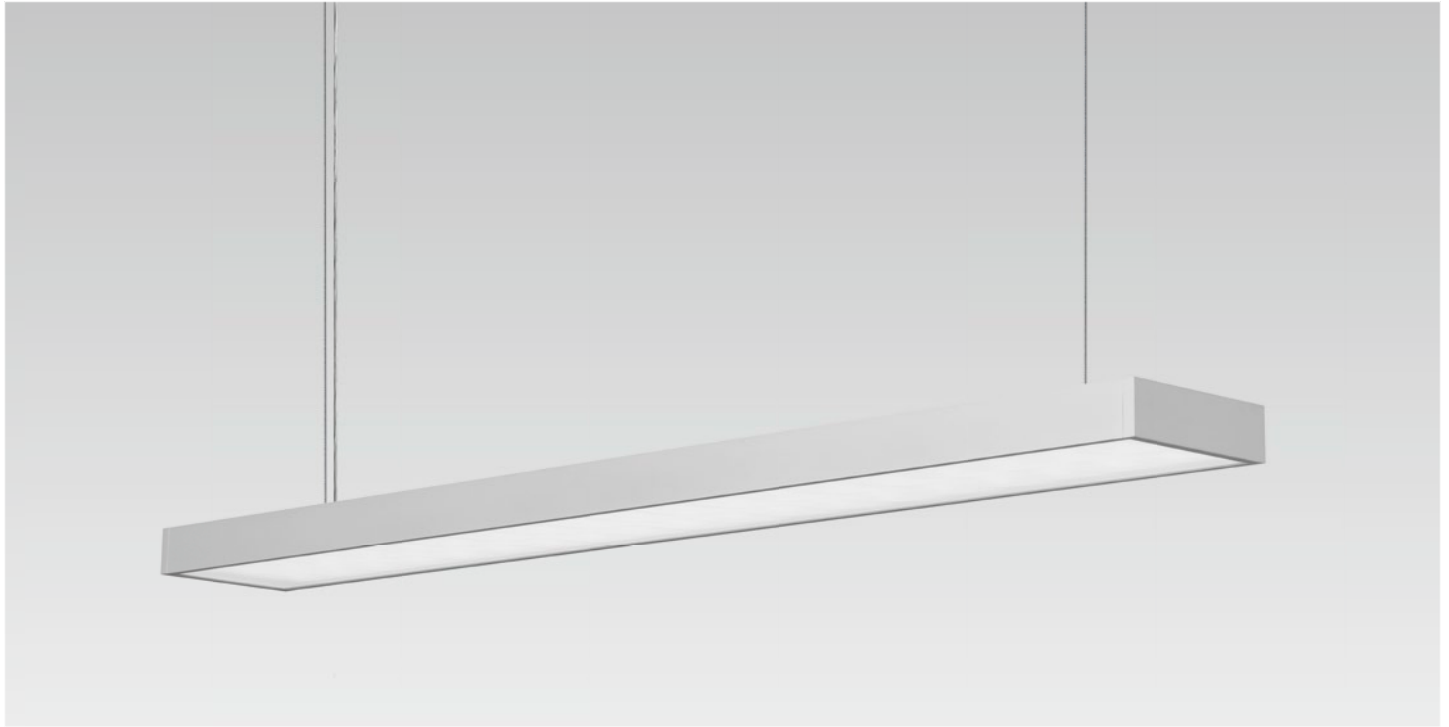
PLANOS 4x55W TC-L
GLARE EVALUATION
 X=4H Y=8H
 Reflection factors 0,7/0,5/0,2
 UGR transversal <19
 UGR axial <22
 Room dimensions 5,60x3,60x2,70m
 Reflection factors 0,7/0,5/0,2
 Maintenance factor 0,8
 S=0,25H
 0,7/0,5/0,2











TYPE

		<p>PLANOS</p> <p>TYPE</p> <p>2x28/54W T16 1200 058-52141##</p> <p>2x35/49W T16 1500 058-52151##</p> <p>2x2x28/54W T16 2370 058-52181##</p> <p>2x2x35/49W T16 2970 058-52191##</p>
		<p>LIGHT DISTRIBUTION</p> <p>Type 2x28W T16</p> <p>Capacity 61W</p> <p>Luminous flux 5000</p> <p>Light output ratio 95%</p> <p>ULOR \uparrow 45%</p> <p>DLOR \downarrow 55%</p> <p>MINERGIE*</p>
		<p>PLANOS direct</p> <p>TYPE</p> <p>53W LED 4400 lm* 058-5224#1#P</p> <p>PLANOS direct indirect</p> <p>TYPE</p> <p>80W LED 6400 lm* 058-5234#1#P</p>
		<p>LIGHT DISTRIBUTION</p> <p>Type 80W LED</p> <p>Capacity 99W</p> <p>Luminous flux 3000K 6400</p> <p>Light output ratio 89%</p> <p>ULOR \uparrow 30%</p> <p>DLOR \downarrow 70%</p>

LED COLOUR TEMPERATURE

		<p>058-...5... 3000K</p> <p>6... 4000K</p> <p>* Luminous flux</p>
--	--	---

CONTROL

				<p>058-...1... non dimmable</p> <p>2... DIM 1-10V</p> <p>3... DIM DALI</p> <p>7... daylight movement sensor (T16)</p>
--	--	--	--	---

COLOUR

					<p>058-...5... white/chrome (up to 1500mm)</p> <p>6... grey</p> <p>7... white</p> <p>8... black</p> <p>9... black/chrome (up to 1500mm)</p>
--	--	--	--	--	--

LIGHT OPTIC COVER

		<p>058-...O... opal</p> <p>P... microprismatic</p>
--	--	--

E

Rectangular aluminium housing, end caps with shadow gap
Surface chrome or white, grey or black powder coated
Satinated or microprismatic PMMA-cover
Direct/indirect light distribution, indirect covered with acrylic glas
Screen work capable microprismatic luminaire LED DIN EN 12464-1 (UGR <19)
T16 with multi-ballast, optionally dimmable with 1-10V, DALI or highly efficient LEDs and high CRI
Adjustable 2000mm cable suspension, toolless adjustment

ESP

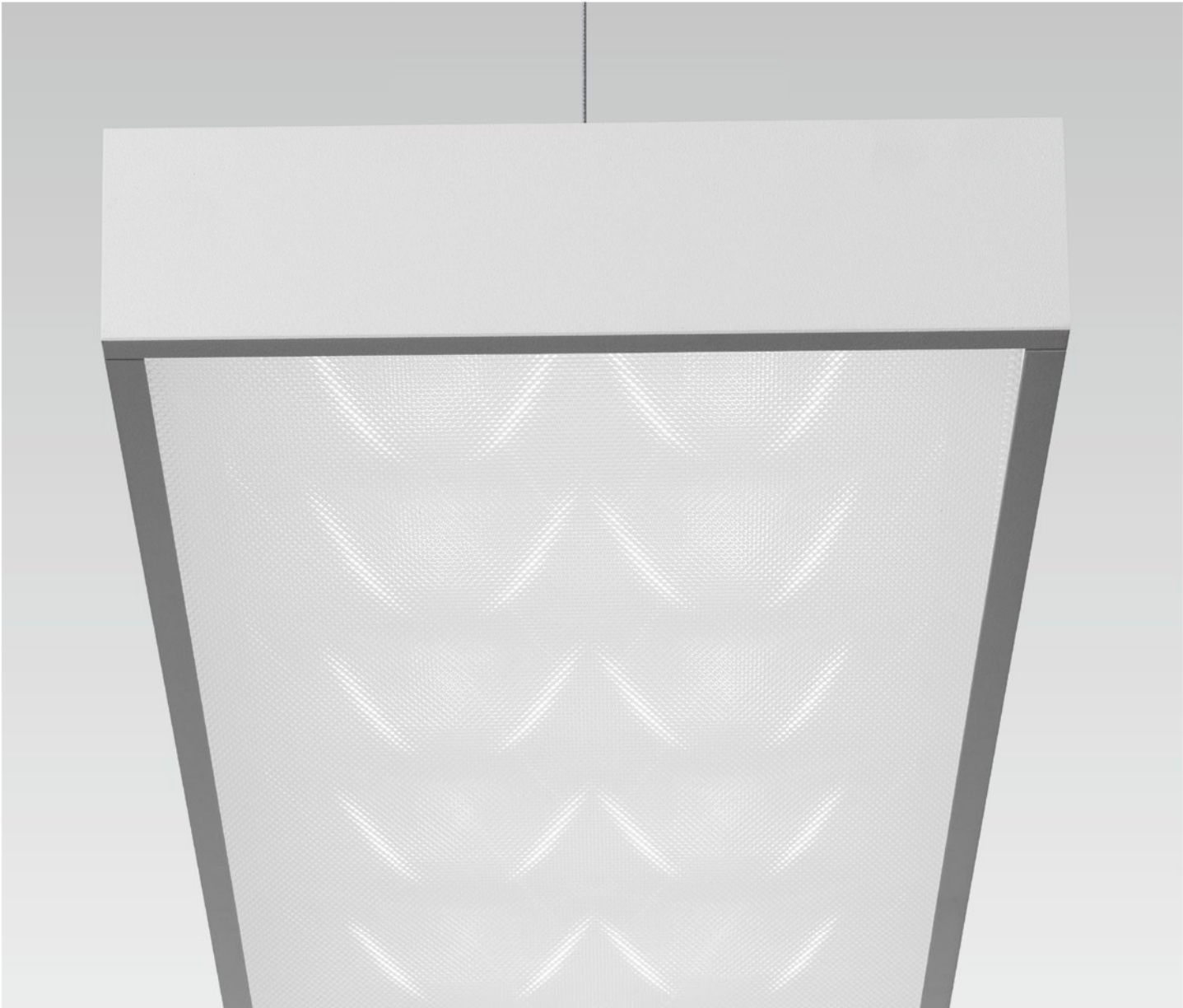
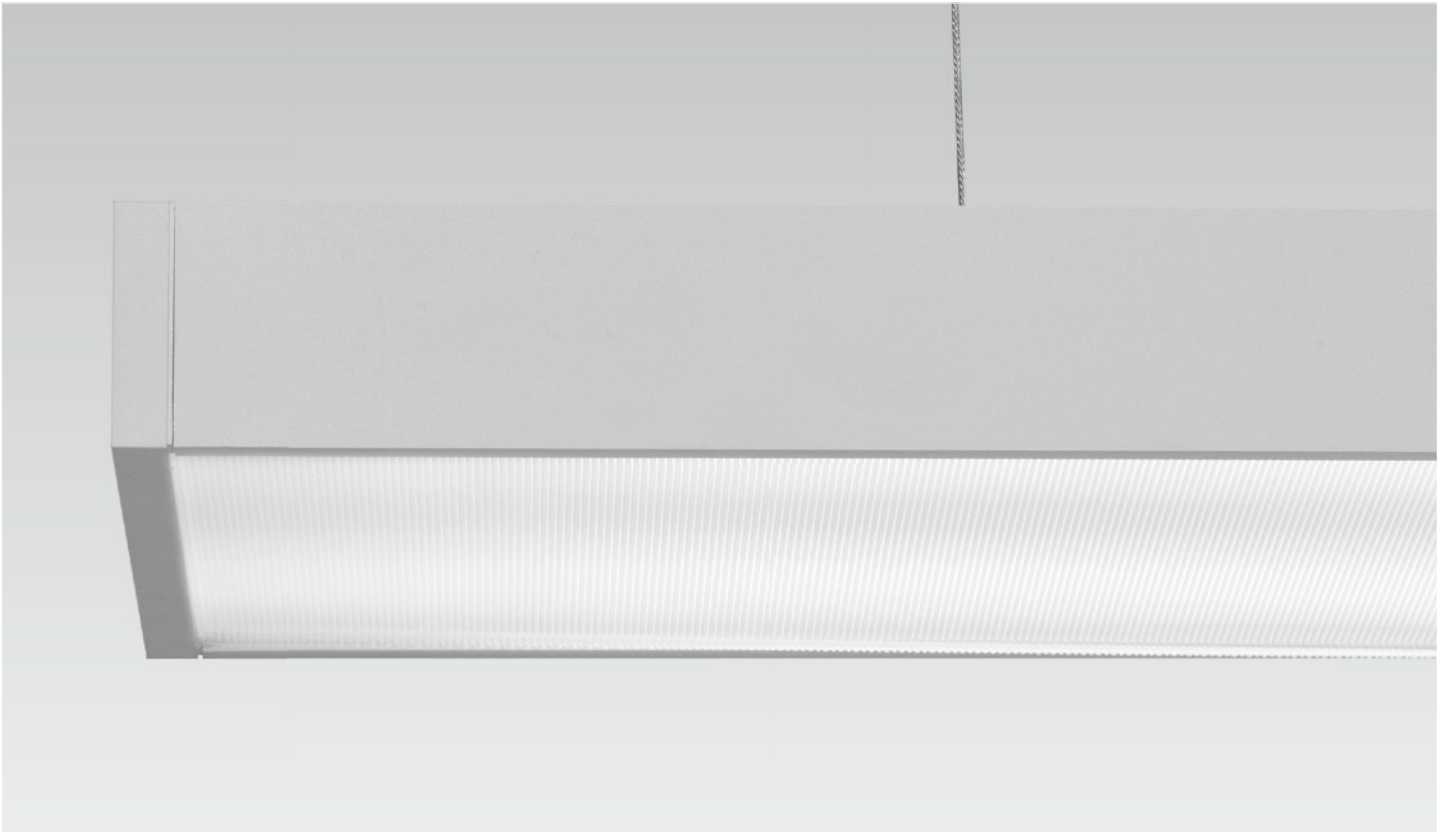
Perfil rectangular de aluminio y tapa final con mortero
Superficie en cromo o con barniz estructurado blanco, gris o negro
Tapa PMMA satinada o micro estructurada
Distribución de luz directa/indirecta, indirecta con vidrio acrílico
Luminaria aprop. para monitores según DIN EN 12464-1 (UGR <19) con micro p. T16 con multi balastro, opcional dimeable con 1-10V, balastro DALI, o LED de alta eficiencia y alta reproducción cromática
Suspensión de 2000mm reajutable sin herramientas

RU

Прямоугольный корпус из алюминия, заглушки со скрытым креплением
Поверхность: хромированная или белая, серая или черная порошковая окраска
Матовый или микропризматический PMMA рассеиватель
Прямое/обратное (рассеиватель из акрила) светораспределение
Микропр. рассеиватель для офисных помещениях LED UGR <19, DIN 12464-1
T16 с электронным универ. балластом, опционально диммирование 1-10V, DALI или Энергоэффективные LED с высоким индексом цветопередачи
Регулируемый по высоте подвес длиной 2000мм

TECHNICAL DATA

	<p>PLANOS 2x28W T16</p> <p>GLARE EVALUATION</p> <p>X=4H Y=8H S=0.25H</p> <p>Reflection factors 0,7/0,5/0,2</p> <p>UGR transversal <16</p> <p>UGR axial <16</p> <p>65° < 1500 cd/m²</p> <p>No. of luminaires per 100m², H=2,70m for</p> <p>058-5214116P 2x28W 500lx 12</p>
--	--









TYPE		
		PLANOS 600 TYPE TC-L 26X11 1x26W TC-L 1x55W TC-L TC-L 2611 220-240V
		PLANOS 600 TYPE TC-L 2611 2x55W TC-L 220-240V
		PLANOS 1200 TYPE T16 65 1x28/54W T16 2x28/54W T16 220-240V

CONTROL		
1 non dimmable	2 DIM 1-10V	3 DIM DALI

COLOUR		
5	6	7
8	9	

LIGHT OPTIC COVER		
O	P	

E
 Rectangular aluminium housing, end caps with shadow gap
 Surface chrome or white, grey or black powder coated
 Satined or microprismatic PMMA-cover
 Direct/indirect light distribution, indirect covered with acrylic glas
 Screen work capable microprismatic luminaire LED DIN EN 12464-1 (UGR <19)
 T16 version with multi-ballast, optionally dimmable with 1-10V or DALI ballast
 DALI ballast with additional touch dimming via push button
 2 cable entry points and clamp for through-wiring

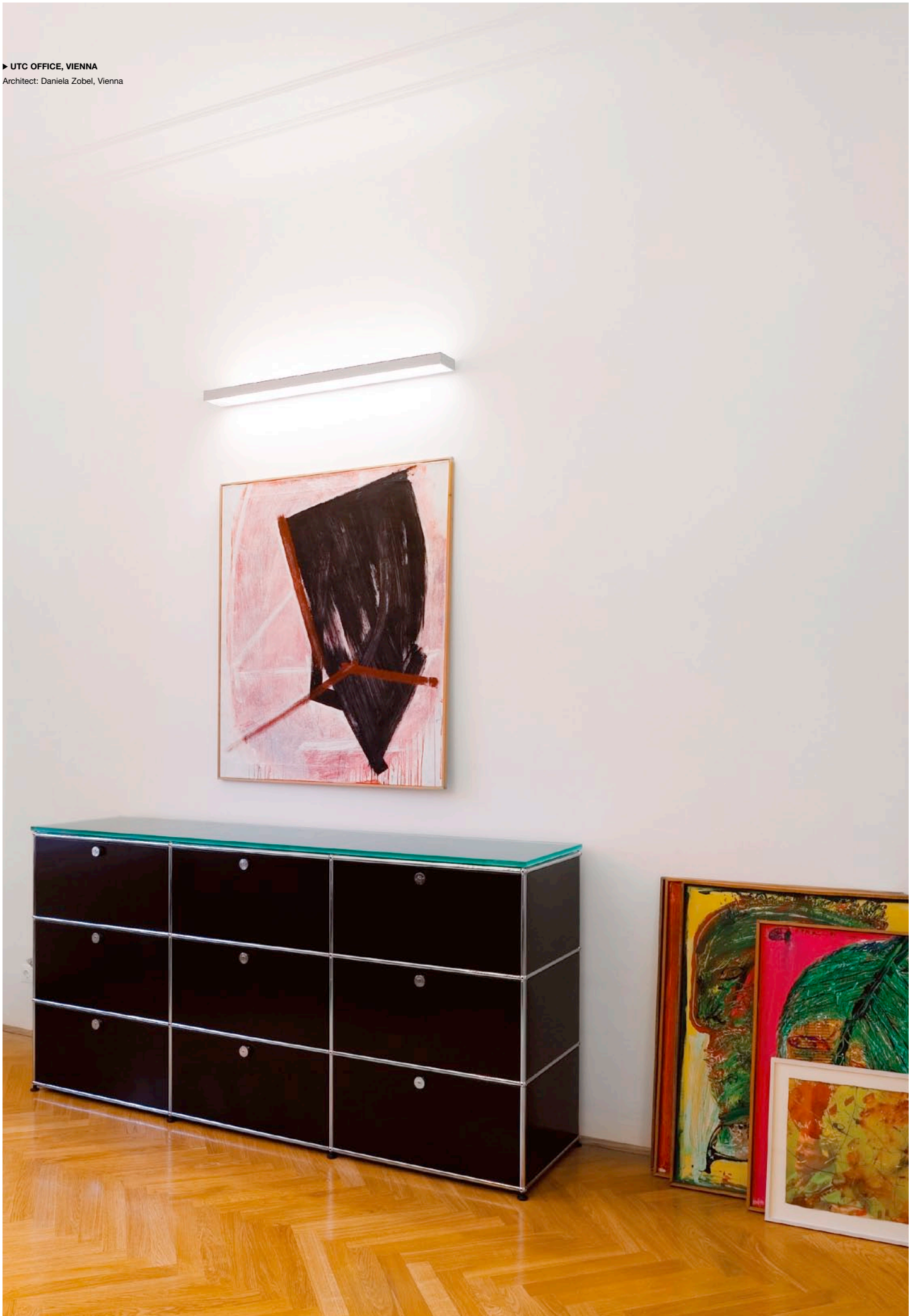
ESP
 Perfil rectangular de aluminio y tapa final con mortero
 Superficie en cromo o con barniz estructurado blanco, gris o negro
 Tapa PMMA satinada o micro estructurada
 Distribución de luz directa/indirecta, indirecta con vidrio acrílico
 Luminaria aprop. para monitores según DIN EN 12464-1 (UGR <19) con micro p.
 Versión T16 con univer. balastro, opcional dimeable con 1-10V o balastro DALI
 Balastro para DALI con función Touch-DIM adicional
 2 aperturas para cables y terminal para cableado continuo

RU
 Прямоугольный корпус из алюминия, заглушки со скрытым креплением
 Поверхность: хромированная или белая, серая или черная порошковая окраска
 Матовый или микропризматический PMMA рассеиватель
 Прямое/обратное (рассеиватель из акрила) светораспределение
 Микропр. рассеиватель для офисных помещениях LED UGR <19, DIN 12464-1
 T16 с универ. балластом, опционально диммирование 1-10V, или DALI балласт
 Конвертер DALI с функцией Touch-DIM
 2 отверстия для подвода питания и клеммная колодка для сквозной проводки

058-.....1_ non dimmable
 2_ DIM 1-10V
 3_ DIM DALI

058-.....5_ white/chrome
 6_ grey
 7_ white
 8_ black
 9_ black/chrome

058-.....O opal
 P microprismatic





E

Two separate rounded lamp heads and pole made of aluminium
 End cap with shadow gap, luminaire head 90° rotatable
 Surface white, grey or black powder coating
 Direct light distribution with microprismatic surface for uniform anti glare effect, indirect with acrylic glass, Step-switch version with 50% energy server circuit
 Versions with Touch-DIM, movement sensor and daylight adjustment
 Screen work capable luminaire LED DIN EN 12464-1 (UGR <19)
 3m connection cable with standard plug

ESP

Cabeza redondeada bipartita de aluminio y mástil de aluminio
 Tapa final con mortero, cabeza girable 90°
 Superficie con barniz estructurado blanco, gris o negro
 Luz directa no deslumbra gracias a micro prismas, indirecta con vidrio acrílico
 Versión Step-Switch con circuito ahorrador de energía en un 50%
 Versiones con Touch-DIM, sensor de movimiento y ajuste autom. a la luz del día
 Lámpara adecuada para espacios de trabajo según DIN EN 12464-1 (UGR <19)
 Cable de conexión de 3m con enchufe

RU

Две разделенные части светильника и основание сделаны из алюминия
 Торцевая заглушка со скрытым креплением
 Поверхность покрыта белой, серой или черной порошковой краской
 Прямое светораспределение, микропризматический рассеиватель для офисов
 Интегрированное устройство для сбережения энергии
 Опционально датчики движения, света а так же Touch-DIM
 Освещение рабочего места в соотв. с UGR <19, DIN 12464-1
 3м кабель со стандартным разъемом

TYPE

PLANOS SOFT

TYPE
 TC-L 26X11
 4x26W TC-L
 TC-L 2611
 4x55W TC-L

CODE
 058-59662##
 058-59661##

i Tilting angle can be changed from -90 to 0° or 0° to 90°

For increased efficiency, please use TC-L constant lamp

220-240V

LIGHT DISTRIBUTION

Type 4x55W TC-L
 Capacity 194W
 Luminous flux 14200
 Light output ratio 74%
 ULOR ± 52%
 DLOR ↓ 48%

η
74%

PLANOS SOFT

TYPE
 T16 GS
 4x21/39W T16

CODE
 058-59571##

220-240V

CONTROL

1 step switch	5 switch DIM	7 daylight movement sensor	058-.....1. step switch 5. switch dim 7. daylight movement sensor
------------------	-----------------	-------------------------------	---

COLOUR

6 	7 	8 	058-.....6 grey 7 white 8 black
-------	-------	-------	---------------------------------------

TECHNICAL DATA

Room dimensions
5,60x3,60x2,70m

Reflection factors
0,7/0,5/0,2

Maintenance factor
0,8

PLANOS SOFT 4x55W TC-L 2G11

GLARE EVALUATION

X=4H Y=8H
 Reflection factors S=0,25H
 0,7/0,5/0,2

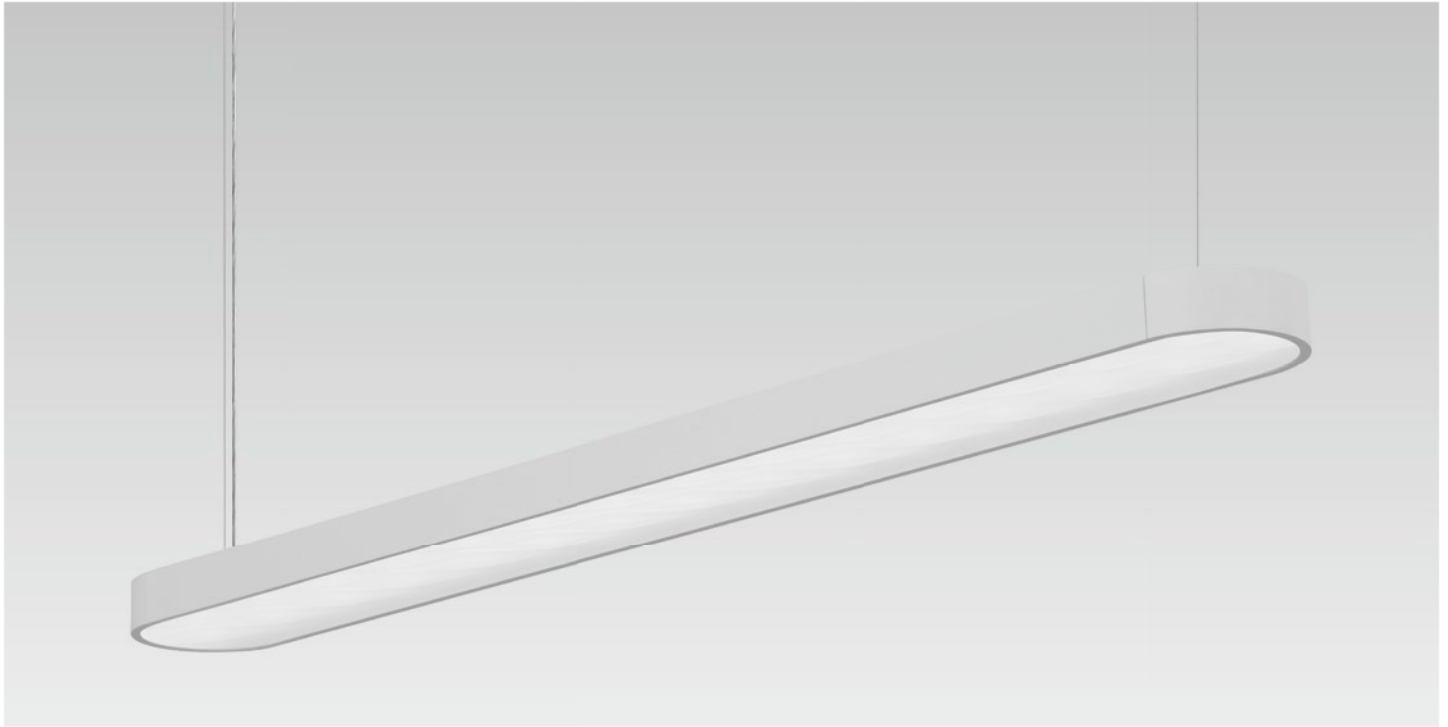
UGR transversal <19
 UGR axial <22



► DOCTOR'S PRACTICE, KÖ88, DÜSSELDORF

Architect: pd raumplan, Cologne
Lighting design: pd raumplan, Cologne





TYPE

	<p>PLANOS SOFT</p> <table border="1"> <tr> <th>TYPE</th> <th>L (MM)</th> <th>CODE</th> </tr> <tr> <td>2x28W T16</td> <td>1237</td> <td>058-52542##</td> </tr> <tr> <td>2x35/49W T16</td> <td>1537</td> <td>058-52551##</td> </tr> <tr> <td>2x2x28W T16</td> <td>2407</td> <td>058-52582##</td> </tr> <tr> <td>2x2x35/49W T16</td> <td>3007</td> <td>058-52591##</td> </tr> </table>	TYPE	L (MM)	CODE	2x28W T16	1237	058-52542##	2x35/49W T16	1537	058-52551##	2x2x28W T16	2407	058-52582##	2x2x35/49W T16	3007	058-52591##
TYPE	L (MM)	CODE														
2x28W T16	1237	058-52542##														
2x35/49W T16	1537	058-52551##														
2x2x28W T16	2407	058-52582##														
2x2x35/49W T16	3007	058-52591##														
	<p>LIGHT DISTRIBUTION</p> <p>Type 2x28W T16 Capacity 59W Luminous flux 4050 Light output ratio 77% ULOR \uparrow 58% DLOR \downarrow 42%</p> <p>MINERGIE*</p> <p>η 77%</p>															
	<p>PLANOS SOFT direct</p> <table border="1"> <tr> <th>TYPE</th> <th>CODE</th> </tr> <tr> <td>53W LED 4400 lm*</td> <td>058-5274#1#P</td> </tr> </table>	TYPE	CODE	53W LED 4400 lm*	058-5274#1#P											
TYPE	CODE															
53W LED 4400 lm*	058-5274#1#P															
	<p>PLANOS SOFT direct indirect</p> <table border="1"> <tr> <th>TYPE</th> <th>CODE</th> </tr> <tr> <td>80W LED 6400 lm*</td> <td>058-5284#1#P</td> </tr> </table>	TYPE	CODE	80W LED 6400 lm*	058-5284#1#P											
TYPE	CODE															
80W LED 6400 lm*	058-5284#1#P															
	<p>LIGHT DISTRIBUTION</p> <p>Type 80W LED Capacity 99W Luminous flux 3000K Light output ratio 89% ULOR \uparrow 30% DLOR \downarrow 70%</p> <p>η 89%</p>															

LED COLOUR TEMPERATURE

		058-...5... 3000K 058-...6... 4000K
* Luminous flux		

CONTROL

non dimmable	DIM 1-10V	DIM DALI	058-...1... non dimmable 058-...2... DIM 1-10V 058-...3... DIM DALI
1	2	3	

COLOUR

			058-...6... grey 058-...7... white 058-...8... black
6	7	8	

LIGHT OPTIC COVER

		058-...O... opal 058-...P... microprismatic
O	P	

E

Soft rounded lamp head made of aluminium, end cap with shadow gap
Surface white, grey or black powder coating
Satinated or microprismatic PMMA-cover
Direct/indirect light distribution, indirect covered with acrylic glass
Screen work capable microprismatic luminaire LED DIN EN 12464-1 (UGR <19)
T16 with multi-ballast, optionally dimmable with 1-10V, DALI or T16 DALI ballast with additional touch dimming via push button
Highly efficient LEDs with high CRI
Adjustable 2000mm cable suspension, toolless adjustment

ESP

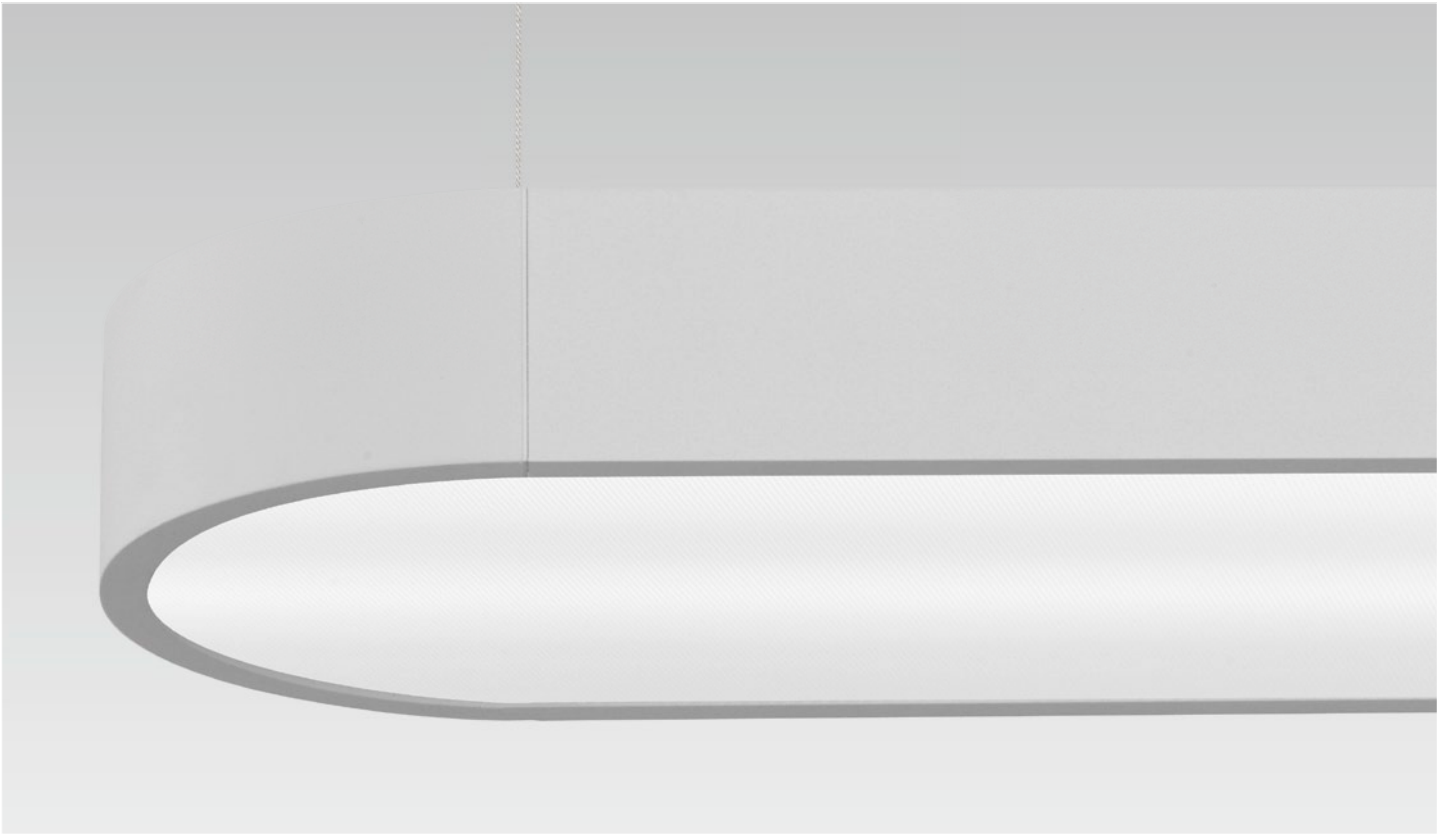
Perfil redondeado de aluminio y tapa final con mortero
Superficie con barniz estructurado blanco, gris o negro
Tapa PMMA satinada o micro estructurada
Distribución de luz directa/indirecta, indirecta con vidrio acrílico
Luminaria aprop. para monitores según DIN EN 12464-1 (UGR <19) con micro p. T16 con multi balastro, opcional dimeable con 1-10V, balastro DALI, o balastro para T16 con DALI con función Touch-DIM adicional
LED de alta eficiencia con alta reproducción cromática
Suspensión de 2000mm reajutable sin herramientas

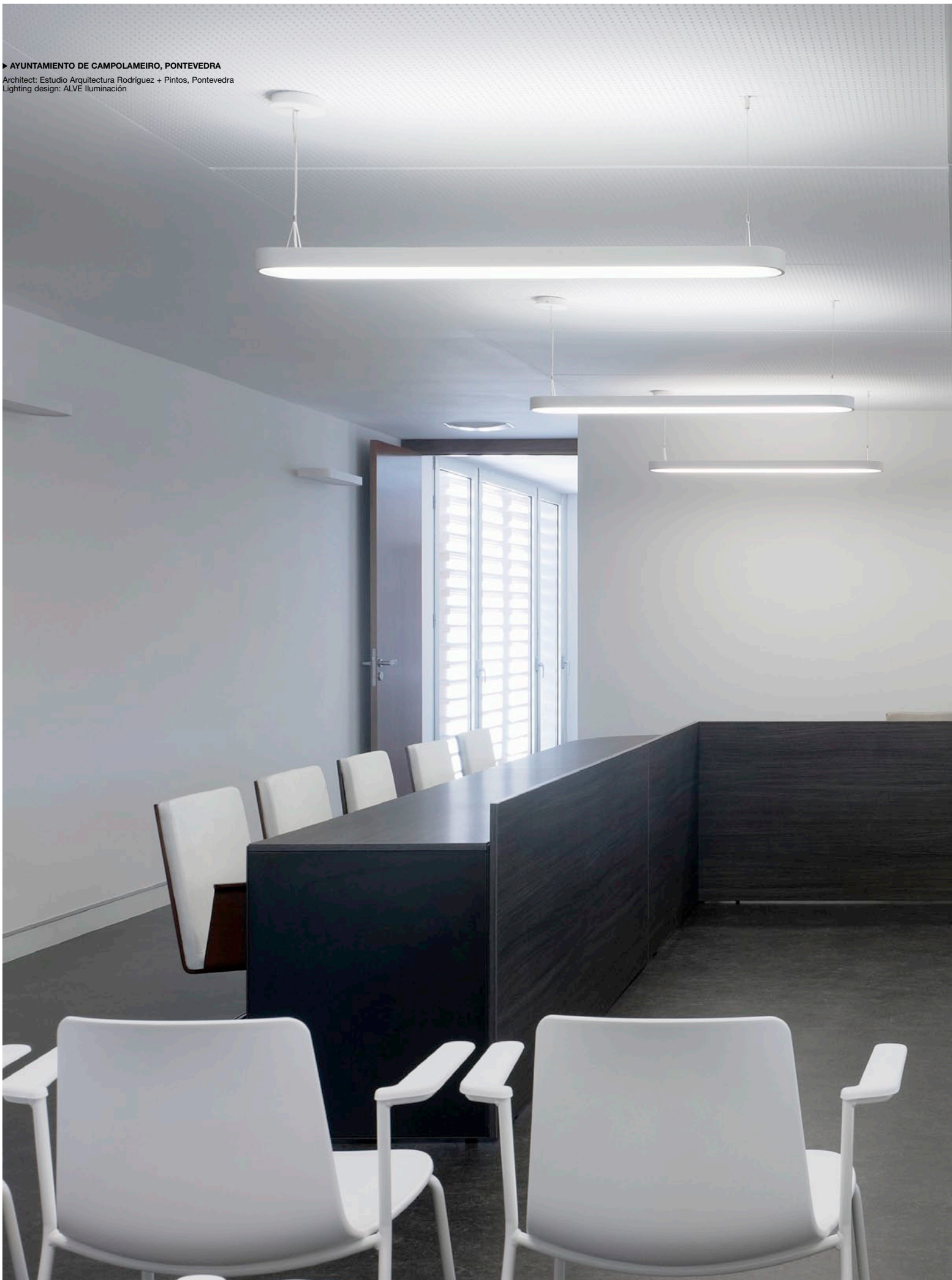
RU

Корпус из алюминия
Поверхность покрыта белой, серой или черной порошковой краской
Матовый или микропризматический PMMA рассеиватель
Прямое/обратное (рассеиватель из акрила) светораспределение
Микропр. рассеиватель для использования в офисных помещениях LED UGR <19, DIN 12464-1, T16 с электронным универ. балластом, опционально диммирование 1-10V, DALI или, T16 DALI балласт с доп. функцией диммирования через кнопку
Энергоэффективные LED с высоким индексом цветопередачи
Регулируемый по высоте подвес длиной 2000мм

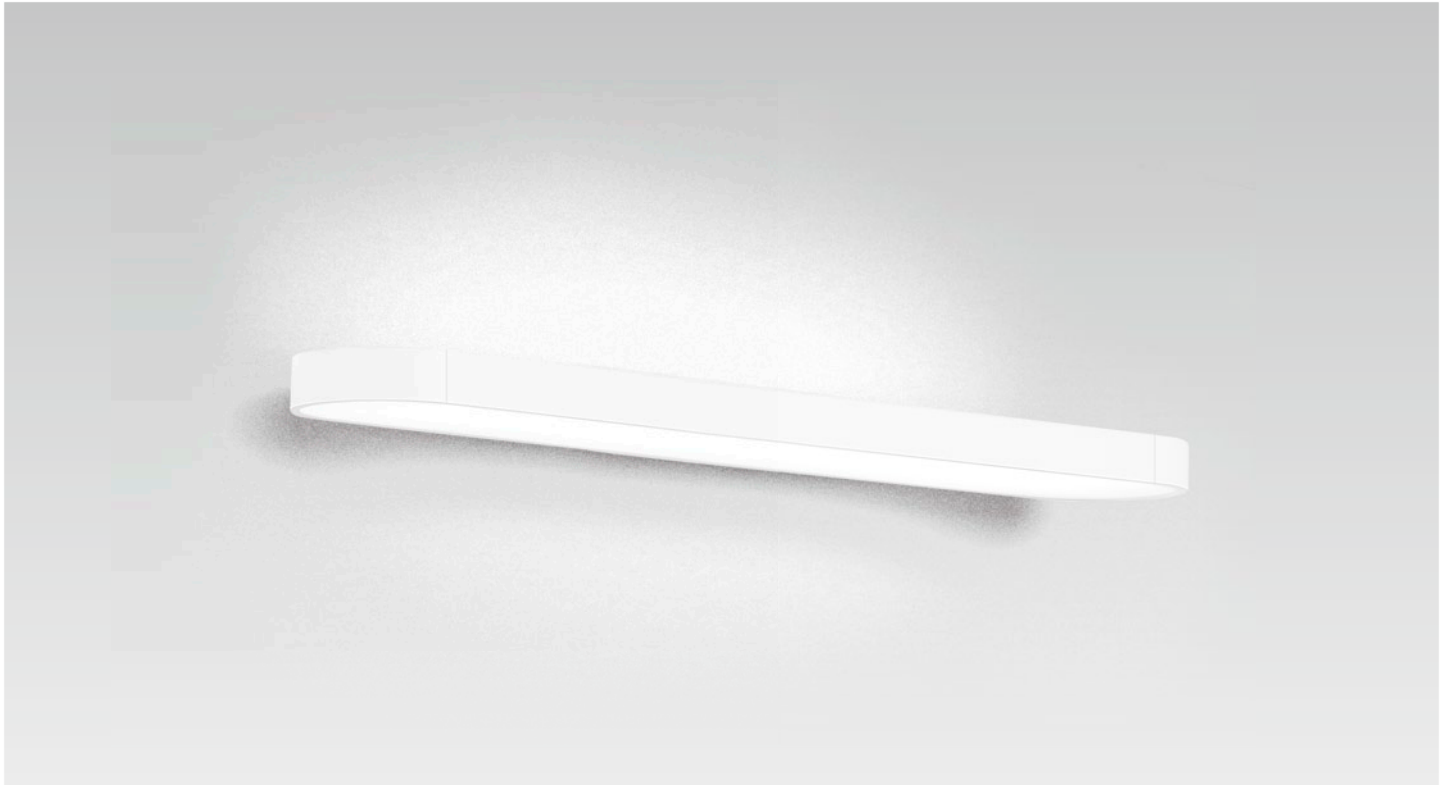
TECHNICAL DATA

	<p>PLANOS SOFT 2x28W</p> <p>GLARE EVALUATION</p> <p>X=4H Y=8H Reflection factors S=0,25H 0,7/0,5/0,2</p> <p>UGR transversal <16 UGR axial <16</p> <p>65° < 3000 cd/m2</p> <p>No. of luminaires per 100m², H=2,70m for</p> <p>058-5254216P 2x28W 500lx 12</p>









TYPE			
		PLANOS SOFT 600 TYPE TC-L 26X11 1x26W TC-L 1x55W TC-L TC-L 2611 220-240V	CODE 058-50522### 058-50521###
		PLANOS SOFT 600 TYPE TC-L 2611 2x55W TC-L 220-240V	CODE 058-50621###
		PLANOS SOFT 1200 TYPE T16 G5 1x28/54W T16 2x28/54W T16 220-240V	CODE 058-50541### 058-50641###
CONTROL			
1 non dimmable	2 DIM 1-10V	3 DIM DALI	058-.....1_ non dimmable 2_ DIM 1-10V 3_ DIM DALI
COLOUR			
6	7	8	058-.....6_ grey 7_ white 8_ black
LIGHT OPTIC COVER			
O	P		058-.....O opal P microprismatic

E

Soft rounded lamp head made of aluminium, end cap with shadow gap
 Surface white, grey or black powder coating
 Satined or microprismatic PMMA-cover
 Direct/indirect light distribution, indirect covered with acrylic glass
 Screen work capable microprismatic luminaire LED DIN EN 12464-1 (UGR <19)
 T16 version with multi-ballast, optionally dimmable with 1-10V or DALI ballast
 DALI ballast with additional touch dimming via push button
 2 cable entry points and clamp for through-wiring

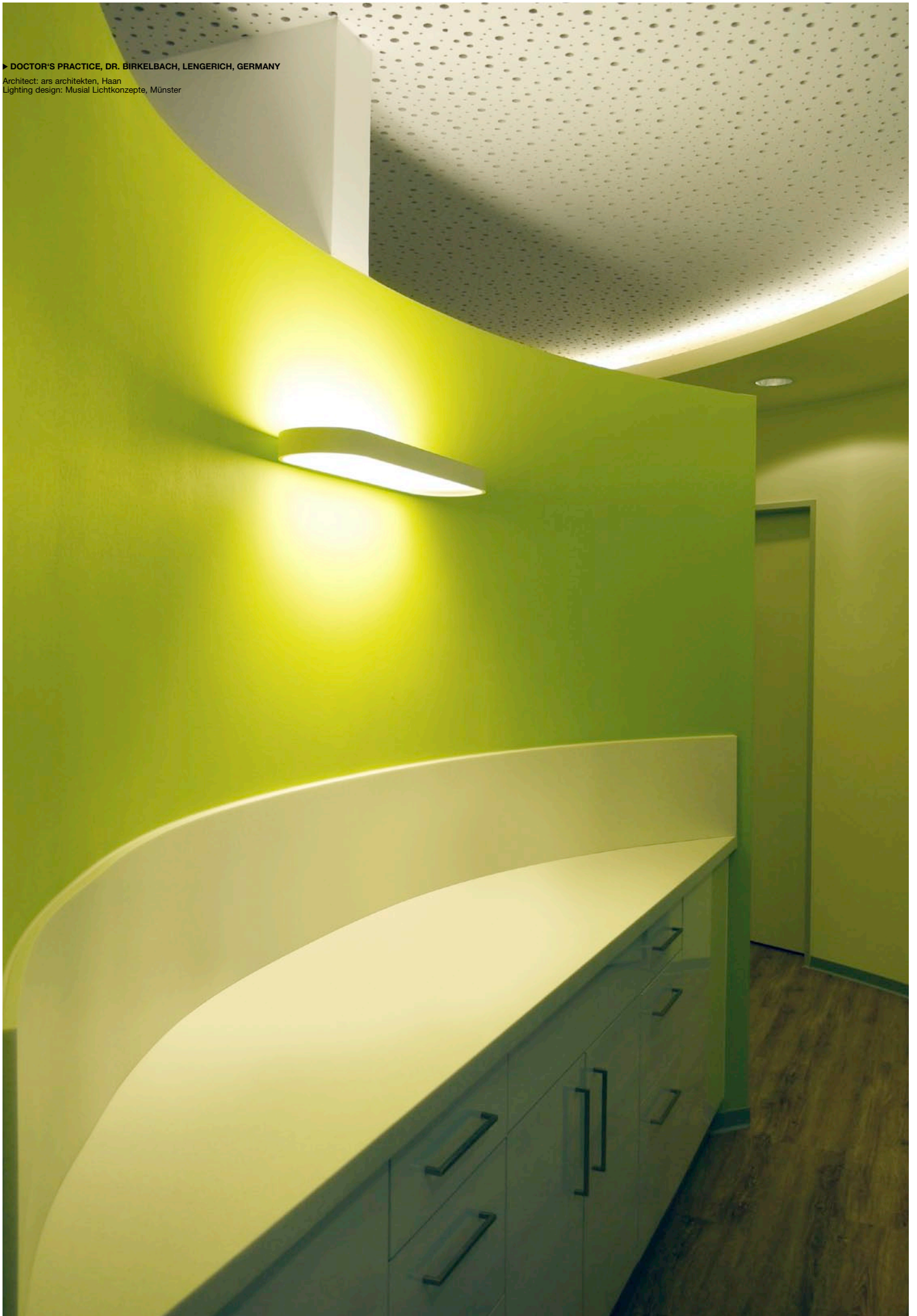
ESP

Perfil redondeado de aluminio y tapa final con mortero
 Superficie con barniz estructurado blanco, gris o negro
 Tapa PMMA satinada o micro estructurada
 Distribución de luz directa/indirecta, indirecta con vidrio acrílico
 Luminaria aprop. para monitores según DIN EN 12464-1 (UGR <19) con micro p.
 Versión T16 con multi balastro, opcional dimeable con 1-10V o balastro DALI
 Balastro para DALI con función Touch-DIM adicional
 2 aperturas para cables y terminal para cableado continuo

RU

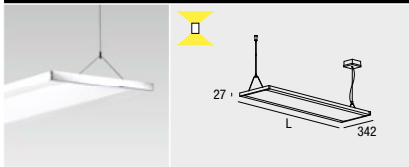
Корпус из алюминия
 Поверхность покрыта белой, серой или черной порошковой краской
 Матовый или микропризматический PMMA рассеиватель
 Прямое/обратное (рассеиватель из акрила) светораспределение
 Микропр. рассеиватель для офисных помещениях, LED UGR <19, DIN 12464-1
 T16 с универ. балластом, опционально диммирование 1-10V, или DALI балласт
 Конвертер DALI с функцией Touch-DIM
 2 отверстия для подвода питания и клеммная колодка для сквозной проводки

► DOCTOR'S PRACTICE, DR. BIRKELBACH, LENGERICH, GERMANY
Architect: ars architekten, Haan
Lighting design: Musial Lichtkonzepte, Münster

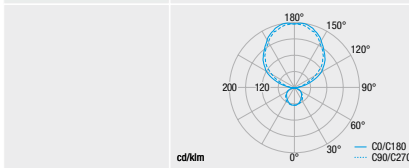




TYPE



TASK	L (MM)	CODE
TYPE		
2x28/54W T16	1197	076-072##
2x35/49/80W T16	1497	076-092##



LIGHT DISTRIBUTION	η
Type	2x54W T16
Capacity	108W
Luminous flux	6400
Light output ratio	72%
ULOR	↑ 79%
DLOR	↓ 21%

CONTROL

non dimmable	DIM 1-10V	DIM DALI
5	6	8

076-__5	non dimmable
6	DIM 1-10V
8	DIM DALI

COLOUR



076-___5	white/chrome
6	anodised aluminium
7	white
8	black
9	black/chrome

E

Rectangular housing made of aluminium with extremely slim design: 27mm outer edge
 Surface natural anodised or white or black powder coating
 End cap made of aluminium in 4 colours
 Acrylic diffuser with light guiding grooves and mirror reflector
 Direct/indirect light distribution
 Screen work capable luminaire LED DIN EN 12464-1 (UGR <19)
 T16 with multi-ballast, optionally dimmable 1-10V or DALI
 Adjustable 2000mm cable suspension, toolless adjustment

ESP

Perfil rectangular de aluminio en un diseño muy delgado: 27mm de altura
 Superficie anodizada natural, con barniz estructurado blanco o negro
 Tapa final de aluminio en 4 diferentes colores
 Panel acrílico con ranuras conductoras de luz y reflector indirecto
 Distribución de luz directa/indirecta
 Lámpara adecuada para espacios de trabajo según DIN EN 12464-1 (UGR <19)
 T16 con multi balastro, opcional dimeable con 1-10V o balastro DALI
 Suspensión de 2000mm reajutable sin herramientas

RU

Прямоугольный корпус, высота всего 27мм
 Поверхность: анодированный алюминий, белая или черная порошковая окраска
 Торцевая заглушка из алюминия доступна в 4-х цветах
 Акриловый рассеиватель и зеркальный рефлектор
 Светораспределение вверх/вниз
 Освещение рабочего места в соотв. с UGR <19, DIN 12464-1
 T16 с электронным универ. балластом, опционально диммирование 1-10V или DALI
 Регулируемый по высоте подвес длиной 2000мм

TECHNICAL DATA

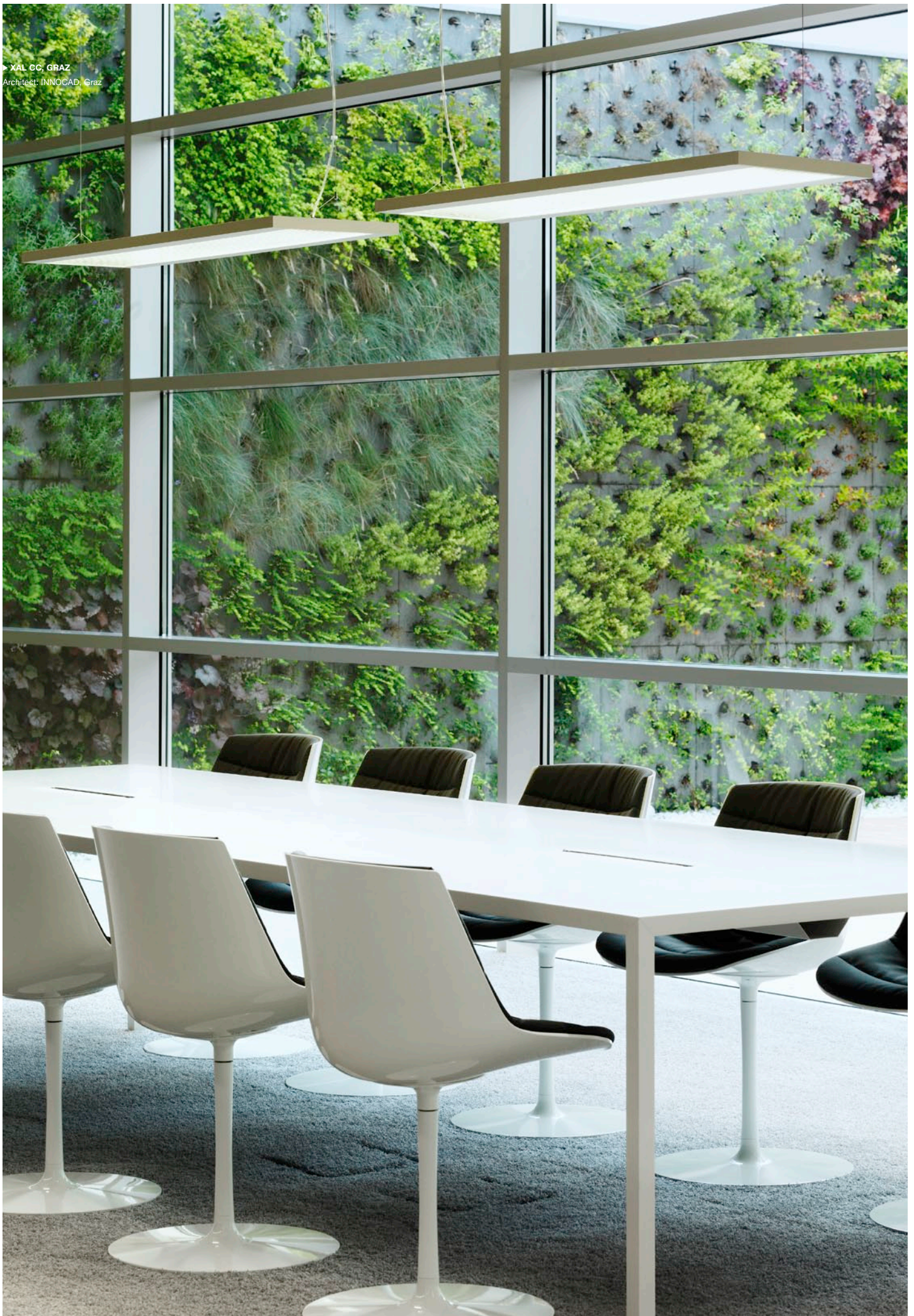


TASK	2x54W T16
GLARE EVALUATION	
X=4H Y=8H	S=0,25H
Reflection factors	0,7/0,5/0,2
UGR transversal	<16
UGR axial	<16
65° < 1500 cd/m2	

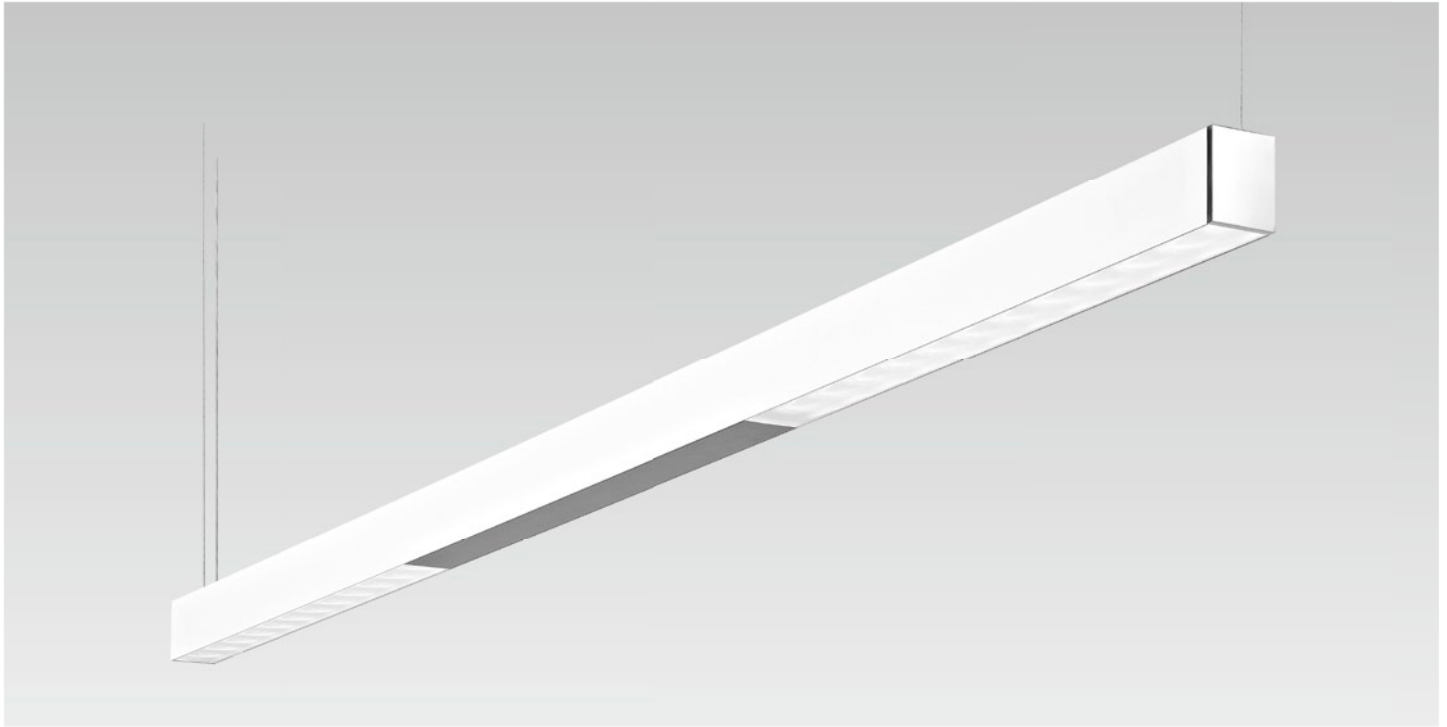


No. of luminaires per 100m², H=2,70m for		
076-07256	2x54W	500lx 10









TYPE	
LED	ECO HYBRID
TYPE	L (MM) CODE
2x14W+1x28/54W	2420 058-4228###P
2x14W+1x35/49/80W	2720 058-4229###P
η	LIGHT DISTRIBUTION
81%	Type 2x14W LED + 1x35W T16
	Capacity 71W
	Luminous flux 4400
	Light output ratio 81%
	ULOR ↑ 63%
	DLOR ↓ 37%
LED COLOUR TEMPERATURE	
	058-...5... 3000K 6... 4000K
CONTROL	
	058-...1... non dimmable 2... DIM 1-10V 3... DIM DALI 7... daylight movement sensor
COLOUR	
	058-...5... white/chrome 6... anodised aluminium 7... white 8... black 9... black/chrome C... champagne

E

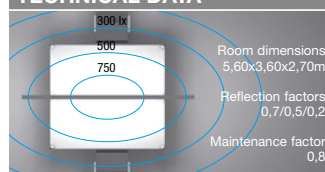
Housing made of edged, extruded aluminium
 Surface natural or champagne anodised, powder coated white or black
 End cap made of aluminium in 5 colours
 Indirect light distribution T16, direct highly efficient LEDs with high CRI
 Glare reducing microprismatic PMMA cover
 Screen work capable luminaire LED DIN EN 12464-1 (UGR <19)
 T16 DALI ballast with additional touch dimming via push button
 Adjustable 2000mm cable suspension, toolless adjustment

ESP

Perfil angular de aluminio extrudido
 Superficie anodizada natural o champaña, revestida en polvo blanco o negro
 Tapa final de aluminio en 5 diferentes colores
 Iluminación indirecta con T16, directa con LED con alta reproduc. cromát.
 Tapa PMMA micro estructurada limitadora de deslumbramiento
 Lámpara adecuada para espacios de trabajo según DIN EN 12464-1 (UGR <19)
 Balastro para T16 con DALI con función Touch-DIM adicional
 Suspensión de 2000mm reajutable sin herramientas

RU

Корпус из алюминия
 Поверхность: анодир. алюминий/champagne, белая или черная окраска
 Торцевая заглушка из алюминия доступна в 5-и цветах
 Рассеянный свет: лампы T16, направленное: энергоэффективные LED с высоким CRI
 Противобликовый микропризматический рассеиватель
 Освещение рабочего места в соотв. с UGR <19, DIN 12464-1
 T16 DALI балласт с доп. функцией димирования через кнопку
 Регулируемый по высоте подвес длиной 2000мм

TECHNICAL DATA


ECO HYBRID 2x14W LED + 1x35W T16	
GLARE EVALUATION	
X=4H Y=8H	S=0,25H
Reflection factors	0,7/0,5/0,2
UGR transversal	<16
UGR axial	<16
65° < 3000 cd/m2	



No. of luminaires per 100m ² , H=2,70m for	
058-4229516P	36W+1x35W 500lx 10





TYPE

ECO LOUVER	
	<p>TYPE L (MM) CODE</p> <p>2x55W+1x28/54W 2420 058-42081##L</p> <p>2x55W+1x35/49/80W 2720 058-42091##L</p> <p>other lengths on request</p> <p>TC-L 2611</p> <p>T16 GS</p> <p>220-240V</p>
	<p>LIGHT DISTRIBUTION</p> <p>Type \downarrow 2x55W TC-L + \uparrow 1x35W T16</p> <p>Capacity 151W</p> <p>Luminous flux 8900</p> <p>Light output ratio 69%</p> <p>ULOR \uparrow 72%</p> <p>DLOR \downarrow 28%</p> <p>MINERGIE*</p> <p>η 69%</p> <p>CD/C180</p> <p>C90/C270</p>
	<p>ECO MICROPRISMATIC</p> <p>TYPE L (MM) CODE</p> <p>2x55W+1x28/54W 2420 058-42081##P</p> <p>2x55W+1x35/49/80W 2720 058-42091##P</p> <p>other lengths on request</p> <p>TC-L 2611</p> <p>T16 GS</p> <p>220-240V</p>
	<p>LIGHT DISTRIBUTION</p> <p>Type \downarrow 2x55W TC-L + \uparrow 1x35W T16</p> <p>Capacity 151W</p> <p>Luminous flux 7100</p> <p>Light output ratio 55%</p> <p>ULOR \uparrow 74%</p> <p>DLOR \downarrow 26%</p> <p>η 55%</p> <p>CD/C180</p> <p>C90/C270</p>

CONTROL

1 non dimmable	2 DIM 1-10V	3 DIM DALI	7 daylight movement sensor
----------------	-------------	------------	----------------------------

058-----1... non dimmable
 2... DIM 1-10V
 3... DIM DALI
 7... daylight | movement sensor

COLOUR

5 white/chrome	6 anodised aluminium	7 white	8 black	9 black/chrome	C champagne anod. aluminium
----------------	----------------------	---------	---------	----------------	-----------------------------

058-----5... white/chrome
 6... anodised aluminium
 7... white
 8... black
 9... black/chrome
 C... champagne anod. aluminium

E

Housing made of edged, extruded aluminium
 Surface natural or champagne anodised, powder coated white or black
 End cap made of aluminium in 5 colours
 Glare reducing microprismatic PMMA cover or dark louver
 Inset for indirect light with clear PMMA cover
 Screen work capable luminaire LED DIN EN 12464-1 (UGR <19)
 T16 DALI ballast with additional touch dimming via push button
 Adjustable 2000mm cable suspension, toolless adjustment

ESP

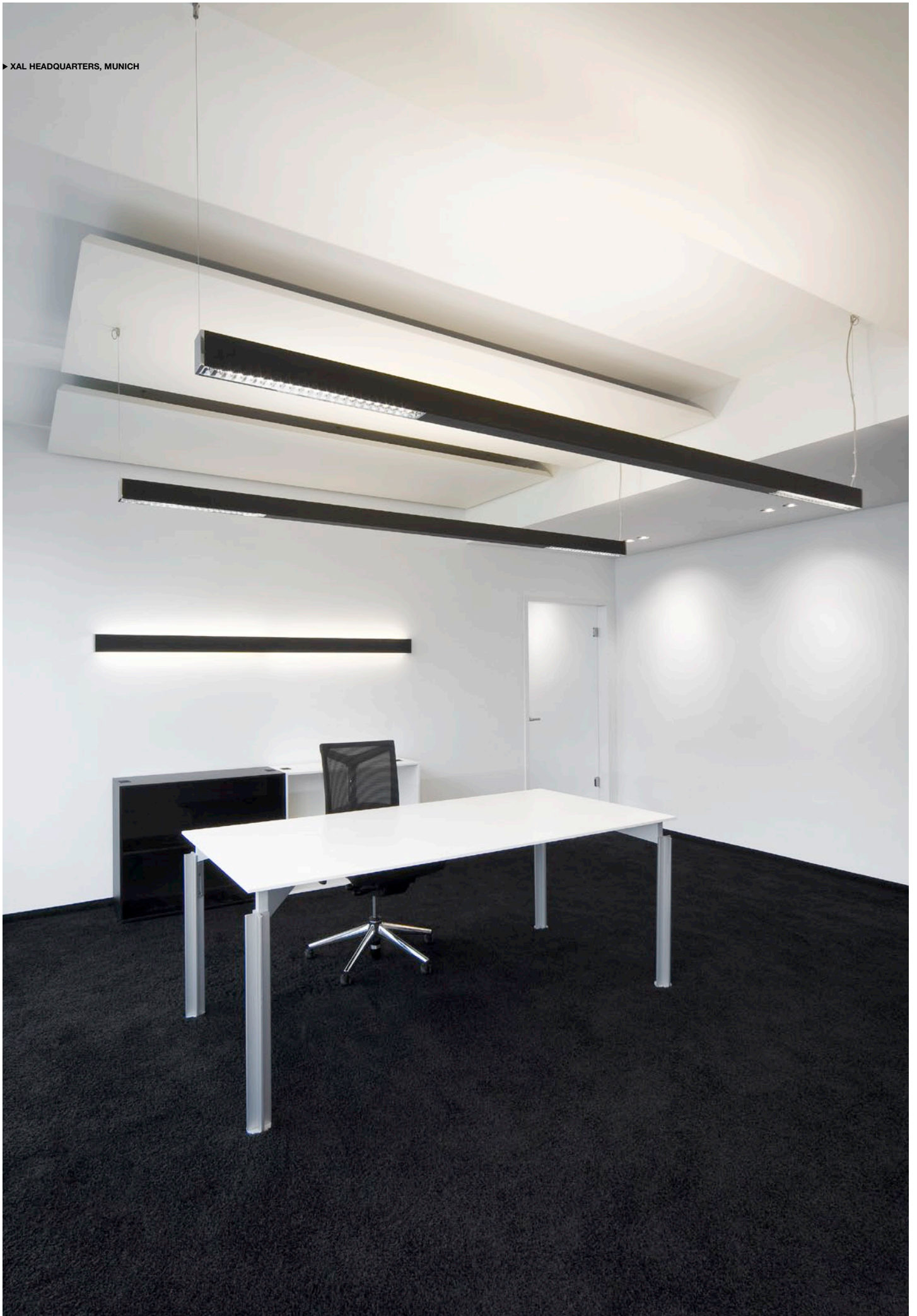
Perfil angular de aluminio extrudido
 Superficie anodizada natural o champaña, revestida en polvo blanco o negro
 Tapa final de aluminio en 5 diferentes colores
 Tapa PMMA micro estructurada limitadora de deslumbramiento o Darklight
 Inset con emisión indirecta con tapa PMMA clara
 Lámpara adecuada para espacios de trabajo según DIN EN 12464-1 (UGR <19)
 Balastro para T16 con DALI con función Touch-DIM adicional
 Suspensión de 2000mm reajutable sin herramientas

RU

Корпус из алюминия
 Поверхность: анодир. алюминий/champagne, белая или черная окраска
 Торцевая заглушка из алюминия доступна в 5-и цветах
 Противобликовый микропризматический рассеиватель или зеркальная решетка
 Вставка для освещения потолка с прозрачным PMMA рассеивателем
 Освещение рабочего места в соотв. с UGR <19, DIN 12464-1
 T16 DALI балласт с доп. функцией диммирования через кнопку
 Регулируемый по высоте подвес длиной 2000мм

TECHNICAL DATA

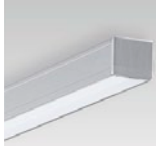
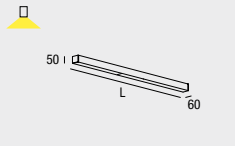

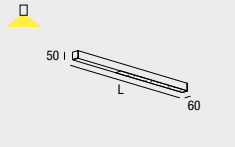

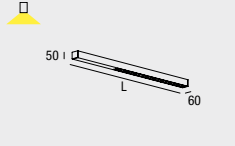
	<p>Room dimensions 5,60x3,60x2,70m</p> <p>Reflection factors 0,7/0,5/0,2</p> <p>Maintenance factor 0,8</p>	<p>ECO MICROPRISM 2x55W TC-L + 1x35W T16</p> <p>GLARE EVALUATION</p> <p>X=4H Y=8H S=0,25H</p> <p>Reflection factors 0,7/0,5/0,2</p> <p>UGR transversal <16</p> <p>UGR axial <16</p>
	<p>No. of luminaires per 100m², H=2,70m for</p> <p>058-4209116P 2x55W+1x35W 500lx 10</p>	









TYPE																	
		<p>MINO 60 S OPAL</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>TYPE</th> <th>L (MM)</th> <th>CODE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1x21/39W T16</td> <td>1420</td> <td>033-871##O</td> </tr> <tr> <td>1x28/54W T16</td> <td>1720</td> <td>033-881##O</td> </tr> <tr> <td>1x35/49/80W T16</td> <td>2020</td> <td>033-891##O</td> </tr> <tr> <td>2x1x28/54W T16</td> <td>2920</td> <td>033-882##O</td> </tr> </tbody> </table> <p>T16 65 220-240V</p>	TYPE	L (MM)	CODE	1x21/39W T16	1420	033-871##O	1x28/54W T16	1720	033-881##O	1x35/49/80W T16	2020	033-891##O	2x1x28/54W T16	2920	033-882##O
TYPE	L (MM)	CODE															
1x21/39W T16	1420	033-871##O															
1x28/54W T16	1720	033-881##O															
1x35/49/80W T16	2020	033-891##O															
2x1x28/54W T16	2920	033-882##O															
		<p>MINO 60 S MICROPRISMATIC</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>TYPE</th> <th>L (MM)</th> <th>CODE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1x21/39W T16</td> <td>1420</td> <td>033-871##P</td> </tr> <tr> <td>1x28/54W T16</td> <td>1720</td> <td>033-881##P</td> </tr> <tr> <td>1x35/49/80W T16</td> <td>2020</td> <td>033-891##P</td> </tr> <tr> <td>2x1x28/54W T16</td> <td>2920</td> <td>033-882##P</td> </tr> </tbody> </table> <p>T16 65 220-240V</p>	TYPE	L (MM)	CODE	1x21/39W T16	1420	033-871##P	1x28/54W T16	1720	033-881##P	1x35/49/80W T16	2020	033-891##P	2x1x28/54W T16	2920	033-882##P
TYPE	L (MM)	CODE															
1x21/39W T16	1420	033-871##P															
1x28/54W T16	1720	033-881##P															
1x35/49/80W T16	2020	033-891##P															
2x1x28/54W T16	2920	033-882##P															
		<p>MINO 60 S LOUVER</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>TYPE</th> <th>L (MM)</th> <th>CODE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1x21/39W T16</td> <td>1420</td> <td>033-871##L</td> </tr> <tr> <td>1x28/54W T16</td> <td>1720</td> <td>033-881##L</td> </tr> <tr> <td>1x35/49/80W T16</td> <td>2020</td> <td>033-891##L</td> </tr> <tr> <td>2x1x28/54W T16</td> <td>2920</td> <td>033-882##L</td> </tr> </tbody> </table> <p>T16 65 220-240V</p>	TYPE	L (MM)	CODE	1x21/39W T16	1420	033-871##L	1x28/54W T16	1720	033-881##L	1x35/49/80W T16	2020	033-891##L	2x1x28/54W T16	2920	033-882##L
TYPE	L (MM)	CODE															
1x21/39W T16	1420	033-871##L															
1x28/54W T16	1720	033-881##L															
1x35/49/80W T16	2020	033-891##L															
2x1x28/54W T16	2920	033-882##L															

CONTROL		
non dimmable	DIM 1-10V	DIM DALI
5	6	8

COLOUR		
		
6	7	8

E

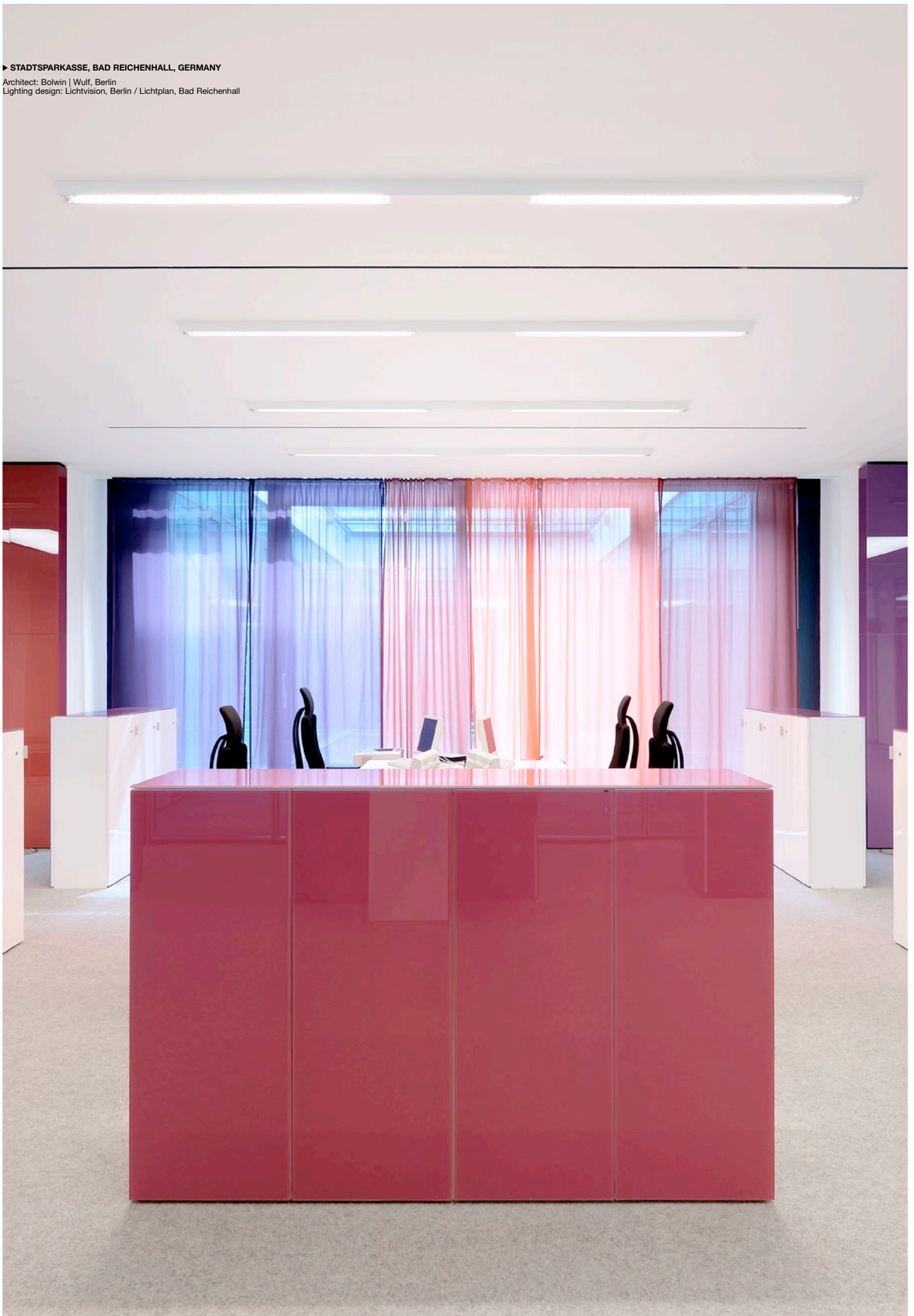
Housing made of edged, extruded aluminium
 Surface natural anodised or white or black powder coating
 End cap made of aluminium in 3 colours
 Glare reducing microprismatic PMMA cover or dark louver
 T16 with multi-ballast, optionally dimmable 1-10V or DALI
 T16 DALI ballast with additional touch dimming via push button

ESP

Perfil angular de aluminio extrudido
 Superficie anodizada natural o con barniz estructurado blanco o negro
 Tapa final de aluminio en 3 diferentes colores
 Tapa PMMA micro estructurada limitadora de deslumbramiento o Darklight
 T16 con multi balastro, opcional dimeable con 1-10V o balastro DALI
 Balastro para T16 con DALI con función Touch-DIM adicional

RU

Корпус из алюминия
 Поверхность: анодированный алюминий, белая или черная порошковая окраска
 Торцевая заглушка из алюминия доступна в 3-х цветах
 Противобликовый микропризматический рассеиватель или зеркальная решетка
 T16 с электронным универ. балластом, опционально димирование 1-10V или DALI
 T16 DALI балласт с доп. функцией димирования через кнопку





TYPE	
	<p>BANG</p> <p>TYPE</p> <p>4x14/24W T16 L (MM) CODE</p> <p>6x21/39W T16 800 059-52#31#0</p> <p> 1100 059-52#41#0</p> <p>220-240V</p>
	<p>LIGHT DISTRIBUTION</p> <p>Type 6x21W T16</p> <p>Capacity 126W</p> <p>Luminous flux 8000</p> <p>Light output ratio 70%</p> <p>ULOR ± 0%</p> <p>DLOR ± 100%</p>
	<p>BANG</p> <p>e² LED</p> <p>TYPE</p> <p>46W LED 3020 lm* 800 059-52#3#10</p> <p>96W LED 6260 lm* 1100 059-52#4#10</p> <p>220-240V</p>

SOUND ABSORBING	
standard	sound absorbing
0 2	1 3
<p>059-...0... T16 standard</p> <p>1... T16 sound absorbing</p> <p>2... LED standard</p> <p>3... LED sound absorbing</p>	

LED COLOUR TEMPERATURE	
5	6
<p>059-...5... 3000K</p> <p>6... 4000K</p> <p>* Luminous flux</p>	

CONTROL		
non dimmable	DIM 1-10V	DIM DALI
1	2	3
<p>059-...1... non dimmable</p> <p>2... DIM 1-10V</p> <p>3... DIM DALI</p>		

E

Edged luminaire made of opal PMMA profiles
 Direct light distribution with microprismatic surface and honeycomb cover
 Discreet ceiling brightening due to marginal indirect ratio
 Version with sound absorbing honeycomb cover (160.000 holes/m²)
 Honeycomb cover and acoustical absorber on the ceiling side create optimal room acoustics
 T16 version with multi-ballast, optionally dimmable with 1-10V or DALI ballast
 Highly efficient LEDs with high CRI
 Adjustable 2000mm cable suspension, no tools needed for adjustment

ESP

Luminaria angular de perfiles PMMA opalinos
 Luz directa no deslumbra gracias a micro prismas y a panel con estruc. de panel
 Esclarecimiento decente del techo mediante luz indirecta débil
 Versión con panel con estructura de panel (160000 Orificios/m²) absorb. de ruido
 Panel absorbente de ruido para acústica arquitectónica optimizada
 Versión T16 con multi balastro, opcional dimeable con 1-10V o balastro DALI
 LED de alta eficiencia con alta reproducción de color
 Suspensión de 2000mm reajutable sin herramientas

RU

Светильник изготовлен из матовых PMMA профилей
 Прямое светораспределение через микропризматическую поверхность и сотовую структуру, освещение потока
 Версия с звукопоглощающим покрытием (160.000 отверстий/м²)
 Ячеистый материал и звукопоглотитель создают идеальную акустику
 Вар. Т16 с электр. предвкл. мульти-приб., опц. рег. ярк. с 1-10 В или DALI EVG
 Высокоэффективные светодиоды с высококачественным цветовоспроизведением, переставляемая по высоте без применения инструментов тросная подвеска 2000мм

ADDITIONAL INFORMATION	
	Use QR-Code for more information

TECHNICAL DATA	
	<p>BANG 6x21W T16</p> <p>GLARE EVALUATION</p> <p>X=4H Y=8H S=0,25H</p> <p>Reflection factors 0,7/0,5/0,2 0,7/0,5/0,2</p> <p>UGR transversal <19</p> <p>UGR axial <19</p> <p>65° < 3000 cd/m²</p>
	<p>Room dimensions 5,60x3,60x2,70m</p> <p>Reflection factors 0,7/0,5/0,2</p> <p>Maintenance factor 0,8</p>

► LOFT F 27, GRAZ

Architect: schlosser + partner, DI Daniel Schlosser, Graz
Lighting design: schlosser + partner, DI Daniel Schlosser, Graz



SONIC sound absorbing

designed by Michael Schmidt



522



E

Conic luminaire head with patented external sound proof element
Covered with sound-absorbing single piece knitwear in two colours
Surface in white or dark grey powder coating
Direct/indirect with highly efficient LEDs and high CRI
Versions with Touch-DIM, movement sensor and daylight adjustment
3m connection cable with standard plug

ESP

Cabeza cónica con patentado elemento exterior protector de ruido
Cubierta con una funda tejida absorbente de ruido en dos colores
Superficie en barniz estructurado blanco o gris oscuro
Distribución de luz D/I con LED de alta eficiencia y alta reproducción cromática
Versiones con Touch-DIM, sensor de movimiento y ajuste autom. a la luz del día
Cable de conexión de 3m con enchufe

RU

Коническая голова светильника покрыта звукоизоляционным материалом покрытая абсорбирующим звук материалом (2 цвета)
Поверхность: белая или темно серая порошковая окраска
Светораспределение вверх/вниз, энергоэффективные LED, высокий индекс цветопередачи, опционально датчики движения, света а так же Touch-DIM, соединительный провод, 3м, со штепсельной вилкой с защитным контактом

TYPE

e² LED

SONIC
TYPE
40+13W LED | 3530 lm* **CODE**
059-6936###

220-240V

LED COLOUR TEMPERATURE

5 6

059-.....5... 3000K
059-.....6... 4000K

* Luminous flux

CONTROL

switch	switch DIM	daylight movement sensor
1	5	7

059-.....1... switch
059-.....5... switch dim
059-.....7... daylight | movement sensor

COLOUR

6 7

059-.....6... grey
059-.....7... white

ADDITIONAL INFORMATION



Use QR-Code for more information





TYPE			
		<p>VELA ROUND 350</p> <p>TYPE 1x40W T16-R 1x55W T16-R</p> <p>CODE 078-472##P 078-482##P</p> <p>T16-R 26x13</p> <p>220-240V</p>	
		<p>VELA ROUND 450</p> <p>TYPE 1x22W+1x60W T16-R 1x60W T16-R</p> <p>CODE 078-7520##P 078-491##P</p> <p>T16-R 26x13</p> <p>220-240V</p>	
		<p>VELA ROUND 600</p> <p>TYPE 1x22W+1x60W T16-R 1x60W T16-R</p> <p>CODE 078-754##P 078-764##P</p> <p>T16-R 26x13</p> <p>220-240V</p>	
		<p>VELA ROUND 450</p> <p>TYPE 1x22W+1x60W T16-R 1x60W T16-R</p> <p>CODE 077-752##P 077-751##P</p> <p>T16-R 26x13</p> <p>220-240V</p>	
		<p>VELA ROUND 600</p> <p>TYPE 1x22W+1x60W T16-R 1x60W T16-R</p> <p>CODE 077-754##P 077-753##P</p> <p>T16-R 26x13</p> <p>220-240V</p>	
CONTROL			
non dimmable 0	DIM 1-10V 1	DIM DALI 3	07_...0_ non dimmable 1_...DIM 1-10V 3_...DIM DALI
COLOUR			
			07_...6_ grey 7_...white 8_...black

E

Round aluminium housing, seamlessly welded
 Surface white, grey or black powder coating
 Microprismatic PMMA diffuser for optimal glare reduction
 T16 optionally dimmable 1-10V or DALI
 Version with LED emergency inset 1h or 3h, self-test function
 Adjustable cable suspension or direct mounting, toolless adjustment

ESP

Carcasa redonda de aluminio, soldada sin huellas
 Superficie con barniz estructurado blanco, gris o negro
 Tapa PMMA micro estructurada para anti deslumbramiento óptimo
 Versión T16 opcional dimeable con 1-10V o balastro DALI
 Versiones con LED de emergencia integrado con prueba de 1hr o 3hrs
 Montaje directo o suspensión reajustable en altura sin herramientas

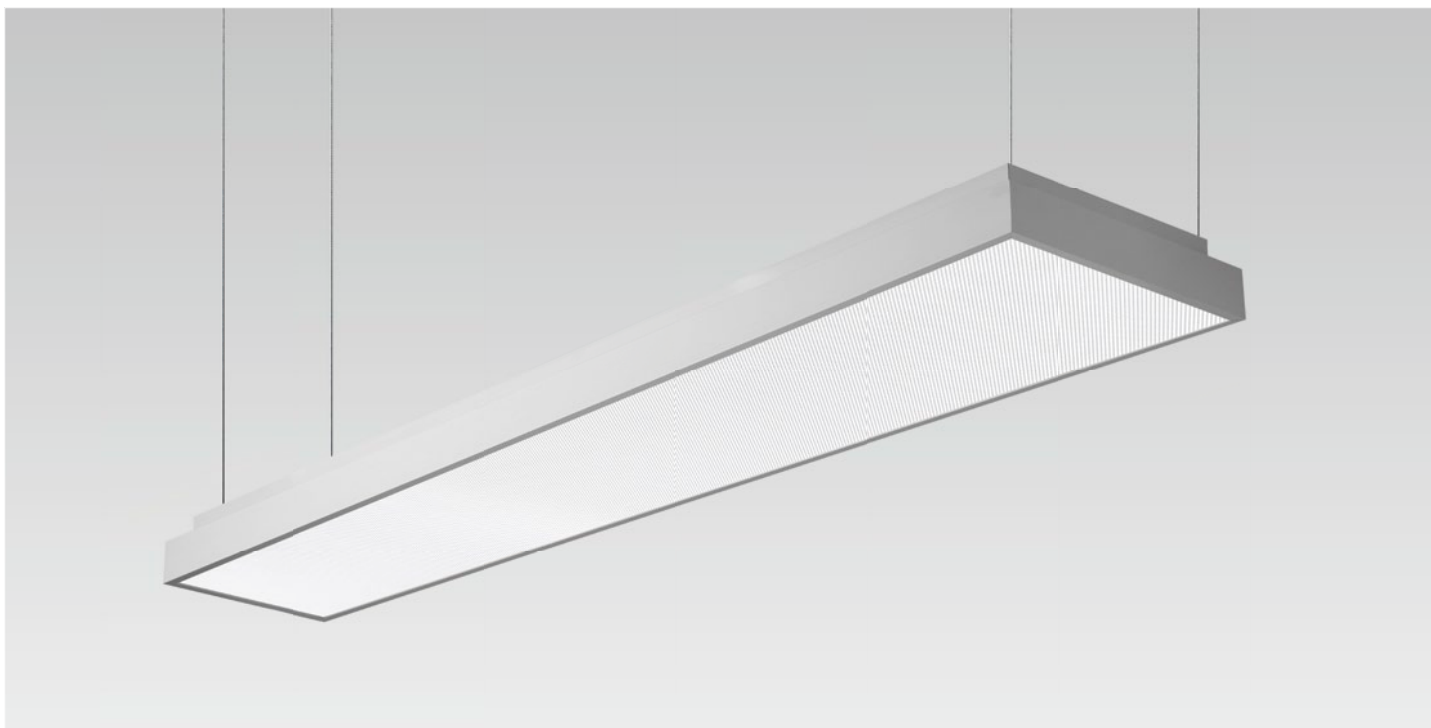
RU

Круглый алюминиевый корпус изготовлен по технологии бесшовной сварки
 Поверхность покрыта белой, серой или черной порошковой краской
 Микропризматический PMMA рассеиватель для антибликового эффекта
 Для ламп T16, опционально диммирование 1-10V или DALI
 Опционально: аварийное освещение LED на 1 или 3 часа, функция самотестирования, регулируемый подвес или в потолочной версии исполнения

► V TOWER, EINDHOVEN

Architect: Wiel Arets Architects, Maastricht
Lighting design: Industrielicht B.V., AB Alblasserdam





TYPE					
			VELA 600	B/H (MM)	CODE
			TYPE	100/75	078-231##P
			1x14W T16	200/75	078-232##P
			2x14W T16	335/75	078-233##P
			2x14W T16	335/112	078-234##P
			4x14W T16	635/75	077-124##P
			4x14W T16	635/112	077-125##P
			VELA 1200	B/H (MM)	CODE
			TYPE	100/75	078-281##P
			1x28W T16	200/75	078-282##P
			2x28W T16	335/75	077-142##P
			2x28W T16	335/112	077-143##P
			VELA SUSPENDED 600	H (MM)	CODE
			TYPE	75	077-224##P
			4x14W T16	112	077-225##P
			4x14W T16		
			VELA SUSPENDED 1200	B/H (MM)	CODE
			TYPE	200/75	077-292##P
			2x28W T16	335/75	077-242##P
			2x28W T16	335/112	077-243##P
			VELA SUSPENDED 600	H (MM)	CODE
			TYPE	75	077-564##P
			4x14W T16	112	077-566##P
			4x14W T16		
			VELA SUSPENDED 1200	B/H (MM)	CODE
			TYPE	200/75	077-293##P
			2x28W T16	335/75	077-582##P
			2x28W T16	335/112	077-580##P

E

Slim, rectangular, stepped housing made of aluminium
 Surface natural anodised or white or black powder coating
 Microprismatic PMMA diffuser for optimal glare reduction
 Screen work capable luminaire LED DIN EN 12464-1 (UGR <19)
 Toolless change of lamp with clip closure
 T16 optionally dimmable 1-10V or DALI
 DALI ballast with additional touch dimming via push button
 Adjustable cable suspension or direct mounting, toolless adjustment

ESP

Perfil rectangular graduado y delgado de aluminio
 Superficie anodizada natural o con barniz estructurado blanco o negro
 Tapa PMMA micro estructurada para anti deslumbramiento óptimo
 Lámpara adecuada para espacios de trabajo según DIN EN 12464-1 (UGR <19)
 Cambio de medio lumínico sin herramientas mediante captura de resorte
 Versión T16 opcional dimeable con 1-10V o balastro DALI
 Balastro para DALI con función Touch-DIM adicional
 Montaje directo o suspensión reajutable en altura sin herramientas

RU

Изящный прямоугольный ступенчатый светильник из алюминия
 Поверхность: анодированный алюминий, белая или черная порошковая окраска
 Микропризматический PMMA рассеиватель для антибликового эффекта
 Освещение рабочего места в соотв. с UGR <19, DIN 12464-1
 Легкая замена ламп благодаря пружинному креплению
 Для ламп T16, опционально диммирование 1-10V или DALI
 Конвертер DALI с функцией Touch-DIM
 Регулируемый подвес или в потолочной версии исполнения

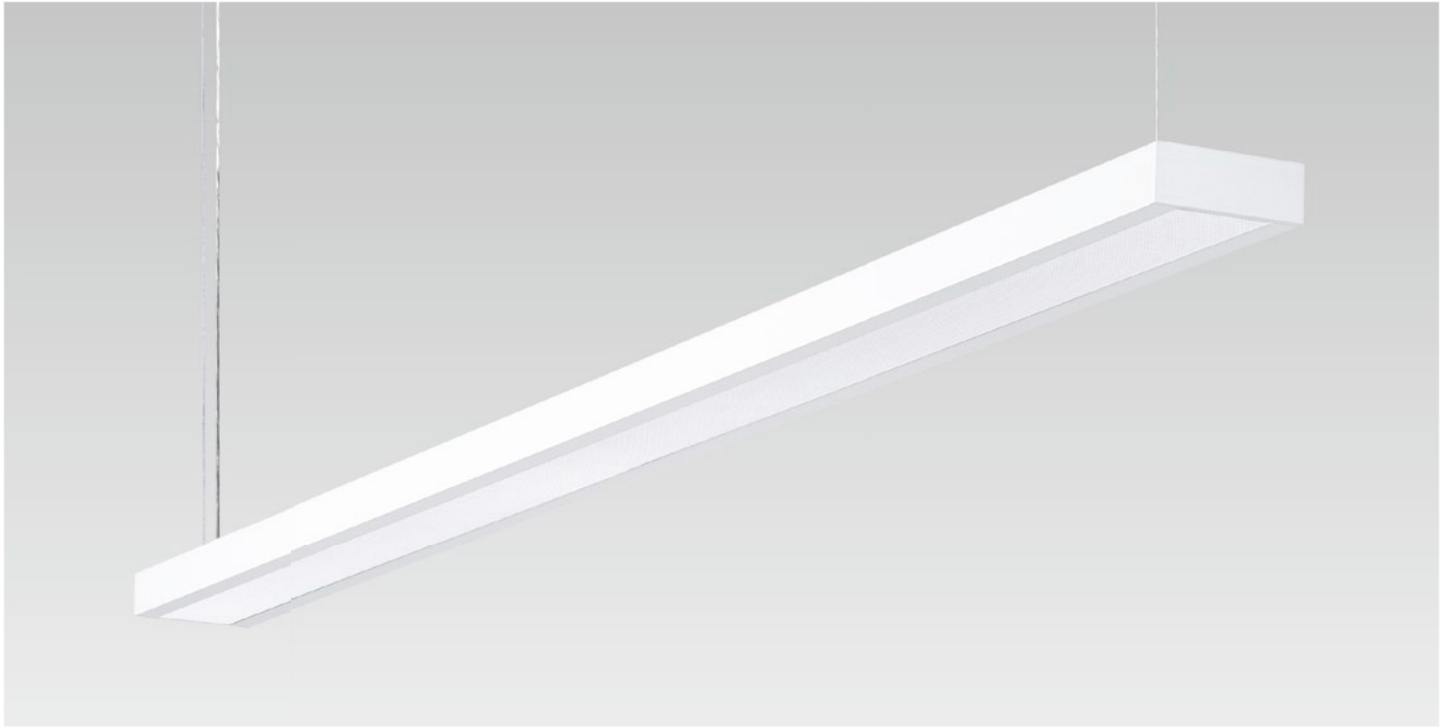
CONTROL

non dimmable	DIM 1-10V	DIM DALI	07_...0_ non dimmable
0	1	3	1_.. DIM 1-10V
			3_.. DIM DALI

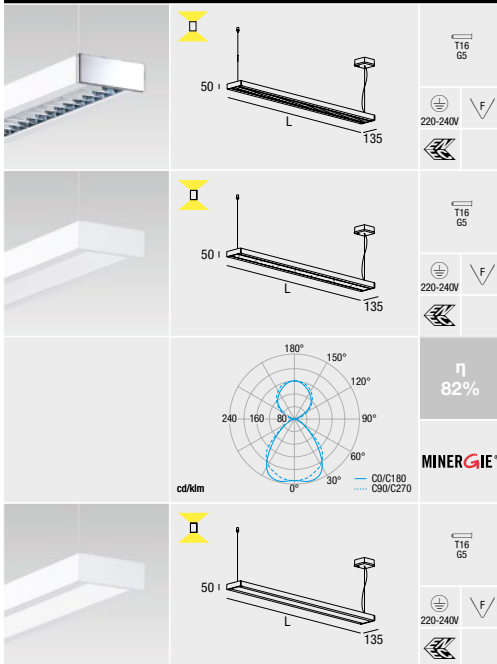
COLOUR

			07_...6_ anodised aluminium
6	7	8	7_.. white
			8_.. black





TYPE



VXC SMALL LOUVER

TYPE	L (MM)	CODE
2x28/54W T16	1186	058-32141##L
2x35/49W* T16	1486	058-32151##L
2x2x28/54W T16	2360	058-32181##L
2x2x35/49W* T16	2960	058-32191##L

VXC SMALL MICROPRISMATIC

TYPE	L (MM)	CODE
2x28W T16	1186	058-32142##P
2x35W T16	1486	058-32152##P
2x2x28W T16	2360	058-32182##P
2x2x35W T16	2960	058-32192##P

LIGHT DISTRIBUTION

Type	2x28W T16
Capacity	61W
Luminous flux	4250
Light output ratio	82%
ULOR	± 43%
DLOR	± 57%

VXC SMALL OPAL

TYPE	L (MM)	CODE
2x28W T16	1186	058-32142##O
2x35W T16	1486	058-32152##O
2x2x28W T16	2360	058-32182##O
2x2x35W T16	2960	058-32192##O

CONTROL

non dimmable	DIM 1-10V	DIM DALI
1	2	3

058-----1__ non dimmable
 2__ DIM 1-10V
 3__ DIM DALI

COLOUR

5	6	7	8	9	C
---	---	---	---	---	---

058-----5_ white/chrome
 6_ anodised alu.
 7_ white
 8_ black
 9_ black/chrome
 C_ champagne

E

Housing made of edged, extruded aluminium
 Surface champagne or natural anodised, in white or black powder coating
 End cap made of aluminium in 5 colours
 Microprismatic PMMA diffuser or dark louver
 Screen work capable luminaire LED DIN EN 12464-1 (UGR <19)
 T16 with multi-ballast, optionally dimmable 1-10V or DALI
 DALI ballast with additional touch dimming via push button
 Adjustable 2000mm cable suspension, toolless adjustment

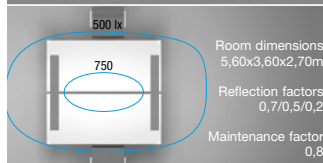
ESP

Perfil angular de aluminio extrudido
 Superficie champañ o anodizada natural, en barniz estructurado blanco o negro
 Tapa final de aluminio en 5 diferentes colores
 Tapa PMMA micro estructurada o Darklight
 Lámpara adecuada para espacios de trabajo según DIN EN 12464-1 (UGR <19)
 T16 con multi balastro, opcional dimeable con 1-10V o balastro DALI
 Balastro para DALI con función Touch-DIM adicional
 Suspensión de 2000mm reajutable sin herramientas

RU

Корпус из алюминия
 Поверхность: цвет „champagne“, натуральный анодированный в белой или черной пор.окр., Торцевая заглушка из алюминия доступна в 5-и цветах
 Микропризматический PMMA рассеиватель или зеркальная решетка
 Освещение рабочего места в соотв. с UGR <19, DIN 12464-1
 T16 с электронным универ. балластом, опционально диммирование 1-10V или DALI
 Конвертер DALI с функцией Touch-DIM
 Регулируемый по высоте подвес длиной 2000мм

TECHNICAL DATA



VXC SMALL MICROPRISMATIC 2x28W T16 GLARE EVALUATION

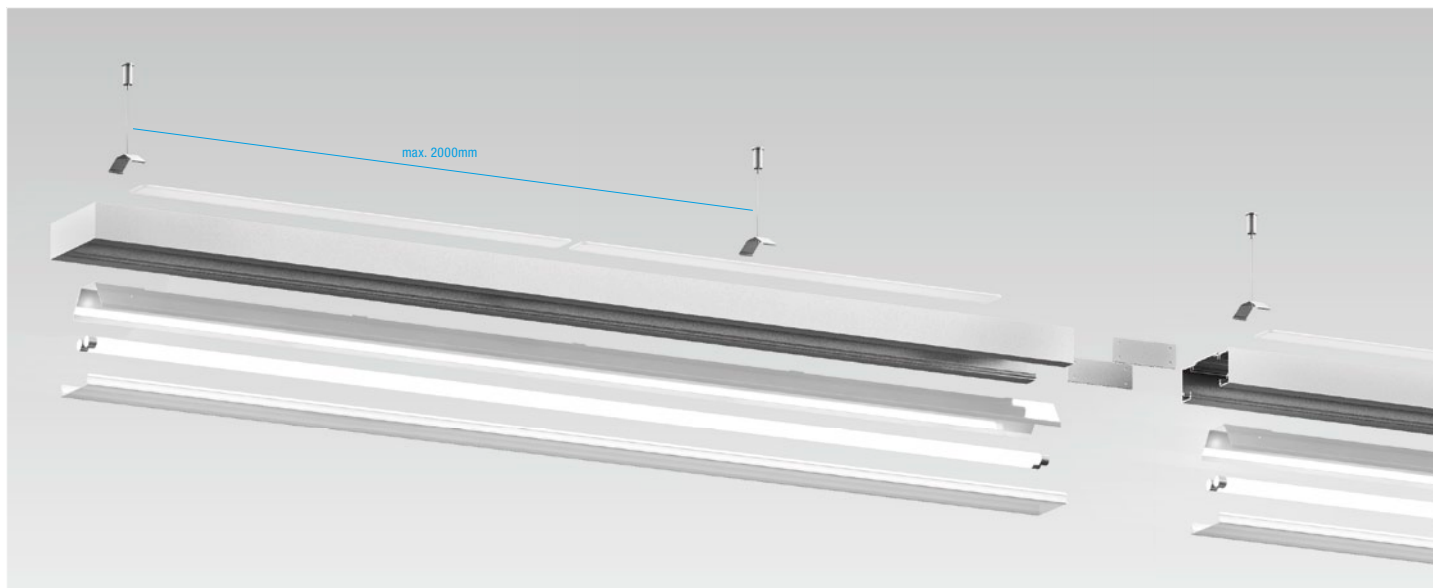
X=4H Y=8H	S=0,25H
Reflection factors	0,7/0,5/0,2
UGR transversal	<19
UGR axial	<19
65° < 3000 cd/m²	

No. of luminaires per 100m², H=2,70m for		500lx
058-3214216P	2x28W	16









CHANNEL

		<p>VXC SMALL Louver</p> <p>TYPE</p> <p>2x28/54W T16 1172</p> <p>2x35/49W T16 1472</p> <p>2x2x28/54W T16 2346</p> <p>2x2x35/49W T16 2946</p> <p>L (MM)</p> <p>1172</p> <p>1472</p> <p>2346</p> <p>2946</p> <p>CODE</p> <p>075-742##L</p> <p>075-752##L</p> <p>075-744##L</p> <p>075-754##L</p>
		<p>VXC SMALL Microprismatic</p> <p>TYPE</p> <p>2x28/54W T16 1172</p> <p>2x35/49W T16 1472</p> <p>2x2x28/54W T16 2346</p> <p>2x2x35/49W T16 2946</p> <p>L (MM)</p> <p>1172</p> <p>1472</p> <p>2346</p> <p>2946</p> <p>CODE</p> <p>075-742##P</p> <p>075-752##P</p> <p>075-744##P</p> <p>075-754##P</p>
		<p>VXC SMALL Opal</p> <p>TYPE</p> <p>2x28/54W T16 1172</p> <p>2x35/49W T16 1472</p> <p>2x2x28/54W T16 2346</p> <p>2x2x35/49W T16 2946</p> <p>L (MM)</p> <p>1172</p> <p>1472</p> <p>2346</p> <p>2946</p> <p>CODE</p> <p>075-742##O</p> <p>075-752##O</p> <p>075-744##O</p> <p>075-754##O</p>
		<p>VXC SMALL End caps</p> <p>COLOUR</p> <p>chrome 075-73144</p> <p>anodised aluminium 075-73146</p> <p>white 075-73147</p> <p>black 075-73148</p> <p>champagne 075-7314C</p>
		<p>VXC SMALL Corner connector 90°</p> <p>COLOUR</p> <p>anodised aluminium 075-72256</p> <p>white 075-72257</p> <p>black 075-72258</p> <p>champagne 075-7225C</p>

ACCESSORY

		<p>VXC SMALL Linear connector</p> <p>CODE</p> <p>075-72056</p>
		<p>VXC SMALL Cable suspension</p> <p>TYPE</p> <p>cable suspension 2000</p> <p>cable suspension 4000</p> <p>clip suspension 15</p> <p>L (MM)</p> <p>2000</p> <p>4000</p> <p>15</p> <p>CODE</p> <p>034-11726</p> <p>034-11826</p> <p>034-11836</p>
		<p>VXC SMALL Power feeder</p> <p>TYPE</p> <p>3x1,5mm² 2000</p> <p>5x1,5mm² 2000</p> <p>3x1,5mm² 4000</p> <p>5x1,5mm² 4000</p> <p>L (MM)</p> <p>2000</p> <p>2000</p> <p>4000</p> <p>4000</p> <p>CODE</p> <p>005-3262#</p> <p>005-3263#</p> <p>005-3264#</p> <p>005-3265#</p>
		<p>VXC SMALL Through wire</p> <p>TYPE</p> <p>3-pole 004-90003</p> <p>5-pole 004-90005</p> <p>10 pieces per pack</p> <p>CODE</p> <p>004-90003</p> <p>004-90005</p>

COLOUR

			<p>005-... 6 grey</p> <p>7 white</p> <p>8 black</p>
--	--	--	---

CONTROL

non dimmable	DIM 1-10V	DIM DALI	<p>075-... 5_ non dimmable</p> <p>6_ DIM 1-10V</p> <p>8_ DIM DALI</p>
5	6	8	

COLOUR

				<p>075-... 6_ anodised aluminium</p> <p>7_ white</p> <p>8_ black</p> <p>C_ champagne</p>
6	7	8	C	



