















05

SUSPENDED LUMINAIRES

Luminarias Pendulares

Подвесные светильники

	DOT	348		FLOW	380
	TRIANGLE	354		VELA square	382
	GEAR 3	356		SASSO up	390
	DISC-O	362		TULA micro	392
	VELA round	366		TULA mini	394
	VELA retro	378		TULA	396



TYPE

		<p>DOT 900</p> <p>e² LED</p> <p>TYPE 37W e² LED 1680 lm*</p> <p>CODE 057-8233#1#M</p> <p>220-240V</p>
		<p>DOT 1200</p> <p>e² LED</p> <p>TYPE 44W e² LED 2520 lm*</p> <p>CODE 057-8234#1#M</p> <p>220-240V</p>
		<p>DOT 1200x600</p> <p>e² LED</p> <p>TYPE 22W e² LED 1540 lm*</p> <p>CODE 057-8238#1#M</p> <p>220-240V</p>

E

Suspended panel made of high-gloss aluminium composite
 Surface white, black high gloss or chromed
 Asymmetrically arranged lines of light points
 Highly efficient LEDs optionally dimmable with 1-10V or DALI signal
 Available in 2700K, 3000K, 4000K
 Adjustable 2000mm cable suspension, toolless adjustment

ESP

Panel colgante de aluminio contrachapado extra brillante
 Superficie en blanco, negro extra brillante o cromada
 Serie de puntos de luz en orden asimétrico
 LED de alta eficiencia, opcional dimeables con 1-10V o DALI
 Disponible en colores de luz de 2700K, 3000K, 4000K
 Suspensión de 2000mm reajutable sin herramientas

RU

Подвесная панель изготовленная из глянцевого алюминиевого сплава
 Поверхность: белая, черная глянцевая или хромированная
 Асимметрично расположенные источники света
 Энергоэффективные светодиоды. Возможно диммирование с помощью DIM
 1-10 V или DALI, цветовая температура: 2700K, 3000K, 4000K
 Регулируемый по высоте подвес длиной 2000мм

LED COLOUR TEMPERATURE

			<p>057-...4... 2700K</p> <p>5... 3000K</p> <p>6... 4000K</p> <p>* Luminous Flux (3000K)</p>
--	--	--	---

COLOUR

			<p>057-...4... chrome</p> <p>S... black high gloss</p> <p>H... white high gloss</p>
--	--	--	---

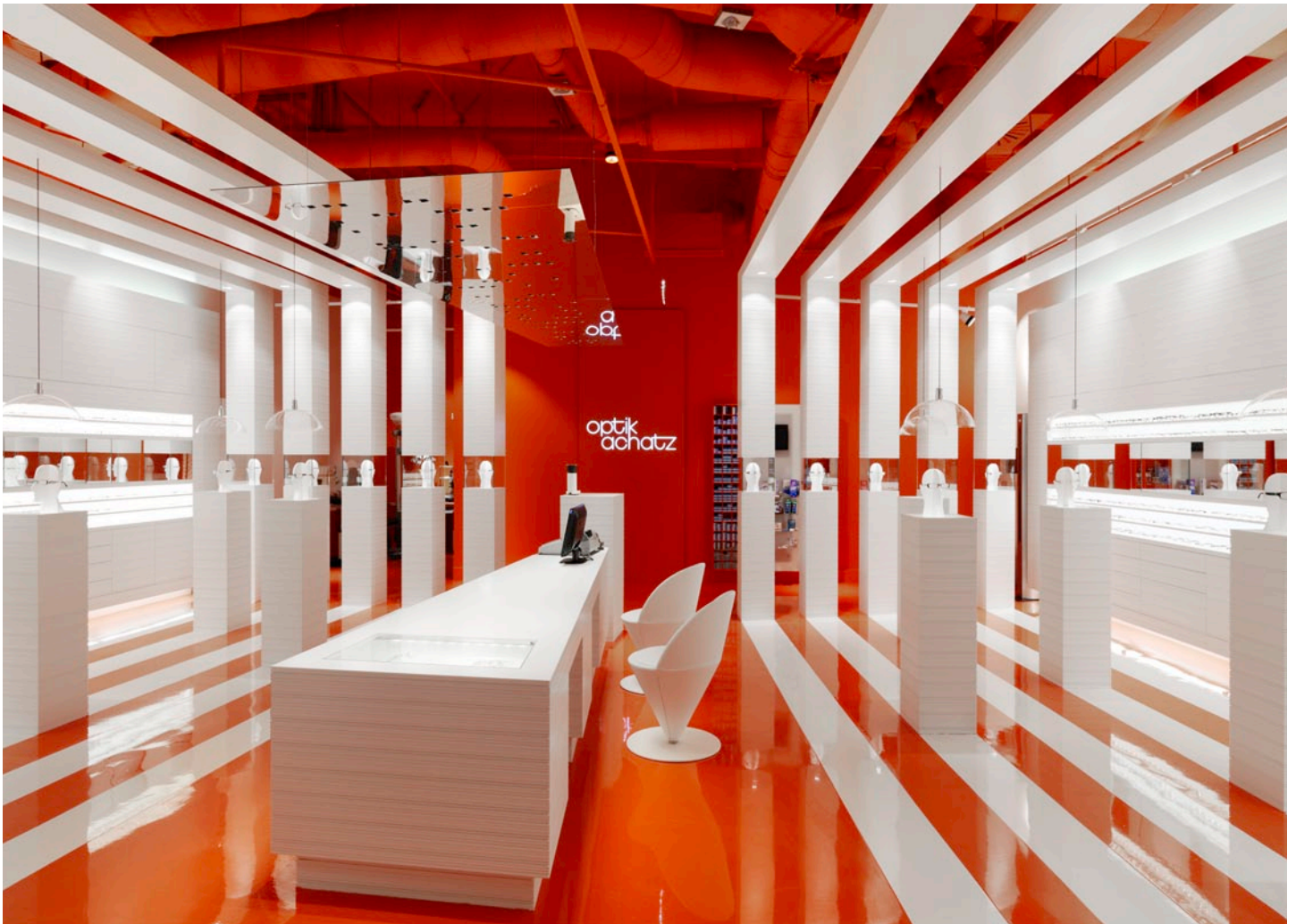
ADDITIONAL INFORMATION



Use QR-Code for more information









► HUMA | SHOES STORE, VIENNA

Architect: Design und Bauabteilung Leder & Schuh AG, Mag. Hans Michael Heger, Graz
Lighting design: VEDDER.LICHTMANAGEMENT, Munich





TYPE

		e LED TYPE 13W e LED 800 lm* 27W e ² LED 1850 lm*	CODE 071-6#43##P 071-6#42##P
		e LED TYPE 19W e LED 1200 lm* 40W e ² LED 2750 lm*	CODE 071-6#53##P 071-6#52##P ▶ Winner of red dot design award 2011
		e LED TYPE 27W e LED 1700 lm* 57W e ² LED 3900 lm*	CODE 071-6#63##P 071-6#62##P

SUSPENSION

	071-2... cable 2000mm (min. 500mm)
	3... cable 4000mm (min. 500mm)
	4... rod 1000mm (min. 300mm)
	6... rod 2000mm (min. 300mm)

LED COLOUR TEMPERATURE

	071-...5... 3000K
	6... 4000K

* Luminous Flux

CONTROL

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

COLOUR

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

E

Triangular, rounded housing made of aluminium, seamlessly welded
 Surface white, grey or black powder coating
 Microprism diffuser achieving dynamic 3D effect
 Screen work capable luminaire LED DIN EN 12464-1 (UGR <19)
 Highly efficient LEDs optionally dimmable with 1-10V or DALI signal
 Available in 3000K and 4000K
 Adjustable cable suspension or rod suspension, toolless adjustment

ESP

Carcasa triangular redondeada de aluminio, soldada sin huellas
 Superficie con barniz estructurado blanco, gris o negro
 Efecto 3D dinámico mediante superficie de prismas micro estructurada
 Lámpara adecuada para espacios de trabajo según DIN EN 12464-1 (UGR <19)
 LED de alta eficiencia, opcional dimeables con 1-10V o DALI
 Disponible en colores de luz de 3000K y 4000K
 Suspensión reajutable sin herramientas o varilla de suspensión recortable

RU

Корпус из алюминия, бесшовная сварка
 Поверхность покрыта белой, серой или черной порошковой краской
 Динамичный 3D эффект благодаря микропризматическому рассеивателю
 Освещение рабочего места в соотв. с UGR <19, DIN 12464-1
 Энергоэффективные светодиоды. Возможно диммирование с помощью DIM 1-10 V или DALI, цветовая температура 3000K и 4000K
 Гибкий или жесткий регулируемый подвес



reddot design award
winner 2011





TYPE					
		GEAR 3 direct TYPE 33W e ² LED 1750 lm*	CODE 058-0224##P	e² LED	
		GEAR 3 direct TYPE 3x14/24W T16	CODE 058-02041##O	T16 GS	
		GEAR 3 direct indirect TYPE 63W e ² LED 3400 lm*	CODE 058-0234##P	e² LED	
		GEAR 3 direct indirect TYPE 3x14/24W T16	CODE 058-02141##O	T16 GS	

E
Star shaped luminaire made of aluminium, seamlessly welded
Surface in high gloss white or black, white, black or grey powder coating
Diffuser made of satined PMMA
Available as direct/indirect for additional effects on the ceiling
T16 version with multi-ballast, optionally dimmable with 1-10V or DALI ballast
DALI ballast with additional touch dimming via push button
LED version with DALI or push-button
Adjustable 2000mm cable suspension, toolless adjustment

ESP
Carcasa de aluminio en forma de estrella soldada sin huellas
Superficie en blanco o negro extra brill., con barniz estr. blanco, gris o negro
Tapa PMMA satinada
Opcional directa/indirecta para una acentuación adicional en el techo
Versión T16 con multi balastro, opcional dimeable con 1-10V o balastro DALI
Balastro para DALI con función Touch-DIM adicional
Versión LED con DALI o botón
Suspensión de 2000mm reajutable sin herramientas

RU
Светильник из алюминия, бесшовная сварка
Поверхность: глянцевая белая или черная, белая, черная или серая порошковая окраска, сатинированный PMMA рассеиватель, светораспределение вверх,вверх/вниз, T16 с универ. балластом, опционально диммирование 1-10V, или DALI балласт
Конвертер DALI с функцией Touch-DIM, LED версии с DALI или кнопкой
Регулируемый по высоте подвес длиной 2000мм

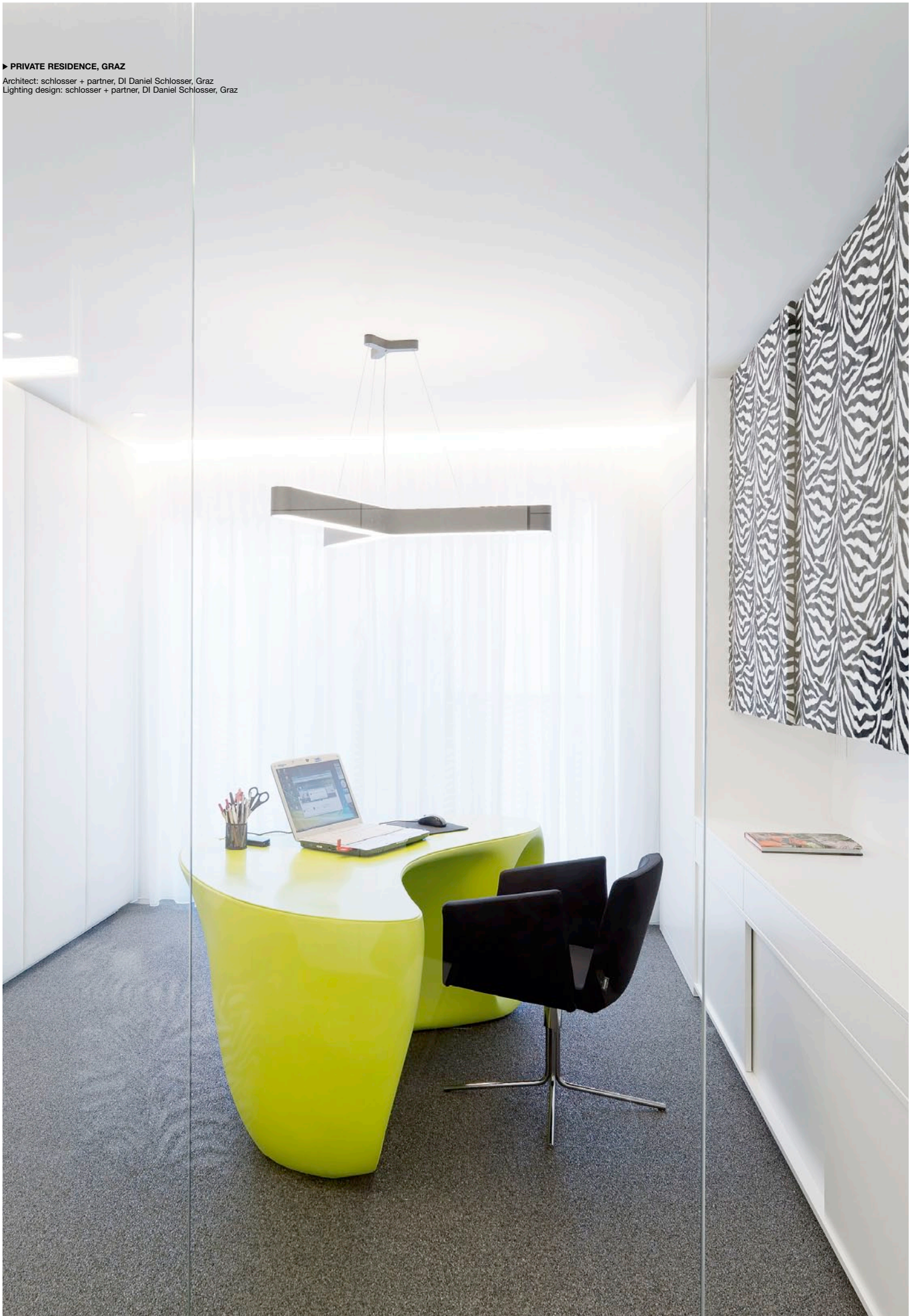
LED COLOUR TEMPERATURE			
		058-...5... 3000K 6... 4000K	* Luminous Flux

CONTROL			
1 non dimmable	2 DIM 1-10V	3 DIM DALI	5 push-button
058-...1... non dimmable 2... DIM 1-10V 3... DIM DALI 5... push-button (only for LED)			

COLOUR			
058-...6... grey 7... white 8... black H... white high gloss S... black high gloss			

► PRIVATE RESIDENCE, GRAZ

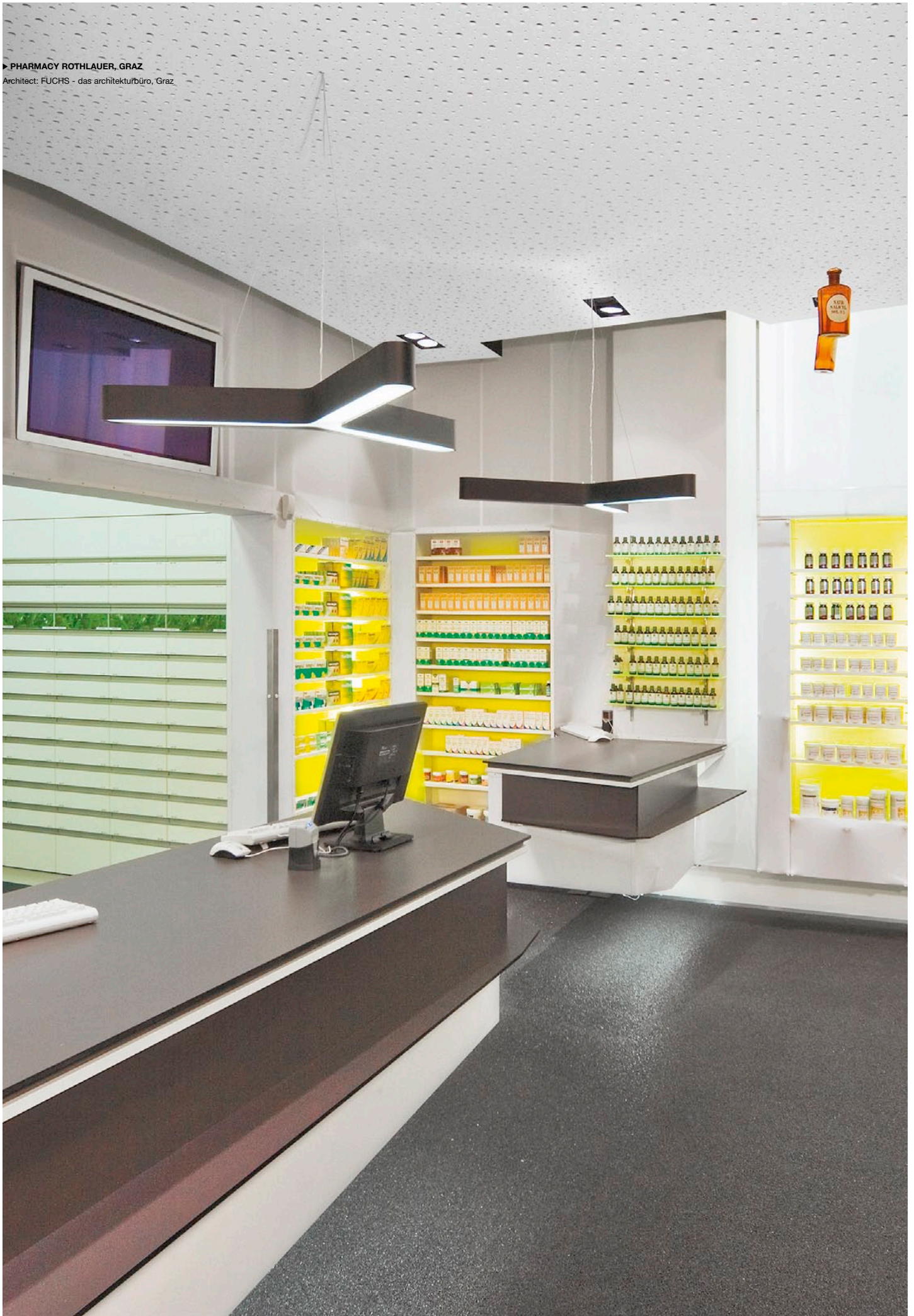
Architect: schlosser + partner, DI Daniel Schlosser, Graz
Lighting design: schlosser + partner, DI Daniel Schlosser, Graz













TYPE					
		DISC-O 350 direct	e² LED	21W e ² LED 1300 lm*	071-0#32#1#P
				i only rod suspension available	
		DISC-O 450 direct	e LED	16W e LED 890 lm*	071-0#46###P
			e² LED	31W e ² LED 2050 lm*	071-0#47###P
				i only rod suspension available	
		DISC-O 600 direct	e LED	25W e LED 1800 lm*	071-0#56###P
			e² LED	54W e ² LED 4150 lm*	071-0#57###P
		DISC-O 600 direct indirect	e LED	36W LED 1800+750 lm*	071-0#58###P
			e² LED	77W LED 4150+1700 lm*	071-0#59###P
		DISC-O 900 direct	e LED	62W e LED 4500 lm*	071-0#76###P
			e² LED	132W e ² LED 10350 lm*	071-0#77###P
		DISC-O 900 direct indirect	e LED	73W LED 4500+750 lm*	071-0#78###P
			e² LED	155W LED 10350+1700 lm*	071-0#79###P

E

Round aluminium housing, seamlessly welded
 Surface white, grey or black powder coating
 Microprism diffuser achieving dynamic 3D effect
 Screen work capable luminaire LED DIN EN 12464-1 (UGR <19)
 Highly efficient LEDs with high CRI
 Versions optionally dimmable with 1-10V or DALI
 Available as direct/indirect for additional effects on the ceiling
 Available in 3000K and 4000K
 Adjustable cable suspension or rod suspension, toolless adjustment

ESP

Carcasa redonda de aluminio, soldada sin huellas
 Superficie con barniz estructurado blanco, gris o negro
 Efecto 3D dinámico mediante superficie de prismas micro estructurada
 Lámpara adecuada para espacios de trabajo según DIN EN 12464-1 (UGR <19)
 LED de alta eficiencia con alta reproducción cromática
 Versiones opcionales dimeables con 1-10V o DALI
 Opcionalmente directa/indirecta para una acentuación adicional en el techo
 Disponible en colores de luz de 3000K y 4000K
 Suspensión reajutable sin herramientas o varilla de suspensión recortable

RU

Круглый алюминиевый корпус изготовлен по технологии бесшовной сварки
 Поверхность покрыта белой, серой или черной порошковой краской
 Динамичный 3D эффект благодаря микропризматическому рассеивателю
 Освещение рабочего места в соотв. с UGR <19, DIN 12464-1
 Энергоэффективные LED с высоким индексом цветопередачи
 Опционально диммирование 1-10V или DALI, светораспределение вверх,вверх/
 вниз, цветовая температура 3000K и 4000K
 Гибкий или жесткий регулируемый подвес

SUSPENSION

071-_2_... cable 2000mm (min. 500mm)
4_... rod 1000mm (min. 300mm)
6_... rod 2000mm (min. 300mm)

LED COLOUR TEMPERATURE

071-..._5_... 3000K
6_... 4000K
 * Luminous Flux

CONTROL

071-..._1_... non dimmable
2_... DIM 1-10V
3_... DIM DALI

COLOUR

071-..._6_... grey
7_... white
8_... black









TYPE

		<p>VELA ROUND 450</p> <p>TYPE 1x22W+1x60W T16-R 1x60W T16-R 1x60W T16-R emergency</p> <p>CODE 077-752## 077-751## 077-751##_</p>
		<p>VELA ROUND 650</p> <p>TYPE 2x24W TC-L +4x24W T16</p> <p>CODE 077-756##</p>
		<p>VELA ROUND 950</p> <p>TYPE 4x14W+4x21W T16 4x24W+4x39W T16</p> <p>CODE 077-738## 077-778##</p>
		<p>VELA ROUND 1250</p> <p>TYPE 2x14W+4x21W+4x28W T16 2x24W+4x39W+4x54W T16</p> <p>CODE 077-790## 077-800##</p>
		<p>VELA ROUND 1500</p> <p>TYPE 4x14W+2x21W+8x28W T16</p> <p>CODE 077-811##</p>

CONTROL

non dimmable	DIM 1-10V	DIM DALI	
0	1	3	

077-...0 non dimmable
1 DIM 1-10V
3 DIM DALI

COLOUR

6	7	8	

077-...6 grey
7 white
8 black

EMERGENCY

--	--

077-...NL1 1h Accupack
NL3 3h Accupack

E

Round aluminium housing, seamlessly welded
Surface white, grey or black powder coating
Diffuser made of satined PMMA
T16 optionally dimmable 1-10V or DALI
Adjustable 2000mm cable suspension, toolless adjustment

ESP

Carcasa redonda de aluminio, soldada sin huellas
Superficie con barniz estructurado blanco, gris o negro
Tapa PMMA satinada
Versión T16 opcional dimeable con 1-10V o balastro DALI
Suspensión de 2000mm reajutable sin herramientas

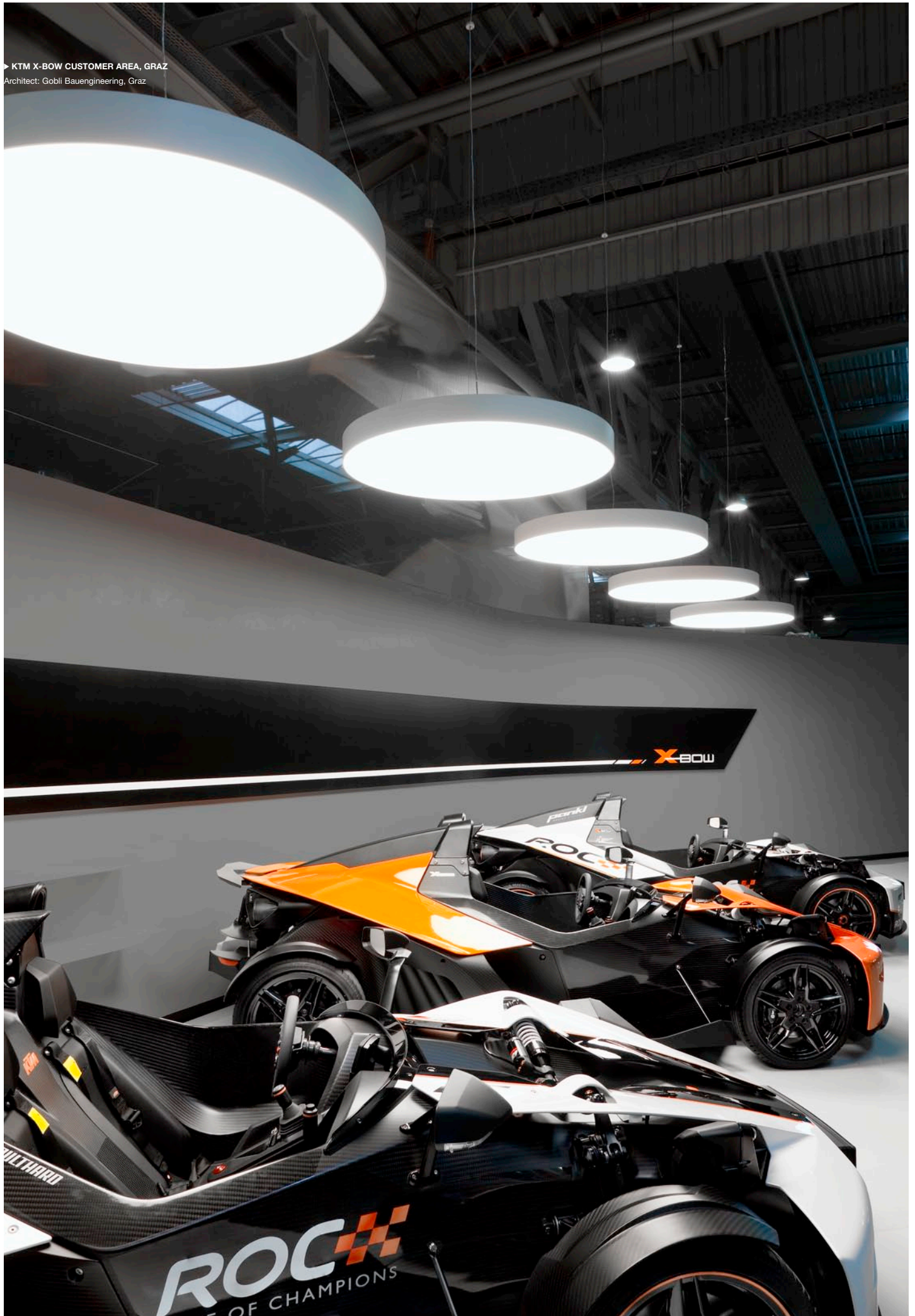
RU

Круглый алюминиевый корпус изготовлен по технологии бесшовной сварки
Поверхность покрыта белой, серой или черной порошковой краской
Сатинированный PMMA рассеиватель
Для ламп T16, опционально диммирование 1-10V или DALI
Регулируемый по высоте подвес длиной 2000мм

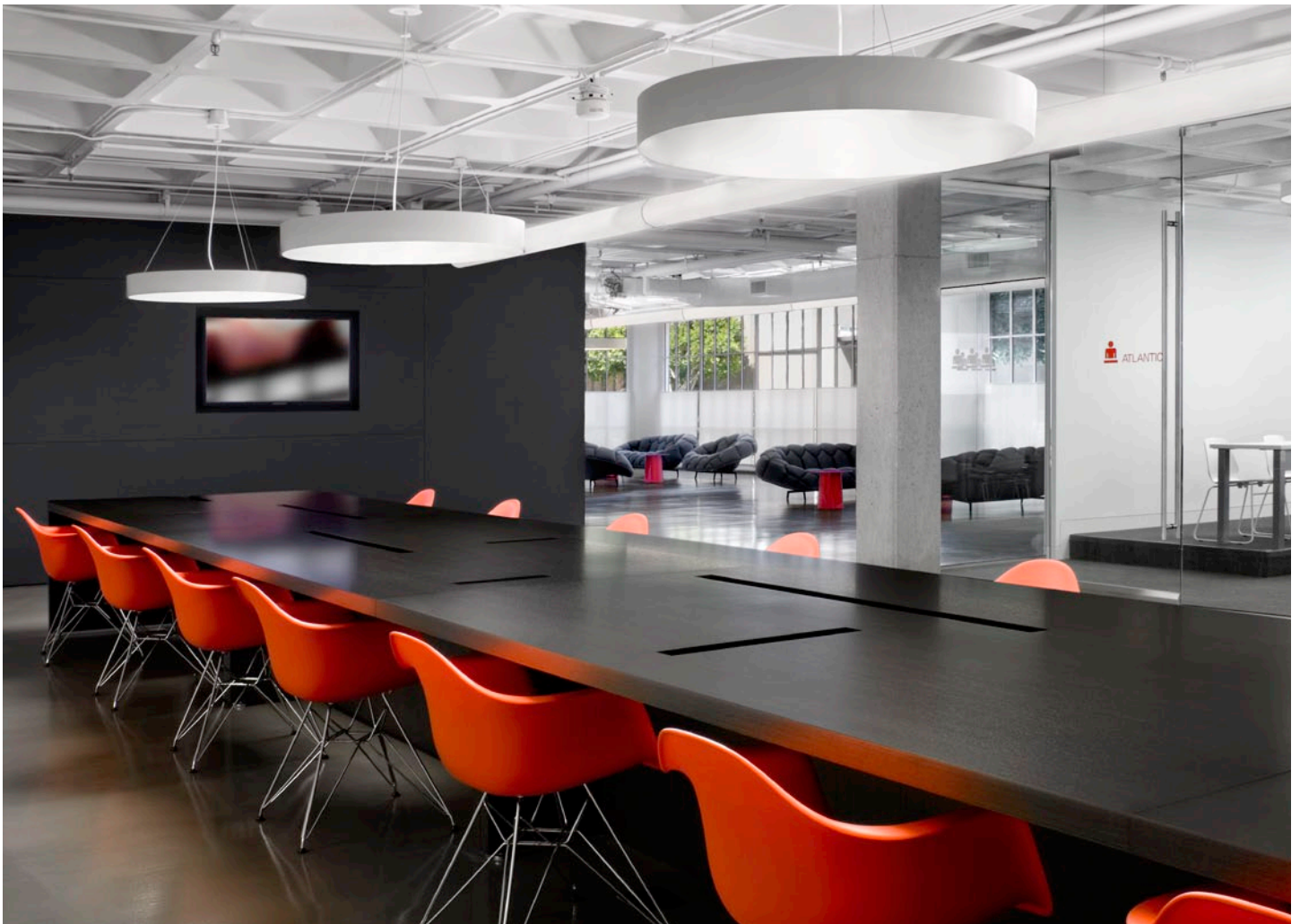
ADDITIONAL INFORMATION

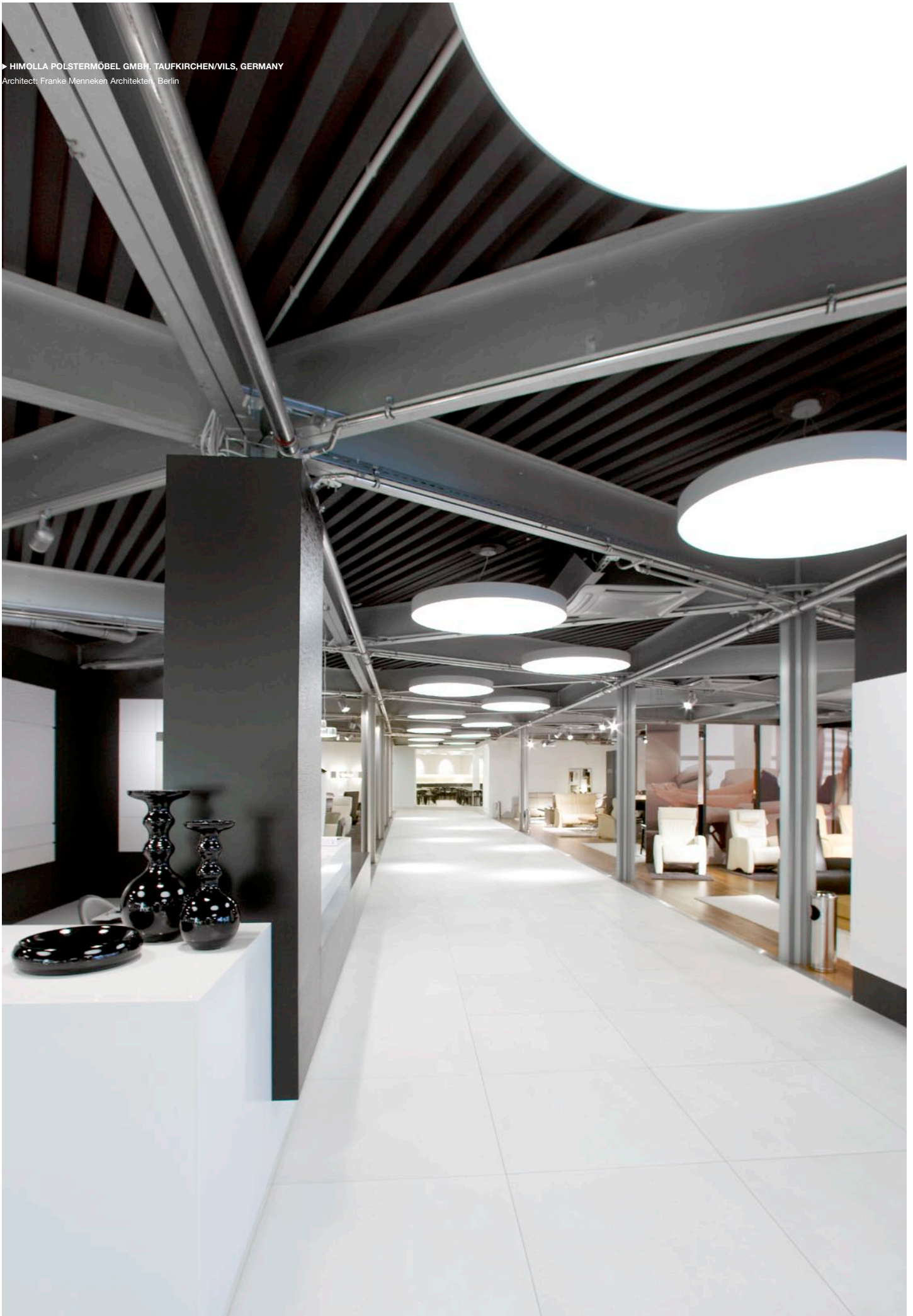


See page 524 for office version









► LUISA CERANO SHOWROOM, SALZBURG
Lighting design: Robert Steinböck / vivere Licht, Salzburg-Bergheim





TYPE

		<p>TYPE 1x22W+1x60W T16-R 1x60W T16-R</p> <p>CODE 077-852## 077-851##</p> <p>T16-R 26X13</p> <p>220-240V</p>
		<p>TYPE 2x24W TC-L +4x24W T16</p> <p>CODE 077-856##</p> <p>TC-L 2611</p> <p>T16 65</p> <p>220-240V</p>
		<p>TYPE 4x14W+4x21W T16 4x24W+4x39W T16</p> <p>CODE 077-838## 077-878##</p> <p>T16 65</p> <p>220-240V</p>
		<p>TYPE 2x14W+4x21W+4x28W T16 2x24W+4x39W+4x54W T16</p> <p>CODE 077-890## 077-900##</p> <p>T16 65</p> <p>220-240V</p>
		<p>TYPE 4x14W+2x21W+8x28W T16</p> <p>CODE 077-911##</p> <p>T16 65</p> <p>220-240V</p>

CONTROL

non dimmable	DIM 1-10V	DIM DALI	077-...0 non dimmable
0	1	3	1 DIM 1-10V
			3 DIM DALI

COLOUR

			077-...6 grey
6	7	8	7 white
			8 black

E

Round aluminium housing, seamlessly welded
Surface white, grey or black powder coating
Diffuser made of satin PMMA
Direct/indirect for additional effects on the ceiling
T16 optionally dimmable 1-10V or DALI
Adjustable 2000mm cable suspension, toolless adjustment

ESP

Carcasa redonda de aluminio, soldada sin huellas
Superficie con barniz estructurado blanco, gris o negro
Tapa PMMA satinada
Directa/indirecta para una acentuación adicional en el techo
Versión T16 opcional dimeable con 1-10V o balastro DALI
Suspensión de 2000mm reajutable sin herramientas

RU

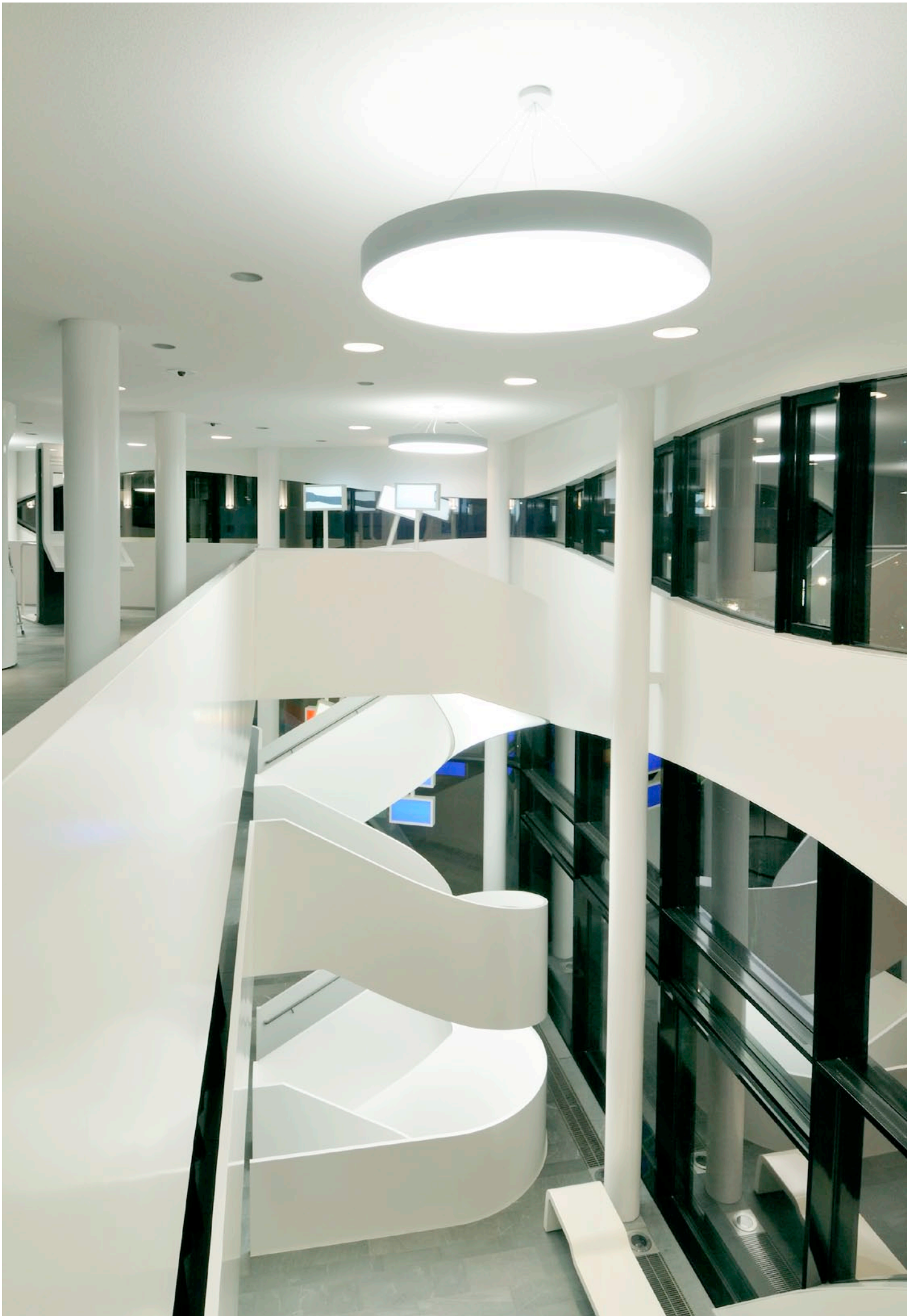
Круглый алюминиевый корпус изготовлен по технологии бесшовной сварки
Поверхность покрыта белой, серой или черной порошковой краской
Сатинированный PMMA рассеиватель
Светораспределение вверх/вниз для создания эффектов на потолке
Для ламп T16, опционально диммирование 1-10V или DALI
Регулируемый по высоте подвес длиной 2000мм

► PARKSTADT OFFICE CENTER II EUROFASHION AGENTUR HOFERER, MUNICH

Architect: SAI Scheller Architekten Ingenieure, Munich
Lighting design: Laborette Interior Design, Munich









► COPENHAGEN TOWERS, COPENHAGEN
Architect: DISSING + WEITLING architecture, Copenhagen
Lighting design: Michael Anker / Roberto Luminari





TYPE

		e/e² LED VELA RETRO 400 direct TYPE 13W e LED 830 lm* 28W e² LED 1900 lm* 1x40W+1x22W T16-R 1x40W T16-R 1x55W T16-R 1x40W T16-R emergency CODE 071-2246###P 071-2247###P 071-32420### 071-32430### 071-32440### 071-32430###
		e/e² LED VELA RETRO 600 direct TYPE 21W e LED 1400 lm* 45W e² LED 3300 lm* 4x14/24W T16 4x14/24W T16 emergency CODE 071-2256###P 071-2257###P 071-32510### 071-32510###
		VELA RETRO 600 direct indirect TYPE 4x14/24W T16 CODE 071-32511###
		e/e² LED VELA RETRO 900 direct TYPE 59W e LED 4000 lm* 126W e² LED 9100 lm* 6x21/39W T16 CODE 071-2266###P 071-2267###P 071-32620###
		VELA RETRO 900 direct indirect TYPE 6x21/39W T16 CODE 071-32621###
		e/e² LED VELA RETRO 300x600 direct TYPE 9W e LED 540 lm* 18W e² LED 1250 lm* 2x14/24W T16 CODE 071-2226###P 071-2227###P 071-32210###
		VELA RETRO 300x600 direct indirect TYPE 2x14/24W T16 CODE 071-32211###

E

Rounded aluminium housing, seamlessly welded
 Surface white, grey or black powder coating
 Satined or microprismatic PMMA-cover
 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
 Direct only or direct/indirect options
 Microprism diffuser achieving dynamic 3D effect
 Highly efficient LEDs optionally dimmable with 1-10V or DALI signal
 Adjustable 2000mm cable suspension, toolless adjustment

ESP

Carcasa redonda de aluminio, soldada sin huellas
 Superficie con barniz estructurado blanco, gris o negro
 Tapa PMMA satinada o micro estructurada
 Luminaria apropiada para monitores según DIN EN 12464-1 (UGR <19) con micro p.
 Versión T16 con multi balastro, opcionalmente dimeable con 1-10V o balastro DALI
 A elección con características de emisión directa o indirecta
 Efecto 3D dinámico mediante superficie de prismas micro estructurada
 LED de alta eficiencia, opcional dimeables con 1-10V o DALI
 Suspensión de 2000mm reajutable sin herramientas

RU

Алюминиевый корпус, изготовленный по технологии бесшовной сварки
 Поверхность покрыта белой, серой или черной порошковой краской
 Матовый или микропризматический PMMA рассеиватель
 Микропр. рассеиватель для использования в офисных помещениях LED UGR <19, DIN 12464-1, T16 с универ. балластом, опционально диммирование 1-10V, или DALI балласт, опционально: светораспределение вверх/вниз
 Динамичный 3D эффект благодаря микропризматическому рассеивателю
 Энергоэффективные светодиоды. Возможно диммирование с помощью DIM 1-10 V или DALI, регулируемый по высоте подвес длиной 2000мм

LED COLOUR TEMPERATURE

5	6	071-...5... 3000K
		071-...6... 4000K

* Luminous Flux

CONTROL

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

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

COLOUR

6	7	8	071-...6... grey
			071-...7... white
			071-...8... black

LIGHT OPTIC COVER

O	P	071-...O... opal
		071-...P... microprismatic

EMERGENCY

	071-...NL1... 1h Accupack
	071-...NL3... 3h Accupack





TYPE

		e LED FLOW 450 TYPE 19W e LED 1350 lm* 40W e ² LED 3100 lm*	CODE 071-4#36###P 071-4#37###P
		e LED FLOW 600 TYPE 34W e LED 2400 lm* 72W e ² LED 5600 lm*	CODE 071-4#46###P 071-4#47###P
		e LED FLOW 400x1200 TYPE 42W e LED 3000 lm* 90W e ² LED 7000 lm*	CODE 071-4276###P 071-4277###P

SUSPENSION

	071-2... cable 2000mm (min. 500mm)
	4... rod 1000mm (min. 300mm)
	6... rod 2000mm (min. 300mm)

LED COLOUR TEMPERATURE

	071-...5... 3000K
	6... 4000K

* Luminous Flux

CONTROL

non dimmable	DIM 1-10V	DIM DALI	071-...1... non dimmable
1	2	3	2... DIM 1-10V
			3... DIM DALI

COLOUR

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

E

Rectangular housing made of aluminium
 Surface white, grey or black powder coating
 Microprism diffuser achieving dynamic 3D effect
 Screen work capable luminaire LED DIN EN 12464-1 (UGR <19)
 Highly efficient LEDs with high CRI
 Versions optionally dimmable with 1-10V or DALI
 Available in 3000K and 4000K
 Adjustable cable suspension or rod suspension, toolless adjustment

ESP

Carcasa rectangular de aluminio
 Superficie con barniz estructurado blanco, gris o negro
 Efecto 3D dinámico mediante superficie de prismas micro estructurada
 Lámpara adecuada para espacios de trabajo según DIN EN 12464-1 (UGR <19)
 LED de alta eficiencia con alta reproducción cromática
 Versiones opcionales dimeables con 1-10V o DALI
 Disponible en colores de luz de 3000K y 4000K
 Suspensión reajutable sin herramientas o varilla de suspensión recortable

RU

Прямоугольный корпус изготовлен из алюминия
 Поверхность покрыта белой, серой или черной порошковой краской
 Динамичный 3D эффект благодаря микропризматическому рассеивателю
 Освещение рабочего места в соотв. с UGR <19, DIN 12464-1
 Энергоэффективные LED с высоким индексом цветопередачи
 Опционально диммирование 1-10V или DALI
 Цветовая температура 3000K и 4000K
 Кабель для подвеса





TYPE

		 	VELA 400 TYPE 1x40W T16-R 1x55W T16-R 1x40W T16-R emergency 1x55W T16-R emergency	CODE 077-273## 077-283## 077-273## 077-283##
		 	VELA 600 TYPE 4x14/24W T16 4x14/24W T16 4x14/24W T16 emerg. 4x14/24W T16 emerg.	H (MM) 75 112 75 112 CODE 077-224## 077-225## 077-224## 077-225##
		 	VELA 900 TYPE 6x21/39W T16 6x21/39W T16	H (MM) 75 112 CODE 077-236## 077-237##
		 	VELA 1200 TYPE 8x28/54W T16 8x28/54W T16	H (MM) 75 112 CODE 077-248## 077-249##
		 	VELA 1200 TYPE 2x28/54W T16 2x28/54W T16 4x28/54W T16 4x28/54W T16	B/H (MM) 335/75 335/112 635/75 635/112 CODE 077-242## 077-243## 077-244## 077-245##

CONTROL

non dimmable	DIM 1-10V	DIM DALI	077-...5_ non dimmable
5	6	8	6_ DIM 1-10V
			8_ DIM DALI

COLOUR

			077-...6 anodised aluminium
6	7	8	7 white
			8 black

EMERGENCY

	077-...NL1 1h Accupack
	NL3 3h Accupack

E
 Rectangular, stepped aluminium housing
 Surface white, grey or black powder coating
 Diffuser made of satin PMMA
 T16 version with multi-ballast, optionally dimmable with 1-10V or DALI ballast
 Adjustable 2000mm cable suspension, toolless adjustment
 Version with LED emergency inset 1h or 3h, self-test function

ESP
 Carcasa rectangular de aluminio, escalonada
 Superficie con barniz estructurado blanco, gris o negro
 Tapa PMMA satinada
 Versión T16 con multi balastro, opcional dimeable con 1-10V o balastro DALI
 Suspensión de 2000mm reajutable sin herramientas
 Versiones con LED de emergencia integrado con prueba de 1hr o 3hrs

RU
 Прямоугольный алюминиевый корпус
 Поверхность покрыта белой, серой или черной порошковой краской
 Сатинированный PMMA рассеиватель
 T16 с универ. балластом, опционально диммирование 1-10V, или DALI балласт
 Регулируемый по высоте подвес длиной 2000мм
 Опционально: аварийное освещение LED на 1 или 3 часа, функция самотестирования

ADDITIONAL INFORMATION

	See page 526 for office version
--	---------------------------------





TYPE

		VELA 600 direct indirect TYPE 4x14/24W T16 4x14/24W T16 H (MM) 75 112 CODE 077-564## 077-566##
		VELA 900 direct indirect TYPE 6x21/39W T16 6x21/39W T16 H (MM) 75 112 CODE 077-576## 077-577##
		VELA 1200 direct indirect TYPE 8x28/54W T16 8x28/54W T16 H (MM) 75 112 CODE 077-588## 077-589##
		VELA 1200 direct indirect TYPE 2x28/54W T16 2x28/54W T16 4x28/54W T16 4x28/54W T16 B/H (MM) 335/75 335/112 635/75 635/112 CODE 077-582## 077-580## 077-584## 077-585##

CONTROL

non dimmable	DIM 1-10V	DIM DALI	
5	6	8	077-...5 non dimmable 6 DIM 1-10V 8 DIM DALI

COLOUR

6	7	8	077-...6 anodised aluminium 7 white 8 black

E

Rectangular, stepped aluminium housing
 Surface white, grey or black powder coating
 Diffuser made of satin PMMA
 Direct/indirect for additional effects on the ceiling
 T16 version with multi-ballast, optionally dimmable with 1-10V or DALI ballast
 Adjustable 2000mm cable suspension, toolless adjustment

ESP

Carcasa rectangular de aluminio, escalonada
 Superficie con barniz estructurado blanco, gris o negro
 Tapa PMMA satinada
 Directa/indirecta para una acentuación adicional en el techo
 Versión T16 con multi balastro, opcional dimeable con 1-10V o balastro DALI
 Suspensión de 2000mm reajutable sin herramientas

RU

Прямоугольный алюминиевый корпус
 Поверхность покрыта белой, серой или черной порошковой краской
 Сатинированный PMMA рассеиватель
 Светораспределение вверх/вниз для создания эффектов на потолке
 T16 с универ. балластом, опционально диммирование 1-10V, или DALI балласт
 Регулируемый по высоте подвес длиной 2000мм

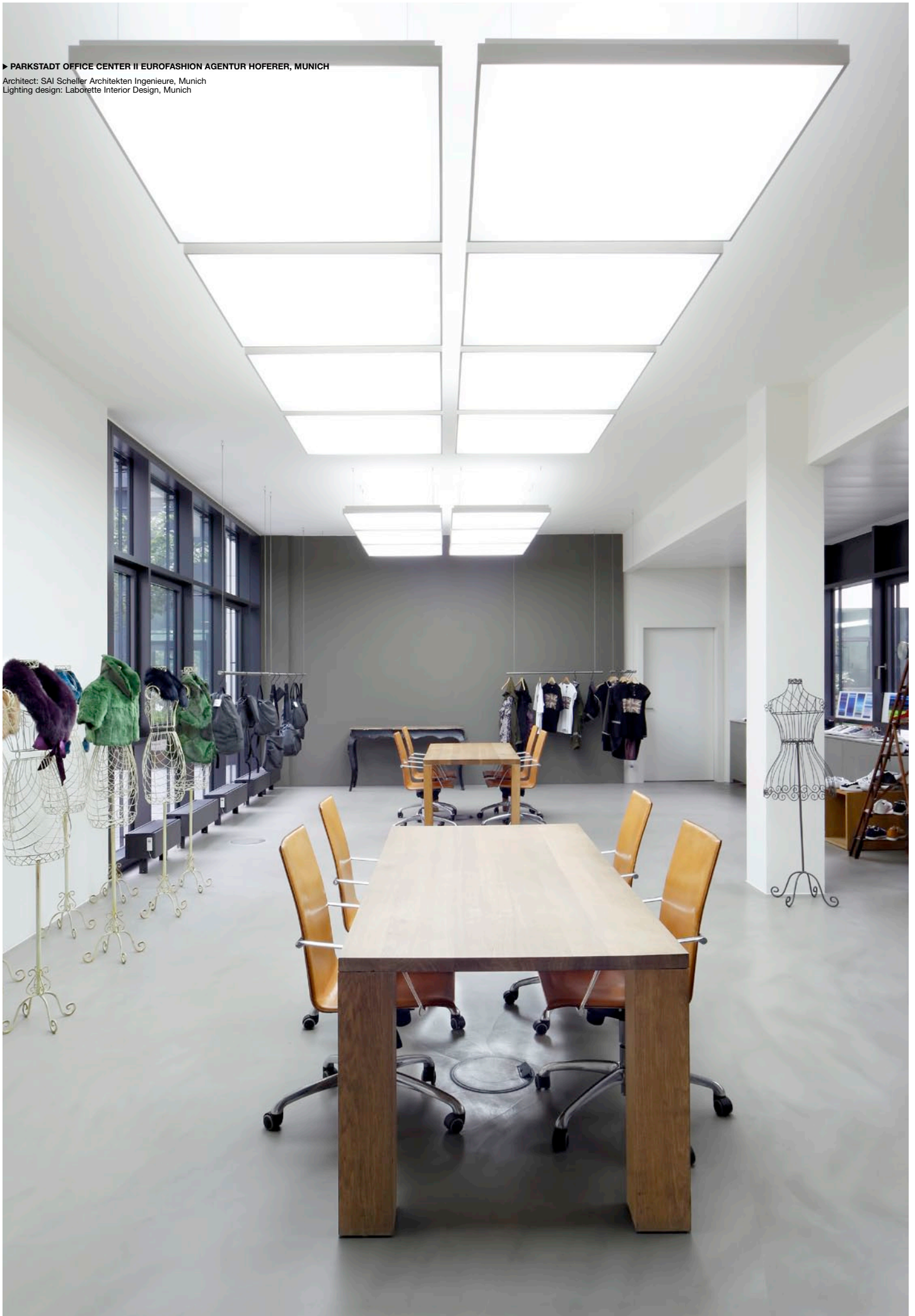
ADDITIONAL INFORMATION



See page 526 for office version

► PARKSTADT OFFICE CENTER II EUROFASHION AGENTUR HOFERER, MUNICH

Architect: SAI Scheller Architekten Ingenieure, Munich
Lighting design: Laborette Interior Design, Munich









TYPE

		VELA 600 direct TYPE 4x24W T16+ 1x50W QR-LP 111 071-52436## 4x24W T16+ 1x35W HIR-CE 111 071-52438##
		VELA 600 direct indirect TYPE 4x24W T16+ 1x50W QR-LP 111 071-52437## 4x24W T16+ 1x35W HIR-CE 111 071-52439##
		VELA 1200 direct TYPE 4x54W T16+ 2x50W QR-LP 111 071-52886## 4x54W T16+ 2x35W HIR-CE 111 071-52888##
		VELA 1200 direct indirect TYPE 4x54W T16+ 2x50W QR-LP 111 071-52887## 4x54W T16+ 2x35W HIR-CE 111 071-52889##

CONTROL T16

non dimmable	DIM 1-10V	DIM DALI	071-.....1 non dimmable
			2 DIM 1-10V
			3 DIM DALI

CONTROL T16 + SPOT

DIM 1-10V	DIM DALI	071-.....6 DIM 1-10V (only for QR)
		7 DIM DALI (HIR only switch)

COLOUR

			071-.....6 anodised aluminium
			7 white
			8 black

E

Rectangular, stepped aluminium housing
 Surface natural anodised or white or black powder coating
 Diffuser made of satinised PMMA
 In cover integrated spotlight, 355° tiltable and 30° rotatable
 Available as direct/indirect for additional effects on the ceiling
 Toolless mounting of filters, lenses, louvers, as accessories (max. 1)
 Adjustable 2000mm cable suspension, toolless adjustment

ESP

Carcasa rectangular de aluminio, escalonada
 Superficie anodizada natural o con barniz estructurado blanco o negro
 Tapa PMMA satinada
 Proyector integrado, girable 355° y orientable 30°
 Opcional directa/indirecta para una acentuación adicional en el techo
 Integración sin herramientas de filtros, lentes, louvers, como acces. (máx. 1ud)
 Suspensión de 2000mm reajutable sin herramientas

RU

Прямоугольный алюминиевый корпус
 Поверхность: анодированный алюминий, белая или черная порошковая окраска
 Сатинированный PMMA рассеиватель
 Spot, встроенный в рассеиватель: угол поворота 355° и наклона на 30°
 Светораспределение вверх, вверх/вниз
 Аксессуары: цветные фильтры, линзы, антистатические решетки (1 шт.)
 Регулируемый по высоте подвес длиной 2000мм

ACCESSORY

COLOUR AND PROTECTION FILTERS for QR-LP 111			
TYPE	Ø/H (MM)	CODE	
dichroic colour filter	105/3	006-92231	
dichroic colour filter	105/3	006-92232	
dichroic colour filter	105/3	006-92233	
dichroic colour filter	105/3	006-92234	
UV protection filter	105/3	006-92235	
IR protection filter	105/3	006-92236	

COLOUR AND PROTECTION FILTERS for QR-LP 111			
TYPE	Ø/H (MM)	CODE	
Sculpture lens	105/3	006-92237	
Flood lens clear	105/3	006-92238	
Honeycomb louver	105/3	006-93132	

COLOUR

			006-.....S grey
			W white
			B black

► LUFTHANSA INNOVATION CENTER, KLEUSBERG, HAMBURG

Architect: RHW Renner Hainke Wirth Architekten, Hamburg
Lighting design: Marc Nelson licht design, Hamburg




E

Cylindrical housing made of aluminium
 Surface white, grey or black powder coating
 Spotlight made of aluminium, 355° rotatable, 35° tiltable
 Changeable reflectors made of pure aluminium, 4 beam angles
 Versions with highly efficient LEDs available with high CRI
 HIT luminaires with filters for reduction of UV emission
 Toolless mounting of filters, lenses, louvers, as accessories (max. 1)
 Adjustable suspension with transparent feed, 2000mm

ESP

Carcasa cilíndrica de aluminio
 Superficie con barniz estructurado blanco, gris o negro
 Reflector de aluminio girable 355° y orientable 35°
 Reflectores intercambiables de aluminio puro en 4 ángulos de emisión
 Versiones con LED de alta eficiencia disponibles con alta reproducción cromática
 Luminarias HIT con filtro para la reducción de emisión ultravioleta
 Integración sin herramientas de filtros, lentes, louvers, como acces. (máx. 1ud)
 Suspensión reajutable con cable de alimentación trasparente de 2000mm

RU

Круглый монтажный короб из алюминия
 Поверхность покрыта белой, серой или черной порошковой краской
 Spotlight из алюминия с возможностью поворота на 355° и наклона на 35°
 Сменные рассеиватели из алюминия, четыре возможных угла освещения
 Доступны версии с энергоэффективными LED с высоким индексом цветопередачи, фильтр, сокращающий UV-излучение, для варианта с металлогалогенными лампами, аксессуары: цветные фильтры, линзы, антиблипающие решетки (1 шт.), регулируемый подвес с прозрачным кабелем питания, 2000мм

TYPE

		e² LED SASSO UP 100 TYPE 7W e ² LED 430 lm* 1x35W QT12-LP 220-240V	CODE 058-8420###_ 058-842231#_
		SASSO UP 150 TYPE 1x50W QR-LP 111 220-240V	CODE 058-843241#
		e² LED SASSO UP 150 TYPE 14W e ² LED 810 lm* 1x35W HIT-CE 1x50W HIT-CE 220-240V	CODE 058-8430###_ 058-843731#_ 058-843741#_

LED COLOUR TEMPERATURE

		058-...5... 3000K 058-...6... 4000K * Luminous Flux (medium)
--	--	--

CONTROL

non dimmable 1	DIM DALI 3	058-...1... non dimmable 058-...3... DIM DALI
-------------------	---------------	--

COLOUR

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

LED LENSE

		058-...S... spot 9° 058-...M... medium 16°
--	--	---

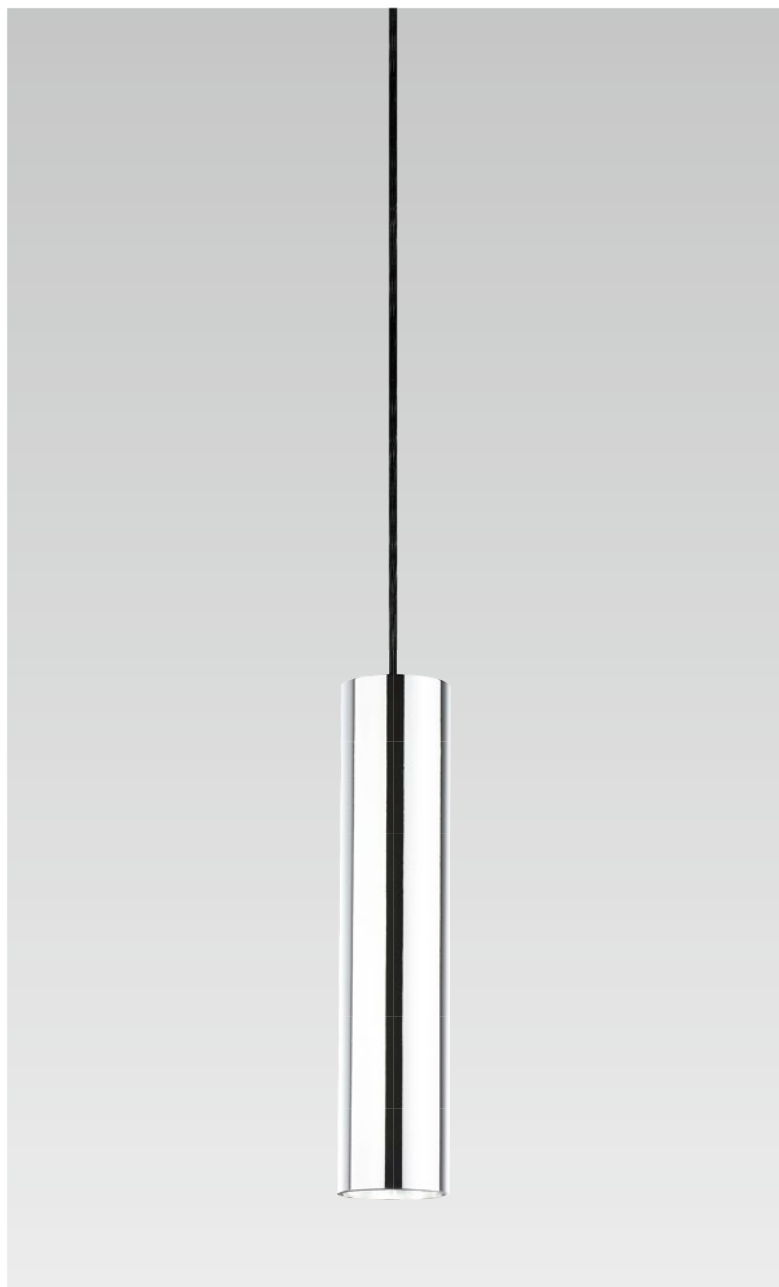
REFLECTOR

				058-...S... spot 14° 058-...M... medium 25° 058-...E... flood 40° 058-...W... wide flood 60° (only for SASSO UP 150)
--	--	--	--	---

ACCESSORY

		SEE PAGE 121 FOR ACCESSORIES Colour and protection filter Lenses and honeycomb louver
--	--	--





E

Cylindrical housing made of aluminium, in chrome, aluminium matt
 Matt or glossy black, white glossy or matt champagne
 Optionally with surface mounted or recessed canopy
 (for standard in-wall socket, excl.)
 Version with highly efficient LEDs with high CRI
 Available in 3000K and 4000K
 Adjustable suspension with black feed, 2000mm
 Halogen version with phase dimmer

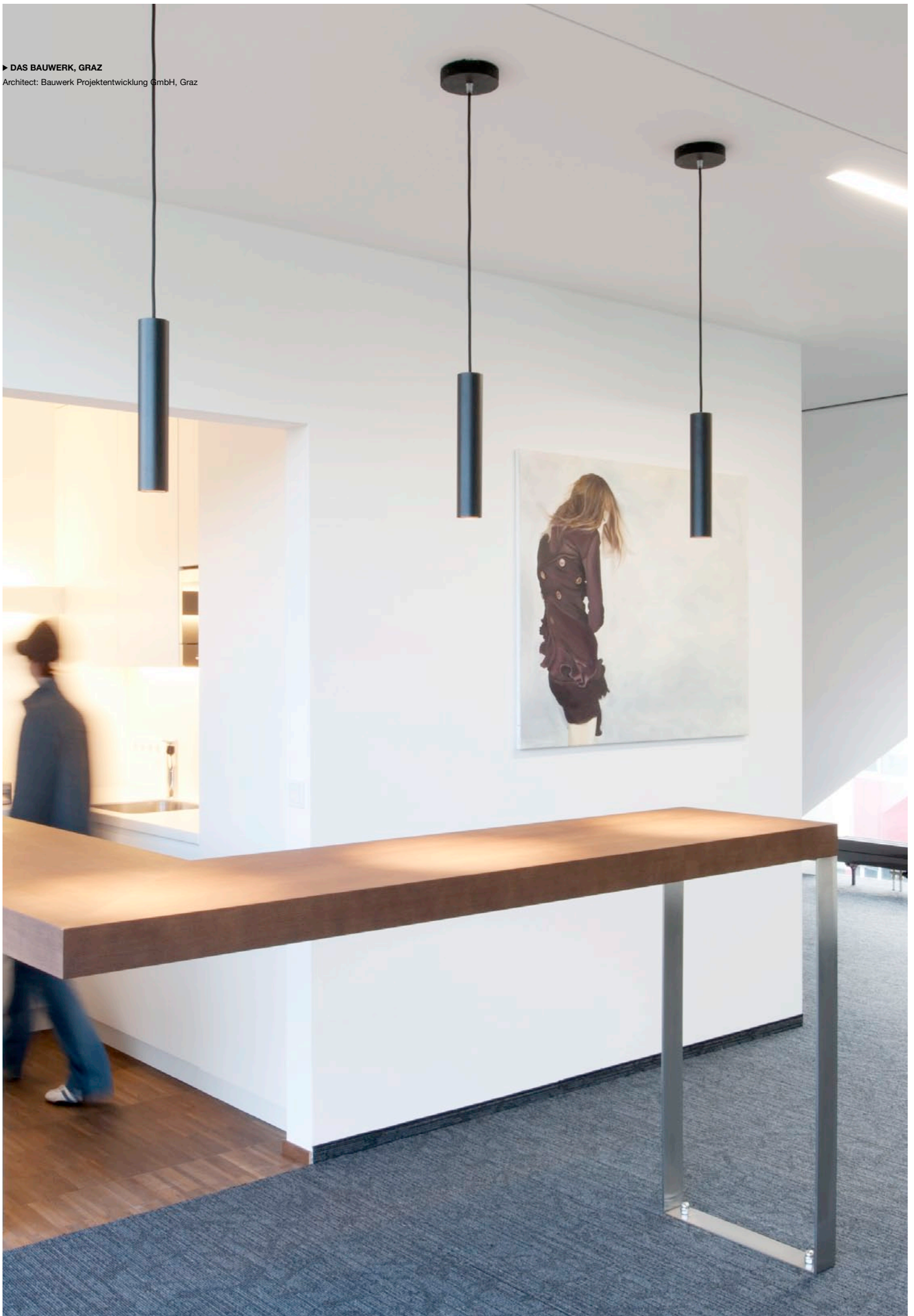
ESP

Carcasa cilíndrica de aluminio en cromo o aluminio mate
 En negro mate o brillante, en blanco brillante y en champaña mate
 Opc. con baldaquín empotrado o superficial (para caja de empalme estándar excl.)
 Versión con LED de alta eficiencia con alta reproducción cromática
 Disponible en colores de luz de 3000K y 4000K
 Suspensión reajutable con cable de alimentación negro de 2000mm
 Versión halógena dimeable sobre el corte de fase descendente

RU

Цилиндрический корпус из алюминия, цвета: хром, матированный алюминий
 Матовый или глянцевый черный, глянцевый белый или матовый „champagne“
 Опционально доступно крепление непосредственно в потолок
 Доступна версия с энергоэффективными LED с высоким индексом
 цветопередачи, цветовая температура 3000K и 4000K, регулируемый подвес с
 черным кабелем питания, 2000мм, версия с галогеном с фазовым димером

TYPE		TULA MICRO	
		e² LED	TYPE 5W e ² LED 220 lm* 300 053-53#0#1#M 5W e ² LED 220 lm* 500 053-55#0#1#M
			TULA MICRO
			TYPE 1x35W QR-LP 51 300 053-53#301# 1x35W QR-LP 51 500 053-55#301#
MOUNTING		053-__4__ ceiling canopy 053-__6__ recessed canopy	
LED COLOUR TEMPERATURE		053-__5__ 3000K 053-__6__ 4000K * Luminous Flux	
COLOUR		053-__4__ chrome 053-__J__ matt anodised aluminium 053-__L__ matt anodised black 053-__H__ white glossy 053-__S__ black glossy 053-__N__ matt anodised champagne	





E

Slim cylindrical luminaire, diameter 100mm, made of opal satined glass
 Surface mounted canopy in white, grey or black powder coating
 Version with highly efficient LEDs with high CRI
 Available in 3000K and 4000K
 Version with E27 max. 25W (excl.)
 Adjustable suspension with transparent feed, 2000mm

ESP

Carcasa cilíndrica de 100mm de diámetro de vidrio satinado opalino
 Baldaquín superficial en barniz estructurado blanco, gris o negro
 Versión con LED de alta eficiencia con alta reproducción cromática
 Disponible en los colores de luz 3000K y 4000K
 Versión con E27 de máx. 25W (excl.)
 Suspensión reajutable con cable de alimentación trasparente de 2000mm

RU

Корпус диаметром 100мм из сатинированного опалового стекла
 Светильник в белой, серой или черной порошковой окраске
 Доступна версия с энергоэффективными LED с высоким индексом цветопередачи, предлагается в цветовой температуре 3000K и 4000K или
 Версия с цоколем E27 (25W), регулируемый подвес с прозрачным кабелем питания, 2000мм

TYPE													
	<p>TULA MINI</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>TYPE</th> <th>H (MM)</th> <th>CODE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>14W e² LED 340 lm*</td> <td>300</td> <td>053-4340#1#</td> </tr> <tr> <td>14W e² LED 340 lm*</td> <td>500</td> <td>053-4440#1#</td> </tr> </tbody> </table> <p>220-240V</p>	TYPE	H (MM)	CODE	14W e² LED 340 lm*	300	053-4340#1#	14W e² LED 340 lm*	500	053-4440#1#			
TYPE	H (MM)	CODE											
14W e² LED 340 lm*	300	053-4340#1#											
14W e² LED 340 lm*	500	053-4440#1#											
	<p>TULA MINI</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>TYPE</th> <th>H (MM)</th> <th>CODE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E27</td> <td>300</td> <td>053-434101#</td> </tr> <tr> <td>E27</td> <td>500</td> <td>053-444101#</td> </tr> </tbody> </table> <p>1 E27 max. 25W</p> <p>220-240V</p>	TYPE	H (MM)	CODE	E27	300	053-434101#	E27	500	053-444101#			
TYPE	H (MM)	CODE											
E27	300	053-434101#											
E27	500	053-444101#											
<p>LED COLOUR TEMPERATURE</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>5</td> <td>6</td> <td>053-...5... 3000K</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>6... 4000K</td> </tr> </tbody> </table> <p>* Luminous Flux</p>		5	6	053-...5... 3000K			6... 4000K						
5	6	053-...5... 3000K											
		6... 4000K											
<p>COLOUR MOUNTING</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>053-...6... grey</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>7... white</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>8... black</td> </tr> </tbody> </table>		6	7	8	053-...6... grey				7... white				8... black
6	7	8	053-...6... grey										
			7... white										
			8... black										





E

Slim cylindrical luminaire, diameter 150mm, made of opal satined or high gloss black or gold tinted glass
Surface mounted canopy in white, grey or black powder coating
Version with E27 max. 25W (excl.)
Adjustable suspension with transparent feed, 2000mm

ESP

Carcasa cilíndrica de 150mm de diámetro de vidrio satinado opalino negro extra brillante o revestido dorado
Baldaquín superficial en barniz estructurado blanco, gris o negro
Versión con E27 de máx. 25W (excl.)
Suspensión reajutable con cable de alimentación trasparente de 2000mm

RU

Корпус диаметром 150мм из сатинированного опалового стекла или Черного глянцевого или золотого стекла с тонировкой
Светильник в белой, серой или черной порошковой окраске
Версия с цоколем E27 (25W)
Регулируемый подвес с прозрачным кабелем питания, 2000мм

TYPE

TULA			
TYPE	H (MM)	CODE	
E27	200	053-4541#1#	
E27	300	053-4641#1#	
E27	500	053-4741#1#	

TC-TSE E27

220-240V

1 E27 max. 25W

COLOUR

053-...1... white
2... black high gloss | white
3... black high gloss | gold
4... gold

COLOUR MOUNTING

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

