











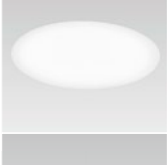






02

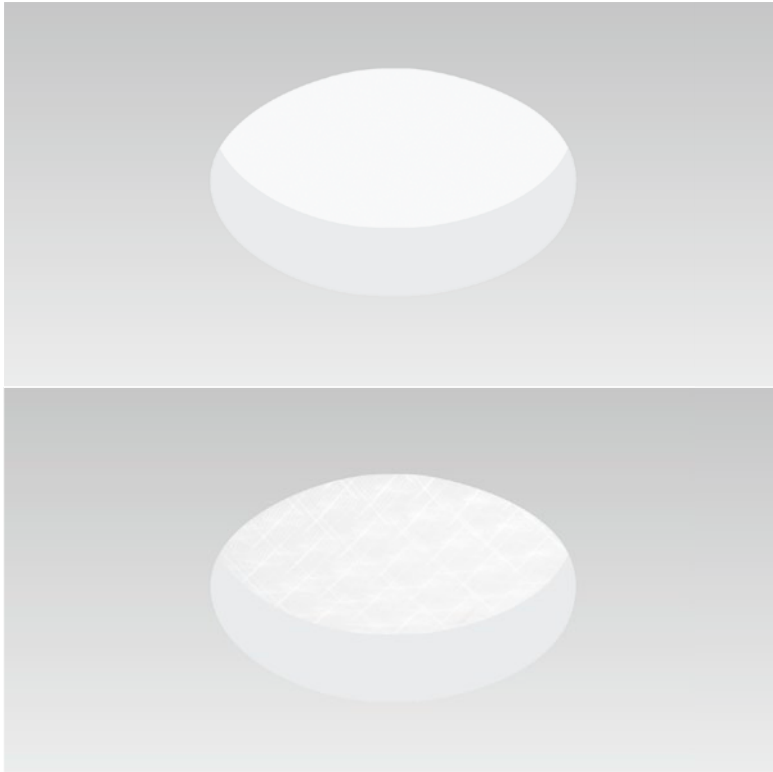
RECESSED LUMINAIRES

Luminarias Empotrados

Встраиваемые светильники

	INVISIBLE round	124		MENO retro	158
	INVISIBLE soft	126		MENO square	162
	INVISIBLE retro	130		COMBO round	168
	INVISIBLE square	134		COMBO square	174
	BUBBLE	138		VELA recessed	178
	MENO round	142		HUNTER	180
	MENO triangle	152		MIRA square	182
	MENO soft	154			




E

Round aluminium housing powder coated white
 Suitable for trimless installation into plasterboard ceilings 10-25mm
 Offset satined or microprismatic PMMA diffuser
 Toolless removal of diffuser, easy maintenance
 Highly efficient LEDs with high CRI
 2 cable entry points and clamp for through-wiring
 Version with LED emergency inset 1h or 3h, self-test function

ESP

Cuerpo redondo de aluminio, revestido en polvo blanco
 Adecuada para el empotrado sin borde en techos de cartón yeso de 10-25mm
 Tapa PMMA satinada o micro estructurada emplazada en el interior
 Desinstalación sin herramientas de la tapa para un mantenimiento sencillo
 LED de alta eficiencia con alta reproducción cromática
 2 aperturas para cables y terminal para cableado continuo
 Versiones con LED de emergencia integrado con prueba de 1hr o 3hrs

RU

Круглый алюминиевый корпус покрыт белой порошковой краской
 Безрамочный монтаж в потолки из гипсокартона толщиной 10-25мм
 Утопленный матовый или микропризматический рассеиватель
 Простой демонтаж рассеивателя облегчает замену ламп
 Энергоэффективные LED с высоким индексом цветопередачи
 2 отверстия для подвода питания и клеммная колодка для сквозной проводки
 Опционально: аварийное освещение LED на 1 или 3 часа, функция самотестирования

TYPE

		e² LED	INVISIBLE ROUND 160 TYPE 9W e ² LED 560 lm* 1x18W TC-F	CODE 063-5214#7# 063-50120#7#
		e/e² LED	INVISIBLE ROUND 250 TYPE 6W e LED 340 lm* 13W e ² LED 790 lm* 1x22W T16-R	CODE 063-5223#7# 063-5224#7# 063-50220#7#
		e/e² LED	INVISIBLE ROUND 350 TYPE 9W e LED 530 lm* 18W e ² LED 1250 lm* 1x40W T16-R 1x55W T16-R 1x40W T16-R emergency	CODE 063-5233#7# 063-5234#7# 063-50330#7# 063-50340#7# 063-50330#7#
		e/e² LED	INVISIBLE ROUND 450 TYPE 13W e LED 800 lm* 27W e ² LED 1800 lm* 1x60W T16-R 1x60W T16-R emergency	CODE 063-5243#7# 063-5244#7# 063-50450#7# 063-50450#7#
		e/e² LED	INVISIBLE ROUND 600 650 TYPE 25W e LED 1700 lm* 54W e ² LED 3900 lm* 2x24W TC-L + 4x24W T16	CODE 063-5253#7# 063-5254#7# 063-50630#7#
		e/e² LED	INVISIBLE ROUND 950 TYPE 63W e LED 4250 lm* 135W e ² LED 9800 lm* 4x14W+4x21W T16 4x24W+4x39W T16	CODE 063-5273#7# 063-5274#7# 063-50710#7# 063-50730#7#

ACCESSORY

INSTALLATION TEMPLATE	
TYPE	CODE
	INVISIBLE ROUND 450
	INVISIBLE ROUND 650
	INVISIBLE ROUND 950

LED COLOUR TEMPERATURE

	063-...5... 3000K
	063-...6... 4000K

* Luminous Flux

CONTROL

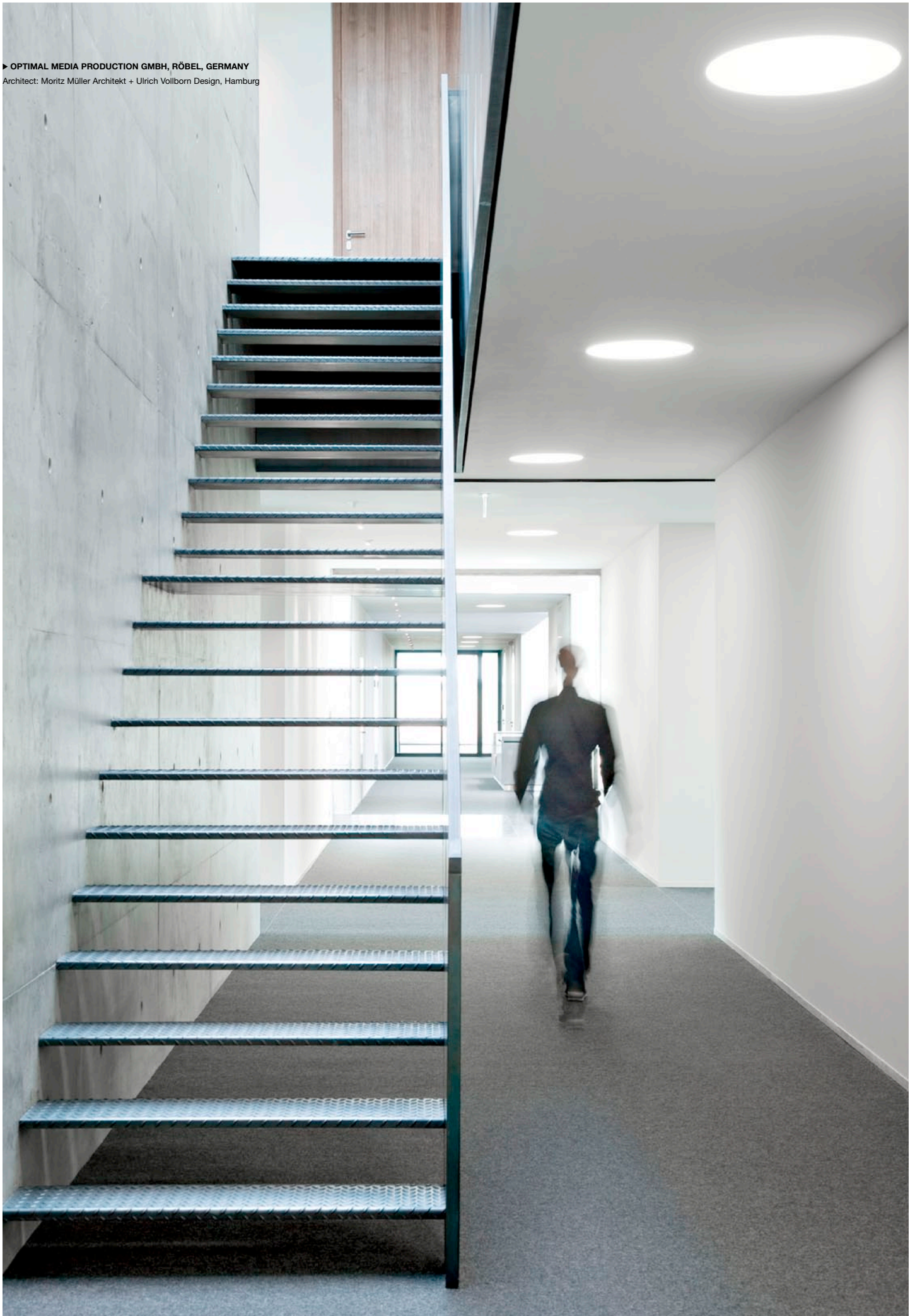
CONTROL	CODE
1 non dimmable	063-...1... non dimmable
2 DIM 1-10V	063-...2... DIM 1-10V
3 DIM DALI	063-...3... DIM DALI

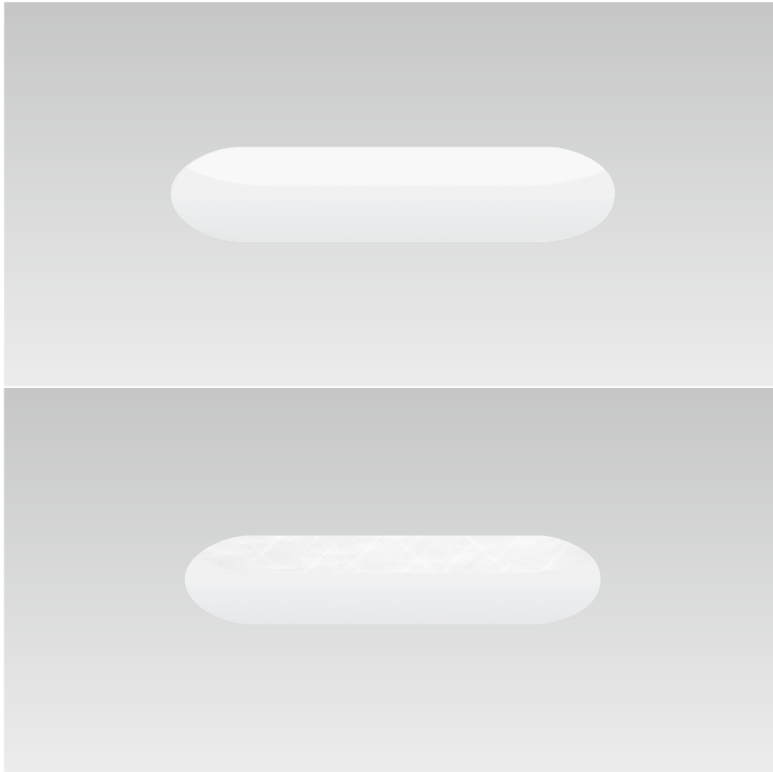
LIGHT OPTIC COVER

	063-...O... opal
	063-...P... microprismatic

EMERGENCY

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




E

Rounded housing made of white powder coated aluminium
 Suitable for trimless installation into plasterboard ceilings 10-25mm
 Offset satined or microprismatic PMMA diffuser
 Toolless removal of diffuser, easy maintenance
 Highly efficient LEDs with high CRI
 T16 DALI ballast with additional touch dimming via push button
 2 cable entry points and clamp for through-wiring
 Version with LED emergency inset 1h or 3h, self-test function

ESP

Cuerpo redondeado de aluminio con barniz estructurado blanco
 Adecuada para el empotrado sin borde en techos de cartón yeso de 10-25mm
 Tapa PMMA satinada o micro estructurada emplazada en el interior
 Desinstalación sin herramientas de la tapa para un mantenimiento sencillo
 LED de alta eficiencia con alta reproducción cromática
 Balastro para T16 con DALI con función Touch-DIM adicional
 2 aperturas para cables y terminal para cableado continuo
 Versiones con LED de emergencia integrado con prueba de 1hr o 3hrs

RU

Закругленный корпус из алюминия, покрытого белой порошковой краской
 Безрамочный монтаж в потолки из гипсокартона толщиной 10-25мм
 Утопленный матовый или микропризматический рассеиватель
 Простой демонтаж рассеивателя облегчает замену ламп
 Энергоэффективные LED с высоким индексом цветопередачи
 T16 DALI балласт с доп. функцией димирования через кнопку
 2 отверстия для подвода питания и клеммная колодка для сквозной проводки
 Опционально: аварийное освещение LED на 1 или 3 часа, функция самотестирования

TYPE

TYPE	Diagram	LED	INVISIBLE SOFT	CODE
		e ² LED TC-L 2011 220-240V only FL	INVISIBLE SOFT 330 TYPE 9W e ² LED 580 lm* 2x18W TC-L	063-6224#7# 063-60220#7#
		e/e ² LED TC-L 2611 220-240V only FL	INVISIBLE SOFT 500 TYPE 6W e LED 380 lm* 14W e ² LED 860 lm* 2x36W TC-L 2x36W TC-L emergency	063-6233#7# 063-6234#7# 063-60340#7# 063-60340#7#
		e/e ² LED T16 05 220-240V only FL	INVISIBLE SOFT 600 TYPE 9W e LED 540 lm* 18W e ² LED 1250 lm* 2x14/24W T16 2x14/24W T16 emergency	063-6243#7# 063-6244#7# 063-60410#7# 063-60410#7#
		e/e ² LED T16 05 220-240V only FL	INVISIBLE SOFT 900 TYPE 13W e LED 800 lm* 27W e ² LED 1850 lm* 2x21/39W T16	063-6253#7# 063-6254#7# 063-60520#7#
		e/e ² LED T16 05 220-240V only FL	INVISIBLE SOFT 1200 TYPE 17W e LED 1100 lm* 36W e ² LED 2450 lm* 2x28/54W T16	063-6263#7# 063-6264#7# 063-60640#7#
		e/e ² LED T16 05 220-240V only FL	INVISIBLE SOFT 1500 TYPE 21W e LED 1300 lm* 45W e ² LED 3100 lm* 2x35/49W T16	063-6273#7# 063-6274#7# 063-60750#7#

LED COLOUR TEMPERATURE

5	6	063-...5... 3000K
		063-...6... 4000K

* Luminous Flux

CONTROL

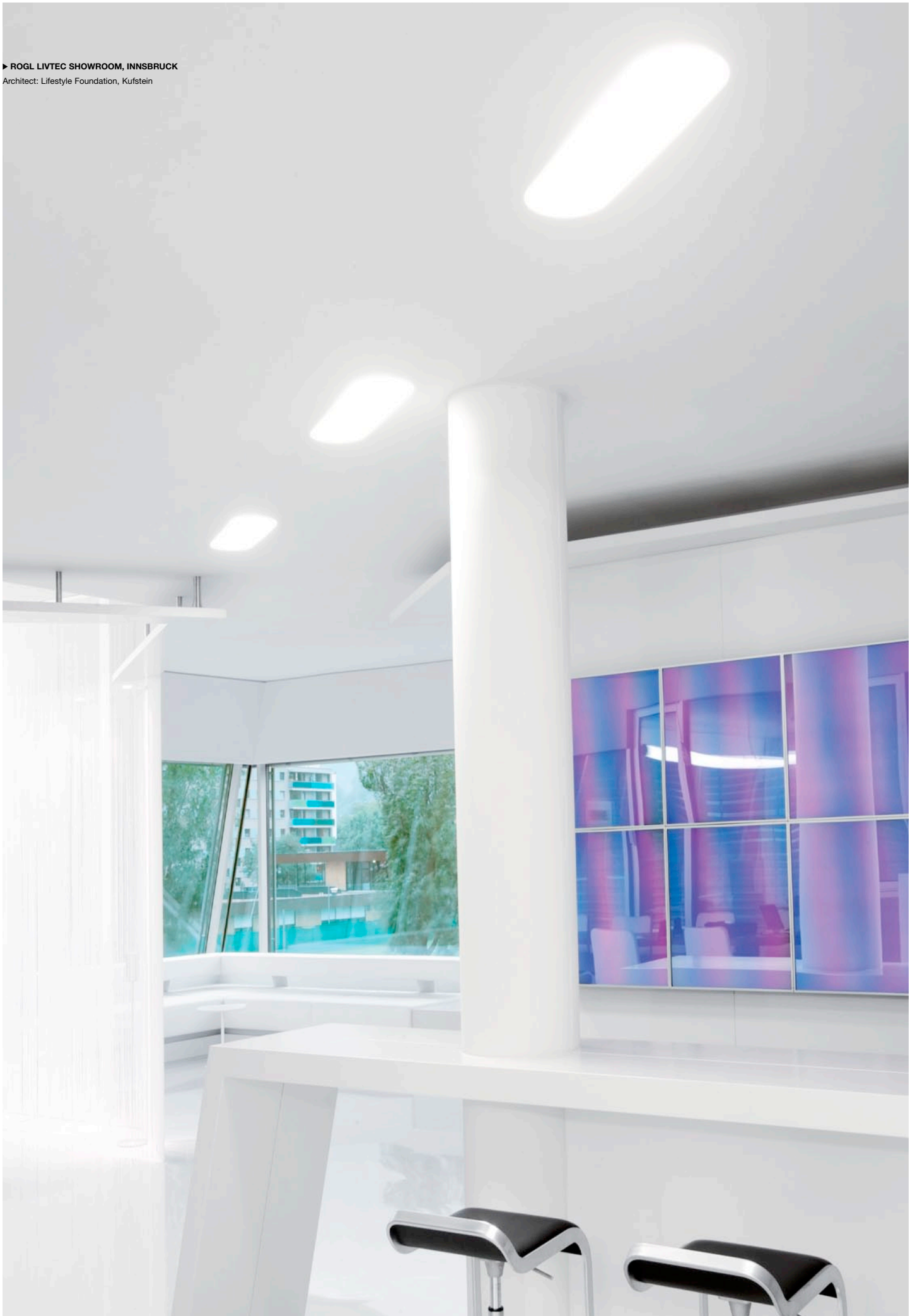
non dimmable	DIM 1-10V	DIM DALI	063-...1... non dimmable
			063-...2... DIM 1-10V
			063-...3... DIM DALI

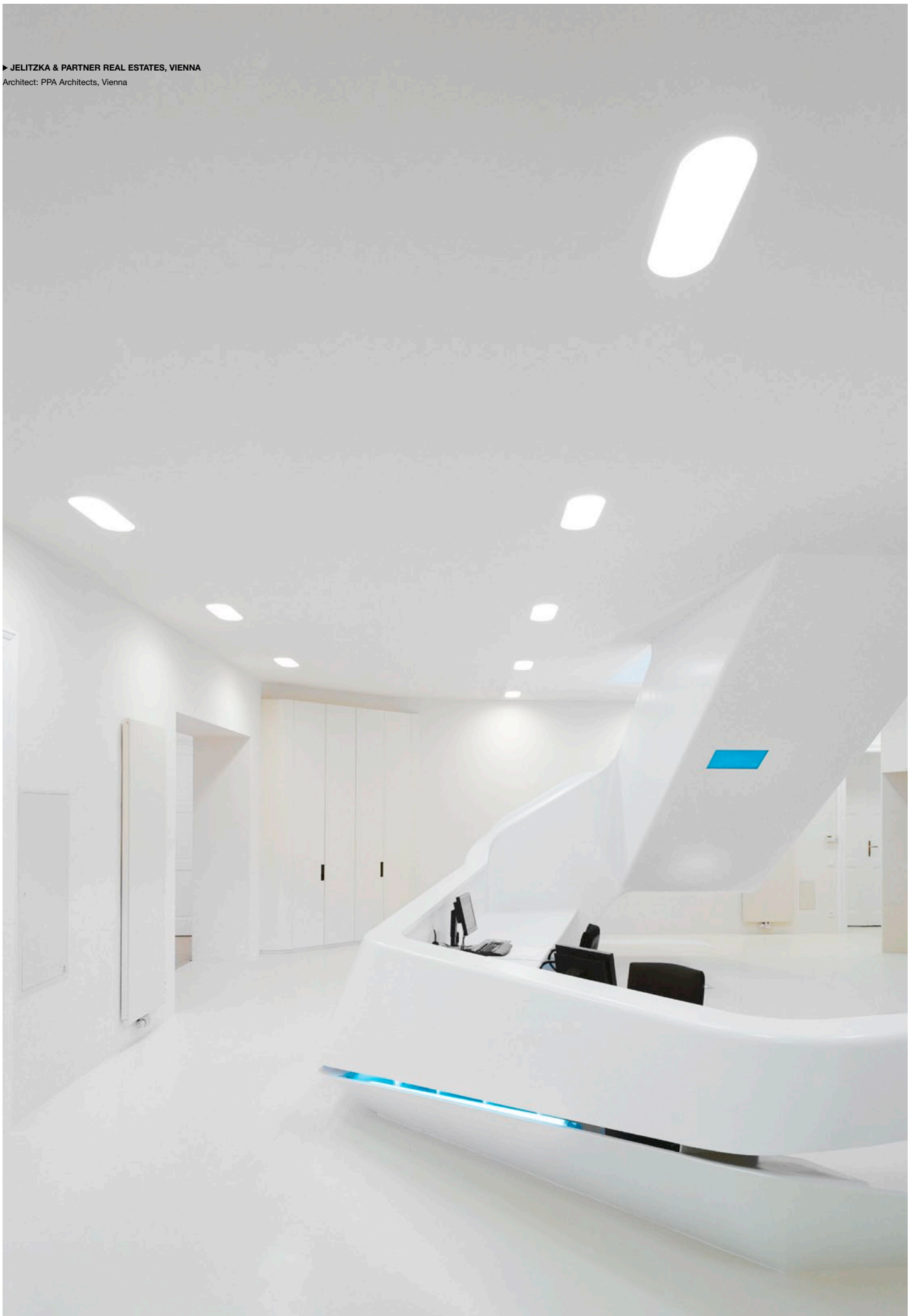
LIGHT OPTIC COVER

O	P	063-...O opal
		063-...P microprismatic

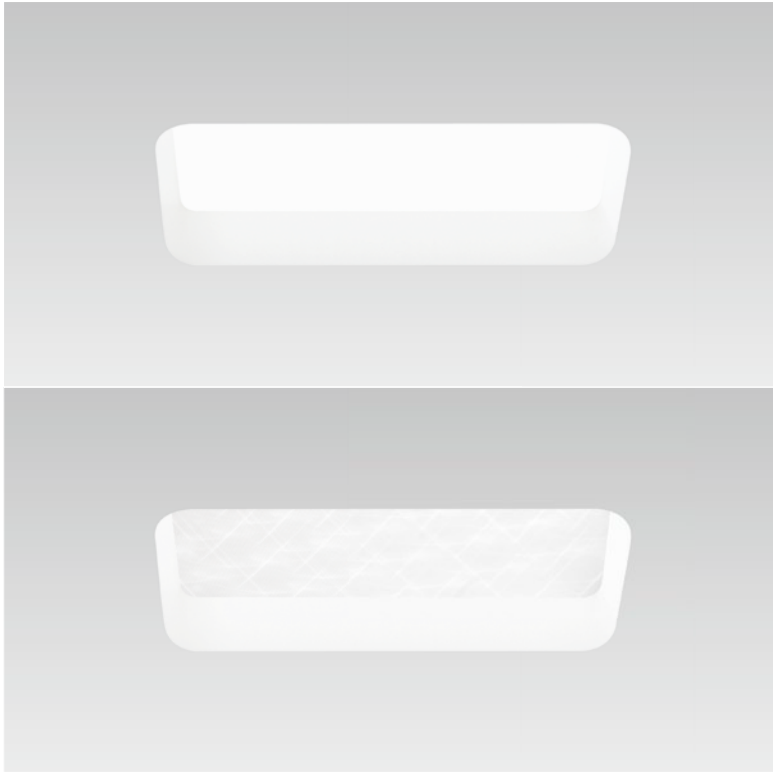
EMERGENCY

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








E

Rounded housing made of white powder coated aluminium
 Suitable for trimless installation into plasterboard ceilings 10-25mm
 Offset satined or microprismatic PMMA diffuser
 Toolless removal of diffuser, easy maintenance
 Highly efficient LEDs with high CRI
 T16 DALI ballast with additional touch dimming via push button
 2 cable entry points and clamp for through-wiring
 Version with LED emergency inset 1h or 3h, self-test function

ESP

Cuerpo redondeado de aluminio con barniz estructurado blanco
 Adecuada para el empotrado sin borde en techos de cartón yeso de 10-25mm
 Tapa PMMA satinada o micro estructurada emplazada en el interior
 Desinstalación sin herramientas de la tapa para un mantenimiento sencillo
 LED de alta eficiencia con alta reproducción cromática
 Balastro para T16 con DALI con función Touch-DIM adicional
 2 aperturas para cables y terminal para cableado continuo
 Versiones con LED de emergencia integrado con prueba de 1hr o 3hrs

RU

Закругленный корпус из алюминия, покрытого белой порошковой краской
 Безрамочный монтаж в потолки из гипсокартона толщиной 10-25мм
 Утопленный матовый или микропризматический рассеиватель
 Простой демонтаж рассеивателя облегчает замену ламп
 Энергоэффективные LED с высоким индексом цветопередачи
 T16 DALI балласт с доп. функцией димирования через кнопку
 2 отверстия для подвода питания и клеммная колодка для сквозной проводки
 Опционально: аварийное освещение LED на 1 или 3 часа, функция самотестирования

TYPE

TYPE	Diagram	LED	INVISIBLE RETRO SQUARE	TYPE	CODE
		e ² LED	INVISIBLE RETRO SQUARE 250 10W e ² LED 650 lm* 1x22W T16-R	063-6504#7# 063-67020#7#	
		e/e ² LED	INVISIBLE RETRO SQUARE 330 9W e LED 540 lm* 18W e ² LED 1250 lm* 1x22W+1x40W T16-R 1x55W T16-R 1x55W T16-R emergency	063-6513#7# 063-6514#7# 063-6712017# 063-67140#7# 063-67140#7#	
		e/e ² LED	INVISIBLE RETRO SQUARE 450 13W e LED 830 lm* 28W e ² LED 1900 lm* 1x22W+1x40W T16-R 1x55W T16-R 1x55W T16-R emergency	063-6523#7# 063-6524#7# 063-67220#7# 063-67240#7# 063-67240#7#	
		e/e ² LED	INVISIBLE RETRO SQUARE 600 21W e LED 1400 lm* 45W e ² LED 3300 lm* 4x14/24W T16	063-6533#7# 063-6534#7# 063-67310#7#	
		e/e ² LED	INVISIBLE RETRO SQUARE 900 59W e LED 4000 lm* 126W e ² LED 9100 lm* 6x21/39W T16	063-6543#7# 063-6544#7# 063-67420#7#	
		e/e ² LED	INVISIBLE RETRO 450 6W e LED 400 lm* 14W e ² LED 920 lm* 2x24W TC-L 2x24W TC-L emergency	063-6563#7# 063-6564#7# 063-67630#7# 063-67630#7#	
		e/e ² LED	INVISIBLE RETRO 600 900 9W e LED 540 lm* 18W e ² LED 1250 lm* 2x14/24W T16 2x14/24W T16 emergency 13W e LED 800 lm* 27W e ² LED 1850 lm* 2x21/39W T16 2x21/39W T16 emergency	063-6573#7# 063-6574#7# 063-67710#7# 063-67710#7# 063-6583#7# 063-6584#7# 063-67820#7# 063-67820#7#	L (MM) 600 600 600 600 900 900 900 900

ACCESSORY

INSTALLATION TEMPLATE	TYPE	CODE
	INVISIBLE RETRO SQUARE 250	062-41025
	INVISIBLE RETRO SQUARE 330	062-41030
	INVISIBLE RETRO SQUARE 450	062-41045
	INVISIBLE RETRO SQUARE 600	062-41061
	INVISIBLE RETRO SQUARE 900	062-41091
	INVISIBLE RETRO 450	062-41040
	INVISIBLE RETRO 600	062-41060
INVISIBLE RETRO 900	062-41090	

LED COLOUR TEMPERATURE

5	6	063-...5... 3000K
		063-...6... 4000K
* Luminous Flux		

CONTROL

non dimmable	DIM 1-10V	DIM DALI	063-...1... non dimmable
1	2	3	063-...2... DIM 1-10V
			063-...3... DIM DALI

LIGHT OPTIC COVER

O	P	063-...O opal
		063-...P microprismatic

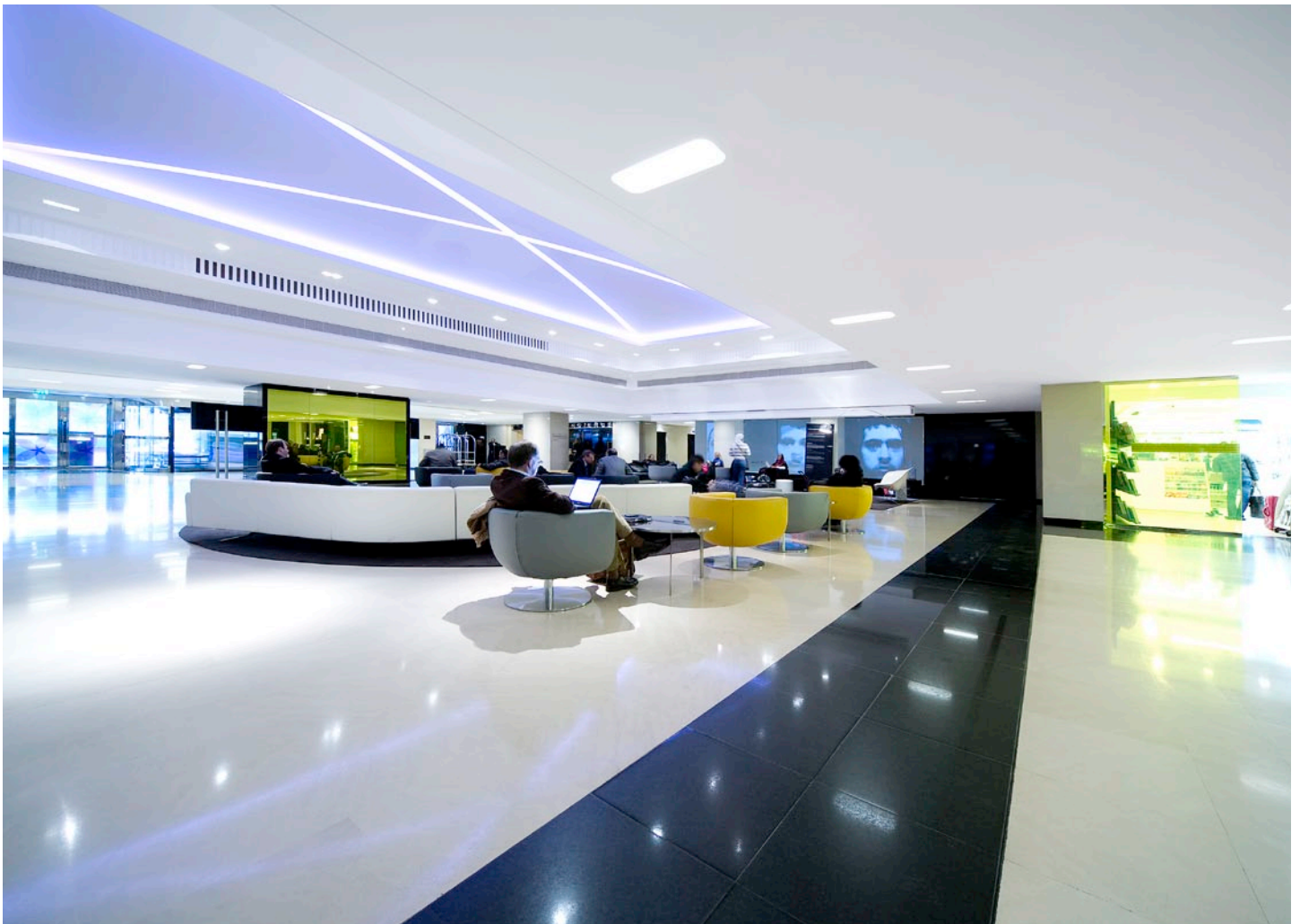
EMERGENCY

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

► NOVO INTERIOR, LISBON
Architect: Saraiva & Associados, Lisbon
Lighting design: Lightlab, Lisbon








E

Rectangular housing made of white powder coated aluminium
 Suitable for trimless installation into plasterboard ceilings 10-25mm
 Offset satined or microprismatic PMMA diffuser
 Toolless removal of diffuser, easy maintenance
 Highly efficient LEDs with high CRI
 T16 DALI ballast with additional touch dimming via push button
 2 cable entry points and clamp for through-wiring
 Version with LED emergency inset 1h or 3h, self-test function

ESP

Cuerpo rectangular de aluminio revestido en polvo blanco
 Adecuada para el empotrado sin borde en techos de cartón yeso de 10-25mm
 Tapa PMMA satinada o micro estructurada emplazada en el interior
 Desinstalación sin herramientas de la tapa para un mantenimiento sencillo
 LED de alta eficiencia con alta reproducción cromática
 Balastro para T16 con DALI con función Touch-DIM adicional
 2 aperturas para cables y terminal para cableado continuo
 Versiones con LED de emergencia integrado con prueba de 1hr o 3hrs

RU

Прямоугольный корпус из алюминия с белой порошковой окраской
 Безрамочный монтаж в потолки из гипсокартона толщиной 10-25мм
 Утопленный матовый или микропризматический рассеиватель
 Простой демонтаж рассеивателя облегчает замену ламп
 Энергоэффективные LED с высоким индексом цветопередачи
 T16 DALI балласт с доп. функцией диммирования через кнопку
 2 отверстия для подвода питания и клеммная колодка для сквозной проводки
 Опционально: аварийное освещение LED на 1 или 3 часа, функция самотестирования

TYPE

TYPE	Diagram	LED	INVISIBLE SQUARE	TYPE	CODE
		e ² LED	INVISIBLE SQUARE 250	TYPE 10W e ² LED 650 lm* 1x22W T16-R	063-5504#7# 063-57020#7#
		e/e ² LED	INVISIBLE SQUARE 330	TYPE 9W e LED 540 lm* 18W e ² LED 1250 lm* 1x22W+1x40W T16-R 1x55W T16-R 1x55W T16-R emergency	063-5513#7# 063-5514#7# 063-5712017# 063-57140#7# 063-57140#7#
		e/e ² LED	INVISIBLE SQUARE 450	TYPE 13W e LED 830 lm* 28W e ² LED 1900 lm* 1x22W+1x40W T16-R 1x55W T16-R 1x55W T16-R emergency	063-5523#7# 063-5524#7# 063-57220#7# 063-57240#7# 063-57240#7#
		e/e ² LED	INVISIBLE SQUARE 600	TYPE 21W e LED 1400 lm* 45W e ² LED 3300 lm* 4x14/24W T16	063-5533#7# 063-5534#7# 063-57310#7#
		e/e ² LED	INVISIBLE SQUARE 900	TYPE 59W e LED 4000 lm* 126W e ² LED 9100 lm* 6x21/39W T16	063-5543#7# 063-5544#7# 063-57420#7#
		e/e ² LED	INVISIBLE SQUARE 400 500	TYPE 5W e LED 340 lm* 12W e ² LED 770 lm* 2x24W TC-L 2x24W TC-L emergency 6W e LED 400 lm* 14W e ² LED 920 lm* 2x36W TC-L	063-5553#7# 063-5554#7# 063-57530#7# 063-57530#7# 063-5563#7# 063-5564#7# 063-57640#7#
		e/e ² LED	INVISIBLE SQUARE 600 900	TYPE 9W e LED 540 lm* 18W e ² LED 1250 lm* 2x14/24W T16 2x14/24W T16 emergency 13W e LED 800 lm* 27W e ² LED 1850 lm* 2x21/39W T16	063-5573#7# 063-5574#7# 063-57710#7# 063-57710#7# 063-5583#7# 063-5584#7# 063-57820#7#

LED COLOUR TEMPERATURE

5	6	063-...5... 3000K
		063-...6... 4000K

* Luminous Flux

CONTROL

non dimmable	DIM 1-10V	DIM DALI	063-...1... non dimmable
			063-...2... DIM 1-10V
			063-...3... DIM DALI

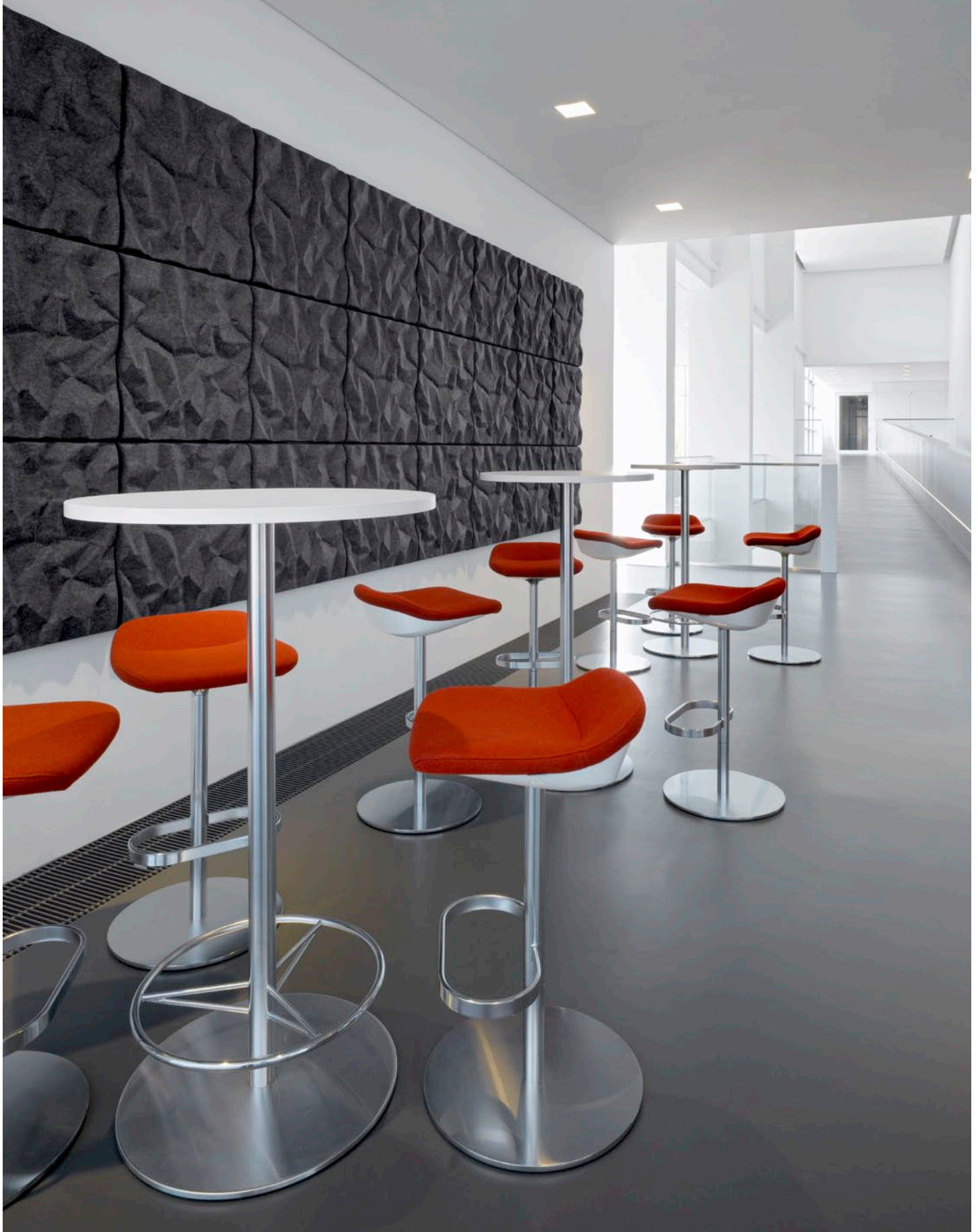
LIGHT OPTIC COVER

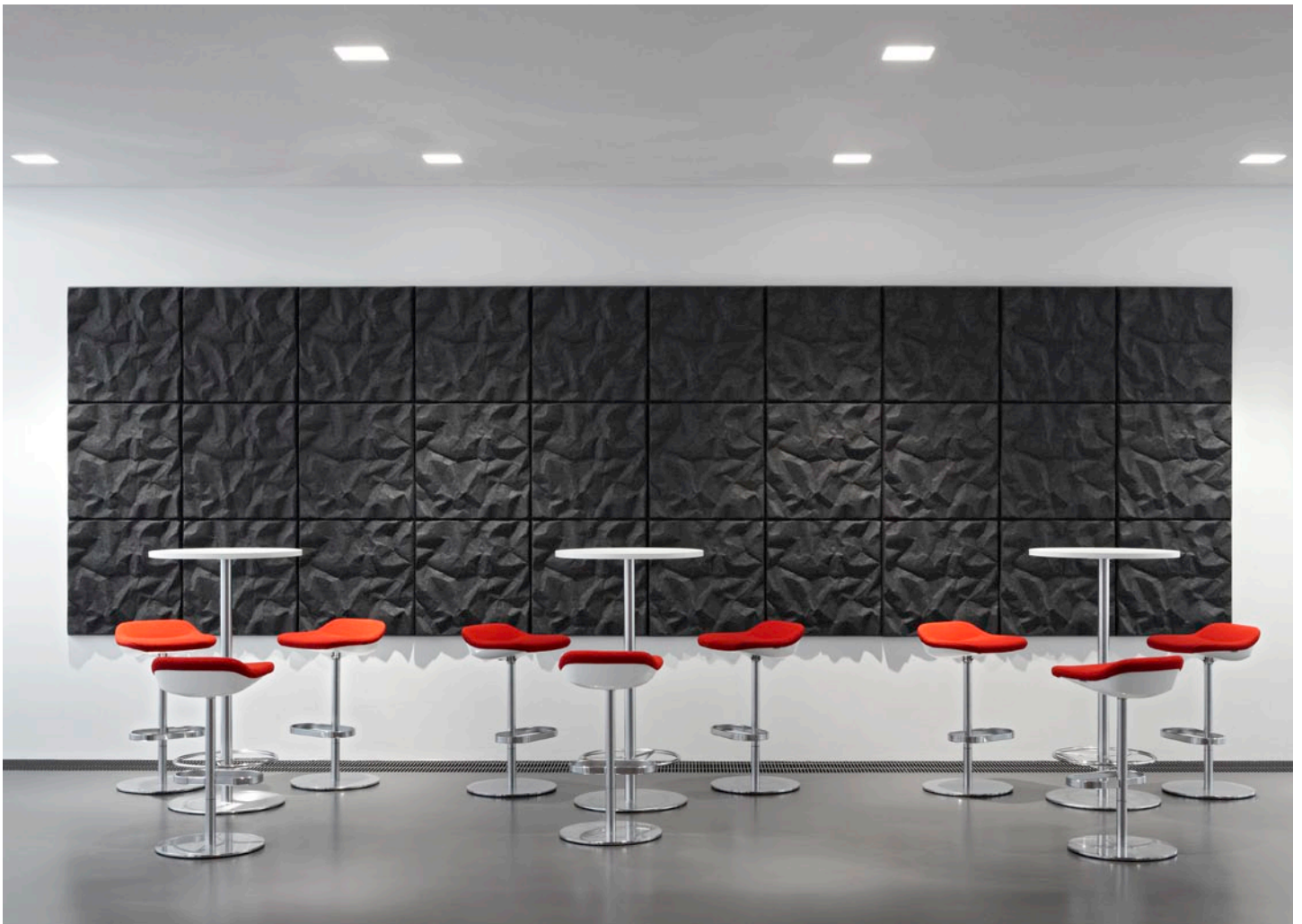
O	P	063-...O... opal
		063-...P... microprismatic

EMERGENCY

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









E

Round aluminium housing powder coated white
Hyperbolic-shaped mounting housing made of reinforced white gypsum
Suitable for trimless installation in plasterboard ceilings 12,5/15/25mm
Offset satined or microprismatic PMMA diffuser
Highly efficient LEDs with high CRI
2 cable entry points and clamp for through-wiring
Version with LED emergency inset 1h or 3h, self-test function

ESP

Cuerpo redondo de aluminio, revestido en polvo blanco
Carcasa hiperbólica de yeso blanco reforzado con fibra
Adecuada para el empotrado sin borde en techos de cartón yeso de 12,5/15/25mm
Tapa PMMA satinada o micro estructurada emplazada en el interior
LED de alta eficiencia con alta reproducción cromática
2 aperturas para cables y terminal para cableado continuo
Versiones con LED de emergencia integrado con prueba de 1hr o 3hrs

RU

Круглый алюминиевый корпус покрыт белой порошковой краской
Армированный гипсовый корпус белого цвета
Безрамочный монтаж в потолки из гипсокартона толщиной 12,5/15/25мм
Утопленный матовый или микропризматический рассеиватель
Энергоэффективные LED с высоким индексом цветопередачи
2 отверстия для подвода питания и клеммная колодка для сквозной проводки
Опционально: аварийное освещение LED на 1 или 3 часа, функция самотестирования

TYPE

TYPE	Diagram	LED	Specifications	Code
BUBBLE 250		e/e ² LED T16-R 20x13	6W e LED 340 lm* 13W e ² LED 790 lm* 1x22W T16-R	063-9123#7# 063-9124#7# 063-92220#7#
BUBBLE 350		e/e ² LED T16-R 20x13	9W e LED 530 lm* 18W e ² LED 1250 lm* 1x40W T16-R 1x55W T16-R 1x40W T16-R emergency	063-9133#7# 063-9134#7# 063-92330#7# 063-92340#7# 063-92330#7#
BUBBLE 450		e/e ² LED T16-R 20x13	13W e LED 800 lm* 27W e ² LED 1800 lm* 1x60W T16-R 1x60W T16-R emergency	063-9143#7# 063-9144#7# 063-92450#7# 063-92450#7#

LED COLOUR TEMPERATURE

5	6	063-...5... 3000K 063-...6... 4000K
---	---	--

* Luminous Flux

CONTROL

1 non dimmable	2 DIM 1-10V	3 DIM DALI	063-...1... non dimmable 063-...2... DIM 1-10V 063-...3... DIM DALI
----------------	-------------	------------	---

LIGHT OPTIC COVER

O opal	P microprismatic	063-...O... opal 063-...P... microprismatic
--------	------------------	--

EMERGENCY

	NL1 1h Accupack NL3 3h Accupack	063-...NL1... 1h Accupack 063-...NL3... 3h Accupack
--	------------------------------------	--

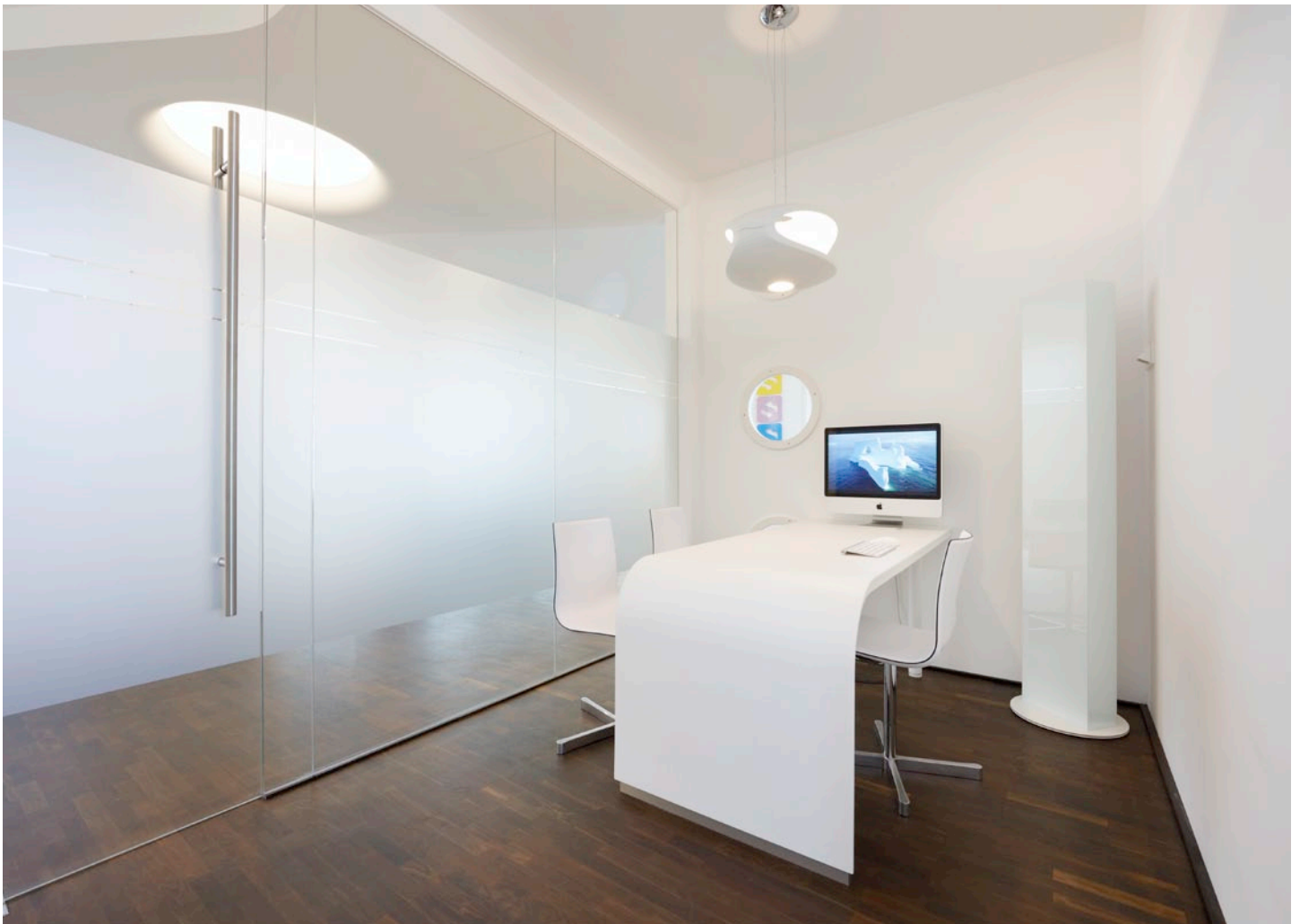
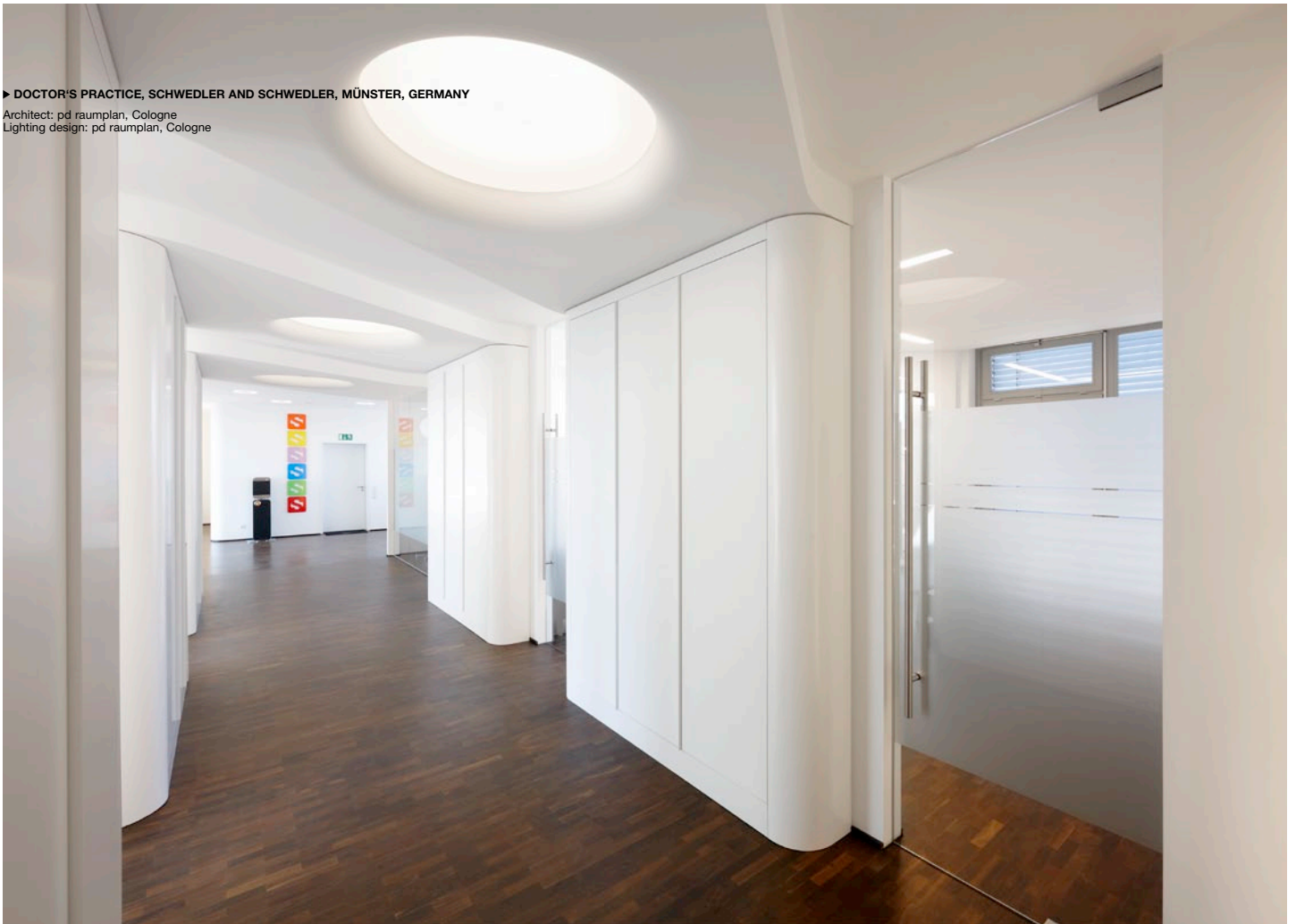
ADDITIONAL INFORMATION



Use QR-Code for more information

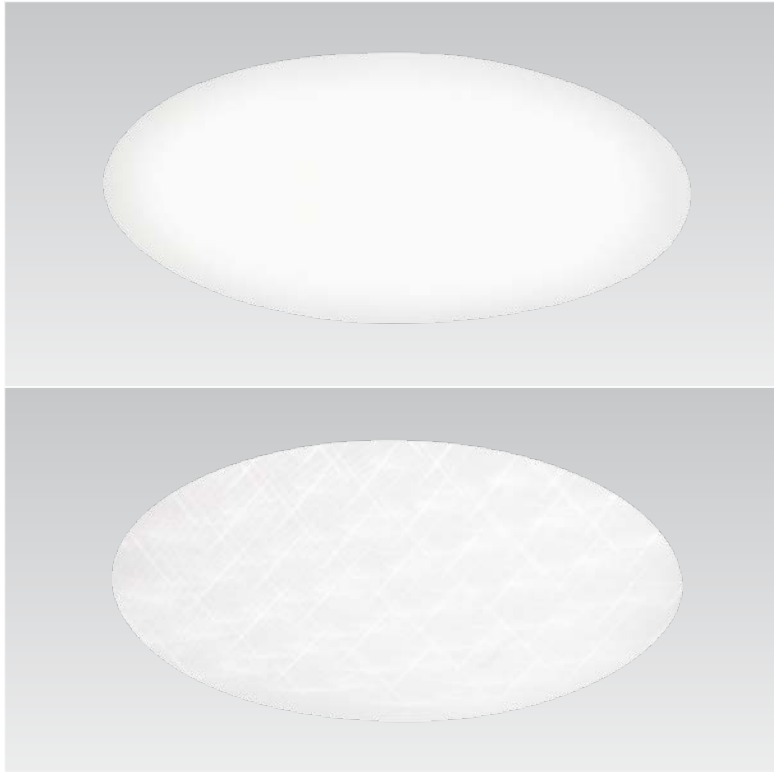
► DOCTOR'S PRACTICE, SCHWEDLER AND SCHWEDLER, MÜNSTER, GERMANY

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








E

Round aluminium housing powder coated white
 Suitable for trimless installation into plasterboard ceilings 10-25mm
 Satined PMMA cover, circular or microprismatic integrated in ceiling
 Toolless removal of diffuser, easy maintenance
 Highly efficient LEDs with high CRI
 2 cable entry points and clamp for through-wiring
 Version with LED emergency inset 1h or 3h, self-test function

ESP

Cuerpo redondo de aluminio, revestido en polvo blanco
 Adecuada para el empotrado sin borde en techos de cartón yeso de 10-25mm
 Tapa PMMA satinada, circular o micro estructurada, enrasada al techo
 Desinstalación sin herramientas de la tapa para un mantenimiento sencillo
 LED de alta eficiencia con alta reproducción cromática
 2 aperturas para cables y terminal para cableado continuo
 Versiones con LED de emergencia integrado con prueba de 1hr o 3hrs

RU

Круглый алюминиевый корпус покрыт белой порошковой краской
 Безрамочный монтаж в потолки из гипсокартона толщиной 10-25мм
 Рассеиватель: матовый, с кольцевой структурой или микропризматический
 Простой демонтаж рассеивателя облегчает замену ламп
 Энергоэффективные LED с высоким индексом цветопередачи
 2 отверстия для подвода питания и клеммная колодка для сквозной проводки
 Опционально: аварийное освещение LED на 1 или 3 часа, функция самотестирования

TYPE

TYPE	Ø (MM)	CODE
MENO ROUND 170 9W e ² LED 560 lm*	170	063-2214#7#
MENO ROUND 260 6W e LED 340 lm* 13W e ² LED 790 lm*	260	063-2223#7# 063-2224#7# 063-20220#7#
MENO ROUND 350 9W e LED 530 lm* 18W e ² LED 1250 lm*	350	063-2233#7# 063-2234#7# 063-20330#7# 063-20340#7# 063-20330#7#
MENO ROUND 450 13W e LED 800 lm* 27W e ² LED 1800 lm*	450	063-2243#7# 063-2244#7# 063-20450#7# 063-20450#7#
MENO ROUND 600 650 25W e LED 1700 lm* 54W e ² LED 3900 lm*	605 655	063-2253#7# 063-2254#7# 063-20630#7#
MENO ROUND 950 63W e LED 4250 lm* 135W e ² LED 9800 lm*	950	063-2273#7# 063-2274#7# 063-20710#7# 063-20730#7#
MENO ROUND 1250 2x24W+4x39W+4x54W T16	1255	063-20830#7#

ACCESSORY

INSTALLATION TEMPLATE	CODE
MENO ROUND 450	018-69045
MENO ROUND 650	018-69065
MENO ROUND 950	018-69095
MENO ROUND 1250	018-69120

CONCRETE INSTALLATION HOUSING	CODE
MENO ROUND 260	018-69005
MENO ROUND 350	018-69006
MENO ROUND 450	018-69007

LED COLOUR TEMPERATURE

5	6	063-...5... 3000K
		063-...6... 4000K

* Luminous Flux

CONTROL

1	2	3	063-...1... non dimmable
			063-...2... DIM 1-10V
			063-...3... DIM DALI

LIGHT OPTIC COVER

O	P	063-...O... opal
		063-...P... microprismatic

EMERGENCY

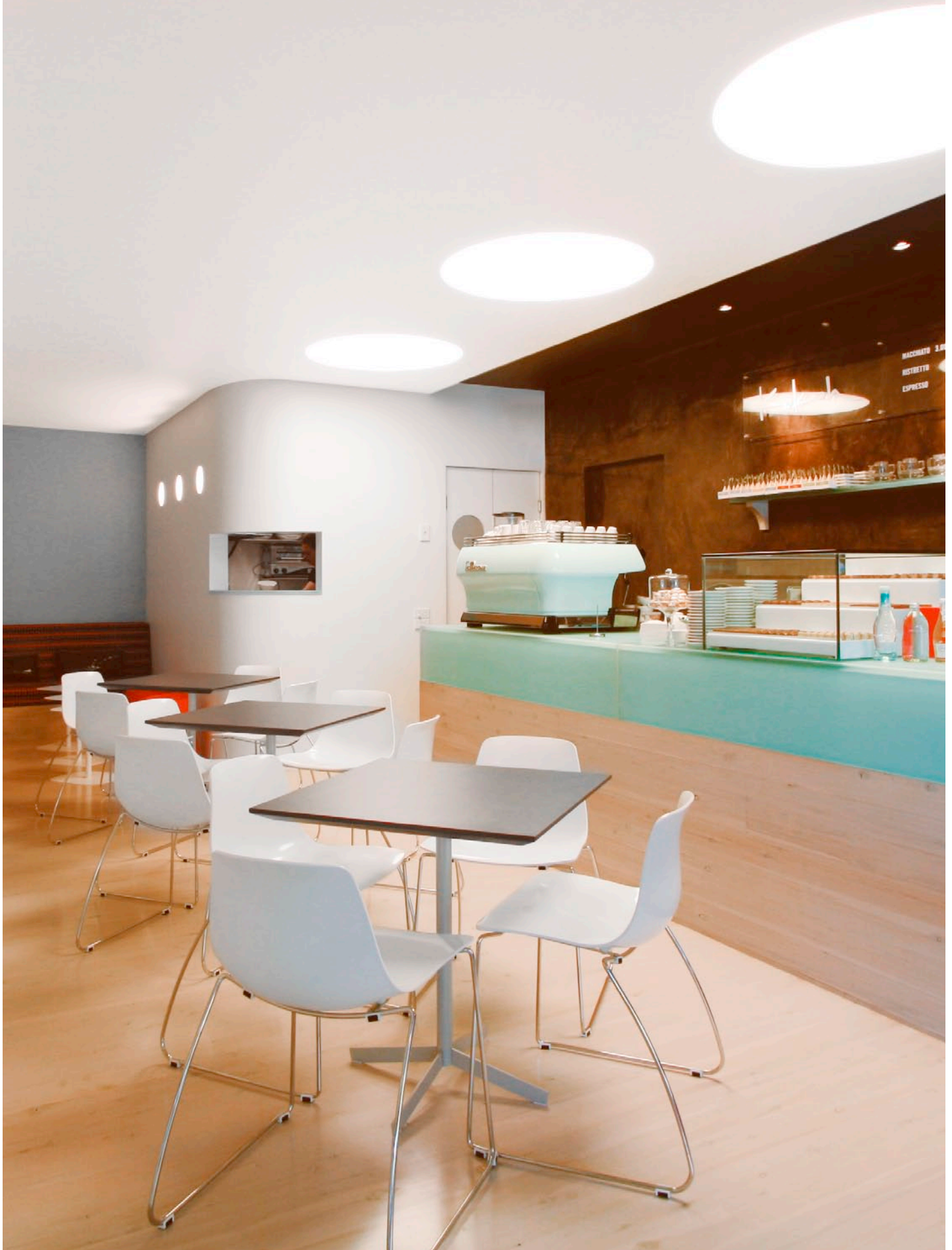
	063-...NL1... 1h Accupack
	063-...NL3... 3h Accupack

ADDITIONAL INFORMATION


Use QR-Code for more information



Architect: Thomas Bucich / Marissa Hurst / Thomas Bucich Design, Sydney
Lighting design: Joe Sredojevic / light2, Sydney



► OTTO BOCK SCIENCECENTER MEDIZINTECHNIK, BERLIN

Architect: Gnädinger Architekten, Berlin
Lighting design: Schlotfeldt Licht, Berlin








E

Rounded housing made of white powder coated aluminium
 Suitable for trimless installation into plasterboard ceilings 10-25mm
 Satined PMMA cover integrated in ceiling
 Toolless removal of diffuser, easy maintenance
 Spotlight integrated in cover, 355° rotatable, 30° tiltable
 Version with separately switchable and dimmable spotlight possible
 2 cable entry points and clamp for through-wiring
 Toolless mounting of filters, lenses, louvers, as accessories (max. 1)

ESP

Cuerpo redondeado de aluminio con barniz estructurado blanco
 Adecuada para el empotrado sin borde en techos de cartón yeso de 10-25mm
 Tapa PMMA satinada, enrasada al techo
 Desinstalación sin herramientas de la tapa para un mantenimiento sencillo
 Proyector integrado en la tapa, girable 355° y orientable 30°
 Versión con reflector conmutable o dimeable individualmente posible
 2 aperturas para cables y terminal para cableado continuo
 Integración sin herramientas de filtros, lentes, louver, como acces. (máx. 1ud)

RU

Закругленный корпус из алюминия, покрытого белой порошковой краской
 Безрамочный монтаж в потолки из гипсокартона толщиной 10-25мм
 Матовый рассеиватель устанавливается в уровень с потолком
 Простой демонтаж рассеивателя облегчает замену ламп
 В рассеиватель встроен спот: угол поворота 355°, угол наклона 30°
 Возможен вариант с отдельным включением и диммированием spotlight
 2 отверстия для подвода питания и клеммная колодка для сквозной проводки
 Аксессуары: цветные фильтры, линзы, антистатические решетки (1 шт.)

TYPE

		MENO ROUND 350 TYPE 1x55W T16-R + 1x35W QR-LP 111 1x55W T16-R + 1x35W HIR-CE111	CODE 063-21346#70 063-21348#70
		MENO ROUND 450 TYPE 1x60W T16-R + 1x35W QR-LP 111 1x60W T16-R + 1x35W HIR-CE111	CODE 063-21456#70 063-21458#70
		MENO ROUND 650 TYPE 1x60W T16-R + 1x35W QR-LP 111 1x60W T16-R + 1x35W HIR-CE111	CODE 063-21656#70 063-21658#70

CONTROL T16

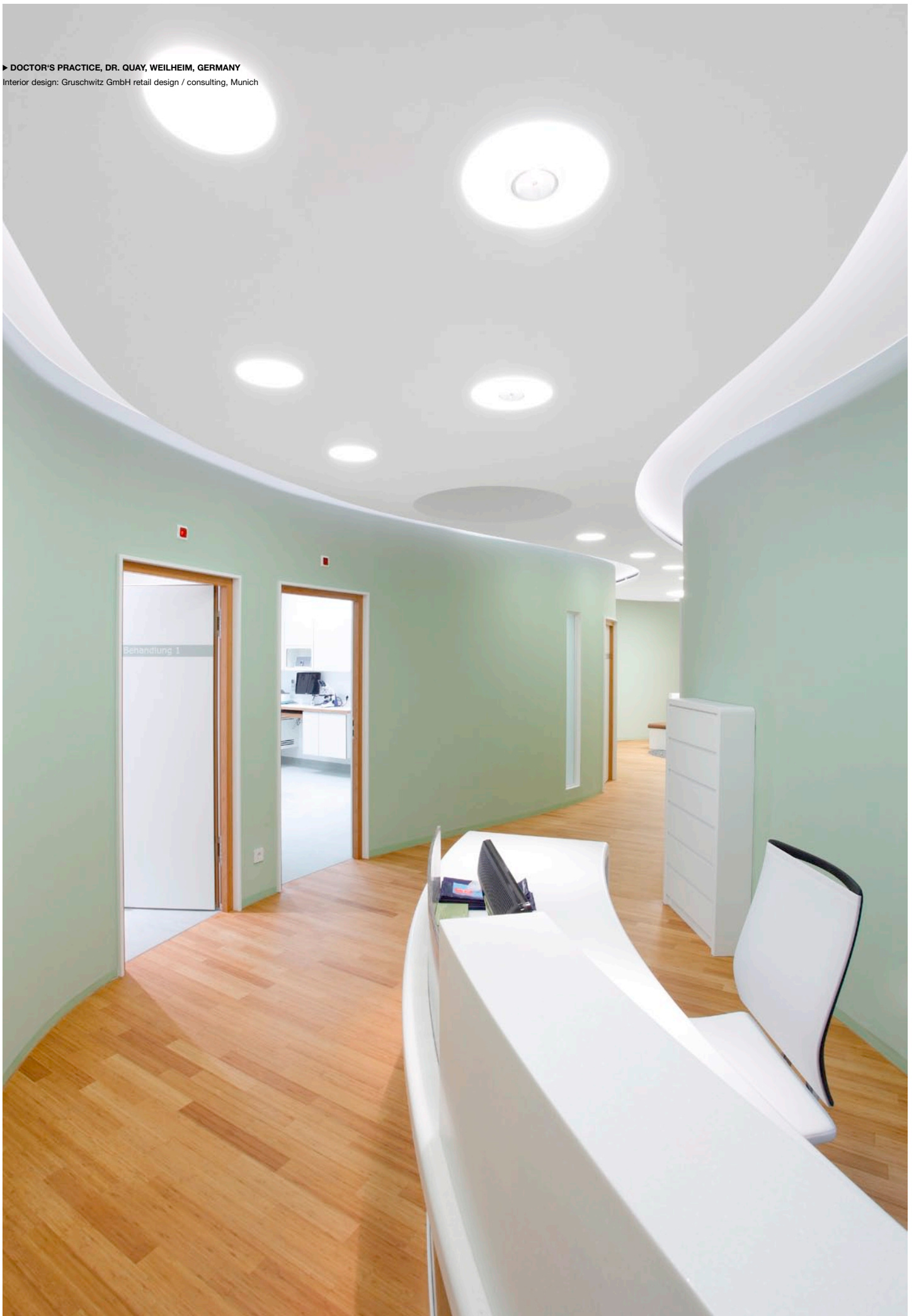
1	non dimmable	2	DIM 1-10V	3	DIM DALI	063-.....1... non dimmable
						2... DIM 1-10V
						3... DIM DALI

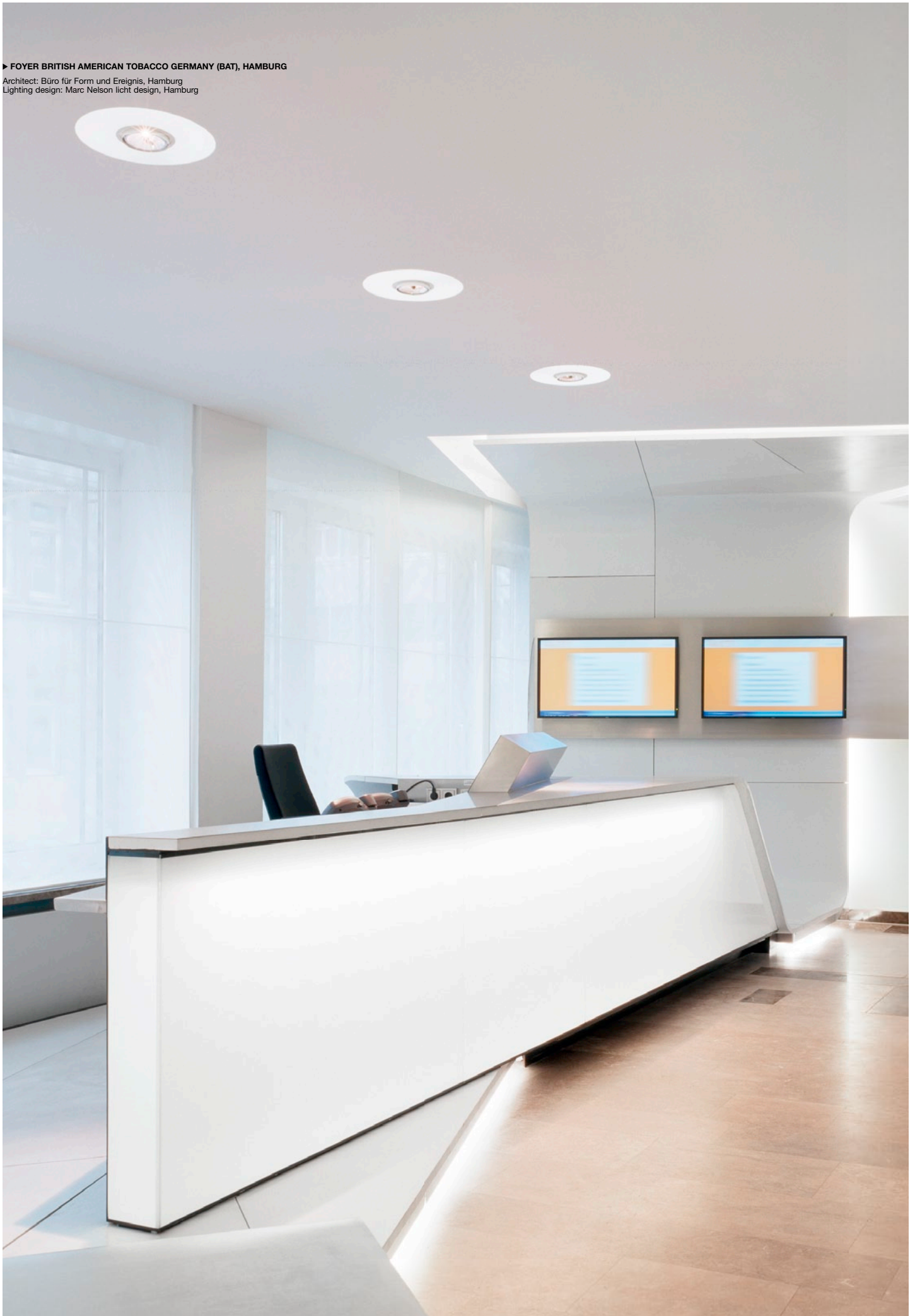
CONTROL T16 + SPOT

6	DIM 1-10V	7	DIM DALI	063-.....6... DIM 1-10V (only for QR)
				7... DIM DALI (HIR only switch)

ACCESSORY

	INSTALLATION TEMPLATE TYPE MENO ROUND 450 MENO ROUND 650	CODE 018-69045 018-69065																					
	COLOUR AND PROTECTION FILTERS for QR-LP 111 TYPE	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Ø/H (MM)</th> <th>CODE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>■ dichroic colour filter</td> <td>105/3</td> <td>006-92231W</td> </tr> <tr> <td>■ dichroic colour filter</td> <td>105/3</td> <td>006-92232W</td> </tr> <tr> <td>■ dichroic colour filter</td> <td>105/3</td> <td>006-92233W</td> </tr> <tr> <td>■ dichroic colour filter</td> <td>105/3</td> <td>006-92234W</td> </tr> <tr> <td>■ UV protection filter</td> <td>105/3</td> <td>006-92235W</td> </tr> <tr> <td>■ IR protection filter</td> <td>105/3</td> <td>006-92236W</td> </tr> </tbody> </table>		Ø/H (MM)	CODE	■ dichroic colour filter	105/3	006-92231W	■ dichroic colour filter	105/3	006-92232W	■ dichroic colour filter	105/3	006-92233W	■ dichroic colour filter	105/3	006-92234W	■ UV protection filter	105/3	006-92235W	■ IR protection filter	105/3	006-92236W
	Ø/H (MM)	CODE																					
■ dichroic colour filter	105/3	006-92231W																					
■ dichroic colour filter	105/3	006-92232W																					
■ dichroic colour filter	105/3	006-92233W																					
■ dichroic colour filter	105/3	006-92234W																					
■ UV protection filter	105/3	006-92235W																					
■ IR protection filter	105/3	006-92236W																					
	COLOUR AND PROTECTION FILTERS for QR-LP 111 TYPE	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Ø/H (MM)</th> <th>CODE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>■ Sculpture lens</td> <td>105/3</td> <td>006-92237W</td> </tr> <tr> <td>■ Flood lens clear</td> <td>105/3</td> <td>006-92238W</td> </tr> <tr> <td>■ Honeycomb louver</td> <td>105/3</td> <td>006-93132W</td> </tr> </tbody> </table>		Ø/H (MM)	CODE	■ Sculpture lens	105/3	006-92237W	■ Flood lens clear	105/3	006-92238W	■ Honeycomb louver	105/3	006-93132W									
	Ø/H (MM)	CODE																					
■ Sculpture lens	105/3	006-92237W																					
■ Flood lens clear	105/3	006-92238W																					
■ Honeycomb louver	105/3	006-93132W																					








E

Rounded triangular housing made of aluminium
 Suitable for trimless installation into plasterboard ceilings 10-25mm
 Satined or microprismatic PMMA cover flush with the ceiling
 Highly efficient LEDs with high CRI
 2 cable entry points and clamp for through-wiring
 DALI ballast with additional touch dimming via push button
 Version with LED emergency inset 1h or 3h, self-test function
 Order one template for mounting housing separately

ESP

Cuerpo triangular redondeado de aluminio
 Adecuada para el empotrado sin borde en techos de cartón yeso de 10-25mm
 Tapa PMMA satinada o micro estructurada, enrasada al techo
 LED de alta eficiencia con alta reproducción cromática
 2 aperturas para cables y terminal para cableado continuo
 Balastro para DALI con función Touch-DIM adicional
 Versiones con LED de emergencia integrado con prueba de 1hr o 3hrs
 Pedir por separado el patrón de montaje para carcasa de empotrado en techo

RU

Треугольный корпус изготовленный из алюминия
 Безрамочный монтаж в потолки из гипсокартона толщиной 10-25мм
 Сатинированный или микропризматический PMMA рассеиватель
 в уровень с потолком
 Энергоэффективные LED с высоким индексом цветопередачи
 2 отверстия для подвода питания и клеммная колодка для сквозной проводки
 Конвертер DALI с функцией Touch-DIM
 Опционально: аварийное освещение LED на 1 или 3 часа
 функция самотестирования, Закажите шаблон для монтажа отдельно

TYPE

TYPE	LED	CODE
 430x405 120 410	e/e² LED MENO TRIANGLE 400 TYPE 13W e LED 800 lm* 27W e ² LED 1850 lm* 1x22W T16-R	CODE 063-9543#7# 063-9544#7# 063-97420#7#
 502x475 120 482	e/e² LED MENO TRIANGLE 500 TYPE 19W e LED 1200 lm* 40W e ² LED 2750 lm* 1x40W T16-R 1x55W T16-R 1x40W T16-R emergency	CODE 063-9553#7# 063-9554#7# 063-97530#7# 063-97540#7# 063-97530#7#
 625x595 120 605	e/e² LED MENO TRIANGLE 600 TYPE 27W e LED 1700 lm* 57W e ² LED 3900 lm* 1x60W T16-R 1x60W T16-R emergency	CODE 063-9563#7# 063-9564#7# 063-97650#7# 063-97650#7#

ACCESSORY

ACCESSORY	INSTALLATION TEMPLATE	CODE
	INSTALLATION TEMPLATE TYPE TRIANGLE 400 TRIANGLE 500 TRIANGLE 600	CODE 018-69040 018-69050 018-69060
	MOULDING TOOL for cut out TYPE TRIANGLE 400 TRIANGLE 500 TRIANGLE 600	CODE 018-69041 018-69051 018-69061

LED COLOUR TEMPERATURE

5	6	063-...5... 3000K 063-...6... 4000K * Luminous Flux
---	---	---

CONTROL

1 non dimmable	2 DIM 1-10V	3 DIM DALI	063-...1... non dimmable 063-...2... DIM 1-10V 063-...3... DIM DALI
----------------	-------------	------------	---

LIGHT OPTIC COVER

0	P	063-...O... opal 063-...P... microprismatic
---	---	--

EMERGENCY

	063-...NL1 1h Accupack 063-...NL3 3h Accupack
--	--




E

Rounded housing made of white powder coated aluminium
 Suitable for trimless installation into plasterboard ceilings 10-25mm
 Satined or microprismatic PMMA cover flush with the ceiling
 Toolless removal of diffuser, easy maintenance
 Highly efficient LEDs with high CRI
 T16 DALI ballast with additional touch dimming via push button
 2 cable entry points and clamp for through-wiring
 Version with LED emergency inset 1h or 3h, self-test function

ESP

Cuerpo redondeado de aluminio con barniz estructurado blanco
 Adecuada para el empotrado sin borde en techos de cartón yeso de 10-25mm
 Tapa PMMA satinada o micro estructurada, enrasada al techo
 Desinstalación sin herramientas de la tapa para un mantenimiento sencillo
 LED de alta eficiencia con alta reproducción cromática
 Balastro para T16 con DALI con función Touch-DIM adicional
 2 aperturas para cables y terminal para cableado continuo
 Versiones con LED de emergencia integrado con prueba de 1hr o 3hrs

RU

Закругленный корпус из алюминия, покрытого белой порошковой краской
 Безрамочный монтаж в потолки из гипсокартона толщиной 10-25мм
 Сатинированный или микропризматический PMMA рассеиватель в уровень с потолком
 Простой демонтаж рассеивателя облегчает замену ламп
 Энергоэффективные LED с высоким индексом цветопередачи
 T16 DALI балласт с доп. функцией димирования через кнопку
 2 отверстия для подвода питания и клеммная колодка для сквозной проводки
 Опционально: аварийное освещение LED на 1 или 3 часа
 функция самотестирования

TYPE

TYPE	Diagram	LED	TYPE	CODE
MENO SOFT 330		e ² LED	9W e ² LED 580 lm* 2x18W TC-L	063-1224#7# 063-10220#7#
MENO SOFT 500		e/e ² LED	6W e LED 380 lm* 14W e ² LED 860 lm* 2x36W TC-L 2x36W TC-L emergency	063-1233#7# 063-1234#7# 063-10340#7# 063-10340#7#
MENO SOFT 600		e/e ² LED	9W e LED 540 lm* 18W e ² LED 1250 lm* 2x14/24W T16 2x14/24W T16 emergency	063-1243#7# 063-1244#7# 063-10410#7# 063-10410#7#
MENO SOFT 900		e/e ² LED	13W e LED 800 lm* 27W e ² LED 1850 lm* 2x21/39W T16	063-1253#7# 063-1254#7# 063-10520#7#
MENO SOFT 1200		e/e ² LED	17W e LED 1100 lm* 36W e ² LED 2450 lm* 2x28/54W T16	063-1263#7# 063-1264#7# 063-10640#7#
MENO SOFT 1500		e/e ² LED	21W e LED 1300 lm* 45W e ² LED 3100 lm* 2x35/49W T16	063-1273#7# 063-1274#7# 063-10750#7#

LED COLOUR TEMPERATURE

5	6	063-...5... 3000K
		063-...6... 4000K

* Luminous Flux

CONTROL

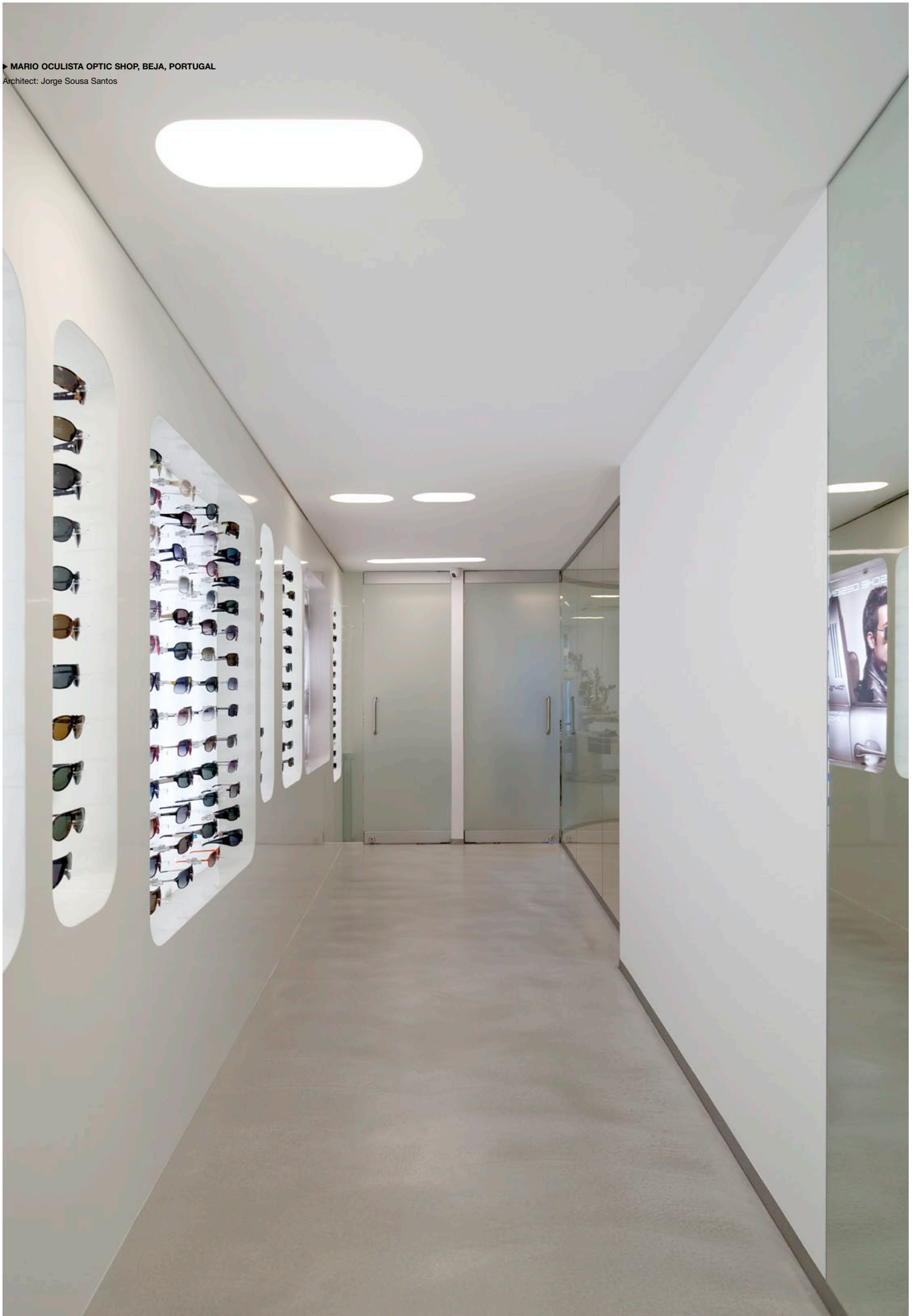
non dimmable	DIM 1-10V	DIM DALI	063-...1... non dimmable
			063-...2... DIM 1-10V
			063-...3... DIM DALI

LIGHT OPTIC COVER

O	P	063-...O opal
		063-...P microprismatic

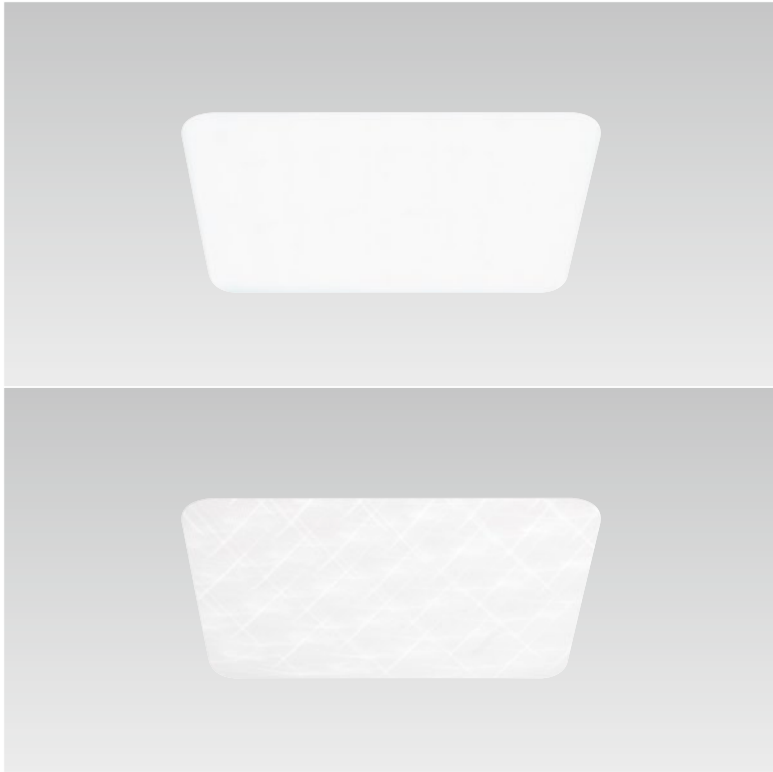
EMERGENCY

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








E

Rounded housing made of white powder coated aluminium
 Suitable for trimless installation into plasterboard ceilings 10-25mm
 Satined or microprismatic PMMA cover flush with the ceiling
 Toolless removal of diffuser, easy maintenance
 Highly efficient LEDs with high CRI
 T16 DALI ballast with additional touch dimming via push button
 2 cable entry points and clamp for through-wiring
 Version with LED emergency inset 1h or 3h, self-test function

ESP

Cuerpo redondeado de aluminio con barniz estructurado blanco
 Adecuada para el empotrado sin borde en techos de cartón yeso de 10-25mm
 Tapa PMMA satinada o micro estructurada, enrasada al techo
 Desinstalación sin herramientas de la tapa para un mantenimiento sencillo
 LED de alta eficiencia con alta reproducción cromática
 Balastro para T16 con DALI con función Touch-DIM adicional
 2 aperturas para cables y terminal para cableado continuo
 Versiones con LED de emergencia integrado con prueba de 1hr o 3hrs

RU

Закругленный корпус из алюминия, покрытого белой порошковой краской
 Безрамочный монтаж в потолок из гипсокартона толщиной 10-25мм
 Сатинированный или микропризматический PMMA рассеиватель в уровень с потолком
 Простой демонтаж рассеивателя облегчает замену ламп
 Энергоэффективные LED с высоким индексом цветопередачи
 T16 DALI балласт с доп. функцией диммирования через кнопку
 2 отверстия для подвода питания и клеммная колодка для сквозной проводки
 Опционально: аварийное освещение LED на 1 или 3 часа
 функция самотестирования

TYPE

TYPE	Diagram	LED	TYPE	CODE
MENO RETRO SQUARE 250		e ² LED 10W e ² LED 650 lm*	1x22W T16-R	063-1504#7# 063-17020#7#
MENO RETRO SQUARE 330		e/e ² LED 9W e LED 540 lm* 18W e ² LED 1250 lm*	1x22W+1x40W T16-R 1x55W T16-R 1x55W T16-R emergency	063-1513#7# 063-1514#7# 063-17120#7# 063-17140#7# 063-17140#7#
MENO RETRO SQUARE 450		e/e ² LED 13W e LED 830 lm* 28W e ² LED 1900 lm*	1x22W+1x40W T16-R 1x55W T16-R 1x55W T16-R emergency	063-1523#7# 063-1524#7# 063-17220#7# 063-17240#7# 063-17240#7#
MENO RETRO SQUARE 600		e/e ² LED 21W e LED 1400 lm* 45W e ² LED 3300 lm*	4x14/24W T16	063-1533#7# 063-1534#7# 063-17310#7#
MENO RETRO SQUARE 900		e/e ² LED 59W e LED 4000 lm* 126W e ² LED 9100 lm*	6x21/39W T16	063-1543#7# 063-1544#7# 063-17420#7#
MENO RETRO 450		e/e ² LED 6W e LED 400 lm* 14W e ² LED 920 lm*	2x24W TC-L 2x24W TC-L emergency	063-1563#7# 063-1564#7# 063-17630#7# 063-17630#7#
MENO RETRO 600 900		e/e ² LED 9W e LED 540 lm* 18W e ² LED 1250 lm* 13W e LED 800 lm* 27W e ² LED 1850 lm*	2x14/24W T16 2x14/24W T16 emergency 2x21/39W T16 2x21/39W T16 emergency	063-1573#7# 063-1574#7# 063-17710#7# 063-17710#7# 063-1583#7# 063-1584#7# 063-17820#7# 063-17820#7#

ACCESSORY

INSTALLATION TEMPLATE	TYPE	CODE
	MENO RETRO SQUARE 250	062-40025
	MENO RETRO SQUARE 330	062-40030
	MENO RETRO SQUARE 450	062-40045
	MENO RETRO SQUARE 600	062-40061
	MENO RETRO SQUARE 900	062-40091
	MENO RETRO 450	062-40040
	MENO RETRO 600	062-40060
	MENO RETRO 900	062-40090

LED COLOUR TEMPERATURE

5	6	063-...5... 3000K
		063-...6... 4000K

* Luminous Flux

CONTROL

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

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

LIGHT OPTIC COVER

O	P	063-...0... opal
		063-...P... microprismatic

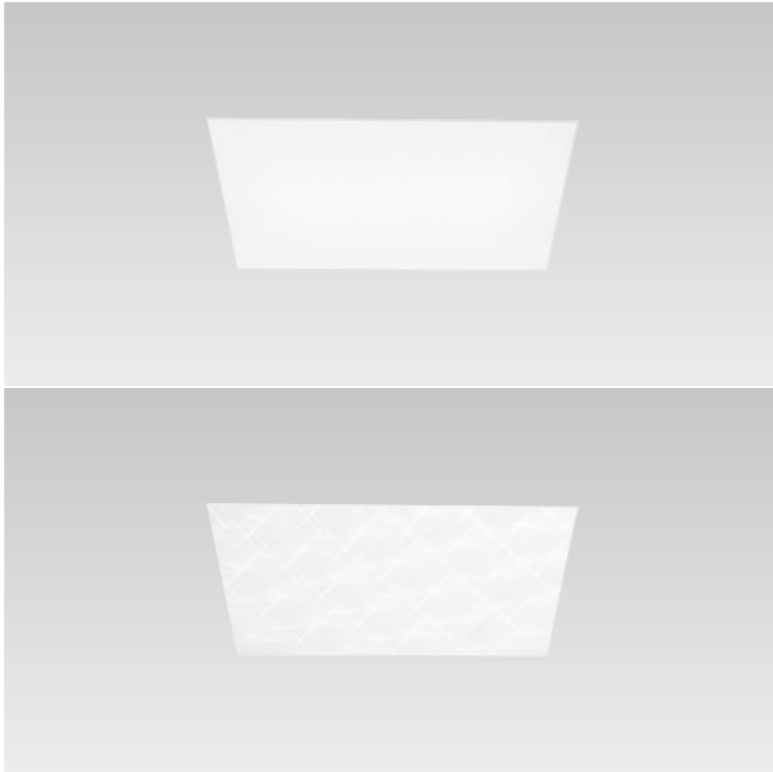
EMERGENCY

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








E

Square housing made of white powder coated aluminium
 Suitable for trimless installation into plasterboard ceilings 10-25mm
 Satined or microprismatic PMMA cover flush with the ceiling
 Toolless removal of diffuser, easy maintenance
 Highly efficient LEDs with high CRI
 T16 DALI ballast with additional touch dimming via push button
 2 cable entry points and clamp for through-wiring
 Version with LED emergency inset 1h or 3h, self-test function

ESP

Cuerpo cuadrado de aluminio con barniz estructurado blanco
 Adecuada para el empotrado sin borde en techos de cartón yeso de 10-25mm
 Tapa PMMA satinada o micro estructurada, enrasada al techo
 Desinstalación sin herramientas de la tapa para un mantenimiento sencillo
 LED de alta eficiencia con alta reproducción cromática
 Balastro para T16 con DALI con función Touch-DIM adicional
 2 aperturas para cables y terminal para cableado continuo
 Versiones con LED de emergencia integrado con prueba de 1hr o 3hrs

RU

Квадратный алюминиевый корпус покрыт белой порошковой краской
 Безрамочный монтаж в потолки из гипсокартона толщиной 10-25мм
 Сатинированный или микропризматический PMMA рассеиватель в уровень с потолком
 Простой демонтаж рассеивателя облегчает замену ламп
 Энергоэффективные LED с высоким индексом цветопередачи
 T16 DALI балласт с доп. функцией димирования через кнопку
 2 отверстия для подвода питания и клеммная колодка для сквозной проводки
 Опционально: аварийное освещение LED на 1 или 3 часа
 функция самотестирования

TYPE

		e² LED MENO SQUARE 250 TYPE 10W e ² LED 650 lm* 1x22W T16-R	CODE 063-2524#7# 063-27220#7#
		e/e² LED MENO SQUARE 330 TYPE 9W e LED 540 lm* 18W e ² LED 1250 lm* 1x22W+1x40W T16-R 1x55W T16-R 1x55W T16-R emergency	CODE 063-2533#7# 063-2534#7# 063-2732017# 063-27340#7# 063-27340#7#
		e/e² LED MENO SQUARE 450 TYPE 13W e LED 830 lm* 28W e ² LED 1900 lm* 1x60W T16-R 1x60W T16-R emergency	CODE 063-2543#7# 063-2544#7# 063-27450#7# 063-27450#7#
		e/e² LED MENO SQUARE 600 TYPE 21W e LED 1400 lm* 45W e ² LED 3300 lm* 4x14/24W T16	CODE 063-2553#7# 063-2554#7# 063-27510#7#
		e/e² LED MENO SQUARE 900 TYPE 59W e LED 4000 lm* 126W e ² LED 9100 lm* 6x21/39W T16	CODE 063-2573#7# 063-2574#7# 063-27720#7#

LED COLOUR TEMPERATURE

		063-...5... 3000K
		063-...6... 4000K

* Luminous Flux

CONTROL

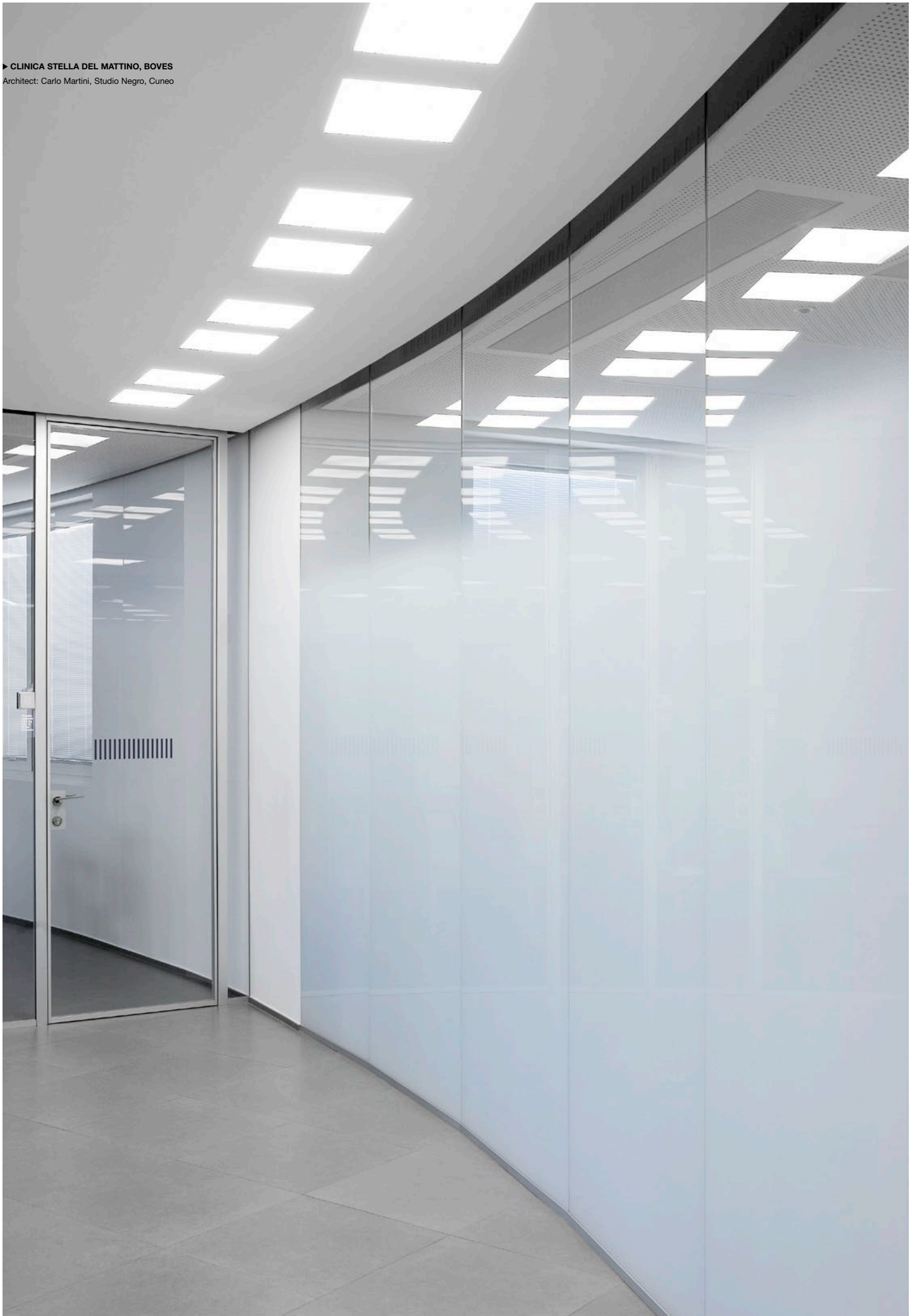
non dimmable	DIM 1-10V	DIM DALI	063-...1... non dimmable
			063-...2... DIM 1-10V
			063-...3... DIM DALI

LIGHT OPTIC COVER

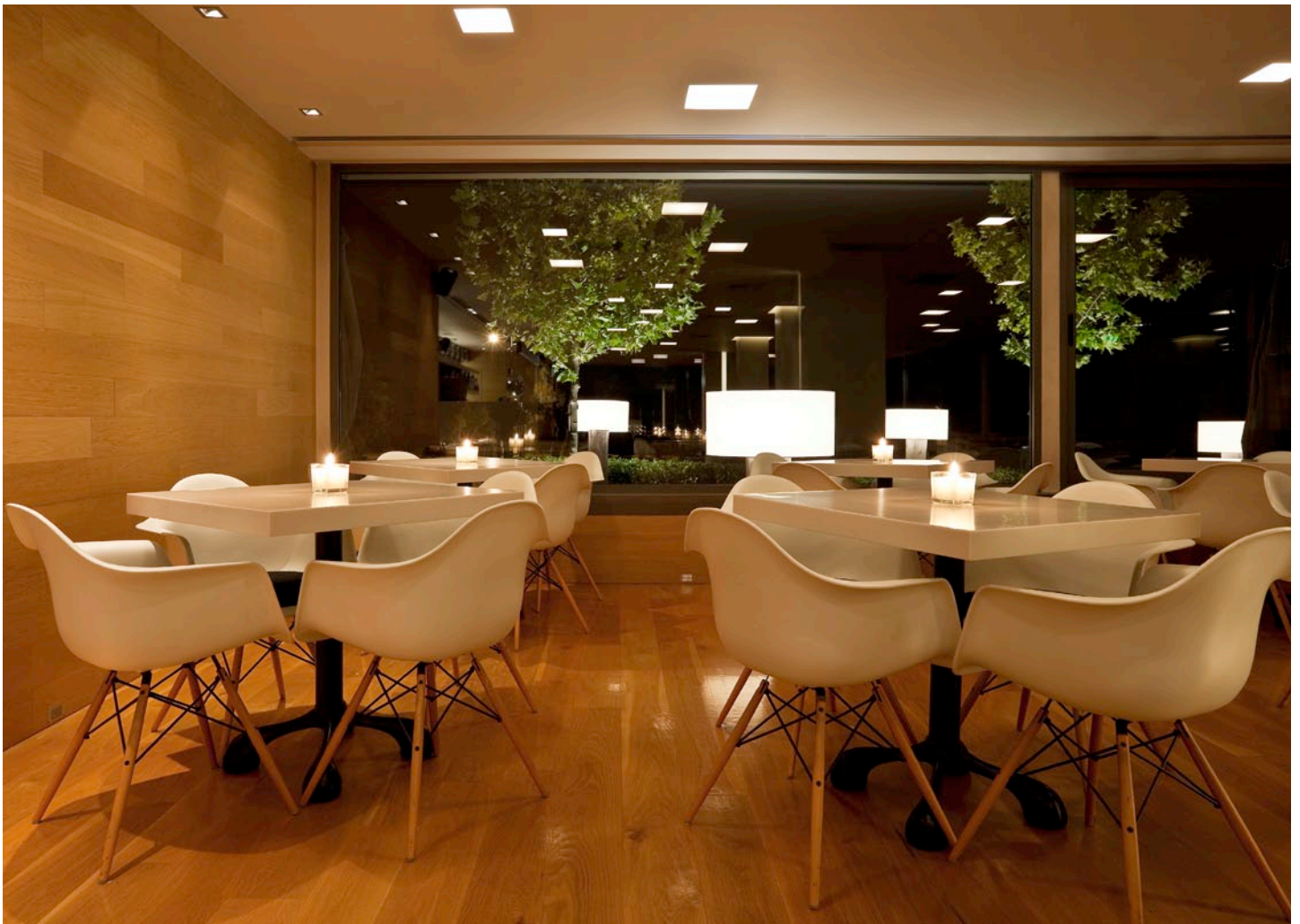
		063-...O... opal
		063-...P... microprismatic

EMERGENCY

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








E

Square housing made of white powder coated aluminium
 Suitable for trimless installation into plasterboard ceilings 10-25mm
 Satined or microprismatic PMMA cover flush with the ceiling
 Toolless removal of diffuser, easy maintenance
 Spotlight integrated in cover, 355° rotatable, 30° tiltable
 Version with separately switchable and dimmable spotlight possible
 2 cable entry points and clamp for through-wiring
 Toolless mounting of filters, lenses, louvers, as accessories (max. 1)

ESP

Cuerpo cuadrado de aluminio con barniz estructurado blanco
 Adecuada para el empotrado sin borde en techos de cartón yeso de 10-25mm
 Tapa PMMA satinada o micro estructurada, enrasada al techo
 Desinstalación sin herramientas de la tapa para un mantenimiento sencillo
 Proyector integrado en la tapa, girable 355° y orientable 30°
 Versión con reflector conmutable o dimeable individualmente posible
 2 aperturas para cables y terminal para cableado continuo
 Integración sin herramientas de filtros, lentes, louvers, como acces. (máx. 1ud)

RU

Квадратный алюминиевый корпус покрыт белой порошковой краской
 Безрамочный монтаж в потолки из гипсокартона толщиной 10-25мм
 Сатинированный или микропризматический PMMA рассеиватель Простой
 демонтаж рассеивателя облегчает замену ламп
 В рассеиватель встроен спот: угол поворота 355°, угол наклона 30°
 Возможен вариант с отдельным включением и диммированием spotlight
 2 отверстия для подвода питания и клеммная колодка для сквозной проводки
 Аксессуары: цветные фильтры, линзы, антистатические решетки (1 шт.)

TYPE

		MENO SQUARE 330 TYPE 1x55W T16-R + 1x35W QR-LP 111 1x55W T16-R + 1x35W HIR-CE111 063-27346#70 063-27348#70	CODE 063-27346#70 063-27348#70
		MENO SQUARE 450 TYPE 1x60W T16-R + 1x50W QR-LP 111 1x60W T16-R + 1x35W HIR-CE111 063-27456#70 063-27458#70	CODE 063-27456#70 063-27458#70
		MENO SQUARE 600 TYPE 4x14W T16 + 1x50W QR-LP 111 4x24W T16 + 1x50W QR-LP 111 4x14W T16 + 1x35W HIR-CE111 4x24W T16 + 1x35W HIR-CE111 063-27516#70 063-27536#70 063-27518#70 063-27538#70	CODE 063-27516#70 063-27536#70 063-27518#70 063-27538#70

CONTROL T16

1	non dimmable	2	DIM 1-10V	3	DIM DALI	063-.....1__ non dimmable 2__ DIM 1-10V 3__ DIM DALI
---	--------------	---	-----------	---	----------	--

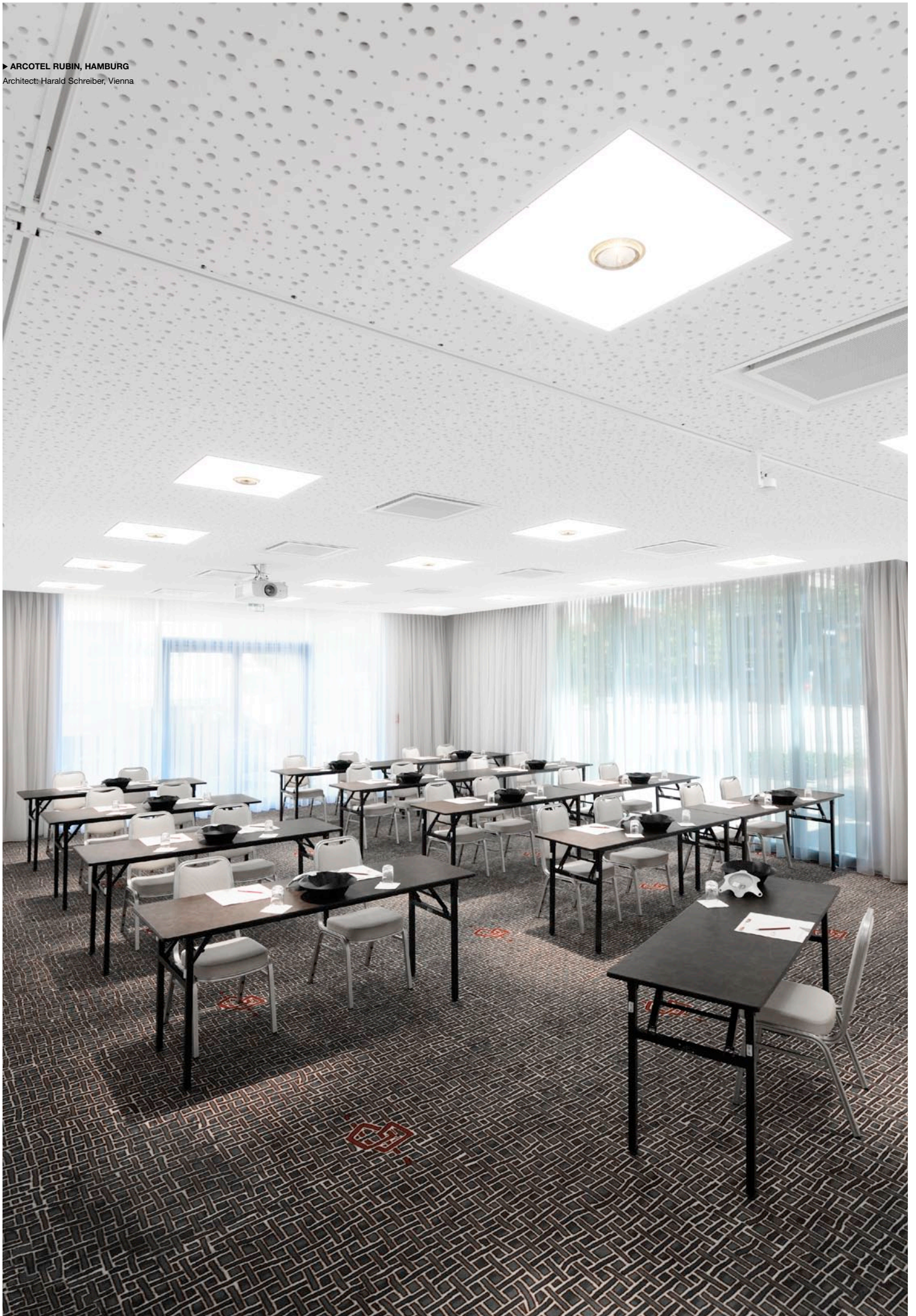
CONTROL T16 + SPOT

6	DIM 1-10V	7	DIM DALI	063-.....6__ DIM 1-10V (only for QR) 7__ DIM DALI (HIR only switch)
---	-----------	---	----------	--

ACCESSORY

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

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




E

Round aluminium housing, trim powder coated white or grey
 Suitable for ceilings from 2-25mm
 Satined PMMA cover, circular or microprismatic integrated in ceiling
 Toolless removal of diffuser, easy maintenance
 Highly efficient LEDs with high CRI
 Version with LED emergency inset 1h or 3h, self-test function
 2 cable entry points and clamp for through-wiring

ESP

Cuerpo redondo de aluminio, borde revestido en polvo blanco o gris
 Accesorios de montaje adecuados para techos de 2-25mm
 Tapa PMMA satinada, circular o micro estructurada, enrasada al techo
 Desinstalación sin herramientas de la tapa para un mantenimiento sencillo
 LED de alta eficiencia con alta reproducción cromática
 Versiones con LED de emergencia integrado con prueba de 1hr o 3hrs
 2 aperturas para cables y terminal para cableado continuo

RU

Круглый алюминиевый корпус, рамка покрыта белой порошковой краской
 Монтажные комплектующие, пригодные для стен толщиной 2-25мм
 Рассеиватель: матовый, с кольцевой структурой или микропризматический
 Простой демонтаж рассеивателя облегчает замену ламп
 Энергоэффективные LED с высоким индексом цветопередачи
 2 отверстия для подвода питания и клеммная колодка для сквозной проводки
 Опционально: аварийное освещение LED на 1 или 3 часа
 функция самотестирования

TYPE

TYPE	Ø (MM)	CODE
 177 ø 161 136 ø 184 e ² LED COMBO ROUND 170 TYPE 9W e ² LED 560 lm* 1x18W TC-F 220-240V only FL	616	CODE 063-3214### 063-30120###
 267 ø 250 126 ø 274 e/e ² LED COMBO ROUND 260 TYPE 6W e LED 340 lm* 13W e ² LED 790 lm* 1x22W T16-R 220-240V only FL	616	CODE 063-3223### 063-3224### 063-30220###
 353 ø 337 126 ø 360 e/e ² LED COMBO ROUND 350 TYPE 9W e LED 530 lm* 18W e ² LED 1250 lm* 1x40W T16-R 1x55W T16-R 1x40W T16-R emergency 220-240V only FL	616	CODE 063-3233### 063-3234### 063-30330### 063-30340### 063-30330###
 453 ø 435 154 ø 463 e/e ² LED COMBO ROUND 450 TYPE 16W e LED 800 lm* 27W e ² LED 1800 lm* 1x60W T16-R 1x60W T16-R emergency 220-240V only FL	616	CODE 063-3243### 063-3244### 063-30450### 063-30450###
 605 655 ø -16 154 ø e/e ² LED COMBO ROUND 600 650 TYPE 25W e LED 1700 lm* 54W e ² LED 3900 lm* 2x24W TC-L + 4x24W T16 220-240V only FL	666	CODE 063-3253### 063-3254### 063-30630###
 956 ø 935 154 ø 963 e/e ² LED COMBO ROUND 950 TYPE 63W e LED 4250 lm* 135W e ² LED 9800 lm* 4x14W+4x21W T16 4x24W+4x39W T16 220-240V only FL	616	CODE 063-3273### 063-3274### 063-30710### 063-30730###
 1248 ø 1240 154 ø 1256 T16 GS COMBO ROUND 1250 TYPE 2x24W+4x39W+4x54W T16 220-240V	616	CODE 063-30830###

ACCESSORY

ACCESSORY	CONCRETE INSTALLATION HOUSING
 170	TYPE COMBO ROUND 170 COMBO ROUND 260 COMBO ROUND 350 COMBO ROUND 450 CODE 061-99001 061-99002 061-99003 061-99004

LED COLOUR TEMPERATURE

5	6	063-...5... 3000K 063-...6... 4000K
* Luminous Flux		

CONTROL

1	2	3	063-...1... non dimmable 063-...2... DIM 1-10V 063-...3... DIM DALI
---	---	---	---

COLOUR

6	7	063-...6... grey 063-...7... white
---	---	---------------------------------------

LIGHT OPTIC COVER

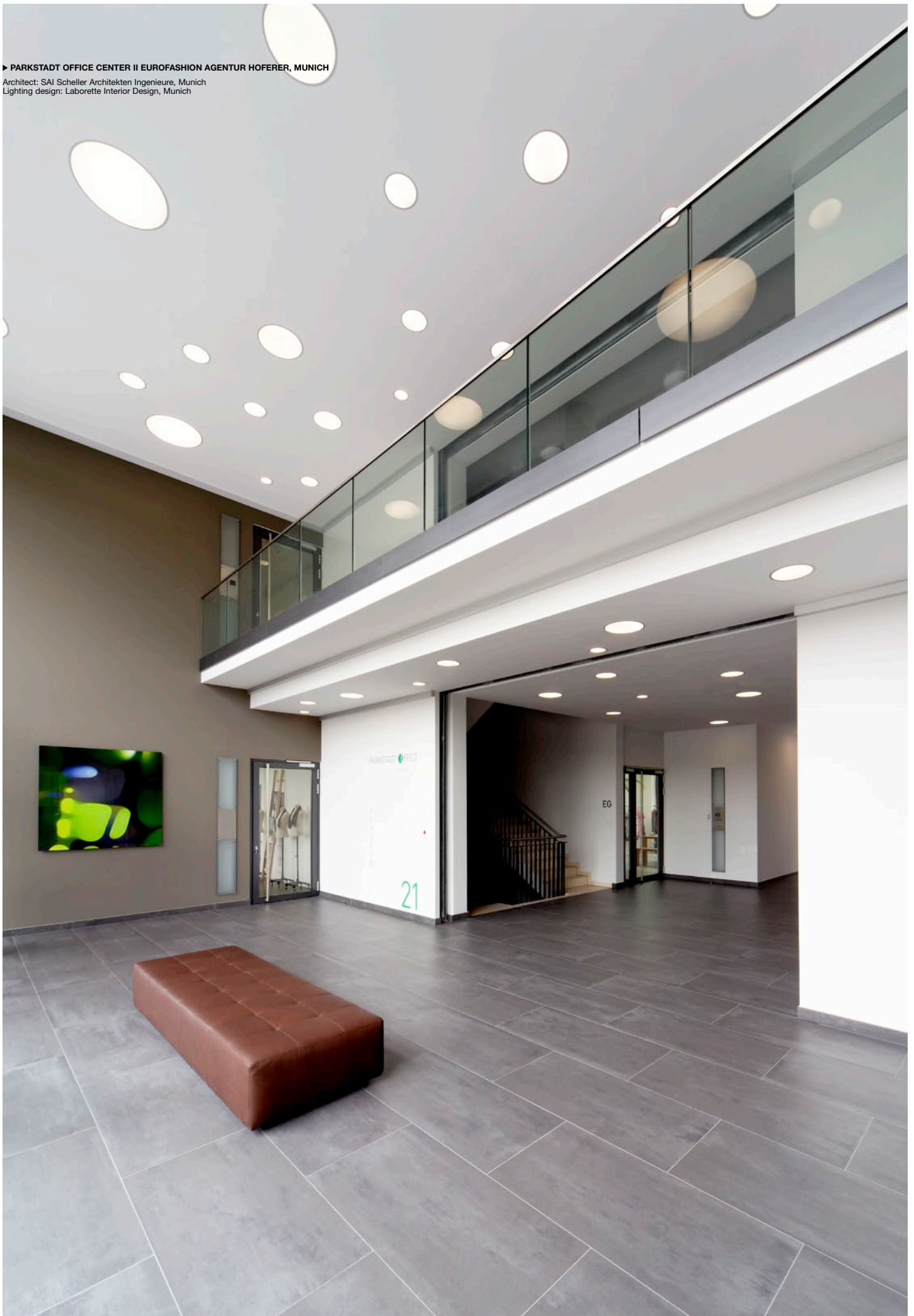
O	P	063-...O... opal 063-...P... microprismatic
---	---	--

EMERGENCY

 063-...NL1 1h Accupack 063-...NL3 3h Accupack
--

► PARKSTADT OFFICE CENTER II EUROFASHION AGENTUR HOFERER, MUNICH

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



Architect: Serrano Suárez Arquitectos, Madrid
Lighting design: Ilione S.L., Valladolid







► DOCTOR'S PRACTICE, DR. LANGMAYR, LEONDING, AUSTRIA
Architect: Arch. Dipl. Ing. Pia Langmayr, Linz




E

Square housing made of aluminium
 Cover frame in white or grey powder coating
 Suitable for ceilings from 2-25mm
 Satined or microprismatic PMMA cover flush with the ceiling
 Toolless removal of diffuser, easy maintenance
 Highly efficient LEDs with high CRI
 Version with LED emergency inset 1h or 3h, self-test function
 T16 DALI ballast with additional touch dimming via push button
 2 cable entry points and clamp for through-wiring

ESP

Cuerpo cuadrado de aluminio
 Borde en barniz estructurado, blanco o gris
 Accesorios de montaje adecuados para techos de 2-25mm
 Tapa PMMA satinada o micro estructurada, enrasada al techo
 Desinstalación sin herramientas de la tapa para un mantenimiento sencillo
 LED de alta eficiencia con alta reproducción cromática
 Versiones con LED de emergencia integrado con prueba de 1hr o 3hrs
 Balastro para T16 con DALI con función Touch-DIM adicional
 2 aperturas para cables y terminal para cableado continuo

RU

Квадратный монтажный короб из алюминия
 Рамка в белой или серой порошковой окраске
 Монтажные комплектующие, пригодные для стен толщиной 2-25мм
 Сатинированный или микропризматический PMMA рассеиватель
 Простой демонтаж рассеивателя облегчает замену ламп
 Энергоэффективные LED с высоким индексом цветопередачи
 Опционально: аварийное освещение LED на 1 или 3 часа
 функция самотестирования
 T16 DALI балласт с доп. функцией димирования через кнопку
 2 отверстия для подвода питания и клеммная колодка для сквозной проводки

TYPE

TYPE	Diagram	LED Type	Power	Light Output	Code
COMBO SQUARE 250		e ² LED	10W e ² LED	650 lm*	063-3524### 063-37220###
COMBO SQUARE 330		e/e ² LED	9W e LED 18W e ² LED	540 lm* 1250 lm*	063-3533### 063-3534### 063-37320### 063-37340### 063-37340###
COMBO SQUARE 450		e/e ² LED	13W e LED 28W e ² LED	830 lm* 1900 lm*	063-3543### 063-3544### 063-37450### 063-37450###
COMBO SQUARE 595		e/e ² LED	21W e LED 45W e ² LED	1400 lm* 3300 lm*	063-3553### 063-3554### 063-37510###
COMBO SQUARE 620		e/e ² LED	21W e LED 45W e ² LED	1400 lm* 3300 lm*	063-3563### 063-3564### 063-37610###
COMBO SQUARE 900		e/e ² LED	59W e LED 126W e ² LED	4000 lm* 9100 lm*	063-3573### 063-3574### 063-37720###

LED COLOUR TEMPERATURE

5	6	063-...5... 3000K	063-...6... 4000K
---	---	-------------------	-------------------

* Luminous Flux

CONTROL

1	2	3	063-...1... non dimmable	063-...2... DIM 1-10V	063-...3... DIM DALI
---	---	---	--------------------------	-----------------------	----------------------

COLOUR

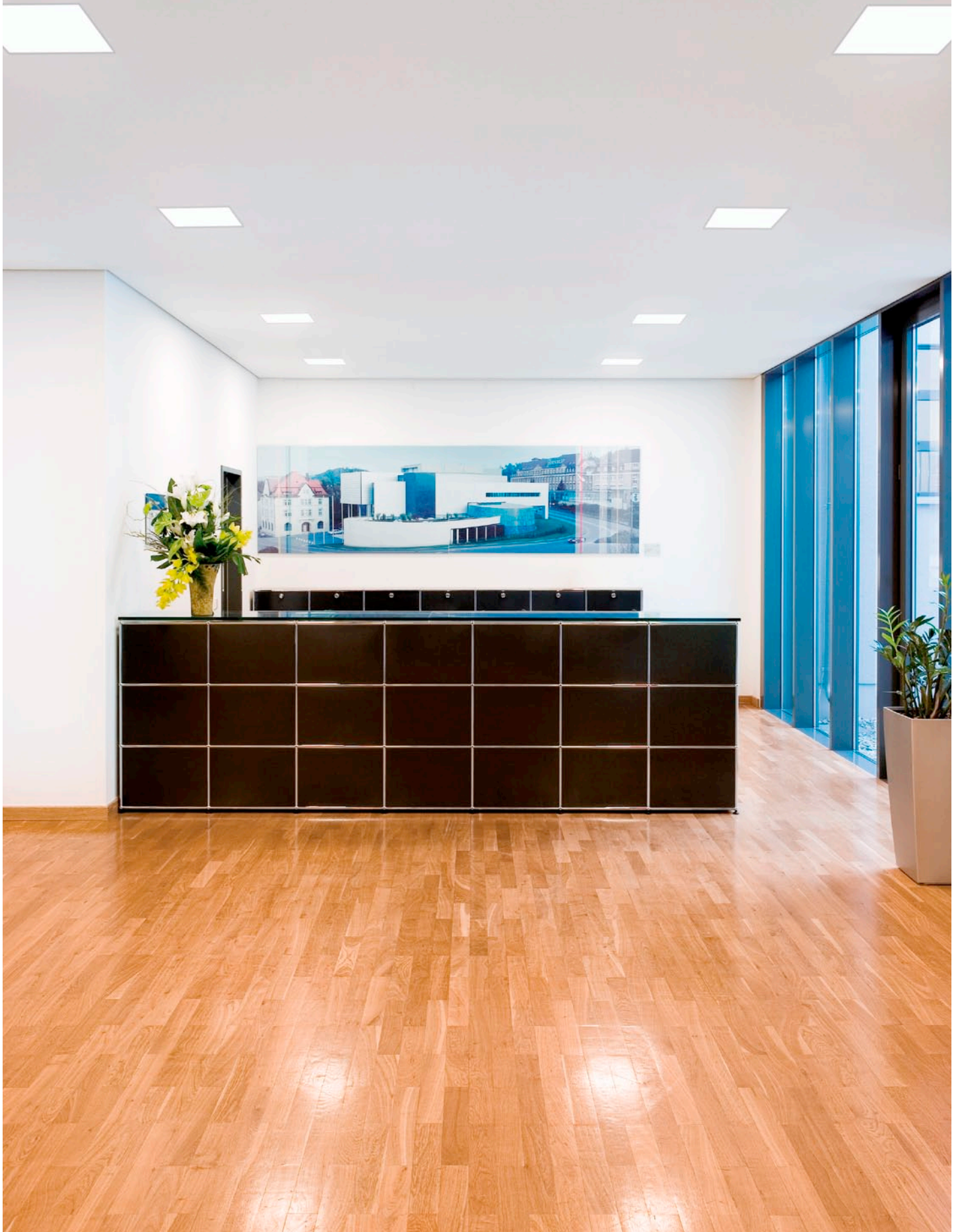
6	7	063-...6... anodised aluminium	063-...7... white
---	---	--------------------------------	-------------------

LIGHT OPTIC COVER

O	P	063-...O... opal	063-...P... microprismatic
---	---	------------------	----------------------------

EMERGENCY

	063-...NL1... 1h Accupack	063-...NL3... 3h Accupack
--	---------------------------	---------------------------




E

Square housing made of aluminium
 Cover frame in white or grey powder coating
 Suitable for ceilings from 2-25mm
 Satined or microprismatic PMMA cover flush with the ceiling
 Toolless removal of diffuser, easy maintenance
 Spotlight integrated in cover, 355° rotatable, 30° tiltable
 Version with separately switchable and dimmable spotlight possible
 Toolless mounting of filters, lenses, louvers, as accessories (max. 1)

ESP

Cuerpo cuadrado de aluminio
 Borde en barniz estructurado, blanco o gris
 Accesorios de montaje adecuados para techos de 2-25mm
 Tapa PMMA satinada o micro prismática, enrasada al techo
 Desinstalación sin herramientas de la tapa para un mantenimiento sencillo
 Proyector integrado en la tapa, girable 355° y orientable 30°
 Versión con reflector conmutable o dimeable individualmente posible
 Integración sin herramientas de filtros, lentes, louveres, como acces. (máx. 1ud)

RU

Квадратный монтажный короб из алюминия
 Рамка в белой или серой порошковой окраске
 Монтажные комплектующие, пригодные для стен толщиной 2-25мм
 Сатинированный или микропризматический PMMA рассеиватель
 Простой демонтаж рассеивателя облегчает замену ламп
 В рассеиватель встроен спот: угол поворота 355°, угол наклона 30°
 Возможен вариант с отдельным включением и диммированием spotlight
 Аксессуары: цветные фильтры, линзы, антистатические решетки (1 шт.)

TYPE

	 355x355 348 348 136 365 365	 T16-R 20X13 QR-LP 111 HR-CE111 6X6.5 220-240V	COMBO SPOT 330 TYPE 1x55W T16-R + 1x35W QR-LP 111 1x55W T16-R + 1x35W HIR-CE111	CODE 063-38346##O 063-38348##O
	 475x475 468 468 136 485 485	 T16-R 20X13 QR-LP 111 6X3 HR-CE111 6X6.5 220-240V	COMBO SPOT 450 TYPE 1x60W T16-R + 1x35W QR-LP 111 1x60W T16-R + 1x35W HIR-CE111	CODE 063-38456##O 063-38458##O
	 587x587 580 580 136 597 597	 T16-R 20X13 QR-LP 111 6X3 HR-CE111 6X6.5 220-240V	COMBO SPOT 595 TYPE 4x14W T16 + 1x50W QR-LP 111 4x24W T16 + 1x50W QR-LP 111 4x14W T16 + 1x35W HIR-CE111 4x24W T16 + 1x35W HIR-CE111	CODE 063-38516##O 063-38536##O 063-38518##O 063-38538##O
	 610x610 603 603 136 620 620	 T16-R 20X13 QR-LP 111 6X3 HR-CE111 6X6.5 220-240V	COMBO SPOT 620 TYPE 4x14W T16 + 1x50W QR-LP 111 4x24W T16 + 1x50W QR-LP 111 4x14W T16 + 1x35W HIR-CE111 4x24W T16 + 1x35W HIR-CE111	CODE 063-38616##O 063-38636##O 063-38618##O 063-38638##O

CONTROL T16

non dimmable	DIM 1-10V	DIM DALI	063-.....1_ non dimmable
1	2	3	063-.....2_ DIM 1-10V
			063-.....3_ DIM DALI

CONTROL T16 + SPOT

DIM 1-10V	DIM DALI	063-.....6_ DIM 1-10V (only for QR)
6	7	063-.....7_ DIM DALI (HIR only switch)

COLOUR

	063-.....6_ anodised aluminium
	063-.....7_ white
6	7

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

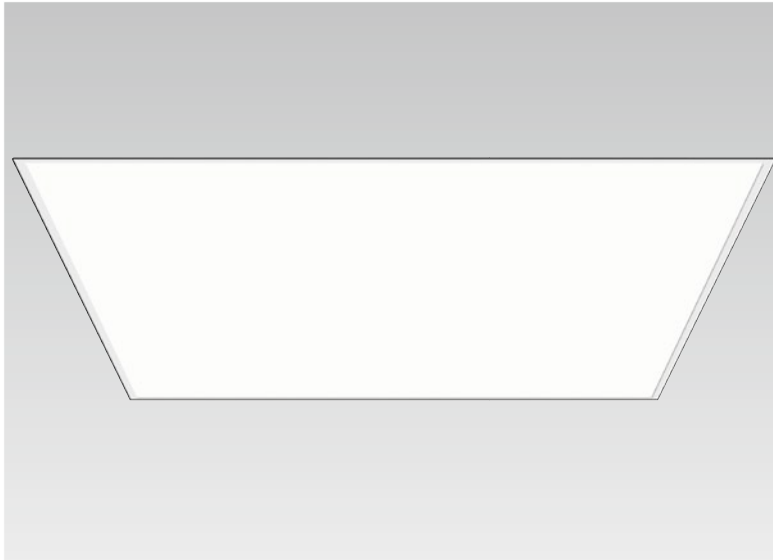
COLOUR AND PROTECTION FILTERS for QR-LP 111			
TYPE	Ø/H (MM)	CODE	
	Sculpture lens	105/3	006-92237
	Flood lens clear	105/3	006-92238
	Honeycomb louver	105/3	006-93132

COLOUR

	006-.....S grey
	006-.....W white
S	W

► PRIVATE RESIDENCE, HAMBURG
Architect: Per Wessels, A6 Architekten, Hamburg
Lighting design: Marc Nelson, Olaf Wordehoff, Hamburg




E

Square housing made of natural anodised aluminium
 Mounting frame made of aluminium for ceilings 12,5 or 15mm
 Luminaire can be integrated flush with shadow gap in mounting set
 Order one template for mounting set separately
 Luminaire can be swivelled out for maintenance
 Easy demounting by using 3 or 5 pin plug
 Satined PMMA cover integrated in ceiling
 Version with LED emergency inset 1h or 3h, self-test function

ESP

Cuerpo cuadrado de aluminio anodizado natural
 Marco de montaje de aluminio para techos de 12,5 o 15mm de espesor
 Luminaria enrasada al marco de montaje utilizable con mortero
 Pedir por separado el patrón de montaje para marco de empotrado en techo
 Luminaria desplazable del marco para el mantenimiento
 Desinstalación sencilla mediante conector de 3 o 5 terminales
 Tapa PMMA satinada, enrasada al techo
 Versiones con LED de emergencia integrado con prueba de 1hr o 3hrs

RU

Квадратный корпус из анодированного алюминия
 Монтажная рамка из алюминия для потолков 12,5 или 15мм
 Устанавливается заподлицо, небольшой зазор на стыке потолка и монтажной рамки, аксессуар для установки монтажной рамки заказывается отдельно, светильник можно использовать как люк для доступа к пространству за потолком, удобный демонтаж за счет трех- или пятиразъемного соединения, матовый рассеиватель в уровень с потолком, опционально: аварийное освещение LED на 1 или 3 часа, функция самотестирования

TYPE		VELA 600		CODE
		TYPE 4x24W T16 4x24W T16 emergency	 220-240V 	066-564#6 066-564#6
		TYPE 6x39W T16 6x39W T16 emergency	 220-240V 	066-576#6 066-576#6
		TYPE 8x28W T16 8x54W T16	 220-240V 	066-549#6 066-588#6

CONTROL				CODE
non dimmable	DIM 1-10V	DIM DALI		066-...0 non dimmable 1_ DIM 1-10V 3_ DIM DALI/ touch DIM
0	1	3		

EMERGENCY		CODE
		066-...NL1 1h Accupack NL3 3h Accupack

ACCESSORY

INSTALLATION TEMPLATE		CODE
	TYPE VELA 600 VELA 900 VELA 1200	099-00200 099-00202 099-00220
	MOUNTING SET for trimless installation in plasterboard ceilings TYPE VELA 600 VELA 900 VELA 1200	066-5006# 066-5009# 066-5012#

CEILING THICKNESS

12,5mm	15mm	066-...0 12,5mm 2 15mm
0	2	

TECHNICAL DATA

TYPE	H (MM)
VELA 600	236
VELA 900	236
VELA 1200	256

usable as revision opening

► COMMUNITY CENTER, RHEINHAUSEN
Architect: HESS - VOLK Architekten, Herbolzheim
Lighting design: LC4 Light Consulting




E

Round spotlights made of aluminium with mounting frame
 Surface in white powder coating
 Satined flush PMMA diffuser
 Additional effects with RGB-LED
 Suitable for trimless installation into plasterboard ceilings 10-25mm
 2 cable entry points and clamp for through-wiring
 RGB LEDs for dynamic colour change via DMX, DALI or button

ESP

Cuerpo redondo de aluminio con marco de montaje
 Superficie con barniz estructurado blanco
 Tapa PMMA satinada enrasada a la luminaria
 Acentuación adicional con LED RGB
 Adecuada para el empotrado sin borde en techos de cartón yeso de 10-25mm
 2 aperturas para cables y terminal para cableado continuo
 LED RGB para variación de colores con DALI, DMX o botón

RU

Круглый светильник выполнен из алюминия с монтажной рамой
 Поверхность покрыта белым структурным лаком
 Встроенное в светильник сатиновое покрытие из органического стекла, функция RGB-LED
 Безрамочный монтаж в потолки из гипсокартона толщиной 10-25мм
 2 отверстия для подвода питания и клеммная колодка для сквозной проводки
 Смена цветов RGB LED контролируется DMX, DALI или кнопкой

TYPE					
			HUNTER 450 TYPE 1x60W T16-R + 1x30W LED RGB DALI 1x60W T16-R + 1x30W LED RGB DMX 1x60W T16-R + 1x30W LED RGB push-button	CODE 063-90450#70 063-90451#70 063-90452#70	
			HUNTER 650 TYPE 2x24W TC-L + 4x24W T16 + 1x40W LED RGB DALI 2x24W TC-L + 4x24W T16 + 1x40W LED RGB DMX 2x24W TC-L + 4x24W T16 + 1x40W LED RGB push-button	CODE 063-90630#70 063-90631#70 063-90632#70	
			HUNTER 950 TYPE 4x14/24W + 4x21/39W T16 + 1x50W LED RGB DALI 4x14/24W + 4x21/39W T16 + 1x50W LED RGB DMX 4x14/24W + 4x21/39W T16 + 1x50W LED RGB DALI push-button	CODE 063-90710#70 063-90711#70 063-90712#70	

CONTROL T16			
non dimmable	DIM 1-10V	DIM DALI	063-..._1_ non dimmable 2_ DIM 1-10V 3_ DIM DALI
1	2	3	

ACCESSORY			
	INSTALLATION TEMPLATE TYPE HUNTER 450 HUNTER 650 HUNTER 950		CODE 018-69046 018-69066 018-69096
	XAL DMX MASTER UNIT 24V DC TYPE Memory for 8 individual scenes Input for external DMX-controller Power supply 220-240V 24V See page 727 for more details	L/B/H (MM) 159/90/58 21/90/58	CODE 002-51010 002-59890
	XAL DALI TOUCH PANEL 5,7" 24-48V TYPE XAL DALI touch panel See page 731 for more details	L/B/H (MM) 200/150/20	CODE 002-59900





E

Square housing made of aluminium, powder coated white or black
 Offset microprismatic or semi-opal PMMA cover
 Suitable for ceilings from 8-25mm
 Highly efficient LEDs with high CRI
 Versions with LED emergency inset 3h, self-test function
 Mounting housing for concrete installation available

ESP

Cuerpo cuadrado de aluminio con barniz estructurado blanco o negro
 Tapa PMMA micro estructurada o medio opalina emplazada en el interior
 Adecuada para techos de 8-25mm de espesor
 LED de alta eficiencia con alta reproducción cromática
 Versiones con LED de emergencia integrado con prueba de 3hrs
 Carcasa para empotrado en hormigón disponible como accesorio

RU

Квадратный корпус изготовлен из алюминия
 белой или черной порошковой окраски
 Микропризматический или опаловый рассеиватель
 Монтаж в потолки толщиной 8-25мм
 Энергоэффективные LED с высоким индексом цветопередачи
 Версии LED с функцией аварийного освещения (самотестирующиеся)
 Монтажный короб для монтажа в бетон заказывается отдельно

TYPE

		MIRA SQUARE 150 e² LED TYPE 14W e ² LED 1050 lm* 14W e ² LED emergency 3h	CODE 052-9330#### 052-9330####NL3
		MIRA SQUARE 150 e² LED TYPE 20W e ² LED 1380 lm* 20W e ² LED emergency 3h	CODE 052-9331#### 052-9331####NL3
		MIRA SQUARE 200 e² LED TYPE 22W e ² LED 1700 lm*	CODE 052-9430####
		MIRA SQUARE 200 e² LED TYPE 34W e ² LED 2330 lm*	CODE 052-9431####

LED COLOUR TEMPERATURE

		052-...5... 3000K 052-...6... 4000K * Luminous Flux (semi-opal)
--	--	---

CONTROL

		052-...1... non dimmable 052-...3... DIM DALI
--	--	--

COLOUR

			052-...6... grey/black 052-...7... white 052-...8... black
--	--	--	--

LIGHT OPTIC COVER

		052-...O... semi-opal η 93% 052-...P... microprismatic η 79%
--	--	---

ACCESSORY

MOUNTING HOUSING for exposed concrete	
TYPE	L/B/H (MM) CODE
	MIRA SQUARE 150 350/210/140 052-9903310
	MIRA SQUARE 200 400/210/190 052-9904310

