

9



**OIKO
MAKES A
DIFFERENCE**

 **RANDLOS | TRIMLESS**

OIKO



 **EINBAU | RECESSED**

OIKO



OIKO
COMFORT

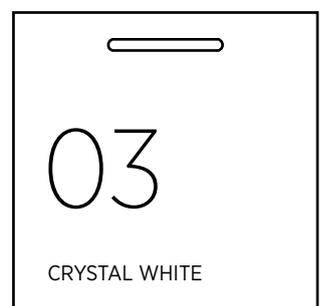


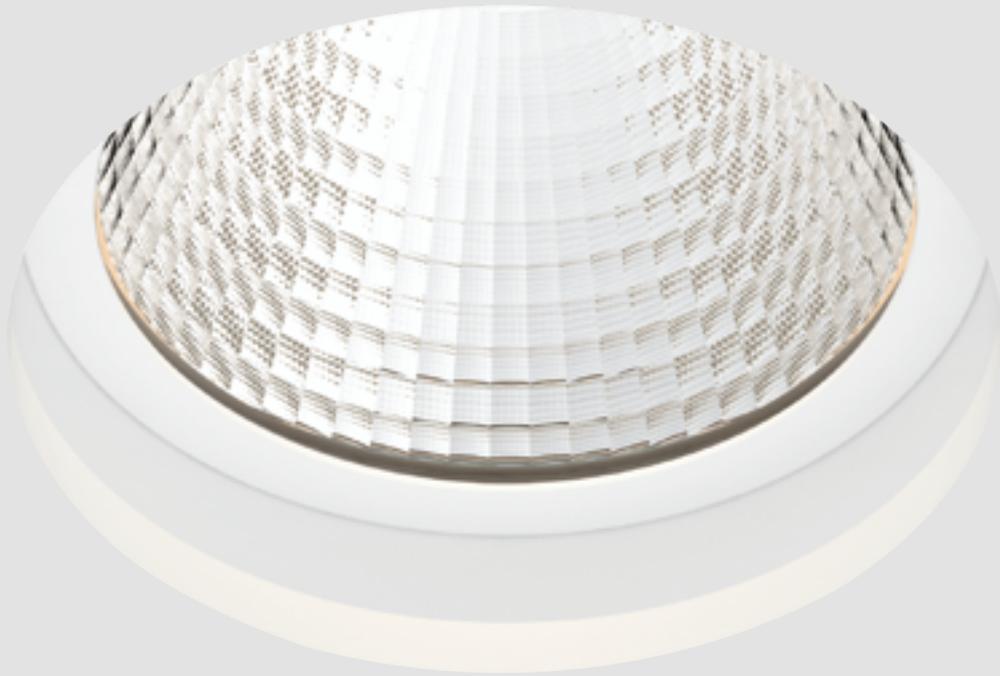
OIKO WIDE



PROLICHT
OIKO

Create your ambience - choose from 25 PROLICHT colours.

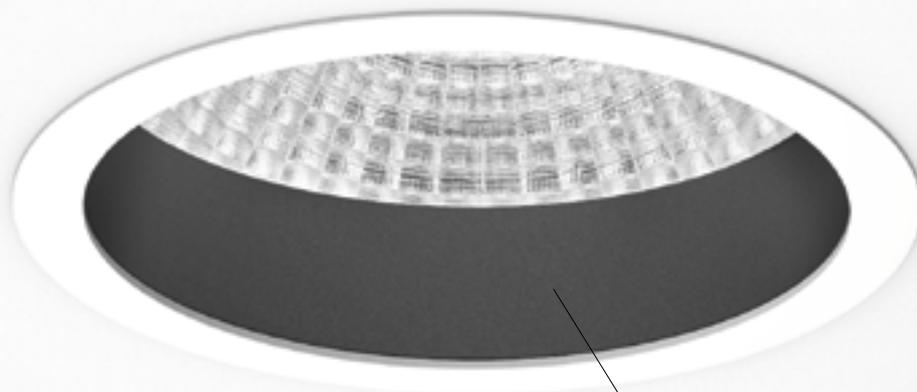




OIKO

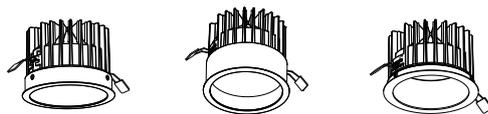
FOCUS OF ATTENTION

R H C P



KORONA EFFECT available
in 25 PROLICHT colours.

OIKO COMFORT



OIKO		OIKO	OIKO COMFORT	OIKO WIDE
MOUNTING DIMENSION (mm)	Trimless	1 Ø 65 / 100 / 130 / 160	-	-
	Recessed	2 Ø 65 / 100 / 130 / 160	Ø 65 / 100 / 130 / 160	Ø 160
LED	CCT: Kelvin	2700 / 3000 / 4000	2700 / 3000 / 4000	3000 / 4000
	Lumen	870-3290	1000-2940	2650-3300
	Wattage	9.8-34.1	14.5-26.4	33.6-34.1
	Special LED: ART FASHION GOLD+ MEAT	○ (Ø 100 / 130 / 160)	○ (Ø 100 / 130 / 160)	○
	Tunable White	○ (Ø 100 / 130 / 160)	○ (Ø 100 / 130 / 160)	○
FINISH	25 PROLICHT Colours	●	●	●
CONTROL	1-10 V Dim	○	○	○
	DALI Dim	●	●	●
	Natural Dim	○ (Ø 65)	○ (Ø 65)	
PROTECTION	IP20	●	●	●
	IP44	○	○	○
	IP54	○	○	○
OPTICAL	Beam Angle	12° / 17° / 18° / 20° / 24° 26° / 30° / 40° / 50° / 60°	12° / 17° / 18° / 20° / 24° / 26° 30° / 36° / 40° / 50° / 60°	78°
	Distribution dir.	●	●	●
	Reflector-based	●	●	●
FEATURES	Korona Effect		○	
	VOB Glare Protect	●	●	●
	Zero Light Leakage	●	●	●

○ Optionally available | Status: 01/2018

HIGHLIGHTING THE CENTRE OF ATTENTION

OIKO

DE | Exzellentes Licht bei geringer Einbautiefe – das ist die Spezialität von OIKO. Die in die Decke eingebauten LED Downlights eignen sich optimal für eine homogene und blendfreie Beleuchtung in Retail-Bereichen und Büros.

EN | Excellent light quality with minimal recess depth – that is the speciality of OIKO. The LED downlights, which are recessed into the ceiling, are perfect for uniform and glare-free lighting in retail-areas and offices.

Die durchdacht designten Leuchten lassen sich in Decken mit sehr niedriger Einbautiefe montieren. Für die perfekte Realisierung individueller Lichtkonzepte werden Aluminiumreflektoren mit ausgezeichneten Spiegeleigenschaften eingesetzt, die eine Vielzahl an Ausstrahlwinkeln erlauben: Mit OIKO können sowohl schmale Akzentuierungen wie auch raumgreifendes Flutlicht verwirklicht werden. Vier Durchmesser von 60 bis 160 mm ermöglichen maßgeschneiderte Lösungen für jede Anwendung.

The clever designed spot can be installed in ceilings with extremely limited installation depth. For the flawless implementation of individual lighting concepts, the lamps are fitted with aluminium reflectors with excellent reflective properties, which allow a range of beam angles. OIKO can be used to achieve both narrow accentuations and wide-beam floodlighting. Four diameters from 60 to 160 mm offer customised solutions for any area of application.

In den Versionen OIKO WIDE und OIKO COMFORT verbessert ein Entblendring die Blendfreiheit und kreiert ausgesuchte Lichtstimmungen. Auf Anfrage lassen sich die Spots mit zusätzlich erhältlichen SPECIAL LED ausstatten und so für besondere Einsatzzwecke optimieren. Anpassungen an der Lichtstimmung lassen sich optional mit PROLICHTs NATURAL DIM realisieren. Leuchten der OIKO-Familie sind als Randlos- und Einbauvariante erhältlich.

In the OIKO WIDE and OIKO COMFORT versions, a baffle improves glare control and creates the desired light mood. The spots can be optimised for specific uses with SPECIAL LEDs upon request. Changes to the light mood can be achieved through the optionally available PROLICHT NATURAL DIM. The OIKO range is available as recessed and trimless variants.



suitable for:
RETAIL
HOSPITALITY
CORPORATE
PUBLIC

SHORTCUTS

-  LED WITH KELVIN
2700, 3000, 4000;
CRI >90 | A++ - A
-  SPECIAL LED:
ART | FASHION
GOLD+ | MEAT+
-  VISUAL
OPTIMIZATION
BAFFLE
-  NATURAL
DIM
-  ZERO LIGHT
LEAKAGE
-  25 PROLICHT
COLOURS

OIKO

TECHNICAL DESCRIPTION

DE | Bestes Deckenlicht in Shops und Büros trotz niedriger Einbauhöhe – das schafft nur OIKO. Wählbar in verschiedensten Ausstrahlwinkeln und Größen bieten die LED-Downlights mit dem vorgesetzten Visual Optimization Baffle in 25 Farben variantenreiche Lichteffekte.

EN | The best ceiling lighting in shops and offices despite low fitting heights – it can only be OIKO. Available in a wide choice of beam angles and sizes, the LED downlights with the Visual Optimization Baffle in 25 colours offer a varied range of lighting effects.



Erhältlich in **25 PROLICHT Farben.**
Available in **25 PROLICHT colours.**



RAL and any special colour on request.

1 STANDARD VS. COMFORT

Bei der COMFORT-Serie sorgt der weit rückversetzte Reflektor und der Entblendring für eine optimale Entblendung sowie die gewünschte Lichtstimmung. Die Höhe des Rings variiert je nach Größe der OIKO-Leuchte von 15 bis 30 mm. Das Umlenklech ist in den 25 PROLICHT-Farben erhältlich und verleiht dem Reflektor ein besonderes Lichtspiel.

A deep recess with a visual optimisation baffle (VOB) improves glare control in the COMFORT range and creates the desired lighting mood. The height of the baffle varies from 15 to 30 mm depending on the size of the OIKO luminaire. The baffle is available in 25 colours and adds a special reflection to the reflector.

2 OIKO WIDE

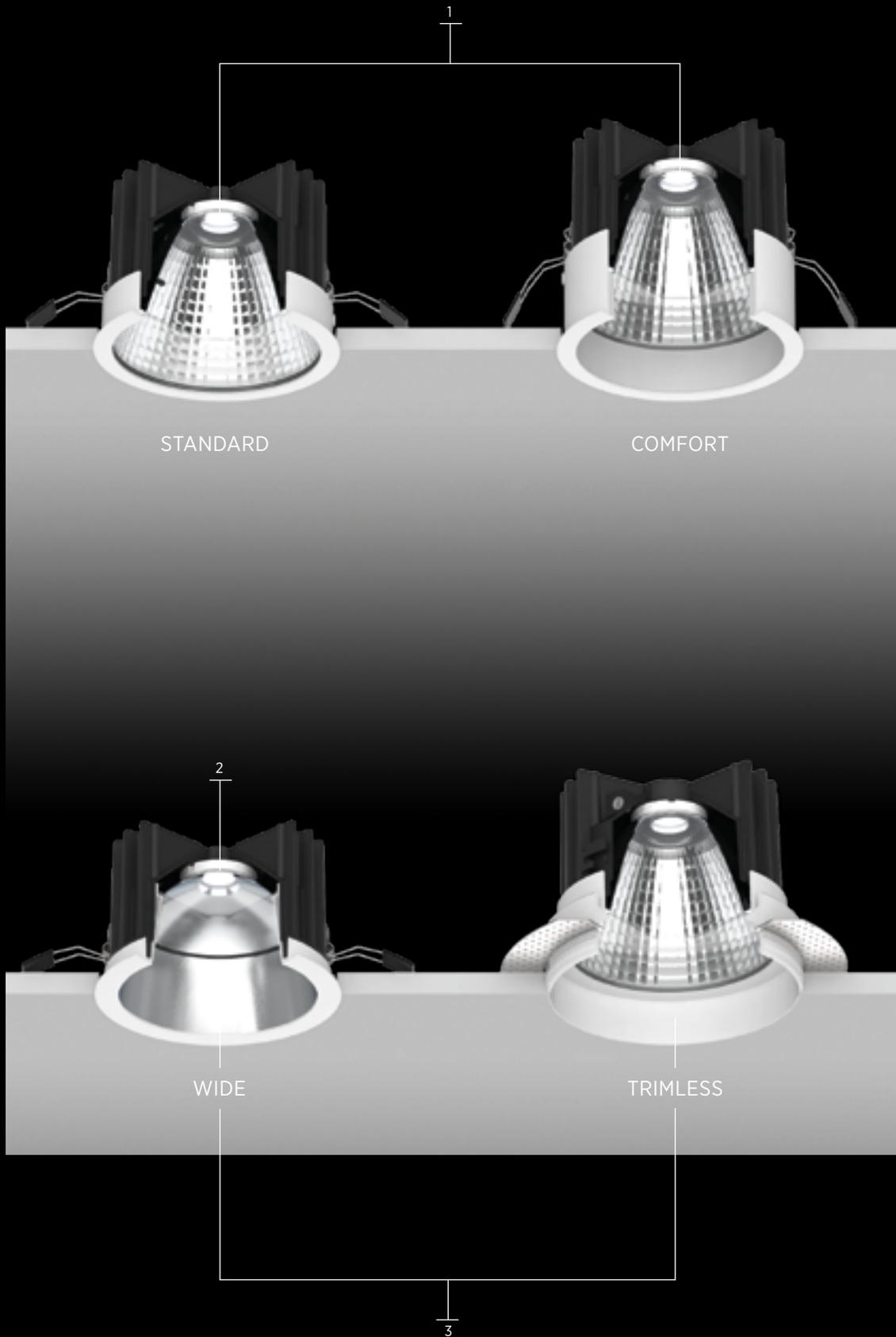
Der Sekundärreflektor erzeugt zusammen mit der mikroprismatischen Abdeckung einen gleichmäßigen und breiten Lichtkegel und bietet gleichzeitig einen hervorragenden visuellen Komfort.

The secondary reflector, in combination with the microprismatic screen, produces a uniform wide beam and offers excellent visual comfort at the same time.

3 MOUNTING

Die OIKO-Serie ist für eine Randlos- sowie Einbau-Montage und in verschiedenen Größen erhältlich. Ein spezielles Randlos-Montagesystem erlaubt dem Installateur, die Montageflügel für verschiedene Höhen vor Ort einzustellen.

The OIKO range is available in trimless and recessed versions and a range of different sizes. A special trimless mounting system allows the installer to adjust the mounting wings for different heights on site.



OIKO

BENEFITS

DE | Überzeugende Vorteile, die jeder OIKO Strahler im Standardpaket mitbringt. Entdecken Sie weitere Features von PROLICHT im Kapitel KNOWHOW.

EN | Convincing benefits – standardised for all OIKO spotlights. Discover further features of PROLICHT, see chapter KNOWHOW.

SPECIAL FEATURES



TUNABLE WHITE

Variabel steuerbare Farbtemperatur im Bereich von Warmweiß bis Neutral-/Kaltweiß – ideal um den Einfluss der Beleuchtung auf das tägliche Leben zu steigern.

Variable adjustable light temperature, from warm white to neutral/cold white – to create the perfect lighting mood for any time of day.

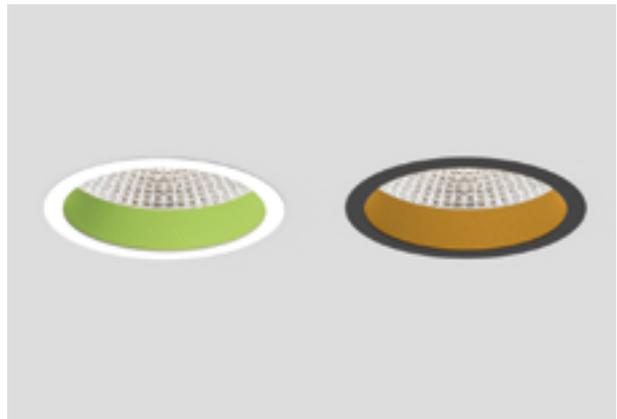


IP54

Leuchten dieser Schutzklasse sind gegen Strahlwasser und Staubablagerungen geschützt (f. Feuchträume und Außenbereiche).

PROLICHT luminaires in this category are protected from jet water and dust accumulation – suitable for use in wet rooms and outdoor areas.

1 GLARE PROTECT VISUAL OPTIMISATION BAFFLE



DE | Neben der OIKO-Standardleuchte ist der Reflektor des OIKO COMFORT für eine bessere Entblending tief zurückversetzt (15–30 mm) und mit einer optischen Optimierungsblende erweitert worden, die gezielte Lichtstimmungen ermöglicht. Dieser Entblending kann auf Wunsch in einer der 25 PROLICHT-Farben veredelt werden. Diese Farbgebung spiegelt sich sanft in den Facetten des Reflektors wider und erzeugt eine erstaunliche Wirkung. Der Ring in O2 BLACK VELVET verbessert die Entblending und erhöht dadurch den Sehkommfort. In O3 CRYSTAL WHITE ausgeführt, fügen sich Entblending und Leuchte diskret in die Deckenfläche ein und vermeiden so dunkle Löcher in der Deckengestaltung.

EN | In addition to the standard OIKO luminaire, the reflector of the OIKO COMFORT is deeply recessed through a visual optimisation baffle (VOB: 15–30 mm), improving glare control and creating the desired lighting mood. The baffle can be finished in one of 25 PROLICHT colours upon request. Individually selected baffle colours are softly mirrored in the facets of the reflector, creating an astonishing effect. A baffle in O2 BLACK VELVET improves glare reduction and increases the level of visual comfort as a result. Finished in O3 CRYSTAL WHITE, the baffle and lamp fit in discreetly with the ceiling surface, thereby avoiding the appearance of dark holes in the ceiling.

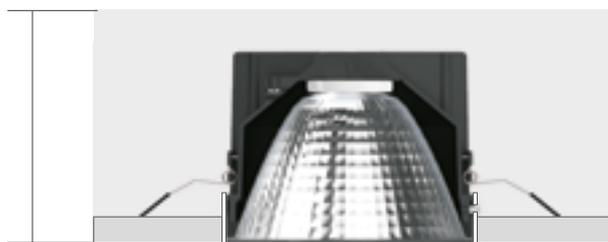
2 OIKO WIDE - MAXIMUM EFFICIENCY, LOW UGR



DE | OIKO WIDE wurde speziell für eine maximale Effizienz und einen niedrigen UGR-Wert entwickelt. Der hochwertige Reflektor wird durch einen zweiten Reflektorkegel ergänzt. Eine hochtransluzente mikroprismatische Abdeckung erzeugt eine eindrucksvolle breite und gleichmäßige Abstrahlung. Der OIKO 100/130/160 ist mit Zhaga-zertifizierten LEDs ausgestattet. Die OIKO-Serie ist auf Anfrage mit TUNABLE WHITE oder mit SPECIAL LEDs erhältlich.

EN | OIKO WIDE is specially designed for maximum efficiency and a low UGR value. The high-quality reflector is complemented by a second reflector cone. A highly translucent microprismatic screen produces strikingly uniform wide beam floodlighting. The OIKO 100/130/160 is fitted with Zhaga certified LEDs. The OIKO range is available with TUNABLE WHITE or SPECIAL LEDs on request.

3 ZERO LIGHT LEAKAGE MINIMAL RECESSED DEPTH



DE | Minimale Einbautiefe bei maximaler Leistung war das Ziel beim Designprozess für OIKO. Ein effizientes Thermomanagement wird durch ein abgedichtetes Druckguss-Kühlelement mit optimal dimensionierten Kühlrippen gewährleistet, wodurch ein hohes Lumenpaket ermöglicht wird und ein Lichtaustritt nach hinten vermieden werden kann (ZERO LIGHT LEAKAGE). Die perfekte Lösung für Akustik- oder Lochdecken. Die OIKO-Serie ist auch als IP54-Version erhältlich.

EN | Minimum recessed depth combined with maximum output was the aim during the OIKO design process. Efficient heat management is ensured through a sealed die-cast cooling element with optimally-sized cooling ribs, enabling a high lumen package and avoiding any light leakage towards the back (ZERO LIGHT LEAKAGE). The perfect solution for acoustic or perforated ceilings. The OIKO range is also available in IP54 versions.



OIKO COMFORT | MECHANIQ SQUARE DOUBLE

DER BÄCKER RUETZ, AUSTRIA | LIGHT PLANNING: PROLICHT GMBH
PHOTO: SIMON FISCHBACHER

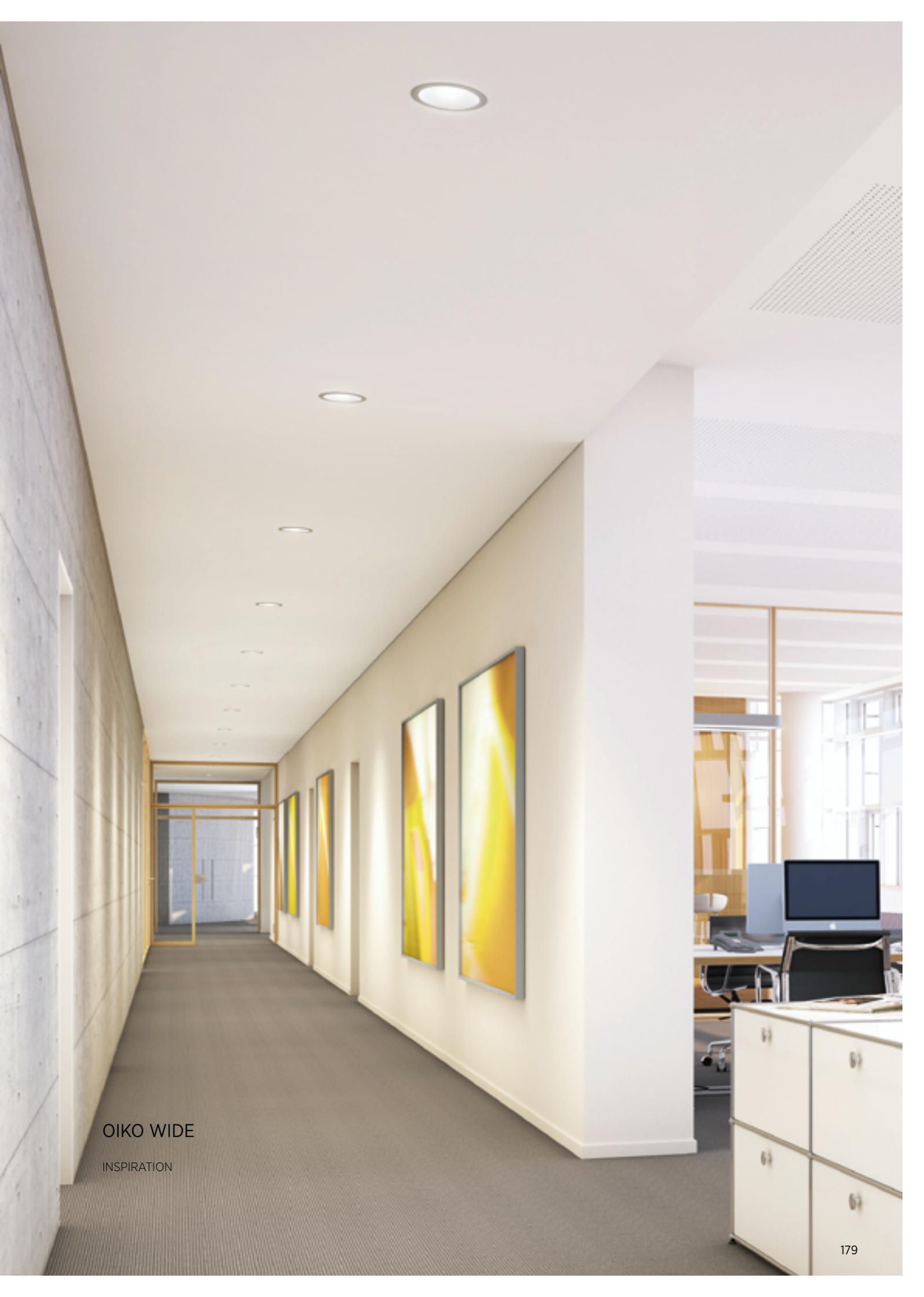




*OIKO with
SPECIAL LED GOLD+*

OIKO

BAGUETTE, AUSTRIA | LIGHT PLANNING: PROLICHT GMBH
PHOTO: SIMON FISCHBACHER



OIKO WIDE

INSPIRATION



OIKO

DR. STEIGERWALD, GERMANY | ARCHITECT & LIGHT PLANNING: REINHARD STRASSER
PHOTOS: WETSCHER WOHNGALERIEN, WWW.WETSCHER.COM





OIKO

IBERIA AUDI CENTER TBILISI, GEORGIA | NEW LIGHT
PHOTOS: NEW LIGHT



