

9



**MECHANIQ
MAKES A
DIFFERENCE**



RANDLOS | TRIMLESS

ROUND
COMFORT



SQUARE
COMFORT



SQUARE
COMFORT DOUBLE



EINBAU | RECESSED

ROUND



ROUND
COMFORT



ROUND
EFFICIENCY



ROUND
DEEP



SQUARE
COMFORT



SQUARE
EFFICIENCY



SQUARE
COMFORT DOUBLE



SQUARE
EFFICIENCY DOUBLE



PROLICHT
MECHANIQ

Create your ambience - choose from 25 PROLICHT colours.





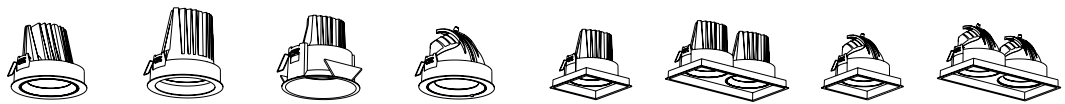
MECHANIQ

STRAIGHTFORWARD AND EFFICIENT

R P



MECHANIQ SQUARE COMFORT



ROUND

SQUARE

| MECHANIQ | | ROUND | | | | SQUARE | | | | | |
|----------------|--|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------|-------------------|
| | | STANDARD | COMFORT | DEEP | EFFICIENCY | COMFORT | COMFORT DOUBLE | EFFICIENCY | EFFICIENCY DOUBLE | | |
| MOUNTING | Trimless | - | Ø 130 / 180 | Ø 130 / 180 | Ø 150 | Ø 130 / 182 | 120x120 / 170x170 | 237x120 / 337x170 | 136x136 / 186x186 | 251x136 / 351x186 | |
| DIMENSION (mm) | Recessed | Ø 130 / 182 | Ø 130 / 182 | Ø 130 / 182 | Ø 130 / 182 | 120x120 / 170x170 | 136x136 / 186x186 | 237x120 / 337x170 | 251x136 / 351x186 | 136x136 / 186x186 | 251x136 / 351x186 |
| LED | CCT: Kelvin | 2700 / 3000 / 4000 | 2700 / 3000 / 4000 | 2700 / 3000 / 4000 | 2700 / 3000 / 4000 | 2700 / 3000 / 4000 | 2700 / 3000 / 4000 | 2700 / 3000 / 4000 | 2700 / 3000 / 4000 | 2700 / 3000 / 4000 | |
| | Lumen | 830-4170 | 830-4170 | 830-3070 | 830-2920 | 830-4170 | 1670-8350 | 830-2920 | 1670-5840 | | |
| | Wattage | 12.1-41.8 | 12.1-41.8 | 12.1-26.4 | 12.1-26.4 | 12.1-41.8 | 24.2-83.6 | 12.1-26.4 | 24.2-52.8 | | |
| | Special LED: | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| | ART FASHION GOLD+ MEAT Tunable White | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| FINISH | 25 PROLICHT Colours | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| CONTROL | 1-10 V Dim | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| | DALI Dim | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| PROTECTION | IP20 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| | IP44 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| OPTICAL | Adjustable | ▽ ±30° ∪355° | ▽ ±30° ∪355° | ▽ ±30° ∪355° | ▽ ±30° ∪355° | ▽ ±30° ∪355° | ▽ ±30° ∪355° | ▽ ±30° ∪355° | ▽ ±30° ∪355° | | |
| | Beam Angle | 8° / 12° / 18° 24° / 26° / 40° | 8° / 12° / 18° 24° / 26° / 40° | 8° / 18° 26° / 40° | 8° / 12° / 18° 24° / 26° / 40° | 8° / 12° / 18° 24° / 26° / 40° | 8° / 12° / 18° 24° / 26° / 40° | 8° / 12° / 18° 24° / 26° / 40° | 8° / 12° / 18° 24° / 26° / 40° | | |
| | Reflector-based | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| FEATURES | Lens Pack | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| | Super Spot | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| | ULS | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |

○ Optionally available | Status: 01/2018

WHEN LIGHTING BECOMES HANDY

MECHANIQ

DE | MECHANIQ ist der unkomplizierte Einstieg in professionelle Beleuchtung. Mit der äußerst flexiblen Familie qualitativ hochwertiger Spots lassen sich in jedem Retail-Bereich auf einfache Weise perfekte Lichtlösungen realisieren. MECHANIQ-Spots lassen sich ideal an immer wieder neue Arrangements auf allen Arten von Verkaufsflächen anpassen.

Die runden oder viereckigen Leuchten sind in zwei Größen erhältlich und eignen sich für randlose und Einbau-Montage. Verschiedene dreh- und schwenkbare Einsätze erlauben bei allen Spots ein Höchstmaß an Flexibilität für die mühelose und exakte Umsetzung individueller Lichtkonzepte. Die vier Versionen STANDARD, COMFORT, DEEP und EFFICIENCY setzen den Schwerpunkt wahlweise auf größtmögliche Einstellmöglichkeiten, ein dezentes Erscheinungsbild oder optimale Blendfreiheit.

In der viereckigen Variante ist die Leuchte auch gedoppelt mit zwei Spots in einem Gehäuse verfügbar. Für absolut präzise Lichtwirkung bietet PROLICHT einen SUPER SPOT. Auf Anfrage sind MECHANIQ-Spots mit TUNABLE WHITE oder SPECIAL LEDs erhältlich. Die Veredelung der Spots in 25 PROLICHT-Farben erlaubt eine stimmige Integration in jedes Farbkonzept.

Als Leuchtmittel werden COB LED der neuesten Generation verwendet. Je nach verwendetem Treiber sind auch niedrigere oder Zwischenwerte möglich. Um die Wartung zu erleichtern, lässt sich die Leuchteinheit der MECHANIQ-Spots komplett herausnehmen (außer bei EFFICIENCY). Möglich macht das eine von PROLICHT entwickelte Klammer (release clamp): Sie hält die Einheit am Platz und löst sie einfach auf Druck aus der Halterung heraus.

EN | MECHANIQ is a simple introduction to professional lighting. With this highly flexible family of premium quality spots, the perfect lighting solution can be achieved simply and easily in every retail store. MECHANIQ spots can be optimally adapted to ever-changing arrangements on all kinds of sales areas.

The round or square spots are available in two sizes and are suited for trimless and recessed mounting. All spots feature various rotating and swivelling applications, allowing maximum flexibility for the precise and effortless execution of individual illumination concepts. Each of the four versions – STANDARD, COMFORT, DEEP and EFFICIENCY – has a different main focus: the greatest number of setting options, a discreet appearance or an optimal glare-free solution.


The square version of the lamp is also available with two spots in one housing. PROLICHT also offers the SUPER SPOT for a very precise lighting effect. The MECHANIQ spots can be equipped with LED TUNABLE WHITE or SPECIAL LEDs on request. The lamps can be finished in one of 25 PROLICHT colours, allowing a seamless integration into any colour concept.

The latest generation of COB LEDs are used. Depending on the used driver, lower or intermediate values are possible. To make maintenance easier, the lighting unit of the MECHANIQ spots can be completely removed (except EFFICIENCY) – a feature made possible by a release clamp developed by PROLICHT. The clamp holds the unit in place but frees it from its mounting when pressed firmly.



suitable for:
RETAIL
PUBLIC

SHORTCUTS


 LED WITH KELVIN
2700 / 3000 / 4000;
CRI >90 | A++ – A

 SPECIAL LED
ART | FASHION
GOLD+ | MEAT+

 UNIQUE
LOCKING
SYSTEM

 PROLICHT
LENS PACK

 SUPER
SPOT

 25 PROLICHT
COLOURS

MECHANIQ

TECHNICAL DESCRIPTION

DE | Flexible, anpassungsfähige Einbauspots mit extrem einfacher Handhabung – MECHANIQ ist die unkomplizierte Lösung für professionelle Shopbeleuchtung.

EN | Flexible, adaptable recessed spots with extreme ease of use – MECHANIQ is the uncomplicated solution for professional shop lighting.



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



RAL and any special colour on request.

1 UNIQUE LOCKING SYSTEM

Eine besondere Release Clamp erlaubt einen einfachen Ein- und Ausbau des Spots für Wartungsarbeiten.

A unique release clamp ensures an easy installation and removal of the spot in case of maintenance.

2 TROUBLEFREE MOUNTING

Ein Ring sorgt für einfache Drehbarkeit und platziert den Spot je nach COMFORT oder STANDARD Version.

A ring ensures an easy tilting and places the spot depending on COMFORT or STANDARD version.

3 REFLECTOR

Die MECHANIQ-Familie bietet hochwertige Aluminium-Reflektoren mit Ausstrahlwinkeln von SUPER SPOT bis FLOOD (40°).

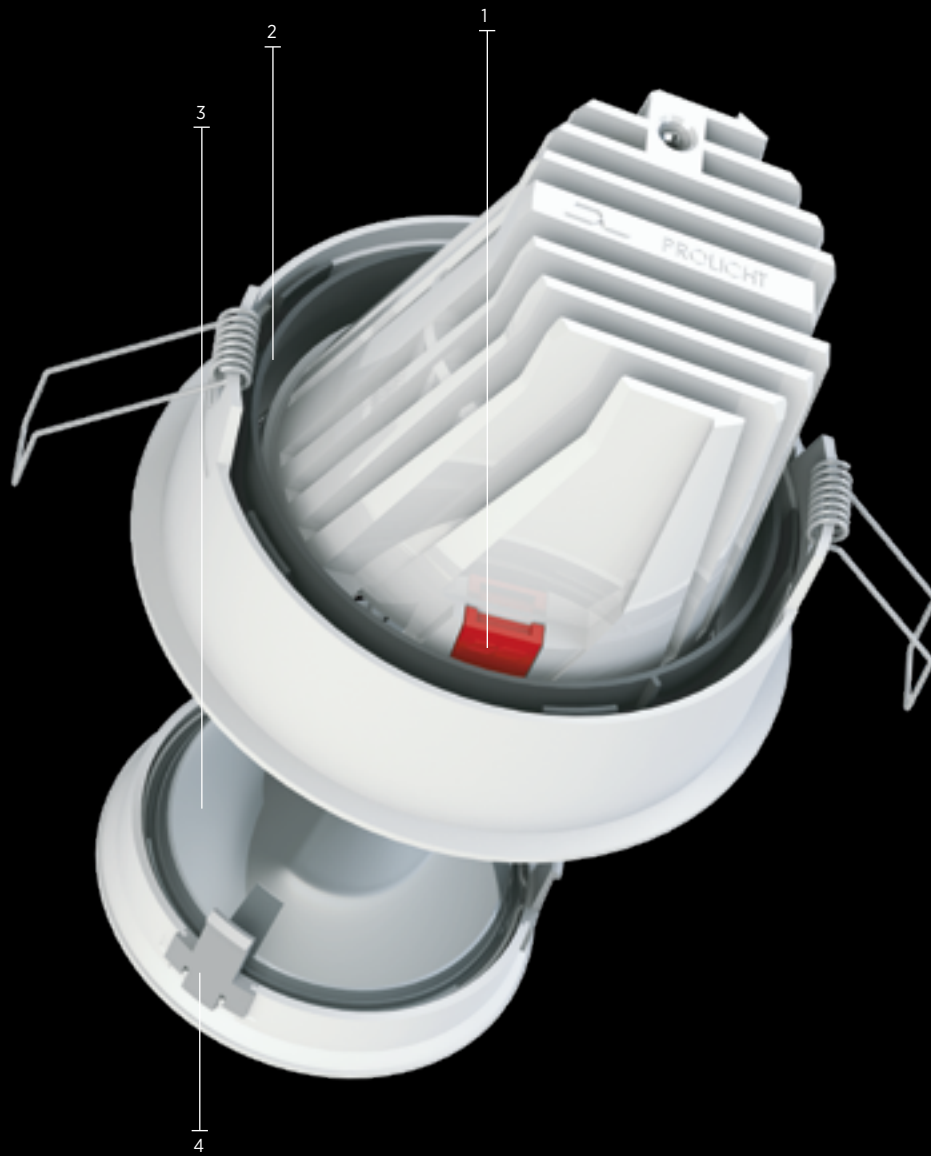
The MECHANIQ-Family offers high-grade aluminium reflectors with beam angles from SUPER SPOT to FLOOD (40°).

4 EASY ACCESS

Mithilfe von 3 Klammern kann die Frontabdeckung inklusive Glas und Reflektor leicht entfernt werden.

3 clips guarantee an easy removal of the front-cover including the glass and reflector.





DEEP

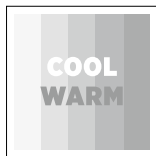
EFFICIENCY

MECHANIQ BENEFITS

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

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

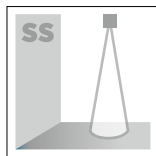
SPECIAL FEATURES



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.



SUPER SPOT

Innovative, präzise Reflektoren erzeugen ein besonders engstrahlendes Licht mit Ausstrahlwinkeln unter 10°, zur exakten Ausleuchtung zB bei hohen Decken.

Innovative, precise reflectors create an especially narrow beam of light with beam angles below 10°, for accurate illumination, e.g. for high ceilings.

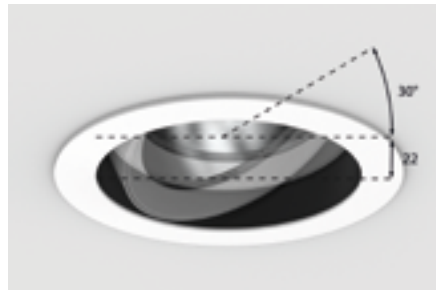


SPECIAL LED

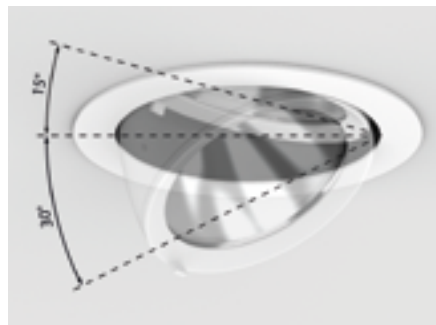
Spezielle LEDs zur perfekten Inszenierung und Betonung von Produkten jeder Lichtanforderung (zB Tageslicht, hoher Rotanteil): Art | Fashion | Gold+ | Meat

Special LEDs to optimise and illuminate products of every lighting requirement (e.g. daylight like, higher share of red): Art | Fashion | Gold+ | Meat

1 COMFORT VERSUS EFFICIENCY



MECHANIQ
COMFORT
Rotation: 355°
Tilting: 30°

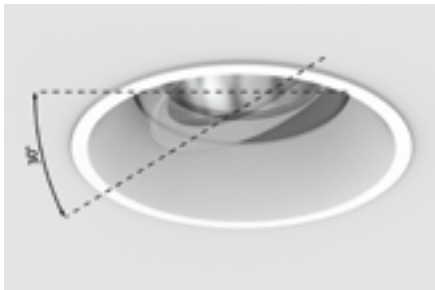


MECHANIQ
EFFICIENCY
Rotation: 355°
Tilting: +45°/-15°

DE | Die COMFORT-Serie zeichnet sich durch einen weit zurückversetzten Einsatz mit einem höheren Kippunkt aus. Der bewegliche Teil der Einheit bleibt auch in geneigter Position dezent in die Decke integriert, wodurch ein höherer Sehkomfort bei gleichzeitig besserer Entblendung erreicht wird. Bis zu 355° Drehung und 30° Neigung sind möglich. COMFORT ist in den Größen M und L verfügbar. In der Version M liegt der Spot um 30 mm und bei L um 48 mm rückversetzt. Die Leuchte MECHANIQ EFFICIENCY verfügt über eine duale Einstellmöglichkeit mit positiver (45°) und negativer (15°) Neigung und 355° Drehung. EFFICIENCY ist in den Größen M und L erhältlich (nur Einbaumontage).

EN | The COMFORT range is characterised by a deeper recessed unit with a higher tilting point. The moving part of the unit is discreetly integrated into the ceiling when set at a tilted position, achieving a higher level of visual comfort with better glare reduction. Up to 355° rotation and 30° tilt are possible. COMFORT is available in sizes M and L. In M, the spot is recessed by 30 mm, and by 48 mm in L. The MECHANIQ EFFICIENCY luminaire has a dual adjustment option, featuring positive (45°) and negative (15°) tilting and 355° rotation. EFFICIENCY is available in sizes M and L (recessed only).

2 DEEP GLARE REDUCTION



MECHANIQ
DEEP
Rotation: 355°
Tilting: 30°

DE | Der tief rückversetzte (40 mm) Einbaustrahler bietet die größtmögliche Entblendung. Die Leuchte kann um 355° gedreht und um 30° geneigt werden. DEEP ist in der Größe M erhältlich. Der Spot-Kegel ist in den 25 PROLICHT-Farben erhältlich.

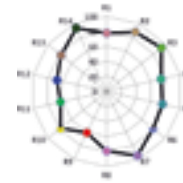
EN | A deeply (40 mm) recessed spot offers the highest possible levels of glare reduction. The lamp can be rotated 355° and tilted 30°. DEEP is only available in size M. The spot cone is available in one of 25 PROLICHT colours.

4 FULL SOLUTIONS HIGH PERFORMANCE

DE | Diese Spots sind in zwei Größen sowie als ROUND- und SQUARE-Versionen erhältlich. Eine TWIN-Version ermöglicht maximale Flexibilität für das Beleuchtungskonzept. Alle Spots verfügen über verschiedene Dreh- und Schwenkmöglichkeiten. Das gesamte Sortiment eignet sich für randlose oder Einbau-Montagearten. Eine perfekte Lösung für Projekte, bei denen hohe Lumenpakete gefordert sind.

EN | These spots are available in two sizes as well as in ROUND and SQUARE versions. A TWIN lamp version allows maximum flexibility within your lighting concept. All spots feature various rotating and swivelling options. The entire range is suitable for TRIMLESS or RECESSED mounting. A perfect solution for projects where high lumen packages are required.

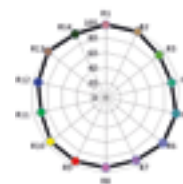
3 SPECIAL LED CRI / R9 VALUE



CR1/R9
SPECIAL LED GOLD+

Backwaren kommen zu besonderer Geltung unter diesem angenehm warmen Licht mit einer schweren goldenen Note.

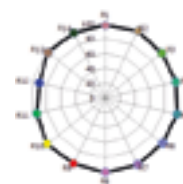
Pastries are illuminated by this delightfully warm light with a heavy golden tone.



CR1/R9
SPECIAL LED FASHION

Brillante Inszenierung des gesamten Farbspektrums ohne Verfälschung der Farbtemperatur.

Brilliantly orchestrating the entire colour range in garments without impairing colour perception



CR1/R9
SPECIAL LED ART

Kunstwerke werden hervorgehoben, ohne die Wahrnehmung einzelner Farben negativ zu beeinflussen.

Staging pieces of art without influencing the perception of individual colours.

DE | Mit PROLICHTs SPECIAL LEDs können Leuchtmittel angeboten werden, die hervorragende CRI-Werte (zB R9 für gesättigtes Rot) über die gesamte Bandbreite liefern. Durch die hohe monochromatische Farbtreue von LEDs kann Beleuchtung für ganz spezielle Einsatzzwecke konstruiert werden. Ob Meat+, Gold+, Art oder Fashion – mit SPECIAL LEDs und PROLICHTs intelligenter Reflektor-technologie lassen sich MECHANIQ Leuchten ausgezeichnet für besondere Anwendungsbereiche optimieren. Auf Anfrage sind TUNABLE WHITE LEDs erhältlich.

EN | With SPECIAL LEDs, PROLICHT offers illuminants that deliver extraordinary CRI-values (e.g: R9 for saturated red) over the entire spectrum. The LEDs high monochromatic colour fidelity allows for the creation of lighting for very special purposes. Be it Meat+, Gold+, Art or Fashion – with SPECIAL LEDs and PROLICHTs intelligent reflector technology MECHANIQ luminaires can be perfectly optimised to meet the needs for different areas of application. TUNABLE WHITE LEDs are available on request.





MECHANIQ SQUARE COMFORT | MECHANIQ SQUARE COMFORT DOUBLE

MARC CAIN, AUSTRIA | LIGHT PLANNING: PROLICHT GMBH
PHOTOS: ARMIN KUPRIAN



MECHANIQ SQUARE COMFORT | MECHANIQ SQUARE COMFORT DOUBLE

INSPIRATION

The illuminants are set back for improved visual comfort.



MECHANIQ SQUARE COMFORT | MECHANIQ SQUARE COMFORT DOUBLE

INSPIRATION



MECHANIQ ROUND COMFORT

SHOP STROLZ LECH, AUSTRIA | ARCHITECT: JÜRGEN KITZMÜLLER | LIGHT PLANNING: SHOUP
PHOTO: CHRISTOPH HASIBEDER





MECHANIQ ROUND EFFICIENCY | MECHANIQ ROUND DEEP

INSPIRATION



