



ARCHITEKTUR
LIGHTING
SOLUTION

Präzision und Qualität – Made in Tirol

Jedes Projekt ist einzigartig – und genau deshalb bieten wir LED-Lösungen, die exakt auf Ihre Anforderungen abgestimmt sind. Wir konfektionieren LED-Stripes sowie Aluminiumprofile individuell nach Ihren Wünschen und Maßvorgaben. Ob für den Innen- oder Außenbereich, ob Akzentbeleuchtung oder funktionales Licht – wir liefern passgenaue, installationsfertige Komponenten, die sich nahtlos in Ihr Vorhaben integrieren lassen.

Profitieren Sie von unserer kundenspezifischen Konfektionierung: Mit unseren maßgeschneiderten Fertigungen sparen Sie Zeit bei der Installation und stellen sicher, dass Ihre Beleuchtungslösungen sowohl technisch als auch optisch überzeugen.

Unsere Leuchten stehen für Normkonformität, höchste Fertigungsqualität und unverzichtbare Sicherheit. Durch die konsequente Beachtung der DIN EN 60598 sowie weiterer internationaler Standards erfüllen wir die hohen Erwartungen sowohl der Nutzer als auch der Aufsichtsbehörden.

Die solide Konstruktion unserer Produkte garantiert Haltbarkeit und Zuverlässigkeit. Eine wirksame Wärmeabfuhr verhindert Überhitzung und trägt entscheidend zur langen Lebensdauer der Leuchten bei. Darüber hinaus bieten unsere Systeme zuverlässigen Schutz vor Kurzschlüssen, Überlastungen und anderen elektrischen Gefahren.

Durch die Verwendung umweltfreundlicher Materialien und den Einsatz energieeffizienter Technologien sparen wir Ressourcen und verringern die Umweltbelastung. Alle Produkte sind normgerecht gekennzeichnet und umfassend dokumentiert, um maximale Klarheit und Nachvollziehbarkeit zu gewährleisten.

An Ihrem Arbeitsplatz sorgt unsere Beleuchtungstechnik für bestmögliche Lichtverhältnisse bei minimalen Blendeffekten. Mit Leidenschaft, Zuverlässigkeit und Fachwissen entwickeln unsere Lichtplaner Lösungen, die ästhetische und funktionale Anforderungen perfekt miteinander verbinden.

Unsere innovativen Technologien setzen neue Maßstäbe: Eine Lichtausbeute von bis zu 170 lm/W gewährleistet helle, optimal beleuchtete Räume und reduziert zugleich den ökologischen Fußabdruck.

Vertrauen Sie auf maßgeschneiderte Lichtlösungen – Made in Tirol, mit Hingabe, Präzision und dem Anspruch, Licht immer wieder neu zu interpretieren.

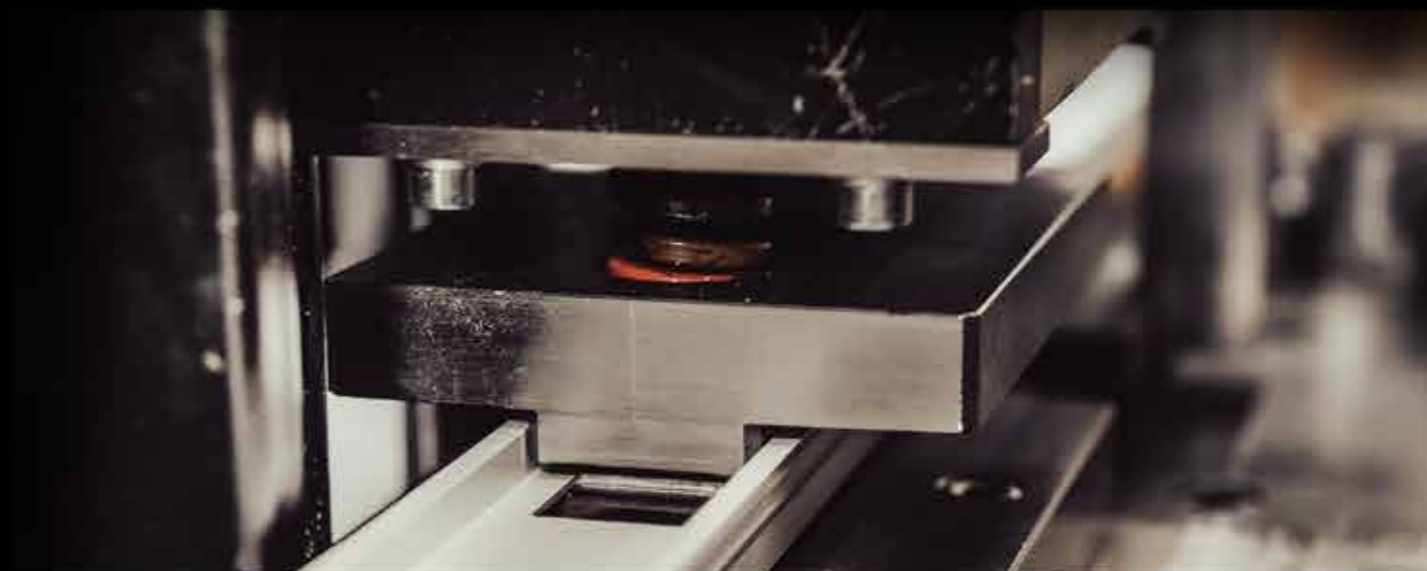




PRÄZISION IN
LED-LICHTTECHNIK
MADE IN TIROL



LICHT IN
FORM GEBRACHT



TOLA REFLEKTOR – LICHT NEU GEDACHT



TOLA steht für die nächste Generation intelligenter Beleuchtung – präzise, nachhaltig und emotional überzeugend. Ob in einem zeitgemäßen Büro, im edlen Ladenbau oder in einem geschmackvollen Wohnbereich – TOLA bietet stets die passende Beleuchtung zur perfekten Zeit.

Vielseitig. Flexibel. Formschön.

Der TOLA Reflektor ist so wandelbar wie Ihre Architektur: Einsetzbar als Einzeldownlight, in linearen Systemen oder Lichtfeldern. Harmonisch integrierbar in jedes Raumkonzept – mit kompakter Bauform und maximaler Gestaltungsfreiheit.

Höchste Präzision und Effizienz

Der TOLA Reflektor überzeugt durch seine hochreflektierende, bedampfte Kunststoffoberfläche. Nahezu die gesamte LED-Leistung wird als Nutzlicht umgesetzt – für brillante Effizienz. Eine luxuriöse Optik und ein besonders warmes, angenehmes Licht bieten die mit Echthgold bedampften Reflektoren (Reduktion der Farbtemperatur um ca. 300K). Zwei Varianten für maximale Wirkung: 2x45° Reflektor – 96 % Wirkungsgrad und 2x35° Reflektor – 86 % Wirkungsgrad

Intelligente LED-Technologie

Für jeden Raum die passende Atmosphäre. Unsere speziell entwickelten LED-Platinen machen TOLA zu einem echten Qualitätsprodukt: Vier Mid-Power-LEDs pro Lichtpunkt. CRI 90 für natürliche Farbwiedergabe und L80-50.000 h Lichtstromerhalt. Erhältlich in den Lichtfarben 2700K, 3000K und 4000K.

Tunable White – Dynamisches Licht, das mitdenkt

Mit tunable white (2700K – 5700K) schaffen Sie Lichtlösungen, die sich dem Tageslicht und Ihren Bedürfnissen anpassen. Ob aktivierendes Arbeitslicht am Morgen oder entspannende Abendstimmung – TOLA reagiert flexibel und fördert so Wohlbefinden und Konzentration.

Kombiniert mit tageslichtabhängiger Steuerung entsteht ein harmonisches Licht, das den natürlichen Biorhythmus unterstützt.



LFO REFLEKTOR – UNSICHTBARES LICHT DAS WIRKT

TOLA steht für die nächste Generation intelligenter Beleuchtung – präzise, nachhaltig und emotional überzeugend. Ob in einem zeitgemäßen Büro, im edlen Ladenbau oder in einem geschmackvollen Wohnbereich: TOLA bietet stets die passende Beleuchtung zur perfekten Zeit.

Vielseitig. Flexibel. Formschön.

Der TOLA Reflektor ist so wandelbar wie Ihre Architektur. Er ist einsetzbar als Einzeldownlight, in linearen Systemen oder in Lichtfeldern. Harmonisch integrierbar in jedes Raumkonzept, überzeugt er durch kompakte Bauform und maximale Gestaltungsfreiheit.

Höchste Präzision und Effizienz

Der TOLA Reflektor überzeugt durch seine hochreflektierende, bedampfte Kunststoffoberfläche. Nahezu die gesamte LED-Leistung wird als Nutzlicht umgesetzt – für brillante Effizienz. Eine luxuriöse Optik und ein besonders warmes, angenehmes Licht bieten die mit Echthgold bedampften Reflektoren (Reduktion der Farbtemperatur um ca. 300 K).

Zwei Varianten für maximale Wirkung:
– 2x45° Reflektor – 96 % Wirkungsgrad
– 2x35° Reflektor – 86 % Wirkungsgrad

Intelligente LED-Technologie

Für jeden Raum die passende Atmosphäre. Die speziell entwickelten LED-Platinen machen TOLA zu einem echten Qualitätsprodukt: Vier Mid-Power-LEDs pro Lichtpunkt, CRI 90 für natürliche Farbwiedergabe sowie ein Lichtstromerhalt von L80-50.000 h. Erhältlich in den Lichtfarben 2700 K, 3000 K und 4000 K.

Tunable White – Dynamisches Licht, das mitdenkt

Mit Tunable White (2700 K–5700 K) entstehen Lichtlösungen, die sich flexibel an Tageslicht und individuelle Bedürfnisse anpassen. Ob aktivierendes Arbeitslicht am Morgen oder entspannende Abendstimmung – TOLA reagiert dynamisch und fördert Wohlbefinden sowie Konzentration. In Kombination mit tageslichtabhängiger Steuerung entsteht ein harmonisches Lichtkonzept, das den natürlichen Biorhythmus unterstützt.



MIHI REFLEKTOR – EXAKTE LICHTLENKUNG

Unsere MIHI Downlight Reflektoren, mit Bartenbach Technologie, verfügen über eine exakte Lichtlenkung, frei von Blendung, bestmögliche Lichtqualität und höchste Effizienz. Durch die exakten Abstrahlwinkel der Reflektoren erhalten Sie eine perfekte Lichtverteilung und die perfekte Verminderung von Streustrahlen. MIHI-Reflektoren stehen Ihnen in den folgenden Winkel zur Verfügung. 2x20° (40°), 2x30° (60°) und 2x50° (100°)

WALLWASHER –PERFEKTE RAUMWIRKUNG

Die Reflektoren der WALLWASHER-Serie können linear, durchgängig oder in Gruppen eingesetzt werden. Auch als Einzellichter eröffnen sie vielfältige Möglichkeiten – und machen jede Wand- oder Deckenfläche zu einem prägenden Gestaltungselement des Raums.

Sanft. Gleichmäßig. Präzise.

Durch die löffelförmige Konstruktion der Reflektoren wird eine äußerst homogene, gleichmäßige Ausleuchtung erzielt. Gleichzeitig ist die Leuchte in Längsrichtung hervorragend entblendet – ein entscheidender Vorteil insbesondere bei der Wandbeleuchtung.

WALLWASHER – sichtbar anders

Diese Eigenschaften unterscheiden die WALLWASHER-Serie maßgeblich von herkömmlichen Wallwashern und machen sie zur idealen Lösung für Lichtplaner und Architekten, die Flächen perfekt in Szene setzen wollen.



Einbauleuchten inklusive Reflektoren der MIHI-Serie mit Bartenbach Technologie, exakte Lichtlenkung, frei von Blendung, bestmögliche Lichtqualität und höchste Effizienz, Gehäuse aus pulverbeschichtetem Aluminium zum werkzeuglosen Einbau in Decke, LED-Platine kann gewechselt werden (verschraubt), Konverter müssen separat bestellt werden. Auf Anfrage sind die Gehäuse auch in jeder gewünschter RAL Farbe erhältlich.

EINBAULEUCHTEN

MIHI



MIHI 12



MIHI 12 ANGLE



MIHI 18

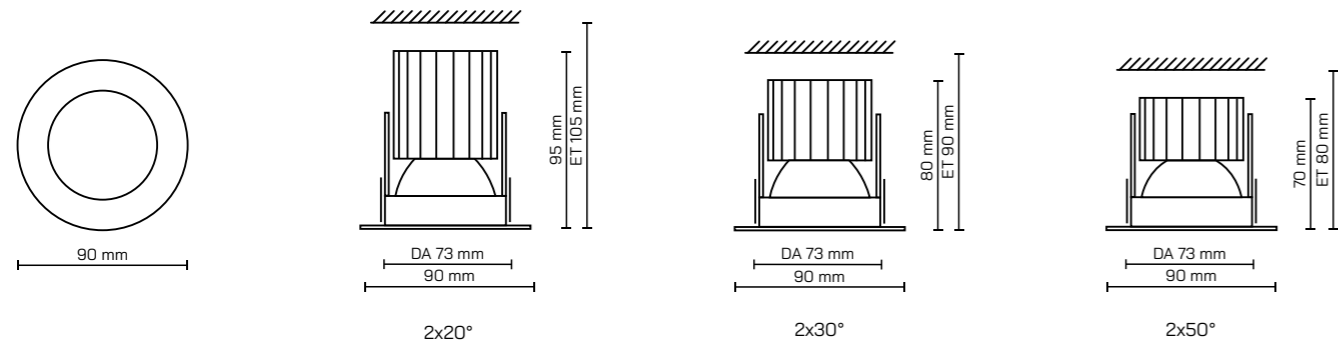


MIHI 22

MIHI 12



- Bestückt mit COB-Power LED bis zu 160lm/W
- Schutzart IP 20 und IP 45 (gegen Decke)
- Teilfacetierter Reflektor aus Aluminium, silber gegläntzt und stückeloxiert
- Exklusive externem Konverter (auf Anfrage dimmbar)



1 B schwarz S silber W weiß 2 IP20 IP43

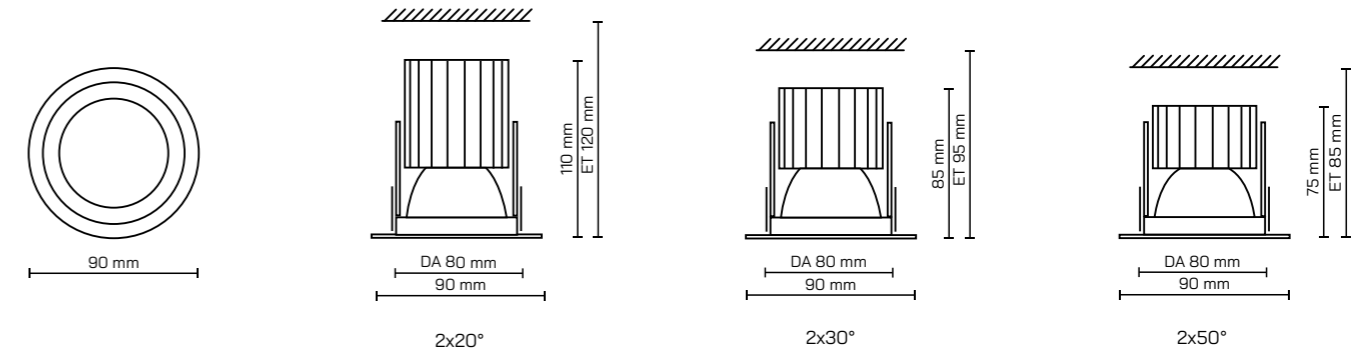
Artikelnummer	Farbe	Schutzart	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	Wirkungsgrad	Primär	Sekundär	Winkel	CRI
LW-MI12-20-SW-	1	2	13W	2700K	1560lm	80%	100-230V	350mA	2x20°	CRI>90
LW-MI12-20-WW-	1	2	13W	3000K	1610lm	80%	100-230V	350mA	2x20°	CRI>90
LW-MI12-20-NW-	1	2	13W	4000K	1660lm	80%	100-230V	350mA	2x20°	CRI>90
LW-MI12-30-SW-	1	2	13W	2700K	1700lm	87%	100-230V	350mA	2x30°	CRI>90
LW-MI12-30-WW-	1	2	13W	3000K	1750lm	87%	100-230V	350mA	2x30°	CRI>90
LW-MI12-30-NW-	1	2	13W	4000K	1810lm	87%	100-230V	350mA	2x30°	CRI>90
LW-MI12-50-SW-	1	2	13W	2700K	1760lm	90%	100-230V	350mA	2x50°	CRI>90
LW-MI12-50-WW-	1	2	13W	3000K	1810lm	90%	100-230V	350mA	2x50°	CRI>90
LW-MI12-50-NW-	1	2	13W	4000K	1870lm	90%	100-230V	350mA	2x50°	CRI>90

Auf Anfrage sind die Gehäuse auch in jeder gewünschter RAL Farbe erhältlich.

MIHI 12 ANGLE, SCHWENKBAR



- Bestückt mit COB-Power bis zu 160lm/W
- Schwenkbar bis max. 20°
- Teilfacetierter Reflektor aus Aluminium, silber gegläntzt und stückeloxiert
- Exklusive externem Konverter (auf Anfrage dimmbar)



1 B schwarz S silber W weiß

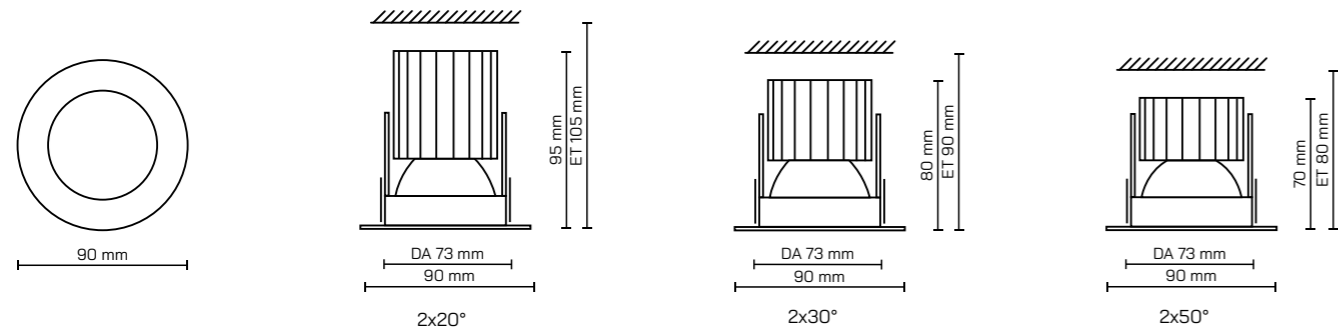
Artikelnummer	Farbe	Schutzart	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	Wirkungsgrad	Primär	Sekundär	Winkel	CRI
LW-MI12-20-SW-1-A	1	IP20	13W	2700K	1560lm	80%	100-230V	350mA	2x20°	CRI>90
LW-MI12-20-WW-1-A	1	IP20	13W	3000K	1610lm	80%	100-230V	350mA	2x20°	CRI>90
LW-MI12-20-NW-1-A	1	IP20	13W	4000K	1660lm	80%	100-230V	350mA	2x20°	CRI>90
LW-MI12-30-SW-1-A	1	IP20	13W	2700K	1700lm	87%	100-230V	350mA	2x30°	CRI>90
LW-MI12-30-WW-1-A	1	IP20	13W	3000K	1750lm	87%	100-230V	350mA	2x30°	CRI>90
LW-MI12-30-NW-1-A	1	IP20	13W	4000K	1810lm	87%	100-230V	350mA	2x30°	CRI>90
LW-MI12-50-SW-1-A	1	IP20	13W	2700K	1760lm	90%	100-230V	350mA	2x50°	CRI>90
LW-MI12-50-WW-1-A	1	IP20	13W	3000K	1810lm	90%	100-230V	350mA	2x50°	CRI>90
LW-MI12-50-NW-1-A	1	IP20	13W	4000K	1870lm	90%	100-230V	350mA	2x50°	CRI>90

Auf Anfrage sind die Gehäuse auch in jeder gewünschter RAL Farbe erhältlich.

MIHI 18



- Bestückt mit COB-Power LED bis zu 160lm/W
- Schutzart IP 20 und IP 43 (gegen Decke)
- Teilfacettierter Reflektor aus Aluminium, silber gegläntzt und stückeloxiert
- Exklusive externem Konverter (auf Anfrage dimmbar)



1 B schwarz S silber W weiß 2 IP20 IP43

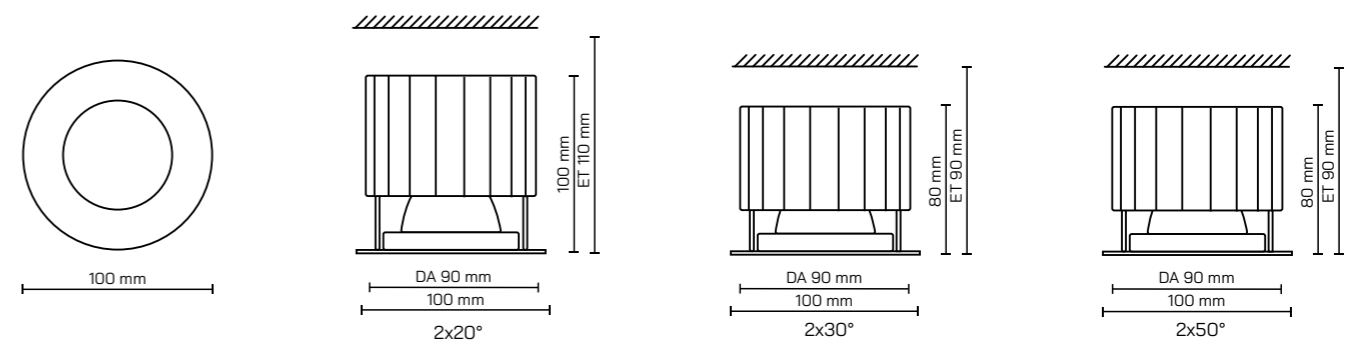
Artikelnummer	Farbe	Schutzart	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	Wirkungsgrad	Primär	Sekundär	Winkel	CRI
LW-MI18-20-SW-	1	2	18W	2700K	2160lm	80%	100-230V	500mA	2x20°	CRI>90
LW-MI18-20-WW-	1	2	18W	3000K	2230lm	80%	100-230V	500mA	2x20°	CRI>90
LW-MI18-20-NW-	1	2	18W	4000K	2300lm	80%	100-230V	500mA	2x20°	CRI>90
LW-MI18-30-SW-	1	2	18W	2700K	2350lm	87%	100-230V	500mA	2x30°	CRI>90
LW-MI18-30-WW-	1	2	18W	3000K	2430lm	87%	100-230V	500mA	2x30°	CRI>90
LW-MI18-30-NW-	1	2	18W	4000K	2510lm	87%	100-230V	500mA	2x30°	CRI>90
LW-MI18-50-SW-	1	2	18W	2700K	2430lm	90%	100-230V	500mA	2x50°	CRI>90
LW-MI18-50-WW-	1	2	18W	3000K	2510lm	90%	100-230V	500mA	2x50°	CRI>90
LW-MI18-50-NW-	1	2	18W	4000K	2590lm	90%	100-230V	500mA	2x50°	CRI>90

Auf Anfrage sind die Gehäuse auch in jeder gewünschter RAL Farbe erhältlich.

MIHI 22



- Bestückt mit COB-Power LED bis zu 160lm/W
- Schutzart IP 20 und IP 43 (gegen Decke)
- Teilfacettierter Reflektor aus Aluminium, silber gegläntzt und stückeloxiert
- Exklusive externem Konverter (auf Anfrage dimmbar)



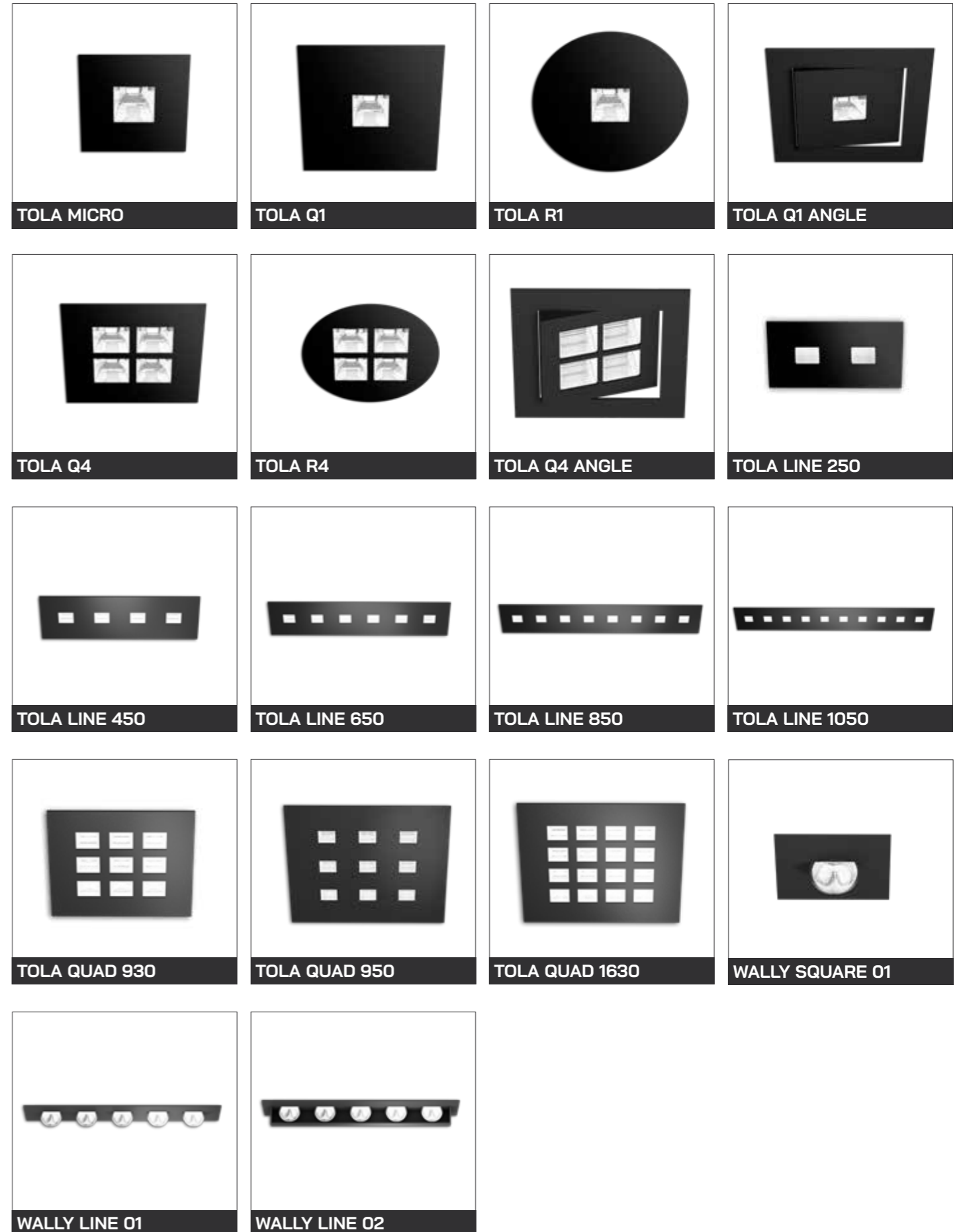
1 B schwarz S silber W weiß 2 IP20 IP43

Artikelnummer	Farbe	Schutzart	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	Wirkungsgrad	Primär	Sekundär	Winkel	CRI
LW-MI22-20-SW-	1	2	22W	2700K	2640lm	80%	100-230V	600mA	2x20°	CRI>90
LW-MI22-20-WW-	1	2	22W	3000K	2730lm	80%	100-230V	600mA	2x20°	CRI>90
LW-MI22-20-NW-	1	2	22W	4000K	2820lm	80%	100-230V	600mA	2x20°	CRI>90
LW-MI22-30-SW-	1	2	22W	2700K	2870lm	87%	100-230V	600mA	2x30°	CRI>90
LW-MI22-30-WW-	1	2	22W	3000K	2970lm	87%	100-230V	600mA	2x30°	CRI>90
LW-MI22-30-NW-	1	2	22W	4000K	3060lm	87%	100-230V	600mA	2x30°	CRI>90
LW-MI22-50-SW-	1	2	22W	2700K	2970lm	90%	100-230V	600mA	2x50°	CRI>90
LW-MI22-50-WW-	1	2	22W	3000K	3070lm	90%	100-230V	600mA	2x50°	CRI>90
LW-MI22-50-NW-	1	2	22W	4000K	3170lm	90%	100-230V	600mA	2x50°	CRI>90

Auf Anfrage sind die Gehäuse auch in jeder gewünschter RAL Farbe erhältlich.

Reflektoren der TOLA-Serie sind die perfekte Lösung für alle Alltagsanforderungen, speziell entwickelt für Büro-, Wohn- oder Hotelanwendungen, Freiformfacetten sorgen für perfekte Farbmischungen bei TW Tunable White Lichtlösungen, exakte Lichtlenkung, frei von Blendung (>UGR 19), Gehäuse aus pulverbeschichtetem Aluminium zum werkzeuglosen Einbau in Decke, LED-Platine kann gewechselt werden (verschraubt), Echthgold beschichtete Reflektoren gegen Aufpreis, Konverter müssen separat bestellt werden.

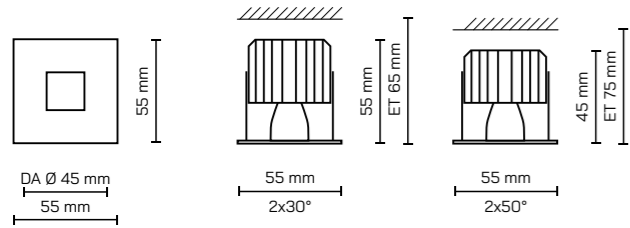
EINBAULEUCHTEN TOLA/WALLY



TOLA MICRO



- Bestückt mit MID-Power LED bis zu 110lm/W
- vollfacettierter MICRO-Downlight (20x20mm)
- Exkl. externem Konverter (auf Anfrage dimmbar)
- Blendfreie Beleuchtung (<UGR 19)



B
schwarz
RAL 9005



S
silber
RAL 9006



W
weiß
RAL 9016



1 B schwarz **S** silber **W** weiß

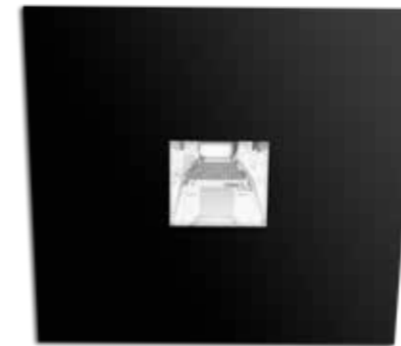
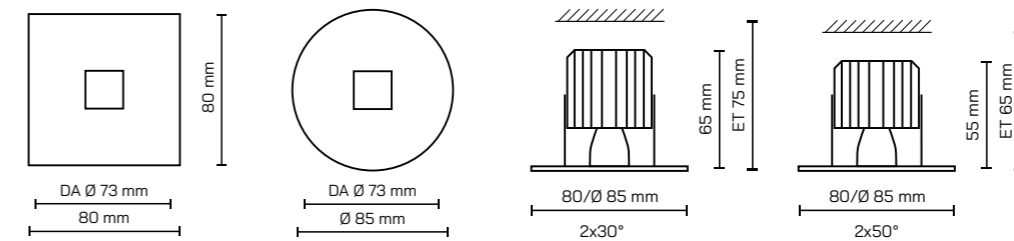
Artikelnummer	Farbe	Schutzart	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	Wirkungsgrad	Primär	Sekundär	Winkel	CRI
LW-TO-M01-30-SW-	1	IP20	9W	2700K	840lm	85%	100-230V	250mA	2x30°	CRI>90
LW-TO-M01-30-WW-	1	IP20	9W	3000K	920lm	85%	100-230V	250mA	2x30°	CRI>90
LW-TO-M01-30-NW-	1	IP20	9W	4000K	960lm	85%	100-230V	250mA	2x30°	CRI>90
LW-TO-M01-50-SW-	1	IP20	9W	2700K	940lm	95%	100-230V	250mA	2x50°	CRI>90
LW-TO-M01-50-WW-	1	IP20	9W	3000K	1030lm	95%	100-230V	250mA	2x50°	CRI>90
LW-TO-M01-50-NW-	1	IP20	9W	4000K	1070lm	95%	100-230V	250mA	2x50°	CRI>90

Auf Anfrage sind die Gehäuse auch in jeder gewünschter RAL Farbe erhältlich.

TOLA Q1/R1



- Bestückt mit MID-Power LED bis zu 110lm/W
- Schutzart IP20 und IP43 (TOLA Q1, gegen Decke)
- Vollfacettierter MICRO-Downlight (20x20mm)
- Echtgold-Reflektor auf Anfrage
- Exkl. externem Konverter (auf Anfrage dimmbar)
- Blendfreie Beleuchtung (<UGR 19)



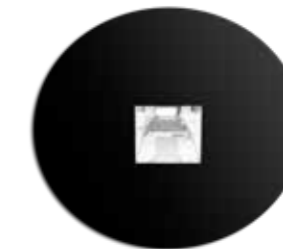
B
schwarz
RAL 9005



S
silber
RAL 9006



W
weiß
RAL 9016



Tola R1

1 B schwarz **S** silber **W** weiß **2** IP20 IP43

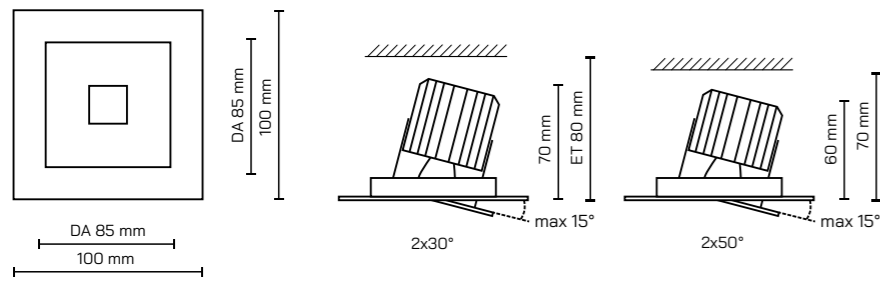
Artikelnummer	Farbe	Schutzart	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	Wirkungsgrad	Primär	Sekundär	Winkel	CRI
TOLA Q										
LW-TO-Q01-30-SW-	1	2	11W	2700K	1030lm	85%	100-230V	300mA	2x30°	CRI>90
LW-TO-Q01-30-WW-	1	2	11W	3000K	1120lm	85%	100-230V	300mA	2x30°	CRI>90
LW-TO-Q01-30-NW-	1	2	11W	4000K	1170lm	85%	100-230V	300mA	2x30°	CRI>90
LW-TO-Q01-50-SW-	1	2	11W	2700K	1150lm	95%	100-230V	300mA	2x50°	CRI>90
LW-TO-Q01-50-WW-	1	2	11W	3000K	1250lm	95%	100-230V	300mA	2x50°	CRI>90
LW-TO-Q01-50-NW-	1	2	11W	4000K	1310lm	95%	100-230V	300mA	2x50°	CRI>90
TOLA R										
LW-TO-R01-30-SW-	1	IP20	11W	2700K	1030lm	85%	100-230V	300mA	2x30°	CRI>90
LW-TO-R01-30-WW-	1	IP20	11W	3000K	1120lm	85%	100-230V	300mA	2x30°	CRI>90
LW-TO-R01-30-NW-	1	IP20	11W	4000K	1170lm	85%	100-230V	300mA	2x30°	CRI>90
LW-TO-R01-50-SW-	1	IP20	11W	2700K	1150lm	95%	100-230V	300mA	2x50°	CRI>90
LW-TO-R01-50-WW-	1	IP20	11W	3000K	1250lm	95%	100-230V	300mA	2x50°	CRI>90
LW-TO-R01-50-NW-	1	IP20	11W	4000K	1310lm	95%	100-230V	300mA	2x50°	CRI>90

Auf Anfrage sind die Gehäuse auch in jeder gewünschter RAL Farbe erhältlich.

TOLA Q1 ANGLE



- Bestückt mit MID-Power LED bis zu 110lm/W
- Vollfacettierter MICRO-Downlight (20x20mm)
- Max. 15° schwenkbar
- Echtgold-Reflektor auf Anfrage
- Exkl. externem Konverter (auf Anfrage dimmbar)
- Blendfreie Beleuchtung (<UGR 19)



B
schwarz
RAL 9005



S
silber
RAL 9006



W
weiß
RAL 9016

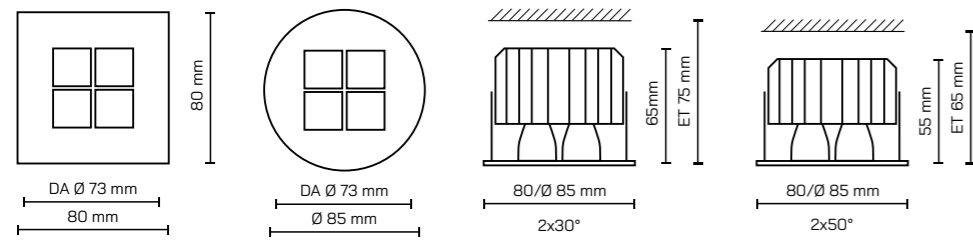
1 B schwarz S silber W weiß

Artikelnummer	Farbe	Schutzart	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	Wirkungsgrad	Primär	Sekundär	Winkel	CRI
LW-TO-Q01-30-SW-1-A	1	IP20	11W	2700K	1030lm	85%	100-230V	300mA	2x30°	CRI>90
LW-TO-Q01-30-WW-1-A	1	IP20	11W	3000K	1120lm	85%	100-230V	300mA	2x30°	CRI>90
LW-TO-Q01-30-NW-1-A	1	IP20	11W	4000K	1170lm	85%	100-230V	300mA	2x30°	CRI>90
LW-TO-Q01-50-SW-1-A	1	IP20	11W	2700K	1150lm	95%	100-230V	300mA	2x50°	CRI>90
LW-TO-Q01-50-SW-1-A	1	IP20	11W	3000K	1250lm	95%	100-230V	300mA	2x50°	CRI>90
LW-TO-Q01-50-SW-1-A	1	IP20	11W	4000K	1310lm	95%	100-230V	300mA	2x50°	CRI>90

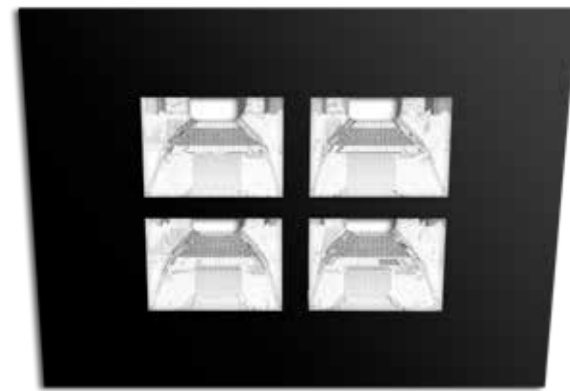
Auf Anfrage sind die Gehäuse auch in jeder gewünschter RAL Farbe erhältlich.



TOLA Q4/R4



- Bestückt mit MID-Power LED bis zu 170lm/W
- Schutzart IP20 und IP43 (Tola Q4, gegen Decke)
- 4x vollfacettierter MICRO-Downlight (20x20mm) Abstand 25mm
- TW Tunable White auf Anfrage
- Echtgold-Reflektor auf Anfrage
- Exkl. externem Konverter (auf Anfrage dimmbar)
- Blendfreie Beleuchtung (<UGR 19)



Tola Q4



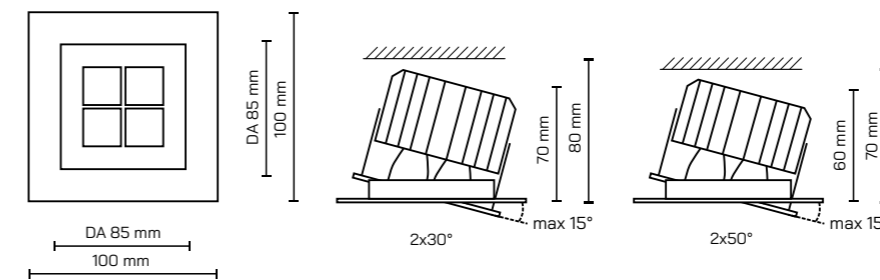
Tola R4

1 B schwarz S silber W weiß 2 IP20 IP43

Artikelnummer	Farbe	Schutzart	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	Wirkungsgrad	Primär	Sekundär	Winkel	CRI
TOLA Q4										
LW-TO-Q04-30-SW-	1	2	13W	2700K	1550lm	85%	100-230V	500mA	2x30°	CRI>90
LW-TO-Q04-30-WW-	1	2	13W	3000K	1600lm	85%	100-230V	500mA	2x30°	CRI>90
LW-TO-Q04-30-NW-	1	2	13W	4000K	1710lm	85%	100-230V	500mA	2x30°	CRI>90
LW-TO-Q04-50-SW-	1	2	13W	2700K	1730lm	95%	100-230V	500mA	2x50°	CRI>90
LW-TO-Q04-50-SW-	1	2	13W	3000K	1790lm	95%	100-230V	500mA	2x50°	CRI>90
LW-TO-Q04-50-SW-	1	2	13W	4000K	1910lm	95%	100-230V	500mA	2x50°	CRI>90
TOLA R4										
LW-TO-R04-30-SW-	1	IP20	13W	2700K	1550lm	85%	100-230V	500mA	2x30°	CRI>90
LW-TO-R04-30-WW-	1	IP20	13W	3000K	1600lm	85%	100-230V	500mA	2x30°	CRI>90
LW-TO-R04-30-NW-	1	IP20	13W	4000K	1710lm	85%	100-230V	500mA	2x30°	CRI>90
LW-TO-R04-50-SW-	1	IP20	13W	2700K	1730lm	95%	100-230V	500mA	2x50°	CRI>90
LW-TO-R04-50-SW-	1	IP20	13W	3000K	1790lm	95%	100-230V	500mA	2x50°	CRI>90
LW-TO-R04-50-SW-	1	IP20	13W	4000K	1910lm	95%	100-230V	500mA	2x50°	CRI>90

Auf Anfrage sind die Gehäuse auch in jeder gewünschter RAL Farbe erhältlich.

TOLA Q4 ANGLE



- Bestückt mit MID-Power LED bis zu 110lm/W
- Vollfacettierter MICRO-Downlight (20x20mm), Abstand 25mm
- Max. 15° schwenkbar
- TW Tunable White auf Anfrage
- Echtgold-Reflektor auf Anfrage
- Exkl. externem Konverter (auf Anfrage dimmbar)
- Blendfreie Beleuchtung (<UGR 19)

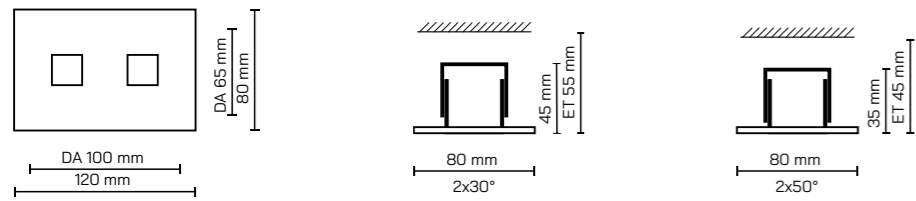


1 B schwarz S silber W weiß

Artikelnummer	Farbe	Schutzart	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	Wirkungsgrad	Primär	Sekundär	Winkel	CRI
LW-TO-Q04-30-SW-1-A	1	IP20	13W	2700K	1550lm	85%	100-230V	500mA	2x30°	CRI>90
LW-TO-Q04-30-WW-1-A	1	IP20	13W	3000K	1600lm	85%	100-230V	500mA	2x30°	CRI>90
LW-TO-Q04-30-NW-1-A	1	IP20	13W	4000K	1710lm	85%	100-230V	500mA	2x30°	CRI>90
LW-TO-Q04-50-SW-1-A	1	IP20	13W	2700K	1730lm	95%	100-230V	500mA	2x50°	CRI>90
LW-TO-Q04-50-SW-1-A	1	IP20	13W	3000K	1790lm	95%	100-230V	500mA	2x50°	CRI>90
LW-TO-Q04-50-SW-1-A	1	IP20	13W	4000K	1910lm	95%	100-230V	500mA	2x50°	CRI>90

Auf Anfrage sind die Gehäuse auch in jeder gewünschter RAL Farbe erhältlich.

TOLA LINE 250



- Bestückt mit MID-Power LED bis zu 170lm/W
- 2x vollfacettierter MICRO-Downlight (20x20mm), Abstand 50mm
- Blendfreie Beleuchtung (<UGR 19)
- TW Tunable White auf Anfrage
- Echtgold-Reflektor auf Anfrage
- Exkl. externem Konverter (auf Anfrage dimmbar)



- 1
- B schwarz
- S silber
- W weiß



B schwarz
RAL 9005



S silber
RAL 9006

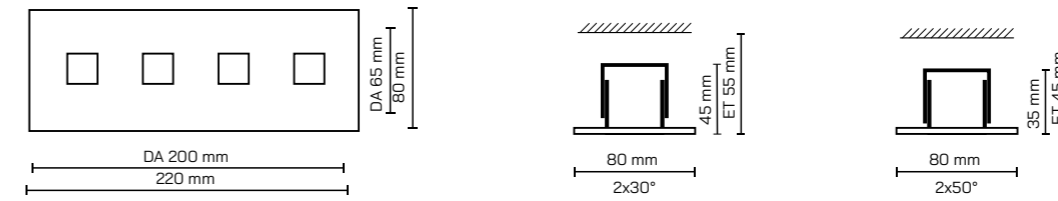


W weiß
RAL 9016

Artikelnummer	Farbe	Schutzart	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	Wirkungsgrad	Primär	Sekundär	Winkel	CRI
LW-TO-L250-30-SW-	1	IP20	5W	2700K	530lm	85%	100-230V	200mA	2x30°	CRI>90
LW-TO-L250-30-WW-	1	IP20	5W	3000K	540lm	85%	100-230V	200mA	2x30°	CRI>90
LW-TO-L250-30-NW-	1	IP20	5W	4000K	570lm	85%	100-230V	200mA	2x30°	CRI>90
LW-TO-L250-50-SW-	1	IP20	5W	2700K	590lm	95%	100-230V	200mA	2x50°	CRI>90
LW-TO-L250-50-SW-	1	IP20	5W	3000K	605lm	95%	100-230V	200mA	2x50°	CRI>90
LW-TO-L250-50-SW-	1	IP20	5W	4000K	640lm	95%	100-230V	200mA	2x50°	CRI>90

Auf Anfrage sind die Gehäuse auch in jeder gewünschter RAL Farbe erhältlich.

TOLA LINE 450



- Bestückt mit MID-Power LED bis zu 170lm/W
- 4x vollfacettierter MICRO-Downlight (20x20mm), Abstand 50mm
- Blendfreie Beleuchtung (<UGR 19)
- TW Tunable White auf Anfrage
- Echtgold-Reflektor auf Anfrage
- Exkl. externem Konverter (auf Anfrage dimmbar)



- 1
- B schwarz
- S silber
- W weiß



B schwarz
RAL 9005



S silber
RAL 9006

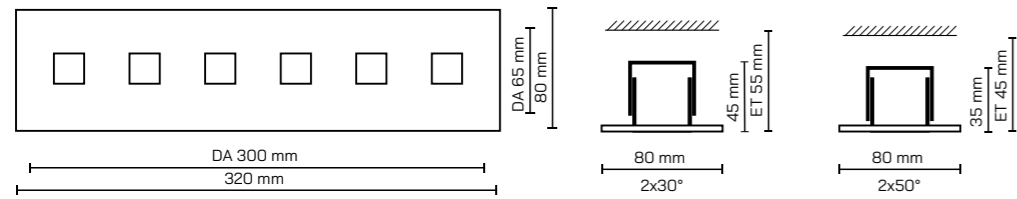


W weiß
RAL 9016

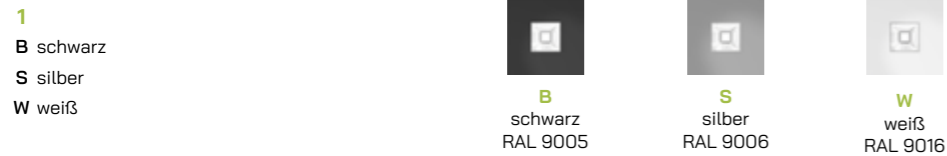
Artikelnummer	Farbe	Schutzart	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	Wirkungsgrad	Primär	Sekundär	Winkel	CRI
LW-TO-L450-30-SW-	1	IP20	14W	2700K	1670lm	85%	100-230V	300mA	2x30°	CRI>90
LW-TO-L450-30-WW-	1	IP20	14W	3000K	1730lm	85%	100-230V	300mA	2x30°	CRI>90
LW-TO-L450-30-NW-	1	IP20	14W	4000K	1840lm	85%	100-230V	300mA	2x30°	CRI>90
LW-TO-L450-50-SW-	1	IP20	14W	2700K	1860lm	95%	100-230V	300mA	2x50°	CRI>90
LW-TO-L450-50-SW-	1	IP20	14W	3000K	1930lm	95%	100-230V	300mA	2x50°	CRI>90
LW-TO-L450-50-SW-	1	IP20	14W	4000K	2060lm	95%	100-230V	300mA	2x50°	CRI>90

Auf Anfrage sind die Gehäuse auch in jeder gewünschter RAL Farbe erhältlich.

TOLA LINE 650



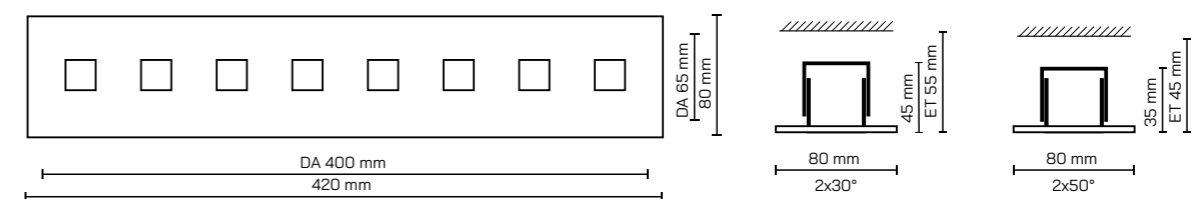
- Bestückt mit MID-Power LED bis zu 170lm/W
- 6x vollfacettierter MICRO-Downlight (20x20mm), Abstand 50mm
- Blendfreie Beleuchtung (<UGR 19)
- TW Tunable White auf Anfrage
- Echtgold-Reflektor auf Anfrage
- Exkl. externem Konverter (auf Anfrage dimmbar)



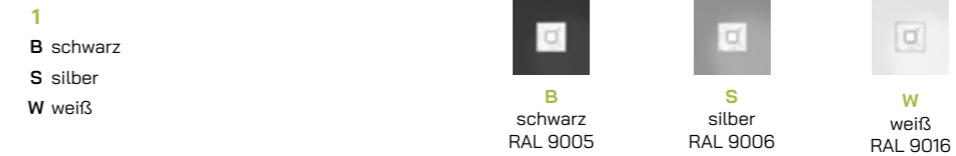
Artikelnummer	Farbe	Schutzart	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	Wirkungsgrad	Primär	Sekundär	Winkel	CRI
LW-TO-L650-30-SW-	1	IP20	17W	2700K	2020lm	85%	100-230V	350mA	2x30°	CRI>90
LW-TO-L650-30-WW-	1	IP20	17W	3000K	2100lm	85%	100-230V	350mA	2x30°	CRI>90
LW-TO-L650-30-NW-	1	IP20	17W	4000K	2240lm	85%	100-230V	350mA	2x30°	CRI>90
LW-TO-L650-50-SW-	1	IP20	17W	2700K	2260lm	95%	100-230V	350mA	2x50°	CRI>90
LW-TO-L650-50-SW-	1	IP20	17W	3000K	2340lm	95%	100-230V	350mA	2x50°	CRI>90
LW-TO-L650-50-SW-	1	IP20	17W	4000K	2500lm	95%	100-230V	350mA	2x50°	CRI>90

Auf Anfrage sind die Gehäuse auch in jeder gewünschter RAL Farbe erhältlich.

TOLA LINE 850



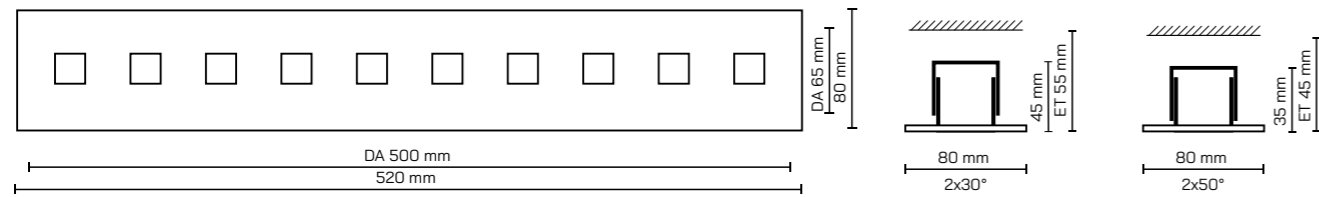
- Bestückt mit MID-Power LED bis zu 170lm/W
- 8x vollfacettierter MICRO-Downlight (20x20mm), Abstand 50mm
- Blendfreie Beleuchtung (<UGR 19)
- TW Tunable White auf Anfrage
- Echtgold-Reflektor auf Anfrage
- Exkl. externem Konverter (auf Anfrage dimmbar)



Artikelnummer	Farbe	Schutzart	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	Wirkungsgrad	Primär	Sekundär	Winkel	CRI
LW-TO-L850-30-SW-	1	IP20	21W	2700K	2500lm	85%	100-230V	450mA	2x30°	CRI>90
LW-TO-L850-30-WW-	1	IP20	21W	3000K	2590lm	85%	100-230V	450mA	2x30°	CRI>90
LW-TO-L850-30-NW-	1	IP20	21W	4000K	2770lm	85%	100-230V	450mA	2x30°	CRI>90
LW-TO-L850-50-SW-	1	IP20	21W	2700K	2790lm	95%	100-230V	450mA	2x50°	CRI>90
LW-TO-L850-50-SW-	1	IP20	21W	3000K	2890lm	95%	100-230V	450mA	2x50°	CRI>90
LW-TO-L850-50-SW-	1	IP20	21W	4000K	3090lm	95%	100-230V	450mA	2x50°	CRI>90

Auf Anfrage sind die Gehäuse auch in jeder gewünschter RAL Farbe erhältlich.

TOLA LINE 1050



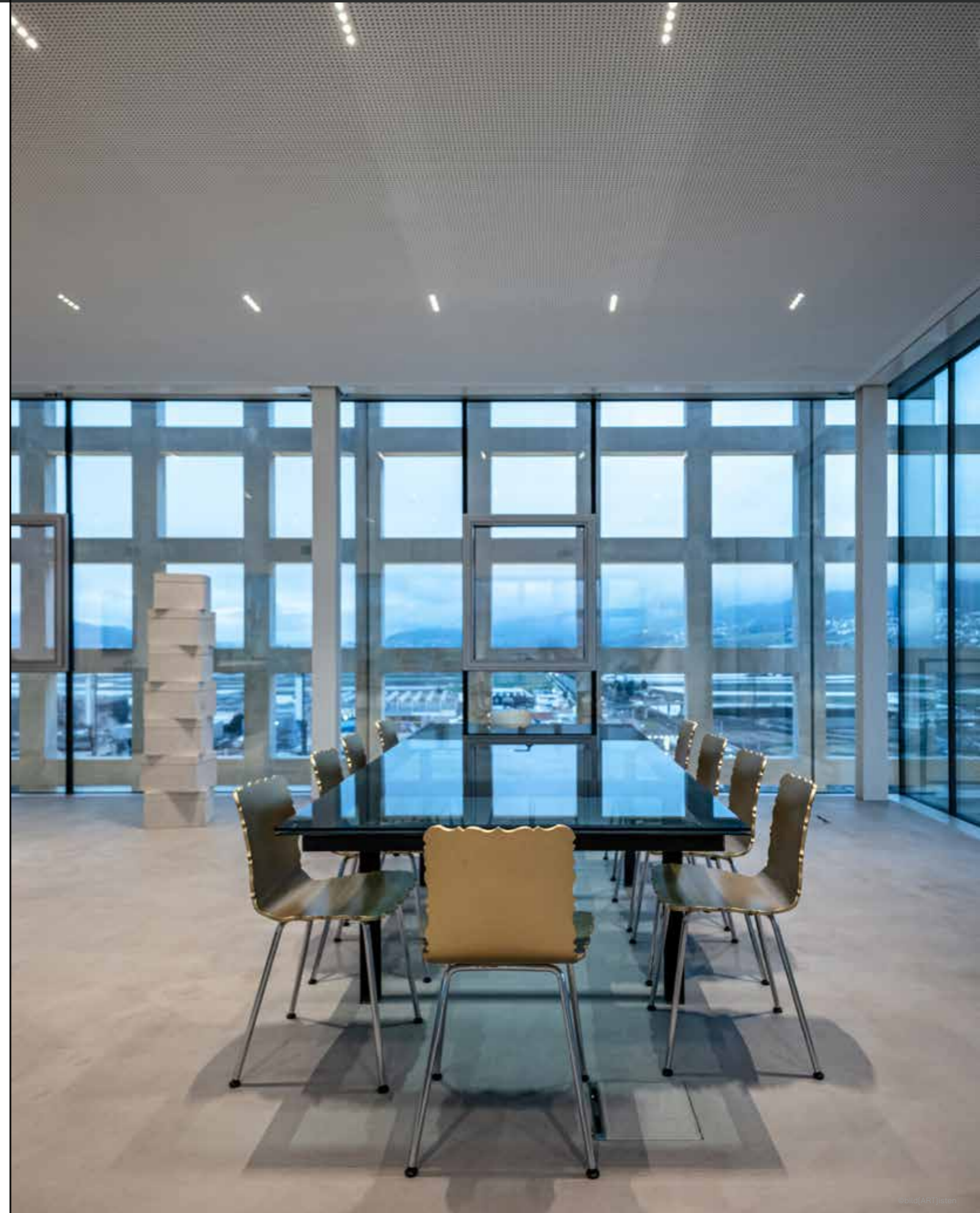
- Bestückt mit MID-Power LED bis zu 170lm/W
- 10x vollfacettierter MICRO-Downlight (20x20mm), Abstand 50mm
- Blendfreie Beleuchtung (<UGR 19)
- TW Tunable White auf Anfrage
- Echtgold-Reflektor auf Anfrage
- Exkl. externem Konverter (auf Anfrage dimmbar)



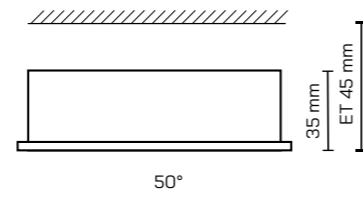
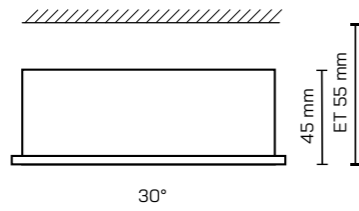
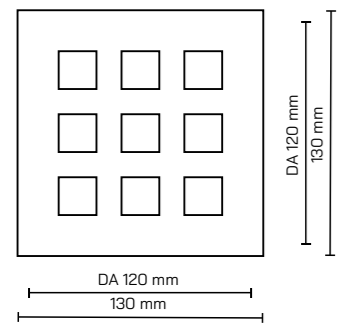
- 1
B schwarz
S silber
W weiß
- B** schwarz RAL 9005
S silber RAL 9006
W weiß RAL 9016

Artikelnummer	Farbe	Schutzart	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	Wirkungsgrad	Primär	Sekundär	Winkel	CRI
LW-TO-L1050-30-SW-	1	IP20	24W	2700K	2860lm	85%	100-230V	500mA	2x30°	CRI>90
LW-TO-L1050-30-WW-	1	IP20	24W	3000K	2960lm	85%	100-230V	500mA	2x30°	CRI>90
LW-TO-L1050-30-NW-	1	IP20	24W	4000K	3160lm	85%	100-230V	500mA	2x30°	CRI>90
LW-TO-L1050-50-SW-	1	IP20	24W	2700K	3190lm	95%	100-230V	500mA	2x50°	CRI>90
LW-TO-L1050-50-SW-	1	IP20	24W	3000K	3310lm	95%	100-230V	500mA	2x50°	CRI>90
LW-TO-L1050-50-SW-	1	IP20	24W	4000K	3530lm	95%	100-230V	500mA	2x50°	CRI>90

Auf Anfrage sind die Gehäuse auch in jeder gewünschter RAL Farbe erhältlich.



TOLA QUAD 930

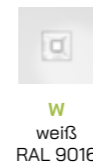
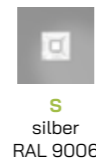
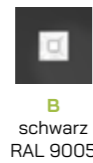


- Bestückt mit MID-Power LED bis zu 170lm/W
- 9x vollfacettierter MICRO-Downlight (20x20mm), Abstand 30mm
- TW Tunable White auf Anfrage

- Echtgold-Reflektor auf Anfrage
- Exkl. externem Konverter (auf Anfrage dimmbar)
- Blendfreie Beleuchtung (<UGR 19)



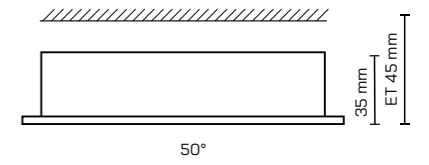
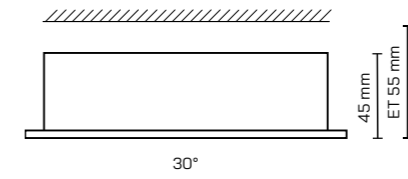
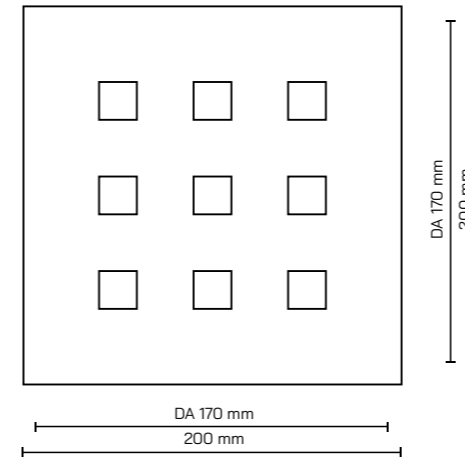
- 1
- B schwarz
- S silber
- W weiß



Artikelnummer	Farbe	Schutzart	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	Wirkungsgrad	Primär	Sekundär	Winkel	CRI
LW-TO-Q930-30-SW-	1	IP20	18W	2700K	2140lm	85%	100-230V	500mA	2x30°	CRI>90
LW-TO-Q930-30-WW-	1	IP20	18W	3000K	2220lm	85%	100-230V	500mA	2x30°	CRI>90
LW-TO-Q930-30-NW-	1	IP20	18W	4000K	2370lm	85%	100-230V	500mA	2x30°	CRI>90
LW-TO-Q930-50-SW-	1	IP20	18W	2700K	2390lm	95%	100-230V	500mA	2x50°	CRI>90
LW-TO-Q930-50-SW-	1	IP20	18W	3000K	2480lm	95%	100-230V	500mA	2x50°	CRI>90
LW-TO-Q930-50-SW-	1	IP20	18W	4000K	2650lm	95%	100-230V	500mA	2x50°	CRI>90

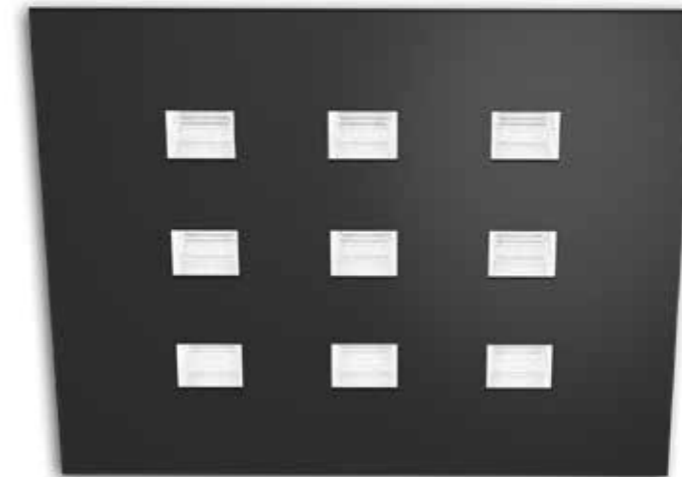
Auf Anfrage sind die Gehäuse auch in jeder gewünschter RAL Farbe erhältlich.

TOLA QUAD 950

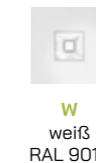
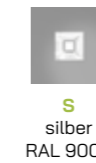
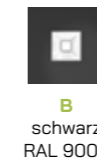


- Bestückt mit MID-Power LED bis zu 170lm/W
- 9x vollfacettierter MICRO-Downlight (20x20mm), Abstand 50mm
- TW Tunable White auf Anfrage

- Echtgold-Reflektor auf Anfrage
- Exkl. externem Konverter (auf Anfrage dimmbar)
- Blendfreie Beleuchtung (<UGR 19)



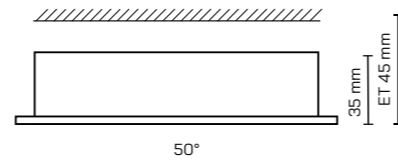
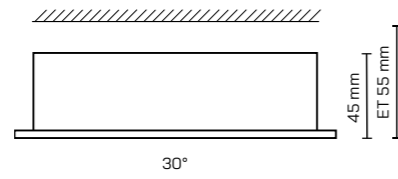
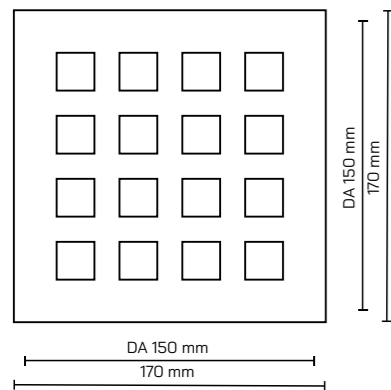
- 1
- B schwarz
- S silber
- W weiß



Artikelnummer	Farbe	Schutzart	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	Wirkungsgrad	Primär	Sekundär	Winkel	CRI
LW-TO-Q950-30-SW-	1	IP20	25W	2700K	2980lm	85%	100-230V	700mA	2x30°	CRI>90
LW-TO-Q950-30-WW-	1	IP20	25W	3000K	3080lm	85%	100-230V	700mA	2x30°	CRI>90
LW-TO-Q950-30-NW-	1	IP20	25W	4000K	3290lm	85%	100-230V	700mA	2x30°	CRI>90
LW-TO-Q950-50-SW-	1	IP20	25W	2700K	3330lm	95%	100-230V	700mA	2x50°	CRI>90
LW-TO-Q950-50-SW-	1	IP20	25W	3000K	3440lm	95%	100-230V	700mA	2x50°	CRI>90
LW-TO-Q950-50-SW-	1	IP20	25W	4000K	3680lm	95%	100-230V	700mA	2x50°	CRI>90

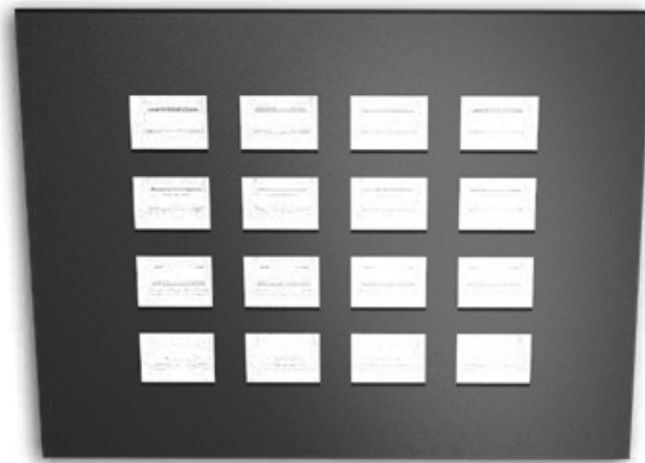
Auf Anfrage sind die Gehäuse auch in jeder gewünschter RAL Farbe erhältlich.

TOLA QUAD 1630

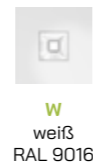
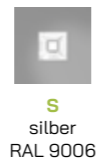
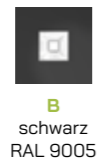


- Bestückt mit MID-Power LED bis zu 170lm/W
- 16x vollfacettierter MICRO-Downlight (20x20mm), Abstand 30mm
- TW Tunable White auf Anfrage

- Echtgold-Reflektor auf Anfrage
- Exkl. externem Konverter (auf Anfrage dimmbar)
- Blendfreie Beleuchtung (<UGR 19)



1
B schwarz
S silber
W weiß

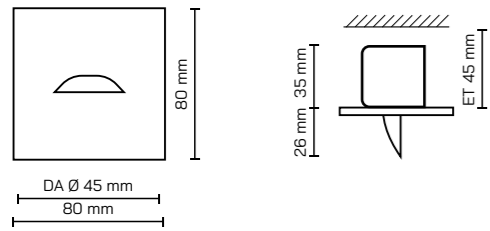


Artikelnummer	Farbe	Schutzart	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	Wirkungsgrad	Primär	Sekundär	Winkel	CRI
LW-TO-Q1630-30-SW-	1	IP20	25W	2700K	2980lm	85%	100-230V	500mA	2x30°	CRI>90
LW-TO-Q1630-30-WW-	1	IP20	25W	3000K	3080lm	85%	100-230V	500mA	2x30°	CRI>90
LW-TO-Q1630-30-NW-	1	IP20	25W	4000K	3290lm	85%	100-230V	500mA	2x30°	CRI>90
LW-TO-Q1630-50-SW-	1	IP20	25W	2700K	3330lm	95%	100-230V	500mA	2x50°	CRI>90
LW-TO-Q1630-50-WW-	1	IP20	25W	3000K	3440lm	95%	100-230V	500mA	2x50°	CRI>90
LW-TO-Q1630-50-SW-	1	IP20	25W	4000K	3680lm	95%	100-230V	500mA	2x50°	CRI>90

Auf Anfrage sind die Gehäuse auch in jeder gewünschter RAL Farbe erhältlich.



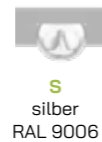
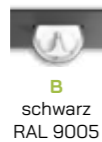
WALLY SQUARE 01



- Bestückt mit 1x HIGH-Power
- Asymmetrischer Wallwasher 2x45° (längs) und 85° (seitlich)
- TW Tunable White auf Anfrage
- Exkl. externem Konverter (auf Anfrage dimmbar)



1
B schwarz
S silber
W weiß



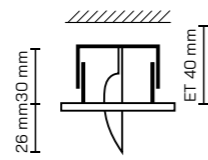
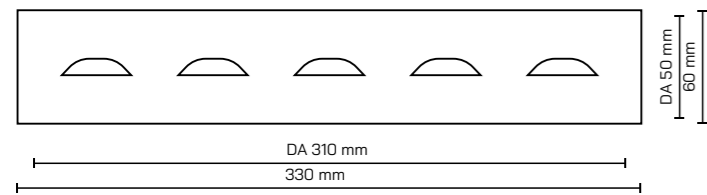
Artikelnummer	Farbe	Schutzart	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	Wirkungsgrad	Primär	Sekundär	Winkel	CRI
LW-WW-Q1-SW-	1	IP20	6W	2700K	510lm	82%	100-230V	500mA	2x45°/85°	CRI>90
LW-WW-Q1-WW-	1	IP20	6W	3000K	540lm	82%	100-230V	500mA	2x45°/85°	CRI>90
LW-WW-Q1-NW-	1	IP20	6W	4000K	590lm	82%	100-230V	500mA	2x45°/85°	CRI>90

Auf Anfrage sind die Gehäuse auch in jeder gewünschter RAL Farbe erhältlich.

Manufacturer & Licensee Holger Solbach@so-u-l.com



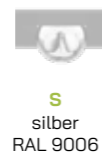
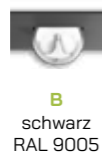
WALLY LINE 01



- Bestückt mit 5x HIGH-Power
- Asymmetrischer Wallwasher 2x45° (längs) und 85° (seitlich)
- TW Tunable White auf Anfrage
- Exkl. externem Konverter (auf Anfrage dimmbar)



1
B schwarz
S silber
W weiß

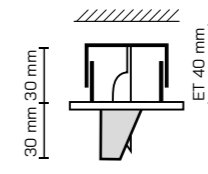
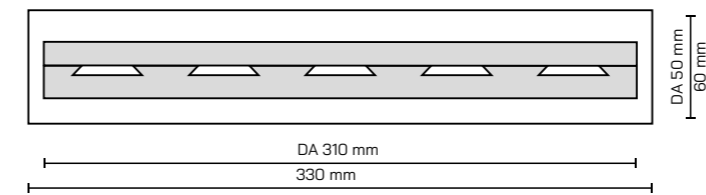


Artikelnummer	Farbe	Schutzart	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	Wirkungsgrad	Primär	Sekundär	Winkel	CRI
LW-WW-L1-SW-	1	IP20	17W	2700K	1450lm	85%	100-230V	600mA	2x45°/85°	CRI>90
LW-WW-L1-WW-	1	IP20	17W	3000K	1530lm	85%	100-230V	600mA	2x45°/85°	CRI>90
LW-WW-L1-NW-	1	IP20	17W	4000K	1660lm	85%	100-230V	600mA	2x45°/85°	CRI>90

Auf Anfrage sind die Gehäuse auch in jeder gewünschter RAL Farbe erhältlich.

Manufacturer & Licensee Holger Solbach@so-u-l.com

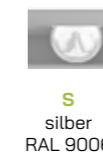
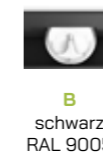
WALLY LINE 02



- Bestückt mit 5x HIGH-Power
- Asymmetrischer Wallwasher 2x45° (längs) und 85° (seitlich)
- TW Tunable White auf Anfrage
- Exkl. externem Konverter (auf Anfrage dimmbar)



1
B schwarz
S silber
W weiß



Artikelnummer	Farbe	Schutzart	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	Wirkungsgrad	Primär	Sekundär	Winkel	CRI
LW-WW-L2-SW-	1	IP20	17W	2700K	1450lm	82%	100-230V	600mA	2x45°/85°	CRI>90
LW-WW-L2-WW-	1	IP20	17W	3000K	1530lm	82%	100-230V	600mA	2x45°/85°	CRI>90
LW-WW-L2-NW-	1	IP20	17W	4000K	1660lm	82%	100-230V	600mA	2x45°/85°	CRI>90

Auf Anfrage sind die Gehäuse auch in jeder gewünschter RAL Farbe erhältlich.

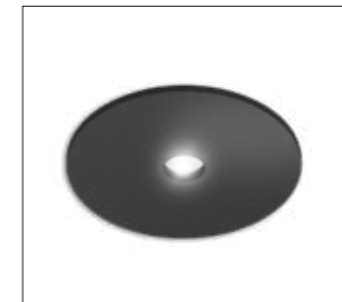
Manufacturer & Licensee Holger Solbach@so-u-l.com



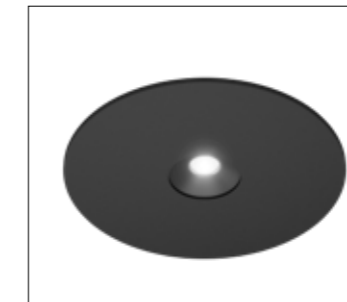
Die LFO-Serie ist durch ihre einzigartige Charakteristik so entwickelt, dass das Licht in einem Punkt fokussiert wird und sich nahezu blendfrei verteilt, Geringer Durchmesser der Lichtaustrittsfläche, Leuchte mit dezenter Erscheinung und Geringer Blendung, Lichtaustrittsöffnung \varnothing 8mm, Strahlungswinkel 2x 20° oder 2x 40°, Gehäuse aus pulverbeschichtetem Aluminium zum werkzeuglosen Einbau in Decke, TW Tunable White Version auf Anfrage, LED-Platine kann gewechselt werden (verschraubt), Konverter müssen separat bestellt werden. Auf Anfrage sind die Gehäuse auch in jeder gewünschter RAL Farbe erhältlich..

EINBAULEUCHTEN

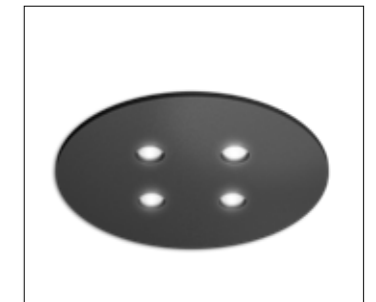
LFO



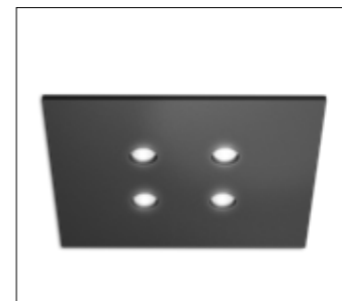
LFO 1X1 MINI



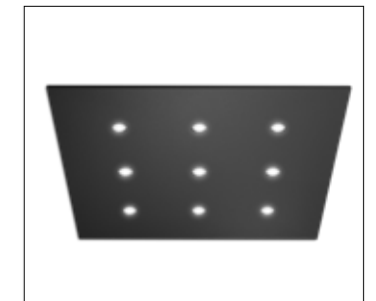
LFO 1X1



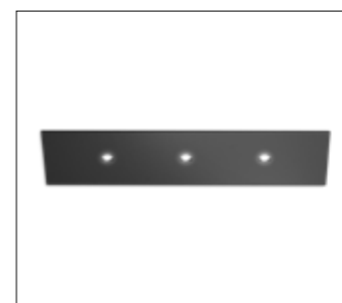
LFO 2X2 R



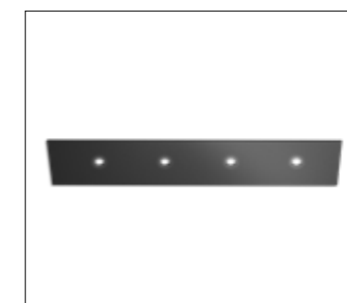
LFO 2X2 S



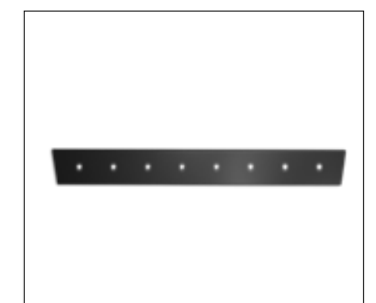
LFO 3X3



LFO 3X1

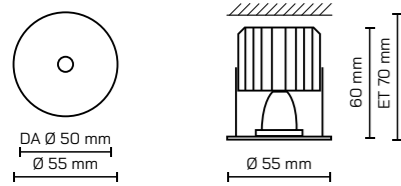


LFO 4X1

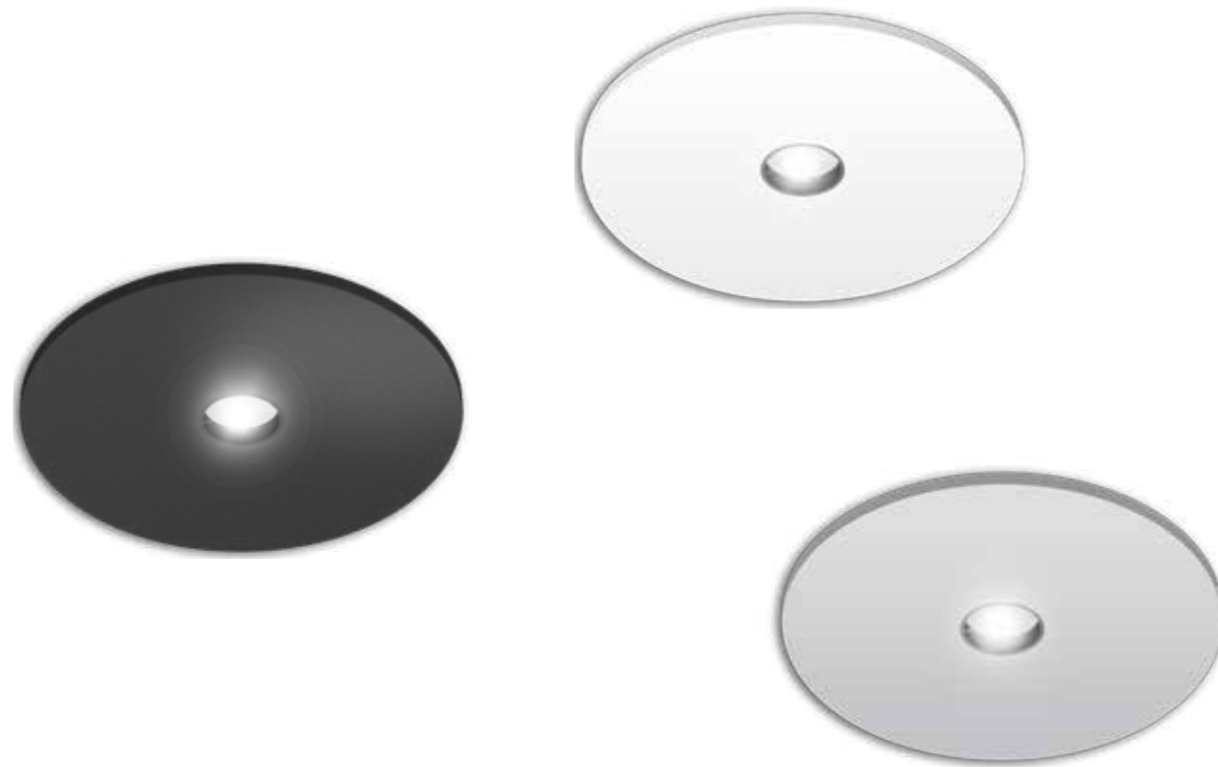


LFO 8X1

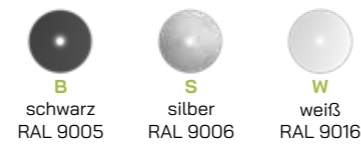
LFO 1X1 MINI



- Geringe Lichtaustrittsöffnung mit Ø 8mm
- Exklusive externem Konverter (auf Anfrage dimmbar)

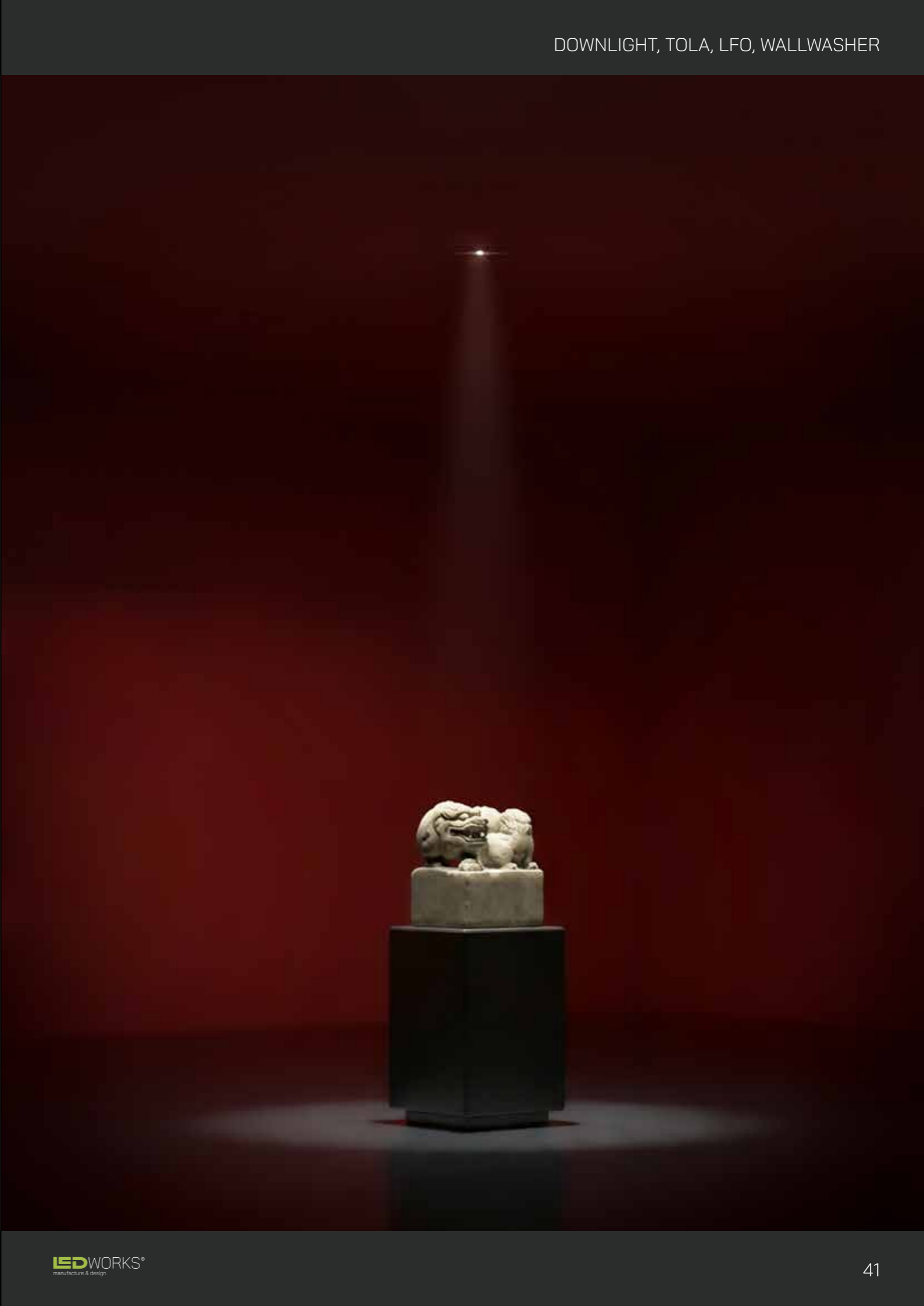


- 1**
- B** schwarz
- S** silber
- W** weiß



Artikelnummer	Farbe	Schutzart	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	Wirkungsgrad	Primär	Sekundär	Winkel	CRI
LW-LFO-1xM-20-SW-	1	IP20	7W	2700K	600lm	70%	100-230V	500mA	2x20°	CRI>90
LW-LFO-1xM-20-WW-	1	IP20	7W	3000K	640lm	70%	100-230V	500mA	2x20°	CRI>90
LW-LFO-1xM-20-NW-	1	IP20	7W	4000K	680lm	70%	100-230V	500mA	2x20°	CRI>90
LW-LFO-1xM-40-SW-	1	IP20	7W	2700K	600lm	70%	100-230V	500mA	2x40°	CRI>90
LW-LFO-1xM-40-WW-	1	IP20	7W	3000K	640lm	70%	100-230V	500mA	2x40°	CRI>90
LW-LFO-1xM-40-NW-	1	IP20	7W	4000K	680lm	70%	100-230V	500mA	2x40°	CRI>90

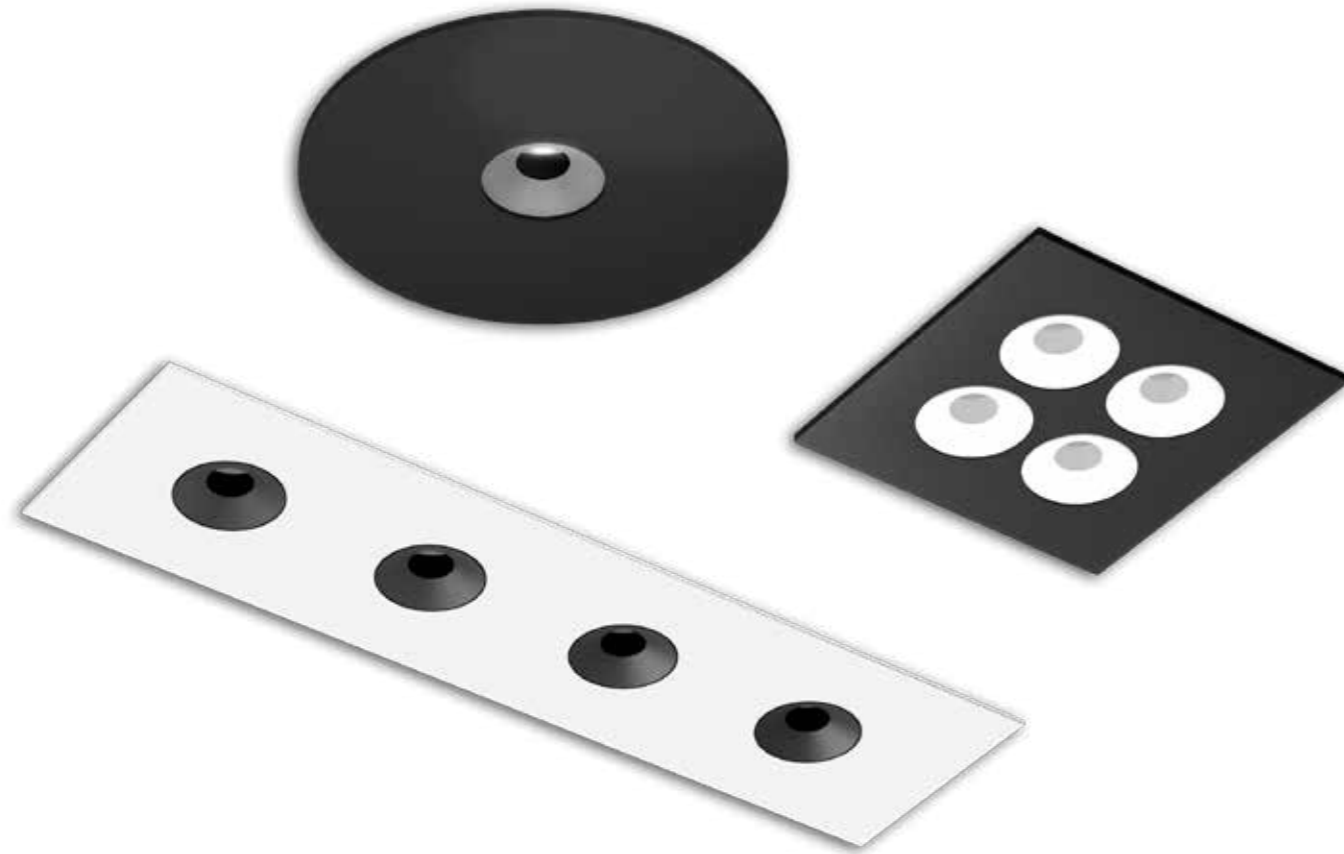
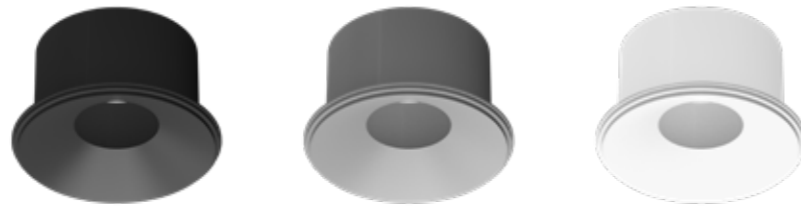
Auf Anfrage sind die Gehäuse auch in jeder gewünschter RAL Farbe erhältlich.



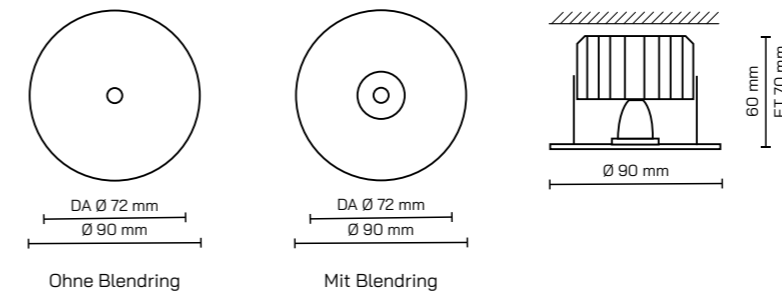
BLENDRINGE

Blendringe sind in den Standard-Farben erhältlich:

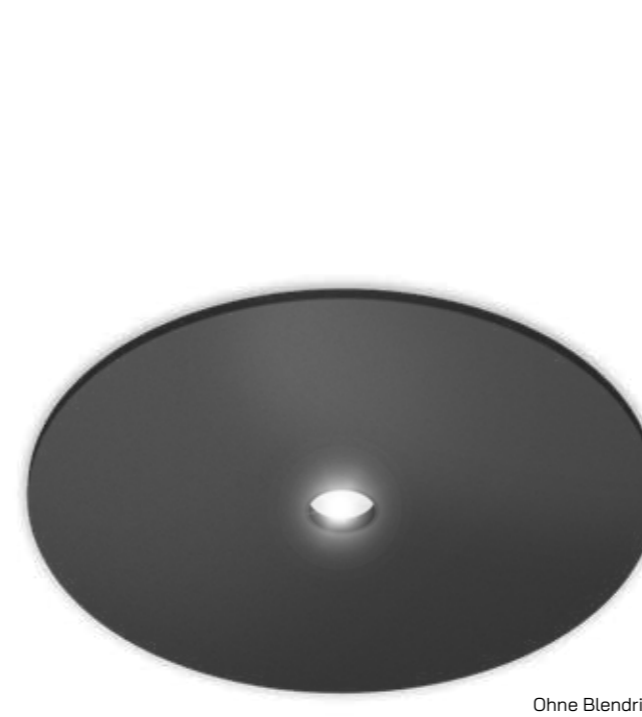
- schwarz (RAL 9005)
- silber (RAL 9006)
- weiß (RAL 9016)
- Sonderfarben auf Anfrage möglich



LFO 1X1



- Geringe Lichtaustrittsöffnung mit Ø 8mm
- OHNE oder MIT Blendring
- Exklusive externem Konverter (auf Anfrage dimmbar)



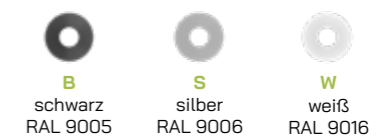
Mit Blendring

Ohne Blendring

1
B schwarz
S silber
W weiß



2
B schwarz
S silber
W weiß



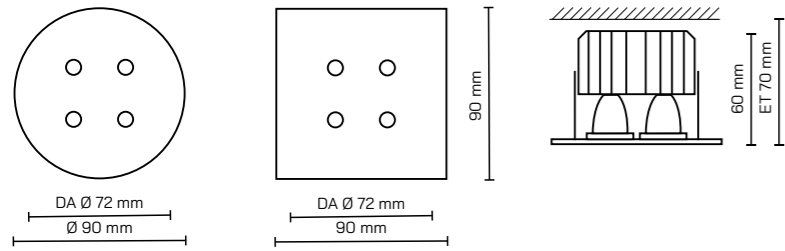
Artikelnummer	Farbe	Farbe Blende	Schutzart	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	Wirkungsgrad	Primär	Sekundär	Winkel	CRI
LW-LFO-1x1-20-SW-	1	2	IP20	7W	2700K	600lm	70%	100-230V	500mA	2x20°	CRI>90
LW-LFO-1x1-20-WW-	1	2	IP20	7W	3000K	640lm	70%	100-230V	500mA	2x20°	CRI>90
LW-LFO-1x1-20-NW-	1	2	IP20	7W	4000K	680lm	70%	100-230V	500mA	2x20°	CRI>90
LW-LFO-1x1-40-SW-	1	2	IP20	7W	2700K	600lm	70%	100-230V	500mA	2x40°	CRI>90
LW-LFO-1x1-40-WW-	1	2	IP20	7W	3000K	640lm	70%	100-230V	500mA	2x40°	CRI>90
LW-LFO-1x1-40-NW-	1	2	IP20	7W	4000K	680lm	70%	100-230V	500mA	2x40°	CRI>90

Auf Anfrage sind die Gehäuse auch in jeder gewünschter RAL Farbe erhältlich.

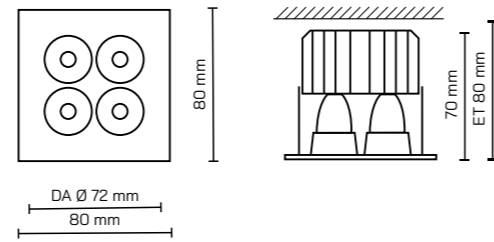
LFO 2X2 ROUND/SQUARE



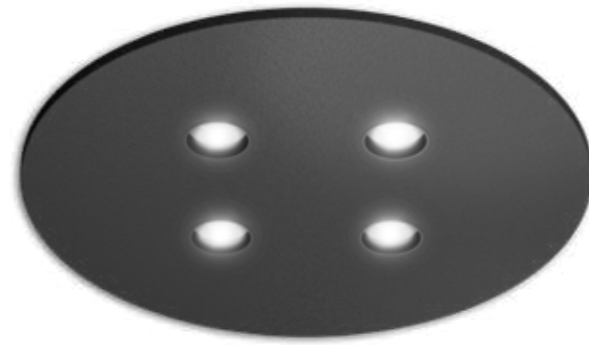
Ohne Blending



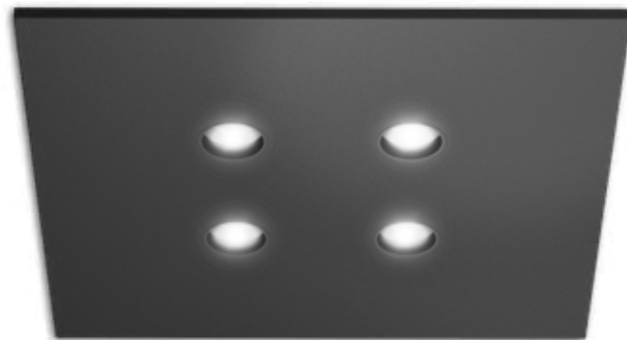
Mit Blending



- Geringe Lichtaustrittsöffnung mit Ø 8mm bzw. Ø 10mm mit Blending
- 4x Lichtpunkte mit 27.5mm Abstand
- OHNE oder MIT Blending (nur bei Square)
- Tunable White auf Anfrage
- Exklusive externem Konverter (auf Anfrage dimmbar)



Ohne Blending



Ohne Blending

1
B schwarz
S silber
W weiß

B schwarz
RAL 9005

S silber
RAL 9006

W weiß
RAL 9016

2
B schwarz
S silber
W weiß

B schwarz
RAL 9005

S silber
RAL 9006

W weiß
RAL 9016

Artikelnummer	Farbe	Farbe Blende	Schutzart	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	Wirkungsgrad	Primär	Sekundär	Winkel	CRI
Round											
LW-LFO-2x2R-20-SW-	1		IP20	12W	2700K	960lm	70%	100-230V	900mA	2x20°	CRI>90
LW-LFO-2x2R-20-WW-	1		IP20	12W	3000K	1040lm	70%	100-230V	900mA	2x20°	CRI>90
LW-LFO-2x2R-20-NW-	1		IP20	12W	4000K	1100lm	70%	100-230V	900mA	2x20°	CRI>90
LW-LFO-2x2R-40-SW-	1		IP20	12W	2700K	960lm	70%	100-230V	900mA	2x40°	CRI>90
LW-LFO-2x2R-40-WW-	1		IP20	12W	3000K	1040lm	70%	100-230V	900mA	2x40°	CRI>90
LW-LFO-2x2R-40-NW-	1		IP20	12W	4000K	1100lm	70%	100-230V	900mA	2x40°	CRI>90
Square											
LW-LFO-2x2S-20-SW-	1	2	IP20	12W	2700K	960lm	70%	100-230V	900mA	2x20°	CRI>90
LW-LFO-2x2S-20-WW-	1	2	IP20	12W	3000K	1040lm	70%	100-230V	900mA	2x20°	CRI>90
LW-LFO-2x2S-20-NW-	1	2	IP20	12W	4000K	1100lm	70%	100-230V	900mA	2x20°	CRI>90
LW-LFO-2x2S-40-SW-	1	2	IP20	12W	2700K	960lm	70%	100-230V	900mA	2x40°	CRI>90
LW-LFO-2x2S-40-WW-	1	2	IP20	12W	3000K	1040lm	70%	100-230V	900mA	2x40°	CRI>90
LW-LFO-2x2S-40-NW-	1	2	IP20	12W	4000K	1100lm	70%	100-230V	900mA	2x40°	CRI>90



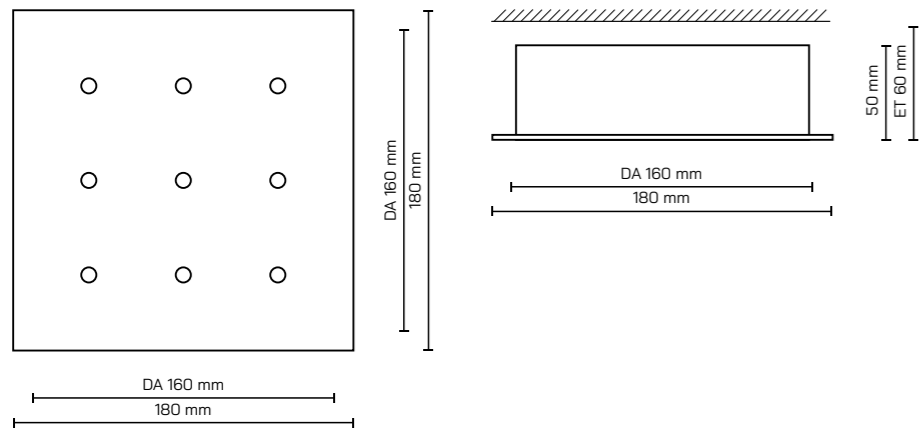
Mit Blending



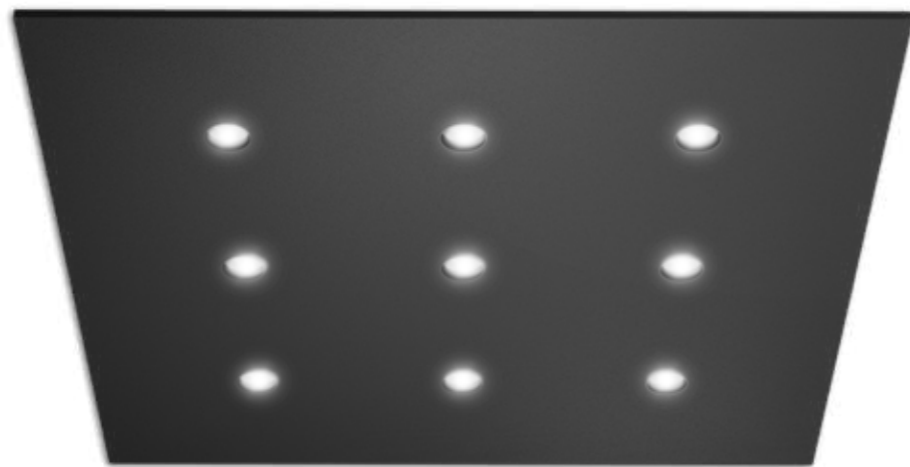
Mit Blending



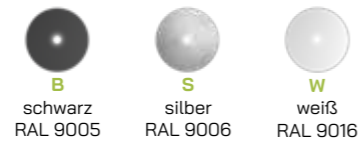
LFO 3X3



- Geringe Lichtaustrittsöffnung mit Ø 8mm
- 9x Lichtpunkte mit 50mm Abstand
- Tunable White auf Anfrage
- Exklusive externem Konverter (auf Anfrage dimmbar)



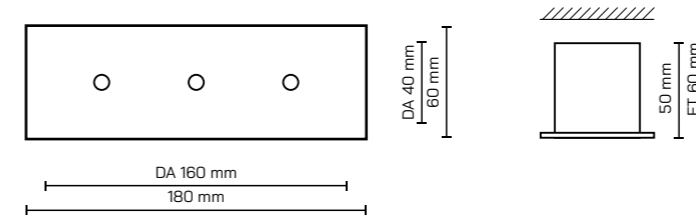
- 1**
B schwarz
S silber
W weiß



Artikelnummer	Farbe	Schutzart	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	Wirkungsgrad	Primär	Sekundär	Winkel	CRI
LW-LFO-3x3-20-SW-	1	IP20	25W	2700K	2010lm	70%	100-230V	900mA	2x20°	CRI>90
LW-LFO-3x3-20-WW-	1	IP20	25W	3000K	2160lm	70%	100-230V	900mA	2x20°	CRI>90
LW-LFO-3x3-20-NW-	1	IP20	25W	4000K	2290lm	70%	100-230V	900mA	2x20°	CRI>90
LW-LFO-3x3-40-SW-	1	IP20	25W	2700K	2010lm	70%	100-230V	900mA	2x40°	CRI>90
LW-LFO-3x3-40-WW-	1	IP20	25W	3000K	2160lm	70%	100-230V	900mA	2x40°	CRI>90
LW-LFO-3x3-40-NW-	1	IP20	25W	4000K	2290lm	70%	100-230V	900mA	2x40°	CRI>90

Auf Anfrage sind die Gehäuse auch in jeder gewünschter RAL Farbe erhältlich.

LFO LINE 3X1



- Geringe Lichtaustrittsöffnung mit Ø 8mm
- 3x Lichtpunkte mit 50mm Abstand
- Tunable White auf Anfrage
- Exklusive externem Konverter (auf Anfrage dimmbar)



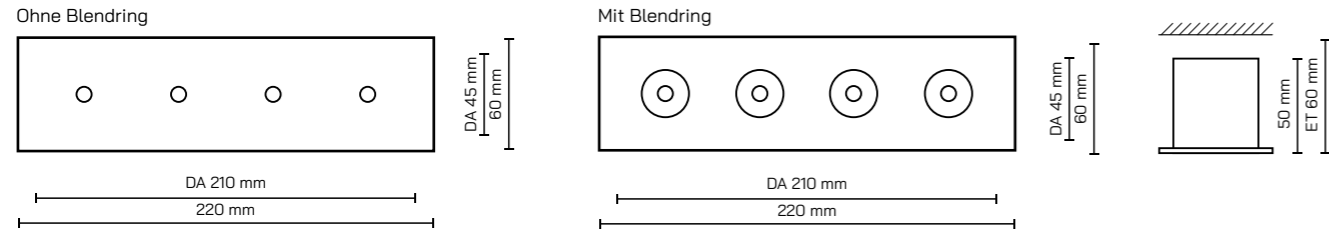
- 1**
B schwarz
S silber
W weiß



Artikelnummer	Farbe	Schutzart	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	Wirkungsgrad	Primär	Sekundär	Winkel	CRI
LW-LFO-3x1-20-SW-	1	IP20	13W	2700K	930lm	70%	100-230V	700mA	2x20°	CRI>90
LW-LFO-3x1-20-WW-	1	IP20	13W	3000K	980lm	70%	100-230V	700mA	2x20°	CRI>90
LW-LFO-3x1-20-NW-	1	IP20	13W	4000K	1040lm	70%	100-230V	700mA	2x20°	CRI>90
LW-LFO-3x1-40-SW-	1	IP20	13W	2700K	930lm	70%	100-230V	700mA	2x40°	CRI>90
LW-LFO-3x1-40-WW-	1	IP20	13W	3000K	980lm	70%	100-230V	700mA	2x40°	CRI>90
LW-LFO-3x1-40-NW-	1	IP20	13W	4000K	1040lm	70%	100-230V	700mA	2x40°	CRI>90

Auf Anfrage sind die Gehäuse auch in jeder gewünschter RAL Farbe erhältlich.

LFO LINE 4X1



- Geringe Lichtaustrittsöffnung mit Ø 8mm
- 4x Lichtpunkte mit 50mm Abstand
- Mit oder ohne Blending
- Tunable White auf Anfrage
- Exklusive externem Konverter (auf Anfrage dimmbar)



Ohne Blending



Mit Blending

Auf Anfrage sind die Gehäuse auch in jeder gewünschter RAL Farbe erhältlich.

1
B schwarz
S silber
W weiß

B
 schwarz
 RAL 9005

S
 silber
 RAL 9006

W
 weiß
 RAL 9016

2
B schwarz
S silber
W weiß

B
 schwarz
 RAL 9005

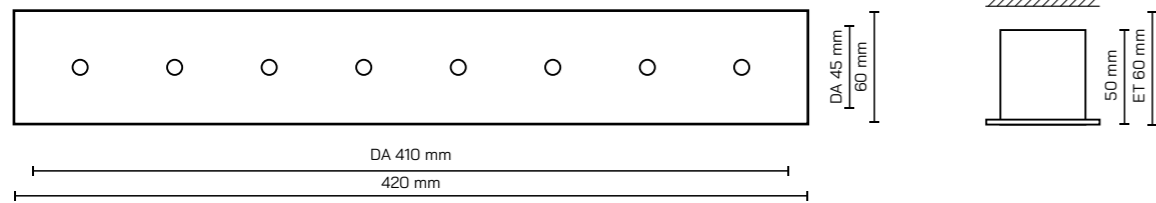
S
 silber
 RAL 9006

W
 weiß
 RAL 9016

Artikelnummer	Farbe	Farbe Blende	Schutzart	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	Wirkungsgrad	Primär	Sekundär	Winkel	CRI
LW-LFO-4x1-20-SW-	1	2	IP20	17W	2700K	1360lm	70%	100-230V	700mA	2x20°	CRI>90
LW-LFO-4x1-20-WW-	1	2	IP20	17W	3000K	1470lm	70%	100-230V	700mA	2x20°	CRI>90
LW-LFO-4x1-20-NW-	1	2	IP20	17W	4000K	1560lm	70%	100-230V	700mA	2x20°	CRI>90
LW-LFO-4x1-40-SW-	1	2	IP20	17W	2700K	1360lm	70%	100-230V	700mA	2x40°	CRI>90
LW-LFO-4x1-40-WW-	1	2	IP20	17W	3000K	1470lm	70%	100-230V	700mA	2x40°	CRI>90
LW-LFO-4x1-40-NW-	1	2	IP20	17W	4000K	1560lm	70%	100-230V	700mA	2x40°	CRI>90



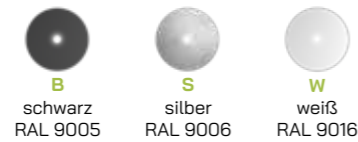
LFO LINE 8X1



- Geringe Lichtaustrittsöffnung mit \varnothing 8mm
- 8x Lichtpunkte mit 50mm Abstand
- Tunable White auf Anfrage
- Exklusive externem Konverter (auf Anfrage dimmbar)

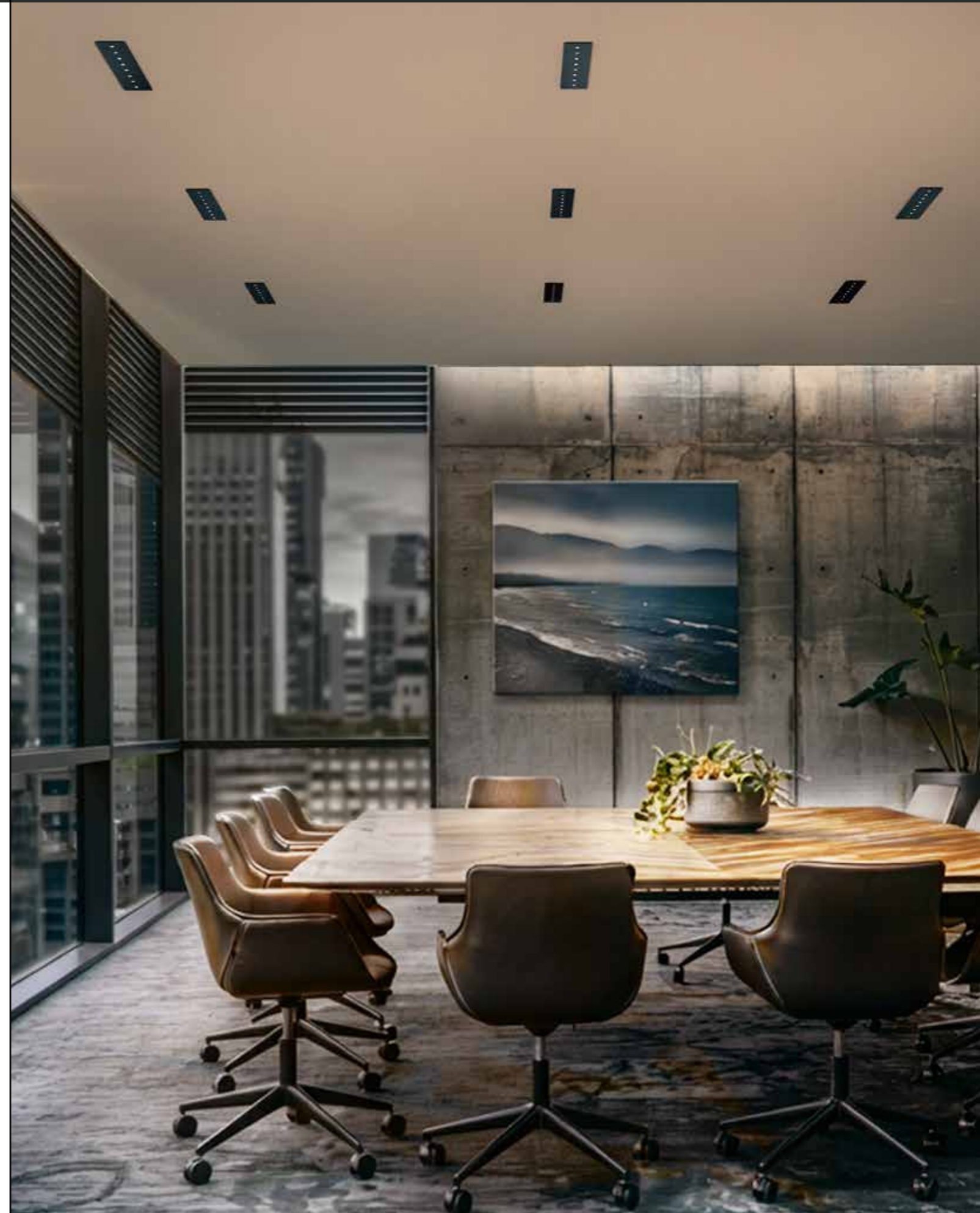


1
B schwarz
S silber
W weiß



Artikelnummer	Farbe	Schutzart	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	Wirkungsgrad	Primär	Sekundär	Winkel	CRI
LW-LFO-8x1-20-SW-	1	IP20	24W	2700K	1930lm	70%	100-230V	500mA	2x20°	CRI>90
LW-LFO-8x1-20-WW-	1	IP20	24W	3000K	2070lm	70%	100-230V	500mA	2x20°	CRI>90
LW-LFO-8x1-20-NW-	1	IP20	24W	4000K	2200lm	70%	100-230V	500mA	2x20°	CRI>90
LW-LFO-8x1-40-SW-	1	IP20	24W	2700K	1930lm	70%	100-230V	500mA	2x40°	CRI>90
LW-LFO-8x1-40-WW-	1	IP20	24W	3000K	2070lm	70%	100-230V	500mA	2x40°	CRI>90
LW-LFO-8x1-40-NW-	1	IP20	24W	4000K	2200lm	70%	100-230V	500mA	2x40°	CRI>90

Auf Anfrage sind die Gehäuse auch in jeder gewünschter RAL Farbe erhältlich.



AUFBAULEUCHTEN

MIHI

TOLA

WALLY

RING



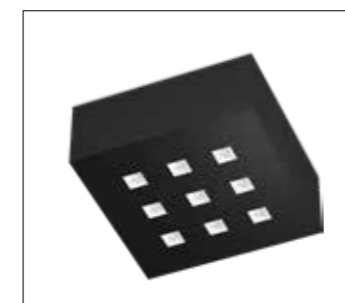
MIHI 12 AB



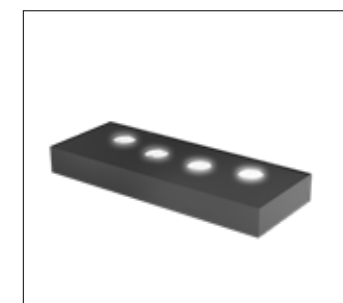
MIHI 12 PENDEL



TOLA Q4 AB 100



TOLA QUAD 950 AB



WALLY SQUARE 4 AB



WALLY TECTRUM

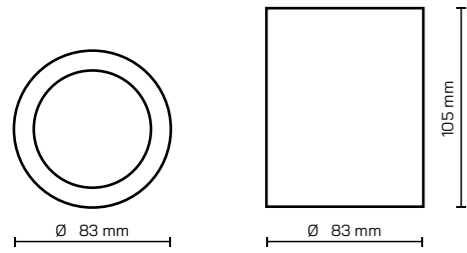


WALLWASHER LEWO



LFO RING

DOWNLIGHT MIHI 12 AB



- Bestückt mit COB-Power LED bis zu 150lm
- Teilfacettierter Reflektor aus Aluminium, silbern gebläut und stükeloxiert
- Inkl. integriertem Konverter (Phasendimbar oder DALI)



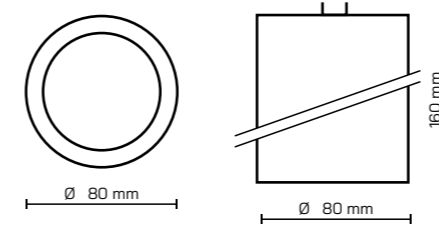
1
B schwarz
S silber
W weiß



Artikelnummer	Farbe	Schutzart	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	Wirkungsgrad	Primär	Sekundär	Winkel	CRI
LW-MI12-AB-30-SW-	1	IP20	13W	2700K	1469lm	87%	100-230V	350mA	2x30°	CRI>90
LW-MI12-AB-30-WW-	1	IP20	13W	3000K	1546lm	87%	100-230V	350mA	2x30°	CRI>90
LW-MI12-AB-30-NW-	1	IP20	13W	4000K	1589lm	87%	100-230V	350mA	2x30°	CRI>90
LW-MI12-AB-50-SW-	1	IP20	13W	2700K	1520lm	90%	100-230V	350mA	2x50°	CRI>90
LW-MI12-AB-50-WW-	1	IP20	13W	3000K	1599lm	90%	100-230V	350mA	2x50°	CRI>90
LW-MI12-AB-50-NW-	1	IP20	13W	4000K	1644lm	90%	100-230V	350mA	2x50°	CRI>90

Auf Anfrage sind die Gehäuse auch in jeder gewünschter RAL Farbe erhältlich.

DOWNLIGHT MIHI 12 ABH

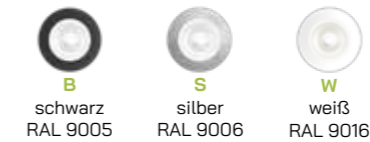


- Bestückt mit COB-Power LED bis zu 150lm
- Teilfacettierter Reflektor aus Aluminium, silbern gebläut und stükeloxiert
- Inkl. Seilabhängung 2500mm mit Baldachin rund/schwarz
- Inkl. integriertem Konverter (Phasendimbar oder DALI)



1
B schwarz
S silber
W weiß

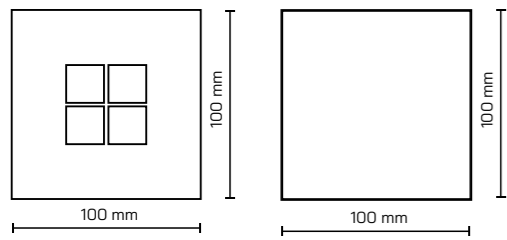
2
B inkl Phasendim
D inkl DALI



Artikelnummer	Farbe	Konverter	Schutzart	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	Wirkungsgrad	Primär	Sekundär	Winkel	CRI
LW-MI12-PL-30-SW-	1	2	IP20	13W	2700K	1469lm	87%	100-230V	350mA	2x30°	CRI>90
LW-MI12-PL-30-WW-	1	2	IP20	13W	3000K	1546lm	87%	100-230V	350mA	2x30°	CRI>90
LW-MI12-PL-30-NW-	1	2	IP20	13W	4000K	1589lm	87%	100-230V	350mA	2x30°	CRI>90
LW-MI12-PL-50-SW-	1	2	IP20	13W	2700K	1520lm	90%	100-230V	350mA	2x50°	CRI>90
LW-MI12-PL-50-WW-	1	2	IP20	13W	3000K	1599lm	90%	100-230V	350mA	2x50°	CRI>90
LW-MI12-PL-50-NW-	1	2	IP20	13W	4000K	1644lm	90%	100-230V	350mA	2x50°	CRI>90

Auf Anfrage sind die Gehäuse auch in jeder gewünschter RAL Farbe erhältlich.

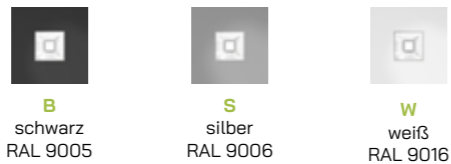
TOLA Q4 AB 100



- Bestückt mit MID-Power LED bis zu 170lm
- 4x vollfacettierter MICRO-Downlight (20x20mm), Abstand 25mm
- Blendfreie Beleuchtung (< UGR 19)
- TW Tunable White auf Anfrage
- Echtgold-Reflektor auf Anfrage
- Inkl. integriertem Konverter (Phasendimmbar oder DALI)



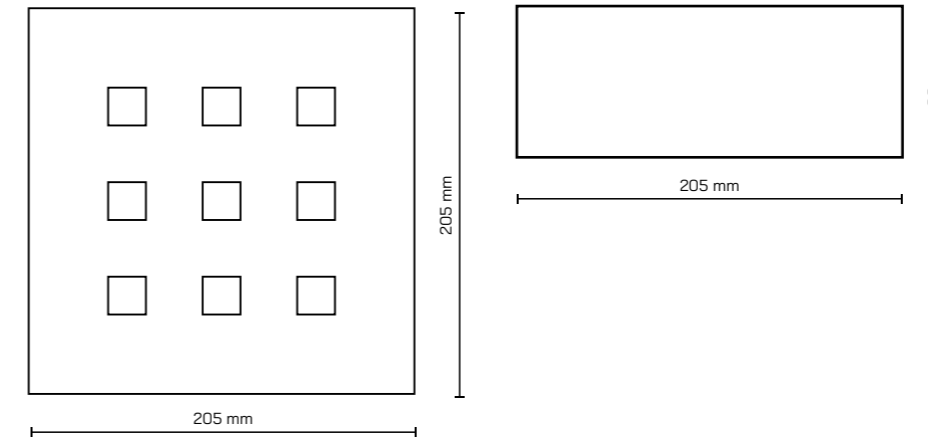
- 1**
B schwarz
S silber
W weiß
- 2**
B inkl Phasendim
D inkl. DALI



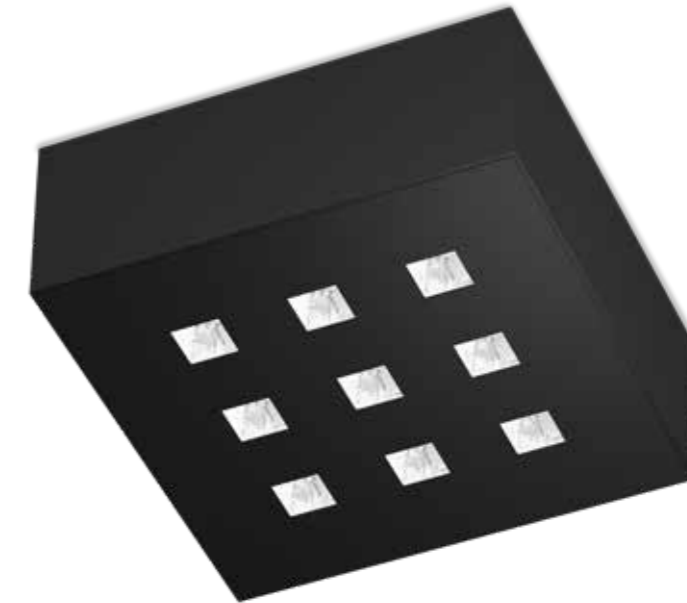
Artikelnummer	Farbe	Konverter	Schutzart	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	Wirkungsgrad	Primär	Sekundär	Winkel	CRI
LW-TO-Q04-A1-30-SW-	1	2	IP20	13W	2700K	1550lm	85%	100-230V	500mA	2x30°	CRI>90
LW-TO-Q04-A1-30-WW-	1	2	IP20	13W	3000K	1600lm	85%	100-230V	500mA	2x30°	CRI>90
LW-TO-Q04-A1-30-NW-	1	2	IP20	13W	4000K	1710lm	85%	100-230V	500mA	2x30°	CRI>90
LW-TO-Q04-A1-50-SW-	1	2	IP20	13W	2700K	1730lm	95%	100-230V	500mA	2x50°	CRI>90
LW-TO-Q04-A1-50-WW-	1	2	IP20	13W	3000K	1790lm	95%	100-230V	500mA	2x50°	CRI>90
LW-TO-Q04-A1-50-NW-	1	2	IP20	13W	4000K	1910lm	95%	100-230V	500mA	2x50°	CRI>90

Auf Anfrage sind die Gehäuse auch in jeder gewünschter RAL Farbe erhältlich.

TOLA QUAD 950 AB



- Bestückt mit MID-Power LED bis zu 170lm
- 9x vollfacettierter MICRO-Downlight (20x20mm), Abstand 50mm
- Blendfreie Beleuchtung (< UGR 19)
- Tunable White auf Anfrage
- Echtgold-Reflektor auf Anfrage
- Inkl. integriertem Konverter (Phasendimmbar oder DALI)



- 1**
B schwarz
S silber
W weiß
- 2**
B inkl Phasendim
D inkl. DALI



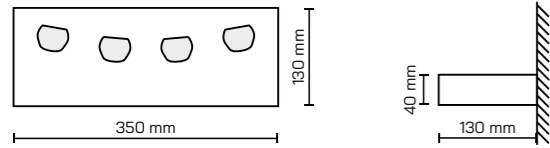
Artikelnummer	Farbe	Konverter	Schutzart	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	Wirkungsgrad	Primär	Sekundär	Winkel	CRI
LW-TO-Q950-A-30-SW-	1	2	IP20	18W	2700K	2110lm	85%	100-230V	500mA	2x30°	CRI>90
LW-TO-Q950-A-30-WW-	1	2	IP20	18W	3000K	2220lm	85%	100-230V	500mA	2x30°	CRI>90
LW-TO-Q950-A-30-NW-	1	2	IP20	18W	4000K	2370lm	85%	100-230V	500mA	2x30°	CRI>90
LLW-TO-Q950-A-50-SW-	1	2	IP20	18W	2700K	2390lm	90%	100-230V	500mA	2x50°	CRI>90
LW-TO-Q950-A-50-WW-	1	2	IP20	18W	3000K	2488lm	90%	100-230V	500mA	2x50°	CRI>90
LW-TO-Q950-A-50-NW-	1	2	IP20	18W	4000K	2650lm	90%	100-230V	500mA	2x50°	CRI>90

Auf Anfrage sind die Gehäuse auch in jeder gewünschter RAL Farbe erhältlich.

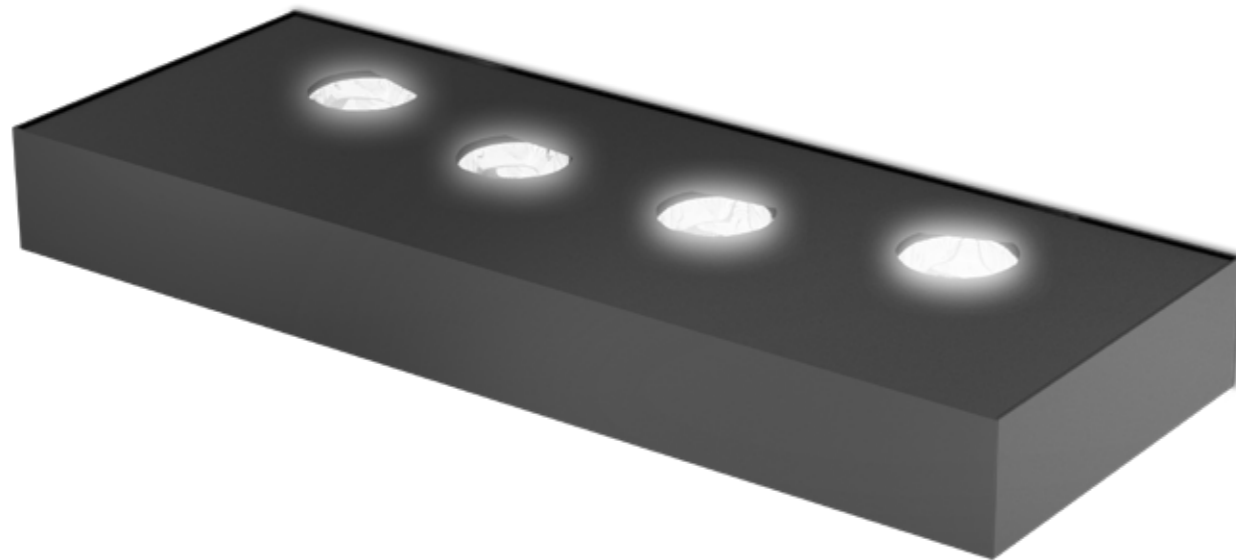
LEWO 100, BESTÜCKT MIT
TOLA REFLEKTOREN



WALLY SQUARE 4 AB



- Bestückung HIGH-Power LED
- 4x teilfacierter Reflektor, Abstand 40mm
- Asymetrischer Wallwaser 2x45° (längs) und 85° (seitlich)
- Blendfreie Beleuchtung (< UGR 19)
- Inkl. integriertem Konverter
- (ON/OFF oder DALI dimmbar)



B
schwarz
RAL 9005

S
silber
RAL 9006

W
weiß
RAL 9016

Auf Anfrage sind die Gehäuse auch in jeder gewünschter RAL Farbe erhältlich.

Manufacturer & Licensee Holger Solbach@so-u-l.com

1

- B** schwarz
- S** silber
- W** weiß

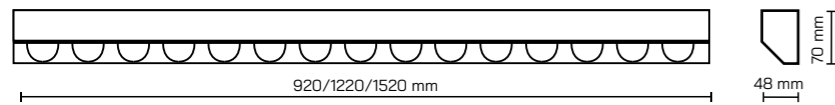
2

- B** inkl ON/OFF
- D** inkl. DALI

Artikelnummer	Farbe	Konverter	Schutzart	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	Primär	Sekundär	Winkel	CRI
LW-WW-Q4-AB-SW-	1	2	IP20	30W	2700K	2410lm	100-230V	500mA	2x45°/85°	CRI>90
LW-WW-Q4-AB-WW-	1	2	IP20	30W	3000K	2620lm	100-230V	500mA	2x45°/85°	CRI>90
LW-WW-Q4-AB-NW-	1	2	IP20	30W	4000K	2760lm	100-230V	500mA	2x45°/85°	CRI>90



WALLY TECTUM



- Aus Stahlblech mit teilfacettierten Reflektoren aus Kunststoff, hochglanz bedampft, Reflektorabstand 60mm
- Asymmetrischer Wallwasher 2x45° (längs) und 85° (seitlich)
- Blendfreie Beleuchtung (< UGR 19)
- Tunable White auf Anfrage
- Inkl. Konverter (DALI dimmbar)



1
B schwarz
S silber
W weiß



B
 schwarz
 RAL 9005



S
 silber
 RAL 9006



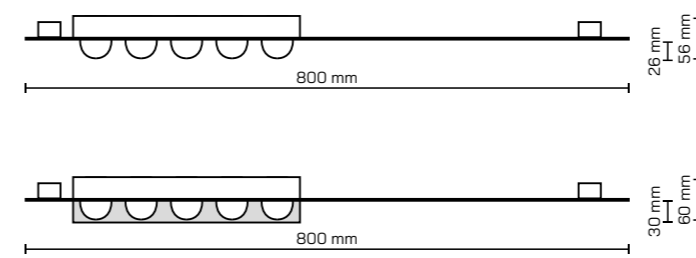
W
 weiß
 RAL 9016

Artikelnummer	Farbe	Konverter (DALI)	Schutzart	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	Wirkungsgrad	Primär	Sekundär	Winkel	CRI
LW-WW-T09-SW-	1	D	IP20	40W	2700K	2900lm	82%	100-230V	600mA	2x 45°/85°	CRI>90
LW-WW-T09-WW-	1	D	IP20	40W	3000K	3060lm	82%	100-230V	600mA	2x 45°/85°	CRI>90
LW-WW-T09-SW-	1	D	IP20	40W	4000K	3320lm	82%	100-230V	600mA	2x 45°/85°	CRI>90
LW-WW-T12-SW-	1	D	IP20	53W	2700K	4350lm	82%	100-230V	600mA	2x 45°/85°	CRI>90
LW-WW-T12-WW-	1	D	IP20	53W	3000K	4590lm	82%	100-230V	600mA	2x 45°/85°	CRI>90
LW-WW-T12-SW-	1	D	IP20	53W	4000K	4980lm	82%	100-230V	600mA	2x 45°/85°	CRI>90
LW-WW-T15-SW-	1	D	IP20	66W	2700K	5800lm	82%	100-230V	600mA	2x 45°/85°	CRI>90
LW-WW-T15-WW-	1	D	IP20	66W	3000K	6120lm	82%	100-230V	600mA	2x 45°/85°	CRI>90
LW-WW-T15-SW-	1	D	IP20	66W	4000K	6640lm	82%	100-230V	600mA	2x 45°/85°	CRI>90

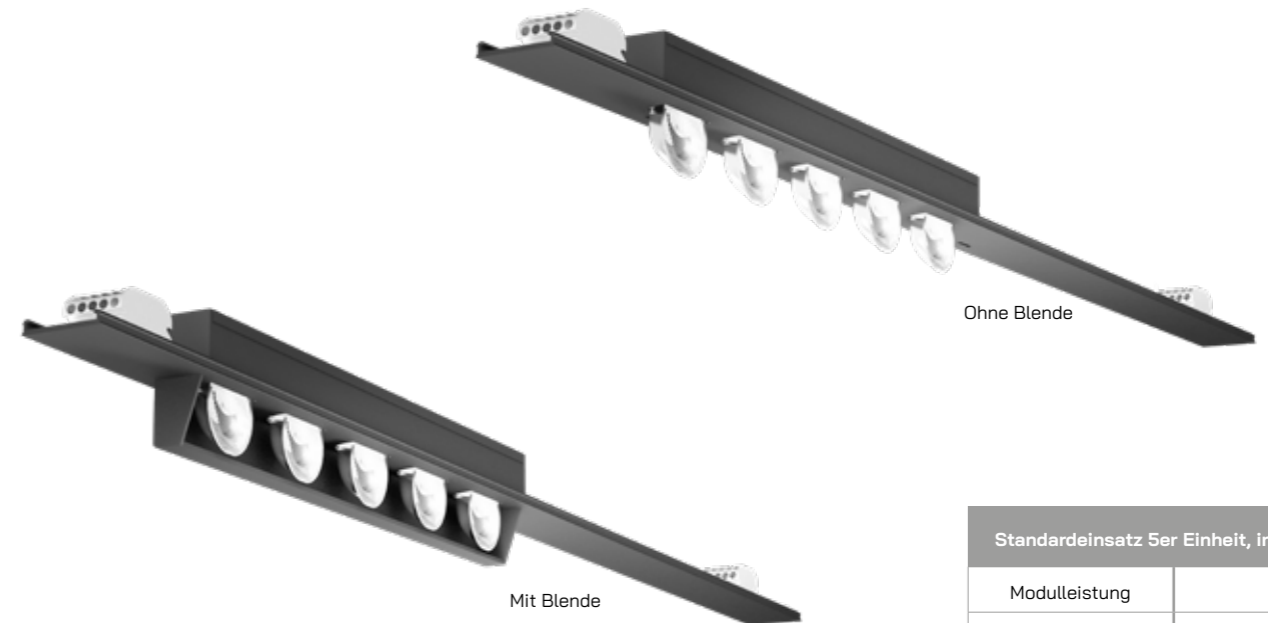
Auf Anfrage sind die Gehäuse auch in jeder gewünschter RAL Farbe erhältlich.

Manufacturer & Licensee Holger Solbach@so-u-l.com

WALLWASHER FÜR LEWO PROFILE



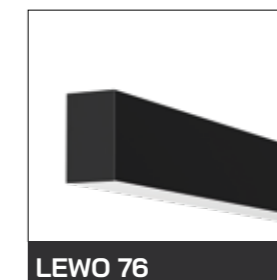
- LED-Einsatz mit Wallwasher-Technik für unsere LEWO Profilerien
- 5er Einheiten mit 60mm Abstand
- Asymmetrischer Wallwasher 2x45° (längs) und 85° (seitlich)
- Tunable White auf Anfrage
- Blendfreie Beleuchtung (<UGR 19)
- Modulbauweise möglich



Standardeinsatz 5er Einheit, inkl. Konverter	
Modulleistung	17 W
Wallwasher 5er Set	1450lm/2700K 1530lm/3000K 1660lm/4000K
Primär/Sekundär	100 ~ 230V AC/ 600mA
Wirkungsgrad	82%
CRI	90Ra
Schutzart	IP20

Andere Längen, Wallwasher-Einheiten und Gehäusefarben auf Anfrage.
 Sonderausführungen haben keine fixe Artikelnummer und werden auf Wunsch des Kunden produziert.

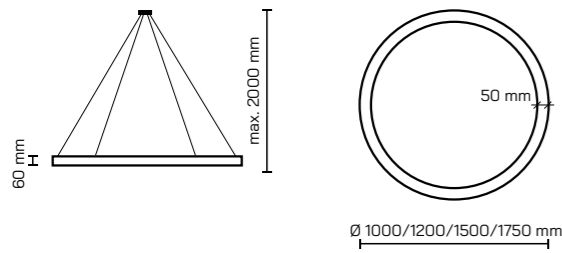
Wallwasher-Einsatz ist für diese Profile erhältlich.



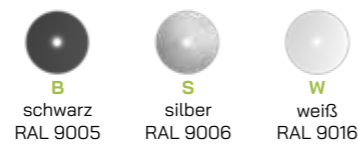
Auf Anfrage sind die Gehäuse auch in jeder gewünschter RAL Farbe erhältlich.

Manufacturer & Licensee Holger Solbach@so-u-l.com

LFO RING



- LFO Linsen mit einem Lichtaustritt von 8 mm
- Strahlungswinkel 2 x 20°, 2 x 40° (WB = 78 %)
- Indirekt Anteil mit opaler Abdeckung
- Treiber im Gehäuse eingebaut
- Gehäuse aus Stahlblech mit 3 Pendelpunkten an der Decke
- Pendelseile bis 2 m Stufenlos einstellbar
- Zuleitung 3 pol. transparentes Kabel max. 2 m
- Dimmbar, Tunable White auf Anfrage
- Standard direkt/indirekt strahlend
- Sonderanfertigungen auf Anfrage



Auf Anfrage sind die Gehäuse auch in jeder gewünschter RAL Farbe erhältlich.

Artikelnummer	Farbe	LFO	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	Wirkungsgrad	Primär	Sekundär	Winkel	CRI
LW-LFOR-10-40-SW	1	3x7 Linsen (DM 1000mm)	55W (direkt) 33W (indirekt)	2700K	3775lm (direkt) 2470lm (indirekt)	75%	100-230V	800mA (direkt) 300mA (indirekt)	2x20° (direkt) 2x40° (direkt)	CRI>90
LW-LFOR-10-40-WW	1	3x7 Linsen (DM 1000mm)	55W (direkt) 33W (indirekt)	3000K	4022lm (direkt) 4250lm (indirekt)	75%	100-230V	800mA (direkt) 300mA (indirekt)	2x20° (direkt) 2x40° (direkt)	CRI>90
LW-LFOR-10-40-NW	1	3x7 Linsen (DM 1000mm)	55W (direkt) 33W (indirekt)	4000K	5045lm (direkt) 2470lm (indirekt)	75%	100-230V	800mA (direkt) 300mA (indirekt)	2x20° (direkt) 2x40° (direkt)	CRI>90
LW-LFOR-12-40-SW	1	3x9 Linsen (DM 1200mm)	71W (direkt) 44W (indirekt)	2700K	4854lm (direkt) 3290lm (indirekt)	75%	100-230V	800mA (direkt) 300mA (indirekt)	2x20° (direkt) 2x40° (direkt)	CRI>90
LW-LFOR-12-40-WW	1	3x9 Linsen (DM 1200mm)	71W (direkt) 44W (indirekt)	3000K	5171lm (direkt) 3290lm (indirekt)	75%	100-230V	800mA (direkt) 300mA (indirekt)	2x20° (direkt) 2x40° (direkt)	CRI>90
LW-LFOR-12-40-NW	1	3x9 Linsen (DM 1200mm)	71W (direkt) 44W (indirekt)	4000K	6486lm (direkt) 3290lm (indirekt)	75%	100-230V	800mA (direkt) 300mA (indirekt)	2x20° (direkt) 2x40° (direkt)	CRI>90
LW-LFOR-15-40-SW	1	3x11 Linsen (DM 1500mm)	87W (direkt) 55W (indirekt)	2700K	5932lm (direkt) 4120lm (indirekt)	75%	100-230V	800mA (direkt) 300mA (indirekt)	2x20° (direkt) 2x40° (direkt)	CRI>90
LW-LFOR-15-40-WW	1	3x11 Linsen (DM 1500mm)	87W (direkt) 55W (indirekt)	3000K	6320lm (direkt) 4120lm (indirekt)	75%	100-230V	800mA (direkt) 300mA (indirekt)	2x20° (direkt) 2x40° (direkt)	CRI>90
LW-LFOR-15-40-NW	1	3x11 Linsen (DM 1500mm)	87W (direkt) 55W (indirekt)	4000K	7928lm (direkt) 4120lm (indirekt)	75%	100-230V	800mA (direkt) 300mA (indirekt)	2x20° (direkt) 2x40° (direkt)	CRI>90
LW-LFOR-17-40-SW	1	3x15 Linsen (DM 1750mm)	119W (direkt) 65W (indirekt)	2700K	8089lm (direkt) 4940lm (indirekt)	75%	100-230V	800mA (direkt) 300mA (indirekt)	2x20° (direkt) 2x40° (direkt)	CRI>90
LW-LFOR-17-40-WW	1	3x15 Linsen (DM 1750mm)	119W (direkt) 65W (indirekt)	3000K	8618lm (direkt) 4940lm (indirekt)	75%	100-230V	800mA (direkt) 300mA (indirekt)	2x20° (direkt) 2x40° (direkt)	CRI>90
LW-LFOR-17-40-NW	1	3x15 Linsen (DM 1750mm)	119W (direkt) 65W (indirekt)	4000K	10881lm (direkt) 4940lm (indirekt)	75%	100-230V	800mA (direkt) 300mA (indirekt)	2x20° (direkt) 2x40° (direkt)	CRI>90

1

- B** schwarz
- S** silber
- W** weiß

Tunable White auf Anfrage.
Gewünschte RAL Farbe auf Anfrage.



LEDWORKS®

manufacture & design

AUSTRIA/ GERMANY

LED-WORKS AUSTRIA GmbH
Au 54
A-6134 Vomp

Fon +43 (0)524266258
Mail info@led-works.eu
Web www.led-works.eu

Photographs, Renderings: Ulrich Steinlechner, bild[ART]isten, Austria | LED Works Austria GmbH

Bei den technischen Daten handelt es sich um Bemessungswerte für eine Umgebungstemperatur von 20°C. Lichtstrom und Leistung je nach verfügbaren Selektion +/- 10% und Toleranz der Farbtemperatur +/-150 Kelvin. Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen finden Sie jeweils in unseren Preislisten. Alle Maßeinheiten wurden in Millimeter angegeben. Kopien und Auszüge aus dem Katalog oder Teile davon zu entnehmen, ist nur durch vorhergehende schriftliche Anfrage bzw. nachfolgendem und nachweisbarem Einverständnis des Herausgebers erlaubt. Der Herausgeber haftet nicht für eventuelle Druck- oder Satzfehler. Die in diesem Katalog angeführten Skizzen-, Größen-, Material- und Farbangaben sind rein indikativer Natur. Die Firma behält sich das Recht vor Charakteristika der Produkte jederzeit, ohne vorheriger Ankündigung zu ändern. Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Für alle Produkte gelten unsere AGB, sowie Liefer- und Zahlungsbedingungen.