



ZUMTOBEL

IYON

LED-Strahlerserie

Höchste LED-Effizienz in
perfekter Linienführung.

[linked](#)

Alle Bestellnummern des PDFs
sind mit dem Zumtobel Online-Katalog
verknüpft.





L'Occitane en Provence, Paris / FR
Architektur: L'Occitane Retail-Architect Team, Paris / FR
Lichtlösung: LED-Strahler IYON.M,
LED-Downlight PANOS infinity



CITANE
PROVENCE

IMMORTE
SOPHIE JEUNESSE

22€
Crèmes Mains

SHOP TAX FREE
BY SHOWING YOUR
IDENTITY -12%

SHEA
& OIL
SHEA
LOVE

CREME DIVINE



„Die Symbiose von Lichtführung und Proportion als Parameter der Gestaltung berührt sinnliche Wahrnehmungen und bestimmt zugleich die physiologische Empfindung von Raumqualität.“

Als Interpretation unendlicher Wandelbarkeit von Licht bilden konstante Bewegung und Lebendigkeit die formgebenden Aspekte des IYON-Strahlers. In fließendem Zusammenspiel von Objekt und Medium entfalten sich Sinnlichkeit und hohe Funktionalität. Veränderbare Lichtstimmungen und die gezielte räumliche Positionierung gehen mit der kontinuierlichen optischen Verwandlung der Lichtquelle einher. Neben samtartigen Oberflächen und distinguierter Formgebung definiert die funktionsorientierte, individuell steuerbare Lichttechnik einen Strahler von maximaler Einsetzbarkeit.



Design IYON | Delugan Meissl Industrial Design



www.zumtobel.com/iyon

IYON

Höchste LED-Effizienz in
perfekter Linienführung.

1

IYON

Exzellente Lichtqualität

» Details siehe Seite 10.

- Präzise und gleichmäßige Lichtverteilung durch optimal abgestimmte optische Systeme

- Perfekt abgestimmte, hochwertige LED-Module und Linsen:

tunableWhite: PiLED-Technologie und patentierte Mischkammerlinse
» einstellbare Farbtemperatur von 2 700 bis 6 500 Kelvin
» exzellente Farbwiedergabe (Ra 90), Farbqualität und Farbstabilität, homogene Lichtverteilung

Advanced stableWhite: Rot-Weiß-LED-Technologie und patentierte Mischkammerlinse
» stabile Farbtemperatur von 3 000 oder 4 000 Kelvin
» exzellente Farbwiedergabe (Ra > 90), Farbqualität und Farbstabilität, homogene Lichtverteilung

Essential Plus stableWhite: Phosphor-Array-LED-Technologie
» stabile Farbtemperatur von 3 000 oder 4 000 Kelvin
» hohe Farbwiedergabe (Ra 90), hohe Effizienz, leistungsstarke und punktgenaue Akzentuierung

Essential stableWhite: Phosphor-Array-LED-Technologie
» stabile Farbtemperatur 3 000 oder 4 000 Kelvin
» exzellente Effizienz und leistungsstarke, punktgenaue Akzentuierung (Ra > 80)

- Brillante Akzentuierung durch aluminiumbesputterte Polycarbonat-Präzisionsreflektoren
- Schonende Beleuchtung ohne IR- und UV-Strahlen

2

IYON

Hervorragende Energieeffizienz

» Details siehe Seite 14.

- Überzeugend effizient: mit einer Leuchteneffizienz von 55 bis 77 Lumen pro Watt übertrifft IYON die häufig eingesetzten konventionellen Strahlertechnologien
- Hohe Leuchtenlichtströme von 1000 bis 1200 und 1700 bis 3300 Lumen erlauben einen effizienten Ersatz von Hochdruck-Entladungslampen bis zu 70 Watt
- Dimmbar von 10 – 100 % bei konstanter Farbtemperatur
- **eco⁺**



3 IYON Nachhaltiges Technologiekonzept

» Details siehe Seite 16.

- LED-optimiertes Design für rein passive Kühlung der Hochleistungs-LED-Module
- Zuverlässig durch konstante Lichtqualität über die gesamte Leuchtenlebensdauer
- Wartungsfreier Betrieb für Shop- und Retail-Anwendungen mit einer Lebensdauer von bis zu 50 000 Stunden bei 70 % Lichtstrom
- Zukunftssicheres Konzept: Zumtobel LED-Plattform stellt immer die Integration modernster LED-Module sicher
- 5 Jahre Garantie

4 IYON Umfangreiches Programm

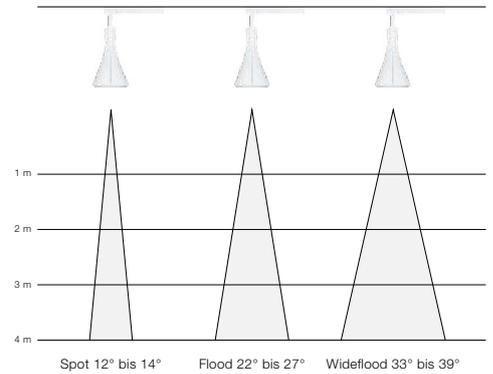
» Details siehe Seite 18.

- Für alle Anwendungsbereiche und Beleuchtungsanforderungen
- Passend zur Raumhöhe:
zwei Baugrößen mit unterschiedlichen Lichtstropaketen
- Passend zur Lichtaufgabe: tunableWhite oder stableWhite, schaltbar oder steuerbar über DALI oder Drehregler an der Adapter-Trackbox
- Passend zum Objekt:
Ausstrahlungswinkel von Spot (< 12°) bis Wideflood (> 39°)
- Installation in 3-Phasen-Stromschienen, als Halb-Einbau in abgehängten Decken, im TECTON-Lichtbandsystem oder als Anbau-Variante



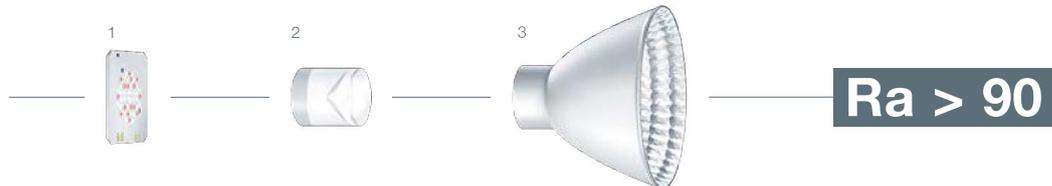
Präzise und gleichmäßige Akzentuierung

Die einzigartigen optischen Systeme der IYON Strahler qualifizieren die LED für eine präzise und gleichmäßige Akzentbeleuchtung. Die patentierte Mischkammerlinse lenkt das Licht der tunableWhite (Dreikanal-PiLED-Technologie) und Advanced stableWhite (Rot-Weiß-LED-Technologie) Versionen optimal in den Reflektor, der wiederum eine homogene Lichtverteilung und eine hohe Qualität der spektralen Verteilung bei den warmen Farbtemperaturen mit exzellenter Farbwiedergabe garantiert. Daneben können durch besonders kompakte und effiziente Phosphor-Array-LED-Lichtquellen, welche direkt in den Reflektor der Essential Plus stableWhite und Essential stableWhite Strahler gespeist werden, auch sehr schmale Ausstrahlungswinkel für eine punktgenaue Akzentuierung erzielt werden.



Einzigartige lichttechnische Systeme

▪ Advanced stableWhite / tunableWhite



- 1 | Hochleistungs-LED-Modul (Dreikanal-PiLED- und Rot-Weiß-LED-Technologie) für eine exzellente Qualität der spektralen Verteilung
- 2 | Patentierte Mischkammerlinse für optimale Gleichmäßigkeit
- 3 | Aluminiumbespatterter Kunststoff-Präzisionsreflektor für hohe Brillanz und Präzision

Mit einer exzellenten Farbwiedergabe von $Ra > 90$ geben IYON Advanced stableWhite und tunableWhite über die komplette Bandbreite nahezu das gesamte Lichtspektrum wieder.

▪ Essential Plus stableWhite / TGRfashion

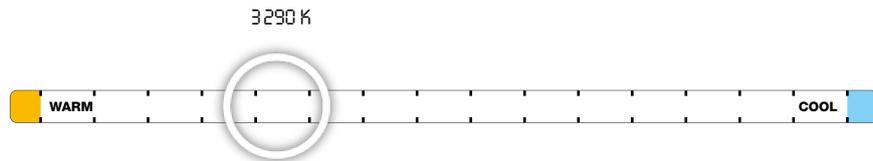


- 1 | Hochleistungs-LED-Modul (Einkanal-Phosphor-Array-LED-Technologie) für hohe Farbwiedergabe
- 2 | Aluminiumbespatterter Kunststoff-Präzisionsreflektor

▪ Essential stableWhite



- 1 | Hochleistungs-LED-Modul (Einkanal-Phosphor-Array-LED-Technologie) für exzellente Effizienz
- 2 | Aluminiumbespatterter Kunststoff-Präzisionsreflektor



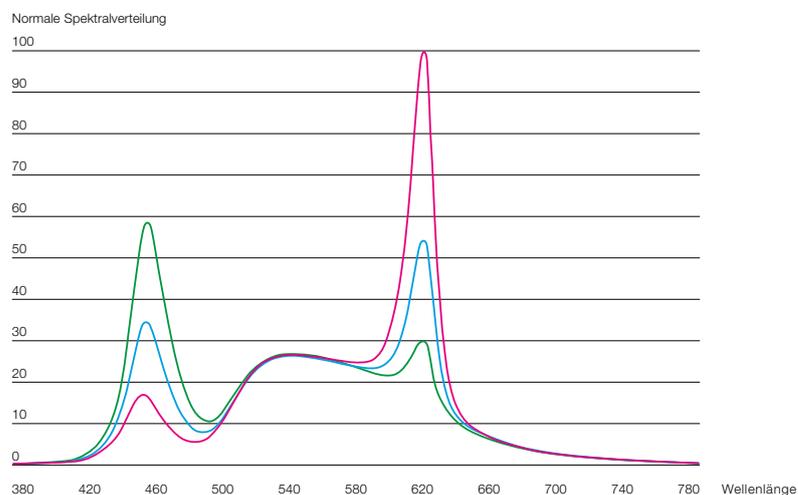
Licht mit verkaufsfördernder Wirkung

Farbtemperaturen in einer lückenlosen Bandbreite von 2 700 bis 6 500 Kelvin eröffnen gestalterische Freiräume: um Lichtstimmungen zu inszenieren, um das Licht der jeweiligen Anwendung anzupassen oder die Produkte in Erscheinungsbild und Farbigkeit zu betonen. Die dabei verwendete einzigartige PiLED-Technologie erreicht zudem über die komplette Bandbreite eine hervorragende Farbwiedergabe von Ra 90.

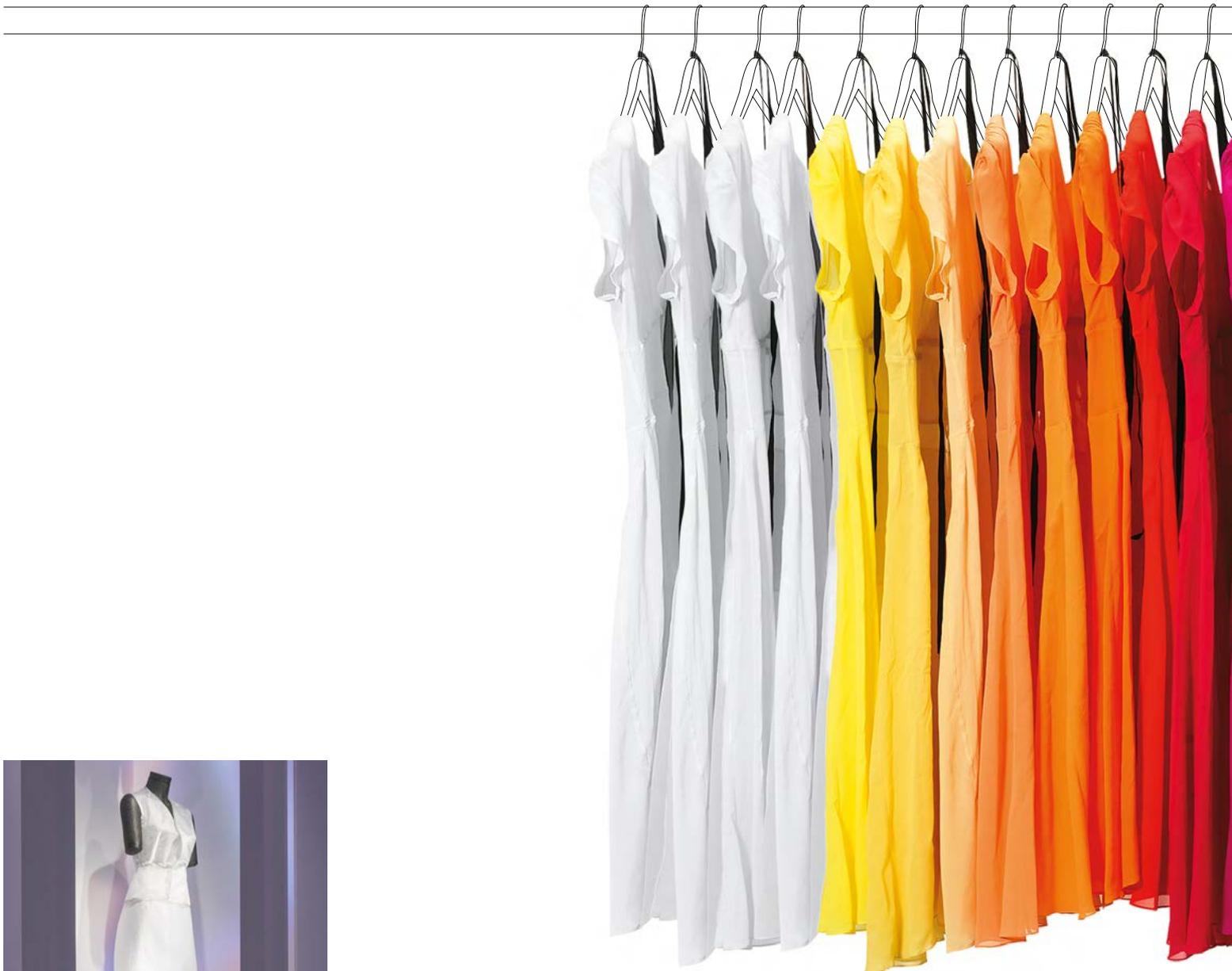
tunableWhite BY ZUMTOBEL zumtobel.com/tunableWhite

Schonendes Licht für empfindliche Ware

Das Spektrum der LED verfügt über nahezu keine Strahlung im infraroten und ultravioletten Bereich, welche besonders empfindliche Ware wie Kosmetika oder Textilien schädigen oder ausbleichen. Somit bringt IYON neben hervorragender Lichtqualität auch alle Voraussetzungen für eine schonende Beleuchtung mit, ohne dass zusätzliche Filter eingesetzt werden müssen.



Der Anteil der Wellenlängen im ultravioletten (unter 380 nm) sowie im infraroten (über 780 nm) Bereich ist für IYON auch mit unterschiedlichen Farbtemperaturen immer nahezu Null.



TrueGamutRendering fashion (TGRfashion)

LED-Technologie für brillante Farben

Licht hat bei der authentischen Präsentation im Retail eine bedeutende Rolle, denn gerade bei der Wahrnehmung und Beurteilung der Ware ist Licht die wichtigste Komponente. Eine neue Qualität der Shop-Beleuchtung mit LED erreicht Zumtobel mit der TGRfashion-Technologie. Weiße, helle, aber auch kräftige Farbtöne erscheinen dem Betrachter dadurch in einer neuen Qualität und Brillanz. TGRfashion ermöglicht eine besonders reine Darstellung von Farbtönen, unterschiedliche Materialeigenschaften hebt der LED-Strahler differenziert hervor und schafft eine hohe Farbwiedergabe. Die Technologie ist erstmalig im IYON und VIVO Strahler der Größe M integriert und bietet einen Leuchtenlichtstrom von 2400 lm.



IYON M LED TGRfashion



Leistungsstark und effizient

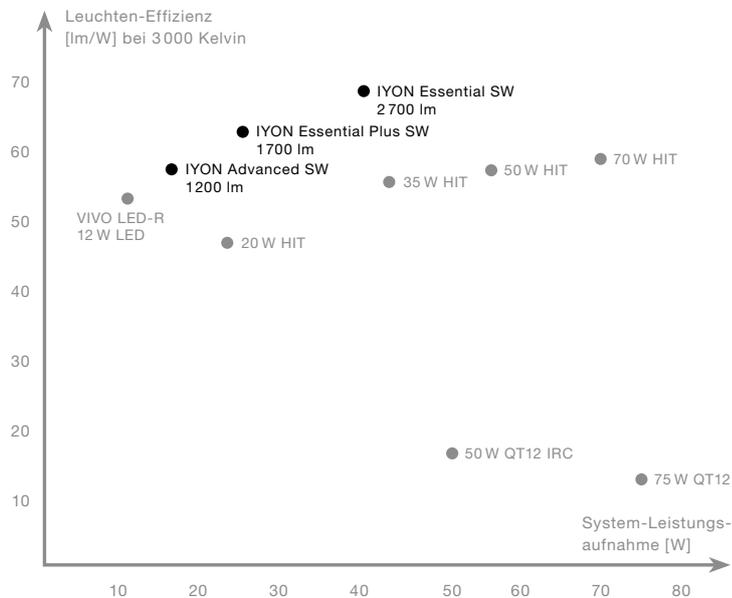
Ausgelegt für die optimale Beleuchtung von Verkaufsräumen, bietet der LED-Strahler IYON mit mehreren Lumenpaketen effizienten Ersatz für herkömmliche Strahler mit Hochdruck-Entladungslampen.

- Ersatz für bis zu 20 Watt HIT bzw. 75 Watt Halogenleuchtstofflampen:
LED-Strahler IYON mit Leuchtenlichtstrom von 1000–1200 Lumen
- Ersatz für bis zu 35 Watt HIT bzw. 100 Watt Halogenleuchtstofflampen:
LED-Strahler IYON mit Leuchtenlichtstrom von 1700–2100 Lumen
- Ersatz für bis zu 50 Watt HIT:
LED-Strahler IYON mit Leuchtenlichtstrom von 2300–2800 Lumen
- Ersatz für bis zu 70 Watt HIT:
LED-Strahler IYON mit Leuchtenlichtstrom von 3000–3300 Lumen

Mit einer Leuchteneffizienz von 55 bis 77 Lumen pro Watt übertrifft IYON konventionelle HIT-Strahlertechnik auch im direkten Vergleich. Im Gegensatz zu konventionellen Leuchtmitteln können die LED-Strahler über DALI stufenlos von 10 bis 100 % gedimmt werden. Dies erschließt ein zusätzliches Einsparpotenzial von 30 % – ohne Qualitätseinbußen, denn über den gesamten Dimmbereich bleibt die Farbqualität konstant.

Strahler im Vergleich

Stand: Juli 2011



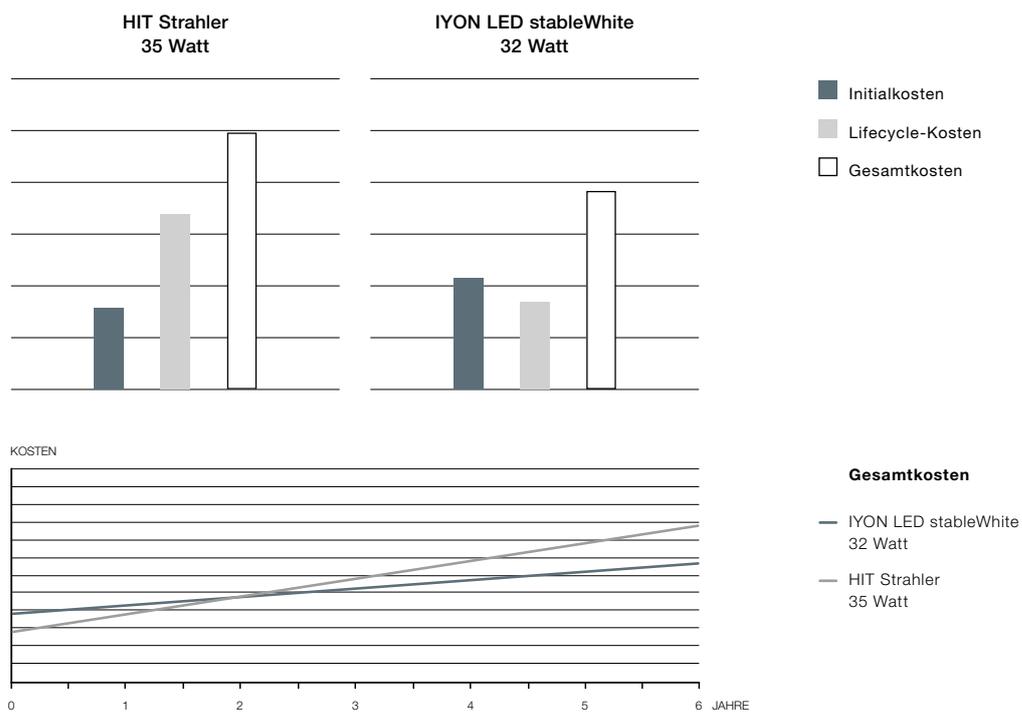
Minus 20 Prozent



Das neue Produktsiegel für eine anspruchsvolle Klassifizierung nach verbrauchsrelevanten Kriterien. Das **eco+** Produktsiegel ist ganzheitlich und bezieht alle Systemkomponenten und die Lichtqualität einer Leuchte in die Bewertung ein. **eco+** unterschreitet die existierenden Energierichtlinien um bis zu 20 %.

Mehr Informationen zu **eco+** finden sie unter www.zumtobel.com/eco

Kostenvergleich: Anlage mit einer Lebensdauer von 6 Jahren



- Beispielrechnung unter folgenden Annahmen: Betriebsdauer 3600 Stunden pro Jahr, HIT-Lösung mit 2 Lampenwechsel in 6 Jahren und ohne Berücksichtigung weiterer Einsparpotenziale durch Dimmbetrieb der LED-Strahler
- Die Kosten für Energie und Wartung (Lifecycle-Kosten) sinken gegenüber einer klassischen HIT-Lösung mit 35 Watt um 50 %
- Die etwas höheren Initialkosten werden so bereits nach etwa 2 Jahren kompensiert

Fazit nach sechs Jahren

Energiesparen durch Dimmen

Bei voller Leistung sorgen IYON Strahler im Schaufenster selbst am Tag für eine leistungsstarke Akzentbeleuchtung und Inszenierung. Nachts erlauben geringe Umgebungshelligkeiten eine kleinere Dimmstufe, so dass der LED-Strahler bei gleichbleibender Kontrastwirkung bis zu 30 % Energie einsparen kann.



Zielgruppenorientiertes Technologiekonzept

| LED-Technologie | Segmente | Effizienz (Lumen/Watt) | Farbqualität (Ra) | Leistungsstärke (Lumen/CBCP) |
|--|----------------------------|------------------------|-------------------|------------------------------|
| 1 PiLED mit Mischkammerlinse PC-Präzisionsreflektor Passive Kühlung | tunableWhite | Standard | Exzellent | Standard |
| 2 Rot-Weiß mit Mischkammerlinse PC-Präzisionsreflektor Passive Kühlung | Advanced stableWhite | Gut | Exzellent | Gut |
| 3 Phosphor-Array PC-Präzisionsreflektor Passive Kühlung | TGRfashion | Gut | Exzellent | Sehr gut |
| 4 Phosphor-Array PC-Präzisionsreflektor Passive Kühlung | Essential Plus stableWhite | Sehr gut | Sehr gut | Sehr gut |
| 5 Phosphor-Array PC-Präzisionsreflektor Passive Kühlung | Essential stableWhite | Exzellent | Standard | Exzellent |

Hocheffizientes, passives Kühlsystem

Um hohe LED-Leistungen auf kleinstem Raum zuverlässig zu kühlen, waren und sind – nach wie vor sehr häufig – aktive Kühlsysteme notwendig. Das speziell auf die LED-Technologie ausgelegte Design des IYON Strahlers ebnet einem rein passiven Wärmemanagement den Weg. Ohne Energie zu beanspruchen, leiten die integrierten Kühlrippen des Aluminiumdruckgussgehäuses die Wärme ab. So ist es möglich, hohe Leistungspakete in ein attraktives kompaktes Strahlerdesign zu integrieren.

Bis zu 50000 Stunden bei 70 Prozent Lichtstrom

Das IYON Technologiekonzept mit passivem Kühlsystem ist wartungsfrei über die gesamte Lebensdauer bis zu 50000 Stunden. Das Gute daran: die Farbqualität bleibt auf konstant hohem Niveau, der Lichtstrom nimmt um höchstens 30 % ab.



Qualität drin – 5 Jahre Garantie drauf. Zumtobel bietet als weltweit führendes Leuchtenunternehmen eine fünfjährige Garantie auf die gesamte Zumtobel Produktpalette an.

zumbel.com/garantie

IYON M | 47 Watt | Advanced stableWhite, tunableWhite



1 Kühlung

Die sehr gute Anbindung des LED-Moduls an das Leuchtengehäuse mit integriertem Kühlkörper gewährleistet eine optimale Wärmeabfuhr. Die rein passive Kühlung stellt die lange Lebensdauer von bis zu 50 000 Stunden bei 70 % Lichtstrom sicher.

2 LED-Modul

Die kompakten LED-Hochleistungsmodule zeichnen sich in Farbwiedergabe, Farbstabilität und Energieeffizienz aus. stableWhite und tunableWhite Ausführungen in mehreren Leistungsstufen bieten immer die richtige Lösung für unterschiedlichste Beleuchtungsanforderungen.

3 Reflektor mit Linse

Die patentierte Mischkammerlinse lenkt das Licht optimal in den Präzisionsreflektor, welcher wiederum für eine gleichmäßige und effiziente Lichtverteilung sorgt. Dabei sind unterschiedliche Abstrahlcharakteristika von Spot bis Wideflood möglich.

IYON

Umfangreiches Programm



IYON M-SL Halbeinbau | 47 Watt | Advanced stableWhite

Gestaltungsfreiraum durch Produktvielfalt

IYON überzeugt durch einzigartiges und zeitloses Design in Kombination mit technischer Leistungskraft: Lichtstrompakete von bis zu 3 300 Lumen und eine außergewöhnliche Lichtqualität zeichnen IYON als die überzeugende LED-Alternative für konventionelle Lichttechnik in Shop und Ausstellungsräumen aus. Das breite Portfolio mit drei Leistungsstufen, den Ausführungen stableWhite und tunableWhite, den Reflektoren in verschiedenen Ausstrahlungswinkeln, Zubehörteilen und Installationsmöglichkeiten bietet für jede Beleuchtungssituation die optimale Lösung.

Leistungsstufen _____

**Farbtemperaturen
und Farbwiedergabe** _____

Steuerungen _____

Lichtverteilungen _____

Farben _____

**Installations-
möglichkeiten** _____

IYON S

IYON M



IYON S



IYON S-SL



IYON M



IYON M-SL

Advanced stableWhite (3000 K): 20 W / 1200 Lumen
Essential stableWhite (3000 K): 17 W / 1000 Lumen

Advanced stableWhite (3000 K):
32 W / 2000 Lumen, 47 W / 2600 Lumen

Essential Plus stableWhite (3000 K):
27 W / 1700 Lumen, 36 W / 2600 Lumen

Essential stableWhite (3000 K):
27 W / 2000 Lumen, 36 W / 3000 Lumen

tunableWhite:
32 W / ~1500 Lumen

Advanced stableWhite:
3000 K (Ra > 90)
4000 K (Ra 90)

Essential stableWhite:
3000 K (Ra > 80)
4000 K (Ra > 80)

Advanced stableWhite/Essential Plus stableWhite:
3000 K (Ra > 90), 4000 K (Ra 90)

TGRfashion:
3000 K (Ra > 90)

Essential stableWhite:
3000 K (Ra > 80), 4000 K (Ra > 80)

tunableWhite:
2700 K bis 6500 K (Ra 90)

Advanced stableWhite:
Schaltbar | DALI dimmbar

Essential stableWhite:
Schaltbar

Advanced stableWhite/TGRfashion:
Schaltbar | DALI dimmbar

Essential Plus stableWhite / Essential stableWhite:
Schaltbar | DALI dimmbar

tunableWhite:
DALI steuerbar | Drehregler an der Adapter-Trackbox

Advanced stableWhite 1200 Lumen (3000 K):
Spot 15° | Flood 27°

Essential stableWhite 1000 Lumen (3000 K):
Spot 15° | Flood 25°

Advanced stableWhite 2000 bis 2600 Lumen (3000 K):
Spot 14° | Flood 22° bis 27° | Wideflood 33° bis 39°

Essential Plus stableWhite 1700 bis 3000 Lumen (3000 K):
Spot 12° | Flood 24° | Wideflood 37°

Essential stableWhite 2000 bis 3300 Lumen (3000 K):
Spot 12° | Flood 24° | Wideflood 37°

TGRfashion 2400 Lumen (3000 K):
Spot 12° | Flood 24° | Wideflood 37°

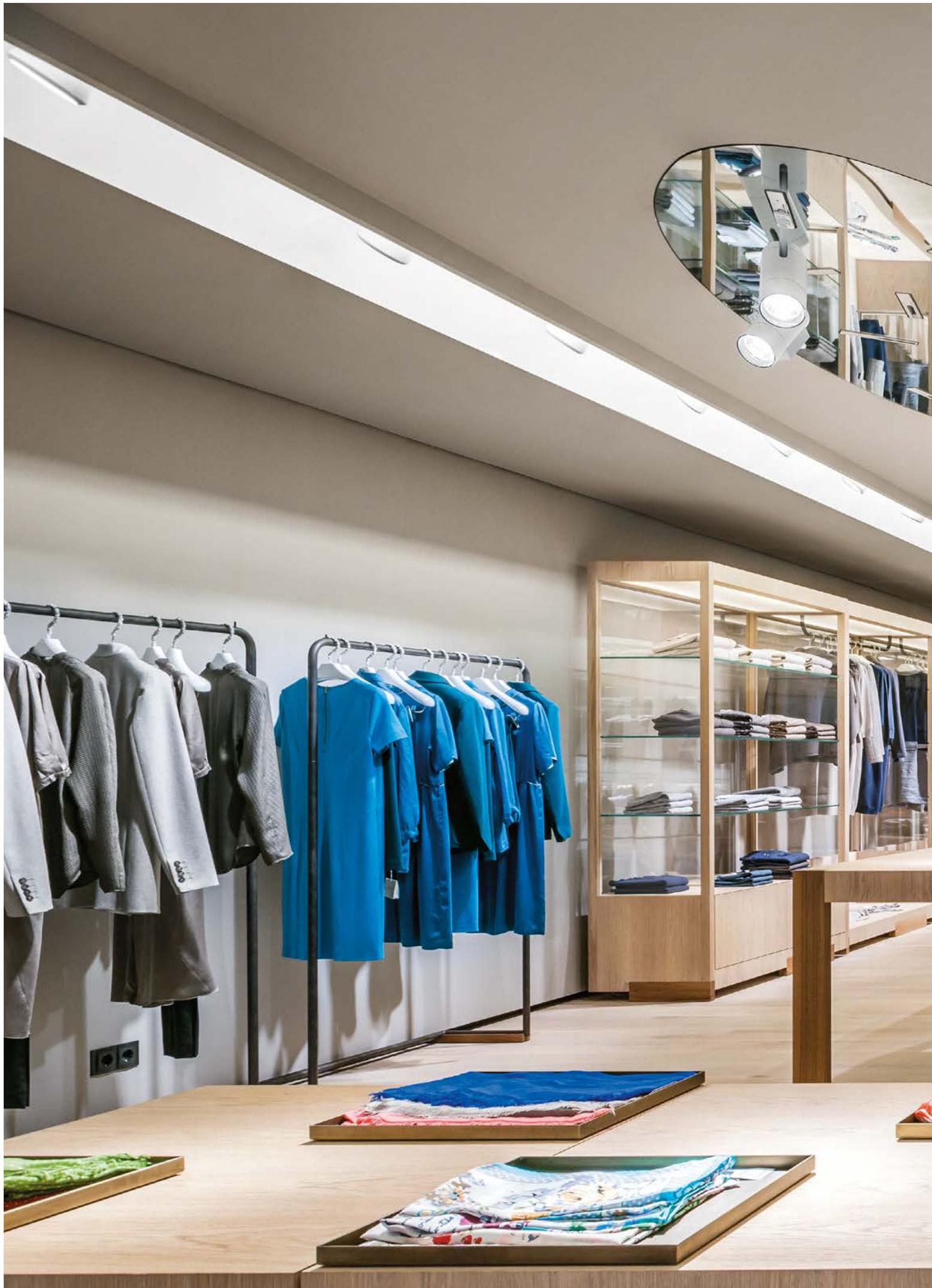
tunableWhite:
Spot, Flood, Wideflood

Schwarz matt
Weiß matt

Schwarz matt
Weiß matt

3-Phasen-Stromschiene
Stromschienen L3+DALI
Deckenhalbeinbau

3-Phasen-Stromschiene
Stromschienen L3+DALI
Deckenhalbeinbau
TECTON





Oberrauch Zitt, Bozen / IT

Architektur: Walter Angonese, Kaltern / IT
Lichtlösung: LED-Strahler ARCOS, LED-Strahler IYON M, Strahler ARCOS HIT,
Strahler VIVO HIT, modulares Licht-system SUPERSYSTEM H, Lichtbandsystem
TECTON TETRIS, Rundleuchte ONDARIA, Rettungszeichenleuchte ONLITE
PURESIGN, Sicherheitsleuchte ONLITE RESCLITE Versorgungs- und
Überwachungsmodul ONLITE LOCAL

IYON LED

Strahler



IYON S LED
Advanced, Essential+, Essential



IYON-SL S LED
Advanced, Essential+, Essential



IYON M LED
TGRfashion, Advanced, Essential+, Essential



IYON-SL M LED
TGRfashion, Advanced, Essential+, Essential

| | IYON S LED | IYON-SL S LED | IYON M LED | IYON-SL M LED |
|---|---------------|------------------|---------------|------------------|
| Abstrahlcharakteristik | | | | |
| ■ Spot | • | • | • | • |
| ▲ Flood | • | • | • | • |
| ◀ Wideflood | | | • | • |
| Farbe | | | | |
| Weiß matt | • | • | • | • |
| Schwarz matt | • | • | • | • |
| Montage | | | | |
| Halbeinbau | | • | | • |
| 3-Phasen-Stromschiene | • | | • | |
| L3+DALI-Stromschiene | • | | • | |
| TECTON | | | • | |
| Einbautiefe | | | | |
| 100 mm | | • | | • |
| Leuchtdurchmesser | | | | |
| Ø 100 mm | • | • | | |
| Ø 120 mm | | | • | • |
| TGRfashion | | | | |
| 36 W (3000 K, Ra>90) 2400 lm | | | • | • |
| Advanced stableWhite | | | | |
| 20 W (3000 K, 4000 K, Ra>90) 1000–1100 lm | • | • | | |
| 32 W (3000 K, 4000 K, Ra>90) 1700–1800 lm | | | • | • |
| 47 W (3000 K, 4000 K, Ra>90) 2600–2700 lm | | | • | • |
| Essential+ stableWhite | | | | |
| 17 W (3000 K, 4000 K, Ra90) 900–1000 lm | • | • | | |
| 27 W (3000 K, 4000 K, Ra90) 1700–1800 lm | | | • | • |
| 36 W (3000 K, 4000 K, Ra90) 2600–2700 lm | | | • | • |
| Essential stableWhite | | | | |
| 17 W (3000 K, 4000 K, Ra>80) 1000–1100 lm | • | • | | |
| 27 W (3000 K, 4000 K, Ra>80) 2000–2100 lm | | | • | • |
| 36 W (3000 K, 4000 K, Ra>80) 3000–3200 lm | | | • | • |
| Zubehör | | | | |
| Abblendring | • | • | • | • |
| Ovalzeichnerlinse 50° | • | • | • | • |
| Wabenraster | • | • | • | • |
| Wechselreflektor Spot | • | • | • | • |
| Wechselreflektor Flood | • | • | • | • |
| Wechselreflektor Wideflood | | | • | • |

IYON S

|...| Gemeinsame Eigenschaften IYON S

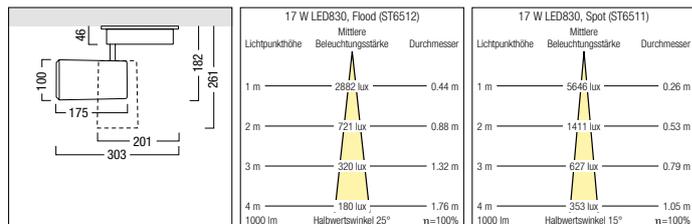
- Passive Kühlung durch innovativen Wärmehaushalt
- Mit Konverter in separater Zumtobel Adapter-Trackbox aus PC
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Farbe: schwarz matt bzw. weiß matt Mikrostrukturlack
- Frontring über Bajonettverschluss im Strahlergehäuse arretiert
- Strahler um 360° drehbar und 90° schwenkbar
- Spiegelreflektor aus PC aluminiumbeschichtet, hochglänzend, irisierungsfrei
- Lebensdauer: 50 000 h bei 70 % Lichtstrom
- Netzspannung: 220–240 V / 50/60 Hz
- Wandmontage zulässig
- Für Punktauslass nicht geeignet

IYON S LED (Essential stableWhite)



- |...|
- LED-Strahler „Essential stableWhite“ mit stabilisierter Farbtemperatur (warmweiß / neutralweiß)
- Optimiert für effiziente Akzentbeleuchtung in Shops und Verkaufsräumen
- Farbtemperatur „stableWhite“: 3 000 K (LED830: warmweiß) bzw. 4 000 K (LED840: neutralweiß)
- Farbwiedergabe: Ra > 80
- Leuchtenlichtstrom: 1 000–1 100 lm
- Leuchteneffizienz: 59–65 lm/W

| | kg | Bestell-Nr. | Bestell-Nr. |
|--|-----|-------------|----------------|
| 3 Phasen LED-Strahler, flood (mit Universaladapter) | | <i>weiß</i> | <i>schwarz</i> |
| 17 W LED830 flood | 1,1 | 60 711 977 | 60 711 978 |
| 17 W LED840 flood | 1,1 | 60 711 981 | 60 711 982 |
| 3 Phasen LED-Strahler, spot (mit Universaladapter) | | <i>weiß</i> | <i>schwarz</i> |
| 17 W LED830 spot | 1,1 | 60 711 975 | 60 711 976 |
| 17 W LED840 spot | 1,1 | 60 711 979 | 60 711 980 |
| Zubehör | | | |
| Abblending, schwarz | | | 60 700 259 |
| Ovalzeichnerlinse 50° | | | 60 700 270 |
| Wabenraster, schwarz | | | 60 700 272 |
| Wechselreflektor flood | | | 60 700 275 |
| Wechselreflektor spot | | | 60 700 274 |
| Wechselreflektor wideflood | | | 60 700 278 |



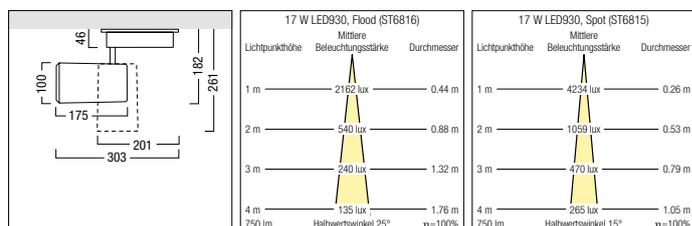
IYON S LED (Essential+ stableWhite)



- |...|
- LED-Strahler „Essential+ stableWhite“ mit stabilisierter Farbtemperatur (warmweiß / neutralweiß)
- Optimiert für effiziente Akzentbeleuchtung in Shops und Verkaufsräumen
- Farbtemperatur „stableWhite“: 3 000 K (LED930: warmweiß) bzw. 4 000 K (LED940: neutralweiß)
- Farbwiedergabe: Ra 90
- Leuchtenlichtstrom: 750–900 lm
- Leuchteneffizienz: 44–53 lm/W
- Version dimmbar Dali: Dimmen der Beleuchtungsstärke 5–100 %
- Hinweis Version L3+DALI: Nur für die Zumtobel 3 Phasen-/L3+DALI-Stromschiene geeignet

| | kg | Bestell-Nr. | Bestell-Nr. |
|--|-----|-------------|----------------|
| 3 Phasen LED-Strahler, flood (mit Universaladapter) | | <i>weiß</i> | <i>schwarz</i> |
| 17 W LED930 flood | 1,0 | 60 712 393 | 60 712 394 |
| 17 W LED940 flood | 1,0 | 60 712 397 | 60 712 398 |
| 3 Phasen LED-Strahler, spot (mit Universaladapter) | | <i>weiß</i> | <i>schwarz</i> |
| 17 W LED930 spot | 1,0 | 60 712 391 | 60 712 392 |
| 17 W LED940 spot | 1,0 | 60 712 395 | 60 712 396 |
| L3+DALI LED-Strahler, flood (mit Universaladapter) | | <i>weiß</i> | <i>schwarz</i> |
| 17 W LED930 flood, dimmbar Dali only <i>eco+</i> | 1,0 | 60 712 401 | 60 712 402 |
| 17 W LED940 flood, dimmbar Dali only <i>eco+</i> | 1,0 | 60 712 405 | 60 712 406 |
| L3+DALI LED-Strahler, spot (mit Universaladapter) | | <i>weiß</i> | <i>schwarz</i> |
| 17 W LED930 spot, dimmbar Dali only <i>eco+</i> | 1,0 | 60 712 399 | 60 712 400 |
| 17 W LED940 spot, dimmbar Dali only <i>eco+</i> | 1,0 | 60 712 403 | 60 712 404 |

| | kg | Bestell-Nr. | Bestell-Nr. |
|----------------------------|----|-------------|-------------|
| Zubehör | | | |
| Abblending, schwarz | | | 60 700 259 |
| Ovalzeichnerlinse 50° | | | 60 700 270 |
| Wabenraster, schwarz | | | 60 700 272 |
| Wechselreflektor flood | | | 60 700 275 |
| Wechselreflektor spot | | | 60 700 274 |
| Wechselreflektor wideflood | | | 60 700 278 |

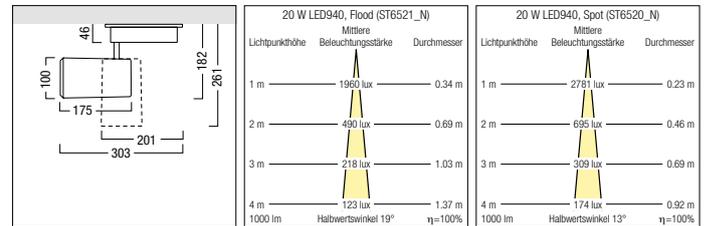


IYON S LED (Advanced stableWhite)



- [...]
 - LED-Strahler „Advanced stable-White“ mit stabilisierter Farbtemperatur (warmweiß / neutralweiß)
 - Optimiert für effiziente und hochwertige Akzentbeleuchtung durch exzellente Farbwiedergabe in Shops und Verkaufsräumen
 - Patentiertes Reflektor-Linsen-System ermöglicht präzise Abstrahlcharakteristik von spot bzw. flood
 - Farbtemperatur „stableWhite“: 3 000 K (LED930: warmweiß) bzw. 4 000 K (LED940: neutralweiß)
 - Farbwiedergabe: Ra 90
 - Farbstabilität MacAdam 3
 - Leuchtenlichtstrom: 1 000 lm
 - Leuchteneffizienz: 50 lm/W
 - Version dimmbar Dali: Dimmen der Beleuchtungsstärke 5–100 %
 - Hinweis Version DALI: Nur für die Zumtobel 3 Phasen-/L3+DALI-Stromschiene geeignet

| | kg | Bestell-Nr. | Bestell-Nr. |
|--|-----|-------------|----------------|
| 3 Phasen LED-Strahler, flood (mit Universaladapter) | | <i>weiß</i> | <i>schwarz</i> |
| 20 W LED930 flood | 1,1 | 60 712 463 | 60 712 464 |
| 20 W LED940 flood | 1,1 | 60 712 467 | 60 712 468 |
| 3 Phasen LED-Strahler, spot (mit Universaladapter) | | <i>weiß</i> | <i>schwarz</i> |
| 20 W LED930 spot | 1,1 | 60 712 461 | 60 712 462 |
| 20 W LED940 spot | 1,1 | 60 712 465 | 60 712 466 |
| L3+DALI LED-Strahler, flood (mit Universaladapter) | | <i>weiß</i> | <i>schwarz</i> |
| 20 W LED930 flood, dimmbar Dali only <i>eco*</i> | 1,1 | 60 712 471 | 60 712 472 |
| 20 W LED940 flood, dimmbar Dali only <i>eco*</i> | 1,1 | 60 712 475 | 60 712 476 |
| L3+DALI LED-Strahler, spot (mit Universaladapter) | | <i>weiß</i> | <i>schwarz</i> |
| 20 W LED930 spot, dimmbar Dali only <i>eco*</i> | 1,1 | 60 712 469 | 60 712 470 |
| 20 W LED940 spot, dimmbar Dali only <i>eco*</i> | 1,1 | 60 712 473 | 60 712 474 |
| Zubehör | | | |
| Ablendring, schwarz | | | 60 700 259 |
| Ovalzeichnerlinse 50° | | | 60 700 270 |
| Wabenraster, schwarz | | | 60 700 272 |
| Wechselreflektor flood | | | 60 700 318 |
| Wechselreflektor spot | | | 60 700 319 |



IYON M

|...| Gemeinsame Eigenschaften IYON M

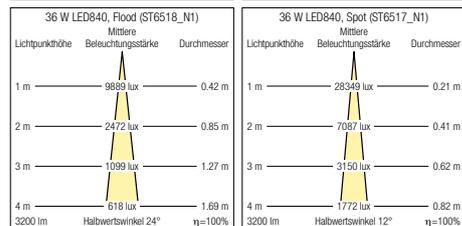
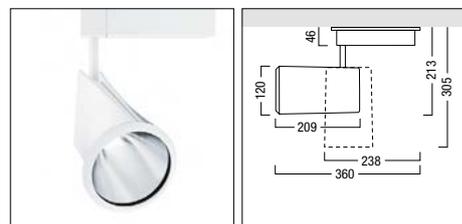
- Passive Kühlung durch innovativen Wärmehaushalt
- Mit Konverter in separater Zumtobel Adapter-Trackbox aus PC
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Farbe: schwarz matt bzw. weiß matt Mikrostrukturlack
- Frontring über Bajonettverschluss im Strahlergehäuse arretiert
- Strahler um 360° drehbar und 90° schwenkbar
- Spiegelreflektor aus PC aluminiumbeschichtet, hochglänzend, irreflexionsfrei
- Lebensdauer: 50 000 h bei 70 % Lichtstrom
- Netzspannung: 220–240 V / 50/60 Hz
- Horizontale Wandmontage zulässig
- Für Punktauslass nicht geeignet

IYON M LED (Essential stableWhite)



- |...|
- LED-Strahler „Essential stableWhite“ mit stabilisierter Farbtemperatur (warmweiß / neutralweiß)
- Optimiert für effiziente Akzentbeleuchtung in Shops und Verkaufsräumen
- Farbtemperatur „stableWhite“: 3 000 K (LED830: warmweiß) bzw. 4 000 K (LED840: neutralweiß)
- Farbwiedergabe: Ra > 80
- Leuchtenlichtstrom: 2 000–2 100 lm (27 W), 3 000–3 200 lm (36 W)
- Leuchteneffizienz: 74–78 lm/W (27 W), 83–89 lm/W (36 W)

| | kg | Bestell-Nr. | Bestell-Nr. |
|--|-----|-------------|----------------|
| 3 Phasen LED-Strahler, flood (mit Universaladapter) | | <i>weiß</i> | <i>schwarz</i> |
| 27 W LED830 flood | 1,4 | 60 711 987 | 60 711 988 |
| 27 W LED830 wideflood | 1,4 | 60 712 408 | 60 712 407 |
| 27 W LED840 flood | 1,4 | 60 711 993 | 60 711 994 |
| 27 W LED840 wideflood | 1,4 | 60 712 410 | 60 712 409 |
| 36 W LED830 flood | 1,4 | 60 712 960 | 60 712 961 |
| 36 W LED830 wideflood | 1,4 | 60 712 962 | 60 712 963 |
| 36 W LED840 flood | 1,4 | 60 712 966 | 60 712 967 |
| 36 W LED840 wideflood | 1,4 | 60 712 968 | 60 712 969 |
| 3 Phasen LED-Strahler, spot (mit Universaladapter) | | <i>weiß</i> | <i>schwarz</i> |
| 27 W LED830 spot | 1,4 | 60 711 985 | 60 711 986 |
| 27 W LED840 spot | 1,4 | 60 711 991 | 60 711 992 |
| 36 W LED830 spot | 1,4 | 60 712 958 | 60 712 959 |
| 36 W LED840 spot | 1,4 | 60 712 964 | 60 712 965 |
| Zubehör | | | |
| Ablendring, schwarz | | | 60 700 260 |
| Ovalzeichnerlinse 50° | | | 60 700 271 |
| Wabenraster, schwarz | | | 60 700 273 |
| Wechselreflektor flood | | | 60 700 277 |
| Wechselreflektor spot | | | 60 700 276 |
| Wechselreflektor wideflood | | | 60 700 280 |

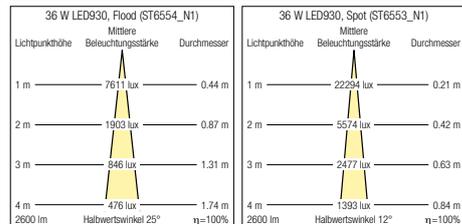
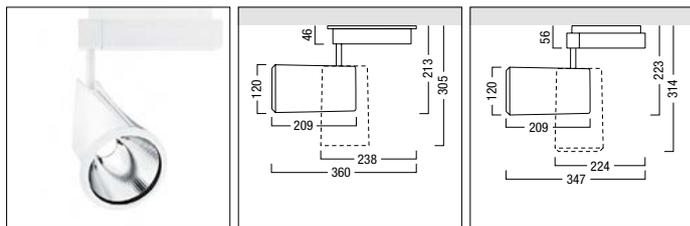


IYON M LED (Essential+ stableWhite)



- [...]
 - LED-Strahler „Essential+ stableWhite“ mit stabilisierter Farbtemperatur (warmweiß / neutralweiß)
 - Optimiert für effiziente Akzentbeleuchtung in Shops und Verkaufsräumen
 - Farbtemperatur „stableWhite“: 3 000 K (LED930: warmweiß) bzw. 4 000 K (LED940: neutralweiß)
 - Farbwiedergabe: Ra 90
 - Leuchtenlichtstrom: 1 700–1 800 lm (27 W), 2 600–2 700 lm (36 W)
 - Leuchteneffizienz: 63–67 lm/W (27 W), 72–75 lm/W (36 W)
 - Version dimmbar Dali: Dimmen der Beleuchtungsstärke 5–100 %
 - Hinweis Version L3+DALI: Nur für die Zumtobel 3 Phasen-/L3+DALI-Stromschiene geeignet

| | kg | Bestell-Nr. | Bestell-Nr. |
|--|-----|-------------|----------------|
| 3 Phasen LED-Strahler, flood (mit Universaladapter) | | | |
| | | <i>weiß</i> | <i>schwarz</i> |
| 27 W LED930 flood | 1,4 | 60 712 196 | 60 712 197 |
| 27 W LED930 wideflood | 1,4 | 60 712 198 | 60 712 199 |
| 27 W LED940 flood | 1,4 | 60 712 202 | 60 712 203 |
| 27 W LED940 wideflood | 1,4 | 60 712 204 | 60 712 205 |
| 36 W LED930 flood | 1,4 | 60 712 972 | 60 712 973 |
| 36 W LED930 wideflood | 1,4 | 60 712 974 | 60 712 975 |
| 36 W LED940 flood | 1,4 | 60 712 978 | 60 712 979 |
| 36 W LED940 wideflood | 1,4 | 60 712 980 | 60 712 981 |
| 3 Phasen LED-Strahler, spot (mit Universaladapter) | | | |
| | | <i>weiß</i> | <i>schwarz</i> |
| 27 W LED930 spot | 1,4 | 60 711 756 | 60 711 757 |
| 27 W LED940 spot | 1,4 | 60 711 764 | 60 711 765 |
| 36 W LED930 spot | 1,4 | 60 712 970 | 60 712 971 |
| 36 W LED940 spot | 1,4 | 60 712 976 | 60 712 977 |
| L3+DALI LED-Strahler, flood (mit Universaladapter) | | | |
| | | <i>weiß</i> | <i>schwarz</i> |
| 27 W LED930 flood, dimmbar Dali only | 1,4 | 60 712 266 | 60 712 267 |
| 27 W LED930 wideflood, dimmbar Dali only | 1,4 | 60 712 268 | 60 712 269 |
| 27 W LED940 flood, dimmbar Dali only | 1,4 | 60 712 270 | 60 712 271 |
| 27 W LED940 wideflood, dimmbar Dali only | 1,4 | 60 712 272 | 60 712 273 |
| 36 W LED930 flood, dimmbar Dali only | 1,4 | 60 712 984 | 60 712 985 |
| 36 W LED930 wideflood, dimmbar Dali only | 1,4 | 60 712 986 | 60 712 987 |
| 36 W LED940 flood, dimmbar Dali only | 1,4 | 60 712 990 | 60 712 991 |
| 36 W LED940 wideflood, dimmbar Dali only | 1,4 | 60 712 992 | 60 712 993 |
| L3+DALI LED-Strahler, spot (mit Universaladapter) | | | |
| | | <i>weiß</i> | <i>schwarz</i> |
| 27 W LED930 spot, dimmbar Dali only | 1,4 | 60 711 780 | 60 711 781 |
| 27 W LED940 spot, dimmbar Dali only | 1,4 | 60 711 788 | 60 711 789 |
| 36 W LED930 spot, dimmbar Dali only | 1,4 | 60 712 982 | 60 712 983 |
| 36 W LED940 spot, dimmbar Dali only | 1,4 | 60 712 988 | 60 712 989 |
| LED-Strahler, flood (mit Anbauarmatur) | | | |
| | | <i>weiß</i> | |
| 36 W LED930 flood, dimmbar Dali only | 1,6 | 60 814 408 | |
| 36 W LED930 wideflood, dimmbar Dali only | 1,6 | 60 814 409 | |
| 36 W LED940 flood, dimmbar Dali only | 1,6 | 60 814 411 | |
| 36 W LED940 wideflood, dimmbar Dali only | 1,6 | 60 814 412 | |
| LED-Strahler, spot (mit Anbauarmatur) | | | |
| | | <i>weiß</i> | |
| 36 W LED930 spot, dimmbar Dali only | 1,6 | 60 814 407 | |
| 36 W LED940 spot, dimmbar Dali only | 1,6 | 60 814 410 | |
| Zubehör | | | |
| Ablendring, schwarz | | | 60 700 260 |
| Ovalzeichnerlinse 50° | | | 60 700 271 |
| Wabenraster, schwarz | | | 60 700 273 |
| Wechselreflektor flood | | | 60 700 277 |
| Wechselreflektor spot | | | 60 700 276 |
| Wechselreflektor wideflood | | | 60 700 280 |



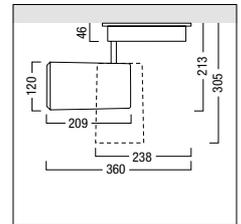
IYON M

IYON M LED TGR (True Gamut Rendering)



- [...]
 - LED-Strahler mit einer Farbwiedergabe $R_a > 90$ in allen Farbspektren, optimiert für effiziente Akzentbeleuchtung in Shops und Verkaufsräumen
 - True Gamut Rendering (TGR) ermöglicht eine lebende Farbwirkung, speziell bei weißen und farbigen Kleidungsstücken
 - Farbtemperatur: 3 000 K (LED930: warmweiß)
 - Farbwiedergabe: $R_a > 90$
 - Leuchtenlichtstrom: 2 400 lm
 - Leuchteneffizienz: 67 lm/W
 - Version dimmbar Dali: Dimmen der Beleuchtungsstärke 5–100 %
 - Hinweis Version L3+DALI: Nur für die Zumtobel 3 Phasen-/L3+DALI-Stromschiene geeignet

| | kg | Bestell-Nr. | Bestell-Nr. |
|--|-----|-------------|----------------|
| 3 Phasen LED-Strahler, flood (mit Universaladapter) | | <i>weiß</i> | <i>schwarz</i> |
| 36 W LED930 TGR flood | 1,4 | 60 713 157 | 60 713 156 |
| 36 W LED930 TGR wideflood | 1,4 | 60 713 159 | 60 713 158 |
| 3 Phasen LED-Strahler, spot (mit Universaladapter) | | <i>weiß</i> | <i>schwarz</i> |
| 36 W LED930 TGR spot | 1,4 | 60 713 155 | 60 713 154 |
| L3+DALI LED-Strahler, flood (mit Universaladapter) | | <i>weiß</i> | <i>schwarz</i> |
| 36 W LED930 TGR flood, dimmbar Dali only | 1,4 | 60 713 163 | 60 713 162 |
| 36 W LED930 TGR wideflood, dimmbar Dali only | 1,4 | 60 713 165 | 60 713 164 |
| L3+DALI LED-Strahler, spot (mit Universaladapter) | | <i>weiß</i> | <i>schwarz</i> |
| 36 W LED930 TGR spot, dimmbar Dali only | 1,4 | 60 713 161 | 60 713 160 |
| Zubehör | | | |
| Ablendring, schwarz | | | 60 700 260 |
| Ovalzeichnerlinse 50° | | | 60 700 271 |
| Wabenraster, schwarz | | | 60 700 273 |
| Wechselreflektor flood | | | 60 700 277 |
| Wechselreflektor spot | | | 60 700 276 |
| Wechselreflektor wideflood | | | 60 700 280 |



IYON M LED (Advanced stableWhite)

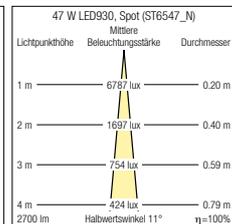
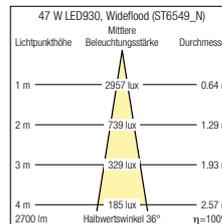
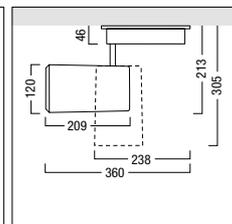


- [...]
 - LED-Strahler „Advanced stableWhite“ mit stabilisierter Farbtemperatur (warmweiß / neutralweiß)
 - Optimiert für effiziente und hochwertige Akzentbeleuchtung durch exzellente Farbwiedergabe in Shops und Verkaufsräumen
 - Patentiertes Reflektor-Linsen-System ermöglicht präzise Abstrahlcharakteristik von spot bis wideflood
 - Farbtemperatur „stableWhite“: 3 000 K (LED930: warmweiß) bzw. 4 000 K (LED940: neutralweiß)
 - Farbwiedergabe: Ra 90
 - Farbstabilität MacAdam 3
 - Leuchtenlichtstrom: 1 700 lm (32 W), 2 600–2 700 lm (47 W)
 - Leuchteneffizienz: 53 lm/W (32 W), 55–57 lm/W (47 W)
 - Version dimmbar Dali: Dimmen der Beleuchtungsstärke 5–100 %
 - Hinweis Version L3+DALI: Nur für die Zumtobel 3 Phasen-/L3+DALI-Stromschiene geeignet

| | kg | Bestell-Nr. | Bestell-Nr. |
|--|-----|-------------|----------------|
| 3 Phasen LED-Strahler, flood (mit Universaladapter) | | | |
| | | <i>weiß</i> | <i>schwarz</i> |
| 32 W LED930 flood | 1,4 | 60 712 479 | 60 712 480 |
| 32 W LED930 wideflood | 1,4 | 60 712 481 | 60 712 482 |
| 32 W LED940 flood | 1,4 | 60 712 485 | 60 712 486 |
| 32 W LED940 wideflood | 1,4 | 60 712 487 | 60 712 488 |
| 47 W LED930 flood <i>eco*</i> | 1,4 | 60 712 511 | 60 712 512 |
| 47 W LED930 wideflood <i>eco*</i> | 1,4 | 60 712 513 | 60 712 514 |
| 47 W LED940 flood <i>eco*</i> | 1,4 | 60 712 517 | 60 712 518 |
| 47 W LED940 wideflood <i>eco*</i> | 1,4 | 60 712 519 | 60 712 520 |
| 3 Phasen LED-Strahler, spot (mit Universaladapter) | | | |
| | | <i>weiß</i> | <i>schwarz</i> |
| 32 W LED930 spot | 1,4 | 60 712 477 | 60 712 478 |
| 32 W LED940 spot | 1,4 | 60 712 483 | 60 712 484 |
| 47 W LED930 spot <i>eco*</i> | 1,4 | 60 712 509 | 60 712 510 |
| 47 W LED940 spot <i>eco*</i> | 1,4 | 60 712 515 | 60 712 516 |
| L3+DALI LED-Strahler, flood (mit Universaladapter) | | | |
| | | <i>weiß</i> | <i>schwarz</i> |
| 32 W LED930 flood, dimmbar Dali only <i>eco*</i> | 1,4 | 60 712 491 | 60 712 492 |
| 32 W LED930 wideflood, dimmbar Dali only <i>eco*</i> | 1,4 | 60 712 493 | 60 712 494 |
| 32 W LED940 flood, dimmbar Dali only <i>eco*</i> | 1,4 | 60 712 497 | 60 712 498 |
| 32 W LED940 wideflood, dimmbar Dali only <i>eco*</i> | 1,4 | 60 712 499 | 60 712 500 |
| 47 W LED930 flood, dimmbar Dali only <i>eco*</i> | 1,4 | 60 712 523 | 60 712 524 |
| 47 W LED930 wideflood, dimmbar Dali only <i>eco*</i> | 1,4 | 60 712 525 | 60 712 526 |
| 47 W LED940 flood, dimmbar Dali only <i>eco*</i> | 1,4 | 60 712 529 | 60 712 530 |
| 47 W LED940 wideflood, dimmbar Dali only <i>eco*</i> | 1,4 | 60 712 531 | 60 712 532 |
| L3+DALI LED-Strahler, spot (mit Universaladapter) | | | |
| | | <i>weiß</i> | <i>schwarz</i> |
| 32 W LED930 spot, dimmbar Dali only <i>eco*</i> | 1,4 | 60 712 489 | 60 712 490 |
| 32 W LED940 spot, dimmbar Dali only <i>eco*</i> | 1,4 | 60 712 495 | 60 712 496 |
| 47 W LED930 spot, dimmbar Dali only <i>eco*</i> | 1,4 | 60 712 521 | 60 712 522 |
| 47 W LED940 spot, dimmbar Dali only <i>eco*</i> | 1,4 | 60 712 527 | 60 712 528 |

Zubehör

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Abblendring, schwarz | 60 700 260 |
| Ovalzeichnerlinse 50° | 60 700 271 |
| Wabenraster, schwarz | 60 700 273 |
| Wechselreflektor flood | 60 700 321 |
| Wechselreflektor flood (47 W) | 60 700 323 |
| Wechselreflektor spot | 60 700 320 |
| Wechselreflektor spot (47 W) | 60 700 324 |
| Wechselreflektor wideflood | 60 700 322 |
| Wechselreflektor wideflood (47 W) | 60 700 325 |



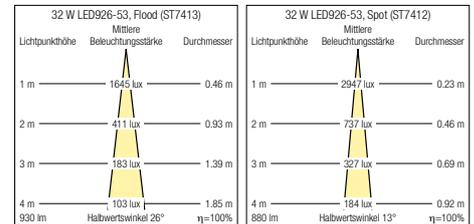
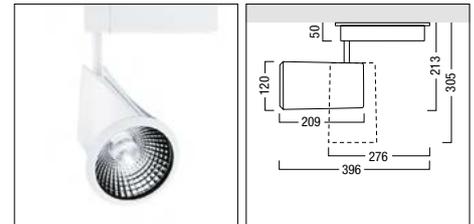
IYON M

IYON M LED (tunableWhite)



- [...]
 - LED-Strahler mit einstellbaren Farbtemperaturen „tunableWhite“ (warmweiß–tageslichtweiß)
 - Optimiert für effiziente Akzentbeleuchtung in Shops und Verkaufsräumen
 - Patentiertes Reflektor-Linsen-System ermöglicht präzise Abstrahlcharakteristik von spot bzw. flood
 - Beleuchtungsstärke einstellbar: 15–100 % (Taster/Drehpoti)
 - Farbtemperatur am Strahler stufenlos einstellbar (Taster/Drehpoti): 2600–5300 K
 - Farbwiedergabe: Ra > 80
 - Leuchtenlichtstrom > 900 lm bei 32 W
 - Leuchteneffizienz > 30 lm/W

| | kg | Bestell-Nr. | Bestell-Nr. |
|--|-----|-------------|----------------|
| 3 Phasen LED-Strahler, flood (mit Universaladapter) | | <i>weiß</i> | <i>schwarz</i> |
| 32 W LED926–953 flood, Taster/Drehpoti | 1,6 | 60 711 776 | 60 711 777 |
| 3 Phasen LED-Strahler, spot (mit Universaladapter) | | <i>weiß</i> | <i>schwarz</i> |
| 32 W LED926–953 spot, Taster/Drehpoti | 1,6 | 60 711 774 | 60 711 775 |
| Zubehör | | | |
| Ablendring, schwarz | | | 60 700 260 |
| Ovalzeichnerlinse 50° | | | 60 700 271 |
| Wabenraster, schwarz | | | 60 700 273 |
| Wechselreflektor flood | | | 60 700 321 |
| Wechselreflektor spot | | | 60 700 320 |



[...] Gemeinsame Eigenschaften IYON M TEC LED

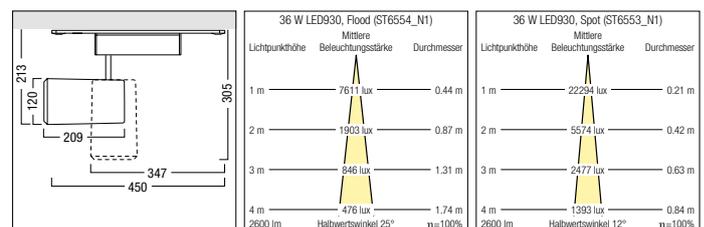
- Passive Kühlung durch innovativen Wärmehaushalt
- Mit Konverter in separater Box aus PC
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß matt Mikrostruktur-lack
- Frontring über Bajonettverschluss im Strahlergehäuse arretiert
- Strahler um 360° drehbar und 90° schwenkbar
- Spiegelreflektor aus PC aluminiumbesputtert, hochglänzend, irrisierungsfrei
- Lebensdauer: 50 000 h bei 70 % Lichtstrom
- Version dimmbar Dali: Dimmen der Beleuchtungsstärke 5–100 %
- Netzspannung: 220–240 V / 50/60 Hz
- Tragschienenensatz: 450 mm lang
- Befestigung des Strahlers an die Tragschiene mittels CLIX-Technik
- Version DALI: Für DALI betriebenes TECTON-System
- Strahler ist nicht über Einspeiser, Mitteleinspeiser und Ausspeiser montierbar

IYON M TEC LED (Essential/Essential+ stableWhite)



- [...]
- LED-Strahler „Essential/Essential+ stableWhite“ mit stabilisierter Farbtemperatur (warmweiß / neutralweiß)
- Optimiert für effiziente Akzentbeleuchtung in Shops und Verkaufsräumen
- Version Essential: Farbtemperatur „stableWhite“: 3 000 K (LED830: warmweiß) bzw. 4 000 K (LED840: neutralweiß), Farbwiedergabe: Ra 80
- Version Essential+ : Farbtemperatur „stableWhite“: 3 000 K (LED930: warmweiß) bzw. 4 000 K (LED940: neutralweiß), Farbwiedergabe: Ra 90
- Version Essential : Leuchtenlichtstrom: 2 000–2 100 lm (27 W), 3 000–3 200 lm (36 W); Leuchteneffizienz: 74–78 lm/W (27 W), 83–89 lm/W (36 W)
- Version Essential+ : Leuchtenlichtstrom: 1 700–1 800 lm (27 W), 2 600–2 700 lm (36 W); Leuchteneffizienz: 63–67 lm/W (27 W), 72–75 lm/W (36 W)

| | kg | Bestell-Nr. |
|--|-----|-------------|
| LED-Strahler flood, mit CLIX-Technik (TECTON) | | |
| 27 W LED830 flood | 1,6 | 60 712 412 |
| 27 W LED830 wideflood | 1,6 | 60 712 413 |
| 27 W LED840 flood | 1,6 | 60 712 415 |
| 27 W LED840 wideflood | 1,6 | 60 712 416 |
| 27 W LED930 flood | 1,6 | 60 712 418 |
| 27 W LED930 flood, dimmbar Dali only | 1,6 | 60 712 424 |
| 27 W LED930 wideflood | 1,6 | 60 712 419 |
| 27 W LED930 wideflood, dimmbar Dali only | 1,6 | 60 712 425 |
| 27 W LED940 flood | 1,6 | 60 712 421 |
| 27 W LED940 flood, dimmbar Dali only | 1,6 | 60 712 427 |
| 27 W LED940 wideflood | 1,6 | 60 712 422 |
| 27 W LED940 wideflood, dimmbar Dali only | 1,6 | 60 712 428 |
| 36 W LED830 flood | 1,6 | 60 712 995 |
| 36 W LED830 wideflood | 1,6 | 60 712 996 |
| 36 W LED840 flood | 1,6 | 60 712 998 |
| 36 W LED840 wideflood | 1,6 | 60 712 999 |
| 36 W LED930 flood | 1,6 | 60 713 001 |
| 36 W LED930 flood, dimmbar Dali only | 1,6 | 60 713 007 |
| 36 W LED930 wideflood | 1,6 | 60 713 002 |
| 36 W LED930 wideflood, dimmbar Dali only | 1,6 | 60 713 008 |
| 36 W LED940 flood | 1,6 | 60 713 004 |
| 36 W LED940 flood, dimmbar Dali only | 1,6 | 60 713 010 |
| 36 W LED940 wideflood | 1,6 | 60 713 005 |
| 36 W LED940 wideflood, dimmbar Dali only | 1,6 | 60 713 011 |
| LED-Strahler spot, mit CLIX-Technik (TECTON) | | |
| 27 W LED830 spot | 1,6 | 60 712 411 |
| 27 W LED840 spot | 1,6 | 60 712 414 |
| 27 W LED930 spot | 1,6 | 60 712 417 |
| 27 W LED930 spot, dimmbar Dali only | 1,6 | 60 712 423 |
| 27 W LED940 spot | 1,6 | 60 712 420 |
| 27 W LED940 spot, dimmbar Dali only | 1,6 | 60 712 426 |
| 36 W LED830 spot | 1,6 | 60 712 994 |
| 36 W LED840 spot | 1,6 | 60 712 997 |
| 36 W LED930 spot | 1,6 | 60 713 000 |
| 36 W LED930 spot, dimmbar Dali only | 1,6 | 60 713 006 |
| 36 W LED940 spot | 1,6 | 60 713 003 |
| 36 W LED940 spot, dimmbar Dali only | 1,6 | 60 713 009 |
| Zubehör | | |
| Ablendring, schwarz | | 60 700 260 |
| Ovalzeichnerlinse 50° | | 60 700 271 |
| Wabenraster, schwarz | | 60 700 273 |
| Wechselreflektor flood | | 60 700 277 |
| Wechselreflektor spot | | 60 700 276 |
| Wechselreflektor wideflood | | 60 700 280 |



IYON M TEC

IYON M TEC LED (Advanced stableWhite)



- [...]
 - LED-Strahler „Advanced stable-White“ mit stabilisierter Farbtemperatur (warmweiß / neutralweiß)
 - Optimiert für effiziente und hochwertige Akzentbeleuchtung durch exzellente Farbwiedergabe in Shops und Verkaufsräumen
 - Patentiertes Reflektor-Linsen-System ermöglicht präzise Abstrahlcharakteristik von spot bis wideflood
 - Farbtemperatur „stableWhite“: 3 000 K (LED930: warmweiß) bzw. 4 000 K (LED940: neutralweiß)
 - Farbwiedergabe: Ra 90
 - Farbstabilität MacAdam 3
 - Leuchtenlichtstrom: 1 700 lm (32 W), 2 600–2 700 lm (47 W)
 - Leuchteneffizienz: 53 lm/W (32 W), 55–57 lm/W (47 W)
 - Spiegelreflektor als Wechselreflektor ausgelegt, umrüstbar

LED-Strahler flood, mit CLIX-Technik (TECTON)

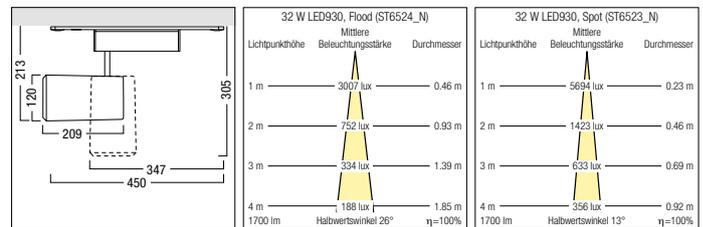
| | kg | Bestell-Nr. |
|--|-----|-------------|
| 32 W LED930 flood | 1,6 | 60 711 811 |
| 32 W LED930 flood, dimmbar Dali only <i>eco</i> ⁺ | 1,6 | 60 711 805 |
| 32 W LED930 wideflood | 1,6 | 60 711 812 |
| 32 W LED930 wideflood, dimmbar Dali only <i>eco</i> ⁺ | 1,6 | 60 711 806 |
| 32 W LED940 flood | 1,6 | 60 711 814 |
| 32 W LED940 flood, dimmbar Dali only <i>eco</i> ⁺ | 1,6 | 60 711 808 |
| 32 W LED940 wideflood | 1,6 | 60 711 815 |
| 32 W LED940 wideflood, dimmbar Dali only <i>eco</i> ⁺ | 1,6 | 60 711 809 |
| 47 W LED930 flood <i>eco</i> ⁺ | 1,6 | 60 711 850 |
| 47 W LED930 flood, dimmbar Dali only <i>eco</i> ⁺ | 1,6 | 60 711 844 |
| 47 W LED930 wideflood <i>eco</i> ⁺ | 1,6 | 60 711 851 |
| 47 W LED930 wideflood, dimmbar Dali only <i>eco</i> ⁺ | 1,6 | 60 711 845 |
| 47 W LED940 flood <i>eco</i> ⁺ | 1,6 | 60 711 853 |
| 47 W LED940 flood, dimmbar Dali only <i>eco</i> ⁺ | 1,6 | 60 711 847 |
| 47 W LED940 wideflood <i>eco</i> ⁺ | 1,6 | 60 711 854 |
| 47 W LED940 wideflood, dimmbar Dali only <i>eco</i> ⁺ | 1,6 | 60 711 848 |

LED-Strahler spot, mit CLIX-Technik (TECTON)

| | | |
|---|-----|------------|
| 32 W LED930 spot | 1,6 | 60 711 810 |
| 32 W LED930 spot, dimmbar Dali only <i>eco</i> ⁺ | 1,6 | 60 711 804 |
| 32 W LED940 spot | 1,6 | 60 711 813 |
| 32 W LED940 spot, dimmbar Dali only <i>eco</i> ⁺ | 1,6 | 60 711 807 |
| 47 W LED930 spot <i>eco</i> ⁺ | 1,6 | 60 711 849 |
| 47 W LED930 spot, dimmbar Dali only <i>eco</i> ⁺ | 1,6 | 60 711 843 |
| 47 W LED940 spot <i>eco</i> ⁺ | 1,6 | 60 711 852 |
| 47 W LED940 spot, dimmbar Dali only <i>eco</i> ⁺ | 1,6 | 60 711 846 |

Zubehör

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Abblendring, schwarz | 60 700 260 |
| Ovalzeichnerlinse 50° | 60 700 271 |
| Wabenraster, schwarz | 60 700 273 |
| Wechselreflektor flood | 60 700 321 |
| Wechselreflektor flood (47 W) | 60 700 323 |
| Wechselreflektor spot | 60 700 320 |
| Wechselreflektor spot (47 W) | 60 700 324 |
| Wechselreflektor wideflood | 60 700 322 |
| Wechselreflektor wideflood (47 W) | 60 700 325 |



|...| Gemeinsame Eigenschaften IYON-SL S

- Passive Kühlung durch innovativen Wärmehaushalt
- Komplettmodell bestehend aus Strahler und Vorschaltgeräteeinheit
- Einbaugehäuse aus Aluminium-Druckguss, mit Einbaurahmen rund, weiß matt
- Strahlergehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß matt Mikrostruktur-lack
- Frontring über Bajonettverschluss im Strahlergehäuse arretiert
- Strahler um 360° drehbar und 90° schwenkbar
- Spiegelreflektor aus PC aluminiumbespottet, hochglänzend, irisierungsfrei
- Lebensdauer: 50 000 h bei 70 % Lichtstrom
- Netzspannung: 220–240 V / 50/60 Hz
- Montage: mittels verdeckter Schraubbefestigung, Deckenstärke 1–25 mm

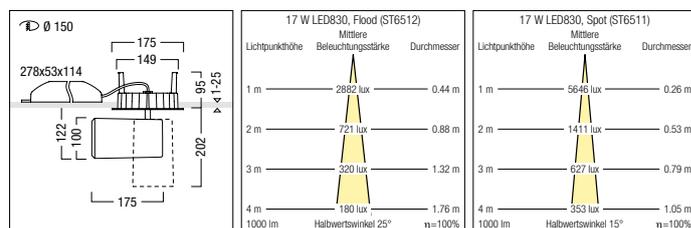
IYON-SL S D150 LED (Essential stableWhite)



- |...|
- LED-Strahler „Essential stableWhite“ mit stabilisierter Farbtemperatur (warmweiß / neutralweiß)
- Optimiert für effiziente Akzentbeleuchtung in Shops und Verkaufsräumen
- Mit Vorschaltgerät, separate Einheit
- Farbtemperatur „stableWhite“: 3 000 K (LED830: warmweiß) bzw. 4 000 K (LED840: neutralweiß)
- Farbwiedergabe: Ra > 80
- Leuchtenlichtstrom: 1 000–1 100 lm
- Leuchteneffizienz: 59–65 lm/W

| | ET/DA | kg | Bestell-Nr. |
|---|--------|-----|-------------|
| Einbaustrahler flood, schwenkbar | | | |
| 17 W LED830 flood | 95/150 | 1,6 | 60 813 279 |
| 17 W LED840 flood | 95/150 | 1,6 | 60 813 281 |
| Einbaustrahler spot, schwenkbar | | | |
| 17 W LED830 spot | 95/150 | 1,6 | 60 813 278 |
| 17 W LED840 spot | 95/150 | 1,6 | 60 813 280 |
| Zubehör | | | |
| Ablendring, schwarz | | | 60 700 259 |
| Montagewerkzeug TORX-Kugelpf SW 1/4" x 70 T20 | | | 60 700 309 |
| Ovalzeichnerlinse 50° | | | 60 700 270 |
| Wabenraster, schwarz | | | 60 700 272 |
| Wechselreflektor flood | | | 60 700 275 |
| Wechselreflektor spot | | | 60 700 274 |
| Wechselreflektor wideflood | | | 60 700 278 |

Bitte das zur Montage erforderliche Werkzeug (60 700 309) TORX-Kugelpf SW 1/4" x 70 T20 separat bestellen.



IYON-SL S D150 LED (Essential+ stableWhite)

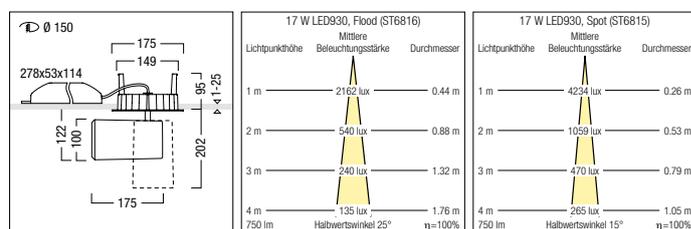


- |...|
- LED-Strahler „Essential+ stableWhite“ mit stabilisierter Farbtemperatur (warmweiß / neutralweiß)
- Optimiert für effiziente Akzentbeleuchtung in Shops und Verkaufsräumen
- Mit Vorschaltgerät, separate Einheit
- Farbtemperatur „stableWhite“: 3 000 K (LED930: warmweiß) bzw. 4 000 K (LED940: neutralweiß)
- Farbwiedergabe: Ra 90
- Leuchtenlichtstrom: 750–900 lm
- Leuchteneffizienz: 44–53 lm/W
- Dimmen der Beleuchtungsstärke 5–100 % über dimmbar Dali

| | ET/DA | kg | Bestell-Nr. |
|---|--------|-----|-------------|
| Einbaustrahler flood, schwenkbar | | | |
| 17 W LED930 flood | 95/150 | 1,6 | 60 814 035 |
| 17 W LED940 flood | 95/150 | 1,6 | 60 814 037 |
| Einbaustrahler spot, schwenkbar | | | |
| 17 W LED930 spot | 95/150 | 1,6 | 60 814 034 |
| 17 W LED940 spot | 95/150 | 1,6 | 60 814 036 |

| Zubehör | | | |
|---|--|--|------------|
| Ablendring, schwarz | | | 60 700 259 |
| Montagewerkzeug TORX-Kugelpf SW 1/4" x 70 T20 | | | 60 700 309 |
| Ovalzeichnerlinse 50° | | | 60 700 270 |
| Wabenraster, schwarz | | | 60 700 272 |
| Wechselreflektor flood | | | 60 700 275 |
| Wechselreflektor spot | | | 60 700 274 |
| Wechselreflektor wideflood | | | 60 700 278 |

Bitte das zur Montage erforderliche Werkzeug (60 700 309) TORX-Kugelpf SW 1/4" x 70 T20 separat bestellen.



IYON-SL S

IYON-SL S D150 LED (Advanced stableWhite)



- [...]
 - LED-Strahler „Advanced stableWhite“ mit stabilisierter Farbtemperatur (warmweiß / neutralweiß)
 - Optimiert für effiziente und hochwertige Akzentbeleuchtung durch exzellente Farbwiedergabe in Shops und Verkaufsräumen
 - Patentiertes Reflektor-Linsen-System ermöglicht präzise Abstrahlcharakteristik von spot bzw. flood
 - Mit steuerbarem Vorschaltgerät (Dali), separate Einheit
 - Farbtemperatur „stableWhite“: 3000 K (LED930: warmweiß) bzw. 4000 K (LED940: neutralweiß)
 - Farbwiedergabe: Ra 90
 - Farbstabilität MacAdam 3
 - Leuchtenlichtstrom: 1 000 lm
 - Leuchteneffizienz: 50 lm/W
 - Dimmen der Beleuchtungsstärke 5–100 % über dimmbar Dali

Einbaustrahler flood, schwenkbar

| | ET/DA | kg | Bestell-Nr. |
|-------------------|--------|-----|-------------|
| 20 W LED930 flood | 95/150 | 1,9 | 60 814 065 |
| 20 W LED940 flood | 95/150 | 1,9 | 60 814 067 |

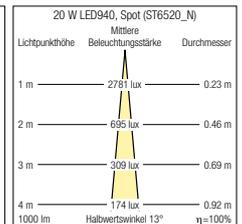
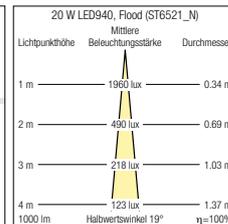
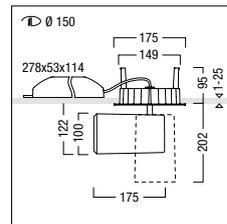
Einbaustrahler spot, schwenkbar

| | ET/DA | kg | Bestell-Nr. |
|------------------|--------|-----|-------------|
| 20 W LED930 spot | 95/150 | 1,9 | 60 814 064 |
| 20 W LED940 spot | 95/150 | 1,9 | 60 814 066 |

Zubehör

| | | | |
|---|--|--|------------|
| Ablendring, schwarz | | | 60 700 259 |
| Montagewerkzeug TORX-Kugelpf SW 1/4" x 70 T20 | | | 60 700 309 |
| Ovalzeichnerlinse 50° | | | 60 700 270 |
| Wabenraster, schwarz | | | 60 700 272 |
| Wechselreflektor flood | | | 60 700 318 |
| Wechselreflektor spot | | | 60 700 319 |

Bitte das zur Montage erforderliche Werkzeug (60 700 309) TORX-Kugelpf SW 1/4" x 70 T20 separat bestellen.



|...| Gemeinsame Eigenschaften IYON-SL M

- Passive Kühlung durch innovativen Wärmehaushalt
- Kompletmodell bestehend aus Strahler und Vorschaltgeräteeinheit
- Einbaugehäuse aus Aluminium-Druckguss, mit Einbaurahmen rund, weiß matt
- Strahlergehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß matt Mikrostruktur-lack
- Frontring über Bajonettverschluss im Strahlergehäuse arretiert
- Strahler um 360° drehbar und 90° schwenkbar
- Spiegelreflektor aus PC aluminiumbesputtert, hochglänzend, irisierungsfrei
- Lebensdauer: 50 000 h bei 70 % Lichtstrom
- Netzspannung: 220–240 V / 50/60 Hz
- Montage: mittels verdeckter Schraubbefestigung, Deckenstärke 1–25 mm

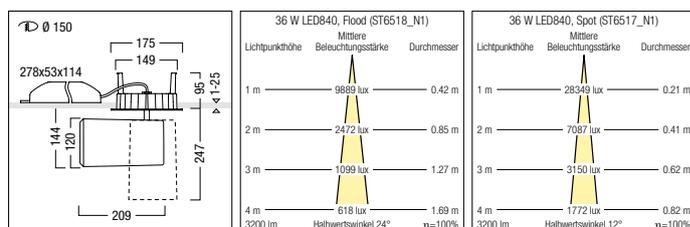
IYON-SL M D150 LED (Essential stableWhite)



- |...|
- LED-Strahler „Essential stableWhite“ mit stabilisierter Farbtemperatur (warmweiß / neutralweiß)
- Optimiert für effiziente Akzentbeleuchtung in Shops und Verkaufsräumen
- Mit Vorschaltgerät, separate Einheit
- Farbtemperatur „stableWhite“: 3 000 K (LED830: warmweiß) bzw. 4 000 K (LED840: neutralweiß)
- Farbwiedergabe: Ra > 80
- Leuchtenlichtstrom: 2 000–2 100 lm (27 W), 3 000–3 200 lm (36 W)
- Leuchteneffizienz: 74–78 lm/W (27 W), 83–89 lm/W (36 W)

| | ET/DA | kg | Bestell-Nr. |
|---|--------|-----|-------------|
| Einbaustrahler flood, schwenkbar | | | |
| 27 W LED830 flood | 95/150 | 2,0 | 60 813 284 |
| 27 W LED830 wideflood | 95/150 | 2,0 | 60 814 038 |
| 27 W LED840 flood | 95/150 | 2,0 | 60 813 287 |
| 27 W LED840 wideflood | 95/150 | 2,0 | 60 814 039 |
| 36 W LED830 flood | 95/150 | 2,0 | 60 814 390 |
| 36 W LED830 wideflood | 95/150 | 2,0 | 60 814 391 |
| 36 W LED840 flood | 95/150 | 2,0 | 60 814 393 |
| 36 W LED840 wideflood | 95/150 | 2,0 | 60 814 394 |
| Einbaustrahler spot, schwenkbar | | | |
| 27 W LED830 spot | 95/150 | 2,0 | 60 813 283 |
| 27 W LED840 spot | 95/150 | 2,0 | 60 813 286 |
| 36 W LED830 spot | 95/150 | 2,0 | 60 814 389 |
| 36 W LED840 spot | 95/150 | 2,0 | 60 814 392 |
| Zubehör | | | |
| Abblendring, schwarz | | | 60 700 260 |
| Montagewerkzeug TORX-Kugelpf SW 1/4" x 70 T20 | | | 60 700 309 |
| Ovalzeichnerlinse 50° | | | 60 700 271 |
| Wabenraster, schwarz | | | 60 700 273 |
| Wechselreflektor flood | | | 60 700 277 |
| Wechselreflektor spot | | | 60 700 276 |
| Wechselreflektor wideflood | | | 60 700 280 |

Bitte das zur Montage erforderliche Werkzeug (60 700 309) TORX-Kugelpf SW 1/4" x 70 T20 separat bestellen.



IYON-SL M

IYON-SL M D150 LED (Essential+ stableWhite)



- [...]
 - LED-Strahler „Essential+ stableWhite“ mit stabilisierter Farbtemperatur (warmweiß / neutralweiß)
 - Optimiert für effiziente Akzentbeleuchtung in Shops und Verkaufsräumen
 - Mit Vorschaltgerät, separate Einheit
 - Farbtemperatur „stableWhite“: 3 000 K (LED930: warmweiß) bzw. 4 000 K (LED940: neutralweiß)
 - Farbwiedergabe: Ra 90
 - Leuchtenlichtstrom: 1 700–1 800 lm (27 W), 2 600–2 700 lm (36 W)
 - Leuchteneffizienz: 63–67 lm/W (27 W), 72–75 lm/W (36 W)
 - Version dimmbar Dali: Dimmen der Beleuchtungsstärke 5–100 %

Einbaustrahler flood, schwenkbar

| | ET/DA | kg | Bestell-Nr. |
|--|--------|-----|-------------|
| 27 W LED930 flood | 95/150 | 2,0 | 60 813 654 |
| 27 W LED930 flood, dimmbar Dali only | 95/150 | 2,0 | 60 813 746 |
| 27 W LED930 wideflood | 95/150 | 2,0 | 60 813 656 |
| 27 W LED930 wideflood, dimmbar Dali only | 95/150 | 2,0 | 60 813 748 |
| 27 W LED940 flood | 95/150 | 2,0 | 60 813 655 |
| 27 W LED940 flood, dimmbar Dali only | 95/150 | 2,0 | 60 813 747 |
| 27 W LED940 wideflood | 95/150 | 2,0 | 60 813 657 |
| 27 W LED940 wideflood, dimmbar Dali only | 95/150 | 2,0 | 60 813 749 |
| 36 W LED930 flood | 95/150 | 2,0 | 60 814 396 |
| 36 W LED930 flood, dimmbar Dali only | 95/150 | 2,0 | 60 814 402 |
| 36 W LED930 wideflood | 95/150 | 2,0 | 60 814 397 |
| 36 W LED930 wideflood, dimmbar Dali only | 95/150 | 2,0 | 60 814 403 |
| 36 W LED940 flood | 95/150 | 2,0 | 60 814 399 |
| 36 W LED940 flood, dimmbar Dali only | 95/150 | 2,0 | 60 814 405 |
| 36 W LED940 wideflood | 95/150 | 2,0 | 60 814 400 |
| 36 W LED940 wideflood, dimmbar Dali only | 95/150 | 2,0 | 60 814 406 |

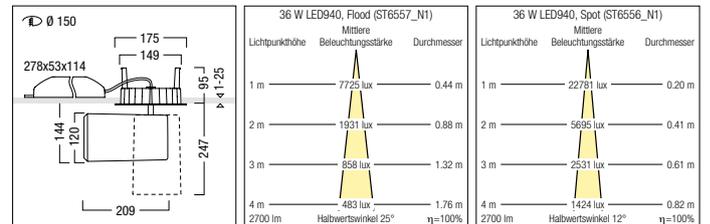
Einbaustrahler spot, schwenkbar

| | | | |
|-------------------------------------|--------|-----|------------|
| 27 W LED930 spot | 95/150 | 2,0 | 60 813 652 |
| 27 W LED930 spot, dimmbar Dali only | 95/150 | 2,0 | 60 813 256 |
| 27 W LED940 spot | 95/150 | 2,0 | 60 813 653 |
| 27 W LED940 spot, dimmbar Dali only | 95/150 | 2,0 | 60 813 260 |
| 36 W LED930 spot | 95/150 | 2,0 | 60 814 395 |
| 36 W LED930 spot, dimmbar Dali only | 95/150 | 2,0 | 60 814 401 |
| 36 W LED940 spot | 95/150 | 2,0 | 60 814 398 |
| 36 W LED940 spot, dimmbar Dali only | 95/150 | 2,0 | 60 814 404 |

Zubehör

| | |
|---|------------|
| Abblendring, schwarz | 60 700 260 |
| Montagewerkzeug TORX-Kugelpf SW 1/4" x 70 T20 | 60 700 309 |
| Ovalzeichnerlinse 50° | 60 700 271 |
| Wabenraster, schwarz | 60 700 273 |
| Wechselreflektor flood | 60 700 277 |
| Wechselreflektor spot | 60 700 276 |
| Wechselreflektor wideflood | 60 700 280 |

Bitte das zur Montage erforderliche Werkzeug (60 700 309) TORX-Kugelpf SW 1/4" x 70 T20 separat bestellen.



IYON-SL M D150 LED TGR (True Gamut Rendering)



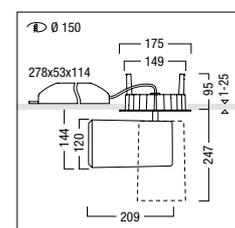
- [...]
 - LED-Strahler mit einer Farbwiedergabe Ra >90 in allen Farbspektren, optimiert für effiziente Akzentbeleuchtung in Shops und Verkaufsräumen
 - True Gamut Rendering (TGR) ermöglicht eine lebende Farbwirkung, speziell bei weißen und farbigen Kleidungsstücken
 - Mit Vorschaltgerät, separate Einheit
 - Farbtemperatur: 3 000 K (LED930: warmweiß)
 - Farbwiedergabe: Ra > 90
 - Leuchtenlichtstrom: 2 400 lm
 - Leuchteneffizienz: 67 lm/W
 - Version dimmbar Dali: Dimmen der Beleuchtungsstärke 5–100 %

| | ET/DA | kg | Bestell-Nr. |
|--|--------|-----|-------------|
| Einbaustrahler flood, schwenkbar | | | |
| 36 W LED930 TGR flood | 95/150 | 2,0 | 60 815 539 |
| 36 W LED930 TGR flood, dimmbar Dali only | 95/150 | 2,0 | 60 815 542 |
| 36 W LED930 TGR wideflood | 95/150 | 2,0 | 60 815 540 |
| 36 W LED930 TGR wideflood, dimmbar Dali only | 95/150 | 2,0 | 60 815 543 |

| | ET/DA | kg | Bestell-Nr. |
|---|--------|-----|-------------|
| Einbaustrahler spot, schwenkbar | | | |
| 36 W LED930 TGR spot | 95/150 | 2,0 | 60 815 538 |
| 36 W LED930 TGR spot, dimmbar Dali only | 95/150 | 2,0 | 60 815 541 |

| Zubehör | | | |
|---|--|--|------------|
| Ablendring, schwarz | | | 60 700 260 |
| Montagewerkzeug TORX-Kugelpf SW 1/4" x 70 T20 | | | 60 700 309 |
| Ovalzeichnerlinse 50° | | | 60 700 271 |
| Wabenraster, schwarz | | | 60 700 273 |
| Wechselreflektor flood | | | 60 700 277 |
| Wechselreflektor spot | | | 60 700 276 |
| Wechselreflektor wideflood | | | 60 700 280 |

Bitte das zur Montage erforderliche Werkzeug (60 700 309) TORX-Kugelpf SW 1/4" x 70 T20 separat bestellen.



IYON-SL M D150 LED (Advanced stableWhite)



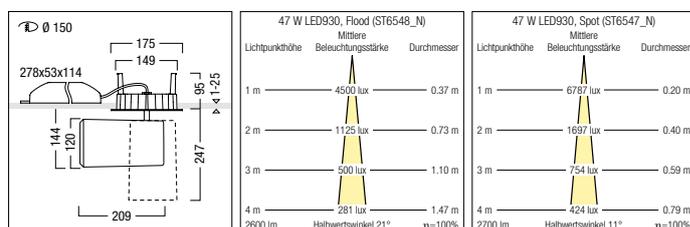
- [...]
 - LED-Strahler „Advanced stableWhite“ mit stabilisierter Farbtemperatur (warmweiß / neutralweiß)
 - Optimiert für effiziente und hochwertige Akzentbeleuchtung durch exzellente Farbwiedergabe in Shops und Verkaufsräumen
 - Patentiertes Reflektor-Linsen-System ermöglicht präzise Abstrahlcharakteristik von spot bis wide-flood
 - Mit steuerbarem Vorschaltgerät (Dali), separate Einheit
 - Farbtemperatur „stableWhite“: 3 000 K (LED930: warmweiß) bzw. 4 000 K (LED940: neutralweiß)
 - Farbwiedergabe: Ra 90
 - Farbstabilität MacAdam 3
 - Leuchtenlichtstrom: 1 700 lm (32 W), 2 600–2 700 lm (47 W)
 - Leuchteneffizienz: 53 lm/W (32 W), 55–57 lm/W (47 W)
 - Dimmen der Beleuchtungsstärke 5–100 % über dimmbar Dali

| | ET/DA | kg | Bestell-Nr. |
|---|--------|-----|--------------------------|
| Einbaustrahler flood, schwenkbar | | | <i>dimmbar Dali only</i> |
| 32 W LED930 flood | 95/150 | 2,0 | 60 814 069 |
| 32 W LED930 wideflood | 95/150 | 2,0 | 60 814 070 |
| 32 W LED940 flood | 95/150 | 2,0 | 60 814 072 |
| 32 W LED940 wideflood | 95/150 | 2,0 | 60 814 073 |
| 47 W LED930 flood | 95/150 | 2,0 | 60 814 099 |
| 47 W LED930 wideflood | 95/150 | 2,0 | 60 814 100 |
| 47 W LED940 flood | 95/150 | 2,0 | 60 814 102 |
| 47 W LED940 wideflood | 95/150 | 2,0 | 60 814 103 |

| | ET/DA | kg | Bestell-Nr. |
|--|--------|-----|--------------------------|
| Einbaustrahler spot, schwenkbar | | | <i>dimmbar Dali only</i> |
| 32 W LED930 spot | 95/150 | 2,0 | 60 814 068 |
| 32 W LED940 spot | 95/150 | 2,0 | 60 814 071 |
| 47 W LED930 spot | 95/150 | 2,0 | 60 814 098 |
| 47 W LED940 spot | 95/150 | 2,0 | 60 814 101 |

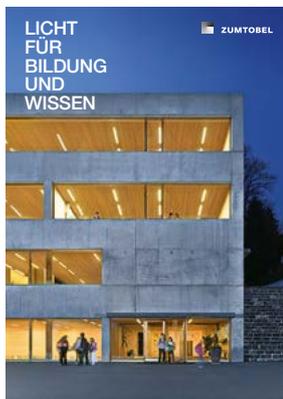
| Zubehör | | | |
|---|--|--|------------|
| Ablendring, schwarz | | | 60 700 260 |
| Montagewerkzeug TORX-Kugelpf SW 1/4" x 70 T20 | | | 60 700 309 |
| Ovalzeichnerlinse 50° | | | 60 700 271 |
| Wabenraster, schwarz | | | 60 700 273 |
| Wechselreflektor flood | | | 60 700 321 |
| Wechselreflektor flood (47 W) | | | 60 700 323 |
| Wechselreflektor spot | | | 60 700 320 |
| Wechselreflektor spot (47 W) | | | 60 700 324 |
| Wechselreflektor wideflood | | | 60 700 322 |
| Wechselreflektor wideflood (47 W) | | | 60 700 325 |

Bitte das zur Montage erforderliche Werkzeug (60 700 309) TORX-Kugelpf SW 1/4" x 70 T20 separat bestellen.





zumtobel.com/office



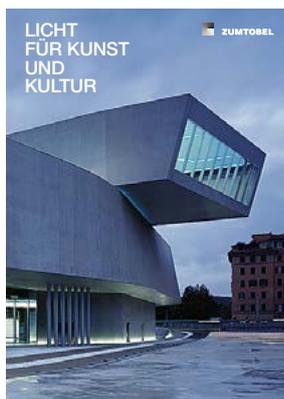
zumtobel.com/education



zumtobel.com/shop



zumtobel.com/hotel



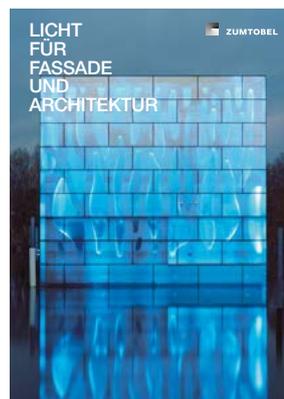
zumtobel.com/culture



zumtobel.com/healthcare



zumtobel.com/industry



zumtobel.com/facade

Zumtobel ist international führender Anbieter von ganzheitlichen Lichtlösungen in der professionellen Gebäudebeleuchtung für innen und außen.

- Büro und Kommunikation
- Bildung und Wissen
- Präsentation und Verkauf
- Hotel und Wellness
- Kunst und Kultur
- Gesundheit und Pflege
- Industrie und Technik
- Fassade und Architektur

Durch die Kombination von Innovation, Technologie, Design, Emotion und Energieeffizienz generieren wir einzigartigen Kundennutzen. Wir vereinen ergonomisch beste Lichtqualität zum Wohlbefinden des Menschen mit einem verantwortungsvollen Umgang von Ressourcen zum Konzept Humanergy Balance. Eigene Vertriebsorganisationen in zwanzig Ländern und Handelsvertretungen in fünfzig weiteren bilden ein internationales Netzwerk mit Spezialisten und Planungspartnern für eine qualifizierte Lichtberatung, Planungsunterstützung und umfassenden Service.

Licht und Nachhaltigkeit

Gemäß der Unternehmensphilosophie „Mit Licht wollen wir Erlebniswelten schaffen, Arbeit erleichtern, Kommunikation und Sicherheit erhöhen in vollem Bewusstsein unserer Verantwortung für die Umwelt“ bietet Zumtobel hochwertige energieeffiziente Produkte und achtet gleichzeitig auf eine umweltfreundliche und ressourcenschonende Fertigung.

zumtobel.com/nachhaltigkeit



Qualität drin – 5 Jahre Garantie drauf.

Zumtobel bietet als weltweit führendes Leuchtenunternehmen bei Registrierung bis spätestens 90 Tage nach Rechnungsdatum eine fünfjährige Herstellergarantie auf Zumtobel Markenprodukte gemäß Garantiebedingungen unter zumtobel.com/garantie an.

Art.-Nr. 04924 121-D 09/14 © Zumtobel Lighting GmbH
Die technischen Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Änderungen bleiben vorbehalten. Bitte informieren Sie sich bei Ihrem zuständigen Verkaufsbüro. Der Umwelt zuliebe: Das Papier Luxo Light wird chlorfrei gebleicht und stammt aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern und kontrollierten Quellen.





Strahler und Stromschienen



Modulare Lichtsysteme



Downlights



Einbauleuchten



Anbau- und Pendelleuchten



Steh- und Wandleuchten



Lichtbandsysteme und
Einzelleisten



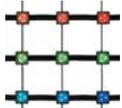
Hallenleuchten und
Werfer Spiegel Systeme



Leuchten höherer Schutzart



Fassaden-, Medien- und
Außenleuchten



Lichtmanagement



Sicherheitsbeleuchtung



Medizinische Versorgungssysteme



Deutschland

Zumtobel Licht GmbH
Grevenmarschstrasse 74-78
32657 Lemgo
T +49/(0)5261 212-0
F +49/(0)5261 212-7777
info@zumtobel.de
zumtobel.de

Österreich

ZG Lighting Austria GmbH
Donau-City-Strasse 1
1220 Wien
T +43/(0)1/258 2601-0
F +43/(0)1/258 2601-82845
welcome@zumtobel.at
zumtobel.at

Schweiz

Zumtobel Licht AG
Thurgauerstrasse 39
8050 Zürich
T +41/(0)44/305 3535
F +41/(0)44/305 3536
info@zumtobel.ch
zumtobel.ch

Headquarters

Zumtobel Lighting GmbH
Schweizer Strasse 30
Postfach 72
6851 Dornbirn, AUSTRIA
T +43/(0)5572/390-0
info@zumtobel.info

zumtobel.com



ZUMTOBEL

IYON

LED-Strahlerserie

Höchste LED-Effizienz in
perfekter Linienführung.

