

# LIGHT SELLS

TRUE SWISS RETAIL



# INHALT

|    |                              |
|----|------------------------------|
| 4  | PRODUKTE IM FOKUS            |
| 6  | VIelfALT DES LICHTS          |
| 8  | SCHAUFENSTER                 |
| 10 | EINGANGSBEREICH              |
| 12 | WANDZONE/REGALE              |
| 14 | MITTELRAUM                   |
| 16 | GANGZONE                     |
| 18 | SUPERMARKT/REGALZONEN        |
| 22 | FOOD, FISH, CHEESE, SPECIALS |
| 24 | AKTIONSWARE                  |
| 26 | KOMFORTZONE/RUHEBEREICH      |
| 28 | RESTAURANT                   |
| 30 | KASSENBEREICH                |
| 32 | AUTOMOTIVE                   |
| 34 | FASHION STORE/UMKLEIDE       |
| 36 | LAGER/NEBENRÄUME             |
| 38 | PARKING                      |

# SETZEN SIE IHRE AUSLAGEN INS BESTE LICHT. IN DOPPELTER SCHWEIZER QUALITÄT.

Gewinnen Sie Kunden, indem Sie das Einkaufserlebnis in eine sinnliche Erfahrung verwandeln. Das wichtigste Instrument dazu ist die perfekte Lichtdramaturgie. Dies gilt für das Kaufhaus, die kleine Boutique, den hochwertigen Lebensmittelladen und den exklusiven Feinkostladen. Die Lichtquellen entscheiden mit ihren Eigenschaften wie Farbtemperatur und Farbwiedergabe zusammen mit Kontrasten und Lichtverteilung darüber, wie die Raumatmosphäre auf Ihre Kunden wirkt.

Einzig das perfekte Zusammenspiel von technischem Lichtwissen, langjähriger Projekterfahrung und hochwertigen Produkten kann die optimale Lichtlösung garantieren. Deshalb haben sich die zwei Schweizer Lichtspezialisten zusammengetan: der Schweizer Marktführer Regent Lighting und der führende Shop & Retail Spezialist RD Leuchten. So können Sie mit erstklassiger und zukunftsweisender Technologie rechnen. Auf zuverlässige und innovative Produkte zählen. Und sich auf kompetente weil erfahrene Spezialisten verlassen. Und das in Ihnen bekannter Schweizer Qualität.



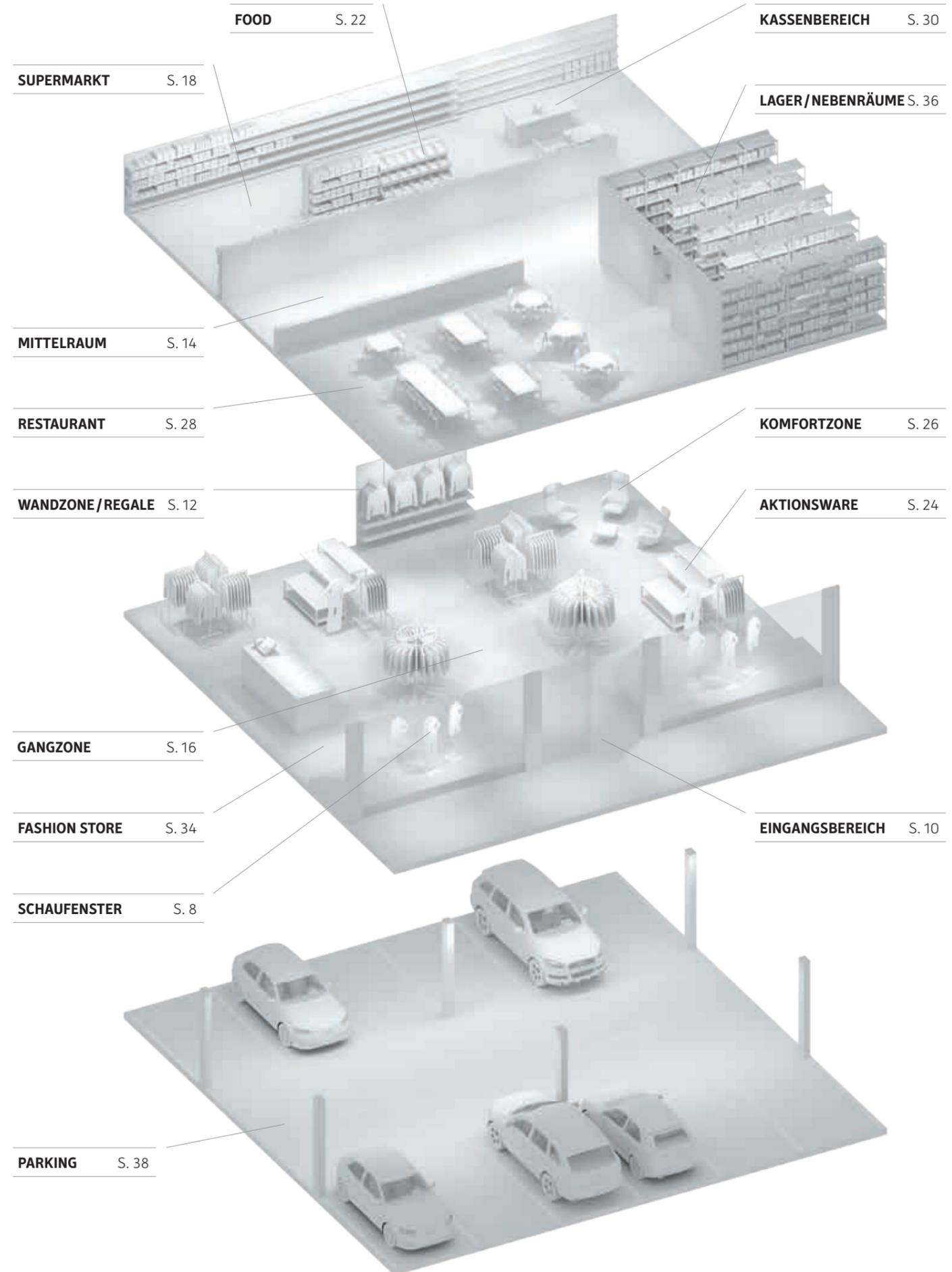
# VOM EINKAUFEN ZUM SINNLICHEN ERLEBNIS. **DER WAHRE WERT DES LICHTS.**

Von der Orientierung, Akzentuierung bis hin zur Inszenierung – Licht erfüllt viele Aufgaben. Es hilft, die Eintrittsschwelle zu überwinden, verlängert die Aufenthaltsdauer und stimuliert das Konsumverhalten. So spielt Licht auch in den Schaufenstern, Umkleidezonen und Kassengebieten eine zentrale Rolle. Überall dort, wo der Kunde mit Ihrem Store in Verbindung kommt.

Dennoch gilt es neben der emotionalen Seite eines Beleuchtungskonzepts auch die «rationalen» Aspekte zu berücksichtigen, besonders die Energieeffizienz und Wartungsfreundlichkeit. Denn die Betriebskosten sind elementar für das wirtschaftliche Ergebnis.



**AUTOMOTIVE** S. 32



- FOOD** S. 22
- KASSENBEREICH** S. 30
- SUPERMARKT** S. 18
- LAGER/NEBENRÄUME** S. 36
- MITTELRAUM** S. 14
- RESTAURANT** S. 28
- KOMFORTZONE** S. 26
- WANDZONE/REGALE** S. 12
- AKTIONSWARE** S. 24
- GANGZONE** S. 16
- FASHION STORE** S. 34
- EINGANGSBEREICH** S. 10
- SCHAUFENSTER** S. 8
- PARKING** S. 38

# SCHAUFENSTER

DIE VISITENKARTE IHRES STORES.

## DIE HERAUSFORDERUNGEN

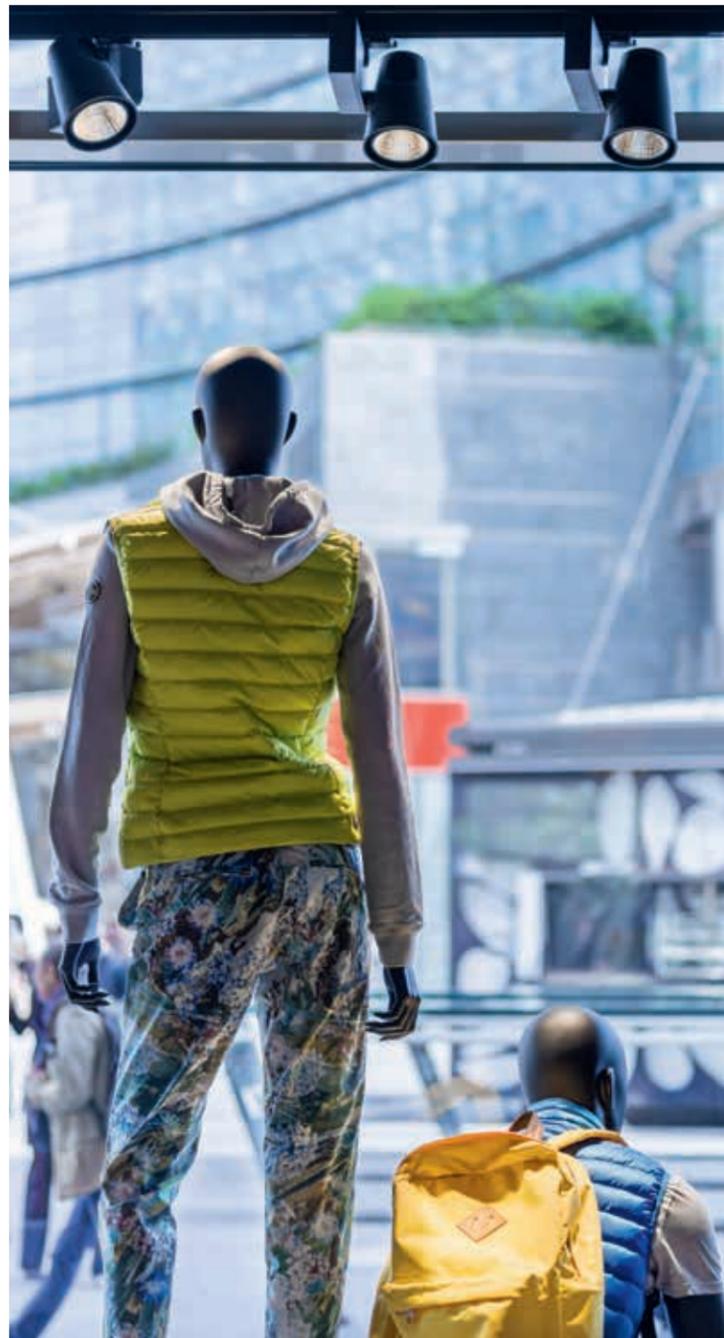
Das Schaufenster ist der Anfang aller Kommunikation mit den Passanten. Rund um die Uhr ist es die Bühne Ihrer Produkte. Es soll anziehen, inspirieren, animieren und zum Eintreten bewegen. Die Produkte sind die Helden, die auch aus der Ferne erkennbar sein sollen. Blendungen der Sonne tagsüber und helle nächtliche Lichter auf der Strasse dürfen dabei den Blick ins Innere nicht trüben.

## DIE LÖSUNGEN

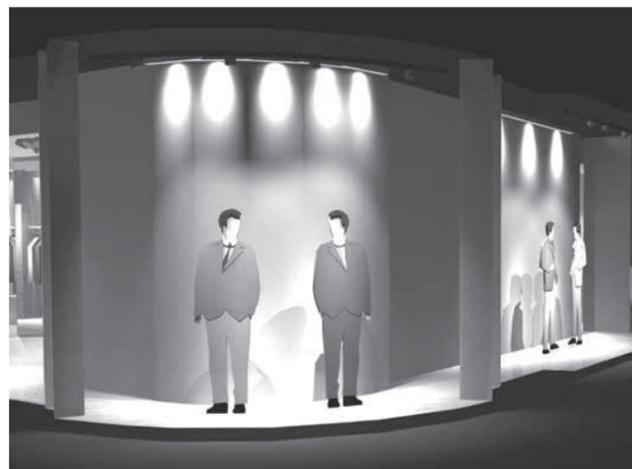
- Kontrastreiche Beleuchtung, dynamische Lichteffekte, Licht aus verschiedenen Richtungen, hohe Brillanz
- Hohe Leuchtdichten auf den Auslagen
- Aufeinander abgestimmte Vorder- und Hintergrundbeleuchtung
- Farbige Licht für Effekte
- Mit Spezialfiltern gegen Blendung
- Intelligentes Spiel mit Licht und Schatten zur Steigerung der Fernwirkung
- Berücksichtigung der Spiegelungen anderer Gebäude und Einfall des Tageslichts
- Keine Blendung der Passanten auf Gehweg

## WAS SIE ZUSÄTZLICH INTERESSIEREN KÖNNTE

Supermarkt S. 18, Food S. 22, Automotive S. 32, Fashion Store S. 34



| LICHTTECHNISCHE CHECKLISTE                               |
|--|
| Vertikale Beleuchtungsstärke: 1000 lx – 3000 lx          |
| Farbwiedergabe: CRI ≥ 80                                 |
| Ausstrahlwinkel: narrow für Produkte, flood für Rückwand |
| Farbtemperatur: 3000 K, Fashion, 4000 K                  |
| Lebensdauer: L80 50'000 h                                |
| Blendungsbegrenzung: UGR ≤ 19                            |
| Lichtausbeute: ≥ 120 lm/W                                |
| Steuerung: statisch oder dynamisch                       |



## GEEIGNETE PRODUKTE

Seitenzahlen beziehen sich auf beigelegte technische Produktübersicht

### STROMSCHIENEN-STRAHLER

### MOTORISIERTER STROMSCHIENEN-STRAHLER



Beam 9



Frisk 12



Globo Mini 10



Matrix 4-6



Vario 7-8



Tablet Mini 14

### EINBAU-RICHTSTRAHLER

### EINBAU-KARDANSTRAHLER



Frisk 20



Polar Universal 20



Carda 22



Prestige Carda 23

# EINGANGSBEREICH

BEGRÜSSEN SIE ALLE  
PERSÖNLICH.

## DIE HERAUSFORDERUNGEN

Im Eingangsbereich wecken Sie Erwartungen und starten das Einkaufserlebnis. Heissen Sie mit der richtigen Atmosphäre alle Besucher willkommen und wecken Sie die Neugier. Im Eingangsbereich entscheidet sich, ob das Einkaufserlebnis weitergeht. Lassen Sie Ihre Kunden nicht stehen, sondern geben Sie ihnen eine Orientierung. Ihre Kunden sollen wissen, was sie erwartet und erkennen, wo es weitergeht. Betonen Sie dezent erste Produkthighlights.

## DIE LÖSUNGEN

- Höheres Beleuchtungsniveau erzeugen
- Lichtteppich als einladende Geste
- Im Hintergrund durch Wandleuchten Akzente setzen
- Zu milde oder harte Schatten in den Gesichtern der Ausstellungsgruppen vermeiden
- Wege und Absätze gezielt mit Stufenleuchten sichern
- Orientierung durch Niveausteigerung des Lichts zum Innenraum

## WAS SIE ZUSÄTZLICH INTERESSIEREN KÖNNTE

Supermarkt S. 18, Food S. 22, Restaurant S. 28, Automotive S. 32, Fashion Store S. 34



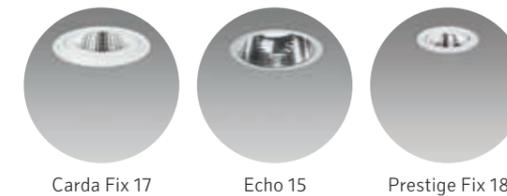
| LICHTTECHNISCHE CHECKLISTE                      |
|---|
| Vertikale Beleuchtungsstärke: 1000 lx – 2000 lx |
| Horizontale Beleuchtung: min. 300 lx            |
| Farbwiedergabe: CRI ≥ 80                        |
| Ausstrahlwinkel: narrow, medium, flood          |
| Farbtemperatur: 3000 K, Fashion, 4000 K         |
| Lebensdauer: L80 50'000 h                       |
| Lichtausbeute: ≥ 110 lm/W                       |
| Blendungsbegrenzung: UGR ≤ 22                   |



## GEEIGNETE PRODUKTE

Seitenzahlen beziehen sich auf beigelegte technische Produktübersicht

### EINBAU-DOWNLIGHT



Carda Fix 17

Echo 15

Prestige Fix 18

### EINBAU-RICHTSTRAHLER



Frisk 20

### EINBAU-KARDANSTRAHLER



Carda 22

Carda Competence 22

Prestige Carda 23

### DECKENEINBAU-LEUCHE



Purelite 30

### PENDELLEUCHE



Solo Slim 24

# WANDZONE REGALE

DAS PRODUKT IST DER HERO.

## DIE HERAUSFORDERUNGEN

Rücken Sie Ihre Waren aus dem Hintergrund in den Vordergrund. Kreieren Sie unterschiedliche Produktwelten, die Ihre Kunden inspirieren und zum Kaufen bewegen. Trotz Vielfalt darf aber der Überblick nicht verloren gehen. Denn ein schneller Überblick garantiert auch einen schnellen Kaufentscheid. Bei der Erarbeitung des Lichtkonzeptes ist auch Flexibilität gefragt, um jederzeit auf eine Veränderung der Auslagen, Produkte oder Werbematerialien reagieren zu können.

## DIE LÖSUNGEN

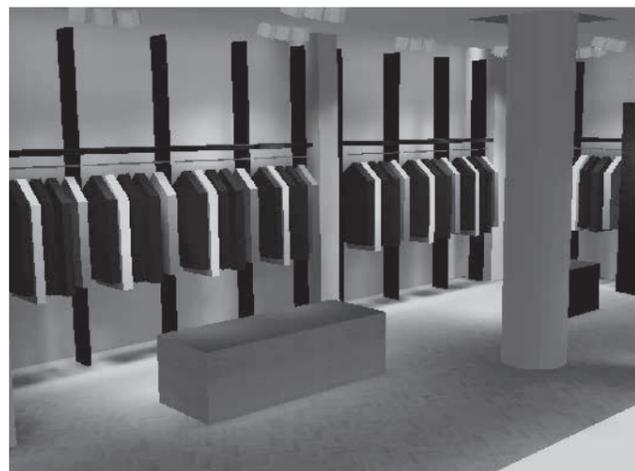
- Stimmungsvolle Produktinszenierung durch hohe Kontraste und hohe Leuchtdichten auf den Auslagen
- Hohe Brillanz akzentuiert die Waren und Warenträger
- Homogene Ausleuchtung garantiert eine kontrastarme Rückwand
- Hohe vertikale Beleuchtungsstärke
- Schnell und einfach anpassbare Akzentbeleuchtungen

## WAS SIE ZUSÄTZLICH INTERESSIEREN KÖNNTE

Supermarkt S. 18, Food S. 22, Automotive S. 32, Fashion Store S. 34



| LICHTTECHNISCHE CHECKLISTE                               |
|--|
| Vertikale Beleuchtungsstärke: 1000 lx – 3000 lx          |
| Farbwiedergabe: CRI ≥ 80; CRI ≥ 90                       |
| Ausstrahlwinkel: narrow für Produkte, flood für Rückwand |
| Farbtemperatur: 3000 K, Fashion                          |
| Lebensdauer: L80 50'000 h                                |
| Lichtausbeute: ≥ 120 lm/W                                |



## GEEIGNETE PRODUKTE

Seitenzahlen beziehen sich auf beigelegte technische Produktübersicht

### STROMSCHIENEN-STRAHLER



Beam 9



Frisk 12



Globo Mini 10



Matrix 4-6



Vario 7-8

### EINBAU-RICHTSTRAHLER



Frisk 20



Polar Mini 19



Polar Universal 19

### EINBAU-KARDANSTRAHLER



Carda 22



Carda Competence 22



Prestige Carda 23

# MITTELRAUM

DIE ATTRAKTIVSTEN ANGEBOTE NICHT VERPASSEN.

## DIE HERAUSFORDERUNGEN

Der Mittelraum ist die Hauptbühne für das Einkaufserlebnis. Hier befinden sich Gondeln und Ständer, die die Waren optimal und übersichtlich präsentieren. Am Warenträger mit seinen attraktiven Angeboten soll auch der schnell vorbeieilende Kunde stehen bleiben. Seine Aufmerksamkeit gilt in erster Linie den Produkten und in zweiter den gut lesbaren Etiketten und Preisschildern. Einmal angekommen, soll der Besucher in einer entspannten Atmosphäre in aller Ruhe die Auslage genießen und auswählen können.

## DIE LÖSUNGEN

- Hohe Leuchtdichten auf den Warenträgern
- Flächiges Licht, hohe Brillanz
- Flexibel ausrichtbare Lichtpunkte
- Licht aus verschiedenen Richtungen
- Keine Blendung der Kunden

## WAS SIE ZUSÄTZLICH INTERESSIEREN KÖNNTE

Supermarkt S. 18, Food S. 22, Fashion Store S. 34



| LICHTTECHNISCHE CHECKLISTE                     |
|--|
| Vertikale Beleuchtungsstärke: 500 lx – 1000 lx |
| Farbwiedergabe: CRI ≥ 80; CRI ≥ 90             |
| Ausstrahlwinkel: spot, medium                  |
| Farbtemperatur: 3000 K, Fashion, 4000 K        |
| Lebensdauer: L80 50'000 h                      |
| Lichtausbeute: ≥ 100 lm/W                      |



## GEEIGNETE PRODUKTE

Seitenzahlen beziehen sich auf beigelegte technische Produktübersicht

### STROMSCHIENEN-STRAHLER

### EINBAU-RICHTSTRAHLER



Beam 9



Frisk 12



Matrix 4-6



Vario 7-8



Frisk 20



Polar Universal 19

### EINBAU-KARDANSTRAHLER

### DECKENEINBAU-LEUCHE

### DECKENANBAU-LEUCHE

### DECKEN- UND WAND-ANBAULEUCHE



Carda 22



Prestige Carda 23



Purelite 30



Solo Slim 27



Torino 29

# GANGZONE

DIE SINNVOLLE VERBINDUNG IHRER PRODUKTWELTEN.

## DIE HERAUSFORDERUNGEN

Gangzonen dienen in erster Linie als Leitsystem und stellen eine geführte Bewegung durch Ihren Store oder Supermarkt sicher. Bei genauerem Hinschauen erfüllen sie weit mehr Aufgaben. So grenzen Sie Warenzonen ab, trennen extrem unterschiedliche Bereiche wie Food von Fashion und sind ein effizienter roter Faden durch die zum Teil sehr unterschiedlichen Erlebniswelten.

## DIE LÖSUNGEN

- Kontrastarmes Licht vereint unterschiedliche Bereiche
- Gleichmässige homogene Lichtverteilung
- Keine Akzente
- Breit gestreutes Licht dient der Sicherheit
- Homogen ausgeleuchteter Weg erleichtert die Orientierung

## WAS SIE ZUSÄTZLICH INTERESSIEREN KÖNNTE

Supermarkt S. 18, Food S. 22, Automotive S. 32, Fashion Store S. 34



## LICHTTECHNISCHE CHECKLISTE

- Horizontale Beleuchtungsstärke:  $\geq 300 \text{ lx}$
- Farbwiedergabe:  $\text{CRI} \geq 80$
- Ausstrahlwinkel: medium, flood
- Farbtemperatur: 3000 K
- Lebensdauer: L80 50'000 h
- Lichtausbeute:  $\geq 100 \text{ lm/W}$
- Blendungsbegrenzung:  $\text{UGR} \leq 25$



## GEEIGNETE PRODUKTE

Seitenzahlen beziehen sich auf beigelegte technische Produktübersicht

### EINBAU-DOWNLIGHT



Carda Fix 17



Echo 15



Prestige Fix 18

### DECKENEINBAU-LEUCHE



Purelite 30

### DECKENANBAU-LEUCHE



Solo Slim 27

### DECKEN- UND WAND-ANBAULEUCHE



Torino 29

### LICHTBANDSYSTEM



Traq 32

# SUPERMARKT REGALZONEN

ALLES GRIFFBEREIT.

## DIE HERAUSFORDERUNGEN

Der Supermarkt zeichnet sich durch eine Vielfalt unterschiedlichster Produkte für den Alltagsgebrauch aus. Um den Kunden nicht zu überfordern, sind Übersichtlichkeit und Orientierung ebenso wichtig, wie eine einladende und angenehme Einkaufsatmosphäre. Preis- und Warenschilder sollen optimal, Inhaltsangaben und Aushänge von weitem erkennbar sein. Und das immer unter dem Aspekt eines optimalen Energie- wie auch Ressourceneinsatzes ohne bei der Warenpräsentation eine Qualitätseinbusse in Kauf nehmen zu müssen.

## DIE LÖSUNGEN

- Lineares Licht mit einer speziellen Lichtverteilung (doppelt asymmetrisch)
- Längs zu den Regalen
- Sehr effizient wenn mittig angeordnet
- Gleichmässige Regalausleuchtung
- Akzente an den Points of Sale

## WAS SIE ZUSÄTZLICH INTERESSIEREN KÖNNTE

Schaufenster S. 8, Eingangsbereich S. 10, Wandzone/Regale S. 12, Mittelraum S. 14, Gangzone S. 16, Kassenbereich S. 30, Lager/Nebenräume S. 36



## LICHTTECHNISCHE CHECKLISTE

Vertikale Beleuchtungsstärke: Min. 300 lx – 600 lx.  
Akzente  $\geq 1000$  lx

Horizontale Beleuchtungsstärke:  $\geq 300$  lx

Farbwiedergabe: CRI  $\geq 80$

Ausstrahlwinkel: doppelt asymmetrisch, narrow, flood

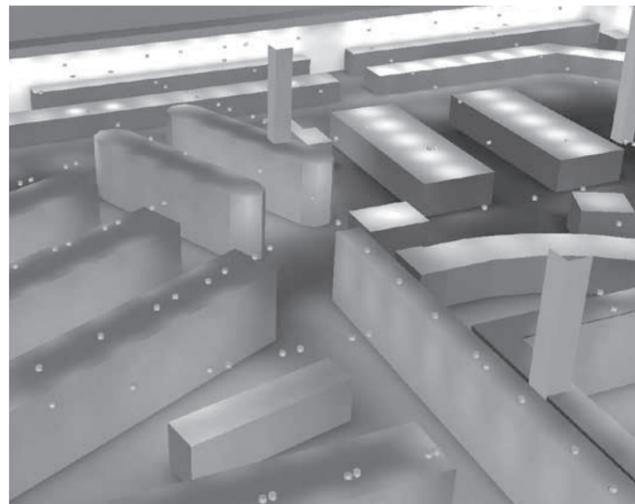
Farbtemperatur: 3000 K, 4000 K

Lebensdauer: L80 50'000 h

Blendungsbegrenzung: UGR  $\leq 22$

Anschlusswerte:  $\leq 12$  W/m<sup>2</sup>

Gleichmässigkeit: U<sub>0</sub> 0,5



## GEEIGNETE PRODUKTE

Seitenzahlen beziehen sich auf beigelegte technische Produktübersicht

### STROMSCHIENEN-STRAHLER

### REGALLEUCHE



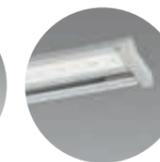
Matrix 4-6



Vario 7-8



Shelf 13



Butterfly

### LICHTBANDSYSTEM



Traq 32

# GLOBUS



# FOOD, FISH, CHEESE, SPECIALS

MACHEN SIE APPETIT.

## DIE HERAUSFORDERUNGEN

Food-Stores sind aufgrund ihrer besonderen Geometrie eine besondere Herausforderung. Von der Rückwand über die Kühltheke bis zur Selbstbedienung – unterschiedliche Anforderungen verlangen unterschiedliche Bereiche. Im Fokus steht immer die Frische. Die optimale Warenpräsentation bereitet Lust, weckt Emotionen und animiert zum Zubereiten. Waren sollen möglichst lange frisch und neu aussehen. Und bei den Kühltheken dürfen Spiegelungen nicht vom Einkaufserlebnis ablenken.

## DIE LÖSUNGEN

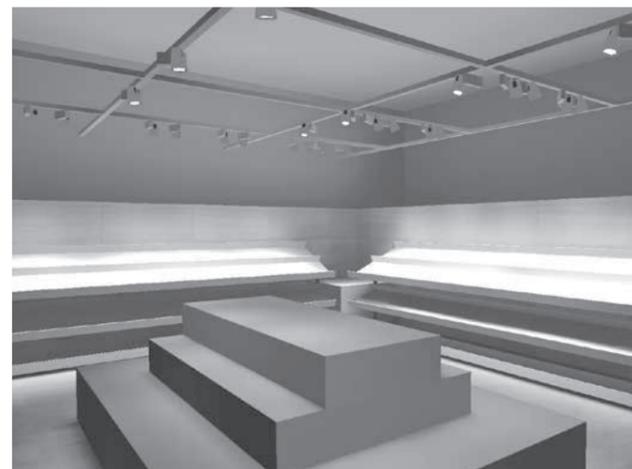
- Gliederung in die einzelnen Warengruppen: Brot, Käse, Fleisch, Fisch
- Sonderfarben für die verschiedenen Lebensmittel
- Optimale Positionierung und Ausrichtung der Lichtquellen
- Keine Spiegelungen

## WAS SIE ZUSÄTZLICH INTERESSIEREN KÖNNTE

Supermarkt S. 18, Restaurant S. 28,



| LICHTTECHNISCHE CHECKLISTE                                     |
|--|
| Vertikale Beleuchtungsstärke: Ev min 500 lx                    |
| Horizontale Beleuchtungsstärke: Eh min 500 lx                  |
| Farbwiedergabe: CRI ≥ 80                                       |
| Ausstrahlwinkel: narrow, spot, flood                           |
| Farbtemperatur: Bakery, Fish, Meat                             |
| Lebensdauer: L80 50'000 h                                      |
| Blendungsbegrenzung: UGR ≤ 22                                  |
| Lichtausbeute: 120 lm/W ausgenommen spezielle Farbtemperaturen |
| Gleichmässigkeit: Uo ≥ 0,5                                     |



## GEEIGNETE PRODUKTE

Seitenzahlen beziehen sich auf beigelegte technische Produktübersicht

### STROMSCHIENEN-STRAHLER

### EINBAU-RICHTSTRAHLER



Matrix 4-6



Vario 7-8



Polar Universal 19

### EINBAU-KARDANSTRAHLER



Carda 22

# AKTIONSWARE

GÜNSTIG IST NOCH  
LANGE NICHT BILLIG.

## DIE HERAUSFORDERUNGEN

Die optimale Warenpräsentation im richtigen Licht lädt zum Verweilen ein. Damit Aktionstafeln ihre ganze Wirkung entfalten, müssen sie entsprechend ausgeleuchtet sein. Es ist immer zu beachten, dass der Kunde nicht durch unangenehme Blendungen abgeschreckt oder gestört wird. Auch wenn die Aktionsware Teil eines umfassenden Store-konzeptes ist – sie muss sich klar von ihrer Umgebung abgrenzen.

## DIE LÖSUNGEN

- Hohe Leuchtdichten auf der Auslage
- Stark gebündeltes Licht
- Hohe Brillanz
- Flexibel ausrichtbare Lichtpunkte
- Licht aus verschiedenen Richtungen
- Keine Blendung der Kunden

## WAS SIE ZUSÄTZLICH INTERESSIEREN KÖNNTE

Supermarkt S. 18, Food S. 22, Fashion Store S. 34



| LICHTTECHNISCHE CHECKLISTE                      |
|---|
| Vertikale Beleuchtungsstärke: 1000 lx – 3000 lx |
| Farbwiedergabe: CRI ≥ 80; CRI ≥ 90              |
| Ausstrahlwinkel: narrow, medium                 |
| Farbtemperatur: 3000 K, Fashion, 4000 K         |
| Lebensdauer: L80 50'000 h                       |
| Lichtausbeute: ≥ 120 lm/W                       |



## GEEIGNETE PRODUKTE

Seitenzahlen beziehen sich auf beigelegte technische Produktübersicht

### STROMSCHIENEN-STRAHLER



Beam 9



Frisk 12



Globo Mini 10



Matrix 4-6



Vario 7-8

### EINBAU-RICHTSTRAHLER



Frisk 12



Polar Universal 19



Carda 22



Prestige Carda 23

### EINBAU-KARDANSTRAHLER

# KOMFORTZONE RUHEBEREICH

GÖNNEN SIE IHREN  
KUNDEN RUHE.

## DIE HERAUSFORDERUNGEN

Shoppen kann ermüdend sein. Da tut eine Pause zwischendurch gut. Bieten Sie Ihren Kunden Zonen an, die zum Abschalten und Entspannen einladen. Schaffen Sie gemütliche Bereiche, die den Trubel und die Hektik vergessen lassen. Hier kann man in aller Ruhe telefonieren, lesen, warten und beobachten. Und zwar ganz diskret ohne aufzufallen und die Welt darum herum auf sich aufmerksam zu machen.

## DIE LÖSUNGEN

- Gedimmtes gleichmäßig warmes Licht
- Geringe Blendung fürs Lesen
- Keine Akzente auf Personen
- Farbiges Licht für Stimmung und Wohlfühleffekt
- Designprodukte

## WAS SIE ZUSÄTZLICH INTERESSIEREN KÖNNTE

Supermarkt S. 18, Food S. 22, Restaurant S. 28, Automotive S. 32, Fashion Store S. 34



| LICHTTECHNISCHE CHECKLISTE                            |
|---|
| Horizontale Beleuchtungsstärke: $\geq 300 \text{ lx}$ |
| Farbwiedergabe: $\text{CRI} \geq 80$                  |
| Ausstrahlwinkel: spot, medium, flood                  |
| Farbtemperatur: 2700 K, 3000 K                        |
| Lebensdauer: L80 50'000 h                             |
| Blendungsbegrenzung: $\text{UGR} \leq 19$             |
| Lichtausbeute: $\geq 100 \text{ lm/W}$                |



## GEEIGNETE PRODUKTE

Seitenzahlen beziehen sich auf beigelegte technische Produktübersicht

### EINBAU-DOWNLIGHT

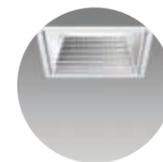
### DECKENANBAULEUCHE



Carda Fix 17



Echo 15



Echo Square 16



Prestige Fix 18



Solo Slim 27

### DECKEN- UND WAND-ANBAULEUCHE

### PENDELLEUCHE



Torino 29



Solo Slim 27



Tea 26



Torino 29

# RESTAURANT

MACHEN SIE IHREN KUNDEN ZUM GAST.

## DIE HERAUSFORDERUNGEN

Jedes Gastronomiekonzept zielt darauf ab, die Gäste willkommen zu heißen. Nur so können sie in entspannter Atmosphäre die Zeit genießen. Die Anforderungen an die Beleuchtungen sind sehr unterschiedlich. Starke Kontraste und harten Schatten unterstreichen den Glanz der Inneneinrichtung. Eine angenehme Allgemein Stimmung muss garantiert sein. Lebensmittel sollen frisch und ansprechend wirken. Ein reibungsloser Arbeitsablauf zu jeder Stunde muss gewährleistet werden. Und nicht zu guter Letzt darf nichts von der Speisekarte und dem leiblichen Wohl ablenken.

## DIE LÖSUNGEN

- Erhöhtes Lichtniveau auf den Selbstbedienungs-Theken
- Gleichmässige Ausleuchtung der Tische
- Akzente auf den Wänden erzeugen
- Bilder in Szene setzen
- Blendungsbegrenzung

## WAS SIE ZUSÄTZLICH INTERESSIEREN KÖNNTE

Eingangsbereich S. 10, Wandzone/Regale S. 12, Gangzone S. 16, Komfortzone S. 26, Kassenbereich S. 30, Lager/Nebenträume S. 36



| LICHTTECHNISCHE CHECKLISTE                      |
|---|
| Horizontale Beleuchtungsstärke: 200 lx – 400 lx |
| Farbwiedergabe: CRI ≥ 80                        |
| Ausstrahlwinkel: medium, flood                  |
| Farbtemperatur: 2700 K Fashion, 3000 K          |
| Lebensdauer: L80 50'000 h                       |
| Blendungsbegrenzung: UGR ≤ 22                   |
| Lichtausbeute: ≥ 100 lm/W                       |



## GEEIGNETE PRODUKTE

Seitenzahlen beziehen sich auf beigelegte technische Produktübersicht

### STROMSCHIENEN-STRAHLER

### EINBAU-RICHTSTRAHLER



Beam 9



Frisk 12



Globo Mini 10



Prestige 11



Frisk 12



Polar Mini 19



Zena 21

### EINBAU-KARDANSTRAHLER

### PENDELLEUCHTE



Prestige Carda 23



Solo Slim 27



Tea 26



Torino 29

# KASSENBEREICH

DER BEGINN EINER NACH-  
HALTIGEN KUNDENBEZIEHUNG.

## DIE HERAUSFORDERUNGEN

Ein unvergesslich positiv bleibender Eindruck beim Abschluss des Kaufes bindet den Kunden. Ein Kassensbereich, der durch ausge-  
wogenes Design, aufeinander abgestimmte Grössen und Formen  
besticht, strahlt auch Wohlfühl-Atmosphäre aus. Dennoch müssen  
Geld und Waren gut sichtbar sein. Der Kassensbildschirm sowie  
das Preisdisplay sollen für Kunde wie auch Mitarbeiter gut lesbar  
sein und keine Reflexblendungen aufweisen.

## DIE LÖSUNGEN

- Gleichmässiges, schatten- und blendfreies Licht strahlt Ruhe aus
- Normgerechtes Licht für zuverlässiges Arbeiten am Bildschirm
- Designorientierte Leuchten unterstreichen die Wohlfühl-  
atmosphäre
- Idealer Einsatzort für Pendelleuchten

## WAS SIE ZUSÄTZLICH INTERESSIEREN KÖNNTE

Supermarkt S. 18, Food S. 22, Restaurant S. 28, Automotive S. 32,  
Fashion Store S. 34



## LICHTTECHNISCHE CHECKLISTE

- Vertikale Beleuchtungsstärke: 500 lx – 750 lx
- Farbwiedergabe: CRI ≥ 80
- Ausstrahlwinkel: narrow für Produkte, flood für Rückwand
- Farbtemperatur: 3000 K, Fashion
- Lebensdauer: L80 50'000 h
- Blendungsbegrenzung: Bildschirmarbeitsplatz (UGR ≤ 19)
- Lichtausbeute: ≥ 100 lm/W



## GEEIGNETE PRODUKTE

Seitenzahlen beziehen sich auf beigelegte technische Produktübersicht

### EINBAU-DOWNLIGHT



Carda Fix 17

Echo 15

Echo Square 16

### EINBAU-KARDANSTRAHLER



Carda 22

### PENDELLEUCHTE



Solo Slim 27

Tea 26

Torino 29

### LICHTBANDSYSTEM



Traq 32

# AUTOMOTIVE

BRINGEN SIE FAHRT  
IN IHR GESCHÄFT.

## DIE HERAUSFORDERUNGEN

Ob Limousine, Kombi oder SUV – Autohäuser sind Erlebniswelten und müssen der Markenwelt entsprechend inszeniert werden. Hochwertige und detailreiche Ausleuchtung setzt die Fahrzeuge ins richtige Licht. Meist ist der Ausstellungsraum auch gleichzeitig das Schaufenster. So muss er offen und einladend wirken und auch nachts Passanten zum Verweilen und Staunen einladen. Oft sich ändernde Fahrzeugpositionen, unterschiedliche Showbühnen oder spezifische Events bei meist hohen Decken benötigen fernsteuerbare Lichtinstallationen, die nicht blenden, sondern Formen und Farben unterstreichen.

## DIE LÖSUNGEN

- Einfach ausrichtbarer Strahler, der gegebenenfalls über App gerichtet und positioniert werden kann
- Individuelle Lichtsteuerung möglich (Dimmen, Schwenken, Ausrichten)
- Strahler mit engem Ausstrahlwinkel, für optimale Präsentation
- Professionelle Lichtplanung für Tageslichtberechnung und Optimierung

## WAS SIE ZUSÄTZLICH INTERESSIEREN KÖNNTE

Schaufenster S. 8, Eingangsbereich S. 10, Wandzone/Regale S. 12, Mittelraum S. 14, Gangzone S. 16, Komfortzone S. 26, Kassenbereich S. 30, Lager/Nebenräume S. 36



## LICHTTECHNISCHE CHECKLISTE

Vertikale Beleuchtungsstärke: 1000 lx auf Karosserie – 3000 lx

Horizontale Beleuchtungsstärke:  $\geq 300$  lx

Farbwiedergabe: CRI  $\geq 80$ ; CRI  $\geq 90$

Ausstrahlwinkel: narrow, spot

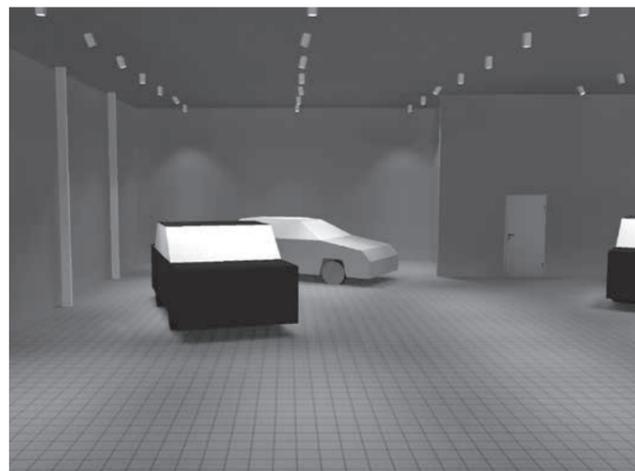
Farbtemperatur: 3000 K, 4000 K

Lebensdauer: L80 50'000 h

Blendungsbegrenzung: UGR  $\leq 22$

Lichtausbeute:  $\geq 100$  lm/W

Steuerung: Funkfernsteuerung



## GEEIGNETE PRODUKTE

Seitenzahlen beziehen sich auf beigelegte technische Produktübersicht

### STROMSCHIENEN-STRAHLER

### EINBAU-RICHTSTRAHLER



Beam 9



Matrix 4-6



Vario 7-8



Polar Universal 19

### EINBAU-KARDANSTRAHLER

### MOTORISIERTER STROMSCHIENEN-STRAHLER



Carda 22



Tablet 14



Tablet Mini 14

# FASHION STORE UMKLEIDE

PROBIEREN IST BESSER  
ALS STUDIEREN.

## DIE HERAUSFORDERUNGEN

In kaum einem anderen Bereich spielt das perfekte Zusammenspiel von Ladenkonzept, Beleuchtung und Innenarchitektur eine so wichtige Rolle wie im Fashionbereich. Die Raumgestaltung schafft Atmosphäre und unterstreicht den individuellen Charakter des Shops. Bei den Auslagen müssen Farben, Materialien und Verarbeitung unterstrichen werden. Das Licht soll die Textilien brillant in Szene setzen. Eine Sonderlösung verlangt der Umkleibereich. Der Kunde soll sich wohlfühlen und objektiv beurteilen können, ob die Ware seine Persönlichkeit unterstreicht oder zum anstehenden Anlass passt.

## DIE LÖSUNGEN

- Diffuses Licht für die Umkleide
- Gleiches Licht für die Konzepte und Marken
- Lichtplanung für optimale Positionierung der Leuchten

## WAS SIE ZUSÄTZLICH INTERESSIEREN KÖNNTE

Supermarkt S. 18



| LICHTTECHNISCHE CHECKLISTE                                |
|---|
| Horizontale Beleuchtungsstärke: 300 lx – 500 lx           |
| Farbwiedergabe: CRI ≥ 80; CRI ≥ 90                        |
| Ausstrahlwinkel: spot Verkaufsraum, flood diffus Umkleide |
| Farbtemperatur: 2700 K, 3000 K, Fashion                   |
| Lebensdauer: L80 50'000 h                                 |
| Blendungsbegrenzung: UGR ≤ 22                             |
| Lichtausbeute: ≥ 100 lm/W                                 |



## GEEIGNETE PRODUKTE

Seitenzahlen beziehen sich auf beigelegte technische Produktübersicht

### EINBAU-DOWNLIGHT



Carda Fix 17



Echo 15



Prestige Fix 18

### EINBAU-RICHTSTRAHLER



Polar Universal 19

### EINBAU-KARDANSTRAHLER



Carda 22



Prestige Carda 23

### DECKENANBAU-LEUCHE



Solo Slim 27

### DECKEN- UND WAND-ANBAULEUCHE



Torino 29

# LAGER NEBENRÄUME

NICHTS FÜR KUNDEN,  
ABER VIEL FÜR SIE.

## DIE HERAUSFORDERUNGEN

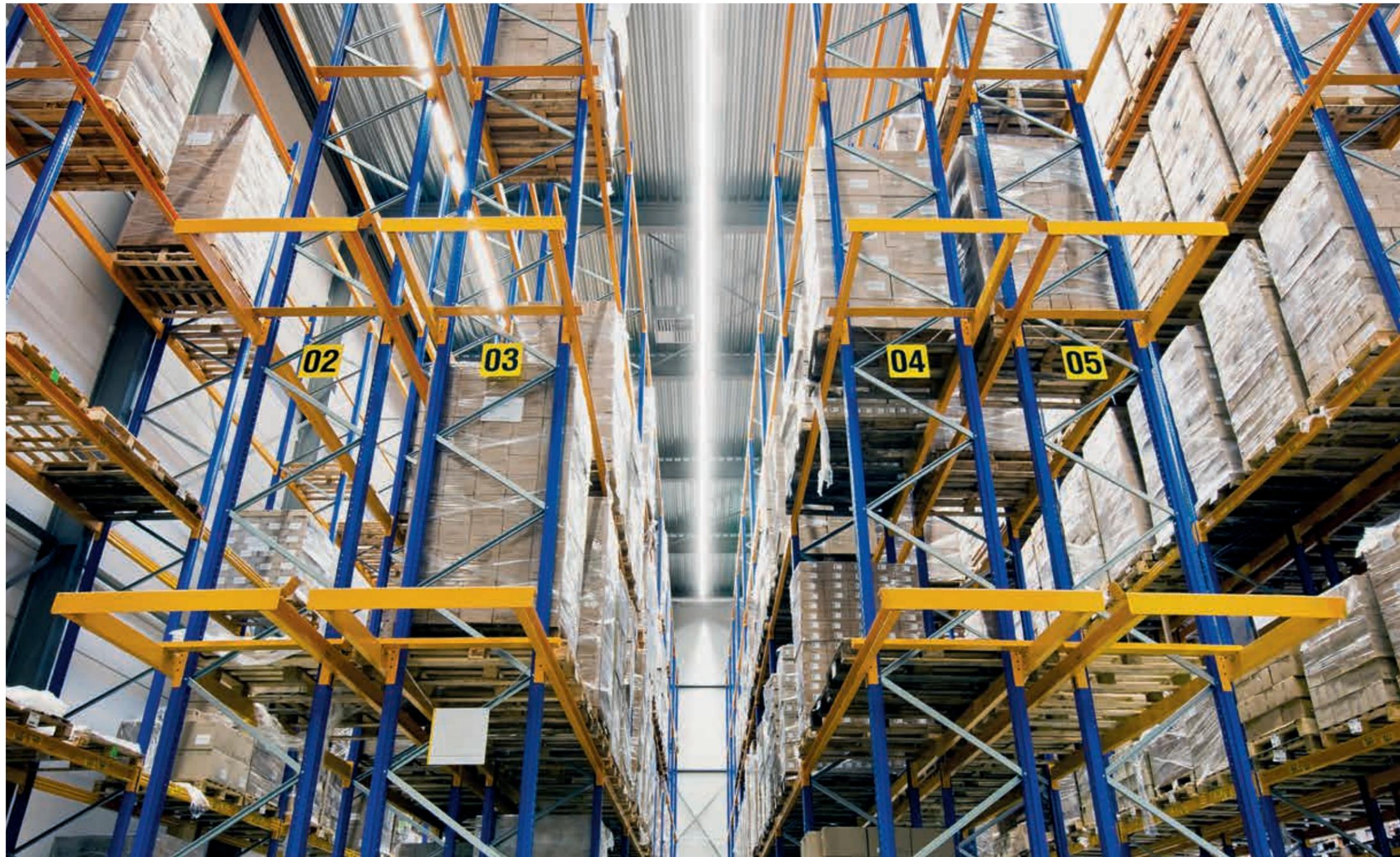
Hinter den Kulissen sind nicht Ihre Kunden König, sondern Ihre Mitarbeiter. Trotz hoch effizienter Auslastung und kostengünstiger Einrichtung müssen Sicherheit und einfache Nutzung gross geschrieben werden. Auch in einem minimalistisch eingerichteten Lager, das auf Energieeffizienz getrimmt ist, müssen Waren einfach erkennbar und Barcodes klar lesbar sein.

## DIE LÖSUNGEN

- Kostengünstiges lineares Licht
- Schnelle Installation und Wartung
- Bewegungsmelder
- Hohe Effizienz der Leuchten
- Spezielle Lichtverteilungen für optimale Ausleuchtung
- Fluchtwegleuchten oder sicherheitsrelevante Punkte hervorheben

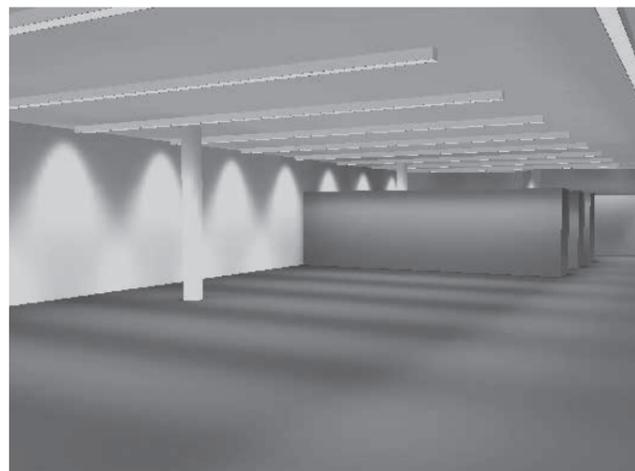
## WAS SIE ZUSÄTZLICH INTERESSIEREN KÖNNTE

Supermarkt S. 18, Food S. 22, Restaurant S. 28, Automotive S. 32,  
Fashion Store S. 34



## LICHTTECHNISCHE CHECKLISTE

- Vertikale Beleuchtungsstärke:  $\geq 200 \text{ lx}$
- Horizontale Beleuchtungsstärke:  $100 \text{ lx} - 300 \text{ lx}$
- Farbwiedergabe:  $\text{CRI} \geq 80$
- Ausstrahlwinkel: flood
- Farbtemperatur:  $4000 \text{ K}$
- Lebensdauer:  $\text{L80 } 50'000 \text{ h}$
- Blendungsbegrenzung:  $\text{UGR} \leq 22$
- Lichtausbeute:  $\geq 140 \text{ lm/W}$



## GEEIGNETE PRODUKTE

### EINZELLICHTLEISTE



Board

### LICHTBANDSYSTEM



Traq 32

Seitenzahlen beziehen sich auf beigelegte technische Produktübersicht

# PARKING

FÜR ALLE, DIE MIT DEM AUTO SHOPPEN GEHEN.

## DIE HERAUSFORDERUNGEN

Wer mit dem Auto einkaufen fährt, bekommt einen ganz anderen ersten Shop-Eindruck als alle anderen. Im Gegensatz zum hellen und emotionalen Eingangsbereich befindet er sich in einer funktionalen Parkingumgebung ohne Tageslicht. Eine Beleuchtung rund um die Uhr steigert die Verkehrssicherheit, nimmt den Besuchern das Unbehagen und heisst die Besucher willkommen. Um auch langfristig die richtige Raumatmosphäre sicherzustellen, muss jede Leuchte optimal gegen Abgase, Russpartikel und Feuchtigkeit gewappnet sein. Aus Effizienzgründen, darf das Licht aber auch nur dort zum Einsatz kommen, wo es wirklich gebraucht wird.

## DIE LÖSUNGEN

- Energieeffiziente Beleuchtung in Kombination mit Lichtsteuerung über Sensoren
- Beleuchtung der Fahrwege wie auch der Randflächen
- Leuchten mit seitlicher Lichtauskopplung, um Wände aufzuhellen für bessere Orientierung und besseres Raumgefühl
- Empfohlener IP-Schutz IP54, IP-Schutz IP40 ausreichend für sehr saubere Parkgaragen,
- Effiziente Wartung
- für mehr Flexibilität Einsatz von Lichtbandlösung
- um weitere Elemente wie Status-Leuchten von Stellplatzanzeigen (grün-rot), Sensoren oder auch bspw. Überwachungskameras auf derselben Tragschiene zu integrieren.



| LICHTTECHNISCHE CHECKLISTE   |
|--|
| Vertikale Beleuchtungsstärke: Anforderung nach EN 12464<br>75 lx für Park-/Abstellflächen 300 lx für Ein- und Ausfahrten |
| Farbwiedergabe: CRI ≥ 80   |
| Ausstrahlwinkel: Freistrahlend oder breitstrahlend   |
| Farbtemperatur: 4000 K, teilweise 3000 K   |
| Lebensdauer: L80 50'000 h  |
| Blendungsbegrenzung: Nach Norm UGR ≤ 25<br>(wichtig ist die wahrgenommene Blendung)                                      |
| Gleichmässigkeit: Nach Norm 0,4 (Neudefinition läuft)  |
| Lichtausbeute: So hoch wie möglich   |
| Steuerung: Steuerung über Sensoren oder Steuerung über Gebäudemanagement   |



## GEEIGNETE PRODUKTE

Seitenzahlen beziehen sich auf beigelegte technische Produktübersicht

### EINZELLICHTLEISTE

### LICHTBANDSYSTEM



Board



Traq 32

# Kontakt

**Hauptsitz Schweiz** Regent Beleuchtungskörper AG, Dornacherstrasse 390, Postfach 139, CH-4018 Basel, Tel. +41 61 335 51 11, Fax +41 61 335 52 01, info.bs@regent.ch **Bern** Regent Beleuchtungskörper AG, Jupiterstrasse 15, Postfach 170, CH-3000 Bern 15, Tel. +41 31 940 10 10, Fax +41 31 940 10 11, info.be@regent.ch **Genève** Régent Appareils d'éclairage SA, Rue de Saint-Jean 30, CH-1203 Genève, Tél. +41 22 340 34 00, Fax +41 22 340 38 82, info.ge@regent.ch **Lausanne** Régent Appareils d'éclairage SA, Chemin du Rionzi 60, Case postale 432, CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne, Tél. +41 21 642 02 02, Fax +41 21 648 21 19, info.ls@regent.ch **Lugano** Regent Illuminazione SA, Via al Mulino 22, CH-6814 Cadempino, Tel. +41 91 966 77 33, Fax +41 91 967 11 01, info.ti@regent.ch **Zürich** Regent Beleuchtungskörper AG, Luggwegstrasse 9, CH-8048 Zürich, Tel. +41 44 497 31 11, Fax +41 44 497 31 61, info.zh@regent.ch **Head Office International** Regent Beleuchtungskörper AG, Dornacherstrasse 390, P.O. Box 139, CH-4018 Basel Switzerland, Tel. +41 61 335 53 70, Fax +41 61 335 55 96, export.bs@regent.ch **Deutschland** Regent Licht GmbH, Plange Mühle 1, D-40221 Düsseldorf, Tel. +49 211 598 972 10, Fax +49 211 598 972 59, info@regent-licht.de **France** Régent Appareils d'éclairage SA, Siège social, 38 bis Boulevard Beaumarchais, F-75011 Paris, Régent Appareils d'éclairage SA, Siège commercial, Dornacherstrasse 390, Case postale 139, CH-4018 Bâle Suisse, Tél. +33 1 45 72 46 88, Fax +41 61 335 55 96, info.fr@regent.ch **Israel** Regent Lighting Marketing Ltd., 4, Moshe Sharet St., IL-75704 Rishon Letzion, Phone +972 3 962 29 70, Fax +972 3 962 29 98, service@regentlighting.co.il **Italia** Regent Illuminazione s.r.l., Sede legale, Via Vittor Pisani 16, I-20124 Milano, Tel. +39 02 667 183 78, Fax +39 02 673 861 09, info.it@regent.ch **Österreich** Regent Licht GmbH, Karl-Farkas-Gasse 22, A-1030 Wien, Tel. +43 1 879 12 10, Fax +43 1 879 12 09, info@regent-licht.at **India** Regent Lighting Asia Private Limited, A-19, Ground Floor, Sector-64, Noida - 201301, Uttar Pradesh, India, Phone +91 120 404 4600 (North India), +91 120 473 3028 / +91 120 473 3030 (South & West India) info@regent-lighting.in

[www.regent.ch](http://www.regent.ch)



183191.DE

# LIGHT SELLS

PRODUKTE / PRODUCTS

**STROMSCHIENEN-  
STRAHLER**  
TRACK  
SPOTLIGHTS



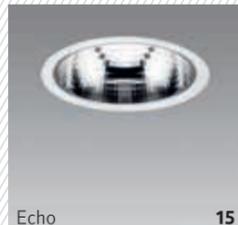
**REGALLEUCHTEN**  
SHELF  
LUMINAIRES



**MOTORISIERTER  
STROMSCHIENEN-  
STRAHLER**  
MOTORISED TRACK  
SPOTLIGHTS



**EINBAU-  
DOWNLIGHTS**  
RECESSED  
DOWNLIGHTS



**EINBAU-  
RICHTSTRAHLER**  
RECESSED  
DIRECTIONAL  
SPOTLIGHTS



**EINBAU-KARDAN-  
STRAHLER**  
GIMBAL RECESSED  
SPOTLIGHTS



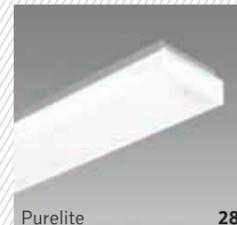
**PENDELLEUCHTEN**  
PENDANT  
LUMINAIRES



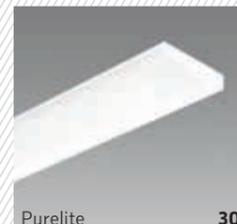
**DECKENANBAU-  
LEUCHTEN**  
CEILING MOUNTED  
LUMINAIRES



**DECKEN- UND  
WANDANBAU-  
LEUCHTEN**  
CEILING AND WALL  
MOUNTED  
LUMINAIRES



**DECKENEINBAU-  
LEUCHTEN**  
RECESSED CEILING  
LUMINAIRES



**TRAGSCHIENE  
FÜR LICHTBAND-  
SYSTEM**  
SUPPORT PROFILE  
FOR CONTINUOUS  
ROW SYSTEM



**SYSTEM-  
LICHTLEISTEN**  
SYSTEM BATTENS



**ZUBEHÖR**  
ACCESSORIES



# MATRIX



## TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

Bis zu 140 lm/W Up to 140 lm/W  
3000 K, 4000 K  
CRI ≥ 83  
Schutzklasse I Protection class I  
IP20

## AUSSTRAHLWINKEL BEAM ANGLE

20°, 30°, 40°

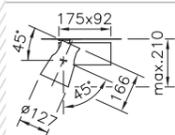
## FARBEN COLOURS

Weiss, silber, schwarz White, silver, black

## OPTIONEN OPTIONS

ON/OFF, DALI, mit Stromschienen-Adapter für 3-Phasen-Stromschiene oder für Stromschiene Global Trac Pulse bei DALI-Ausführungen, Blendschutzklappen-Set, Reflektoren-Set, Abdeckungs-Set

ON/OFF, DALI, with adapter for three-circuit track or for Global Trac Pulse track in the case of DALI versions, barn doors set, reflector set, cover set



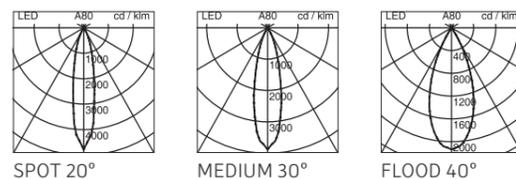
- Hohe Leuchteneffizienz von bis zu 140 lm/W
- Hohe Farbwiedergabe für Allgemein- und Akzentbeleuchtung
- Flexible Ausrichtung: 360° drehbar und schwenkbar 45° über die Horizontale und 45° über die Vertikale nach hinten
- Passive Kühlung
- Blendfreies Licht dank hochpräzisen Reflektoren
- Hochwertiges Aluminiumdruckguss-Gehäuse

- High luminous efficacy of up to 140 lm/W
- Colour colour rendering for general and accent lighting
- Highly flexible: can be rotated 360°, and pivoted 45° horizontally and 45° vertically to the rear
- Passive cooling
- Glare-free light thanks to high-precision reflectors
- High-grade die-cast aluminium housing

## MATRIX LED

22 W / 2750 lm  
26 W / 3100 lm  
32 W / 4500 lm

Beispielhafte LVK Exemplary light distribution curves



MINERGIE®

# MATRIX FOOD



## TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

Bakery, Meat  
CRI ≥ 80  
Schutzklasse I Protection class I  
IP20

## AUSSTRAHLWINKEL BEAM ANGLE

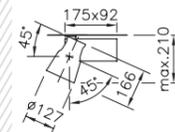
20°, 30°, 40°

## FARBEN COLOURS

Weiss, silber White, silver

## OPTIONEN OPTIONS

ON/OFF, DALI, mit Stromschienen-Adapter für 3-Phasen-Stromschiene oder für Stromschiene Global Trac Pulse bei DALI-Ausführungen, Reflektoren-Set, Abdeckungs-Set  
ON/OFF, DALI, with adapter for three-circuit track or for Global Trac Pulse track in the case of DALI versions, reflector set, cover set



- Spezifische fixe Farborte zur optimalen Beleuchtung von Fleisch und Wurstwaren oder für die effektive Beleuchtung von Backwaren
- Flexible Ausrichtung: 360° drehbar und schwenkbar 45° über die Horizontale und 45° über die Vertikale nach hinten
- Passive Kühlung
- Blendfreies Licht dank hochpräzisen Reflektoren
- Hochwertiges Aluminiumdruckguss-Gehäuse

- Specific chromaticity settings for the optimum lighting of meat and cold meats or for the effective illumination of bread, cakes and pastries
- Highly flexible: can be rotated 360°, and pivoted 45° horizontally and 45° vertically to the rear
- Passive cooling
- Glare-free light thanks to high-precision reflectors
- High-grade die-cast aluminium housing

## MATRIX FOOD

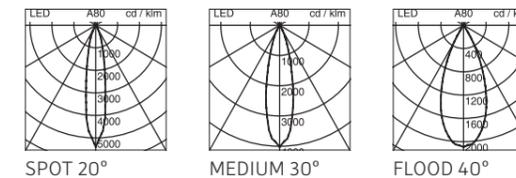
### BAKERY

26 W / 2000 lm

### MEAT

26 W / 2000 lm

Beispielhafte LVK Exemplary light distribution curves



MINERGIE®

# MATRIX PAL+



- Naturgetreue Farbwiedergabe dank Echtweiss-LEDs
- CRI bis zu 94 von 2500 K – 6500 K und unabhängig vom Dimmwert
- Farbwiedergabe und Farbtemperatur im Dimmbereich konstant von 10 – 100%
- Flexible Ausrichtung: 360° drehbar und schwenkbar 45° über die Horizontale und 45° über die Vertikale nach hinten
- Passive Kühlung
- Blendfreies Licht dank hochpräzisen Reflektoren

- True white LEDs support the natural rendering of colours
- CRI of up to 94 from 2500 K to 6500 K and irrespective of dimming level
- Colour rendering and colour temperature remain constant within the dimming range of 10 – 100%
- Highly flexible: can be rotated 360°, and pivoted 45° horizontally and 45° vertically to the rear
- Passive cooling
- Glare-free light thanks to high-precision reflectors

## TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

2500 – 6500 K  
CRI ≥ 90  
Schutzklasse I Protection class I  
IP20

## AUSSTRAHLWINKEL BEAM ANGLE

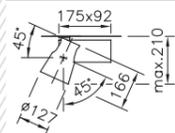
30°, 40°

## FARBEN COLOURS

Weiss, silber White, silver

## OPTIONEN OPTIONS

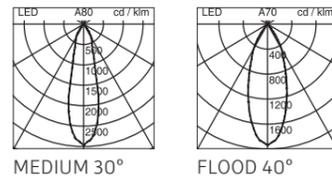
ON/OFF, Blendschutzklappen-Set, Reflektoren-Set,  
Abdeckungs-Set  
ON/OFF, barn doors set, reflector set, cover set



## MATRIX PAL+

36 W / 2500 lm

Beispielhafte LVK Exemplary light distribution curves



MINERGIE®

# VARIO 90



- Elegantes und schlichtes Design
- Hohe Leuchteneffizienz von bis zu 118 lm/W
- Brillantes Weiss, z.B. für Fashion
- Passive Kühlung
- Flexible Ausrichtung: 90° schwenkbar, 360° drehbar

- Elegant, minimalist design
- High luminous efficacy of up to 118 lm/W
- Bright white light, e.g. for fashion goods
- Passive cooling
- Can be flexibly adjusted: tilttable through 90°, rotatable 360°

## TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

Bis zu 118 lm/W Up to 118 lm/W  
3000 K, 4000 K  
CRI ≥ 85  
Farbkonsistenz SDCM 2 Colour consistency SDCM 2  
L90 50°000 h  
Schutzklasse I Protection class I  
IP20

## AUSSTRAHLWINKEL BEAM ANGLE

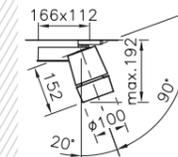
15°, 24°, 36°, 60°

## FARBEN COLOURS

Weiss, schwarz White, black

## OPTIONEN OPTIONS

ON/OFF, DALI, Reflektoren-Set  
ON/OFF, DALI, reflector set



## VARIO 90

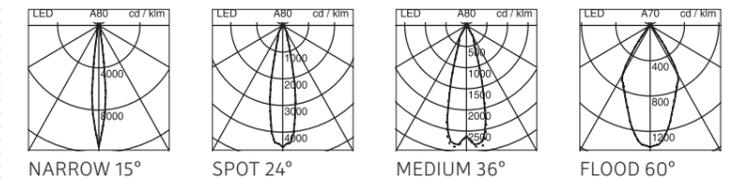
### STANDARD

|      |                   |                   |
|------|-------------------|-------------------|
|      | ○                 | ●                 |
| 28 W | 4000 K<br>3300 lm | 4000 K<br>3300 lm |

### FASHION

|      |                   |                   |
|------|-------------------|-------------------|
| 28 W | 3000 K<br>2950 lm | 3000 K<br>2950 lm |
|------|-------------------|-------------------|

Beispielhafte LVK Exemplary light distribution curves



# VARIO 110



- Viele Ausführungen, z.B. Meat und Fashion
- Elegantes und schlichtes Design
- Hohe Leuchteneffizienz von bis zu 132 lm/W
- Brillantes Weiss, z.B. für Fashion
- Passive Kühlung
- Flexible Ausrichtung: 90° schwenkbar, 360° drehbar

- Wide range of different versions, e.g. meat and fashion
- Elegant, minimalist design
- High luminous efficacy of up to 132 lm/W
- Bright white light, e.g. for fashion goods
- Passive cooling
- Can be flexibly adjusted: tilttable through 90°, rotatable 360°

## TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

Bis zu 132 lm/W Up to 132 lm/W  
2700 K, 3000 K, 4000 K, Meat  
CRI ≥ 85  
Farbkonsistenz SDCM 2 Colour consistency SDCM 2  
L90 50'000 h  
Schutzklasse I Protection class I  
IP20

## AUSSTRAHLWINKEL BEAM ANGLE

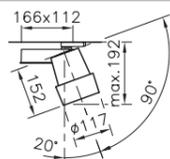
15°, 24°, 36°, 60°

## FARBEN COLOURS

Weiss, silber, schwarz White, silver, black

## OPTIONEN OPTIONS

ON/OFF, Reflektoren-Set  
ON/OFF, reflector set



## VARIO 110

| STANDARD | ○                 | ●                 | ●  |
|----------|-------------------|-------------------|--|
| 28 W     |                   | 3000 K<br>3200 lm |  |
| 31 W     | 2700 K<br>4100 lm | 2700 K<br>4100 lm | 3000 K<br>3950 lm<br>2700 K<br>4100 lm   |
| 35 W     | 3000 K<br>4400 lm | 4000 K<br>4600 lm | 3000 K<br>4400 lm<br>4000 K<br>4600 lm<br>3000 K<br>4400 lm<br>4000 K<br>4600 lm |

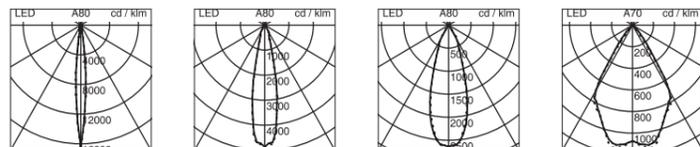
## FASHION

|      |                   |                   |                   |
|------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 28 W |                   | 3000 K<br>3000 lm |                   |
| 35 W | 3000 K<br>4150 lm | 3000 K<br>4150 lm | 3000 K<br>4150 lm |

## MEAT

|      |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|
| 39 W | 2100 lm | 2100 lm | 2100 lm |
|------|---------|---------|---------|

Beispielhafte LVK Exemplary light distribution curves



NARROW 15° SPOT 24° MEDIUM 36° FLOOD 60°

# BEAM



## TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

Bis zu 117 lm/W Up to 117 lm/W  
3000 K, 4000 K  
CRI ≥ 85  
ON/OFF  
Farbkonsistenz SDCM 2 Colour consistency SDCM 2  
L90 50'000 h  
Schutzklasse I Protection class I  
IP20

## AUSSTRAHLWINKEL BEAM ANGLE

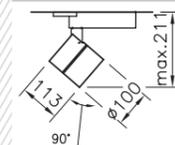
15°, 24°, 36°, 60°

## FARBEN COLOURS

Weiss, silber, schwarz White, silver, black

## OPTIONEN OPTIONS

Reflektoren-Set  
Reflector set



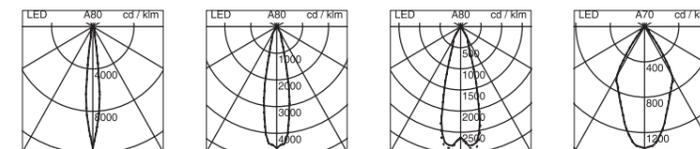
- Betriebsgerät harmonisch direkt an der Stromschiene positioniert
- Hohe Leuchteneffizienz von bis zu 117 lm/W
- Brillantes Weiss, z.B. für Fashion
- Passive Kühlung
- Flexible Ausrichtung: 90° schwenkbar, 360° drehbar

- Control gear positioned discreetly directly on the track
- High luminous efficacy of up to 117 lm/W
- Bright white light, e.g. for fashion goods
- Passive cooling
- Can be flexibly adjusted: tilttable through 90°, rotatable 360°

## BEAM

|  | FASHION      | STANDARD     |
|--|--------------|--------------|
|  | 3000 K       | 4000 K       |
|  | 28 W/2950 lm | 28 W/2950 lm |
|  | 35 W/4100 lm | 35 W/4100 lm |

Beispielhafte LVK Exemplary light distribution curves



NARROW 15° SPOT 24° MEDIUM 36° FLOOD 60°

# GLOBO MINI



- Ideal für niedrige Decken, z.B. für Restaurants
- Hohe Leuchteneffizienz von bis zu 116 lm/W
- Passive Kühlung
- Flexible Ausrichtung: 90° schwenkbar, 360° drehbar
- Reflektoren werkzeuglos austauschbar

- Ideal for low ceilings, e.g. for restaurants
- High luminous efficacy of up to 116 lm/W
- Passive cooling
- Can be flexibly adjusted: tiltable through 90°, rotatable 360°
- Reflectors can be replaced without tools

## TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

Bis zu 116 lm/W Up to 116 lm/W  
 2700 K, 3000 K  
 CRI ≥ 85  
 Farbkonsistenz SDCM 2 Colour consistency SDCM 2  
 L90 50'000 h  
 Schutzklasse I Protection class I  
 IP20

## AUSSTRAHLWINKEL BEAM ANGLE

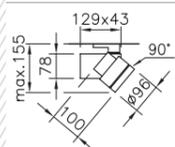
15°, 24°, 36°, 60°

## FARBEN COLOURS

Weiss, schwarz White, black

## OPTIONEN OPTIONS

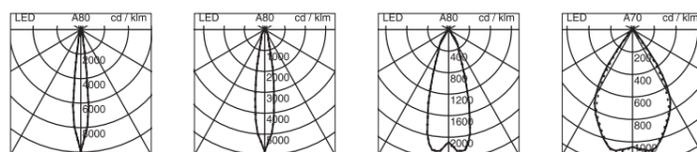
ON/OFF, DALI, Reflektoren-Set  
 ON/OFF, DALI, reflector set



## GLOBO MINI

|  | STANDARD       | FASHION        |
|--|----------------|----------------|
|  | 2700 K         | 3000 K         |
|  | 10 W / 1150 lm | 10 W / 1160 lm |
|  | 20 W / 2150 lm | 20 W / 2200 lm |

## Beispielhafte LVK Exemplary light distribution curves



NARROW 15°

SPOT 24°

MEDIUM 36°

FLOOD 60°

# PRESTIGE



- Für niedrige Decken, z.B. für kleinere Boutiquen
- Auch extrem engstrahlend – ideal für Akzente im Raum
- Hohe Leuchteneffizienz von bis zu 103 lm/W
- Passive Kühlung
- Flexible Ausrichtung: 90° schwenkbar, 360° drehbar

- Designed for low ceilings, e.g. for small boutiques
- Extremely narrow-beam version also available – ideal for creating attractive highlights
- High luminous efficacy of up to 103 lm/W
- Passive cooling
- Can be flexibly adjusted: tiltable through 90°, rotatable 360°

## TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

Bis zu 103 lm/W Up to 103 lm/W  
 3000 K  
 CRI ≥ 85  
 L90 50'000 h  
 Schutzklasse I Protection class I  
 IP20

## AUSSTRAHLWINKEL BEAM ANGLE

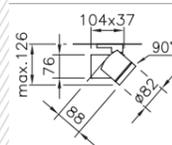
15°, 24°, 36°, 60°

## FARBEN COLOURS

Weiss White

## OPTIONEN OPTIONS

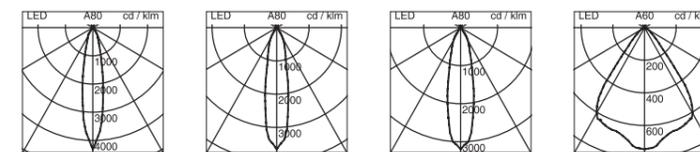
ON/OFF, Reflektoren-Set  
 ON/OFF, reflector set



## PRESTIGE

|  | FASHION        |
|--|----------------|
|  | 3000 K         |
|  | 20 W / 2050 lm |

## Beispielhafte LVK Exemplary light distribution curves



NARROW 15°

SPOT 24°

MEDIUM 36°

FLOOD 60°

# FRISK



- Ideal für niedrige Decken
- Spezielle, flache Linsenoptik
- Hervorragende Farbwiedergabe mit CRI  $\geq$  90
- Hohe Leuchteneffizienz von bis zu 80 lm/W
- Passive Kühlung
- Flexible Ausrichtung: 180° schwenkbar, 360° drehbar

- Ideal for low ceilings
- Special, flat lens optics
- Excellent colour rendering: CRI  $\geq$  90
- High luminous efficacy of up to 80 lm/W
- Passive cooling
- Can be flexibly adjusted: tilttable through 180°, rotatable 360°

## TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

Bis zu 80 lm/W Up to 80 lm/W  
2700 K, 3000 K  
CRI  $\geq$  90  
L90 50'000 h  
Schutzklasse I Protection class I  
IP20

## AUSSTRAHLWINKEL BEAM ANGLE

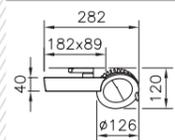
15°, 24°, 36°

## FARBEN COLOURS

Weiss, silber, schwarz White, silver, black

## OPTIONEN OPTIONS

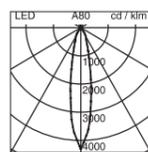
ON/OFF, DALI, Reflektoren-Set  
ON/OFF, DALI, reflector set



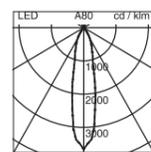
## FRISK LED

|  | STANDARD       | FASHION        |
|--|----------------|----------------|
|  | 2700 K         | 3000 K         |
|  | 28 W / 2100 lm | 28 W / 2200 lm |

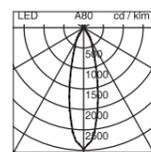
Beispielhafte LVK Exemplary light distribution curves



NARROW 15°

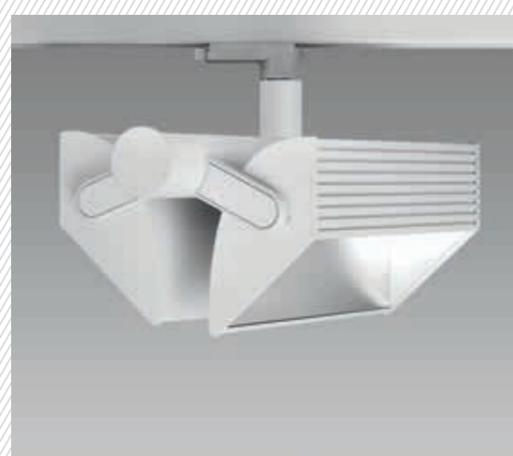


SPOT 24°



MEDIUM 36°

# SHELF



- Ideal für Produktauslagen und Regalsysteme
- Effiziente und kostengünstige Beleuchtungslösung
- Hohe Leuchteneffizienz von bis zu 120 lm/W
- Passive Kühlung
- Flexible Ausrichtung: +/- 8° schwenkbar, 360° drehbar
- Ideal für verschiedene Gangbreiten im Retail-Bereich

- Ideal for product displays and for lighting shelves
- Efficient and cost-effective lighting solution
- High luminous efficacy of up to 120 lm/W
- Passive cooling
- Can be flexibly adjusted: tilttable through +/- 8°, rotatable 360°
- Ideal for application in aisles of various widths in retail environments

## TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

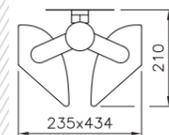
Bis zu 120 lm/W Up to 120 lm/W  
3000 K  
CRI  $\geq$  85  
L90 50'000 h  
Schutzklasse I Protection class I  
IP20

## AUSSTRAHLWINKEL BEAM ANGLE

15°, 60°

## FARBEN COLOURS

Weiss, silber, schwarz White, silver, black



## SHELF LED

|  | FASHION        |
|--|----------------|
|  | 3000 K         |
|  | 78 W / 9800 lm |

# TABLET



- Motorisierter Stromschiene-Strahler für multifunktionale Anwendungen
- Spezielle Fernsteuerung zum Ausrichten des Strahlers
- Intuitive App zur Fernsteuerung via Smartphone/Tablet
- Flexible Ausrichtung: 120° schwenkbar, 350° drehbar
- Für Deckenhöhen bis 10 Meter
- Ohne Leiter oder Skyworker den Strahler ausrichten

- Motorised track spotlight for multifunctional applications
- Spotlight can be adjusted via remote control
- Intuitive app for wireless control via smartphone/tablet
- Flexibly adjustable: tilttable 120°, rotatable 350°
- For up to 10 m ceiling height
- Adjust the spotlight without a ladder or hydraulic lift

## TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

Bis zu 123 lm/W Up to 123 lm/W  
 3000 K, 4000 K  
 CRI ≥ 80  
 L80 50'000 h  
 Schutzklasse I Protection class I  
 IP20

## FARBEN COLOURS

Weiss, silber, schwarz White, silver, black

## OPTIONEN OPTIONS

ON/OFF  
 ON/OFF

Für Deckenhöhe bis zu 10 m  
 For up to 10 m ceiling height

### TABLET LED



|                  |                  |
|------------------|------------------|
| 3000 K           | 4000 K           |
| bis zu 10'100 lm | bis zu 10'700 lm |
| up to 10'100 lm  | up to 10'700 lm  |

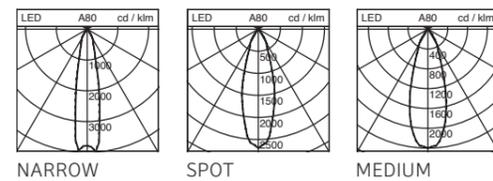
Für Deckenhöhe bis zu 4 m  
 For up to 4 m ceiling height

### TABLET MINI LED



|                |                |
|----------------|----------------|
| 3000 K         | 4000 K         |
| bis zu 3800 lm | bis zu 4300 lm |
| up to 3800 lm  | up to 4300 lm  |

Beispielhafte LVK Exemplary light distribution curves



# ECHO



- Verschiedene Reflektoren abgestimmt auf die Anwendung
- Hohe Leuchteneffizienz von bis zu 110 lm/W
- Flexible Montagemöglichkeiten
- Blendfreies Licht dank hochpräzisen Reflektoren
- Schutzklasse I, IP20/IP44 von unten bei geschlossener Decke
- Perfekte Integration in die Deckenarchitektur durch schlankes Design ohne Abdeckung

- Different reflectors available depending on application
- High luminous efficacy of up to 110 lm/W
- Choice of mounting options
- Glare-free light thanks to high-precision reflectors
- Protection class I, IP20/IP44 from below in the case of closed ceilings
- Slimline design without cover ring enables perfect integration into the ceiling architecture

## TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

3000 K, 4000 K  
 CRI ≥ 83  
 Bis zu UGR ≤ 19 Up to UGR ≤ 19  
 Schutzklasse I Protection class I  
 IP20/IP44

## EINBAUDURCHMESSER UND EINBAUTIEFE RECESSED DIAMETER AND RECESSED DEPTH

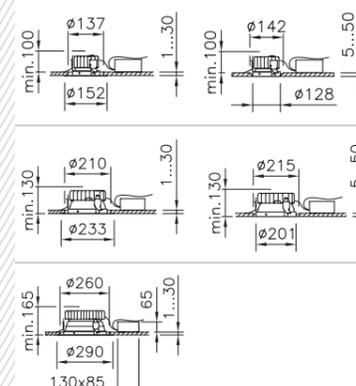
Ø 137: 100 mm  
 Ø 210: 130 mm  
 Ø 260: 165 mm

## FARBEN COLOURS

Reflektor: weiss, silber Reflector: white, silver

## OPTIONEN OPTIONS

ON/OFF, DALI, mit Abdeckrand oder ohne (trimless), Abdeckung für IP44/IP55 von unten bei geschlossenen Decken, Notbeleuchtung, Einbetoniergehäuse, Abdeckung in weiss, silber, Glas klar, Glas matt; Ring zur Deckenverstärkung, Wallwasher  
 ON/OFF, DALI, with or without ceiling trim (trimless), cover ring IP44/IP55 from below in the case of closed ceilings, emergency lighting, embedding housing, cover ring in white, silver, clear glass, matt glass; reinforcement ring for mounting in ceilings, wallwasher



|                  |                     |                  |
|------------------|---------------------|------------------|
| UGR ≤ 19         | Lambertstrahler     | Reflektor silber |
| Reflektor silber | Reflektor weiss     | Silver reflector |
| Silver reflector | Lambertian radiator |                  |
|                  | White reflector     |                  |

### ECHO 137 LED



|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| 14 W/1450 lm | 14 W/1150 lm | 14 W/1450 lm |
|--------------|--------------|--------------|

### ECHO TRIMLESS 137 LED



|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| 14 W/1450 lm | 14 W/1150 lm | 14 W/1450 lm |
|--------------|--------------|--------------|

### ECHO 210 LED



|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| 20 W/2100 lm | 26 W/2600 lm | 26 W/2700 lm |
| 26 W/2700 lm |              |              |

### ECHO TRIMLESS 210 LED



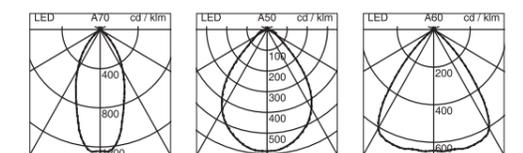
|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| 20 W/2100 lm | 26 W/2600 lm | 26 W/2700 lm |
| 26 W/2700 lm |              |              |

### ECHO 260 LED



|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| 34 W/4000 lm | 34 W/3700 lm | 34 W/4000 lm |
|--------------|--------------|--------------|

Beispielhafte LVK Exemplary light distribution curves



# ECHO SQUARE



- Verschiedene Optiken abgestimmt auf die Anwendung
- Hohe Leuchteneffizienz von bis zu 105 lm/W
- Flexible Montagemöglichkeiten
- Blendfreies Licht dank hochpräziser Reflektoren
- Perfekte Integration in die Deckenarchitektur durch schlankes Design
- IP20/IP44 von unten bei geschlossenen Decken

- Choice of optics to suit different applications
- High luminous efficacy of up to 105 lm/W
- Choice of mounting options
- Glare-free light thanks to high-precision reflectors
- Slimline design enables perfect integration into the ceiling architecture
- IP20/IP44 from below in the case of closed ceilings

## TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

Bis zu 105 lm/W Up to 105 lm/W  
 3000 K, 4000 K  
 CRI ≥ 83  
 Bis zu UGR ≤ 19 Up to UGR ≤ 19  
 Schutzklasse II Protection class II  
 IP20/IP44

## DECKENAUSSCHNITT UND EINBAUTIEFE

RECESSED DIAMETER AND RECESSED DEPTH

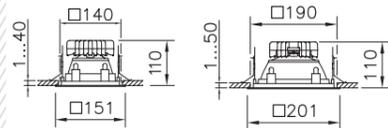
- 140x140:110 mm
- 190x190:110 mm

## FARBEN COLOURS

Reflektor: weiss, silber Reflector: white, silver

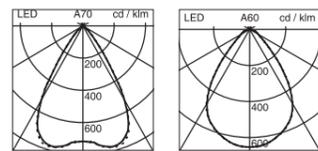
## OPTIONEN OPTIONS

ON/OFF, DALI, Einbetoniergehäuse  
 ON/OFF, DALI, embedding housing



|                            | UGR ≤ 19<br>Reflektor silber<br>Silver reflector | Reflektor weiss<br>White reflector |
|----------------------------|--|------------------------------------|
| <b>ECHO SQUARE 140 LED</b> | 16 W/1600 lm                                     | 16 W/1600 lm                       |
| <b>ECHO SQUARE 190 LED</b> | 26 W/2600 lm                                     | 26 W/2600 lm                       |

Beispielhafte LVK Exemplary light distribution curves



# CARDA FIX



- Leichte Montage durch Stecker zwischen Betriebsgerät und Leuchte
- Auch extrem engstrahlend
- Hohe Leuchteneffizienz von bis zu 135 lm/W
- Brillantes Weiss, z.B. für Fashion
- Passive Kühlung

- Simple to mount thanks to plug connection between control gear and luminaire
- Extremely narrow beam
- High luminous efficacy of up to 135 lm/W
- Bright white light, e.g. for fashion goods
- Passive cooling

## TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

Bis zu 135 lm/W Up to 135 lm/W  
 2700 K, 3000 K, 4000 K  
 CRI ≥ 85  
 Farbkonsistenz SDM2 Colour consistency SDCM 2  
 ON/OFF  
 L90 50'000 h  
 Schutzklasse I Protection class I  
 IP20

## EINBAUDURCHMESSER UND EINBAUTIEFE

RECESSED DIAMETER AND RECESSED DEPTH

Carda Fix:  
 Ø 180: 146 mm

## AUSSTRAHLWINKEL BEAM ANGLE

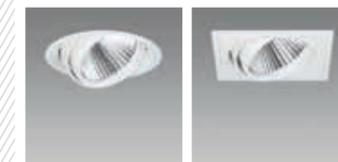
15°, 24°, 36°, 60°

## FARBEN COLOURS

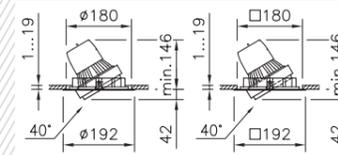
Weiss, schwarz White, black

## OPTIONEN OPTIONS

Reflektoren-Set  
 reflector set



Carda Carda Competence

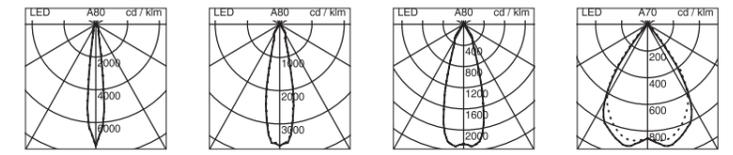


Carda Carda Competence

## CARDA FIX

|  | STANDARD     | FASHION      | STANDARD     |
|--|--------------|--------------|--------------|
|  | 2700 K       | 3000 K       | 4000 K       |
|  | 27 W/3250 lm | 27 W/3300 lm | 27 W/3650 lm |

Beispielhafte LVK Exemplary light distribution curves



NARROW 15° SPOT 24° MEDIUM 36° FLOOD 60°

# PRESTIGE FIX



- Leichte Montage durch Stecker zwischen Betriebsgerät und Leuchte
- Auch extrem engstrahlend – ein Downlight für schöne Akzente
- Hohe Leuchteneffizienz von bis zu 103 lm/W
- Brillantes Weiss, z.B. für Fashion
- Passive Kühlung

- Simple to mount thanks to plug connection between control gear and luminaire
- Also extremely narrow beam – downlight for creating attractive highlights
- High luminous efficacy of up to 103 lm/W
- Bright white light, e.g. for fashion goods
- Passive cooling

## TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

Bis zu 103 lm/W Up to 103 lm/W  
 2700 K, 3000 K  
 CRI ≥ 85  
 Farbkonsistenz SDCM 2 Colour consistency SDCM 2  
 L90 50°000 h  
 Schutzklasse I Protection class I  
 IP20

## EINBAUDURCHMESSER UND EINBAUTIEFE RECESSED DIAMETER AND RECESSED DEPTH

Ø 112: 85 mm

## AUSSTRAHLWINKEL BEAM ANGLE

15°, 24°, 36°, 60°

## FARBEN COLOURS

Weiss, schwarz White, black

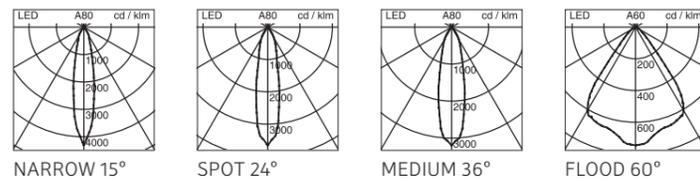
## OPTIONEN OPTIONS

ON/OFF, DALI, Reflektoren-Set  
 ON/OFF, DALI, reflector set

## PRESTIGE FIX

|  | STANDARD       | FASHION        |
|--|----------------|----------------|
|  | 2700 K         | 3000 K         |
|  | 20 W / 2050 lm | 20 W / 2050 lm |

Beispielhafte LVK Exemplary light distribution curves



# POLAR



- Breite Auswahl an Farbtemperaturen
- Leichte Montage durch Stecker zwischen Betriebsgerät und Leuchte
- Universeller Einbaurahmen
- Extrem engstrahlend
- Hohe Leuchteneffizienz von bis zu 103 lm/W, 119 lm/W
- Brillantes Weiss, z.B. für Fashion
- Flexible Ausrichtung: 90° schwenkbar, 360° drehbar

- Wide range of colour temperatures
- Simple to mount thanks to plug connection between control gear and luminaire
- Universal mounting frame
- Extremely narrow beam
- High luminous efficacy of up to 103 lm/W, 119 lm/W
- Bright white light, e.g. for fashion goods
- Can be flexibly adjusted: tilttable through 90°, rotatable 360°

## TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

Bis zu 103 lm/W, 119 lm/W Up to 103 lm/W, 119 lm/W  
 2700 K, 3000 K, 4000 K, Mezt  
 CRI ≥ 85  
 L90 50°000 h  
 Schutzklasse II Protection class II  
 IP20

## EINBAUDURCHMESSER UND EINBAUTIEFE RECESSED DIAMETER AND RECESSED DEPTH

Ø 124: 85 mm  
 Ø 176: 140 mm

## AUSSTRAHLWINKEL BEAM ANGLE

15°, 24°, 36°, 60°

## FARBEN COLOURS

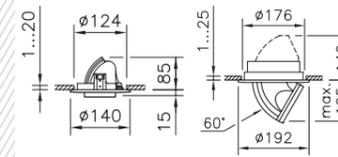
Weiss White

## OPTIONEN OPTIONS

ON/OFF, DALI, Reflektoren-Set  
 ON/OFF, DALI, reflector set



Polar Mini      Polar Universal



Polar Mini      Polar Universal

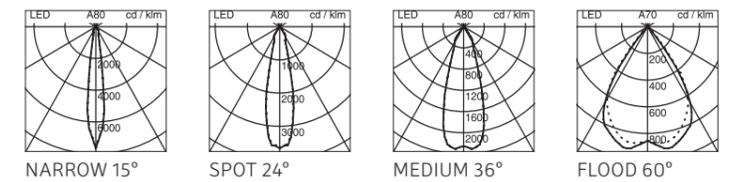
## POLAR MINI

| STANDARD       | FASHION        |
|----------------|----------------|
| 2700 K         | 3000 K         |
| 20 W / 2050 lm | 20 W / 2050 lm |

## POLAR UNIVERSAL

| STANDARD       | FASHION        | STANDARD       | MEAT           |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 2700 K         | 3000 K         | 4000 K         |                |
| 35 W / 4100 lm | 35 W / 4150 lm | 35 W / 4600 lm | 39 W / 2100 lm |

Beispielhafte LVK Exemplary light distribution curves



# FRISK



- Ideal für niedrige Decken
- Spezielle flache Linsenoptik
- Hervorragende Farbwiedergabe mit CRI ≥ 90
- Passive Kühlung
- Flexible Ausrichtung: 90° ausschwenkbar, 360° drehbar

- Ideal for low ceilings
- Special, flat lens optics
- Excellent colour rendering: CRI ≥ 90
- Passive cooling
- Can be flexibly adjusted: tiltable through 90°, rotatable 360°

## TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

Bis zu 80 lm/W Up to 80 lm/W  
 2700 K, 3000 K  
 CRI ≥ 90  
 L90 50'000 h  
 Schutzklasse I Protection class I  
 IP20

## AUSSTRAHLWINKEL BEAM ANGLE

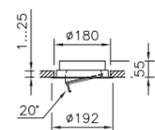
15°, 24°, 36°

## FARBEN COLOURS

Weiss, silber, schwarz White, silver, black

## OPTIONEN OPTIONS

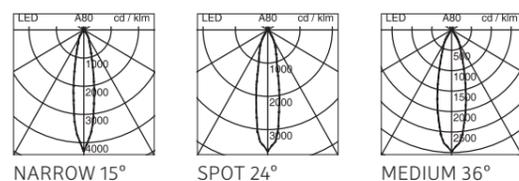
ON/OFF, DALI  
 ON/OFF, DALI



## FRISK LED

|  | STANDARD       | FASHION        |
|--|----------------|----------------|
|  | 2700 K         | 3000 K         |
|  | 20 W / 2050 lm | 20 W / 2050 lm |

Beispielhafte LVK Exemplary light distribution curves



NARROW 15° SPOT 24° MEDIUM 36°

# ZENA



- Formschöner, zurückversetzter LED-Einbau-Richtstrahler
- Hochwertige Verarbeitung, Leuchtenkörper und Abschlussringe aus Aluminium
- Beste Farbwiedergabe mit CRI ≥ 90
- Hohe Leuchtenlichtströme von bis zu 940 lm
- Alternative für herkömmliche Einbau-Richtstrahler mit 35/50 W Halogen und 1 × 18 W CFL
- Einfache Montage dank breitem Abdeckrand

- Beautifully designed, slightly set back recessed LED directional downlight
- High-quality workmanship, luminaire housing and cover rings made of aluminium
- Excellent colour rendering: CRI ≥ 90
- High luminous flux of up to 940 lm
- Alternative for conventional recessed directional downlight equipped with 35/50 W halogen and 1 × 18 W CFL
- Easy to mount thanks to wide trim

## TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

3000 K  
 CRI ≥ 90  
 Schutzklasse II Protection class II  
 IP20  
 Höhe 100 mm Height 100 mm  
 Schwenkbar 15° Adjustable 15°

## EINBAUDURCHMESSER UND EINBAUTIEFE RECESSED DIAMETER AND RECESSED DEPTH

Ø 75: 100 mm  
 Ø 70: 100 mm

## FARBEN COLOURS

Weiss, silber, schwarz White, silver, black

## OPTIONEN OPTIONS

ON/OFF, DALI, Lichtlenkungsabdeckring ellipsenförmig, Einbetoniergehäuse  
 ON/OFF, DALI, cover ring for optical control, ellipsoidal, embedding housing

## ZENA LED



Akzent-  
 beleuchtung 20°  
 Accent lighting  
 20°

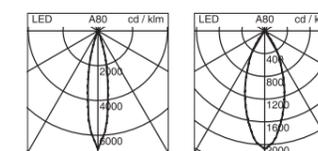
Grund-  
 beleuchtung 36°  
 Base lighting 36°

Lichtlenkungs-  
 abdeckring  
 ellipsenförmig  
 Cover ring for  
 optical control,  
 ellipsoidal

14 W / 340 lm

14 W / 940 lm

Beispielhafte LVK Exemplary light distribution curves



# CARDA



- Runder Einbaurahmen (Carda) oder quadratischer Einbaurahmen (Carda Competence)
- Leichte Montage durch Stecker zwischen Betriebsgerät und Leuchte
- Extrem engstrahlend
- Hohe Leuchteneffizienz von bis zu 122 lm/W
- Brillantes Weiss, z.B. für Fashion
- Passive Kühlung
- Flexible Ausrichtung: 90° schwenkbar, 360° drehbar

- Round mounting frame (Carda) or square mounting frame (Carda Competence)
- Simple to mount thanks to plug connection between control gear and luminaire
- Extremely narrow beam
- High luminous efficacy of up to 122 lm/W
- Bright white light, e.g. for fashion goods
- Passive cooling
- Can be flexibly adjusted: tiltable through 90°, rotatable 360°

## TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

Bis zu 122 lm/W Up to 122 lm/W  
 2700 K, 3000 K, 4000 K  
 CRI ≥ 85  
 ON/OFF  
 L90 50'000 h  
 Schutzklasse II Protection class II  
 IP20

## EINBAUDURCHMESSER UND EINBAUTIEFE RECESSED DIAMETER AND RECESSED DEPTH

Carda:  
 Ø 180: 146 mm  
 Carda Competence:  
 180 x 180 mm: 146 mm  
 180 x 364 mm: 146 mm  
 180 x 546 mm: 146 mm  
 364 x 364 mm: 146 mm

## AUSSTRAHLWINKEL BEAM ANGLE

15°, 24°, 36°, 60°

## FARBEN COLOURS

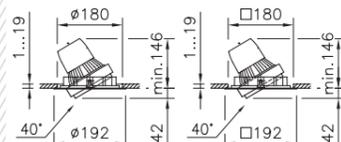
Weiss, schwarz White, black

## OPTIONEN OPTIONS

DALI, Reflektoren-Set, Einbaurahmen  
 DALI, reflector set, recessed frame



Carda Carda Competence



Carda Carda Competence

# PRESTIGE CARDA



- Leichte Montage durch Stecker zwischen Betriebsgerät und Leuchte
- Auch extrem engstrahlend – ein Einbau-Kardanstrahler für schöne Akzente
- Hohe Leuchteneffizienz von bis zu 103 lm/W
- Brillantes Weiss, z.B. für Fashion
- Passive Kühlung
- Flexible Ausrichtung: 90° schwenkbar, 360° drehbar

- Simple to mount thanks to plug connection between control gear and luminaire
- Also extremely narrow beam – gimbal recessed spotlights for creating attractive highlights
- High luminous efficacy of up to 103 lm/W
- Bright white light, e.g. for fashion goods
- Passive cooling
- Can be flexibly adjusted: tiltable through 90°, rotatable 360°

## TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

Bis zu 103 lm/W Up to 103 lm/W  
 2700 K, 3000 K  
 CRI ≥ 85  
 Farbconsistenz SDCM 2 Colour consistency SDCM 2  
 L90 50'000 h  
 Schutzklasse II Protection class II  
 IP20

## EINBAUDURCHMESSER UND EINBAUTIEFE RECESSED DIAMETER AND RECESSED DEPTH

Ø 124: 90 mm

## AUSSTRAHLWINKEL BEAM ANGLE

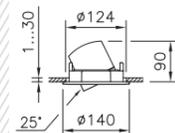
15°, 24°, 36°, 60°

## FARBEN COLOURS

Weiss, schwarz White, black

## OPTIONEN OPTIONS

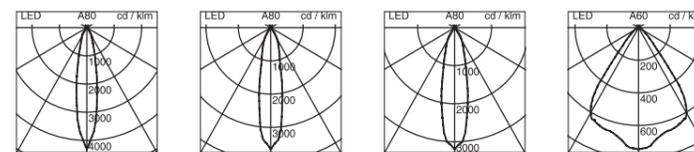
ON/OFF, DALI, Reflektoren-Set  
 ON/OFF, DALI, reflector set



## PRESTIGE CARDA

|  | STANDARD       | FASHION        |
|--|----------------|----------------|
|  | 2700 K         | 3000 K         |
|  | 20 W / 2050 lm | 20 W / 2050 lm |

Beispielhafte LVK Exemplary light distribution curves



NARROW 15° SPOT 24° MEDIUM 36° FLOOD 60°

# SOLO SLIM



- Direkt und indirekt strahlend
- Hocheffiziente LEDs der neuesten Generation mit einer Leuchteneffizienz von bis zu 141 lm/W
- Extrem gleichmässig hinterleuchteter opaler Diffusor oder mikroprismatische Optik
- Gehäuse wie aus einem Guss – perfekt verarbeitetes Aluminium garantiert fugenlose Oberfläche
- Baldachin mit Pendelrohr und Kugelgelenk für Selbstnivellierung
- Tunable White – Veränderung der Farbtemperatur in Anlehnung an den Tageslichtverlauf

- Direct and indirect lighting
- Highly efficient, state-of-the-art LEDs with a luminous efficacy of up to 141 lm/W
- Extremely uniform spread of light across the opal diffuser or microprismatic optics
- One-piece look aluminium housing – excellent workmanship, no visible seams
- Ceiling canopy with pendant tube and self-levelling ball joint
- Tunable White – colour temperature can be adjusted to align with daylight conditions over the day

## TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

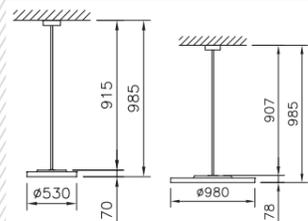
Bis zu 141 lm/W Up to 141 lm/W  
 3000 K, 4000 K  
 CRI ≥ 80  
 Bis zu UGR ≤ 16 Up to UGR ≤ 16  
 DALI  
 Rahmenhöhe nur 53 mm Height of frame only 53 mm  
 Ø 530, 980 mm

## FARBEN COLOURS

Weiss, silber White, silver

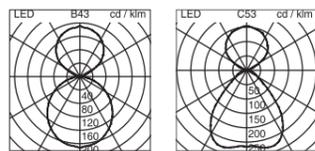
## OPTIONEN OPTIONS

Mylights remote, Notbeleuchtung, Lichtverteilung  
 direkt-indirekt strahlend  
 Mylights remote, emergency lighting, direct/indirect light  
 distribution



|  |          | SOLO SLIM LED                                 | SOLO SLIM OFFICE C-LED                        |
|--|----------|---|---|
|   | Ø 530 mm | 25 W/3300 lm<br>52 W/6500 lm<br>54 W/6500 lm* | 25 W/3350 lm<br>52 W/6600 lm<br>54 W/6600 lm* |
|  | Ø 980 mm | 60 W/8300 lm<br>114 W/15600 lm                | 60 W/8400 lm<br>114 W/16100 lm                |

Beispielhafte LVK Exemplary light distribution curves



\*Tunable White 2700 K – 6500 K

# TORINO



- Aussergewöhnlich homogene allseitige Ausleuchtung des transluzenten Design-Gehäuses durch dreidimensionale LED-Platine
- Bürotauglich mit bis zu UGR ≤ 16; Lmax ≥ 65° ≤ 1500 cd/m²
- Leuchtenlichtstrom bis zu 11 100 lm
- Bis zu 43% indirektstrahlend
- Höchste Leuchteneffizienz bis zu 114 lm/W
- Direktes, indirektes und seitliches Licht ermöglicht eine erstklassige Ausleuchtung des Raumes

- Unusually even spread of light across the translucent design housing in all directions thanks to the three-dimensional LED board
- Suitable for application in offices, UGR ≤ 16; Lmax ≥ 65° ≤ 1500 cd/m²
- Luminous flux of up to 11 100 lm
- Indirect component up to 43%
- Excellent luminous efficacy of up to 114 lm/W
- Direct/Indirect, omni-directional light provides excellent spread of light throughout the space

## TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

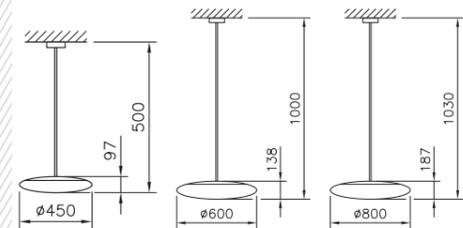
Bis zu 114 lm/W Up to 114 lm/W  
 3000 K, 4000 K  
 CRI ≥ 80  
 Bis zu UGR ≤ 16 Up to UGR ≤ 16  
 DALI  
 Schutzklasse I Protection class I  
 IP40  
 Pendelrohr kürzbar, mit Kugelgelenk für Selbstnivellierung  
 Pendant tube can be cut to length, with ball and socket joint, self-adjusting  
 Ø 450, 600, 800 mm

## FARBEN COLOURS

Opal

## OPTIONEN OPTIONS

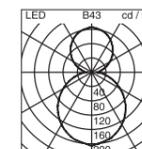
Notbeleuchtung  
 Emergency lighting



## TORINO LED

|          | Gesamthöhe inkl. Pendel Overall height incl. pendant |                                | Direkt-/ Indirektanteil Direct/Indirect component |
|----------|--|--------------------------------|---|
| Ø 450 mm | 500 mm   | 23 W/2450 lm<br>43 W/4100 lm   | 64%/36%<br>64%/36%                                |
| Ø 600 mm | 1000 mm  | 34 W/3850 lm<br>73 W/7100 lm   | 57%/43%<br>57%/43%                                |
| Ø 800 mm | 1030 mm  | 64 W/6900 lm<br>117 W/11100 lm | 61%/39%<br>61%/39%                                |

Beispielhafte LVK Exemplary light distribution curves



MINERGIE®

# TEA

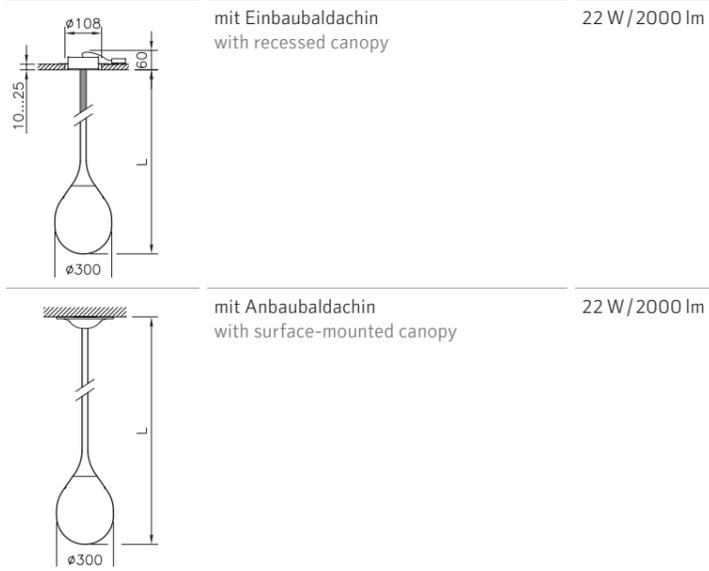


- Leuchtelement in Tropfenform aus glasklarem Kunststoff
  - Hochpräzise Reflektoren für garantiert blendfreies Licht
  - Raffinierter Lichteffect dank innovativem Turbinenprofil
  - Kabelaufhängung transparent mit integrierter Glasfaser
  - Integrierter Kühlkörper für passiv gekühlten Betrieb
- Pendant luminaire in the form of a droplet made of clear acrylic glass
  - High-precision reflectors for guaranteed glare-free light
  - Clever lighting effect thanks to the innovative turbine profile
  - Transparent cable suspension with integral optical glass fibre
  - Integral heat sink for passive cooling

## TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

21 W  
1950 lm  
3000 K, 4000 K  
CRI ≥ 80  
UGR ≤ 19  
DALI  
Schutzklasse I Protection class I  
IP20  
Ø 300 mm

## TEA LED



# SOLO SLIM



- Gehäuse wie aus einem Guss – perfekt verarbeitetes Aluminium garantiert fugenlose Oberfläche
  - Hocheffiziente LEDs der neuesten Generation mit einer Leuchteneffizienz von bis zu 134 lm/W
  - Bürotaugliche mikroprismatische Optik
  - Optional mit indirektstrahlender Korona
  - Tunable White – Veränderung der Farbtemperatur in Anlehnung an den Tageslichtverlauf
- One-piece look aluminium housing – excellent workmanship, no visible seams
  - Highly efficient, state-of-the-art LEDs with a luminous efficacy of up to 134 lm/W
  - Microprismatic optics suitable for application in offices
  - Optional halo effect through indirect light component
  - Tunable White – colour temperature can be adjusted to align with daylight conditions over the day

## TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

Bis zu 134 lm/W Up to 134 lm/W  
3000 K, 4000 K  
CRI ≥ 80  
UGR ≤ 19  
DALI  
Rahmenhöhe nur 53 mm Height of frame only 53 mm  
Ø 430, 530, 680, 980 mm

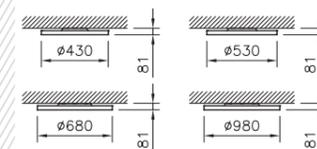
## FARBEN COLOURS

Weiss, silber White, silver

## OPTIONEN OPTIONS

Mylights remote, Notbeleuchtung, IP44, indirektstrahlende Korona  
Mylights remote, emergency lighting, IP44, halo effect through indirect light component

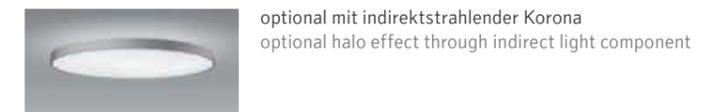
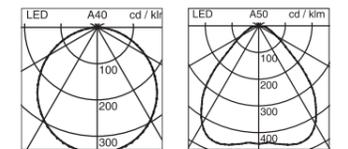
Auch mit opalem Diffusor erhältlich (siehe Kapitel Decken- und Wandbauleuchten)  
Also available with opal diffuser (see section on ceiling and wall mounted luminaires)



## SOLO SLIM LED SOLO SLIM OFFICE C-LED

|   | SOLO SLIM LED   | SOLO SLIM OFFICE C-LED                        |
|---|---|---|
|    | Ø 430 mm<br>9 W/1150 lm<br>19 W/2150 lm                                   | 9 W/1150 lm<br>19 W/2150 lm                   |
|   | Ø 530 mm<br>18 W/2200 lm<br>31 W/3600 lm<br>33 W/3700 lm*<br>49 W/5200 lm | 18 W/2200 lm<br>31 W/3700 lm<br>33 W/3700 lm* |
|  | Ø 680 mm<br>30 W/3850 lm<br>46 W/5600 lm<br>75 W/8500 lm                  | 30 W/4050 lm<br>46 W/5800 lm                  |
|  | Ø 980 mm<br>66 W/8600 lm<br>92 W/11300 lm<br>156 W/17200 lm               | 66 W/8900 lm<br>92 W/11900 lm                 |

Beispielhafte LVK Exemplary light distribution curves



\*Tunable White 2700 K – 6500 K

# PURELITE



- Die neue Generation von Lichtlinien: planungs- und montagefreundlich dank extraflacher Konstruktion von nur 35 mm inkl. Betriebsgerät
- Ideal für Renovationen, da die flache Konstruktion einen Einbau überflüssig macht
- Zwei Ausführungen: Purelite LED – rundumstrahlend mit Deckenaufhellung und Purelite D LED – direktstrahlend
- Schattenfreie, lückenlose Lichtlinie in zeitlosem Design
- Bürotauglich bei bis zu 3100 lm/1,2 m (Purelite C-LED), bei diffuser Abdeckung bis zu 3330 lm/1,2 m
- LED-Clip-Lichtleiste mit integrierter Durchgangsverdrahtung für schnelle Montage

- The new generation of linear lighting systems: easy to design with and install thanks to ultra-flat housing, 35 mm incl. control gear
- Ideal for renovation projects, recessed mounting is not necessary thanks to ultra-flat design
- Two versions: Purelite LED – omni-directional incl. ceiling illumination and Purelite D LED – for direct lighting
- Shadow-free, uninterrupted lines of light incorporated into timeless design
- Suitable for application in offices at up to 3100 lm/1.2 m (Purelite C-LED), with diffuse glass cover at up to 3330 lm/1.2 m
- LED clip modules with integral through-wiring for quick and easy mounting

## TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

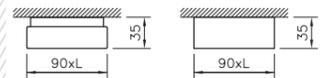
Bis zu 120 lm/W Up to 120 lm/W  
 3000 K, 4000 K  
 CRI ≥ 80  
 Bis zu UGR ≤ 19 (C-LED) Up to UGR ≤ 19 (C-LED)  
 DALI  
 Schutzklasse I Protection class I  
 IP20  
 Gesamthöhe 35 mm Overall height 35 mm

## FARBEN COLOURS

Aluminium eloxiert Anodised aluminium

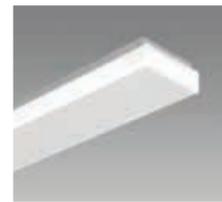
## OPTIONEN OPTIONS

Aufhängungs-Set für Pendelmontage  
 Suspension set for pendant mounting



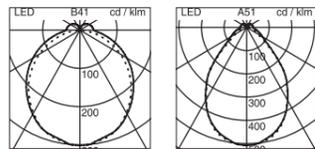
Purelite LED Purelite D LED

## RUNDUMSTRAHLEND OMNI-DIRECTIONAL



|         | PURELITE LED                 | PURELITE C-LED |
|---------|------------------------------|----------------|
| 781 mm  | 18 W/2080 lm                 |                |
| 1231 mm | 17 W/1990 lm<br>30 W/3330 lm | 30 W/3100 lm   |
| 1531 mm | 21 W/2490 lm<br>37 W/4160 lm | 37 W/3880 lm   |
| 2131 mm | 29 W/3480 lm<br>52 W/5830 lm | 52 W/5430 lm   |

Beispielhafte LVK Exemplary light distribution curves

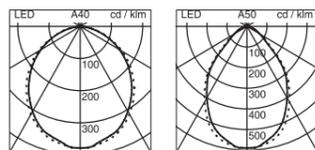


## DIREKTSTRAHLEND DIRECT LIGHTING



|         | PURELITE D LED               | PURELITE D C-LED |
|---------|------------------------------|------------------|
| 758 mm  | 18 W/1880 lm                 |                  |
| 1208 mm | 17 W/1680 lm<br>30 W/3000 lm | 30 W/2400 lm     |
| 1508 mm | 21 W/2100 lm<br>37 W/3750 lm | 37 W/3000 lm     |
| 2108 mm | 29 W/2940 lm<br>52 W/5250 lm | 52 W/4200 lm     |

Beispielhafte LVK Exemplary light distribution curves



# TORINO



- Aussergewöhnlich homogene allseitige Ausleuchtung des transluzenten Design-Gehäuses durch dreidimensionale LED-Platine
- Mit Lichtkrone, unterstreicht die Deckenästhetik und erhöht den Sehkomfort, Indirektanteil bis zu 20%
- Höchste Leuchteneffizienz bis zu 106 m/W
- Direktes, indirektes und seitliches Licht ermöglicht eine erstklassige Ausleuchtung des Raumes

- Unusually even spread of light across the translucent design housing in all directions thanks to the three-dimensional LED board
- With halo effect, underscores the ceiling aesthetics and enhances visual comfort; indirect component up to 20%
- Excellent luminous efficacy of up to 106 m/W
- Direct/Indirect, omni-directional light provides excellent spread of light throughout the space

## TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

Bis zu 106 lm/W Up to 106 lm/W  
 3000 K, 4000 K  
 CRI ≥ 80  
 Bis zu UGR ≤ 16 Up to UGR ≤ 16  
 DALI  
 Schutzklasse I Protection class I  
 IP40  
 Ø 450, 600, 800 mm

## FARBEN COLOURS

Opal

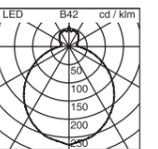
## OPTIONEN OPTIONS

Notbeleuchtung  
 Emergency lighting

## TORINO LED

|   |          |                              | Direkt-/<br>Indirektanteil<br>Direct/Indirect<br>component |
|---|----------|------------------------------|--|
|   | Ø 450 mm | 17 W/1880 lm<br>32 W/3150 lm | 84%/16%<br>84%/16%   |
|  | Ø 600 mm | 24 W/2750 lm<br>51 W/5000 lm | 80%/20%<br>80%/20%   |
|  | Ø 800 mm | 50 W/5700 lm<br>86 W/9100 lm | 81%/19%<br>81%/19%   |

Beispielhafte LVK Exemplary light distribution curves



MINERGIE®

# PURELITE



- Die neue Generation von Lichtlinien: planungs- und montagefreundlich dank extraflacher Konstruktion von nur 35 mm inkl. Betriebsgerät
- Zwei Ausführungen: Purelite LED – rundumstrahlend mit Deckenaufhellung und Purelite D LED – direktstrahlend
- Vereinfachter Einbau: Keine statischen Massnahmen nötig, da Purelite LED unterhalb der Armierung eingebaut wird. Der Diffusor als Abdeckrand spart einen Arbeitsgang.
- Schattenfreie, lückenlose Lichtlinie in zeitlosem Design
- Purelite C-LED bürotauglich mit bis zu 3100 lm/1,2 m
- LED-Clip-Lichtleiste mit integrierter Durchgangsverdrahtung für schnelle Montage

- The new generation of linear lighting systems: easy to design with and install thanks to ultra-flat housing, 35 mm incl. control gear
- Two versions: Purelite LED – omni-directional incl. ceiling illumination and Purelite D LED – for direct lighting
- Easy to install: no additional static requirements, given that Purelite LED can be mounted beneath the rebars; the diffuser serves as the trim, saving time during installation.
- Shadow-free, uninterrupted lines of light incorporated into timeless design
- Purelite C-LED, suitable for application in offices at up to 3100 lm/1.2 m
- LED clip modules with integral through-wiring for quick and easy mounting

## TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

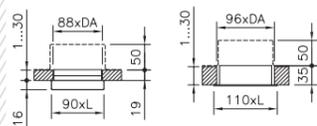
Bis zu 120 lm/W Up to 120 lm/W  
 3000 K, 4000 K  
 CRI ≥ 80  
 Bis zu UGR ≤ 19 (C-LED) Up to UGR ≤ 19 (C-LED)  
 DALI  
 Schutzklasse I Protection class I  
 IP20  
 Sichtbare Diffusor-Höhe bei der Purelite LED 16 mm  
 Visible height of the diffuser of the Purelite LED after installation is just 16 mm

## FARBEN COLOURS

Aluminium eloxiert Anodised aluminium

## OPTIONEN OPTIONS

Purelite D mit Abdeckrand oder ohne, Aufhängungs-Set für Pendelmontage  
 Purelite D with or without ceiling trim, suspension set for pendant mounting



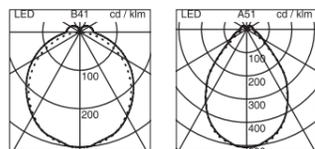
Purelite LED Purelite D LED

## RUNDUMSTRAHLEND OMNI-DIRECTIONAL



|         | PURELITE LED                 | PURELITE C-LED |
|---------|------------------------------|----------------|
| 781 mm  | 18 W/2080 lm                 |                |
| 1231 mm | 17 W/1990 lm<br>30 W/3330 lm | 30 W/3100 lm   |
| 1531 mm | 21 W/2490 lm<br>37 W/4160 lm | 37 W/3880 lm   |
| 2131 mm | 29 W/3480 lm<br>52 W/5830 lm | 52 W/5430 lm   |

Beispielhafte LVK Exemplary light distribution curves

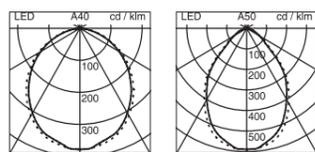


## DIREKTSTRAHLEND DIRECT LIGHTING



|         | PURELITE D LED               | PURELITE D C-LED |
|---------|------------------------------|------------------|
| 758 mm  | 18 W/1880 lm                 |                  |
| 1208 mm | 17 W/1680 lm<br>30 W/3000 lm | 30 W/2400 lm     |
| 1508 mm | 21 W/2100 lm<br>37 W/3750 lm | 37 W/3000 lm     |
| 2108 mm | 29 W/2940 lm<br>52 W/5250 lm | 52 W/4200 lm     |

Beispielhafte LVK Exemplary light distribution curves

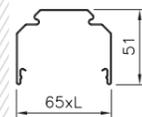


# TRAQ LINEAR



## TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

IP20/IP54 als Gesamtsystem möglich  
 IP20/IP54 possible for the overall system  
 Stahlblech Steel sheet  
 Mit integrierter Stromführung 7-polig oder 11-polig  
 With integral 7-pole or 11-pole wiring  
 Kabeleinführung stirnseitig oder von oben  
 Feed point (mains supply) from the front or above  
 Höhe 51 mm Height 51 mm  
 Breite 65 mm Width 65 mm



## FARBEN COLOURS

Weiss, silber White, silver

- Deckenmontage, Systemdecken-, Wand-, Pendelrohrmontage, Ketten-, Drahtseil-abhängung
- Flexible Einspeisung von oben an jeder Tragschiene möglich mithilfe eines einfachen Steckers – volle Montage-Flexibilität (für Gesamtsystem IP20)
- 7-polige oder 11-polige Ausführung – nur zahlen, was man wirklich braucht
- Schienen vorverdrahtet – geringer Montageaufwand
- 1-längige, 2-längige und 3-längige Tragschienen, Längen zwischen 1200 mm und 4500 mm
- Schiene beliebig kürzbar
- In ein Traq-IP54-Gesamtsystem integrierbar

- For mounting on ceilings and walls, in ceiling systems, and for pendant mounting (pendant tube, steel wire/catenary suspension)
- Cable feed possible from above on every mounting rail via a simple plug – high degree of flexibility with regard to mounting (IP20 for the overall system)
- 7-pole or 11-pole wiring – only pay for what you really need
- Mounting rails are pre-wired to save installation time
- Single, double and triple lengths of mounting rail, lengths of between 1200 mm and 4500 mm
- Rails can be cut to length
- Can be integrated into a Traq IP54 system

## FÜR SYSTEM-LICHTLEISTE M600 UND M1200 FOR M600 AND M1200 SYSTEM BATTENS

| TRAGSCHIENE TRAQ LINEAR TRAQ LINEAR MOUNTING RAIL | 7-polig 7-pole | 11-polig 11-pole |
|---|----------------|------------------|
| 1-längig single length                            | 1186 mm        | 1186 mm          |
| 2-längig double length                            | 2372 mm        | 2372 mm          |
| 3-längig triple length                            | 3558 mm        | 3558 mm          |
| für Einzelmontage M1200 for single mounting M1200 | 1186 mm        | 1186 mm          |

## FÜR SYSTEM-LICHTLEISTE M600 UND M1500 FOR M600 AND M1500 SYSTEM BATTENS

| TRAGSCHIENE TRAQ LINEAR TRAQ LINEAR MOUNTING RAIL | 7-polig 7-pole | 11-polig 11-pole |
|---|----------------|------------------|
| 1-längig single length                            | 1481 mm        | 1481 mm          |
| 2-längig double length                            | 2962 mm        | 2962 mm          |
| 3-längig triple length                            | 4443 mm        | 4443 mm          |
| für Einzelmontage M1500 for single mounting M1500 | 1481 mm        | 1481 mm          |

# TRAQ LED

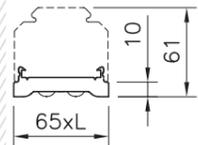


- Vier verschiedene Linsenoptiken: breit-, tief-, asymmetrisch-, doppelt asymmetrisch-strahlend
- Hocheffiziente Linsenoptik mit bis zu 143 lm/W
- Version mit UGR  $\leq 19$  und  $L_{max} \geq 65^\circ \leq 3000 \text{ cd/m}^2$  verfügbar
- Hoher Leuchtenlichtstrom von bis zu 12 500 lm (8330 lm pro m)
- Zusätzliches Raster für optimalen Sehkomfort durch Auflösung der Lichtpunkte (optional)
- Lichtleisten von nur 600 mm für mehr Flexibilität (Beleuchtung bis zum Rand)
- In ein Traq-IP54-Gesamtsystem integrierbar

- Four different types of lens optics: wide-beam, narrow-beam, asymmetric, double asymmetric
- Highly efficient lens optics, up to 143 lm/W
- Version available with UGR  $\leq 19$  and  $L_{max} \geq 65^\circ \leq 3000 \text{ cd/m}^2$
- High luminous flux of up to 12 500 lm (8330 lm per metre)
- Louvre module can be added to dissolve tiny dots of light for optimum visual comfort (optional)
- 600 mm battens for enhanced flexibility (illumination across entire diffuser)
- Can be integrated into a Traq IP54 system

## TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

3000 K, 4000 K  
 CRI  $\geq 80$   
 Bis zu UGR  $\leq 19$  Up to UGR  $\leq 19$   
 Schutzklasse I Protection class I  
 IP20/IP54 als Gesamtsystem möglich  
 IP20/IP54 possible for the overall system  
 Höhe 10 mm Height 10 mm  
 Breite 65 mm Width 65 mm



## FARBEN COLOURS

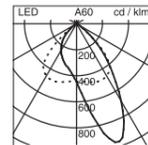
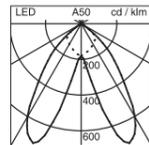
Weiss, silber White, silver

## OPTIONEN OPTIONS

ON/OFF, DALI, Notbeleuchtung, Raster  
 ON/OFF, DALI, emergency lighting, louvre module

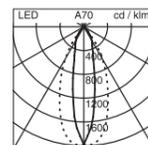
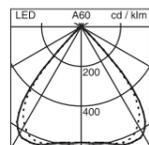
| LÄNGE<br>LENGTH | DOPELT ASYMMETRISCH<br>STRAHLEND<br>DOUBLE ASYMMETRIC BEAM | ASYMMETRISCH STRAHLEND<br>ASYMMETRIC BEAM |
|-----------------|--|---|
| 1186 mm         | 33 W/4600 lm<br>42 W/5600 lm                               | 23 W/2900 lm<br>33 W/4550 lm              |
| 1481 mm         | 41 W/5800 lm<br>52 W/7000 lm                               | 29 W/3600 lm<br>41 W/5700 lm              |

Beispielhafte LVK Exemplary light distribution curves



| LÄNGE<br>LENGTH | BREITSTRAHLEND<br>WIDE-BEAM                                   | TIEFSTRAHLEND<br>NARROW-BEAM                  |
|-----------------|---|---|
| 595 mm          | 11 W/1580 lm<br>16 W/2300 lm<br>26 W/3350 lm                  |   |
| 1186 mm         | 23 W/3200 lm<br>33 W/4600 lm<br>52 W/6700 lm                  |   |
| 1481 mm         | 29 W/3950 lm<br>41 W/5800 lm<br>65 W/8300 lm<br>92 W/12500 lm | 41 W/5800 lm<br>65 W/8300 lm<br>92 W/12400 lm |

Beispielhafte LVK Exemplary light distribution curves



MINERGIE®

# TRAQ CASE LED

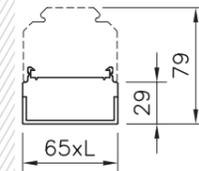


- Klare Formensprache mit rechteckigem Diffusor
- Raumstrahlende Optik – idealer LED-Ersatz für raumstrahlende Leuchtstofflösungen
- Hoher wahrgenommener Sehkomfort durch opalen Diffusor
- In ein Traq-IP54-Gesamtsystem integrierbar

- Clear formal language with rectangular diffuser
- Omnidirectional optics – ideal LED replacement for omnidirectional fluorescent solutions
- Visual comfort perceived as being enhanced through the opal diffuser
- Can be integrated into a Traq IP54 system

## TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

3000 K, 4000 K  
 CRI  $\geq 80$   
 Schutzklasse I Protection class I  
 IP20/IP54 als Gesamtsystem möglich  
 IP20/IP54 possible for the overall system  
 Höhe 29 mm Height 29 mm  
 Breite 65 mm Width 65 mm



## FARBEN COLOURS

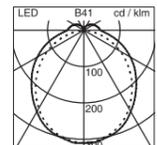
Weiss, silber White, silver

## OPTIONEN OPTIONS

ON/OFF, DALI, Notbeleuchtung  
 ON/OFF, DALI, emergency lighting

| LÄNGE<br>LENGTH | RAUMSTRAHLEND<br>OMNI-DIRECTIONAL |
|-----------------|-----------------------------------|
| 1186 mm         | 23 W/2650 lm<br>39 W/4100 lm      |
| 1481 mm         | 29 W/3300 lm<br>49 W/5100 lm      |

Beispielhafte LVK Exemplary light distribution curves



# TRAQ EQUIP

**TRAQ EQUIP ERMÖGLICHT DAS EINFACHE EINBINDEN ZUSÄTZLICHER KOMponentEN OHNE ZUSÄTZLICHE BEFESTIGUNGSPUNKTE, OHNE ZUSÄTZLICHE ELEKTRISCHE VERSORGUNG, FLEXIBEL AUF DEM LICHTBAND POSITIONIERBAR.**

TRAQ EQUIP ENABLES FURTHER COMPONENTS TO BE INTEGRATED INTO THE SYSTEM EASILY WITHOUT THE NEED FOR ADDITIONAL FASTENING/MOUNTING POINTS AND WITHOUT FURTHER WIRING; COMPONENTS CAN BE POSITIONED FLEXIBLY, AS REQUIRED.



## LICHTMODULE LUMINAIRE MODULES

- Matrix-Strahler für direkte Anbindung an Tragschiene Traq Linear
- Tragschiene mit integrierter Global-Stromschiene für Anbindung Strahler, ON/OFF, DALI
- Global-Stromschiene zum Einhängen in die Tragschiene Traq Linear
- Tragschiene ohne Stromführung für die Anbindung der Feuchtraumleuchte Splash
- Leuchtenhalter für mechanische Anbindung von Leuchten

- Matrix spotlights can be mounted directly onto the Traq Linear mounting rail
- Mounting rail with integral Global track for connecting spotlights, ON/OFF, DALI
- Global track for insertion into the Traq Linear mounting rail
- Mounting rail without wiring for connecting Splash moisture-proof luminaires
- Luminaire retainer for connecting additional luminaires



## SICHERHEITSMODULE EMERGENCY MODULES

- Modul mit Rettungszeichenleuchte, drehbar gelagert, bei 0°, 5°, 90° feststellbar
- Modul mit Sicherheitsleuchte zur Anti-Panikbeleuchtung
- Modul mit Sicherheitsleuchte zur Fluchtwegbeleuchtung

- Escape sign luminaire module, rotatable, can be locked into place at 0°, 5°, 90°
- Emergency luminaire module for anti-panic lighting
- Emergency luminaire module for escape route lighting



## SENSORMODULE SENSOR MODULES

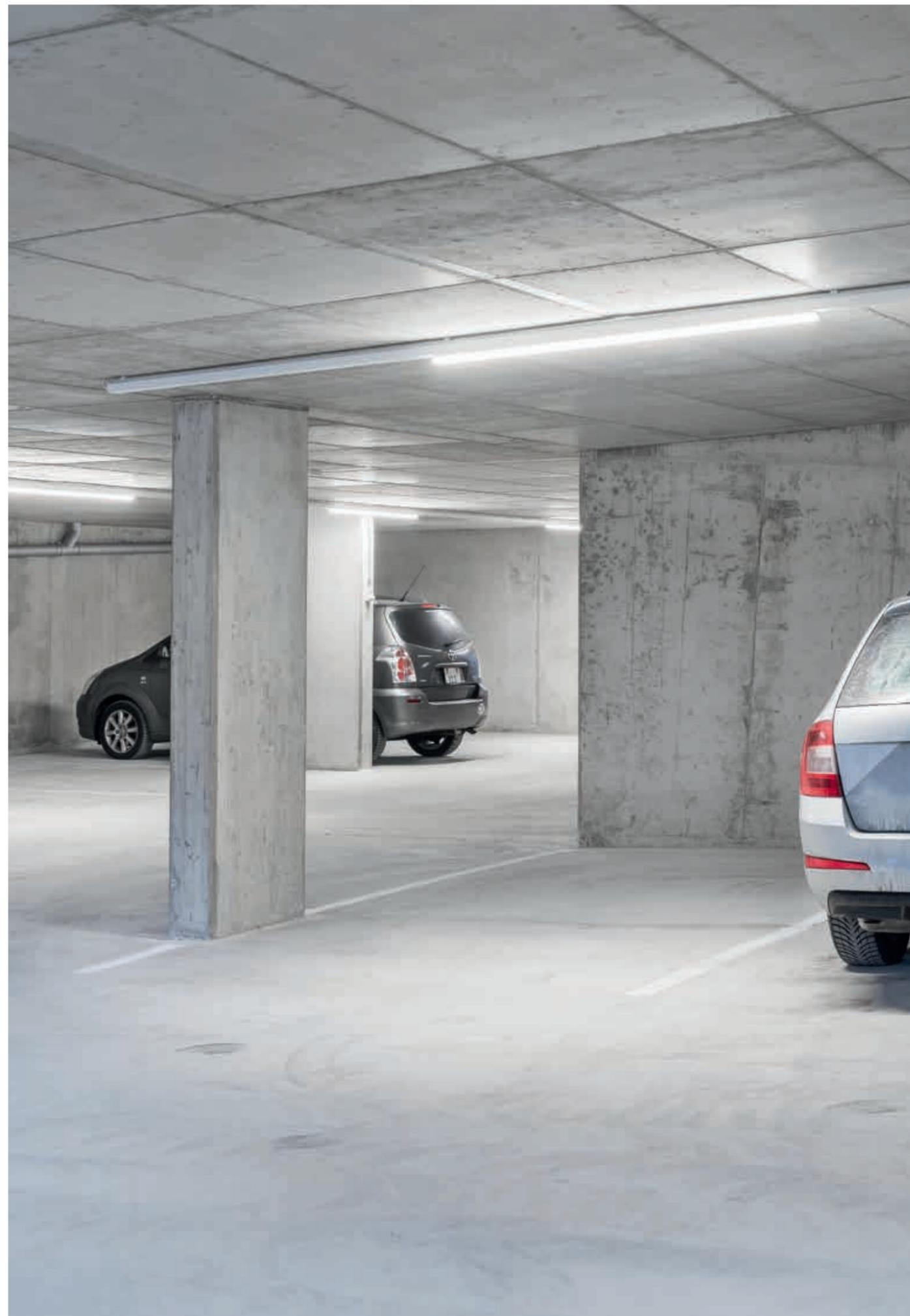
- Sensorleiste Passiv-Infrarot (PIR) bis 5 m, IP54 geeignet, Bewegungserfassung oder Bewegungs- und Tageslichterfassung
- Sensorleiste Radar bis 5 m, IP54 geeignet, Bewegungserfassung
- Sensorleiste Passiv-Infrarot (PIR) bis 10/12 m, IP20 bzw. IP54 geeignet, Bewegungserfassung oder Bewegungs- und Tageslichterfassung
- Fernbedienung zur Einstellung der Sensoren

- Passive infrared (PIR), range up to 5 m, suitable for IP54-rated systems, presence detector or combined presence detector/daylight sensor
- Radar sensor, range up to 5 m, suitable for IP54-rated systems, presence detector
- Passive infrared (PIR), range up to 10/12 m, suitable for IP20 and IP54-rated systems, presence detector or combined presence detector/daylight sensor
- Remote control for setting the sensors

## WEITERE MODULE FURTHER MODULES

- Steckdosenleiste Traq Equip (CH, A, D, F)
- Leerleiste für Anbindung von zusätzlichen Elementen

- Traq Equip socket modules (CH, A, D, F)
- Blank modules for connecting additional elements/gear



## Kontakt Contacts

**Hauptsitz Schweiz** Regent Beleuchtungskörper AG, Dornacherstrasse 390, Postfach 139, CH-4018 Basel, Tel. +41 61 335 51 11, Fax +41 61 335 52 01, info.bs@regent.ch **Bern** Regent Beleuchtungskörper AG, Jupiterstrasse 15, Postfach 170, CH-3000 Bern 15, Tel. +41 31 940 10 10, Fax +41 31 940 10 11, info.be@regent.ch **Genève** Régent Appareils d'éclairage SA, Rue de Saint-Jean 30, CH-1203 Genève, Tél. +41 22 340 34 00, Fax +41 22 340 38 82, info.ge@regent.ch **Lausanne** Régent Appareils d'éclairage SA, Chemin du Rionzi 60, Case postale 432, CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne, Tél. +41 21 642 02 02, Fax +41 21 648 21 19, info.ls@regent.ch **Lugano** Regent Illuminazione SA, Via al Mulino 22, CH-6814 Cadempino, Tel. +41 91 966 77 33, Fax +41 91 967 11 01, info.ti@regent.ch **Zürich** Regent Beleuchtungskörper AG, Luggwegstrasse 9, CH-8048 Zürich, Tel. +41 44 497 31 11, Fax +41 44 497 31 61, info.zh@regent.ch **Head Office International** Regent Beleuchtungskörper AG, Dornacherstrasse 390, P.O. Box 139, CH-4018 Basel Switzerland, Tel. +41 61 335 53 70, Fax +41 61 335 55 96, export.bs@regent.ch **Deutschland** Regent Licht GmbH, Plange Mühle 1, D-40221 Düsseldorf, Tel. +49 211 598 972 10, Fax +49 211 598 972 59, info@regent-licht.de **France** Régent Appareils d'éclairage Sarl, Siège social, 38 bis Boulevard Beaumarchais, F-75011 Paris, Régent Appareils d'éclairage SA, Siège commercial, Dornacherstrasse 390, Case postale 139, CH-4018 Bâle Suisse, Tél. +33 1 45 72 46 88, Fax +41 61 335 55 96, info.fr@regent.ch **Israel** Regent Lighting Marketing Ltd., 4, Moshe Sharet St., IL-75704 Rishon Letzion, Phone +972 3 962 29 70, Fax +972 3 962 29 98, service@regentlighting.co.il **Italia** Regent Illuminazione s.r.l., Sede legale, Via Vittor Pisani 16, I-20124 Milano, Tel. +39 02 667 183 78, Fax +39 02 673 861 09, info.it@regent.ch **Österreich** Regent Licht GmbH, Karl-Farkas-Gasse 22, A-1030 Wien, Tel. +43 1 879 12 10, Fax +43 1 879 12 09, info@regent-licht.at **India** Regent Lighting Asia Private Limited, A-19, Ground Floor, Sector-64, Noida - 201301, Uttar Pradesh, India, Phone +91 120 404 4600 (North India), +91 120 473 3028/+91 120 473 3030 (South & West India) info@regent-lighting.in

[www.regent.ch](http://www.regent.ch)



183196.DE/EN