

LIGHT INSPIRES

TRUE SWISS OFFICE LIGHTING

INHALT

6	ANWENDUNGSBEREICHE
12	EMPFANG, WARTERAUM
14	VERKEHRSFLÄCHE, FLUR
16	TREPPENHAUS
18	GROSSRAUMBÜRO
20	EINZELBÜRO
24	BESPRECHUNGSRAUM
26	KONFERENZRAUM
28	LESEBEREICH, RELAX-ZONE
30	SCHULZIMMER
32	CAFETERIA, PAUSENRAUM
34	KÜCHE
36	UMKLEIDERAUM
38	SANITÄR
40	ARCHIV, KOPIEREN, ABLEGEN
42	TECHNISCHER RAUM, SERVERRAUM

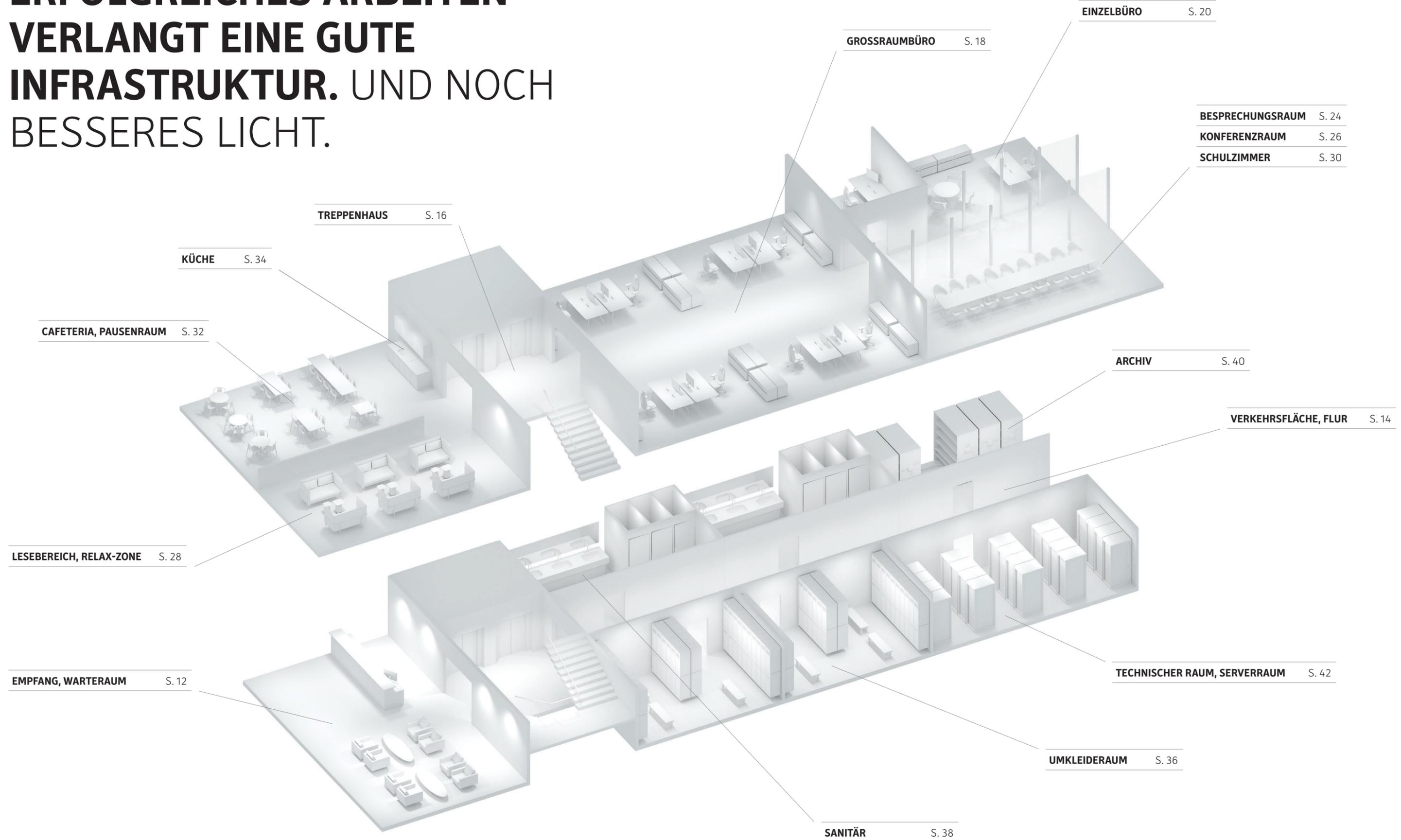
IM MITTELPUNKT STEHT IMMER NUR EINER – **DER MITARBEITER.**

Die Office-Welt unterliegt einem ständigen Wandel. Digitalisierung und globale Vernetzung rufen nach neuen Arbeitsformen, verändern die Art der Organisation. In der heutigen Wissensgesellschaft spielt das Individuum eine immer zentralere Rolle. Seine Individualität wie auch seine Kreativität sind gefordert. Einzig wenn er sich in seiner Arbeitswelt wohlfühlt, kann er auch aus seinem Wissen innovative Lösungen schaffen. Die räumliche Umgebung muss sich vermehrt seinen Bedürfnissen anpassen. Dabei spielt die Beleuchtung eine zentrale Rolle. Denn gutes Licht inspiriert und fördert die Leistungsfähigkeit.

Innovative Lichtlösungen verknüpft mit intelligenten Steuerungssystemen bringen das natürliche Tageslicht ins Gebäudeinnere, berücksichtigen individuelle Anforderungen und gehören zu einer smarten Gesamtgebäuelösung. Dank nachhaltiger Lichtmanagement-Technologien wird die Bürobeleuchtung flexibel, benutzerfreundlich und höchst effizient. Mit innovativen Produkten, visionären Technologien, praxiserprobter Erfahrung und einer individuellen Projektberatung garantiert Regent Lichtlösungen, die heute wie auch morgen den ständigen Veränderungen in der Office-Welt Rechnung tragen.



ERFOLGREICHES ARBEITEN VERLANGT EINE GUTE INFRASTRUKTUR. UND NOCH BESSERES LICHT.



LICHTTECHNIK IM BÜROBEREICH.

LICHTSTROM/LICHTSTÄRKE/BELEUCHTUNGSSTÄRKE

Der **Lichtstrom** (Lumen) beschreibt das in alle Richtungen abgestrahlte Licht einer Lichtquelle im sichtbaren Bereich.

Die **Lichtstärke** (Candela) ist der Teil des Lichtstroms, welcher in eine bestimmte Richtung strahlt und grafisch als Lichtstärkeverteilungskurve (LVK) dargestellt wird.

Die **Beleuchtungsstärke** (Lux) erfasst den Lichtstrom, der auf eine bestimmte Fläche fällt. Sie dient vor allem bei der Innenraumbeleuchtung als Dimensionierungsgrösse, ist allerdings nicht direkt vom Auge wahrnehmbar.

Normative Anforderung sind aktuell **500 lx** auf der Arbeitsfläche, damit genügend Licht für Bürotätigkeiten zur Verfügung steht.

BLENDUNG

Blendung kann das Sehen erheblich erschweren und vermindert die Sehleistung (physiologische Blendung) und den Sehkomfort (psychologische Blendung). Unterschieden wird zwischen direkter und indirekter Blendung. Direktblendung geht von Leuchten oder Oberflächen mit zu hoher Leuchtdichte aus, wie zum Beispiel Fenster. Reflexblendung wird indirekt von Spiegelungen auf glänzenden Oberflächen erzeugt.

Je geringer die Blendung am Arbeitsplatz ist, desto leichter fällt die Arbeit und desto weniger anstrengend ist es, die Sehaufgabe zu erfüllen.

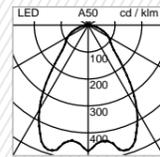
ENERGIEEFFIZIENZ

Um die Effizienz von Beleuchtungsanlagen bewerten zu können, wird neben der Einzelleuchte die Gesamtlösung bewertet und in Anschlussleistung (Watt) pro Fläche (m²) angegeben. Damit können unterschiedliche Beleuchtungslösungen bei gleichen Beleuchtungsstärken einfach verglichen werden. Für eine erfolgreiche Minergie Zertifizierung sind dazu gewisse Grenzwerte einzuhalten.

Typische Werte

Stehleuchte für Einzelarbeitsplatz:
6500 lm

Anforderung an einen Büroarbeitsplatz:
500 lx



LVK-Beispiel von Dime

Typische Werte

Technisches Zeichnen	UGR ≤ 13 – 16
Büroarbeitsplatz	UGR ≤ 16 – 19
Empfangstheke	UGR ≤ 19 – 22
Archiv	UGR ≤ 22 – 25

Typische Werte

Zielwert (Grenzwert)
Verkehrsflächen:
4,5 W/m² (7,0 W/m²)

Grossraumbüro:
9 W/m² (12,5 W/m²)

DYNAMISCHES LICHT

Das beste Licht für uns Menschen ist das Tageslicht. Dabei handelt es sich um dynamisches, also sich ständig veränderndes Licht. Es wirkt sich aus auf unser Wohlbefinden, unsere Konzentration, unsere Müdigkeit – unsere ganze Psyche. Die MyLights Tunable Technologie stellt eine stufenlose Veränderung der Farbtemperatur von warmweissem zu kaltweissem Licht sicher. Künstliches Licht wird dynamisch. Individuelle Farbpräferenzen lassen sich einstellen. Der Tageslichtverlauf kann nachgezeichnet werden. Erstmals ist es möglich, den Tageslichtverlauf auch an Arbeitsplätze tief im Raum zu tragen, wo kein Tageslicht hinkommt.

LEUCHTDICHTE / LEUCHTDICHTEVERTEILUNG

Die **Leuchtdichte** (L [cd/m²]) ist die einzige lichttechnische Grundgrösse, die vom Auge direkt wahrgenommen wird. Sie bestimmt den Helligkeitseindruck einer Fläche und ist stark vom Reflexionsgrad (Farbe und Oberfläche) abhängig.

Werden Leuchten im Büro eingesetzt und spiegeln sich im Bildschirm, so gelten bestimmte Grenzwerte für die mittlere Leuchtdichte der Leuchte. Ein typischer Wert sind hier **3000 cd/m²**, welche bei einem Ausstrahlungswinkel von ≥ 65° nicht überschritten werden dürfen.

Eine ausgewogene **Leuchtdichteverteilung** hebt den Sehkomfort an und verhindert den Eindruck von Düsternis. Dazu werden die verschiedenen Leuchtdichten aller Oberflächen betrachtet, welche vom Reflexionsgrad und der Beleuchtungsstärke auf den Oberflächen bestimmt werden.

SENSORIK

Ein wichtiges Thema ist die Effizienz der Beleuchtungsanlage. Diese kann mittels Tageslicht- und Anwesenheitssensoren deutlich gesteigert werden. So wird einfallendes Tageslicht genutzt und gleichzeitig das Kunstlicht gedimmt, während die normativ geforderte Beleuchtungsstärke eingehalten wird. Da Arbeitsplätze nicht dauernd besetzt sind, erkennen Anwesenheitssensoren ob sich eine Person am Arbeitsplatz befindet oder nicht und schalten die Leuchte aus, wenn niemand den Arbeitsplatz nutzt.

Typische Werte

Farbtemperatur des Tageslicht
Morgen / Abend: 5000 K
Vor- / Nachmittag: 5500 K
Mittag: 5500 bis 5800 K
Bedeckter Himmel: 6500 bis 7500 K

Typische Werte

Oberflächen im Büro:
max. 3000 cd/m² ≥ 65°

Gleichmässigkeit im Bereich der Sehaufgabe im Büro: U₀ = 0,6

Gleichmässigkeit auf Verkehrsflächen/
Flur: U₀ = 0,4

Typische Werte

Durch den Einsatz von Tageslicht und Anwesenheitssensoren lassen sich etwa 70% der Gesamtenergiekosten einsparen

MY TECHNOLOGIES

DAS TECHNOLOGIE-PORTFOLIO

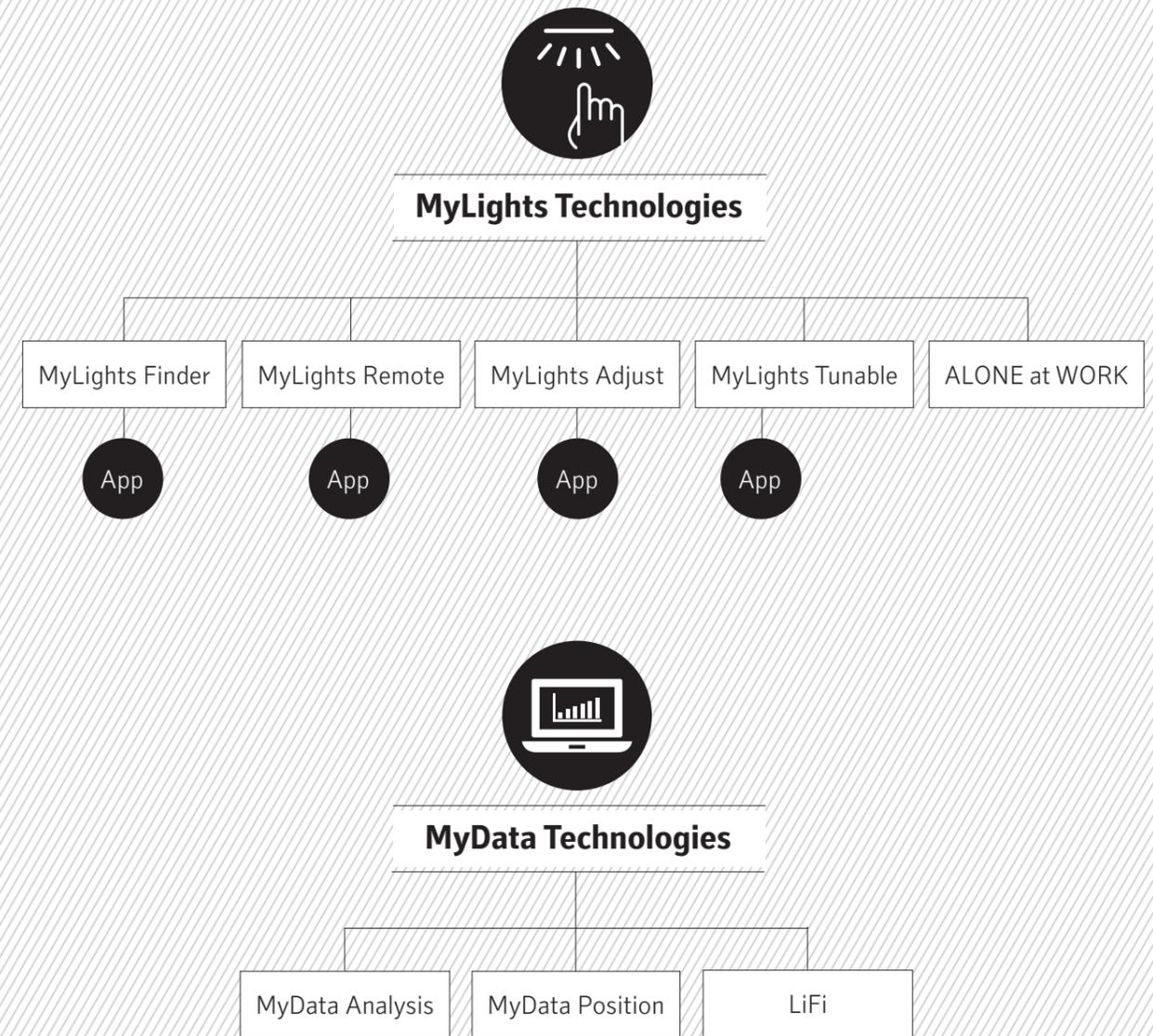
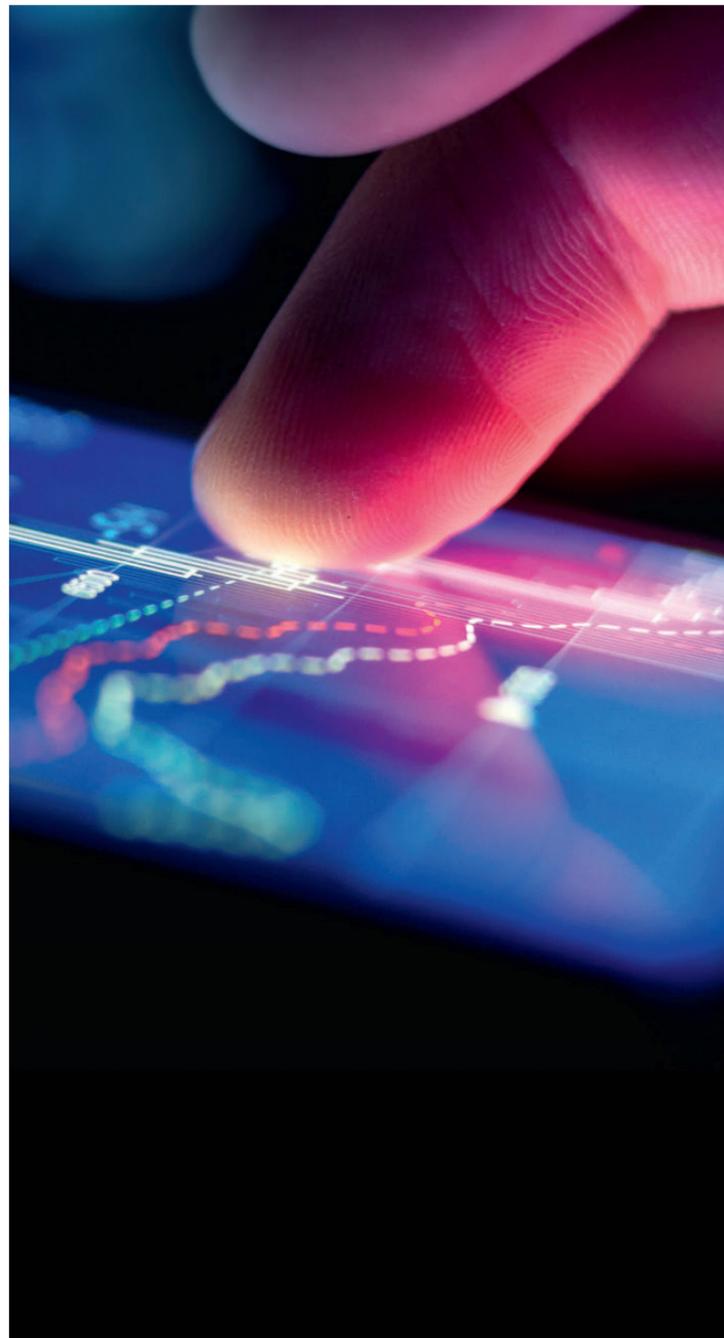
MYLIGHTS TECHNOLOGIES

Mit unserem Anspruch Leuchten zu produzieren, die individualisiertes Licht ermöglichen, haben wir mit MyLights Technologies unterschiedliche innovative Erweiterungen geschaffen. Gemeinsam haben sie den Anspruch, intuitiv bedienbar zu sein und den Kundenbedürfnissen gerecht zu werden: Der Mensch und die individuellen Bedürfnisse des Einzelnen stehen im Mittelpunkt.

Es handelt sich um personalisierte Lichteinstellungen am Arbeitsplatz mittels MyLights Finder (sinnvoll bei Desksharing-Konzepten, wo Mitarbeiter ihren Büroarbeitsplatz frei wählen können), einfache Leuchtensteuerung via App MyLights Remote oder MyLights Tunable für dynamisches Licht, das Beleuchtung in Anlehnung an den Tageslichtverlauf schafft.

MYDATA TECHNOLOGIES

Ob im Store, im Office oder im Lager – wem die richtigen Daten zeitnah zur Verfügung stehen, hat einen entscheidenden Vorteil. MyData Technologies bietet Software-Lösungen, um Daten in Echtzeit zu erheben: beispielsweise im Hinblick auf Smart-Buildings, zur Arbeitsplatzauslastung in Offices (MyData Analysis) oder zur Verweildauer von Shopbesuchern (MyData Position).



Weitere Informationen zu den Produkten finden Sie unter www.regent.ch

MYLIGHTS FINDER

Beim Desk-Sharing haben die Mitarbeiter keinen fest zugewiesenen Arbeitsplatz – er kann situationsbedingt wechseln. Die ideale Bürobeleuchtung ist allerdings nicht für jeden Mitarbeiter gleich: bedingt durch Alter und persönliches Empfinden kann der Anspruch unterschiedlich sein.

Sind die Arbeitsplätze mit Tweak CLD LED mit MyLights Finder ausgestattet, hat der Mitarbeiter die Möglichkeit, seine individuell bevorzugte Lichteinstellung per Smartphone-App zu speichern. Die jeweilige Leuchte übernimmt die Einstellung automatisch (via Bluetooth) – so findet der Mitarbeiter an jedem Arbeitsplatz sein bevorzugtes Licht vor. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, das Smartphone als lokale Steuerung der Leuchte zu verwenden.

ALONE AT WORK®

Regent ist es gelungen, mit der effizienzsteigernden Kommunikationstechnologie ALONE at WORK Leuchten im Open Space via gesundheitlich unbedenklicher optoelektronischer Kommunikation zu vernetzen. Die von einer Gruppe intelligenter Leuchten geschaffene Lichtwolke unterstützt Konzentration und Wohlfühl und schafft eine angenehme Raum Atmosphäre.

Bei Eintritt der Dunkelheit werden im Open Space einzelne Arbeitsplätze zu Lichtinseln. Der Übergang von hell zu dunkel ist abrupt und stört die Konzentration. Diese harten Übergänge löst ALONE at WORK auf. Ganz von selbst, mit optimierter Energieeffizienz und ohne Einstellungs- oder Programmieraufwand. Selbst ein Umstellen der Leuchten ist jederzeit möglich. Spezifische Leuchten lassen sich auch nachträglich mit der nicht visuellen Kommunikationstechnologie ALONE at WORK ausrüsten.

MYLIGHTS TUNABLE

Die richtige Farbtemperatur entscheidet über unser Wohlbefinden. Die optimale Wirkung bei Kunstlicht ist aber erst gegeben, wenn sie sich mit dem Tagesverlauf verändert. MyLights Tunable stellt eine stufenlose Veränderung der Farbtemperatur von warmweissem zu kaltweissem Licht sicher.

Der Tageslichtverlauf kann somit nachgezeichnet werden. So ist es möglich, die dynamischen Lichtverhältnisse auch an Arbeitsplätze tief im Raum zu tragen, wo kein unmittelbares Tageslicht hinkommt.

EMPFANG, WARTERAUM

DER ERSTE EINDRUCK ZÄHLT.

DIE HERAUSFORDERUNGEN

Der Empfangsbereich ist der Spiegel und die Visitenkarte Ihres Unternehmens. Hier treten Sie mit Ihrem Besucher in Kontakt und vermitteln den ersten prägenden und nachhaltigen Eindruck. Das Licht bestimmt dabei die Stimmung, die Sie vermitteln wollen. Zusätzlich können Sie Akzente setzen und eine bewusst gewählte architektonische Formensprache hervorheben. Das Design Ihrer Leuchten ist ein erstes Indiz für die Haltung Ihres Unternehmens.

DIE LÖSUNGEN

- Stimmungsvolles Lichtambiente, einladende Atmosphäre (entsprechend Corporate Identity)
- Zurückhaltende, architekturbetonende Lichtakzente
- Licht als Orientierungselement
- Leuchte als stimmunggebendes Lichtobjekt
- Einsatz von Lichtsensoren für tageslichtabhängige Lichtregelung
- Akzente setzen durch Strahler



GEEIGNETE PRODUKTE

Weitere Informationen zu den Produkten finden Sie unter www.regent.ch

EINBAU-DOWNLIGHT



Echo

Zena

Polar Mini

Kronos

DECKENEINBAU-, DECKENANBAU- UND PENDELLEUCHTE



Purelite

Channel

Slash 2

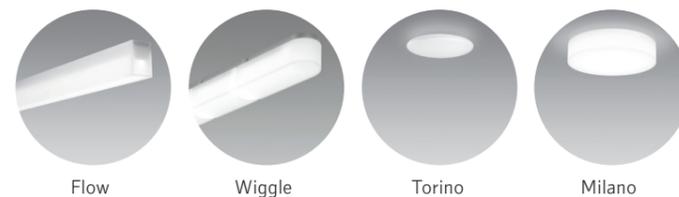
Solo Slim

Item

Dime

Lightpad

DECKENANBAULEUCHTE



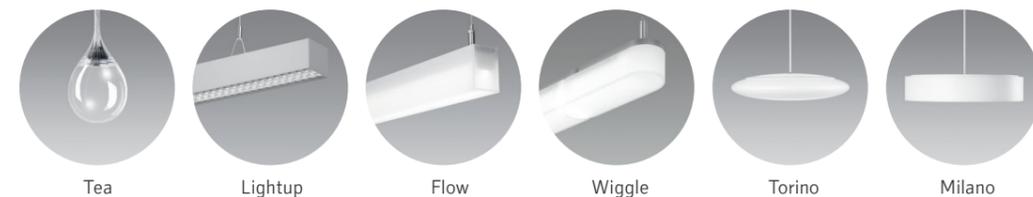
Flow

Wiggle

Torino

Milano

PENDELLEUCHTE



Tea

Lightup

Flow

Wiggle

Torino

Milano

LICHTTECHNISCHE CHECKLISTE

Horizontale Beleuchtungsstärke Empfangstheke: 500 lx

Horizontale Beleuchtungsstärke allgemeiner Bereich: 300 lx

Farbwiedergabe: CRI ≥ 80

Farbtemperatur: 3000 K, 4000 K, dynamisches Licht

Lichtstromerhalt: L80 50'000 h

Lichtausbeute: ≥ 100 lm/W

Blendungsbegrenzung: UGR ≤ 22

Gleichmässigkeit: U₀ 0,6

Steuerung: statisch oder dynamisch

VERKEHRSFLÄCHE, FLUR

WO SICH MEINUNGEN
KREUZEN UND MENSCHEN
BEGEGNEN.

DIE HERAUSFORDERUNGEN

Längst sind Verkehrszonen mehr als eine Verbindung von Räumen. Hier treffen sich Menschen und tauschen sich aus. Licht muss Orientierung und Sicherheit gewährleisten. Eine beklemmende Raumstimmung und Höhlengefühl gehören der Vergangenheit an. Eine optimale Ausleuchtung von Rettungswegen im Ernstfall muss sichergestellt sein.

DIE LÖSUNGEN

- Gleichmässige Ausleuchtung
- Indirektanteil für bessere Deckenaufhellung und Raumgefühl
- Lichtlinien unterstützen die Orientierung
- Flächiges Licht mit vertikaler Ausstrahlung zur Wandaufhellung
- Punktlichtquellen setzen Beleuchtungsakzente bei Ausstellungsstücken



GEEIGNETE PRODUKTE

Weitere Informationen zu den Produkten finden Sie unter www.regent.ch

EINBAU-DOWNLIGHT



Echo

Zena

Viva

Metra

DECKENEINBAU-, DECKENANBAU- UND PENDELLEUCHTE



Purelite

Channel

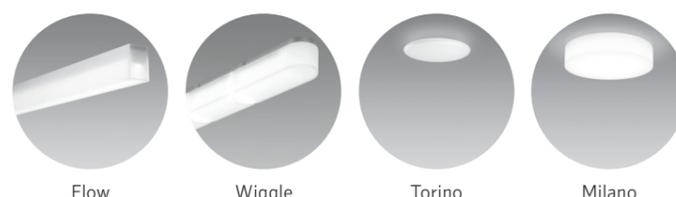
Slash 2

Solo Slim

Item

Dime

DECKENANBAULEUCHTE



Flow

Wiggle

Torino

Milano

PENDELLEUCHTE



Lightup

Flow

Wiggle

Torino

Milano

LICHTTECHNISCHE CHECKLISTE

Horizontale Beleuchtungsstärke am Boden: 100 lx

Farbwiedergabe: CRI ≥ 80

Farbtemperatur: 3000 K, 4000 K

Lichtstromerhalt: L80 50'000 h

Lichtausbeute: ≥ 100 lm/W

Gleichmässigkeit: U₀ 0,4

Blendungsbegrenzung: UGR ≤ 22

TREPPENHAUS

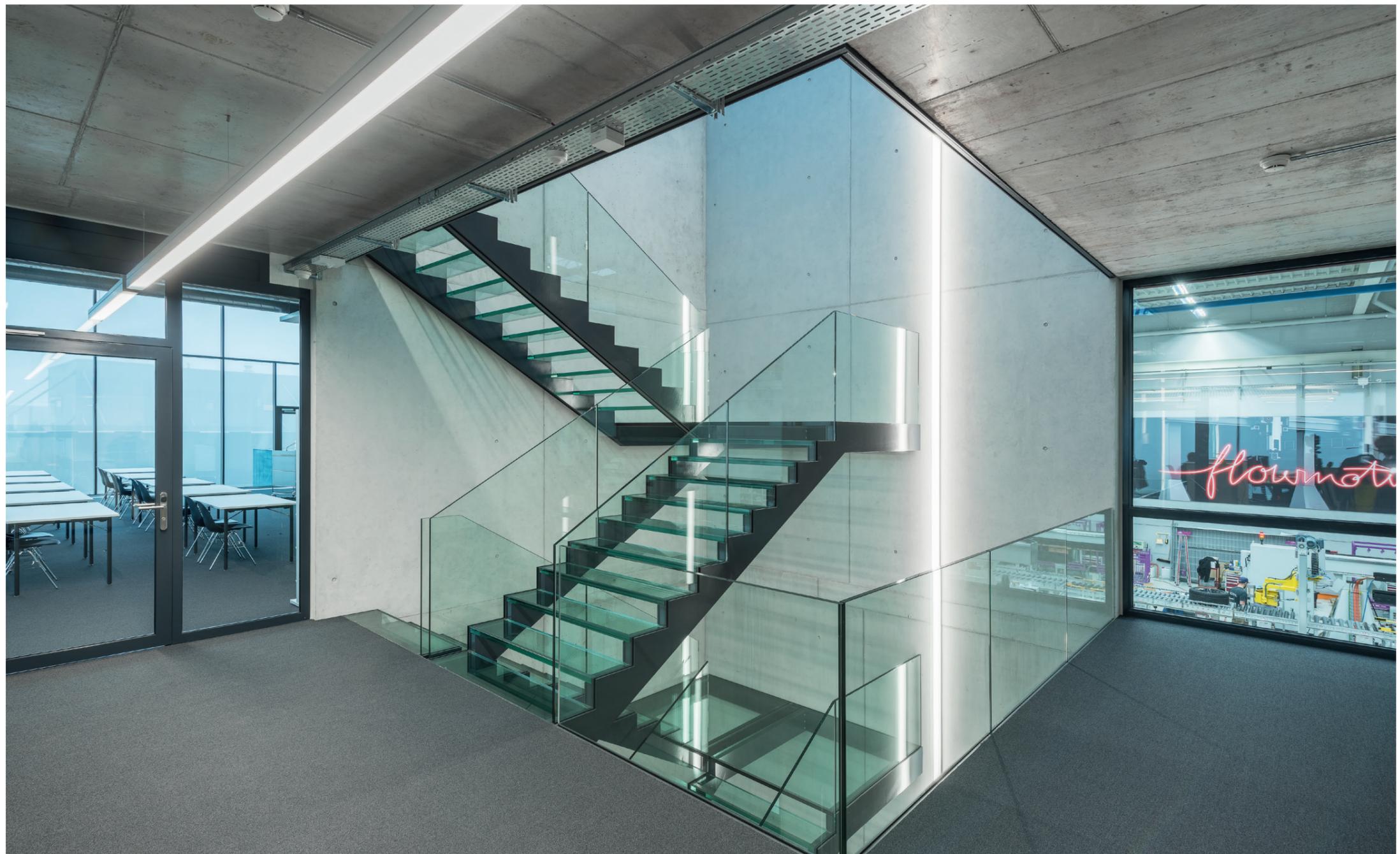
DIE SICHERE VERBINDUNG
ZWISCHEN OBEN UND UNTEN.

DIE HERAUSFORDERUNGEN

Natürlich steht die Sicherheit im Treppenhaus an oberster Stelle. Doch es kommen weitere Anforderungen hinzu. So kann die Treppe auch ein Architekturelement sein und das Licht muss Akzente setzen. Schmale Treppenhäuser lässt es grösser erscheinen. Die richtige Ausleuchtung garantiert Sicherheit durch sehr gute Sichtbarkeit der Stufen. Die Notbeleuchtung kennzeichnet zuverlässig die Fluchtwege.

DIE LÖSUNGEN

- Normative Ausleuchtung muss gewährleistet sein
- Gleichmässige Ausleuchtung
- Indirektanteil für bessere Deckenaufhellung und Raumgefühl
- Flächiges Licht mit vertikaler Ausstrahlung zur Wandaufhellung, erhöhte Kontraste auf den Stufen
- Unterschiedliche Leuchtenformen unterstützen die Architektur
- Einladende Gestaltung des Aufzugbereiches durch Präsenzsensoren oder Tageslichtsensoren



GEEIGNETE PRODUKTE

Weitere Informationen zu den Produkten finden Sie unter www.regent.ch

EINBAU-DOWNLIGHT



Echo

Zena

Viva

Metra

DECKENEINBAU-, DECKENANBAU- UND PENDELLEUCHTE



Purelite

Channel

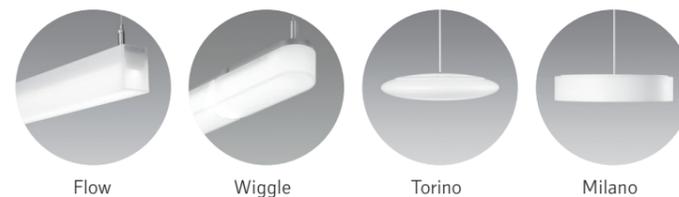
Slash 2

Solo Slim

Item

Dime

PENDELLEUCHTE



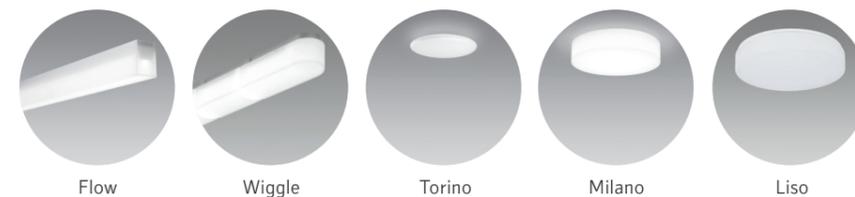
Flow

Wiggle

Torino

Milano

DECKENANBAULEUCHTE



Flow

Wiggle

Torino

Milano

Liso

LICHTTECHNISCHE CHECKLISTE

Horizontale Beleuchtungsstärke am Boden: 100 lx

Farbwiedergabe: CRI ≥ 80

Farbtemperatur: 3000 K, 4000 K

Lichtstromerhalt: L80 50'000 h

Lichtausbeute: ≥ 100 lm/W

Gleichmässigkeit: U₀ 0,4

GROSSRAUMBÜRO

WO DAS INDIVIDUELLE EMPFINDEN NOCH MEHR ZÄHLT.

DIE HERAUSFORDERUNGEN

Die meiste Zeit des Tages verbringen die Menschen bei der Arbeit. Durch Absichern des Wohlbefindens der Mitarbeiter ist angenehmes Arbeiten möglich. Um dem Wunsch nach Individualität Rechnung zu tragen, muss das Licht individuell einstell- und personalisierbar sein. Eine stimulierende Beleuchtung und das simulierte Tageslicht fern von Tageslicht (dynamisches Licht) verbessert die Konzentrationsfähigkeit. Die sich ständig verändernde Anordnung der Arbeitsplätze, die unterschiedliche Nutzung der Zonen und eine flexible Anordnung für Mehrfachnutzbarkeit müssen bei der Lichtplanung berücksichtigt werden.

DIE LÖSUNGEN

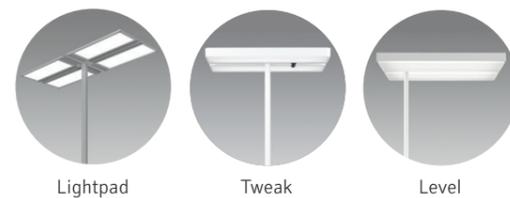
- Bürobildschirmarbeitsplatzleuchten: ergonomische Ausleuchtung des Arbeitsplatzes
- Bildschirmreflexion und Direktbelendung vermeiden
- Blendfreie Leuchten
- Starke Helligkeitskontraste durch indirekte Beleuchtung vermeiden und vertikale Beleuchtung der Wände erhöhen
- Präsenz- und Tageslichtsensoren für Energieeinsparung von bis zu 70% und autonome Anpassung
- Einsatz von der Technologie MyLights Tunable
- Starre gleichmässige Leuchtenanordnung für Integration in die Architektur und sorglose Verwaltung bei Layoutumgestaltung
- Flexible Leuchtenanordnung für personalisierte Arbeitsplatzbeleuchtung und mobile Lösung



GEEIGNETE PRODUKTE

Weitere Informationen zu den Produkten finden Sie unter www.regent.ch

STEHLEUCHE

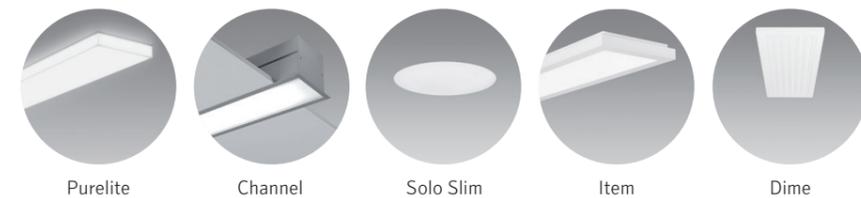


Lightpad

Tweak

Level

DECKENEINBAU-, DECKENANBAU- UND PENDELLEUCHE



Purelite

Channel

Solo Slim

Item

Dime

Echo

EINBAU-DOWNLIGHT



PENDELLEUCHE

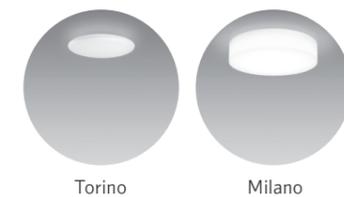


Lightup

Torino

Milano

DECKENANBAULEUCHE



Torino

Milano

LICHTTECHNISCHE CHECKLISTE
Horizontale Beleuchtungsstärke: 500 lx
Zylindrische Beleuchtungsstärke: min. 150 lx
Leuchtdichte: $L_{max} \geq 65^\circ \leq 3000 \text{ cd/m}^2$
Farbwiedergabe: $CRI \geq 80$
Farbtemperatur: 3000 K, 4000 K, dynamisches Licht
Lichtstromerhalt: L80 50'000 h
Lichtausbeute: $\geq 100 \text{ lm/W}$
Blendungsbegrenzung: $UGR \leq 19$
Gleichmässigkeit: $U_0 \leq 0,6$

EINZELBÜRO

MEHR WOHPLEMPFINDEN
STEIGERT DIE EFFIZIENZ.

DIE HERAUSFORDERUNGEN

Der Mitarbeiter muss sich an seinem Arbeitsplatz wohlfühlen. Das richtige Licht steigert nicht nur das Wohlbefinden, sondern ermöglicht erst ein effizientes Arbeiten. Auch bei vollautomatisierten Arbeitsplatzbeleuchtungs-Konzepten muss es dem Mitarbeiter möglich sein, das Licht individuell auf seine Bedürfnisse hin zu steuern. Fehlendes Tageslicht in der Tiefe des Raumes muss simuliert werden. Doch erst eine perfekte Abstimmung der Ausleuchtung des gesamten Raumes mit dem Arbeitsplatzlichtkonzept garantiert die optimale Arbeitsatmosphäre.

DIE LÖSUNGEN

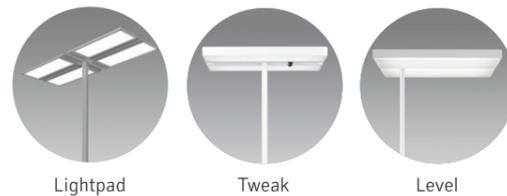
- Angenehme Leuchtdichteverteilung im Raum durch ideale Kombination von Grund- und Arbeitsplatzbeleuchtung
- Sicherheitsgefühl rund um die Uhr durch Ausleuchten sonst dunkler Ecken
- Horizontale Beleuchtungsstärke
- Arbeitsplatzbezogene Beleuchtung



GEEIGNETE PRODUKTE

Weitere Informationen zu den Produkten finden Sie unter www.regent.ch

STEHLEUCHE

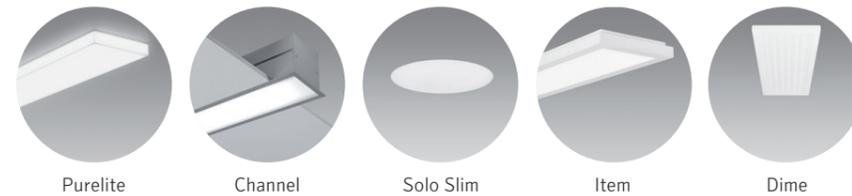


Lightpad

Tweak

Level

DECKENEINBAU-, DECKENANBAU- UND PENDELLEUCHE



Purelite

Channel

Solo Slim

Item

Dime

EINBAU-DOWNLIGHT



Echo

Zena

PENDELLEUCHE



Lightup

Torino

Milano

DECKENANBAULEUCHE



Torino

Milano

LICHTTECHNISCHE CHECKLISTE

Horizontale Beleuchtungsstärke: 500 lx

Zylindrische Beleuchtungsstärke: min. 150 lx

Leuchtdichte: $L_{max} \geq 65^\circ \leq 3000 \text{ cd/m}^2$

Farbwiedergabe: CRI ≥ 80

Farbtemperatur: 3000 K, 4000 K, dynamisches Licht

Lichtstromerhalt: L80 50'000 h

Lichtausbeute: $\geq 100 \text{ lm/W}$

Blendungsbegrenzung: UGR ≤ 19

Gleichmässigkeit: $U_0 \leq 0,6$



BESPRECHUNGS- RAUM

WO GEMEINSAM NEUES
ENTSTEHT.

DIE HERAUSFORDERUNGEN

Ob zu Zweit oder in grösseren Gruppen – Besprechungszimmer dienen in erster Line dazu, Klarheiten zu schaffen oder gemeinsam Lösungen zu erarbeiten. Nicht jeder Raum ist von Anfang an dazu geeignet. Die Einrichtung und Beleuchtung müssen eine dialogfördernde und inspirierende Atmosphäre schaffen. Gleichzeitig sollten sie auch die Werte des Unternehmens repräsentieren. So können Besprechungsräume zu dem werden, was sie sein sollten – Orte wo Neues entstehen kann.

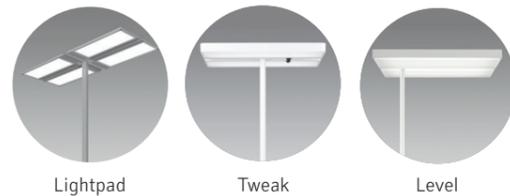
DIE LÖSUNGEN

- Bürobildschirmarbeitsplatzleuchten: entblendete Leuchten mit einstellbaren Lichtszenen
- Blendfreie Leuchten
- Vermeidung von starken Helligkeitskontrasten durch indirekte Beleuchtung
- Vertikale Beleuchtung der Gesichter für eine verbesserte Kommunikation und Erkennbarkeit bei Videokonferenzen
- Intuitive Auswahl von Lichtszenen



GEEIGNETE PRODUKTE

STEHLEUCHTE



Lightpad

Tweak

Level

LICHTTECHNISCHE CHECKLISTE

Horizontale Beleuchtungsstärke: 500 lx

Zylindrische Beleuchtungsstärke: min. 150 lx

Leuchtdichte: $L_{max} \geq 65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$

Farbwiedergabe: $CRI \geq 80$

Farbtemperatur: 3000 K, 4000 K, dynamisches Licht

Lichtstromerhalt: L80 50'000 h

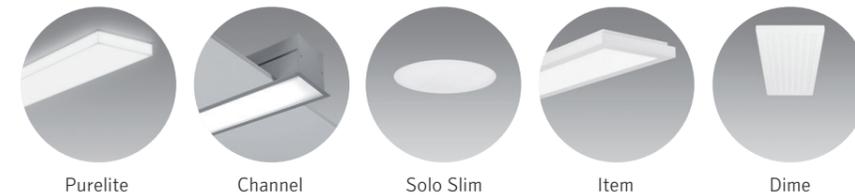
Lichtausbeute: $\geq 100 \text{ lm/W}$

Blendungsbegrenzung: $UGR \leq 19$

Gleichmässigkeit: $U_0 \leq 0,6$

GEEIGNETE PRODUKTE

DECKENEINBAU-, DECKENANBAU- UND PENDELLEUCHTE



Purelite

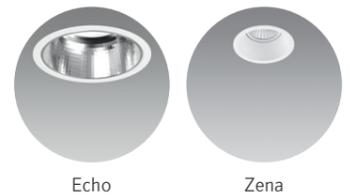
Channel

Solo Slim

Item

Dime

EINBAU-DOWNLIGHT



Echo

Zena

Weitere Informationen zu den Produkten finden Sie unter www.regent.ch

PENDELLEUCHTE



Lightup

DECKENANBAULEUCHTE



Torino

Milano

KONFERENZRAUM

ANDERE FÜR IDEEN
BEGEISTERN UND GEWINNEN.

DIE HERAUSFORDERUNGEN

Der Konferenzraum bildet den multifunktionalen Rahmen für Meetings und Präsentationen, von dem wichtige Impulse für das Unternehmen ausgehen.

Bei der Entwicklung eines leistungsfähigen, anspruchsvollen Beleuchtungskonzepts müssen unter Berücksichtigung der Raumarchitektur unterschiedliche Anforderungen erfüllt werden. So erfordern Präsentationen, Video- und Telefonkonferenzen spezifische Beleuchtungslösungen. Konferenzräume sind aber auch Visitenkarten für die Institution, die hinter ihnen steht. Sie müssen repräsentativ sein, ohne überheblich zu wirken.

DIE LÖSUNGEN

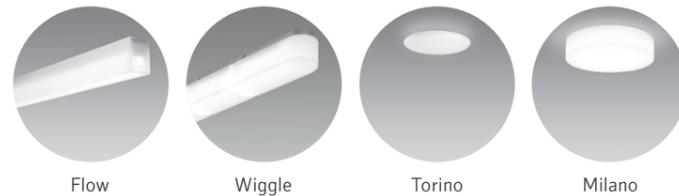
- Auf die Bedürfnisse flexibel und schnell reagieren mit Hilfe von situationsgerechtem und multifunktionalem Licht
- Intelligente Steuerung zur einfachen Bedienung von Medien und Lichtstimmungen
- Um die Gesamtstimmung im Raum optimal zu steuern, muss eine angenehme Leuchtdichteverteilung im Raum garantiert sein.



GEEIGNETE PRODUKTE

Weitere Informationen zu den Produkten finden Sie unter www.regent.ch

DECKENANBAULEUCHTE



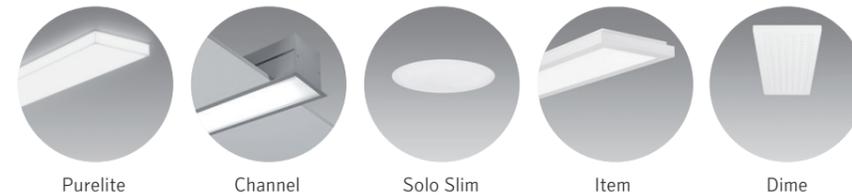
Flow

Wiggle

Torino

Milano

DECKENEINBAU-, DECKENANBAU- UND PENDELLEUCHTE



Purelite

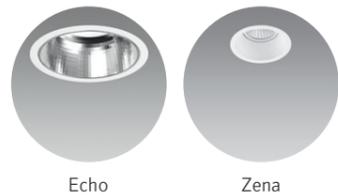
Channel

Solo Slim

Item

Dime

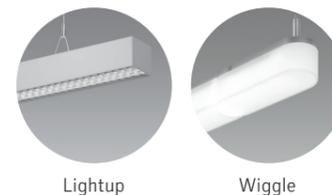
EINBAU-DOWNLIGHT



Echo

Zena

PENDELLEUCHTE



Lightup

Wiggle

LICHTTECHNISCHE CHECKLISTE

Raumbezogene Beleuchtung: 500 lx

Zylindrische Beleuchtungsstärke: min. 150 lx

Leuchtdichte: $L_{max} \geq 65^\circ \leq 3000 \text{ cd/m}^2$

Farbwiedergabe: CRI ≥ 80

Farbtemperatur: 3000 K, 4000 K, dynamisches Licht

Lichtstromerhalt: L80 50'000 h

Lichtausbeute: $\geq 100 \text{ lm/W}$

Blendungsbegrenzung: UGR ≤ 19

Gleichmässigkeit: $U_0 \leq 0,6$

LESEBEREICH, RELAX-ZONE

WO RUHE DIE EFFIZIENZ
STEIGERT.

DIE HERAUSFORDERUNGEN

Jedes Unternehmen muss seinen Mitarbeitern die Möglichkeit bieten, sich zurückziehen zu können. Diese Zonen vereinen Arbeitsplatz und Entspannungsbereich. Möblierung und Raumeinteilung sind entscheidend. Aber auch ein Beleuchtungskonzept, das für wohltuende Stimmung sorgt und die Konzentration erhöht. Das Lichtkonzept muss auch den räumlichen Umstellungen und den wechselnden Nutzern gerecht werden. Die stimulierenden Lichtobjekte sollen einerseits Ruhe schaffen und gleichzeitig effizientes Arbeiten ermöglichen.

DIE LÖSUNGEN

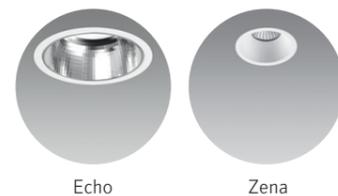
- Einfach steuerbar
- Individualisierbar, dynamisches Licht
- Dekorative Leuchten
- Anwesenheitssensoren



GEEIGNETE PRODUKTE

Weitere Informationen zu den Produkten finden Sie unter www.regent.ch

EINBAU-DOWNLIGHT



Echo

Zena

DECKENEINBAU-, DECKENANBAU- UND PENDELLEUCHTE



Purelite

Channel

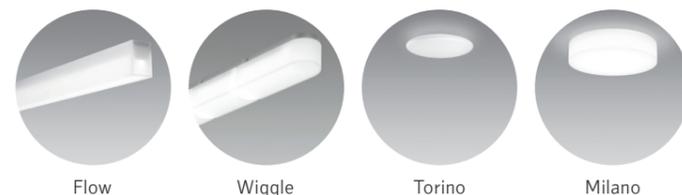
Slash 2

Solo Slim

Item

Dime

DECKENANBAULEUCHTE



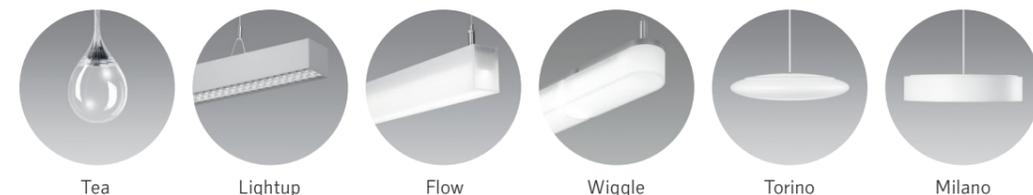
Flow

Wiggle

Torino

Milano

PENDELLEUCHTE



Tea

Lightup

Flow

Wiggle

Torino

Milano

LICHTTECHNISCHE CHECKLISTE

Beleuchtungsstärke: je nach Stimmung / Tätigkeit bis zu 500 lx

Farbwiedergabe: CRI ≥ 80

Farbtemperatur: 3000 K, 4000 K, dynamisches Licht

Lichtstromerhalt: L80 50'000 h

Lichtausbeute: ≥ 100 lm/W

Gleichmässigkeit: U₀ 0,6

SCHULZIMMER

DAMIT LERNEN ERFOLG HAT.

DIE HERAUSFORDERUNGEN

Richtiges Licht fördert das Lernen. Gutes Licht hilft, die Informationen zu verarbeiten und konzentriert zu bleiben. Im Unterricht werden Medien ständig gewechselt. Eine schnelle Adaption von Schreibtisch zu interaktivem Whiteboard (Tafel) und die Fokussierung auf Lehrer oder Schüler sind die logische Konsequenz. Dies führt zu höheren Anforderungen an die Beleuchtung und deren Steuerung. Wie auch immer die Aufgabenstellung ist – die Hauptblickrichtung im Raum bleibt auch bei freier Sitzanordnung oder dem Arbeiten am Computer immer noch in erster Linie nach vorne gewandt.

DIE LÖSUNGEN

- Inszenierung mit Lichtszenen für Präsentation, Gruppenarbeiten oder Video
- Situationsgerechtes und multifunktionales Licht unterstützt das schnelle Adaptieren an sich laufend verändernde Situationen
- Mit Hilfe von intuitiv steuerbarem Licht individuelle Lichtstimmungen für sich und seine Aufgaben nutzen



GEEIGNETE PRODUKTE

Weitere Informationen zu den Produkten finden Sie unter www.regent.ch

DECKENANBAULEUCHTE



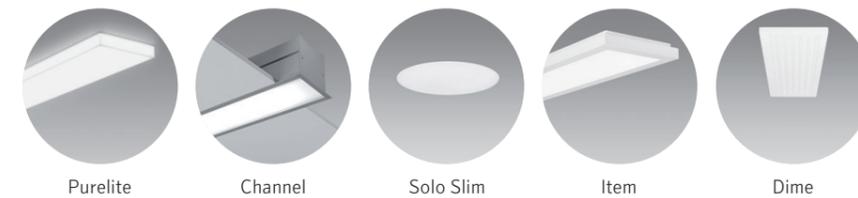
Flow

Traq Office

Torino

Milano

DECKENEINBAU-, DECKENANBAU- UND PENDELLEUCHTE



Purelite

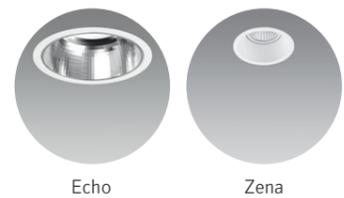
Channel

Solo Slim

Item

Dime

EINBAU-DOWNLIGHT



Echo

Zena

PENDELLEUCHTE



Lightup

Traq Office

Torino

Milano

LICHTTECHNISCHE CHECKLISTE

Raumbezogene Beleuchtung: bis zu 500 lx

Zylindrische Beleuchtungsstärke: min. 150 lx

Leuchtdichte: $L_{max} \geq 65^\circ \leq 3000 \text{ cd/m}^2$

Farbwiedergabe: $CRI \geq 80$

Farbtemperatur: 3000 K, 4000 K, dynamisches Licht

Lichtstromerhalt: L80 50'000 h

Lichtausbeute: $\geq 100 \text{ lm/W}$

Blendungsbegrenzung: $UGR \leq 19$

Gleichmässigkeit: $U_0 \leq 0,6$ ($U_0 \leq 0,7$ für Wandtafel)

CAFETERIA, PAUSENRAUM

ESSEN MIT DEN AUGEN
MACHT MEHR APPETIT.

DIE HERAUSFORDERUNGEN

Pausenräume dienen der Entspannung, Abwechslung und dem Austausch. In einer entspannten Umgebung tauschen sich die Mitarbeiter aus und geniessen die stressfreie Zeit. Der richtige Kaffee, die optimale Möblierung aber auch das richtige Licht sind Garanten für einen Raum, der Erholung, sowie konstruktive Begegnungen zulässt. Besteht die Möglichkeit Speisen zu bestellen und zu geniessen, müssen diese appetitlich in Szene gesetzt werden können. Der Kassenbereich unterliegt verschiedenen Arbeitsnormen mit erhöhten Anforderungen.

DIE LÖSUNGEN

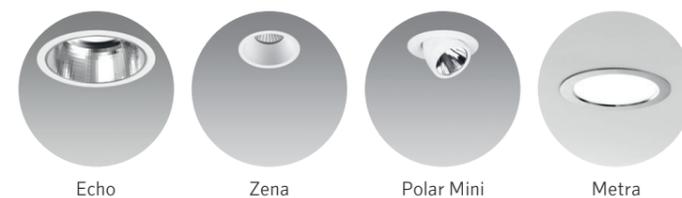
- Entspannende Lichtszenen vermittelt durch angenehm beruhigendes Licht
- Das Vermeiden von Direktblendung und Spiegelungen auf Oberflächen wirkt beruhigend
- Bei der Essensausgabe inszeniert Licht mit einer hohen Beleuchtungsstärke die Speisen



GEEIGNETE PRODUKTE

Weitere Informationen zu den Produkten finden Sie unter www.regent.ch

EINBAU-DOWNLIGHT



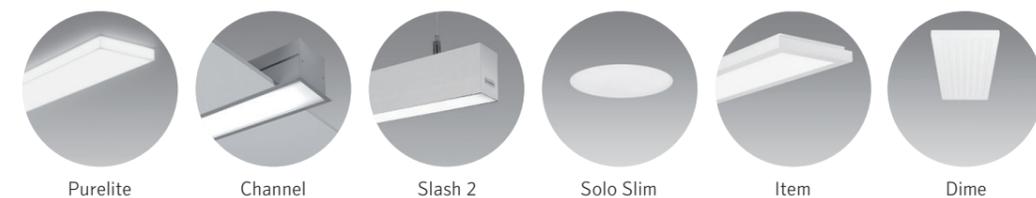
Echo

Zena

Polar Mini

Metra

DECKENEINBAU-, DECKENANBAU- UND PENDELLEUCHTE



Purelite

Channel

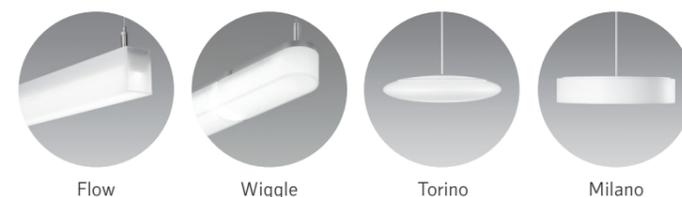
Slash 2

Solo Slim

Item

Dime

PENDELLEUCHTE



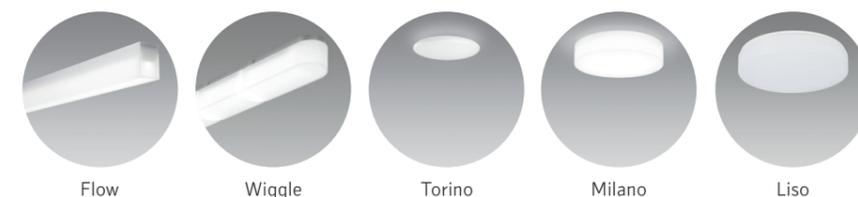
Flow

Wiggle

Torino

Milano

DECKENANBAULEUCHTE



Flow

Wiggle

Torino

Milano

Liso

STROMSCHIENENSTRAHLER



Globo Mini

LICHTTECHNISCHE CHECKLISTE

Horizontale Beleuchtungsstärke: 300 lx Buffett,
200 lx Essensbereich

Farbwiedergabe: CRI ≥ 80

Farbtemperatur: 3000 K, 4000 K, dynamisches Licht

Lichtstromerhalt: L80 50'000 h

Lichtausbeute: ≥ 100 lm/W

Blendungsbegrenzung: UGR ≤ 22

Gleichmässigkeit: U₀ 0,4

KÜCHE

MIT SICHERHEIT GUT KOCHEN.

DIE HERAUSFORDERUNGEN

Bei der Küche handelt es sich aufgrund ihrer hohen Temperatur- und Feuchtigkeitsschwankungen, sowie den Vorgaben in Bezug auf Arbeitsplatzsicherheit, um eine spezielle Arbeitsumgebung mit sehr strengen Normvorgaben. Hierzu zählen die strengen Auflagen an die Verarbeitung, Beurteilung und Kontrolle von Nahrungsmittel. Die hohen Anforderungen an die Hygiene und Sauberkeit spielen ebenfalls eine grosse Rolle. Um höchste Qualität zu erreichen, ist der Anspruch an die Farbwiedergabe sehr hoch. Die richtige Beleuchtung kann helfen, Arbeitsunfälle zu vermeiden.

DIE LÖSUNGEN

- Einhaltung des entsprechenden IP-Schutzes
- Hohe Lichtqualität
- Langlebigkeit und niedriger Wartungsaufwand durch einfache Reinigung
- Chemische Beständigkeit beim Einsatz von scharfen chemischen Substanzen
- Natürliche Farbwiedergabe



LICHTTECHNISCHE CHECKLISTE

Horizontale Beleuchtungsstärke: 500 lx

Farbwiedergabe: CRI ≥ 90

Farbtemperatur: 3000 K, 4000 K

Lichtstromerhalt: L80 50'000 h

Lichtausbeute: ≥ 100 lm/W

Blendungsbegrenzung: UGR ≤ 22

Gleichmässigkeit: U₀ 0,6

GEEIGNETE PRODUKTE

Weitere Informationen zu den Produkten finden Sie unter www.regent.ch

EINBAU-DOWNLIGHT

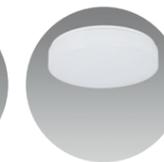


Echo

DECKENANBAULEUCHTE



Traq



Liso

EINZELLICHTLEISTE



Board



Zolid

PENDELLEUCHTE



Traq

FEUCHTRAUM- WANNENLEUCHTE



Splash Essential

ROHRLEUCHTE



Zug

STAUB- UND STRALWASSER- GESCHÜTZTE EINBAULEUCHTE



Puro

UMKLEIDERAUM

WO DIE ARBEIT ANFÄNGT.

DIE HERAUSFORDERUNGEN

Bei Umkleieräumen verhält es sich sehr ähnlich wie bei den sanitären Einrichtungen. Einzig die Auflagen an Hygiene sind nicht gleich hoch. Da Umkleidebereiche mit Garderobenelementen ausgestattet sind, muss eine sehr individuelle Lichtlösung gefunden werden. Präsenzmelder senken den Energieverbrauch. Insbesondere die Spiegel müssen bei der Lichtplanung berücksichtigt werden.

DIE LÖSUNGEN

- Saubere Einzelzonenbeleuchtung
- Vertikale Beleuchtung für Spinde
- Sensoren für Anwesenheit
- Einsatz von IP-Leuchten
- Gleichmässige Beleuchtung
- Richtige Positionierung, um Spiegelungen zu vermeiden
- Kabinenzugeordnete Beleuchtung



GEEIGNETE PRODUKTE

Weitere Informationen zu den Produkten finden Sie unter www.regent.ch

EINBAU-DOWNLIGHT



Echo

Zena

Viva

Metra

DECKENEINBAU-, DECKENANBAU- UND PENDELLEUCHTE



Purelite

Channel

Slash 2

Item

Dime

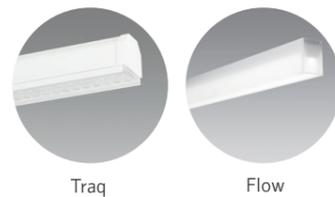
PENDELLEUCHTE



Flow

Traq

DECKENANBAULEUCHTE



Traq

Flow

EINZELLICHTLEISTE



Board

FEUCHTRAUM- WANNENLEUCHTE



Splash Essential

LICHTTECHNISCHE CHECKLISTE

Horizontale Beleuchtungsstärke: 200 lx

Farbwiedergabe: CRI ≥ 80

IP Schutz: IPX4

Farbtemperatur: 3000 K, 4000 K, dynamisches Licht

Lichtstromerhalt: L80 50'000 h

Lichtausbeute: ≥ 100 lm/W

Blendung: UGR ≤ 25

Gleichmässigkeit: U₀ 0,4

SANITÄR

DER STILLE ORT SCHREIT NACH HYGIENE.

DIE HERAUSFORDERUNGEN

Sanitäre Anlagen müssen in erster Linie hygienisch sein. Regelmässiges Reinigen ist unerlässlich und kann nur effizient und wirksam durchgeführt werden, wenn das im richtigen Licht geschieht. Da Toiletten und Kabinen durch Wände getrennt sind, muss daher eine sehr individuelle Lichtlösung gefunden werden. Präsenzmelder senken den Energieverbrauch. Die Wahl des Leuchtendesigns spiegelt auch hier das Erscheinungsbild des Unternehmens.

DIE LÖSUNGEN

- Wasch-, Toiletten- und Urinalbereich benötigen eine saubere Einzelzonenbeleuchtung, die dem dekorativen Anspruch folgt
- Anwesenheitssensor
- Einsatz von spritzwassergeschützten Leuchten
- Gleichmässige Beleuchtung und richtige Positionierung, um Spiegelungen zu vermeiden
- Kabinenzugeordnete Beleuchtung



GEEIGNETE PRODUKTE

Weitere Informationen zu den Produkten finden Sie unter www.regent.ch

EINBAU-DOWNLIGHT



Echo

Zena

Viva

Metra

DECKENEINBAU-, DECKENANBAU- UND PENDELLEUCHTE



Purelite

Channel

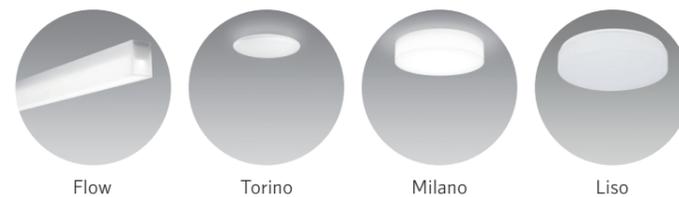
Slash 2

Solo Slim

Item

Dime

DECKENANBAULEUCHTE



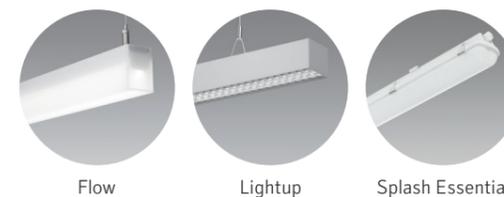
Flow

Torino

Milano

Liso

PENDELLEUCHTE



Flow

Lightup

Splash Essential

LICHTTECHNISCHE CHECKLISTE

Horizontale Beleuchtungsstärke: 200 lx

Farbwiedergabe: CRI ≥ 80

IP Schutz: IPX4 oder höher

Farbtemperatur: 3000 K, 4000 K, dynamisches Licht

Lichtstromerhalt: L80 50'000 h

Lichtausbeute: ≥ 100 lm/W

Blendungsbegrenzung: UGR ≤ 25

Gleichmässigkeit: U₀ 0,4

ARCHIV, KOPIEREN, ABLEGEN

ABGELEGT, ABER NICHT VERGESSEN.

DIE HERAUSFORDERUNGEN

Archive haben eine ganz klare Aufgabenstellung. Hier müssen nur schon aufgrund der gesetzlichen Pflicht zur Aufbewahrung wichtige Dokumenten sicher und über einen längeren Zeitraum archiviert werden. Dabei müssen die Regale gut ausgeleuchtet sein und ein müheloses Lesen der Akten aus angemessener Distanz möglich sein. Dies ganz ohne Tageslichteinfall und möglichst effizient.

DIE LÖSUNGEN

- Hohe Vertikalbeleuchtung ermöglicht müheloses Auffinden und Lesbarkeit des Archivmaterials
- Anwesenheitssensor
- Erhöhen der Effizienz
- Gleichmässige Gangausleuchtung



LICHTTECHNISCHE CHECKLISTE

Horizontale Beleuchtungsstärke: 300 lx

Farbwiedergabe: CRI ≥ 80

Farbtemperatur: 3000 K, 4000 K

Lichtstromerhalt: L80 50'000 h

Lichtausbeute: ≥ 100 lm/W

Gleichmässigkeit: U₀ 0,4

GEEIGNETE PRODUKTE

Weitere Informationen zu den Produkten finden Sie unter www.regent.ch

DECKENEINBAU-, DECKENANBAU- UND PENDELLEUCHTE

EINZELLICHTLEISTE



Purelite



Channel



Slash 2



Item



Dime



Board

EINBAU-DOWNLIGHT

DECKENANBAULEUCHTE



Echo



Zena



Viva



Metra



Liso



Geo

TECHNISCHER RAUM, SERVERRAUM

NEBENSÄCHLICH,
ABER DOCH ZENTRAL.



DIE HERAUSFORDERUNGEN

Hier handelt es sich um Räume für Werkzeuge, Putzutensilien oder Server. Das Vorgehen bei der Lichtplanung muss eher pragmatischer Natur sein, denn der Anspruch an die Beleuchtung ist sehr niedrig. Es dreht sich in erster Linie um eine Kostenoptimierung durch den Einsatz von effizienten Anwesenheitssensoren, die eine gleichmässige Beleuchtung bei Anwesenheit garantieren.

DIE LÖSUNGEN

- Einfache Leuchten
- Hohe Effizienz
- Anwesenheitssensor
- Einfache Montage
- Gleichmässige Ausleuchtung

LICHTTECHNISCHE CHECKLISTE

Horizontale Beleuchtungsstärke: 100 lx, 200 lx

Farbwiedergabe: CRI ≥ 80

Farbtemperatur: 3000 K, 4000 K

Lichtstromerhalt: L80 50'000 h

Lichtausbeute: ≥ 100 lm/W

Blendungsbegrenzung: UGR ≤ 25

Gleichmässigkeit: U₀ 0,4

GEEIGNETE PRODUKTE

Weitere Informationen zu den Produkten finden Sie unter www.regent.ch

EINBAU-DOWNLIGHT



Viva

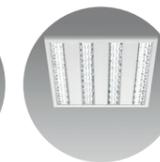


Metra

DECKENANBAULEUCHE



Traq



Geo

DECKENEINBAULEUCHE



Geo

PENDELLEUCHE



Traq

FEUCHTRAUM- WANNENLEUCHE



Splash Essential

EINZELLICHTLEISTE



Board

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



232867.DE