



Blade R All in one

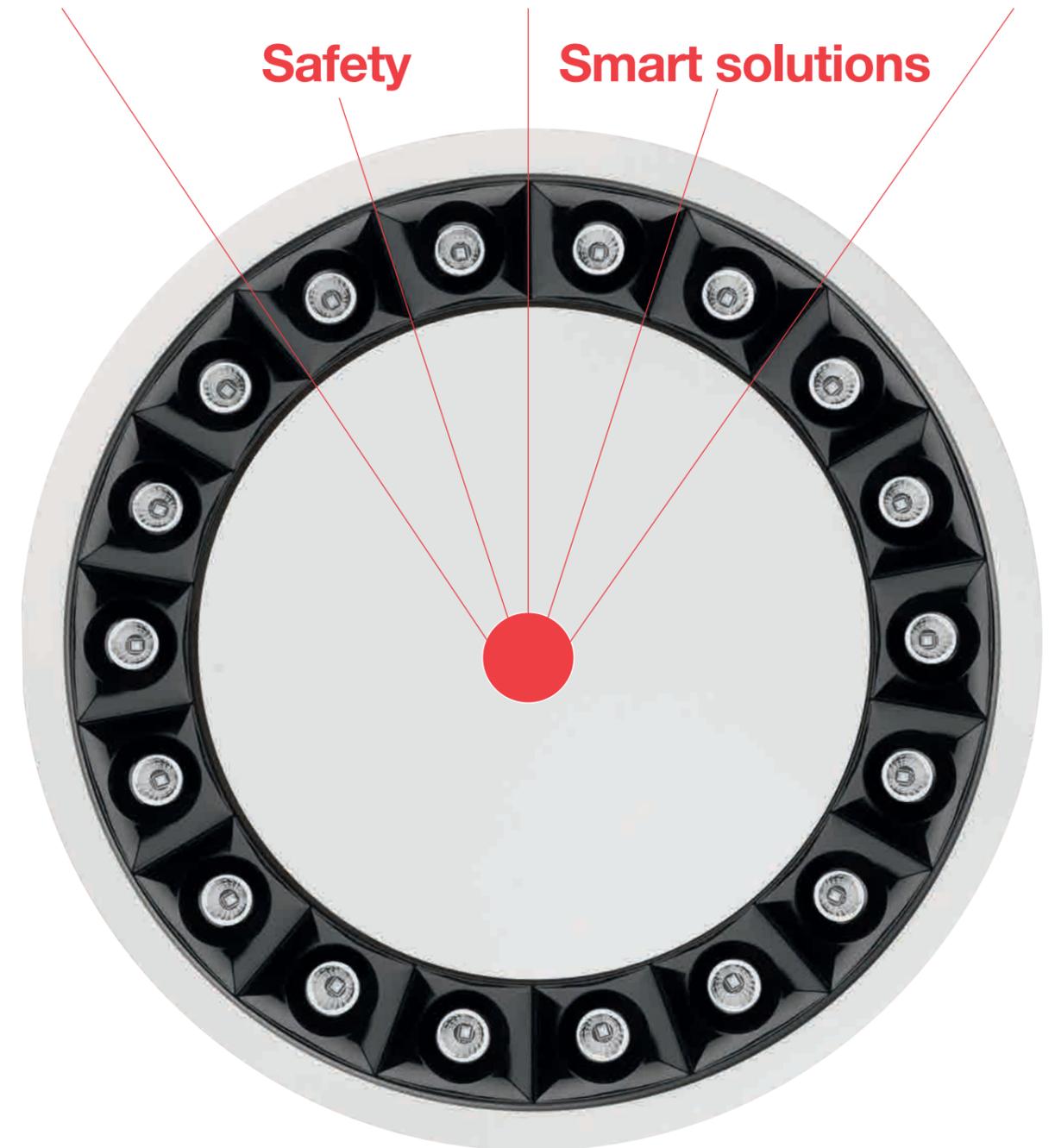
Entertainment

Sustainability

Better Light

Safety

Smart solutions



Maßstab 1:1

Vom Chaos zur Ordnung.

Blade R erweitert das Konzept der Integration in der Architektur, um das menschliche Wohlbefinden zu fördern sowie Sicherheitsdienste, Unterhaltung, Komfort und Nachhaltigkeit auf intelligente Weise zu ermöglichen.

All in One

Blade R erfüllt die vielfältigen Raumbedürfnisse, unter Einhaltung der Sicherheitsvorschriften und als Reaktion auf neue Verhaltensweisen und Wünsche der Verbraucher.

Blade R integriert zur Vereinfachung: ein miniaturisierter und kompakter Lichtring mit sehr hohem Sehkomfort und einem zentralen Kern, der verschiedene Geräte aufnehmen kann, um die Bedürfnisse des Benutzers zu erfüllen und damit sein Wohlbefinden zu erhöhen. Die Integration des Lautsprechers ermöglicht die Schalldiffusion, die darauf abzielt, eine angenehmere Umgebung zu schaffen und gleichzeitig die Einhaltung der Sicherheitsvorschriften im Brandfall über Evakuierungsanweisungen zu gewährleisten.

Die Integration des Rauchmelders ist auch für die Brandmeldung zwingend erforderlich. Die Integration mit der Notbeleuchtung gibt den Menschen Orientierung bei Stromausfall. Mit der Integration einer Kamera wird ein umfassender Überblick zu den Räumlichkeiten zum Schutz von Personen geliefert. Die Integration des BLE-Multisensors ermöglicht den exakten Einsatz von Licht bei Bedarf und fördert so die Energieeinsparung. Schließlich schafft die Integration von Leuchten mit unterschiedlichen Lichtverteilungen und Farben eine echte und auch dynamische Lichtführung. Blade R ist intelligent und steuerbar über ein Smartphone.

Safety

+ Notbeleuchtung

Optiken für Fluchtwege (Escape Routes) oder Antipanikbeleuchtung (Open Area). Autonomiezeit von 3 h, als dauerhaft / nicht-dauerhaft nutzbar.



Smart Solutions / Sustainability / Better Light

+ Multisensor BLE

Bewegungs- und Lichtsensor. Kompatibel mit dem Bluetooth-System. Quick BLE, ist mit Beacon-Technologie ausgestattet, um auf die Smart Services zugreifen zu können.



Safety

+ Videokamera

Ideale Kamera für alle Orte, an denen eine qualitativ hochwertige Videoüberwachung für die Sicherheit von Personen und Dingen erforderlich ist.



Better Light

+ Einstellbares Licht

Die Leuchte ist vollständig versenkt und erlaubt zusätzlich zur Drehung bis 30° um die Achse der horizontalen Ebene eine Drehung bis zu 355° um die vertikale Achse. Laser dreh- und schwenkbar



Safety / Entertainment

+ Lautsprecher

Beschallungssystem für Musik/Nachrichten und Evakuierung (PA 100V), anpassbar an herkömmliche Audiosysteme (8 Ohm) und CPR/EN54-24 zertifiziert.



Safety

+ Rauchmelder

Abdeckung mit Adapterbügel für adressierbaren optischen Rauchmelder. Hinsichtlich kompatibler Modelle wenden Sie sich bitte an iGuzzini.



Better Light

+ Profiliertes Licht

Präzisionseinstellung durch Drehung des Leuchtkörpers ohne Öffnen des Produkts und Blendklappen zur manuellen Einstellung der Formen. Palco Framer Low Voltage Ø 19-37mm



Better Light / Smart Solutions

+ Variables Licht

Diffuses Licht mit sehr hohen Leistungswerten der Leuchte und Licht mit hohem Sehkomfort für eine umfassende Steuerung der Leuchtdichte. Einfarbige Versionen, Tunable White und RGB-Versionen. Easy Ø96 mm



*Europäische Norm für Brandmeldeanlagen - Teil 24: Komponenten für Sprachalarmierungssysteme - Lautsprecher)

*Europäische Norm für Brandmeldeanlagen

Funktionale und ästhetische Integration in die Architektur

Vom Chaos zur Ordnung: Blade R integriert zur Vereinfachung und sorgt für Sauberkeit und Harmonie an den Decken.
Absolute, funktionale und ästhetische Integration.

Vorher / 32 Geräte ohne Blade R

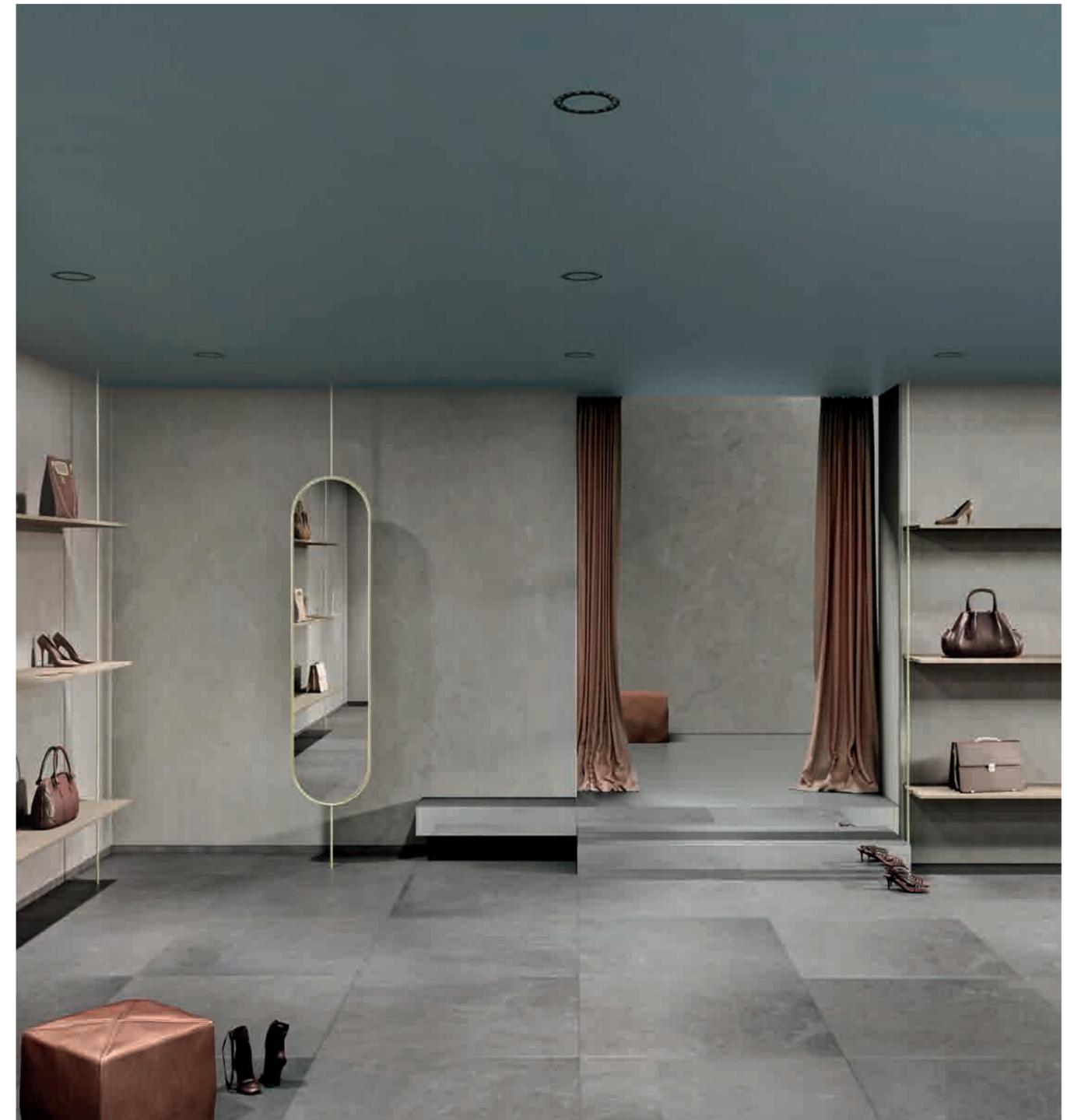


Nachher / 11 Blade R



Blade R ist ein Meisterwerk der Präzision, ein Juwel der Perfektion, das Licht zu einem Element der ästhetischen und funktionalen Verschmelzung mit der Architektur macht. Der Architekt, der einen Raum entwirft, hat die Aufgabe, Elemente und Funktionen durch harmonische Integration zu kombinieren, um dem Ganzen einen Wert zu geben und die architektonische Umgebung für den Nutzer lebenswert zu machen. Während Möbel im gleichen Raum entworfen und somit perfekt in den Kontext integriert werden können, sind andere funktionale und technologische Elemente meist schon mit ihrem

spezifischen Design auf dem Markt präsent und passen daher nicht immer zueinander oder in das jeweilige architektonische Umfeld. Blade R möchte auf dieses doppelte Bedürfnis nach Integration reagieren, sowohl funktional als auch formal. Mehr Vorteile, mehr Nutzen und mehr Funktionen in einem Produkt. Der erste Vorteil für den Menschen besteht darin, dass der Raum klarer und "sauberer" wirkt, während ausser dem Licht viele weitere Funktionen angeboten werden. All in One.



Blade R Safety + Videocamera

Das Projekt zur Integration von Blade R mit Kamera entstand dank der Zusammenarbeit zwischen AXIS und iGuzzini, zwei führenden Unternehmen für Innovation im Dienste der Architektur. Die Integration von zwei notwendigen funktionalen Elementen, bietet dem Planer viel mehr als nur die Kombination der beiden Elemente. Zunächst einmal bietet es dem Architekten eine formale Lösung zur Schaffung von Harmonie und Sauberkeit bei der Deckengestaltung, vereinfacht die Aktivitäten und rationalisiert den Entwurf, indem es den Dialog zwischen

Architekt, Ingenieur und Systemintegrator fördert. Zudem vereinfacht es die Installation mit Zeit- und Kostenvorteilen. Schließlich bietet es dem Endkunden eine innovative integrierte Lösung mit zusätzlichen Leistungen, die über Licht und Sicherheit hinausgehen. Die integrierte Lösung BladeR+Kamera wurde auf Grundlage der Referenznormen geprüft, um die Leistung und Zuverlässigkeit über die Zeit zu gewährleisten. All in One.

Blade R integriert den Sensor, der aus Objektiv und Bildsensor besteht, während die Haupteinheit, mit der mehrere Sensoren verwaltet werden können, ferngesteuert ist. Zweckmäßigkeit und Flexibilität.

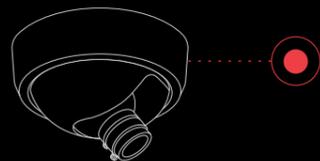
In Zusammenarbeit mit



Objektiv +
Bildsensor



Abgesetzte Haupteinheit



Blade R + Dome-Netzwerkcamera mit Variofokus

Flexible Modularität von hoher Leistung.

Die Lösung mit der Dome-Netzwerkcamera FA4115 mit Variofokus ist ideal für den Einsatz im Innenbereich, wie z. B. in Ladengeschäften, Bankfilialen, Krankenhäusern und Flughäfen. Sie basiert auf der Trennung der Komponenten: Eine Sensoreinheit, bestehend aus einem Objektiv und einem Bildsensor mit vormontiertem Kabel, die in den Blade R integriert ist, wird mit einer abgesetzten FA54-Haupteinheit kombiniert, die als Kameragehäuse fungiert und über ein Kabel verbunden ist. Dank des flexiblen

Designs kann die kleine Sensoreinheit bei Bedarf installiert und die Haupteinheit dort positioniert werden, wo Platz ist. Die Sensoreinheit FA4115 besteht aus einem Bildsensor mit einer Auflösung von 1080p (1920 x 1080 Pixel) und einem Variofokus-Objektiv mit einem horizontalen Sichtfeld von 53° bis 99°. Im Telemodus ermöglicht der engeren Sichtwinkel mehr Details zu erfassen. Im Weitwinkelmodus können mehrere Szenen breitflächig abgedeckt werden.



Blade R integriert die komplette Kamera mit integrierter Haupteinheit: Eine Lösung, die von beiden Unternehmen, Axis und iGuzzini, getestet wurde, um zu gewährleisten, dass beide Funktionen gemäß den jeweils geltenden Vorschriften korrekt funktionieren.

In Zusammenarbeit mit



Blade R + Unbewegliche Dome-Netzwerkamera

Hohe Leistung bei schwierigen Lichtverhältnissen.

Die unbewegliche Dome-Netzwerkamera M3065 ist ideal für Einzelhandelsgeschäfte und Hotelräumlichkeiten. Sie verfügt über WDR (Wide Dynamic Range) für scharfe Bilder, wenn sowohl dunkle als auch helle Bereiche in der Szene vorhanden sind. Sie ermöglicht HDTV 1080p-Videoqualität sowie Tag- und Nachtfunktionalität und sorgt damit für Lichtempfindlichkeit und hochwertige Schwarzweißbilder bei schlechten Lichtverhältnissen.

Die Kamera bietet ein horizontales Sichtfeld von 102° und ein vertikales Sichtfeld von 55°. Die verdeckten Schrauben sorgen für ein schlankes Design und das Gehäuse wird einfach nur eingeklickt. Zudem reduziert die Zipstream-Technologie mit Unterstützung für die Videokomprimierung H.264/H.265 den Bedarf an Bandbreite und Speicherplatz deutlich. PTRZ-Funktion (Pan/Tilt/Roll/Zoom) mit Fernzugriff für eine außergewöhnlich schnelle und effiziente Installation, um Kosten und Zeitaufwand zu reduzieren.



Über Licht und Sicherheit hinaus

Aus eins mach mehr

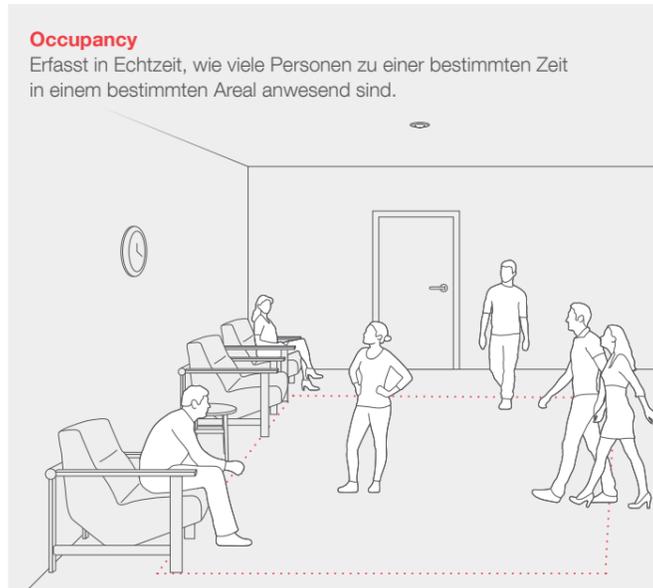
Blade R mit Kamera gestattet die Integration von zwei Elementen in einem, wobei Beleuchtung und Videoüberwachung auf einen einzigen Punkt an der Decke konzentriert werden. Aber nicht nur das. Die Kamera erweitert die Funktionalität über die Sicherheit hinaus, um das Raum- und Personenmanagement effizienter zu gestalten und so den Service und die Erfahrung der

Person in einer bestimmten Umgebung und Zeit insgesamt zu verbessern. Entdecken Sie die Antwort auf alle möglichen Bedürfnisse, indem Sie mit der Kamera die Funktionen Occupancy, People Counter, Crossing Line Alert, Blocked Exit, Queue Monitoring, Wrong Way Detection, Response for Dwell Time aktivieren. Blade R| All in One.

Mehrere Funktionen, um kombinierte Dienste anzubieten, die Beleuchtung, Sicherheit und eine bessere Verwaltung von Raum und Personen in sich vereinen.

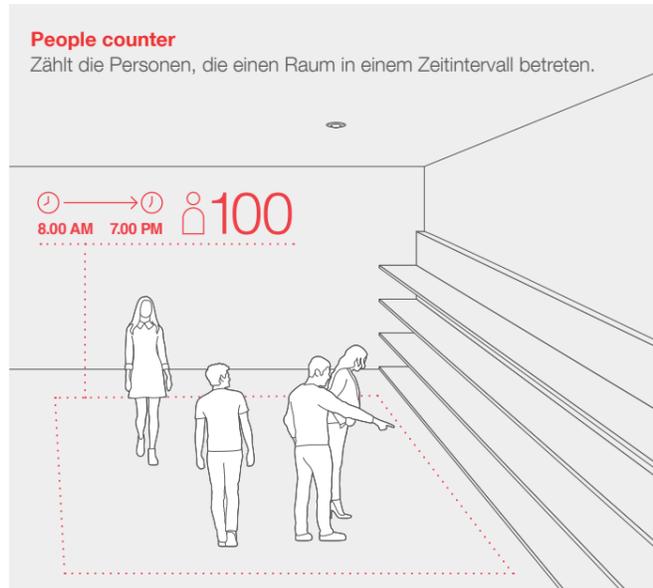
Occupancy

Erfasst in Echtzeit, wie viele Personen zu einer bestimmten Zeit in einem bestimmten Areal anwesend sind.



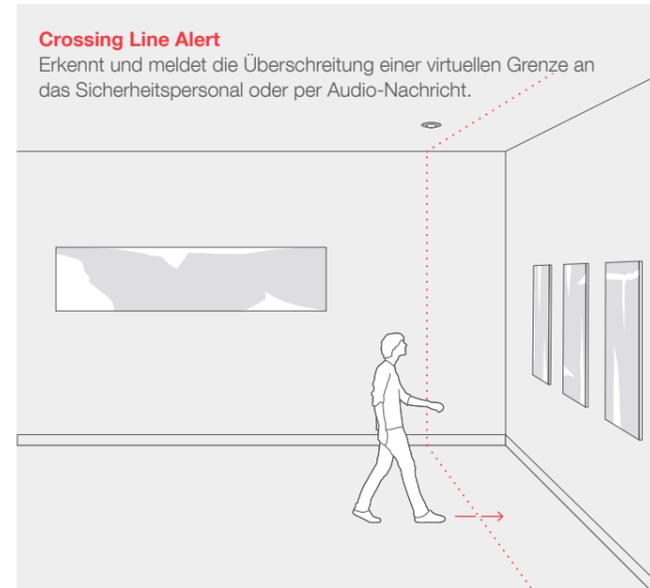
People counter

Zählt die Personen, die einen Raum in einem Zeitintervall betreten.



Crossing Line Alert

Erkennt und meldet die Überschreitung einer virtuellen Grenze an das Sicherheitspersonal oder per Audio-Nachricht.



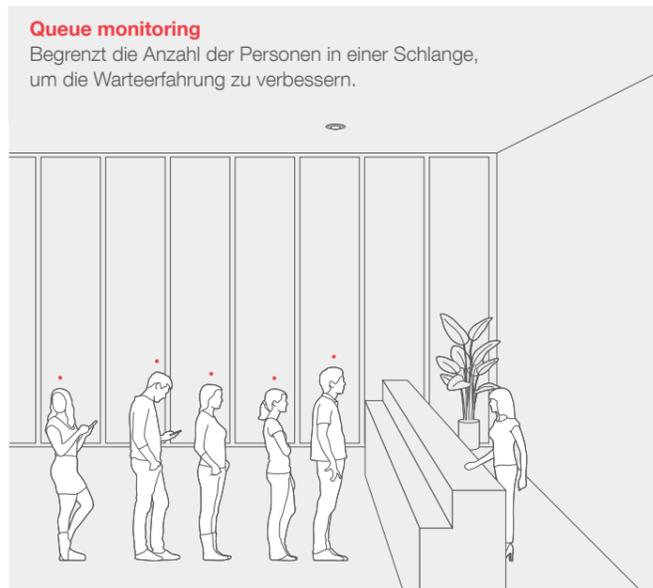
Blocked Exit

Signalisiert die, wenn auch nur kurzzeitige, Belegung des Bereichs vor einem Notausgang.



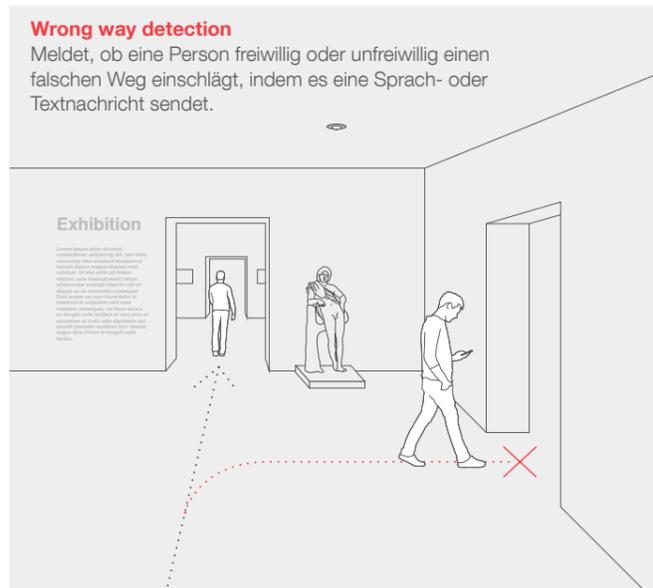
Queue monitoring

Begrenzt die Anzahl der Personen in einer Schlange, um die Warteerfahrung zu verbessern.



Wrong way detection

Meldet, ob eine Person freiwillig oder unfreiwillig einen falschen Weg einschlägt, indem es eine Sprach- oder Textnachricht sendet.



Response for dwell time

Meldet, wenn sich eine Person für längere Zeit in einem bestimmten Areal aufhält, indem es eine Nachricht sendet.



Blade R + Kamera

Respond to your visitor flow

Occupancy | Retail

Die Funktion Occupancy ermöglicht Ihnen zu verstehen, wie der Raum genutzt wird, den Besucherstrom zu überwachen, die Nutzung der verschiedenen Bereiche zu verbessern, einen Hinweis auf Kundenwünsche zu erhalten, die Personalplanung und die Öffnungszeiten zu optimieren und Maßnahmen zu ergreifen, wenn die Belegung den festgelegten Schwellenwert überschreitet. Formale und funktionale Integration, Blade R_ All in One.



Count people to make informed decisions

People Counter | Retail

Die Funktion People Counter bietet nützliche Informationen, um Besuchertrends zu analysieren und Entscheidungen zu treffen, die dem Unternehmenswachstum dienlich sind. Hilft, das Kundenerlebnis zu verbessern, den Zugang zu Räumen zu verwalten und den Personaleinsatz zu optimieren. Es ist in der Tat möglich, den Besucherstrom schnell zu analysieren und Besucherspitzenzeiten zu identifizieren, wodurch Entscheidungen effektiver gelenkt werden können. Formale und funktionale Integration, Blade R_ All in One



Don't keep them waiting!

Queue Monitoring | Retail

Lange Warteschlangen bedeuten unzufriedene Kunden. Die Funktion Queue Monitoring liefert Daten in Echtzeit zu der Anzahl an Personen, die in der Schlange stehen, sowie Statistiken zu den täglichen Schwankungen, um die Warteschlangen effektiver zu verwalten, die Wartezeiten zu verkürzen und damit das Gesamterlebnis und die Besuchertreue zu verbessern und gleichzeitig die Personalzuweisung und -effizienz zu optimieren. Formale und funktionale Integration, Blade R_ All in One.



Transforming stillness into action

Response for dwell time | Retail

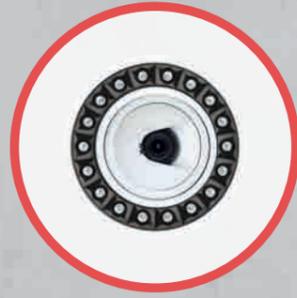
Ein Kunde, der lange Zeit still steht (vor einem Produkt verweilt), ist ein Achtungszeichen. Mit der Funktion Dwell Time kann diese "Nicht-Aktion" in "Aktion" umgewandelt werden. Man könnte ihm eine informative Nachricht schicken oder sofort Hilfe anbieten, um ihm zu zeigen, dass auf sein Bedürfnis geachtet wird; oder es könnte ganz im Gegenteil ein potenzielles Diebstahlrisiko bedeuten, wobei dann das Schlimmste verhindert und vermieden werden kann. Formale und funktionale Integration, Blade R_ All in One.



Uncover workplace insight

Occupancy | Work

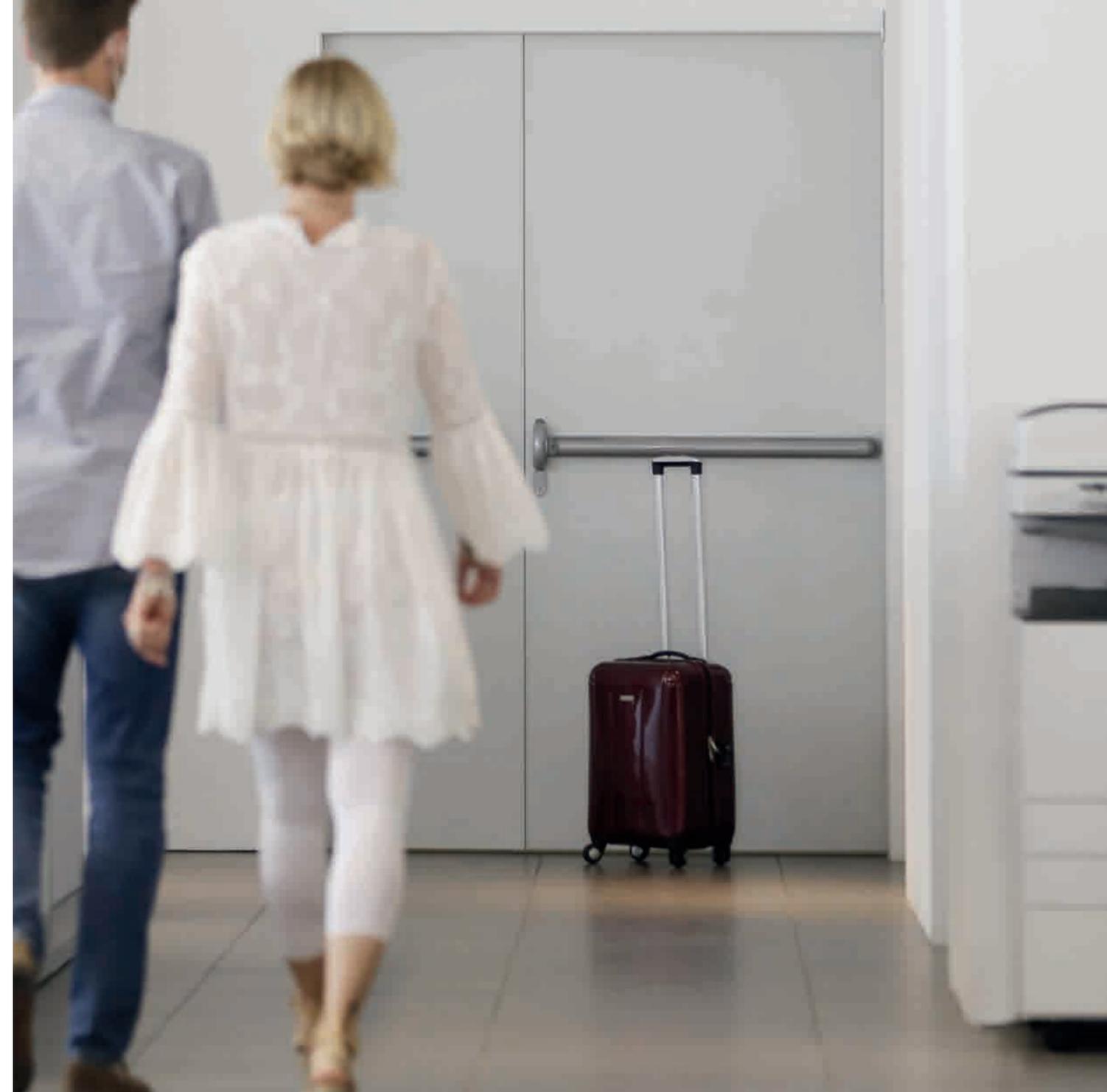
Die Funktion Occupancy ermöglicht es, die Verwaltung von Räumen zu erkennen und zu verbessern, indem die quantitativen Personenströme in einem bestimmten Bereich oder Raum erfasst sowie die Raumbewirtschaftung und die Nutzung der Anlagen je nach tatsächlicher Nutzung, einschließlich der Beleuchtung, überwacht werden. Dies hat einen doppelten energetischen und wirtschaftlichen Nutzen, da es eine nachhaltige Arbeitsraumverwaltung fördert. Formale und funktionale Integration, Blade R_ All in One.



Where staff feel secure

Blocked Exit | Work

Sehr oft besteht auch die Notwendigkeit, aus Sicherheitsgründen Überwachungskameras am Arbeitsplatz zu installieren, die bestimmte Bereiche der Umgebung aufnehmen. Mit der Funktion Blocked Exit wird ein eventuelles Hindernis an den Notausgängen/Fluchtwegen erfasst und es wird sofort eine Nachricht an den Sicherheitsbeauftragten gesendet. Formale und funktionale Integration, Blade R_ All in One.



Allow a comfortable space

Occupancy | Hospitality

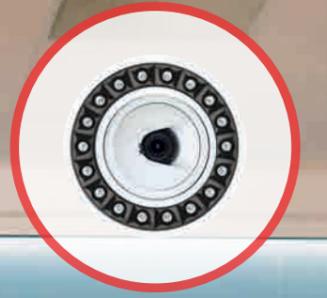
Das Überwachen der Occupancy in einem Raum bedeutet, die Personendichte darin, aber auch die Personenströme von einem Raum zum anderen zu verwalten, um dem Kunden das Gefühl zu geben, sich in einem freien Raum ohne Menschenansammlungen zu bewegen und so für sein Wohlbefinden zu sorgen. Dies gilt umso mehr in Bereichen, die eben diesem Zweck dienen sollen, wie z.B. Fitnesszentren oder Empfangsbereiche. Formale und funktionale Integration, Blade R_ All in One.



Don't keep them waiting!

Queue Monitoring | Hospitality

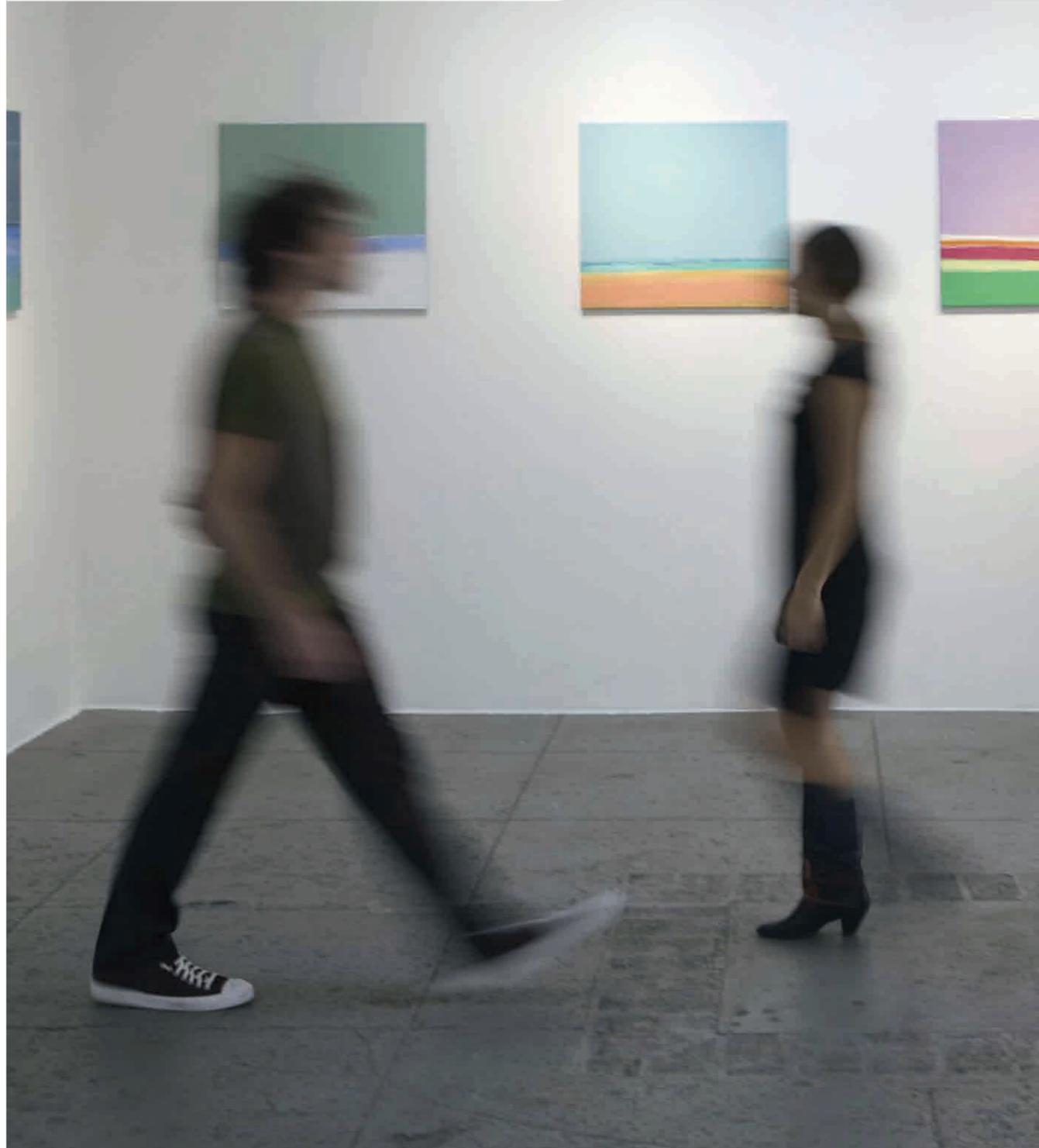
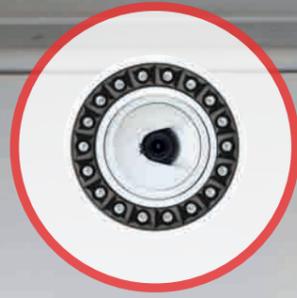
Der erste Eindruck ist der, der zählt: Eine lange Warteschlange bedeutet schlechter Service in einem Hotel, was wiederum einen bleibenden Eindruck beim Kunden hinterlässt. Die Funktion Queue Monitoring hilft dabei, Warteschlangen effizient zu verwalten, Personal nach Bedarf zuzuweisen und dadurch die Erfahrung, den Empfang und die Treue der Kunden zu verbessern. Formale und funktionale Integration, Blade R_ All in One.



To guide the visitor in the right direction

Wrong Way Detection | Culture

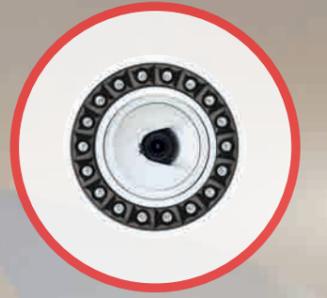
Die Funktion Wrong Way Detection erfasst die Personen, die sich in die falsche Richtung bewegen und kann diese sofort durch eine Audionachricht, einen Alarm oder ein Blinklicht alarmieren oder indem das Sicherheitspersonal darauf hingewiesen oder schließlich eine Videoaufzeichnung gestartet wird. Dies verringert den Bedarf an zusätzlichen Absperrmaßnahmen oder ständig anwesenden Aufsichtspersonen. Formale und funktionale Integration, Blade R_ All in One.



Do Not Touch

Crossing Line Alert | Culture

Diese drei Worte sind untrennbar mit Museen und Galerien verbunden: Do Not Touch. Aber nicht jeder Vierjährige kann ein Schild lesen. Und damit nicht genug, selbst physische Barrieren reichen oft nicht aus, um Vandalismus zu vermeiden. Die Funktion Crossing Line Alert erkennt die Überwindung einer virtuellen Barriere und sendet sofort ein Signal, sowohl an den Besucher als auch an die Sicherheitskräfte. Formale und funktionale Integration, Blade R_ All in One.



Überblick

Blade R

ø 80
 Frame / Minimal*
 14W / 1176 lm (Werte des Systems bezogen auf 4000K CRI 80)
 24° / 42° / 58°
 4000K - CRI 80 / CRI 90
 3000K - CRI 80 / CRI 90
 2700K - CRI 80 / CRI 90



h 37

ø 125
 Frame / Minimal*
 26,8 W / 2380 lm (Werte des Systems bezogen auf 4000K CRI 80)
 24° / 42° / 58°
 4000K - CRI 80 / CRI 90
 3000K - CRI 80 / CRI 90
 2700K - CRI 80 / CRI 90



h 40

Blade R

ø 170
 Frame / Minimal*
 39 W / 3528 lm (Werte des Systems bezogen auf 4000K CRI 80)
 24° / 36° / 55°
 4000K - CRI 80 / CRI 90
 3000K - CRI 80 / CRI 90
 2700K - CRI 80 / CRI 90



h 44

ø 170 / Doppelte Emission
 Frame
 56,2 W / 5063 lm (Werte des Systems bezogen auf 4000K CRI 80)
 24° / 42°
 4000K - CRI 80 / CRI 90
 3000K - CRI 80 / CRI 90
 2700K - CRI 80 / CRI 90



Cover (Abdeckung)



Cover (Abdeckung)



Multisensor



Palco Framer ø 19 mm



Laser schwenkbar ø 59 mm



Cover (Abdeckung)



Multisensor



Speaker (Lautsprecher)



Cover (Abdeckung)



Notleuchte



Videokamera**



Rauchmelder**



Palco Framer ø 37 mm



Laser schwenkbar ø 75 mm



Easy ø 96 mm

** Für die Kameras müssen die PB12/PC45-Adapter separat bestellt werden.



Best.-Nr. PC45 Best.-Nr. Axis FA4115



Best.-Nr. PB12 Best.-Nr. Axis M3065

Darüber hinaus erhalten Sie Informationen über kompatible Kameras und Rauchmelder von iGuzzini



Sehen Sie sich die Installationsvideos von Blade R + Axis FA4115 an



Sehen Sie sich die Installationsvideos von Blade R + Axis M3065 an

* Trim Kit für die Minimal-Version ist separat zu bestellen



Siehe Landing Page von Blade R - iguzzini.com/blade-r

Credits
Foto Still Life
Esa Studio Buschi

Rendering
Gelfo Design

