

THORN
LIGHTING



RAZE

Ein Schleier aus Licht



EINZIGARTIGE BELEUCHTUNG, DIE DEN CHARAKTER ARCHITEKTONISCHER OBERFLÄCHEN ENTHÜLLT

PATENTIERTE OPTIK FÜR MAXIMALE GLEICHMÄSSIGKEIT

RAZE ist die perfekte Beleuchtungslösung, um auf Fassaden spektakuläre Streiflichteffekte und auf horizontalen Flächen wie Geh- und Radwegen eine ruhige, gleichmäßige Lichtverteilung zu erreichen. Sowohl bei vertikaler als auch bei horizontaler Fokussierung kann RAZE mit seiner integrierten, patentierten optischen Flat Beam®-Technologie die Textur und den Charakter von Oberflächen von einem einzigen Montageort aus hervorheben.

ZAHLEICHE MONTAGEMÖGLICHKEITEN

Die RAZE-Familie umfasst zwei Linien: Architektur und Poller. In beiden Linien steht eine große Auswahl an Größen und Montageoptionen zur Verfügung, die ein durchgängiges Design eint. Die Architektur-Linie kann fast überall montiert werden, sodass Streiflichteffekte auf sämtlichen Oberflächen erzeugt werden können. Die Poller-Linie ist darauf ausgelegt, horizontale Wege aus unterschiedlichen Höhen präzise auszuleuchten.

PRÄZISE LICHTVERTEILUNG

Mit der innovativen Flat Beam®-Technologie von Thorn revolutioniert die RAZE-Familie die Art und Weise, wie Fassaden und Gebäudeumgebung beleuchtet werden. Der hohe Beleuchtungswirkungsgrad gewährleistet, dass das Licht nur auf die zu beleuchtende Oberfläche fällt und nirgendwohin sonst. Die flache und breite Lichtverteilung ermöglicht es, die Anzahl der benötigten Produkte zu reduzieren und dennoch eine kontinuierliche Beleuchtung entlang eines Weges oder einer Wand bzw. Mauer zu gewährleisten. Mit RAZE erzielen Sie den perfekten Effekt, sparen dabei Energie und schonen darüber hinaus die Umwelt.

ANWENDUNGEN



FASSADEN



GEBÄUDE-
UMGEBUNG



PARKS,
ÖFFENTLICHE
PLÄTZE UND
PROMENADEN



FUSSGÄNGER-
ZONEN UND
RADWEGE

RAZE ARCHITEKTUR

RAZE (WAND UND POLLER)

MONTAGEOPTIONEN



RAZE (Architektur)
groß

RAZE (Architektur)
klein

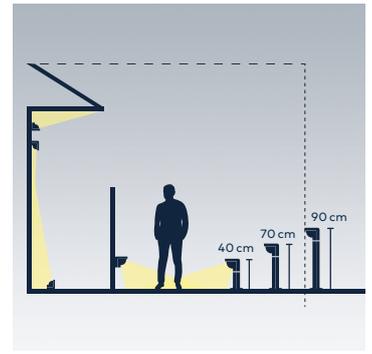


RAZE (Poller)
90 cm

RAZE (Poller)
70 cm

RAZE (Poller)
40 cm

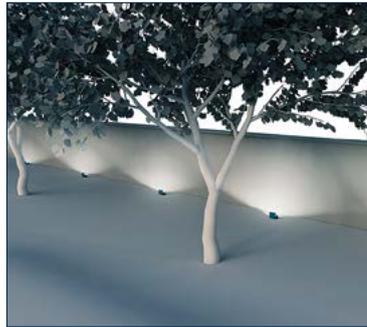
RAZE
(Wandmontage)



HOHE FLEXIBILITÄT IN DER LICHTGESTALTUNG

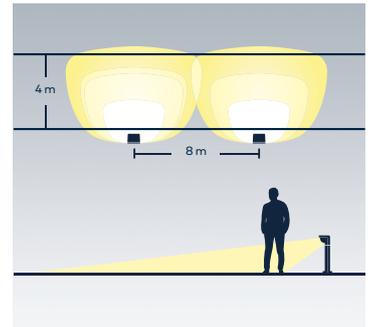


STREIFENBELEUCHTUNG VON ÜBERDACHUNGEN,
BELEUCHTUNG VON WEGEN UND GEBÄUDEUMGEBUNG



BELEUCHTUNG FÜR FASSADEN UND
VERTIKALE OBERFLÄCHEN

OPTIK IN FLAT BEAM®- TECHNOLOGIE



TECHNISCHE DATEN



MATERIAL UND OBERFLÄCHE

- Hochwertiger Aluminiumspritzguss gemäß EN44300
- Korrosionsbeständige Materialien
- Pulverbeschichtet in texturiertem Anthrazitgrau, Hellgrau und Schwarz. Weitere Farben auf Anfrage
- Diffusor: vollständig (RAZE S) oder partiell (RAZE L und Poller) mattiertes, UV-stabilisiertes Polycarbonat
- Schrauben: Edelstahl

INSTALLATION UND MONTAGE

- RAZE (Architektur):**
- Die Leuchte kann nach oben oder unten gerichtet montiert werden.
- Zwei Montagevarianten:**
- Boden- oder Deckenmontage mit Bügel und verstellbarem Neigungswinkel: $\pm 15^\circ$; wandbündig für die saubere Integration in die Fassade
 - RAZE S vorverdrahtet mit externem DALI-Treiber für bis zu drei Leuchten, vollständig abgedichtetes Betriebsgerät-Gehäuse (IP65) erhältlich
 - RAZE L mit integriertem DALI-Treiber, vorverdrahtet

INSTALLATION UND MONTAGE

- RAZE (Wand und Poller):**
- Poller mit 40, 70 oder 90 cm Höhe, angeflanscht
 - Flansch: 200 x 200 mm
 - Der Treiber befindet sich im Kopf, kann aber auch in den Poller integriert werden, um die Wartung zu vereinfachen.
 - Der Pollerkopf ist wandbündig montierbar (RAW)

STEUERUNG

- RAZE (Architektur):**
- DALI-dimmbar
- RAZE (Wand und Poller):**
- DALI-dimmbar
 - Bewegungserfassung mit Barrierefunktion in integriertem Modul
 - LRT – Leistungsreduzierung mit Steuerphase (Light Reduction Twin-Phase)

OPTIONEN ZUR LICHTVERTEILUNG

- Internes seitliches Raster (Architektur) zur besseren Streulichtkontrolle
- Integriertes Raster (Wand und Poller) für erhöhten Komfort und verringerten Lichtstrom nach oben



6 kV
(10 KV ALS VARIANTE)



BIS ZU 1740 lm



BIS ZU 85 lm/W



FLAT BEAM®



70, 80



-20 °C
+35 °C



2700 K
3000 K
4000 K



100 000 h
B10L70 TA 25 °C



IK08 (ARCHITEKTUR)
IK10 (WAND UND POLLER)



IP66

