



25/26

©m mizar



Inhaltsverzeichnis

Unternehmensprofil	
Das Ökosystem Mizar	4
Die Marke	6
Interne Original-Elektronik	7
Qualitätskontrolle	8
Aluminiumbearbeitung und Lasermarkierung	9
F&E und Prototyping	10
Zertifizierungen	11
IdroSkud®-Technologie	12
Materialien und Oberflächen	13
Korrosivitätskategorien für Aussenbereiche	14
Zeichenerklärung	16
Produkte	
Inhaltsverzeichnis Produktbereich	20
Inhaltsverzeichnis nach Positionierung	22
Kontakt	234



IT



EN

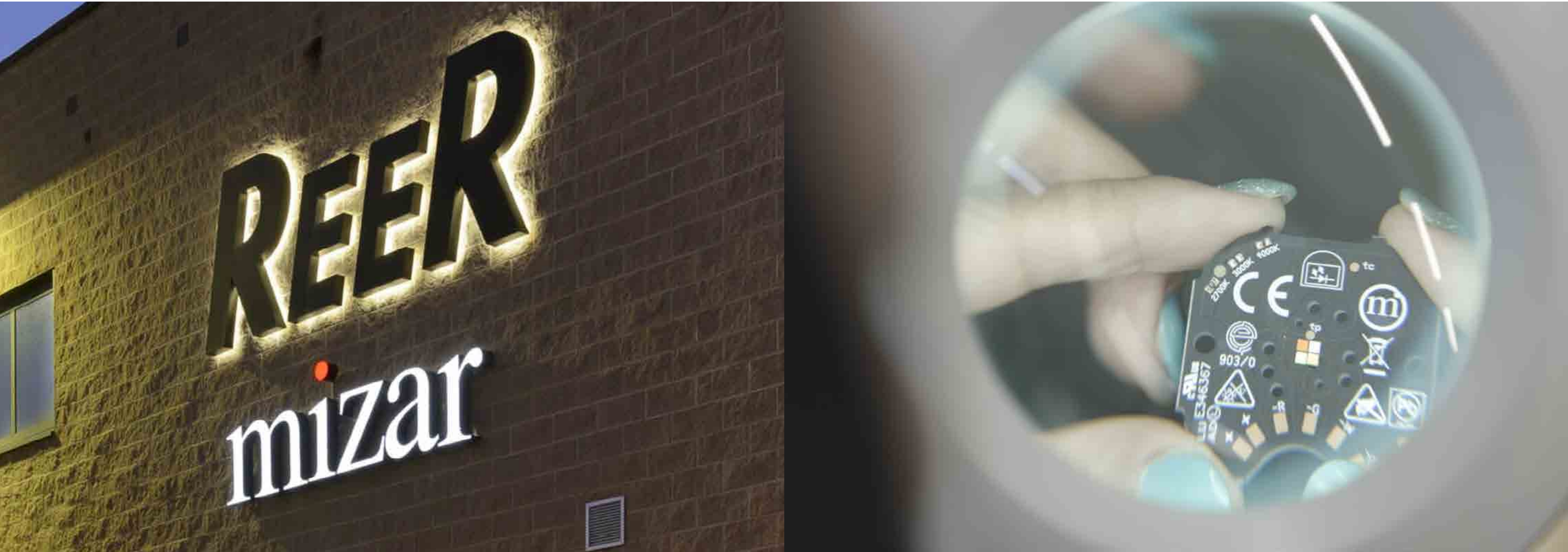
Die Mizar-Website ist nicht einfach nur ein Online-Katalog, sondern ein wahres Profiwerkzeug, das Architekten, Lichtdesigner, Planer und Installateure in jeder Arbeitsphase unterstützen soll. Jedes Projekt steht für eine Vision, die verwirklicht werden will: Mizar hilft Ihnen dabei, sie zum Leuchten zu bringen – Schritt für Schritt.

Auf mizar.it steht Ihnen ein Tool zur Verfügung, das die gesamte Suche und Auswahl des Produkts vereinfacht. Mit der erweiterten Suche kann der Benutzer sie nach Hauptparametern filtern, beispielsweise Typologie, Anwendung, Lichtquelle und Schutzart. Eine einfache Möglichkeit, um die am besten geeignete Lösung für die jeweilige Projektanforderung zu finden,

Zeit zu sparen und Ergebnisse zu optimieren. Sobald der richtige Gerätetyp gefunden wurde, lässt er sich mit dem Konfigurator individuell anpassen. Hierbei handelt es sich um ein einfaches und intuitives Instrument, mit dem Produktmerkmale schnell festgelegt werden können und der richtige Code für den Zugriff auf das entsprechende Produktdatenblatt generiert werden kann.

Im Produktdatenblatt stehen alle für die Planung erforderlichen technischen Materialien zum Download bereit: Bilder, technische Zeichnungen, 3D-Modelle, .IES-Dateien für lichttechnische Simulationen, Montageanleitungen, Zertifizierungen und vieles mehr.





ReeR S.p.A. ist seit 1959 auf dem Gebiet der Sicherheit und Beleuchtungstechnik tätig. 2020 erwirbt das Unternehmen Mizar, eine seit Jahrzehnten auf dem Gebiet des Lichtdesigns führende Firma. Heute geht Mizar bei der Entwicklung von Produkten „Made in Italy“ einen neuen Weg: Der Schwerpunkt liegt dabei auf der Herstellung von Leuchtkörpern für Anwendungen, bei denen die Qualität der Leuchte eine grundlegende Voraussetzung für das architektonische Projekt darstellt. Unser Unternehmen ist in allen Industrieländern vertreten und verfügt über ein starkes Vertriebs- und Kundendienstnetz, das unseren Kunden effizienten und effektiven Support garantiert.

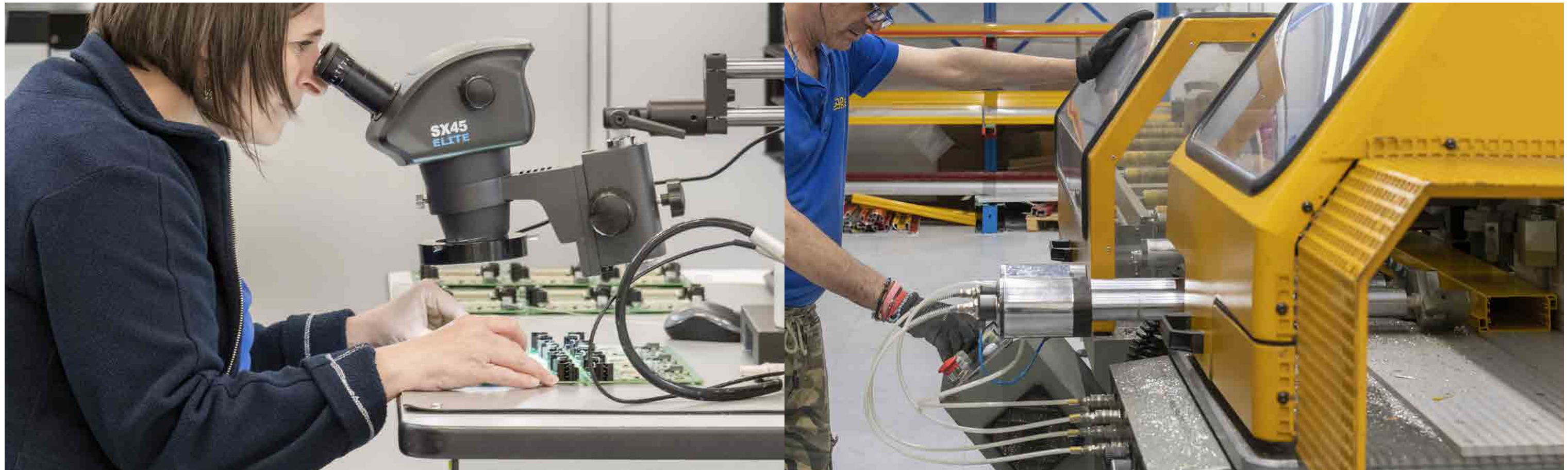
Um die in den meisten Geräten enthaltenen Single Power LEDs und Mikro-Treiber richtig zu verwalten, wurden spezifische Original-Leiterplatten von Mizar entwickelt und hergestellt. Jede Leiterplatte ist so konfiguriert, dass sie die Kontrolle und Effizienz der elektronischen Komponenten unter extremen Umgebungsbedingungen, wie Temperatur- und Wasserdruckschwankungen, gewährleistet. Die firmeninterne Planung und Produktion der Leiterplatten ermöglicht eine besonders flexible Produktentwicklung. Ferner bietet sie die Freiheit, technische Innovationen des Augenblicks vorab zu testen und so im Bereich der elektronischen Komponenten stets auf dem neuesten Stand der Technik zu sein.

Qualitätskontrolle

Alle unsere Produkte werden von den Mitarbeitern der Qualitätskontrolle strengstens geprüft. Durch die Produktkontrollen wird sichergestellt, dass sie den Konformitätsanforderungen der geltenden Vorschriften sowie den Qualitätsparametern der internen Leitlinien entsprechen. Auf diese Weise erreicht jedes Produkt, das das Werk verlässt, den Kunden auf höchstem technischem und ästhetischem Niveau.

Aluminiumbearbeitung und Lasermarkierung

Das Unternehmen Mizar verfügt über hochmoderne Maschinen und hochspezialisierte Arbeitskräfte für die Bearbeitung von Aluminiumstangen und die Lasermarkierung der Produkte. Auf diese Weise haben wir die vollständige Kontrolle über die Produktion und die Spezifikationen jedes Teils. So garantieren wir Präzision, Qualität und Personalisierung in jeder Prozessphase.





Die Produkte von Mizar werden nach einem massgeschneiderten Verfahren entworfen und hergestellt, bei dem jedes Detail sorgfältig durchdacht ist, um Design und Funktionalität zu kombinieren. In unserer Planungsabteilung bieten wir die Möglichkeit zur Gestaltung von Sonderprojekten, wobei wir Änderungen an bestehenden Modellen vornehmen oder Geräte nach Mass entwickeln und als Prototyp fertigen, um das Projekt des Kunden zu perfektionieren.

ReeR ist ein Unternehmen, das sich durch seinen Einsatz für Qualität und Nachhaltigkeit auszeichnet. Es erhielt die Zertifizierung EN ISO 9001, welche die Wirksamkeit seines Qualitätsmanagementsystems attestiert. Ferner verfügt das Unternehmen über Zertifizierungen nach EN ISO 45001:2018 – eine Garantie der hohen Standards für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit – sowie nach EN ISO 14001:2015 als Beleg seines Umweltengagements. ReeR befolgt auch die RoHS-Richtlinie: Diese bestätigt die Einhaltung der Beschränkungen in Bezug auf gefährliche Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten. Die hier aufgeführten Bescheinigungen zeigen den verantwortungsvollen und qualitätsorientierten Ansatz des Unternehmens.

Das IdroSkud®-System ist ein exklusives Mizar-Projekt. Es wurde entwickelt, um die Risiken einer falschen Verdrahtung zu eliminieren und die elektronischen Komponenten des Geräts vor Verpolung, Spannungsspitzen und Wassereintritt zu schützen: Eine weitere Garantie für die Funktionalität des Produkts selbst unter extremen Umgebungsbedingungen.



Mizar stellt seine Produkte mit grösster Sorgfalt her und achtet dabei sowohl auf die Auswahl der Materialien als auch die angewandten Verarbeitungstechniken. Jede Komponente wird so ausgewählt, dass sie hohe Leistung, Langlebigkeit und anhaltende Zuverlässigkeit gewährleistet. Die Herstellung der meisten Leuchten beginnt mit der Modellierung des Leuchtenkörpers. Dies geschieht mittels Drehbearbeitung eines massiven Werkstückes; ein Prozess, der mechanisch festere und strukturell stabilere Elemente hervorbringt. Diese Produktionsmethode verleiht nicht nur Stabilität, sondern verbessert auch erheblich die Wärmeableitung. Auf diese Weise trägt sie selbst nach längerem Gebrauch zu optimalen Leistungen bei. Planungs- und Produktionsentscheidungen zeichnen die Produkte von Mizar aus: hohe, im Laufe der Zeit konstante Effizienz sowie eine Verarbeitungsqualität, die den Einsatz des Unternehmens für Spitzentechnologie und Innovation widerspiegelt.



Korrosivitätskategorien für Aussenbereiche

Die ISO EN 9223:2012 legt ein Einteilungssystem für atmosphärische Korrosion von Metallen und Legierungen unter verschiedenen Umgebungsbedingungen fest. Diese Norm gibt die Korrosionsschutzklassen an, und zwar basierend auf den beobachteten Korrosionsraten bei genormten Proben, die den entsprechenden Umgebungen ein Jahr lang ausgesetzt wurden. Ferner nennt sie Dosis-Wirkung-Funktionen für die Abschätzung des Korrosionsgrades, der durch den normalisierten jährlichen Masseverlust des Metalls aufgrund von Witterungseinflüssen bestimmt

wird. Dieser Ansatz ermöglicht die Vorhersage der höchstmöglichen Korrosionsklasse unter Berücksichtigung lokaler Umgebungsfaktoren, einschliesslich der Wechselwirkung zwischen Temperatur, Feuchtigkeit, Schwefeldioxidbelastung und Salzgehalt. Dabei ist zu beachten, dass die Norm keine anderen wesentlichen Faktoren, wie z. B. Windgeschwindigkeit, Abrieb durch Sand, unvorhergesehene Beschädigung der Schutzschichten, Wartungshäufigkeit und Expositionsgrad berücksichtigt.

Korrosivitäts-kategorie	Korrosionsgrad	Umgebungen
C1	Sehr niedrig	Trockene oder kalte Klimazone, atmosphärische Umgebung mit sehr geringer Verunreinigung und sehr kurzer Befeuchtungsdauer, z. B. bestimmte Wüstengebiete, Zentrum der Arktis/Antarktis.
C2	Gering	Klimazone mit niedrigen Temperaturen, atmosphärische Umgebung mit geringer Verunreinigung (SO2 < 5 µg/m³), ländliche Gebiete, kleine Wohngebiete. Trockene oder kalte Klimazone, atmosphärische Umgebung mit kurzer Befeuchtungsdauer, z. B. Wüstengebiete, subarktische Regionen.
C3	Mässig	Gemässigte Klimazone, atmosphärische Umgebung mit mässigen Verunreinigungen (SO2: 5 µg/ m³ bis 30 µg/m³) oder mit geringer Beeinflussung durch Chloride, z. B. Stadtgebiete, Küstenbereiche mit geringen Ablagerungen von Chloriden. Subtropische oder tropische Klimazone, Atmosphäre mit geringer Verunreinigung.
C4	Stark	Gemässigte Klimazone, atmosphärische Umgebung mit hoher Verunreinigung (SO2: 30 µg/m³ bis 90 µg/ m³) oder mit wesentlicher Beeinflussung durch Chloride, z. B. mit Schadstoffen belastete Stadtgebiete, Industriegebiete, Küstenbereiche ohne Salzwasser-Sprühnebel oder starker Belastung durch Tausalze. Subtropische und tropische Klimazone, Atmosphäre mit mässiger Verunreinigung.
C5	Sehr stark	Gemässigte und subtropische Klimazone, atmosphärische Umgebung mit sehr hoher Verunreinigung (SO2: 90 µg/m³ bis 250 µg/m³) und mit signifikanter Beeinflussung durch Chloride, z. B. Industriegebiete, Küstengebiete allgemein, geschützte Küstenbereiche.
CX	Extrem	Subtropische und tropische Klimazone (sehr lange Befeuchtungsdauer), atmosphärische Umgebung mit einer sehr hohen Verunreinigung durch SO2 (mehr als 250 µg/m³), einschliesslich begleitender und produktionsbedingter Faktoren und starker Beeinflussung durch Chloride, z. B. intensiv genutzte Industriegebiete, Küstengebiete direkt am Meer und Offshore-Bereiche, zufälliger Kontakt mit Salzsprühnebel. Die Korrosivitätskategorie CX kann für extreme Bedingungen herangezogen werden, bei denen die Korrosionsrate die Grenzwerte der Kategorie C5 überschreitet. Die Korrosivitätskategorie CX bezieht sich auf spezifische Offshore-/Industriebereiche mit extremer Feuchtigkeit und aggressiver Atmosphäre, wie Brücken.

* SO2: Schwefeldioxid (kein Natriumchlorid)

Mizar testet seine Produkte und Prozesse entsprechend dem durch die Norm ISO EN 9227:2017 festgelegten Verfahren. Unsere Produkte werden einer Vorbehandlung unterzogen, um Beschichtungen von höchster Qualität zu erzielen, die eine hervorragende Haftung des Lacks und den besten Korrosionsschutz garantieren. Dazu verwenden wir speziell für Aluminium geeignete chemische Produkte. In einer zweiten Phase wird der Leuchtkörper in einer atmosphärischen Prüfkammer mit Natriumchlorid getestet. Dieser Test ermöglicht die Überwachung des Korrosionsverhaltens am kompletten Produkt in Bezug auf:

- Qualität des Lacks
- Empfindlichkeit des Designs
- Verhalten der Edelstahlschrauben und Qualität des Aluminiums

Mizar wendet ausserdem die Norm ISO EN 12944:2018 an, um seine Prozesse bei einer Einwirkzeit über 1500 Stunden bei konstanter Temperatur zu validieren. Alle unsere lackierten Produkte erfüllen diesen Prüfstandard. Die Ergebnisse werden anschliessend klassifiziert, damit sie der Norm ISO EN 9223:2012 entsprechen (wie in der obigen Tabelle angegeben).



C5


Städtische oder industrielle Bereiche
Alle Mizar-Produkte für den Aussenbereich sind konform.

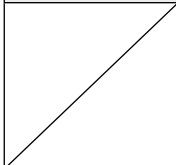






CX




Brücken oder Meeresumgebungen
Nur Produkte von Mizar für den Aussenbereich, deren ausgesetzte Oberfläche vollständig aus Edelstahl/Messing/Glas/Technopolymer gefertigt ist, sind konform.

Zeichenerklärung

	Schutzarten gegen mechanische Einwirkungen
01	Geschützt gegen Schlagenergie 0,15 J
02	Geschützt gegen Schlagenergie 0,2 J
03	Geschützt gegen Schlagenergie 0,35 J
04	Geschützt gegen Schlagenergie 0,5 J
05	Geschützt gegen Schlagenergie 0,7 J
06	Geschützt gegen Schlagenergie 1 J
07	Geschützt gegen Schlagenergie 2 J
08	Geschützt gegen Schlagenergie 5 J
09	Geschützt gegen Schlagenergie 10 J
10	Geschützt gegen Schlagenergie 20 J

Schutz gegen das Risiko elektrischer Schläge		
	Klasse 0	Der Schutz beruht auf einer Basisisolierung. Es gibt keinen Erdungsleiter.
	Klasse I	Der Schutz beruht auf einer Basisisolierung und der Verbindung der zugänglichen Metallteile mit einem Erdungsleiter.
	Klasse II	Der Schutz beruht auf einer Basisisolierung und zusätzlichen Massnahmen wie der doppelt verstärkten Isolierung.
	Klasse III	Der Schutz beruht darauf, dass an jedem Punkt des Lichts die Versorgungs- und/oder Betriebsspannung in AC unter 50 V liegt (Schutzkleinspannung).

	Schutzarten gegen das Eindringen von festen Fremdkörpern
IP0X	Kein Schutz
IP1X	Geschützt gegen feste Fremdkörper mit Durchmesser ≥ 50 mm
IP2X	Geschützt gegen feste Fremdkörper mit Durchmesser ≥ 12 mm
IP3X	Geschützt gegen Eindringen von Sonden mit Durchmesser ≥ 2,5 mm
IP4X	Geschützt gegen Eindringen von Sonden mit Durchmesser ≥ 1,0 mm
IP5X	Geschützt gegen Staub in schädigender Menge
IP6X	Staubdicht
Schutzarten gegen das Eindringen von Wasser	
IPX0	Kein Schutz
IPX1	Schutz gegen senkrecht fallendes Tropfwasser
IPX2	Schutz gegen schräg fallendes Tropfwasser, wenn das Gehäuse bis zu 15 Grad geneigt ist
IPX3	Schutz gegen Regenwasser
IPX4	Schutz gegen allseitiges Spritzwasser
IPX5	Schutz gegen Strahlwasser
IPX6	Schutz gegen starkes Strahlwasser
IPX7	Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen (30 Minuten) bis 1 Meter
IP8	Schutz gegen dauerhaftes Untertauchen bis 3 Meter








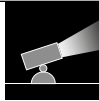








Zeichen		
		
Europäische EC-Kennzeichnung	Richtlinie 2012/19/EU (WEEE – Elektro- und Elektronik-Altgeräte)	Richtlinie 2011/65/EU (RoHS II)



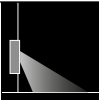














Produktbereich

Acus	64
Egeo	100
Elios	136
Flumen	118
Forma	194
Iris	148
Lineo	84
Lucis	180
Lucis Bollard	164
Oceano	26
Quantum	210
Vitrum	48

Produktverzeichnis nach Produktpositionierung

Bodeneinbauleuchte begehbar			Oceano 1.0 / 1.1	34
			Oceano 2.0 / 2.1	35
			Oceano 3.0 / 3.1	36
			Oceano 4.0 / 4.1	38
			Oceano 4.0 / 4.1 RGBW	39
			Oceano 9.1 / 9.2 / 9.3 / 9.4	41
		Vitrum 1.0 / 1.1	56	
		Vitrum 2.0 / 2.1	57	
		Vitrum 3.0 / 3.1	58	
Bodeneinbauleuchte befahrbar			Oceano 3.2 / 3.3	37
			Oceano 4.2 / 4.3	39
			Acus 1.0	72
			Acus 1.1	73
			Acus 1.2	74
			Acus 1.3 RGBW	75
			Acus 2.0	76
			Lineo 1.0	90
			Lineo 1.1	91
			Lineo 1.2	92
			Lineo 2.0	93
			Lineo 2.1	94
			Lineo 2.2	95
Scheinwerfer			Egeo 1.0	108
			Egeo 2.0	109
			Egeo 3.0	110
			Egeo 4.0	111
			Egeo 4.1 RGBW	112
			Flumen 1.0	126
			Flumen 2.0	127
			Flumen 3.0	128
			Elios 1.0	142
			Elios 1.1 RGBW	143
			Quantum Flood 1.0	218
			Quantum Flood 2.0	219
Steckleuchten			Iris 1.0	156
			Iris 2.0	157
Poller			Lucis Bollard 1.0	170
			Lucis Bollard 1.1	171
			Lucis Bollard 1.2	172
			Lucis Bollard 1.3	173

Produktverzeichnis nach Produktpositionierung

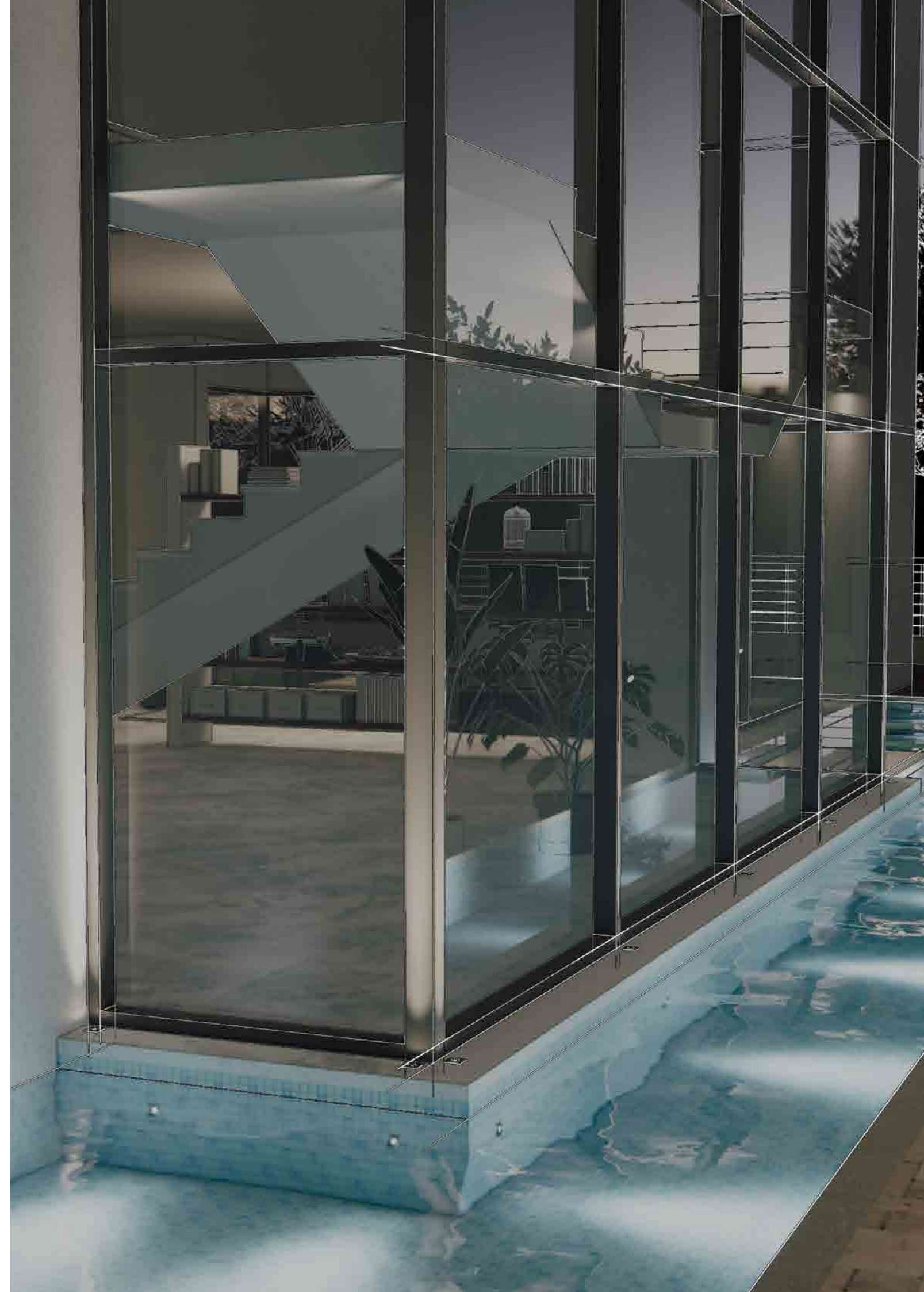
Treppenleuchten						Lucis 1.0	186
						Lucis 1.1	187
						Lucis 2.0	188
						Lucis 2.1	189
						Forma 1.0	202
						Forma 1.1	203
						Forma 2.0	204
						Forma 2.1	205
Wandleuchten						Quantum 1.1	220
						Quantum 1.2	221
						Quantum 2.1	222
						Quantum 2.2	223
Deckenleuchten						Quantum Tige 1.0 / 1.1	224
						Quantum Tige 2.0 / 2.1	225
						Quantum Ceiling 1.0	226
						Quantum Ceiling 2.0	227

Oceano

[o'tʃɛ:a:no]



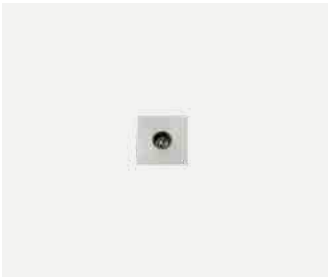
OCEANO ist die übergreifende Lösung, die sich auf elegante Weise in jeden architektonischen Kontext einfügt. Sie ist in verschiedenen Formen und Grössen erhältlich und bietet dank der Möglichkeit zur Boden-, Wand- oder Deckeninstallation vielseitige Lösungen. Beständige Materialien und edle Oberflächen garantieren eine ausgesprochen lange Lebensdauer und einen unverwechselbaren Stil, während die anpassbaren Optiken und Farbtemperaturen maximale Gestaltungsfreiheit erlauben. Ein Spitzenmodell für anspruchsvolle, zuverlässige Beleuchtung, stets im Einklang mit den Projektanforderungen.



Oceano



Oceano 1.0



Oceano 1.1



Oceano 2.0



Oceano 2.1



Oceano 3.0



Oceano 3.1



Oceano 4.0



Oceano 4.1



Oceano 3.2



Oceano 3.3



Oceano 4.2



Oceano 4.3



Oceano 9.1



Oceano 9.2



Oceano 9.3



Oceano 9.4



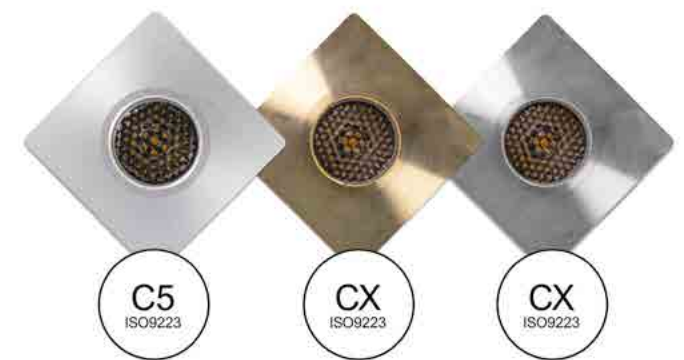


Verarbeitungsqualität als oberstes Ziel

Bei Mizar sind wir überzeugt, dass eines der wichtigsten Merkmale des „Made in Italy“ die ausgezeichnete Verarbeitung ist. OCEANO werden aus dem massiven Werkstück – eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082, neutral, Schichtstärke 20 µm, oder Edelstahl 316L – gedreht. Die Ringe sind aus den gleichen Materialien gefertigt. Ringe in Marine-Messing-Ausführung sind ebenfalls erhältlich. Der Diffusor besteht aus extra-klarem, gehärtetem Glas. Die TIR-Optiken bestehen aus Technopolymer.

Korrosionsbeständigkeit auf höchstem Niveau

Dank der sorgfältigen Planung und Auswahl der Materialien werden die höchsten Klassen der internationalen Norm ISO 9223 erreicht. Die OCEANO-Modelle aus eloxiertem Aluminium sind C5-klassifiziert („Sehr stark“). Die OCEANO-Modelle aus Edelstahl oder Messing sind CX-klassifiziert („Extrem“).

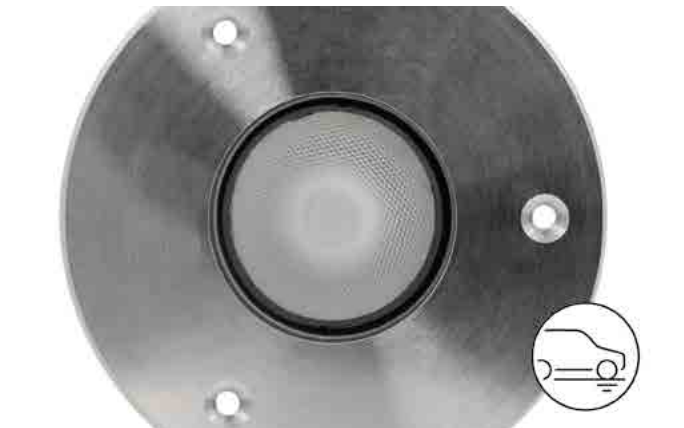


Holzoptik

OCEANO wird aus einem innovativen Polymerharz hergestellt, die die Farbe und Maserung des Holzes perfekt wiedergibt. Somit sind diese Ausführungen die ideale Wahl bei der Installation auf Holzoberflächen. Ob zur Verschönerung von Aussenlandschaften oder sogar von mit Teakholz verkleideten Decks von Luxusyachten: OCEANO ist so konzipiert, dass das Objekt diskret in die Umgebung eingebunden wird und gleichzeitig eine aussergewöhnliche Korrosionsbeständigkeit aufweist.

Befahrbares Konzept

Die Modelle OCEANO 3.2, 3.3, 4.2 und 4.3 sind für die Zulassung in befahrbaren Bereichen ausgelegt. Sie wurden für eine statische Belastung von bis zu 20 kN (2000 kg) bzw. 5 kN bei Beschleunigung und Drehung (500 kg) geprüft.

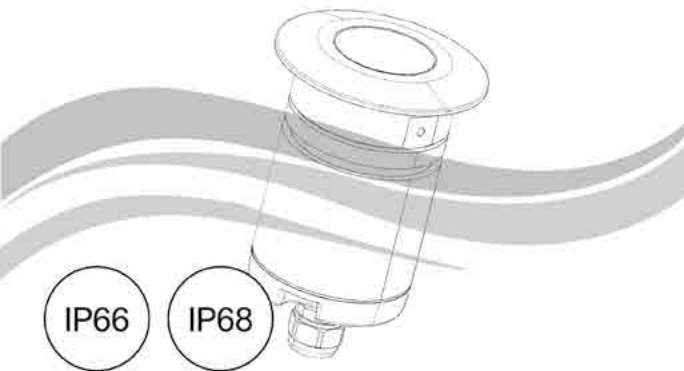


IdroSkud®

Innovatives, exklusives Mizar-Patent zum Schutz elektronischer Komponenten vor Spannungsspitzen, Verpolung, Eindringen von Feuchtigkeit oder Wasser durch das Netzkabel.

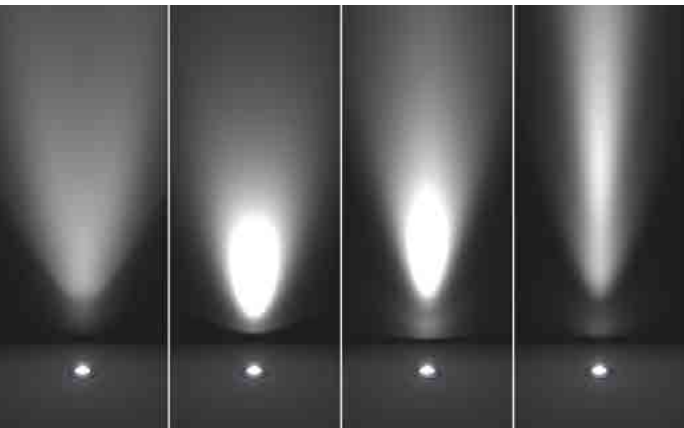
Höchste Schutzarten

Die OCEANO-Modelle sind vollständig gegen das Eindringen jeglicher Art von Staub (IP6X) und gegen dauerhaftes Untertauchen bis zu einer Tiefe von 3 Metern (IPX8) geschützt. Die Modelle OCEANO 3 und OCEANO 4 sind bis zu einer Tiefe von 10 Metern geschützt. Die Produkte sind auch gegen starkes Strahlwasser (IPX6) geprüft. 100 l/min bei einem Druck von 100 kPa und Abstand von 3 m.



Eine grosse Auswahl an Optiken

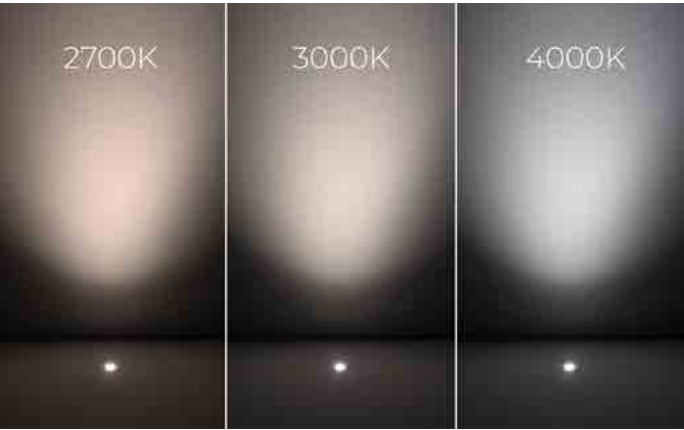
Alle OCEANO-Modelle können mit schmalen, mittelgrossen, breiten oder elliptischen Optiken ausgestattet werden. Höchste Flexibilität bei der Lichtgestaltung.



Streiflichteffekte

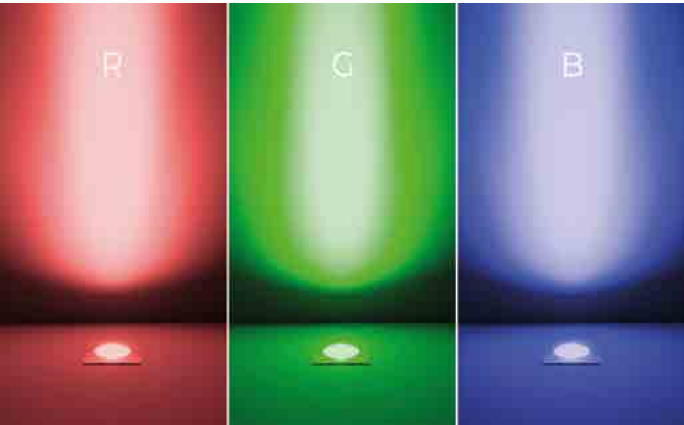
Die Modelle OCEANO 9 sind mit einer Linse aus optischem Silikon mit seitlich einfallender Verteilung ausgestattet, um Wege und Gehwege zu beleuchten oder effektvolle Akzente an Wänden und Decken zu gestalten.





Immer die richtige Temperatur

Die OCEANO-Baureihe ist in einer grossen Auswahl an Farbtemperaturen erhältlich: 2700K, 3000K und 4000K. Darüber hinaus sind auf Anfrage Versionen mit ausgesprochen warmer Farbtemperatur (2200K) verfügbar.



Dynamische RGBW-Szenarien

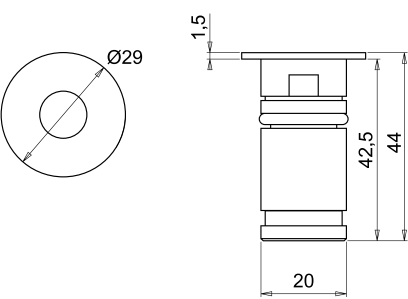
Neben den verschiedenen Farbtemperaturen der OCEANO-Baureihe sind für die Modelle OCEANO 4.0 und 4.1 die Versionen mit RGBW-Quellen erhältlich, die mittels PWM gesteuert werden.



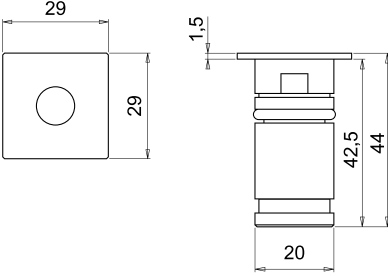
Originalgetreue Farbwiedergabe

Die Produkte der OCEANO-Baureihe sind mit einem Sortiment an LED-Lichtquellen von höchster Qualität ausgestattet. Farbwiedergabeindex (CRI) > 90. Ausserdem bieten sie eine sehr hohe Farbkonsistenz mit einem 2-Step MacAdam-Wert.

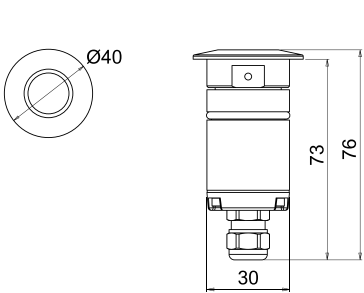
Oceano 1.0



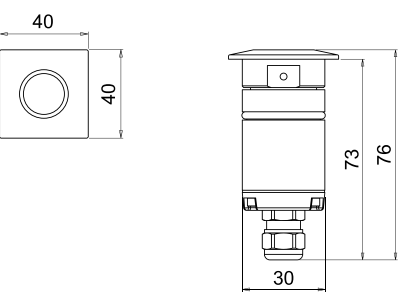
Oceano 1.1

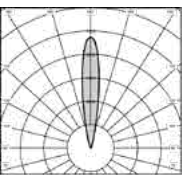
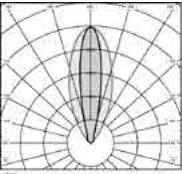
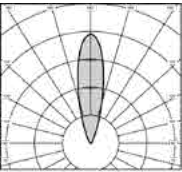
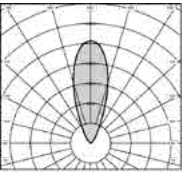


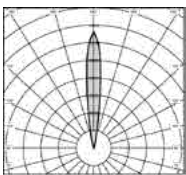
Oceano 2.0



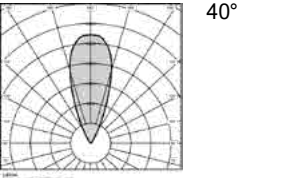
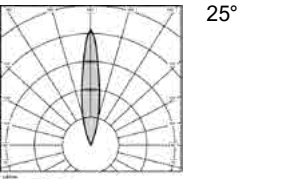
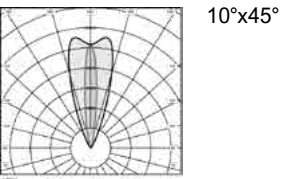
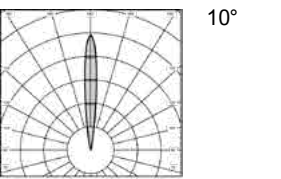
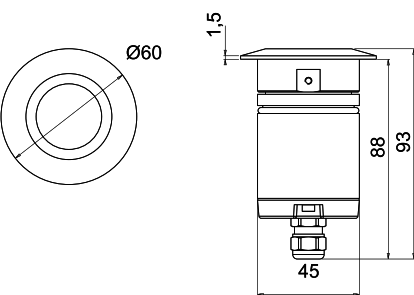
Oceano 2.1



	15°	Lichtquellentyp	Einzelner LED-Power-Chip
		CCT	2700K 3000K 4000K
		CRI	> 90
		Step MacAdam	2
		Lichtstrom	Bis 71 lm
		Optikwinkel	15° 25° 40° 20° x 43°
	20°x43°	Optisches Zubehör	Keines
		LED-Lebensdauer	L80 B10 50.000h
		IP-Schutzart	IP66 / 68
		IK-Schutzart	IK09
		Material – Ring	Eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082 Schichtstärke 20 µm Edelstahl 316L Messing
	25°	Material – Körper	Eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082 Schichtstärke 20 µm Edelstahl 316L
		Material – Diffusor	Extra-klares, gehärtetes Glas
		Stärke – Diffusor	4 mm
		Klasse ISO 9223	C5 CX
		Betriebstemperatur	-20°C / +50°C
		Max. statisches Gewicht	5 kN (500 kg)
	40°	Begehbar	Ja
		Befahrbar	Nein
		Leistung	1 W
		Versorgung	Konstantspannung 24 V
		Netzgerät	Extern
		Isolationsklasse	Klasse III
		Dimmbar	Ja
		Kabeltyp	FR5FOEM7-AD8 2 x 0,5 mm ²
		Elektrischer Anschluss	Parallel
		IdroSkud®-Schutz	Ja

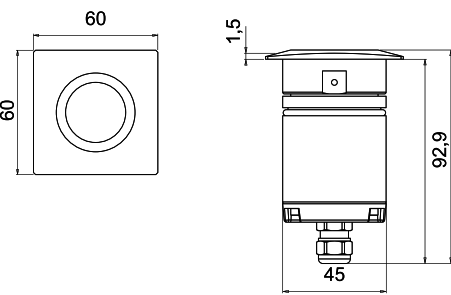
	10°	Lichtquellentyp	Einzelner LED-Power-Chip
		CCT	2700K 3000K 4000K
		CRI	> 90
		Step MacAdam	2
		Lichtstrom	Bis 99 lm
		Optikwinkel	10° 36° 60° 10° x 53°
		Optisches Zubehör	Keines Wabenstruktur
		LED-Lebensdauer	L80 B10 50.000h
		IP-Schutzart	IP66 / 68
		IK-Schutzart	IK07
		Material – Ring	Eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082 Schichtstärke 20 µm Edelstahl 316L Messing Technopolymer in Holzoptik
		Material – Körper	Eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082 Schichtstärke 20 µm Edelstahl 316L
		Material – Diffusor	Extra-klares, gehärtetes Glas
		Stärke – Diffusor	6 mm
		Klasse ISO 9223	C5 CX
		Betriebstemperatur	-20°C / +50°C
		Max. statisches Gewicht	5 kN (500 kg)
		Begehbar	Ja
		Befahrbar	Nein
		Leistung	2 W
		Versorgung	Konstantspannung 24 V
		Netzgerät	Extern
		Isolationsklasse	Klasse III
		Dimmbar	Ja
		Kabeltyp	H05RN-F 2 x 0,75 mm²
		Elektrischer Anschluss	Parallel
		IdroSkud®-Schutz	Ja

Oceano 3.0

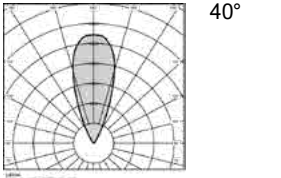
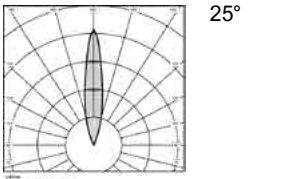
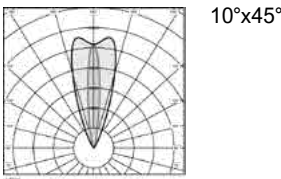
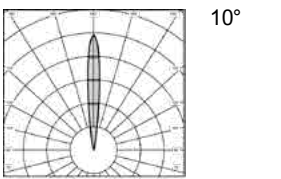
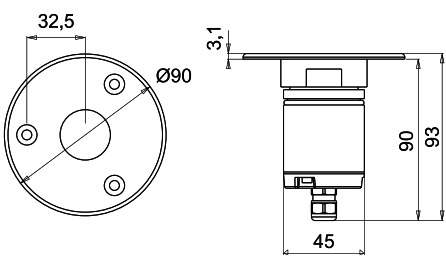


Lichtquellentyp	Einzelner LED-Power-Chip
CCT	2700K 3000K 4000K
CRI	> 90
Step MacAdam	2
Lichtstrom	Bis 152 lm
Optikwinkel	10° 25° 40° 10° x 45°
Optisches Zubehör	Keines Wabenstruktur Lichtschutz
LED-Lebensdauer	L80 B10 50.000h
IP-Schutzart	IP66 / 68 10 m
IK-Schutzart	IK10
Material – Ring	Eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082 Schichtstärke 20 µm Edelstahl 316L Messing Technopolymer in Holzoptik
Material – Körper	Eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082 Schichtstärke 20 µm Edelstahl 316L
Material – Diffusor	Extra-klares, gehärtetes Glas
Stärke – Diffusor	8 mm
Klasse ISO 9223	C5 CX
Betriebstemperatur	-20°C / +50°C
Max. statisches Gewicht	5 kN (500 kg)
Begehrbar	Ja
Befahrbar	Nein
Leistung	3 W
Versorgung	Konstantspannung 24 V
Netzgerät	Extern
Isolationsklasse	Klasse III
Dimmbar	Ja
Kabeltyp	H05RN-F 2 x 0,75 mm²
Elektrischer Anschluss	Parallel
IdroSkud®-Schutz	Ja

Oceano 3.1

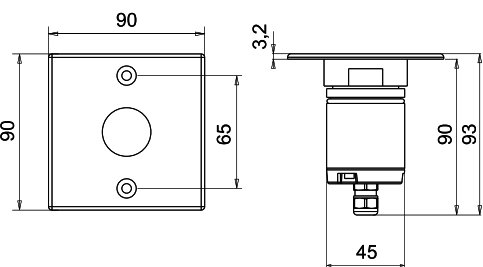


Oceano 3.2

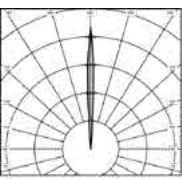
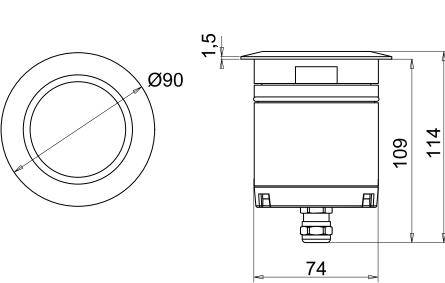


Lichtquellentyp	Einzelner LED-Power-Chip
CCT	2700K 3000K 4000K
CRI	> 90
Step MacAdam	2
Lichtstrom	Bis 152 lm
Optikwinkel	10° 25° 40° 10° x 45°
Optisches Zubehör	Keines Wabenstruktur Lichtschutz
LED-Lebensdauer	L80 B10 50.000h
IP-Schutzart	IP66 / 68 10 m
IK-Schutzart	IK10
Material – Ring	Eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082 Schichtstärke 20 µm Edelstahl 316L
Material – Körper	Eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082 Schichtstärke 20 µm Edelstahl 316L
Material – Diffusor	Extra-klares, gehärtetes Glas
Stärke – Diffusor	8 mm
Klasse ISO 9223	C5 CX
Betriebstemperatur	-20°C / +50°C
Max. statisches Gewicht	20 kN (2000 kg)
Begehrbar	Ja
Befahrbar	Ja
Leistung	3 W
Versorgung	Konstantspannung 24 V
Netzgerät	Extern
Isolationsklasse	Klasse III
Dimmbar	Ja
Kabeltyp	H05RN-F 2 x 0,75 mm²
Elektrischer Anschluss	Parallel
IdroSkud®-Schutz	Ja

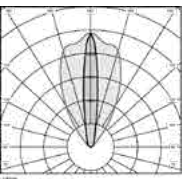
Oceano 3.3



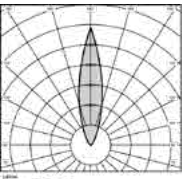
Oceano 4.0



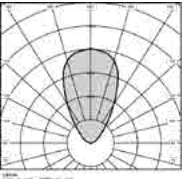
5°



15°x60°



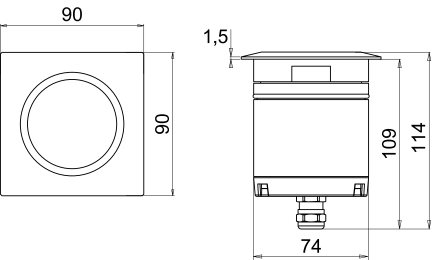
20°



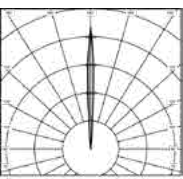
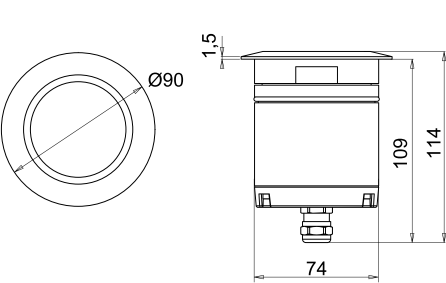
60°

Lichtquellentyp	Einzelner LED-Power-Chip
CCT	2700K 3000K 4000K
CRI	> 90
Step MacAdam	2
Lichtstrom	Bis 370 lm
Optikwinkel	5° 20° 60° 15° x 60°
Optisches Zubehör	Keines Wabenstruktur Lichtschutz
LED-Lebensdauer	L80 B10 50.000h
IP-Schutzart	IP66 / 68 10 m
IK-Schutzart	IK09
Material – Ring	Eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082 Schichtstärke 20 µm Edelstahl 316L Messing
Material – Körper	Eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082 Schichtstärke 20 µm Edelstahl 316L
Material – Diffusor	Extra-klares, gehärtetes Glas
Stärke – Diffusor	8 mm
Klasse ISO 9223	C5 CX
Betriebstemperatur	-20°C / +50°C
Max. statisches Gewicht	5 kN (500 kg)
Begehbar	Ja
Befahrbar	Nein
Leistung	7 W
Versorgung	Konstantspannung 24 V
Netzgerät	Extern
Isolationsklasse	Klasse III
Dimmbar	Ja
Kabeltyp	H05RN-F 2 x 0,75 mm²
Elektrischer Anschluss	Parallel
IdroSkud®-Schutz	Ja

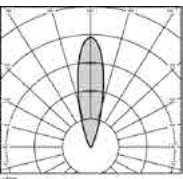
Oceano 4.1



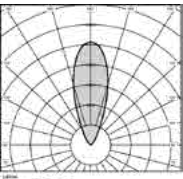
Oceano 4.0 RGBW



5°



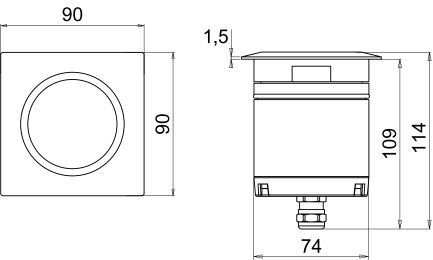
26°



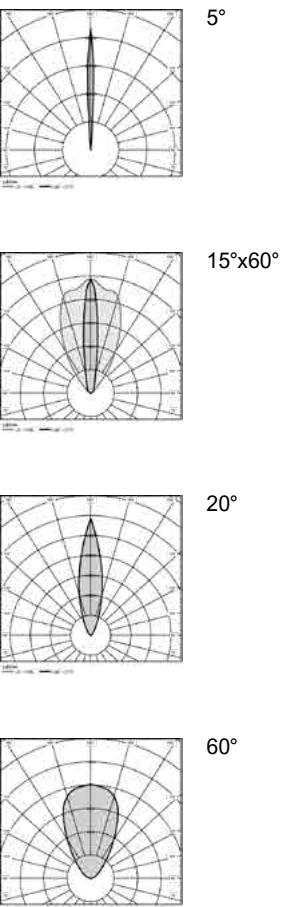
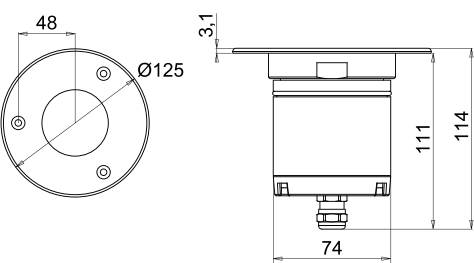
40°

Lichtquellentyp	Multi-Chip-LED
CCT	RGBW (4000K)
CRI	> 80
Step MacAdam	3
Lichtstrom	Bis 336 lm
Optikwinkel	5° 26° 40°
Optisches Zubehör	Keines Wabenstruktur
LED-Lebensdauer	L80 B10 50.000h
IP-Schutzart	IP66 / 68 10 m
IK-Schutzart	IK09
Material – Ring	Eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082 Schichtstärke 20 µm Edelstahl 316L
Material – Körper	Eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082 Schichtstärke 20 µm Edelstahl 316L
Material – Diffusor	Extra-klares, gehärtetes Glas
Stärke – Diffusor	8 mm
Klasse ISO 9223	C5 CX
Betriebstemperatur	-20°C / +50°C
Max. statisches Gewicht	5 kN (500 kg)
Begehbar	Ja
Befahrbar	Nein
Leistung	8 W
Versorgung	Konstantspannung 24 V
Netzgerät	Extern
Isolationsklasse	Klasse III
Dimmbar	Ja (PWM)
Kabeltyp	FR5FOEM7-AD8 6 x 0,5 mm²
Elektrischer Anschluss	Parallel
IdroSkud®-Schutz	Ja

Oceano 4.1 RGBW

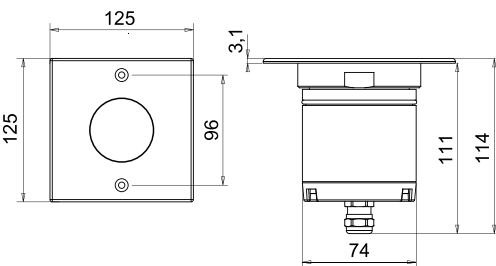


Oceano 4.2

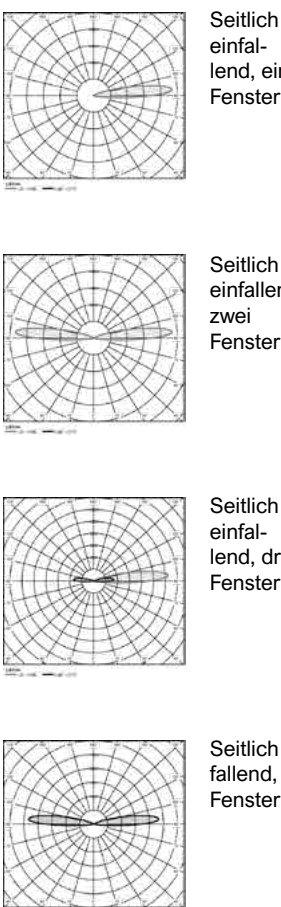
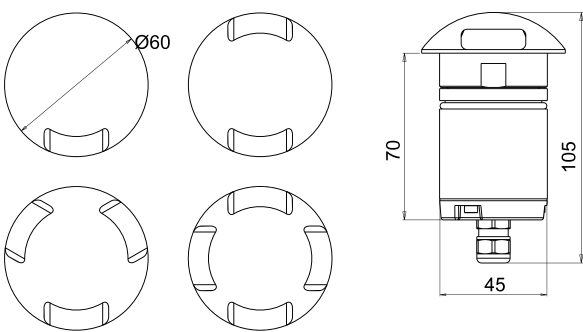


Lichtquellentyp	Einzelner LED-Power-Chip
CCT	2700K
	3000K
	4000K
CRI	> 90
Step MacAdam	2
Lichtstrom	Bis 370 lm
Optikwinkel	5°
	20°
	60°
	15° x 60°
Optisches Zubehör	Keines
	Wabenstruktur
	Lichtschutz
LED-Lebensdauer	L80 B10 50.000h
IP-Schutzart	IP66 / 68 10 m
IK-Schutzart	IK09
Material – Ring	Eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082 Schichtstärke 20 µm
	Edelstahl 316L
Material – Körper	Eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082 Schichtstärke 20 µm
	Edelstahl 316L
Material – Diffusor	Extra-klares, gehärtetes Glas
Stärke – Diffusor	8 mm
Klasse ISO 9223	C5
	CX
Betriebstemperatur	-20°C / +50°C
Max. statisches Gewicht	20 kN (2000 kg)
Begehbar	Ja
Befahrbar	Ja
Leistung	7 W
Versorgung	Konstantspannung 24 V
Netzgerät	Extern
Isolationsklasse	Klasse III
Dimmbar	Ja
Kabeltyp	H05RN-F 2 x 0,75 mm²
Elektrischer Anschluss	Parallel
IdroSkud®-Schutz	Ja

Oceano 4.3



Oceano 9.1 / 9.2 / 9.3 / 9.4



Lichtquellentyp	Einzelner LED-Power-Chip
CCT	2700K
	3000K
	4000K
CRI	> 90
Step MacAdam	2
Lichtstrom	Bis 104 lm
Optikwinkel	Seitlich einfallend, ein Fenster
	Seitlich einfallend, zwei Fenster
	Seitlich einfallend, drei Fenster
	Seitlich einfallend, vier Fenster
Optisches Zubehör	Keines
LED-Lebensdauer	L80 B10 50.000h
IP-Schutzart	IP66 / 68 10 m
IK-Schutzart	IK10
Material – Ring	Sandgestrahlter Edelstahl 316L
Material – Körper	Edelstahl 316L
Material – Diffusor	Optisches Silikon
Klasse ISO 9223	CX
Betriebstemperatur	-20°C / +50°C
Max. statisches Gewicht	20 kN (2000 kg)
Begehbar	Ja
Befahrbar	Ja
Leistung	3 W
Versorgung	Konstantspannung 24 V
Netzgerät	Extern
Isolationsklasse	Klasse III
Dimmbar	Ja
Kabeltyp	H05RN-F 2 x 0,75 mm²
Elektrischer Anschluss	Parallel
IdroSkud®-Schutz	Ja

Sondereloxierungen

Die OCEANO-Baureihe bietet unvergleichliche
Personalisierungsmöglichkeiten.

Auf Anfrage mit 24 neuen wunderschönen Oberflächenbehandlungen
erhältlich, u. a. Bronze, Chrom und Roségold. All diese Farben werden
durch ein Eloxalverfahren und anschliessendes Bürsten von Hand
erzielt.



Zubehör

Typ	Modell	Art.-Nr.	Beschreibung
Aussengehäuse	OCEANO 1.0 / 1.1	CEAZZZ000	Wasserabführendes Aussengehäuse
Aussengehäuse	OCEANO 1.0 / 1.1	CEAZZZ001	Wasserabführendes Aussengehäuse Slim
Aussengehäuse	OCEANO 1.0 / 1.1	CEAZZZ002	Wasserdichtes Aussengehäuse Slim
Montagesatz	OCEANO 1.0 / 1.1	CEAZZZ014	Feder für Deckenbefestigung
Aussengehäuse	OCEANO 2.0 / 2.1	CEAZZZ003	Wasserabführendes Aussengehäuse
Aussengehäuse	OCEANO 2.0 / 2.1	CEAZZZ004	Wasserabführendes Aussengehäuse Slim
Aussengehäuse	OCEANO 2.0 / 2.1	CEAZZZ005	Wasserdichtes Aussengehäuse Slim
Montagesatz	OCEANO 2.0 / 2.1	CEAZZZ015	Feder für Deckenbefestigung
Aussengehäuse	OCEANO 3.0 / 3.1	CEAZZZ006	Wasserabführendes Aussengehäuse
Aussengehäuse	OCEANO 3.0 / 3.1	CEAZZZ007	Wasserabführendes Aussengehäuse Slim
Aussengehäuse	OCEANO 3.0 / 3.1	CEAZZZ008	Wasserdichtes Aussengehäuse Slim
Montagesatz	OCEANO 3.0 / 3.1	CEAZZZ018	Feder für Deckenbefestigung
Aussengehäuse	OCEANO 3.2 / 3.3	CEAZZZ009	Befahrbares Aussengehäuse
Aussengehäuse	OCEANO 4.0 / 4.1	CEAZZZ010	Wasserabführendes Aussengehäuse
Aussengehäuse	OCEANO 4.0 / 4.1	CEAZZZ011	Wasserabführendes Aussengehäuse Slim
Aussengehäuse	OCEANO 4.0 / 4.1	CEAZZZ012	Wasserdichtes Aussengehäuse Slim
Aussengehäuse	OCEANO 4.2 / 4.3	CEAZZZ013	Befahrbares Aussengehäuse

Netzgeräte

Siehe die Netzteil-Tabelle auf der Mizar-Website im Download-Bereich



Typ	Modell	Art.-Nr.	Beschreibung
Netzgerät	Alle Modelle	MID0019	Netzgerät DC 24V 14,4W IP67 ON/OFF
Netzgerät	Alle Modelle	MID0020	Netzgerät DC 24V 36W IP67 ON/OFF
Netzgerät	Alle Modelle	MID0021	Netzgerät DC 24V 24W IP67 DALI
Controller	OCEANO 4.0 / 4.1 RGBW	MID0023	Steuergerät WT5 5-Kanal RGBW PWM/WIFI
Fernbedienung	OCEANO 4.0 / 4.1 RGBW	MID1000	Fernbedienung RT5 RGB+CCT 1-Zone RF 2,4 GHz
Touchpanel	OCEANO 4.0 / 4.1 RGBW	MID1001	Touchpanel für Wand TW5-4 RGB+CCT 4-Zonen

Artikelnummer-Konfigurator

Modell		CCT		CRI		Optik		Optisches Zubehör		Finish		Kabellänge		Version	
CEA00	OCEANO 1.0	C	2700K	C	CRI > 90	S	15°	0	Keines	00	Aluminium / Aluminium	A	0,4 m	00	Standard
		D	3000K			E	20° x 43°			01	Stahl / Stahl	C	1,5 m		
		F	4000K			M	25°			03	Stahl / Messing	H	5 m		
						L	40°					M	10 m		
												P	15 m		
CEA01	OCEANO 1.1	C	2700K	C	CRI > 90	S	15°	0	Keines	00	Aluminium / Aluminium	A	0,4 m	00	Standard
		D	3000K			M	25°			01	Stahl / Stahl	C	1,5 m		
		F	4000K			L	40°			03	Stahl / Messing	H	5 m		
												M	10 m		
												P	15 m		
CEA02	OCEANO 2.0	C	2700K	C	CRI > 90	S	10°	0	Keines	00	Aluminium / Aluminium	A	0,4 m	00	Standard
		D	3000K			E	10° x 53°	1	Wabenstruktur	01	Stahl / Stahl	C	1,5 m		
		F	4000K			M	36°			03	Stahl / Messing	H	5 m		
						L	60°			05	Holz / Aluminium	M	10 m		
												P	15 m		
CEA03	OCEANO 2.1	C	2700K	C	CRI > 90	S	10°	0	Keines	00	Aluminium / Aluminium	A	0,4 m	00	Standard
		D	3000K			M	36°	1	Wabenstruktur	01	Stahl / Stahl	C	1,5 m		
		F	4000K			L	60°			03	Stahl / Messing	H	5 m		
												M	10 m		
												P	15 m		
CEA04	OCEANO 3.0	C	2700K	C	CRI > 90	S	10°	0	Keines	00	Aluminium / Aluminium	A	0,4 m	00	Standard
CEA05	OCEANO 3.1	D	3000K			E	10° x 45°	1	Wabenstruktur	01	Stahl / Stahl	C	1,5 m		
		F	4000K			M	25°	2	Lichtschutz	03	Stahl / Messing	H	5 m		
						L	40°			05	Holz / Aluminium	M	10 m		
												P	15 m		
CEA06	OCEANO 3.2	C	2700K	C	CRI > 90	S	10°	0	Keines	00	Aluminium / Aluminium	A	0,4 m	00	Standard
CEA07	OCEANO 3.3	D	3000K			E	10° x 45°	1	Wabenstruktur	01	Stahl / Stahl	C	1,5 m		
		F	4000K			M	25°	2	Lichtschutz			H	5 m		
						L	40°					M	10 m		
												P	15 m		
CEA08	OCEANO 4.0	C	2700K	C	CRI > 90	S	5°	0	Keines	00	Aluminium / Aluminium	A	0,4 m	00	Standard
CEA09	OCEANO 4.1	D	3000K			E	15° x 60°	1	Wabenstruktur	01	Stahl / Stahl	C	1,5 m		
		F	4000K			M	20°	2	Lichtschutz	03	Stahl / Messing	H	5 m		
						L	60°					M	10 m		
												P	15 m		
CEA08	OCEANO 4.0 RGBW	P	RGBW	C	CRI > 80	S	5°	0	Keines	00	Aluminium / Aluminium	A	0,4 m	00	Standard
CEA09	OCEANO 4.1 RGBW					M	26°	1	Wabenstruktur	01	Stahl / Stahl	C	1,5 m		
						L	40°	2	Lichtschutz			H	5 m		
												M	10 m		
												P	15 m		
CEA10	OCEANO 4.2	C	2700K	C	CRI > 90	S	5°	0	Keines	00	Aluminium / Aluminium	A	0,4 m	00	Standard
CEA11	OCEANO 4.3	D	3000K			E	15° x 60°	1	Wabenstruktur	01	Stahl / Stahl	C	1,5 m		
		F	4000K			M	20°	2	Lichtschutz			H	5 m		
						L	60°					M	10 m		
												P	15 m		
CEA16	OCEANO 9.1	C	2700K	C	CRI > 90	R	Seitlich einfallend	0	Keines	01	Stahl / Stahl	A	0,4 m	00	Standard
CEA17	OCEANO 9.2	D	3000K									C	1,5 m		
CEA18	OCEANO 9.3	F	4000K									H	5 m		
CEA19	OCEANO 9.4											M	10 m		
												P	15 m		
Konfigurationsbeispiel															
CEA00		C		C		S		0		00		A		00	
CEA00CCS000A00 - OCEANO 1.0 1W AL-AL 15° 2700K 24V 0,4m															



Vitrum

[ˈvi:trum]

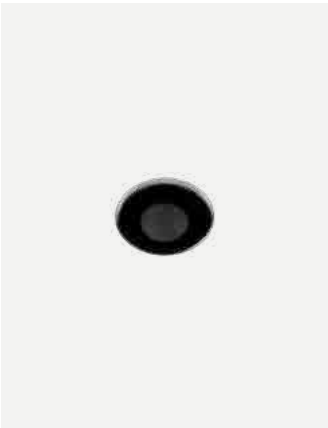
VITRUM ist Schlichtheit mit Stil: Eine flächenbündige Einbauleuchte, erlesen, elegant und widerstandsfähig. Sie fügt sich auf diskrete Weise in die Umgebung ein und lässt dem Licht als wahren Mittelpunkt seinen Raum. Dank des minimalistischen Designs, der Qualität der Fertigungsmaterialien und der verschiedenen verfügbaren optischen Lösungen ist das Produkt die ideale Wahl für Projekte, die Diskretion und Anspruch suchen, wobei jeder Kontext harmonisch zur Geltung gebracht wird.



Vitrum



Vitrum 1.0



Vitrum 1.1



Vitrum 2.0



Vitrum 2.1

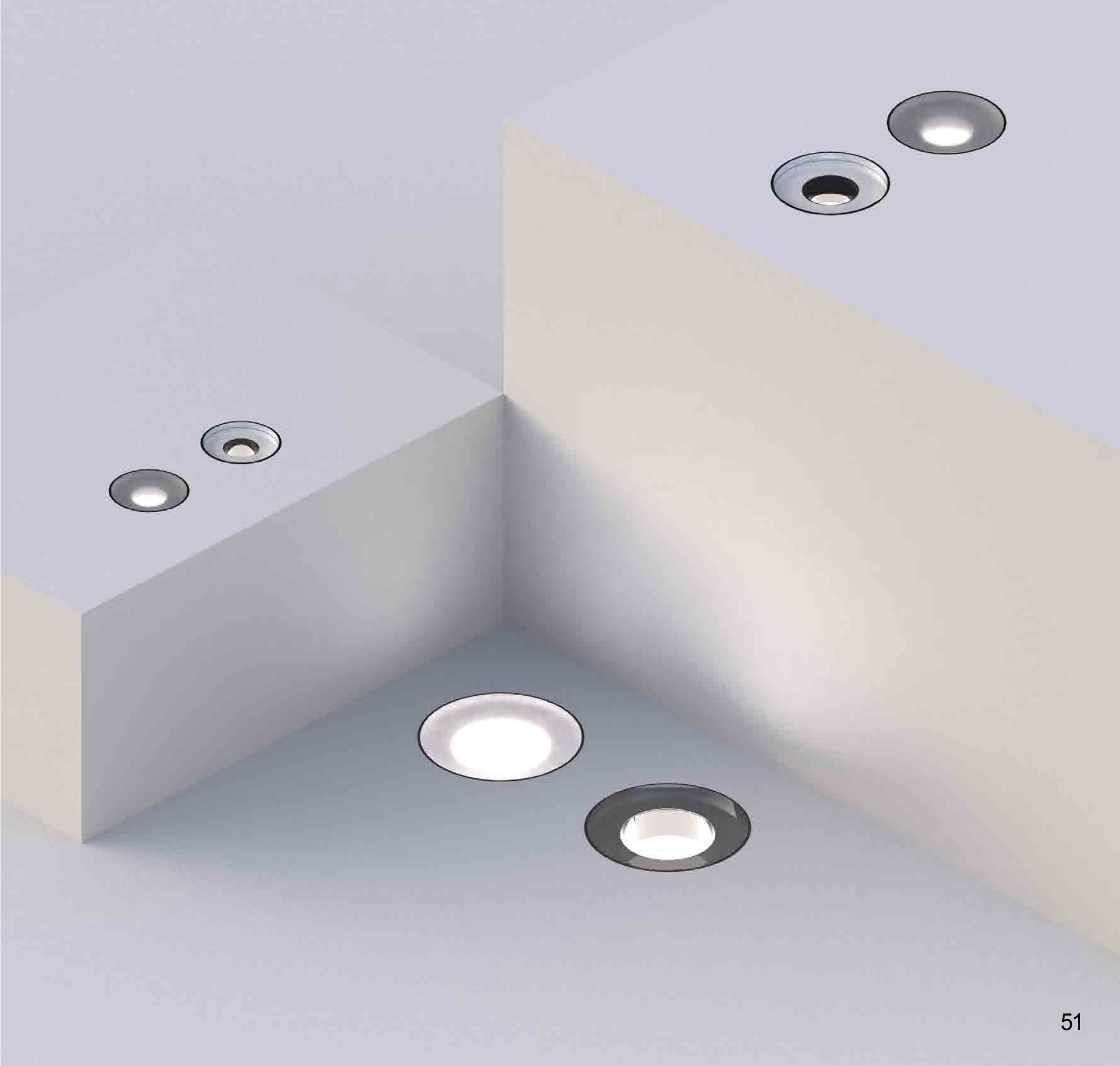


Vitrum 3.0



Vitrum 3.1

mizar



Vitrum / Produktmerkmale



Verarbeitungsqualität als oberstes Ziel

Bei Mizar sind wir überzeugt, dass eines der wichtigsten Merkmale des „Made in Italy“ die ausgezeichnete Verarbeitung ist. VITRUM sind aus massivem, schwarz eloxiertem Anticorodal-Aluminium 6082 mit Schichtstärke 20 µm gedreht und sind mit extra-klarem gehärtetem Glas, Stärke 8-10 mm, ausgestattet.

Korrosionsbeständigkeit auf höchstem Niveau

Dank der sorgfältigen Planung und Auswahl der Materialien werden die höchsten Klassen der internationalen Norm ISO 9223 erreicht.

Alle VITRUM-Modelle sind CX-klassifiziert („Extrem“).

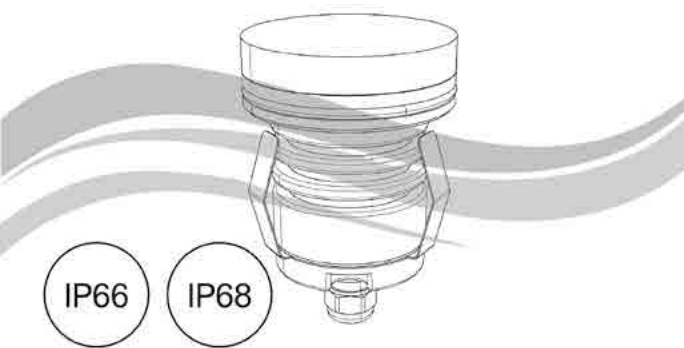
Überraschende Stabilität

Das VITRUM-Sortiment zeichnet sich durch einen Diffusor aus gehärtetem Glas mit einer Stärke von 8-10 mm aus (grössenabhängig). Diese Besonderheit verleiht dem Objekt nicht nur seine besondere Ästhetik, sondern auch seine zertifizierte Begehrbarkeit bis zu 500 kg.

Höchste Schutzarten

Die Produkte sind vollständig gegen das Eindringen jeglicher Art von Staub (IP6X) und gegen dauerhaftes Untertauchen bis zu einer Tiefe von 3 Metern (IPX8) geschützt.

Die Produkte sind auch gegen starkes Strahlwasser (IPX6) geprüft. 100 l/min bei einem Druck von 100 kPa und Abstand von 3 m.



IdroSkud®

Innovatives, exklusives Mizar-Patent zum Schutz elektronischer Komponenten vor Spannungsspitzen, Verpolung, Eindringen von Feuchtigkeit oder Wasser durch das Netzkabel.

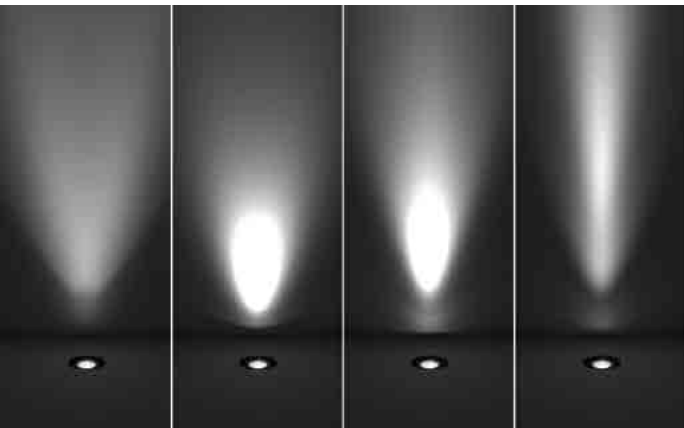
Ausführungen mit Opalglas „Direct-View“

VITRUM kann optional mit Opalglas ausgestattet werden, um gestreutes Licht zu kreieren und höchsten Sehkomfort zu bieten. Diese Möglichkeit besteht für die Modelle VITRUM 1.1, VITRUM 2.1 und VITRUM 3.1.



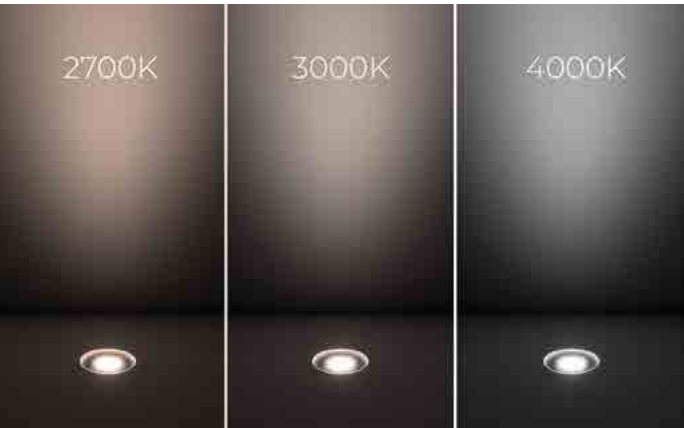
Eine grosse Auswahl an Optiken

Alle VITRUM-Modelle können mit schmalen, mittelgrossen, breiten oder elliptischen Optiken ausgestattet werden. Sie bieten höchste Flexibilität bei der Lichtgestaltung.



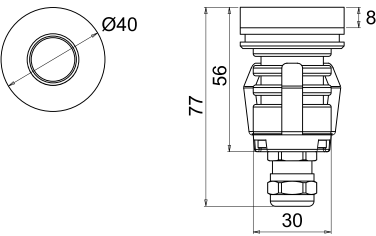
Grosse Auswahl an Farbtemperaturen

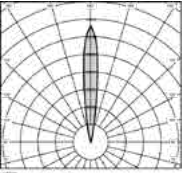
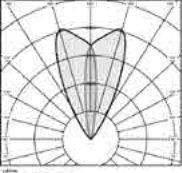
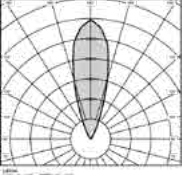
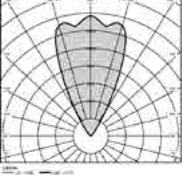
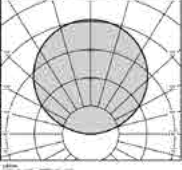
Die Baureihe ist in einer grossen Auswahl an Farbtemperaturen erhältlich: 2700K, 3000K und 4000K. Darüber hinaus sind auf Anfrage Versionen mit ausgesprochen warmer Farbtemperatur (2200K) verfügbar.



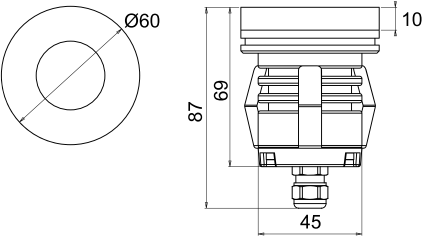


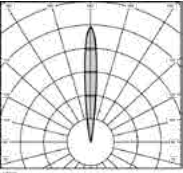
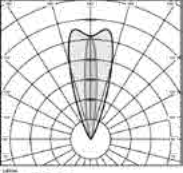
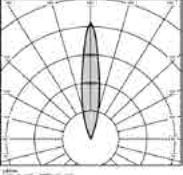
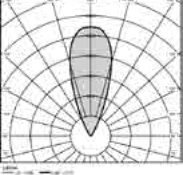
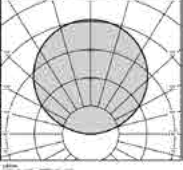
Vitrum 1.0 / 1.1



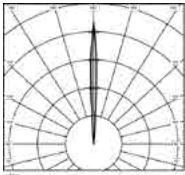
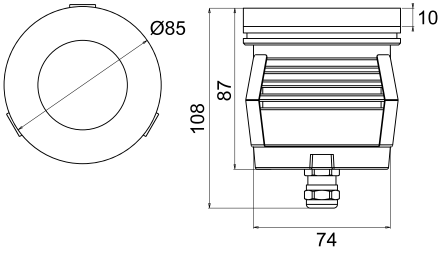
	10°	Lichtquellentyp	Einzelner LED-Power-Chip
		CCT	2700K 3000K 4000K
		CRI	> 90
		Step MacAdam	2
		Lichtstrom	Bis 99 lm
	10°x53°	Optikwinkel	10° 36° 60° 10° x 53° Gestreut
		Optisches Zubehör	Keines Wabenstruktur Lichtschutz
		LED-Lebensdauer	L80 B10 50.000h
		IP-Schutzart	IP66 / 68
		IK-Schutzart	IK10
	36°	Farbe der Ausführung	Weisser Siebdruck Schwarzer Siebdruck
		Material – Körper	Eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082 Schichtstärke 20 µm
		Material – Diffusor	Extra-klares, gehärtetes Glas
		Stärke – Diffusor	8 mm
		Klasse ISO 9223	CX
	60°	Betriebstemperatur	-20°C / +50°C
		Max. statisches Gewicht	5 kN (500 kg)
		Begehbar	Ja
		Befahrbar	Nein
		Leistung	2 W
	Diffuso	Versorgung	Konstantspannung 24 V
		Netzgerät	Extern
		Isolationsklasse	Klasse III
		Dimmbar	Ja
		Kabeltyp	H05RN-F 2 x 0,75 mm²
		Elektrischer Anschluss	Parallel
		IdroSkud®-Schutz	Ja

Vitrum 2.0 / 2.1

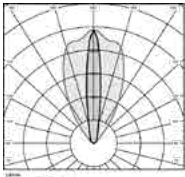


	10°	Lichtquellentyp	Einzelner LED-Power-Chip
		CCT	2700K 3000K 4000K
		CRI	> 90
		Step MacAdam	2
		Lichtstrom	Bis 152 lm
	10°x45°	Optikwinkel	10° 25° 40° 10° x 45° Gestreut
		Optisches Zubehör	Keines Wabenstruktur Lichtschutz
		LED-Lebensdauer	L80 B10 50.000h
		IP-Schutzart	IP66 / 68
		IK-Schutzart	IK10
	25°	Farbe der Ausführung	Weisser Siebdruck Schwarzer Siebdruck
		Material – Körper	Eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082 Schichtstärke 20 µm
		Material – Diffusor	Extra-klares, gehärtetes Glas
		Stärke – Diffusor	10 mm
		Klasse ISO 9223	CX
	40°	Betriebstemperatur	-20°C / +50°C
		Max. statisches Gewicht	5 kN (500 kg)
		Begehbar	Ja
		Befahrbar	Nein
		Leistung	3 W
	Diffuso	Versorgung	Konstantspannung 24 V
		Netzgerät	Extern
		Isolationsklasse	Klasse III
		Dimmbar	Ja
		Kabeltyp	H05RN-F 2 x 0,75 mm²
		Elektrischer Anschluss	Parallel
		IdroSkud®-Schutz	Ja

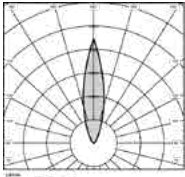
Vitrum 3.0 / 3.1



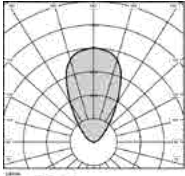
5°



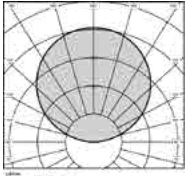
15x60°



20°



60°



Diffuso

Lichtquellentyp	Einzelner LED-Power-Chip
CCT	2700K
	3000K
	4000K
CRI	> 90
Step MacAdam	2
Lichtstrom	Bis 370 lm
Optikwinkel	5°
	20°
	60°
	15° x 60°
	Gestreut
Optisches Zubehör	Keines
	Wabenstruktur
	Lichtschutz
LED-Lebensdauer	L80 B10 50.000h
IP-Schutzart	IP66 / 68
IK-Schutzart	IK10
Farbe der Ausführung	Weisser Siebdruck
	Schwarzer Siebdruck
Material – Körper	Eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082 Schichtstärke 20 µm
Material – Diffusor	Extra-klares, gehärtetes Glas
Stärke – Diffusor	10 mm
Klasse ISO 9223	CX
Betriebstemperatur	-20°C / +50°C
Max. statisches Gewicht	5 kN (500 kg)
Begehbar	Ja
Befahrbar	Nein
Leistung	7 W
Versorgung	Konstantspannung 24 V
Netzgerät	Extern
Isolationsklasse	Klasse III
Dimmbar	Ja
Kabeltyp	H05RN-F 2 x 0,75 mm²
Elektrischer Anschluss	Parallel
IdroSkud®-Schutz	Ja



Zubehör

Typ	Modell	Art.-Nr.	Beschreibung
Aussengehäuse	VITRUM 1.0 / 1.1	VITZZZ000	Wasserabführendes Aussengehäuse
Aussengehäuse	VITRUM 1.0 / 1.1	VITZZZ003	Wasserabführendes Aussengehäuse Slim
Montagesatz	VITRUM 1.0 / 1.1	VITZZZ006	Ring für Gipskarton
Montagesatz	VITRUM 1.0 / 1.1	VITZZZ009	Saugnapf
Aussengehäuse	VITRUM 2.0 / 2.1	VITZZZ001	Wasserabführendes Aussengehäuse
Aussengehäuse	VITRUM 2.0 / 2.1	VITZZZ004	Wasserabführendes Aussengehäuse Slim
Montagesatz	VITRUM 2.0 / 2.1	VITZZZ007	Ring für Gipskarton
Montagesatz	VITRUM 2.0 / 2.1	VITZZZ010	Saugnapf
Aussengehäuse	VITRUM 3.0 / 3.1	VITZZZ002	Wasserabführendes Aussengehäuse
Aussengehäuse	VITRUM 3.0 / 3.1	VITZZZ005	Wasserabführendes Aussengehäuse Slim
Montagesatz	VITRUM 3.0 / 3.1	VITZZZ008	Ring für Gipskarton
Montagesatz	VITRUM 3.0 / 3.1	VITZZZ011	Saugnapf

Artikelnummer-Konfigurator

Modell		CCT		CRI		Optik		Optisches Zubehör		Finish		Kabel-länge		Version	
VIT01	VITRUM 1.0	C	2700K	C	CRI > 90	S	10°	0	Keines	00	Transparent Schwarz	A	0,4 m	00	Standard
		D	3000K			E	10° x 53°			02	Transparent Weiss	C	1,5 m		
		F	4000K			M	36°					H	5 m		
						L	60°					M	10 m		
								P	15 m						
VIT01	VITRUM 1.1	C	2700K	C	CRI > 90	D	Gestreut	0	Keines	01	Opalschwarz	A	0,4 m	00	Standard
		D	3000K							03	Opalweiss	C	1,5 m		
		F	4000K									H	5 m		
												M	10 m		
								P	15 m						
VIT02	VITRUM 2.0	C	2700K	C	CRI > 90	S	10°	0	Keines	00	Transparent Schwarz	A	0,4 m	00	Standard
		D	3000K			E	10° x 45°			02	Transparent Weiss	C	1,5 m		
		F	4000K			M	25°					H	5 m		
						L	40°					M	10 m		
								P	15 m						
VIT02	VITRUM 2.1	C	2700K	C	CRI > 90	D	Gestreut	0	Keines	01	Opalschwarz	A	0,4 m	00	Standard
		D	3000K							03	Opalweiss	C	1,5 m		
		F	4000K									H	5 m		
												M	10 m		
								P	15 m						
VIT03	VITRUM 3.0	C	2700K	C	CRI > 90	S	5°	0	Keines	00	Transparent Schwarz	A	0,4 m	00	Standard
		D	3000K			E	15° x 60°			02	Transparent Weiss	C	1,5 m		
		F	4000K			M	20°					H	5 m		
						L	60°					M	10 m		
								P	15 m						
VIT03	VITRUM 3.1	C	2700K	C	CRI > 90	D	Gestreut	0	Keines	01	Opalschwarz	A	0,4 m	00	Standard
		D	3000K							03	Opalweiss	C	1,5 m		
		F	4000K									H	5 m		
												M	10 m		
								P	15 m						
Konfigurationsbeispiel															
VIT01		C		C		S		0		00		A		00	
VIT01CCS000A00 - VITRUM 1.0 2W Schwarz 10° 2700K 24V 0,4m															

Netzgeräte

Siehe die Netzteil-Tabelle auf der Mizar-Website im Download-Bereich



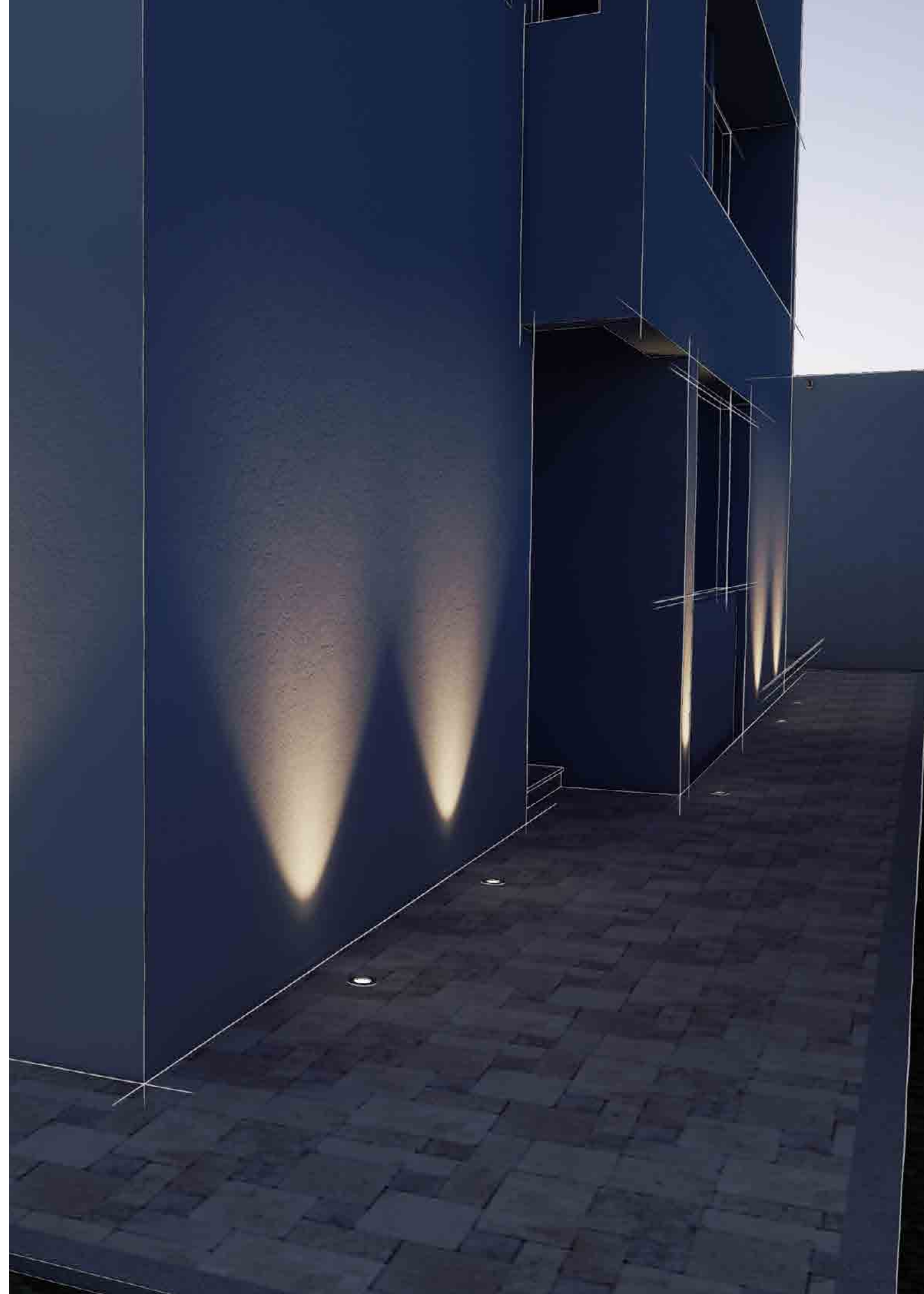
Typ	Modell	Art.-Nr.	Beschreibung
Netzgerät	VITRUM 1.0 / 1.1 / 2.0 / 2.1 / 3.0 / 3.1	MID0019	Netzgerät DC 24V 14,4W IP67 ON/OFF
Netzgerät	VITRUM 1.0 / 1.1 / 2.0 / 2.1 / 3.0 / 3.1	MID0020	Netzgerät DC 24V 36W IP67 ON/OFF
Netzgerät	VITRUM 1.0 / 1.1 / 2.0 / 2.1 / 3.0 / 3.1	MID0021	Netzgerät DC 24V 24W IP67 DALI



Acus

[ˈa:kus]

ACUS, die Familie der robusten, minimalistisch gestalteten Boden-Einbauleuchten, ideal für befahrbare Bereiche und begehbare Flächen. Dank der eleganten Oberflächen aus sandgestrahltem Edelstahl und gehärtetem Glas garantiert das Objekt höchste Lebensdauer und Widerstandsfähigkeit gegen Belastungen. Das Produkt ist mit schmalen, mittelgrossen, breiten, asymmetrischen und TILT-Optiken erhältlich und bietet grosse Gestaltungsflexibilität. Beeindruckend ist ebenfalls die dynamische RGBW-Version – perfekt geeignet, um den städtischen Raum mit farbenfrohen und überraschenden Atmosphären aufzuwerten.



Acus



Acus 1.0



Acus 1.1



Acus 1.2

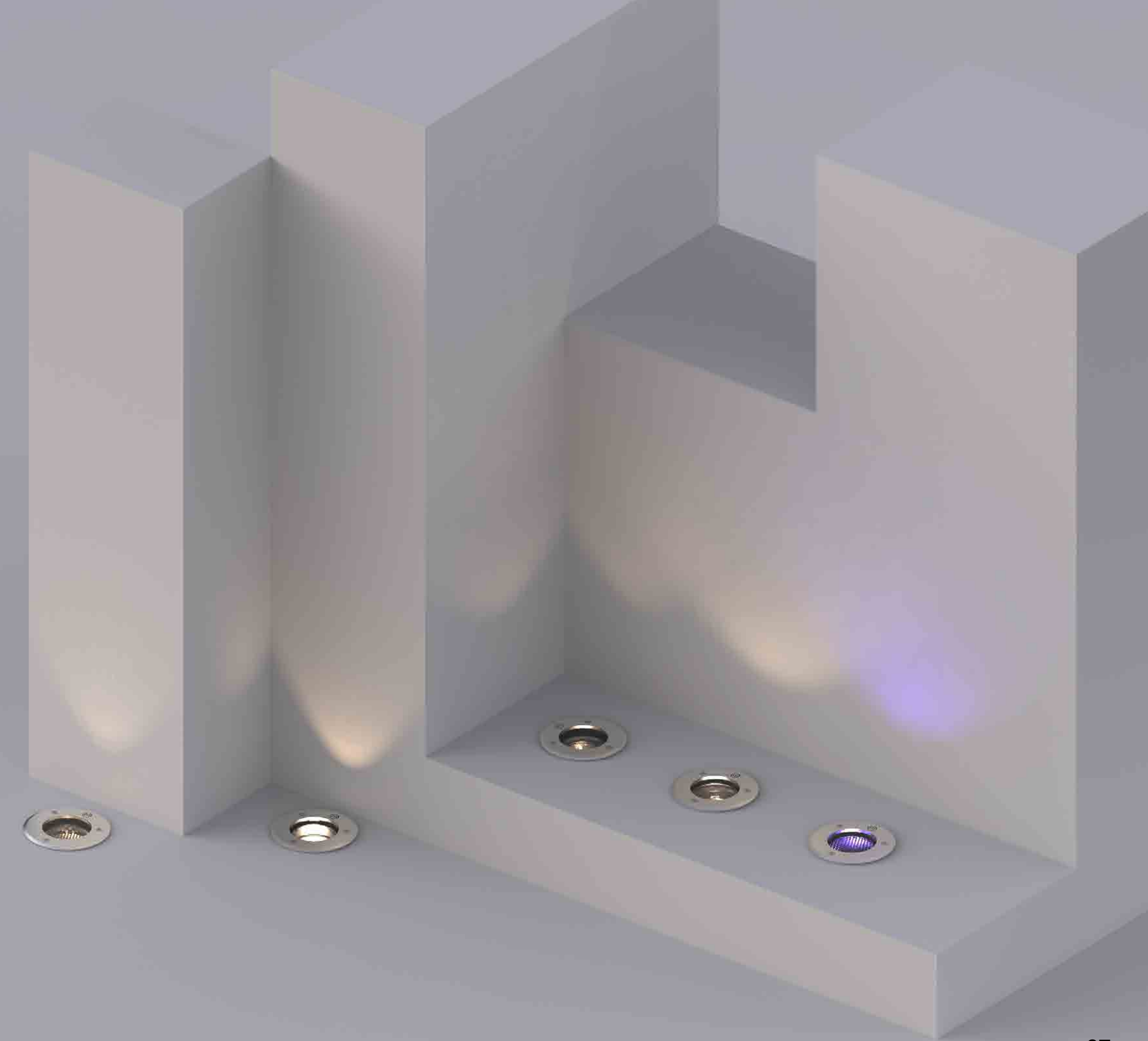


Acus 1.3 RGBW



Acus 2.0

mizar





Verarbeitungsqualität als oberstes Ziel

Bei Mizar sind wir überzeugt, dass eines der wichtigsten Merkmale des „Made in Italy“ die ausgezeichnete Verarbeitung ist. Der Ring der ACUS-Produkte ist aus sandgestrahltem Edelstahl 316L mit hoher Abriebfestigkeit gefertigt. Der Diffusor aus extra-klaarem gehärtetem Glas ist 12 mm stark. Der Körper ist aus 20 µm starkem, schwarz eloxiertem Anticorodal-Aluminium 6082 gefertigt. Das Produkt wird mit einem Schnellanschluss aus vernickeltem Messing geliefert.

Korrosionsbeständigkeit auf höchstem Niveau

Dank der sorgfältigen Planung und Auswahl der Materialien werden die höchsten Klassen der internationalen Norm ISO 9223 erreicht. Alle ACUS-Modelle sind CX-klassifiziert („Extrem“).

Befahrbares Konzept

Die ACUS-Modelle sind für die Zulassung in befahrbaren Bereichen ausgelegt. Sie wurden für eine statische Belastung von bis zu 20 kN (2000 kg) bzw. 5 kN bei Beschleunigung und Drehung (500 kg) geprüft.

Höchste Schutzarten

Die ACUS-Modelle sind vollständig gegen das Eindringen jeglicher Art von Staub (IP6X) und gegen zeitweiliges Untertauchen – bis zu 30 Minuten – bis zu einer Tiefe von 1 Meter (IPX7) geschützt.

Die Produkte sind auch gegen starkes Strahlwasser (IPX6) geprüft. 100 l/min bei einem Druck von 100 kPa und Abstand von 3 m.



IdroSkud®

Innovatives, exklusives Mizar-Patent zum Schutz elektronischer Komponenten vor Spannungsspitzen, Verpolung, Eindringen von Feuchtigkeit oder Wasser durch das Netzkabel.

Eine grosse Auswahl an Optiken

Alle ACUS-Modelle können mit schmalen, mittelgrossen oder breiten Optiken ausgestattet werden. Sie bieten höchste Flexibilität bei der Lichtgestaltung. Das Sortiment bietet ausserdem die Wahlmöglichkeit zwischen TIR-Linsen aus Technopolymer (ACUS 1.0 oder 2.0) oder aluminiierten Reflektoren (ACUS 1.1).

Höchste Ausrichtungsflexibilität

Die Versionen ACUS 2.0 sind mit einer neigbaren Optik ausgestattet. Durch Verstellen des unteren Teils des Produktkörpers, ohne ihn zu öffnen, kann die Ausrichtung eingestellt werden. Dies ermöglicht eine unmittelbare Regelung der Optik in jeder Achse des Produkts.



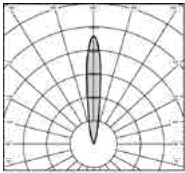
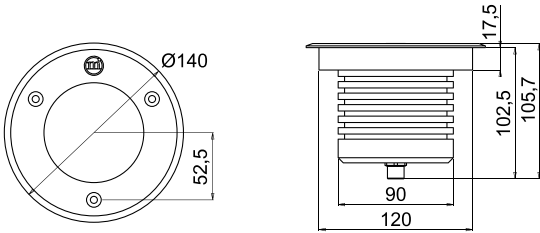
Grosse Auswahl an Farbtemperaturen und dynamische RGBW-Szenarien

Die ACUS-Baureihe ist in einer grossen Auswahl an Farbtemperaturen erhältlich: 2700K, 3000K und 4000K. Neben den verschiedenen Farbtemperaturen der ACUS-Baureihe sind für die Modelle ACUS 1.3 die Versionen mit RGBW-Quellen erhältlich, die mittels PWM (oder auf Anfrage per DMX) gesteuert werden.

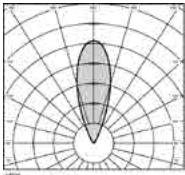




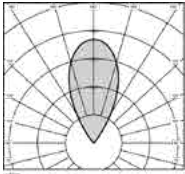
Acus 1.0



14°



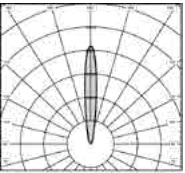
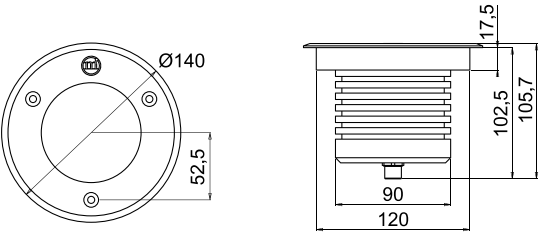
35°



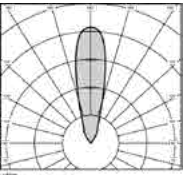
55°

Lichtquellentyp	COB-LED
CCT	2700K
	3000K
	4000K
CRI	> 90
Step MacAdam	3
Lichtstrom	Bis 1612 lm
Optikwinkel	14°
	35°
	55°
Optisches Zubehör	Keines
	Wabenstruktur
	Lichtschutz
LED-Lebensdauer	L80 B10 50.000h
IP-Schutzart	IP66 / 67
IK-Schutzart	IK10
Material – Ring	Sandgestrahlter Edelstahl 316L
Material – Körper	Eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082 Schichtstärke 20 µm
Material – Diffusor	Extra-klares, gehärtetes Glas
Stärke – Diffusor	12 mm
Klasse ISO 9223	CX
Betriebstemperatur	-20°C / +50°C
Max. statisches Gewicht	20 kN (2000 kg)
Begehbar	Ja
Befahrbar	Ja
Leistung	20 W
Versorgung	Konstantstrom 500mA
Netzgerät	Extern
Isolationsklasse	Klasse III
Dimmbar	Ja
Steckertyp	M12, 5-polig, IP67
Elektrischer Anschluss	Seriell
IdroSkud®-Schutz	Ja

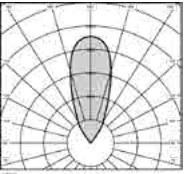
Acus 1.1



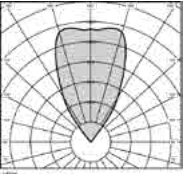
12°



25°



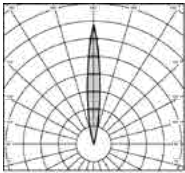
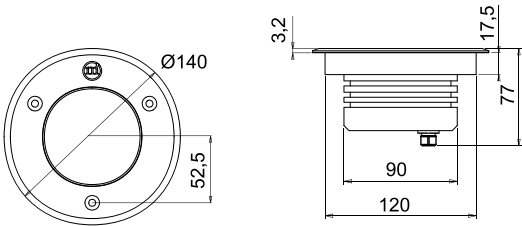
40°



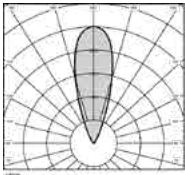
60°

Lichtquellentyp	COB-LED
CCT	2700K
	3000K
	4000K
CRI	> 90
Step MacAdam	3
Lichtstrom	Bis 2183 lm
Optikwinkel	12°
	25°
	40°
	60°
Optisches Zubehör	Keines
	Wabenstruktur
	Lichtschutz
LED-Lebensdauer	L80 B10 50.000h
IP-Schutzart	IP66 / 67
IK-Schutzart	IK10
Material – Ring	Sandgestrahlter Edelstahl 316L
Material – Körper	Eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082 Schichtstärke 20 µm
Material – Diffusor	Extra-klares, gehärtetes Glas
Stärke – Diffusor	12 mm
Klasse ISO 9223	CX
Betriebstemperatur	-20°C / +50°C
Max. statisches Gewicht	20 kN (2000 kg)
Begehbar	Ja
Befahrbar	Ja
Leistung	25 W
Versorgung	Konstantstrom 700mA
Netzgerät	Extern
Isolationsklasse	Klasse III
Dimmbar	Ja
Steckertyp	M12, 5-polig, IP67
Elektrischer Anschluss	Seriell
IdroSkud®-Schutz	Ja

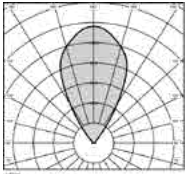
Acus 1.2



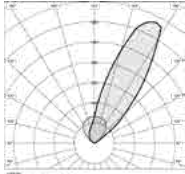
13°



36°



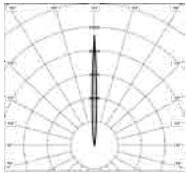
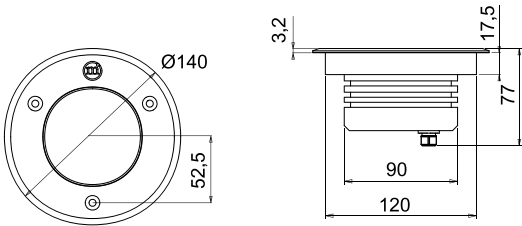
60°



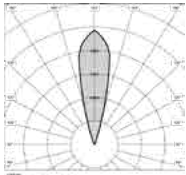
A20°

Lichtquellentyp	COB-LED
CCT	2700K 3000K 4000K
CRI	> 90
Step MacAdam	3
Lichtstrom	Bis 1098 lm
Optikwinkel	13° 36° 60° A20°
Optisches Zubehör	Keines Wabenstruktur
LED-Lebensdauer	L80 B10 50.000h
IP-Schutzart	IP66 / 67
IK-Schutzart	IK10
Material – Ring	Sandgestrahlter Edelstahl 316L
Material – Körper	Eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082 Schichtstärke 20 µm
Material – Diffusor	Extra-klares, gehärtetes Glas
Stärke – Diffusor	12 mm
Klasse ISO 9223	CX
Betriebstemperatur	-20°C / +50°C
Max. statisches Gewicht	20 kN (2000 kg)
Begehbar	Ja
Befahrbar	Ja
Leistung	13 W
Versorgung	Konstantstrom 700mA
Netzgerät	Extern
Isolationsklasse	Klasse III
Dimmbar	Ja
Steckertyp	M12, 5-polig, IP67
Elektrischer Anschluss	Seriell
IdroSkud®-Schutz	Ja

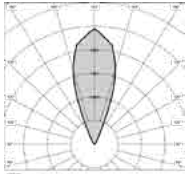
Acus 1.3 RGBW



5°



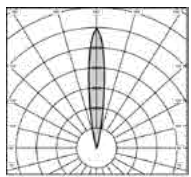
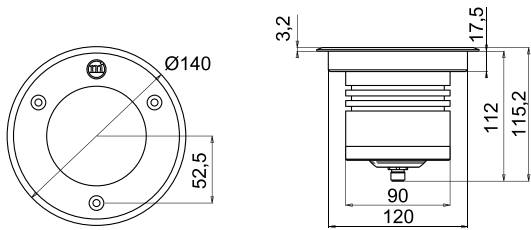
26°



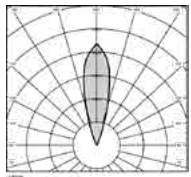
40°

Lichtquellentyp	Multi-Chip-LED
CCT	RGBW (4000K)
CRI	> 80
Step MacAdam	3
Lichtstrom	Bis 546 lm
Optikwinkel	5° 26° 40°
Optisches Zubehör	Keines Wabenstruktur
LED-Lebensdauer	L80 B10 50.000h
IP-Schutzart	IP66 / 67
IK-Schutzart	IK10
Material – Ring	Sandgestrahlter Edelstahl 316L
Material – Körper	Eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082 Schichtstärke 20 µm
Material – Diffusor	Extra-klares, gehärtetes Glas
Stärke – Diffusor	12 mm
Klasse ISO 9223	CX
Betriebstemperatur	-20°C / +50°C
Max. statisches Gewicht	20 kN (2000 kg)
Begehbar	Ja
Befahrbar	Ja
Leistung	13 W
Versorgung	Konstantspannung 24 V
Netzgerät	Extern
Isolationsklasse	Klasse III
Dimmbar	Ja (PWM)
Steckertyp	M12, 8-polig, IP67
Elektrischer Anschluss	Parallel
IdroSkud®-Schutz	Ja

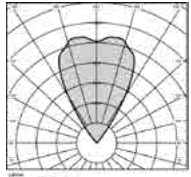
Acus 2.0



15°



26°



60°

Lichtquellentyp	COB-LED
CCT	2700K
	3000K
	4000K
CRI	> 90
Step MacAdam	3
Lichtstrom	Bis 1195 lm
Optikwinkel	15°
	26°
	60°
Optisches Zubehör	Keines
	Wabenstruktur
LED-Lebensdauer	L80 B10 50.000h
IP-Schutzart	IP66 / 67
IK-Schutzart	IK10
Material – Ring	Sandgestrahlter Edelstahl 316L
Material – Körper	Eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082 Schichtstärke 20 µm
Material – Diffusor	Extra-klares, gehärtetes Glas
Stärke – Diffusor	12 mm
Klasse ISO 9223	CX
Betriebstemperatur	-20°C / +50°C
Max. statisches Gewicht	20 kN (2000 kg)
Begehbar	Ja
Befahrbar	Ja
Leistung	13 W
Versorgung	Konstantstrom 700mA
Netzgerät	Extern
Isolationsklasse	Klasse III
Dimmbar	Ja
Steckertyp	M12, 5-polig, IP67
Elektrischer Anschluss	Seriell
IdroSkud®-Schutz	Ja



Zubehör

Typ	Modell	Art.-Nr.	Beschreibung
Aussengehäuse	ACUS 1.0 / 1.1 / 1.2 / 1.3 / 2.0	ACUZZZ000	Befahrbares Aussengehäuse

Artikelnummer-Konfigurator

Modell		CCT		CRI		Optik		Optisches Zu- behör		Finish		Kabellänge		Version									
ACU00	ACUS 1.0	C	2700K	C	CRI > 90	S	14°	0	Keines	00	Stahl	Z	n.c.	00	Seriell (700mA)								
		D	3000K			M	35°	2	Wabenstruktur														
		F	4000K			L	55°	3	Lichtschutz														
ACU01	ACUS 1.1	C	2700K	C	CRI > 90	S	12°	0	Keines	00	Stahl	Z	n.c.	00	Seriell (700mA)								
		D	3000K			M	25°	2	Wabenstruktur														
		F	4000K			L	40°	3	Lichtschutz														
						W	60°																
ACU02	ACUS 2.0	C	2700K	C	CRI > 90	S	15°	0	Keines	00	Stahl	Z	n.c.	00	Seriell (700mA)								
		D	3000K			M	26°	2	Wabenstruktur														
		F	4000K			L	60°																
ACU03	ACUS 1.2	C	2700K	C	CRI > 90	A	A20°	0	Keines	00	Stahl	Z	n.c.	00	Seriell (700mA)								
		D	3000K					2	Wabenstruktur														
		F	4000K																				
ACU04	ACUS 1.2	C	2700K	C	CRI > 90	S	13°	0	Keines	00	Stahl	Z	n.c.	00	Seriell (700mA)								
		D	3000K			M	36°	2	Wabenstruktur														
		F	4000K			L	60°																
ACU05	ACUS 1.3	P	RGBW	C	CRI > 80	S	5°	0	Keines	00	Stahl	Z	n.c.	00	Parallel (24 V)								
						M	26°	2	Wabenstruktur														
						L	40°																
Konfigurationsbeispiel																							
ACU00		C		C		S		0		00		Z		00									
ACU00CCS000Z00 - ACUS 1.0 20W 14° 2700K 500mA																							
n.c. = nicht vorverdrahtet																							

Netzgeräte

Siehe die Netzteil-Tabelle auf der Mizar-Website im Download-Bereich



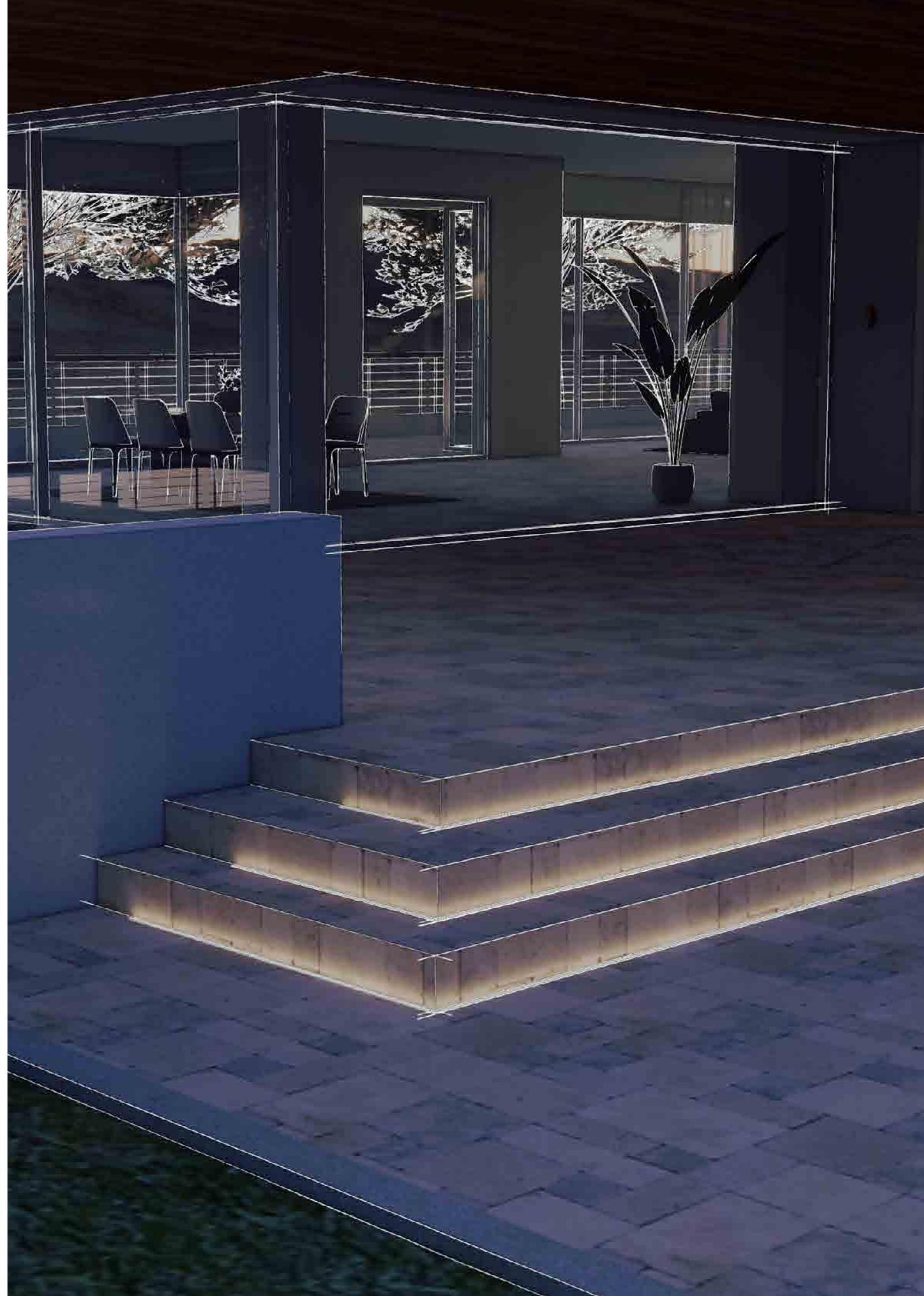
Typ	Modell	Art.-Nr.	Beschreibung
Netzgerät	ACUS 1.3	MID0020	Netzgerät DC 24V 36W IP67 ON/OFF
Netzgerät	ACUS 1.3	MID0021	Netzgerät DC 24V 24W IP67 DALI
Netzgerät	ACUS 1.0 / 1.1 / 1.2 / 2.0	MID0022	Netzgerät DC 5-44V 30W 700mA IP20 ON/OFF
Netzgerät	ACUS 1.0 / 1.1 / 1.2 / 2.0	MID0025	Netzgerät DC 10-54V 1,5/38W 150-1050mA IP20 DALI/NFC
Netzgerät	ACUS 1.0 / 1.1 / 1.2 / 2.0	MID0026	Netzgerät DC 10-50V 15/70W 700mA IP68 ON/OFF
Netzgerät	ACUS 1.0 / 1.1 / 1.2 / 2.0	MID0027	Netzgerät DC 2-49V 1/30W 700mA IP68 DALI
Netzgerät	ACUS 1.3	MID0028	Netzgerät DC 24V 70W 2,9A IP67 ON/OFF
Netzgerät	ACUS 1.3	MID0029	Netzgerät DC 24V 150W 6,25A IP67 ON/OFF
Netzgerät	ACUS 1.3	MID0030	Netzgerät DC 24V 120W 5A IP67 DALI2/PWM
Netzgerät	ACUS 1.3	MID0031	Netzgerät DC 24V 200W 5A IP67 DALI2/PWM
Controller	ACUS 1.3	MID0023	Steuergerät WT5 5-Kanal RGBW PWM/WIFI
Fernbedienung	ACUS 1.3	MID1000	Fernbedienung RT5 RGB+CCT 1-Zone RF 2,4 GHz
Touchpanel	ACUS 1.3	MID1001	Touchpanel für Wand TW5-4 RGB+CCT 4-Zonen



Lineo

[ˈli:ne:o]

LINEO, die ikonische lineare Einbauleuchte mit starker Wirkung, die Wege und Räume mit einem durchgehenden Lichteffekt definiert. Der visuelle Komfort wird durch die in das Profil integrierte diffuse Optik aus PMMA gewährleistet: Sie bietet eine perfekte Kombination aus Licht und Architektur und verleiht Gehwegen, Beeten und Fassaden besonderen Charme. Das befahrbare, modulare und dimmbare Produkt ist auch mit RGBW-Quelle erhältlich und passt sich flexibel an öffentliche und private Umgebungen an.



Lineo



Lineo 1.0



Lineo 1.1



Lineo 1.2



Lineo 2.0

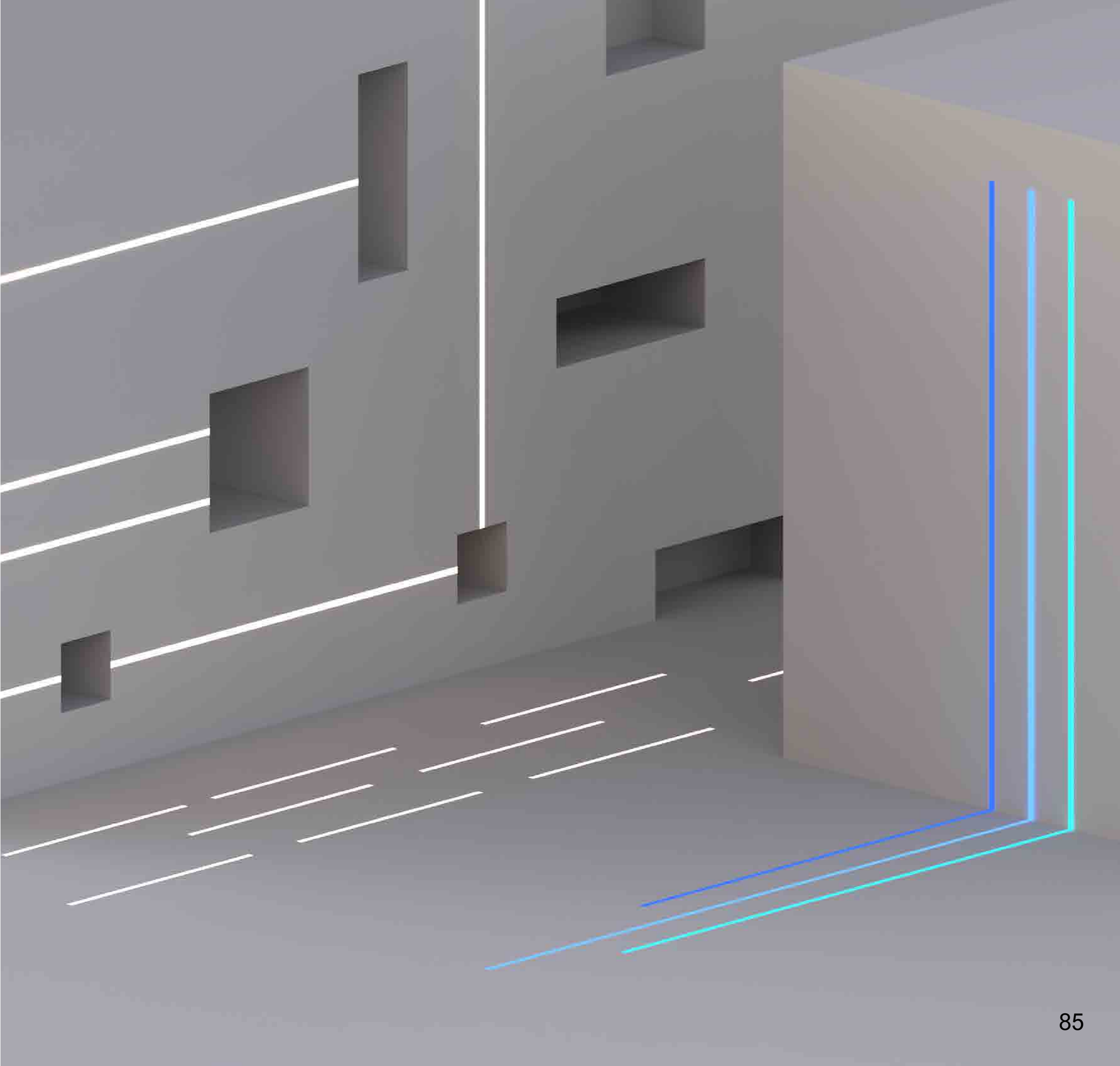


Lineo 2.1



Lineo 2.2

mizar



Lineo / Produktmerkmale



Verarbeitungsqualität als oberstes Ziel

Bei Mizar sind wir überzeugt, dass eines der wichtigsten Merkmale des „Made in Italy“ die ausgezeichnete Verarbeitung ist. Der Körper von LINEO besteht aus einer doppelten PMMA-Extrusion, die es ermöglicht, den opalen Diffusor und den transparenten Körper in einem einzigen Block zu integrieren. Dies macht das Produkt extrem widerstandsfähig und bis zu 2000 kg befahrbar.

Korrosionsbeständigkeit auf höchstem Niveau

Dank der sorgfältigen Planung und Auswahl der Materialien werden die höchsten Klassen der internationalen Norm ISO 9223 erreicht. Alle LINEO-Modelle sind CX-klassifiziert („Extrem“).



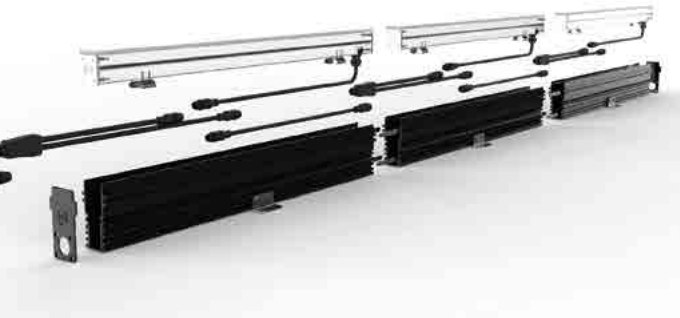
Befahrbares Konzept

LINEO ist für die Zulassung in befahrbaren Bereichen ausgelegt. Das Produkt wurde für eine statische Belastung von bis zu 20 kN (2000 kg) bzw. 5 kN bei Beschleunigung und Drehung (500 kg) geprüft.



Unbegrenzte Modularität

LINEO ist für den Einbau in einer durchgehenden, nahtlosen Linie konzipiert. Die Serie besteht aus modularen Schalungen, die sowohl für die Installation am Boden als auch auf Gipskarton geeignet sind. Zum Angebot gehören ebenfalls Zubehör für die durchgehende Verkabelung sowie Verlängerungskabel und Verteiler.



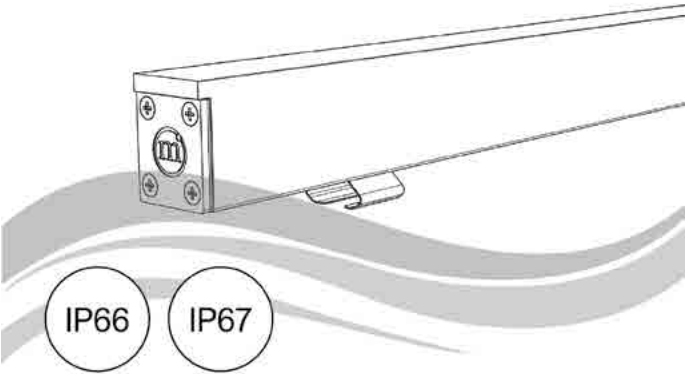
IdroSkud®

Innovatives, exklusives Mizar-Patent zum Schutz elektronischer Komponenten vor Spannungsspitzen, Verpolung, Eindringen von Feuchtigkeit oder Wasser durch das Netzkabel.

Höchste Schutzarten

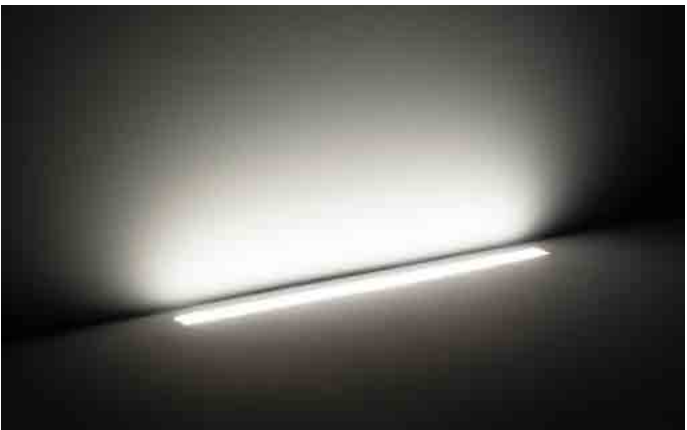
Die LINEO-Modelle sind vollständig gegen das Eindringen jeglicher Art von Staub (IP6X) und gegen zeitweiliges Untertauchen – bis zu 30 Minuten – bis zu einer Tiefe von 1 Meter (IPX7) geschützt.

Die Produkte sind auch gegen starkes Strahlwasser (IPX6) geprüft. 100 l/min bei einem Druck von 100 kPa und Abstand von 3 m.



Perfekt gleichmässiges Licht

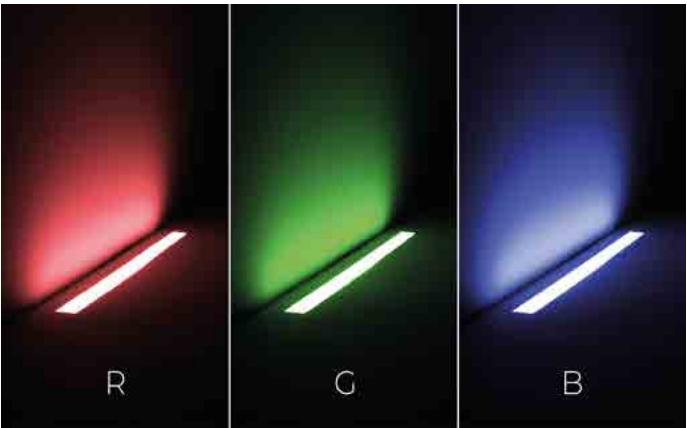
Der opale Diffusor aus PMMA bietet eine ausgesprochen einheitliche Lichtverteilung und sorgt dafür, dass selbst der Körper von LINEO ohne sichtbare Schatten perfekt hinterleuchtet wird.



Erhältlich in verschiedenen Farbtemperaturen und mit RGBW-Quelle

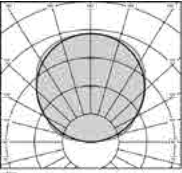
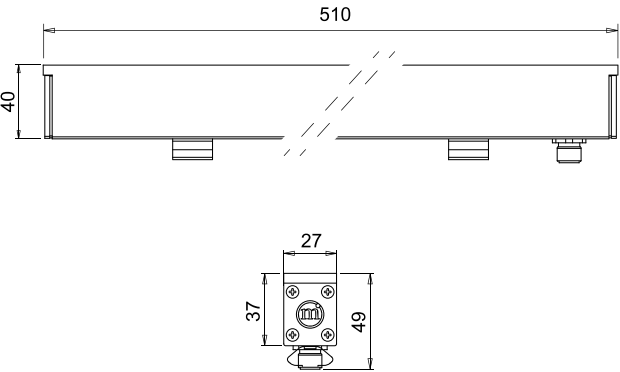
Die LINEO-Baureihe wird mit verschiedenen Farbtemperaturen angeboten: 2700K, 3000K und 4000K. Darüber hinaus sind auf Anfrage Versionen mit Farbtemperatur 2200K erhältlich.

Das Design von LINEO harmonisiert hervorragend mit dekorativen und modularen Installationen. Die Versionen mit RGBW-Quellen, die mittels PWM gesteuert werden, betonen diese Merkmale zusätzlich.





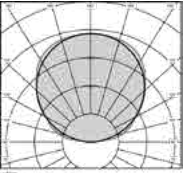
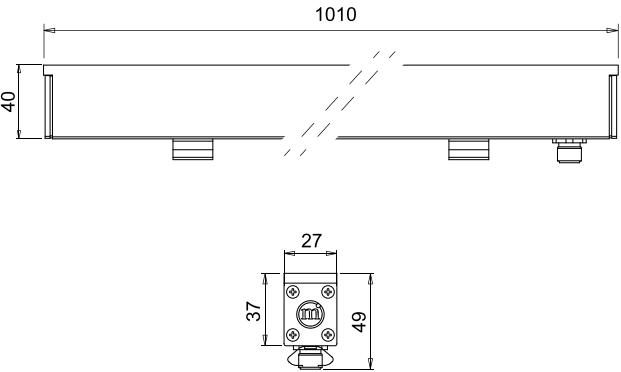
Lineo 1.0



Diffuso

Lichtquellentyp	SMD-Chip 3014
CCT	2700K
	3000K
	4000K
CRI	> 80
Step MacAdam	3
Lichtstrom	Bis 173 lm
Optikwinkel	Gestreut 120°
Optisches Zubehör	Keines
LED-Lebensdauer	L80 B10 50.000h
IP-Schutzart	IP66 / 67
IK-Schutzart	IK10
Material – Körper	Transparentes PMMA
Material – Diffusor	Opales PMMA
Klasse ISO 9223	CX
Betriebstemperatur	-20°C / +50°C
Max. statisches Gewicht	20 kN (2000 kg)
Begehbar	Ja
Befahrbar	Ja
Leistung	6 W
Versorgung	Konstantspannung 24 V
Netzgerät	Extern
Isolationsklasse	Klasse III
Dimmbar	Ja
Steckertyp	M12, 5-polig, IP67
Elektrischer Anschluss	Parallel
IdroSkud®-Schutz	Ja

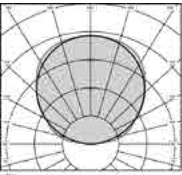
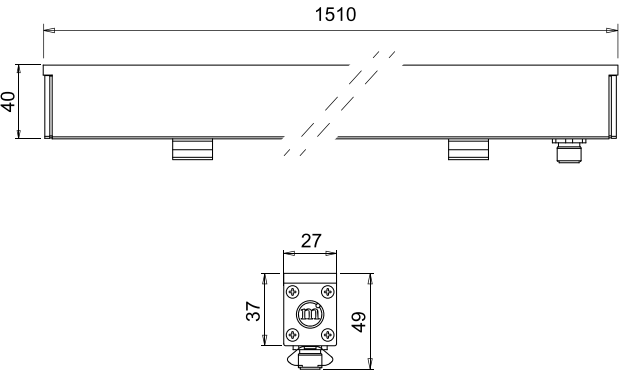
Lineo 1.1



Diffuso

Lichtquellentyp	SMD-Chip 3014
CCT	2700K
	3000K
	4000K
CRI	> 80
Step MacAdam	3
Lichtstrom	Bis 345 lm
Optikwinkel	Gestreut 120°
Optisches Zubehör	Keines
LED-Lebensdauer	L80 B10 50.000h
IP-Schutzart	IP66 / 67
IK-Schutzart	IK10
Material – Körper	Transparentes PMMA
Material – Diffusor	Opales PMMA
Klasse ISO 9223	CX
Betriebstemperatur	-20°C / +50°C
Max. statisches Gewicht	20 kN (2000 kg)
Begehbar	Ja
Befahrbar	Ja
Leistung	12 W
Versorgung	Konstantspannung 24 V
Netzgerät	Extern
Isolationsklasse	Klasse III
Dimmbar	Ja
Steckertyp	M12, 5-polig, IP67
Elektrischer Anschluss	Parallel
IdroSkud®-Schutz	Ja

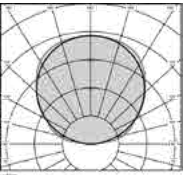
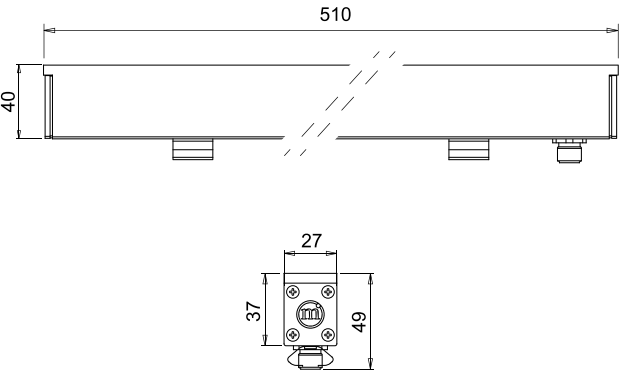
Lineo 1.2



Diffuso

Lichtquellentyp	SMD-Chip 3014
CCT	2700K
	3000K
	4000K
CRI	> 80
Step MacAdam	3
Lichtstrom	Bis 517 lm
Optikwinkel	Gestreut 120°
Optisches Zubehör	Keines
LED-Lebensdauer	L80 B10 50.000h
IP-Schutzart	IP66 / 67
IK-Schutzart	IK10
Material – Körper	Transparentes PMMA
Material – Diffusor	Opales PMMA
Klasse ISO 9223	CX
Betriebstemperatur	-20°C / +50°C
Max. statisches Gewicht	20 kN (2000 kg)
Begehbar	Ja
Befahrbar	Ja
Leistung	18 W
Versorgung	Konstantspannung 24 V
Netzgerät	Extern
Isolationsklasse	Klasse III
Dimmbar	Ja
Steckertyp	M12, 5-polig, IP67
Elektrischer Anschluss	Parallel
IdroSkud®-Schutz	Ja

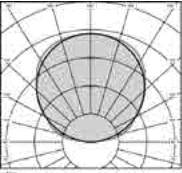
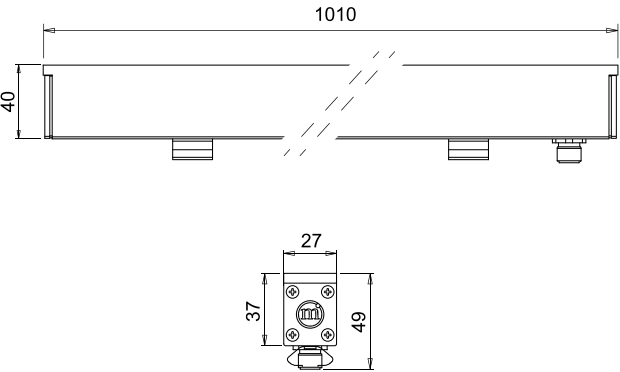
Lineo 2.0



Diffuso

Lichtquellentyp	SMD-Chip 3014 + SMD-Chip 3528
CCT	RGBW (4000K)
CRI	> 80
Step MacAdam	3
Lichtstrom	Bis 197 lm
Optikwinkel	Gestreut 120°
Optisches Zubehör	Keines
LED-Lebensdauer	L80 B10 50.000h
IP-Schutzart	IP66 / 67
IK-Schutzart	IK10
Material – Körper	Transparentes PMMA
Material – Diffusor	Opales PMMA
Klasse ISO 9223	CX
Betriebstemperatur	-20°C / +50°C
Max. statisches Gewicht	20 kN (2000 kg)
Begehbar	Ja
Befahrbar	Ja
Leistung	12 W
Versorgung	Konstantspannung 24 V
Netzgerät	Extern
Isolationsklasse	Klasse III
Dimmbar	Ja (PWM)
Steckertyp	M12, 5-polig, IP67
Elektrischer Anschluss	Parallel
IdroSkud®-Schutz	Ja

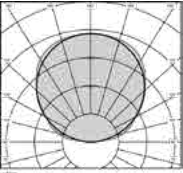
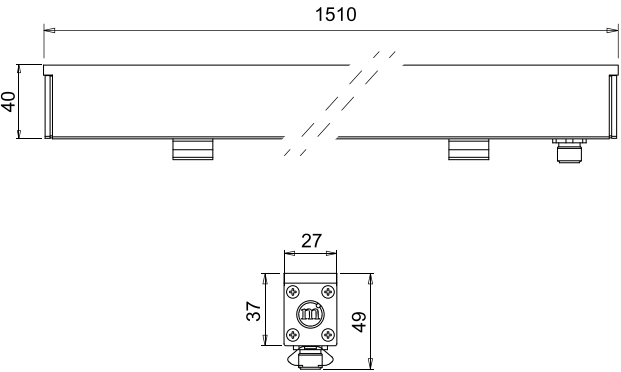
Lineo 2.1



Diffuso

Lichtquellentyp	SMD-Chip 3014 + SMD-Chip 3528
CCT	RGBW (4000K)
CRI	> 80
Step MacAdam	3
Lichtstrom	Bis 394 lm
Optikwinkel	Gestreut 120°
Optisches Zubehör	Keines
LED-Lebensdauer	L80 B10 50.000h
IP-Schutzart	IP66 / 67
IK-Schutzart	IK10
Material – Körper	Transparentes PMMA
Material – Diffusor	Opales PMMA
Klasse ISO 9223	CX
Betriebstemperatur	-20°C / +50°C
Max. statisches Gewicht	20 kN (2000 kg)
Begehbar	Ja
Befahrbar	Ja
Leistung	24 W
Versorgung	Konstantspannung 24 V
Netzgerät	Extern
Isolationsklasse	Klasse III
Dimmbar	Ja (PWM)
Steckertyp	M12, 5-polig, IP67
Elektrischer Anschluss	Parallel
IdroSkud®-Schutz	Ja

Lineo 2.2



Diffuso

Lichtquellentyp	SMD-Chip 3014 + SMD-Chip 3528
CCT	RGBW (4000K)
CRI	> 80
Step MacAdam	3
Lichtstrom	Bis 591 lm
Optikwinkel	Gestreut 120°
Optisches Zubehör	Keines
LED-Lebensdauer	L80 B10 50.000h
IP-Schutzart	IP66 / 67
IK-Schutzart	IK10
Material – Körper	Transparentes PMMA
Material – Diffusor	Opales PMMA
Klasse ISO 9223	CX
Betriebstemperatur	-20°C / +50°C
Max. statisches Gewicht	20 kN (2000 kg)
Begehbar	Ja
Befahrbar	Ja
Leistung	36 W
Versorgung	Konstantspannung 24 V
Netzgerät	Extern
Isolationsklasse	Klasse III
Dimmbar	Ja (PWM)
Steckertyp	M12, 5-polig, IP67
Elektrischer Anschluss	Parallel
IdroSkud®-Schutz	Ja

Zubehör

Typ	Modell	Art.-Nr.	Beschreibung
Aussengehäuse	LINEO 1.0 / 2.0	LNEZZZ000	Aussengehäuse aus PC für Boden, 511 mm
Aussengehäuse	LINEO 1.1 / 2.1	LNEZZZ001	Aussengehäuse aus PC für Boden, 1011 mm
Aussengehäuse	LINEO 1.2 / 2.2	LNEZZZ002	Aussengehäuse aus PC für Boden, 1511 mm
Aussengehäuse	LINEO 1.0 / 2.0	LNEZZZ003	Aussengehäuse aus PC für Gipskarton, 511 mm
Aussengehäuse	LINEO 1.1 / 2.1	LNEZZZ004	Aussengehäuse aus PC für Gipskarton, 1011 mm
Aussengehäuse	LINEO 1.2 / 2.2	LNEZZZ005	Aussengehäuse aus PC für Gipskarton, 1511 mm
Kabel	Alle Modelle	LNEZZZ012	Verlängerungskabel, 5-polig, 0,5 m, PVC schwarz, M12
Kabel	Alle Modelle	LNEZZZ013	Verlängerungskabel, 5-polig, 1,0 m, PVC schwarz, M12
Kabel	Alle Modelle	LNEZZZ014	Verlängerungskabel, 5-polig, 1,5 m, PVC schwarz, M12
Kabel	Alle Modelle	LNEZZZ015	Verlängerungskabel, 5-polig, 5,0 m, PVC schwarz, M12
Kabel	Alle Modelle	LNEZZZ016	Verlängerungskabel, 5-polig, 10 m, PVC schwarz, M12
Kabel	Alle Modelle	LNEZZZ017	Verlängerungskabel, 5-polig, 15 m, PVC schwarz, M12
Kabel	Alle Modelle	LNEZZZ019	2-Wege-Verteiler, 5-polig, AG-IG/IG, PVC schwarz, 5 x 0,34
Kabel	Alle Modelle	LNEZZZ021	Netzkabel, 5-polig, M12, IG, 1,5 m
Montagesatz	Alle Modelle	LNEZZZ022	Kopfbausatz für Aussengehäuse Boden
Montagesatz	Alle Modelle	LNEZZZ023	Kopfbausatz für Aussengehäuse Gipskarton
Montagesatz	Alle Modelle	LNEZZZ024	Halte winkelsatz für Aussengehäusebefestigung
Montagesatz	Alle Modelle	LNEZZZ025	Halterungssatz für Aussengehäusekupplung
Montagesatz	Alle Modelle	LNEZZZ026	Satz für Auszug aus Aussengehäuse

Netzgeräte

Siehe die Netzteil-Tabelle auf der Mizar-Website im Download-Bereich



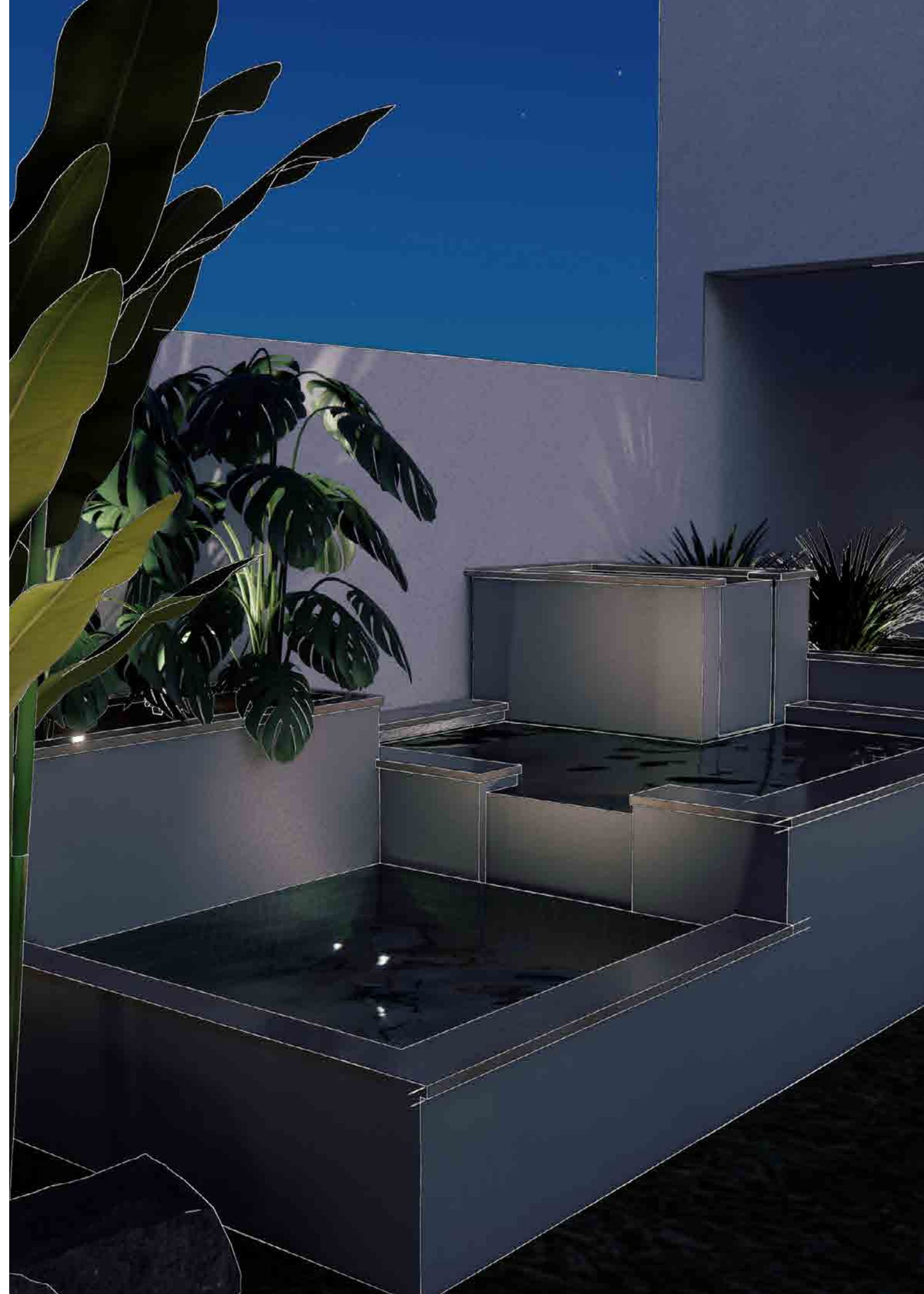
Typ	Modell	Art.-Nr.	Beschreibung
Netzgerät	Alle Modelle	MID0028	Netzgerät DC 24V 70W 2,9A IP67 ON/OFF
Netzgerät	Alle Modelle	MID0029	Netzgerät DC 24V 150W 6,25A IP67 ON/OFF
Netzgerät	Alle Modelle	MID0030	Netzgerät DC 24V 120W 5A IP67 DALI2/PWM
Netzgerät	Alle Modelle	MID0031	Netzgerät DC 24V 200W 5A IP67 DALI2/PWM
Controller	Lineo 2.0 / 2.1 / 2.2	MID0023	Steuergerät WT5 5-Kanal RGBW PWM/WIFI
Fernbedienung	Lineo 2.0 / 2.1 / 2.2	MID1000	Fernbedienung RT5 RGB+CCT 1-Zone RF 2,4 GHz
Touchpanel	Lineo 2.0 / 2.1 / 2.2	MID1001	Touchpanel für Wand TW5-4 RGB+CCT 4-Zonen

Artikelnummer-Konfigurator

Modell		CCT		CRI		Optik		Optisches Zubehör		Finish		Kabellänge		Version	
LNE00	LINEO 510 mm	C	2700K	B	CRI > 80	K	Gestreut	0	Keines	00	Opal	A	0,4 m	00	Standard
		D	3000K												
		F	4000K												
		P	RGBW												
LNE01	LINEO 1010 mm	C	2700K	B	CRI > 80	K	Gestreut	0	Keines	00	Opal	A	0,4 m	00	Standard
		D	3000K												
		F	4000K												
		P	RGBW												
LNE02	LINEO 1510 mm	C	2700K	B	CRI > 80	K	Gestreut	0	Keines	00	Opal	A	0,4 m	00	Standard
		D	3000K												
		F	4000K												
		P	RGBW												
Konfigurationsbeispiel															
LNE00		C		B		K		0		00		A		00	
LNE00CBK000A00 - LINEO 1.0 510mm 6W Opal 2700K 24V															



EGEO ist eine Scheinwerfer-Baureihe, die speziell für die elegante und zuverlässige Beleuchtung extremer Umgebungen, wie Küsten, Brunnen oder Unterwasserumgebungen, entwickelt wurde. Sie werden aus hochwertigen Materialien „Made in Italy“, wie eloxiertem Aluminium und Edelstahl, hergestellt und sind resistent gegen korrosive Stoffe und dauerhaftes Untertauchen bis zu 10 m. Sie sind in vier Grössen erhältlich und bieten eine grosse Auswahl an Optiken, Farbtemperaturen und Zubehör, um das Licht zu gestalten und zu modellieren. Für unvergessliche dynamische Lichtszenarien sind sie ebenfalls in der RGBW-Ausführung erhältlich.



Egeo



Egeo 1.0



Egeo 2.0



Egeo 3.0

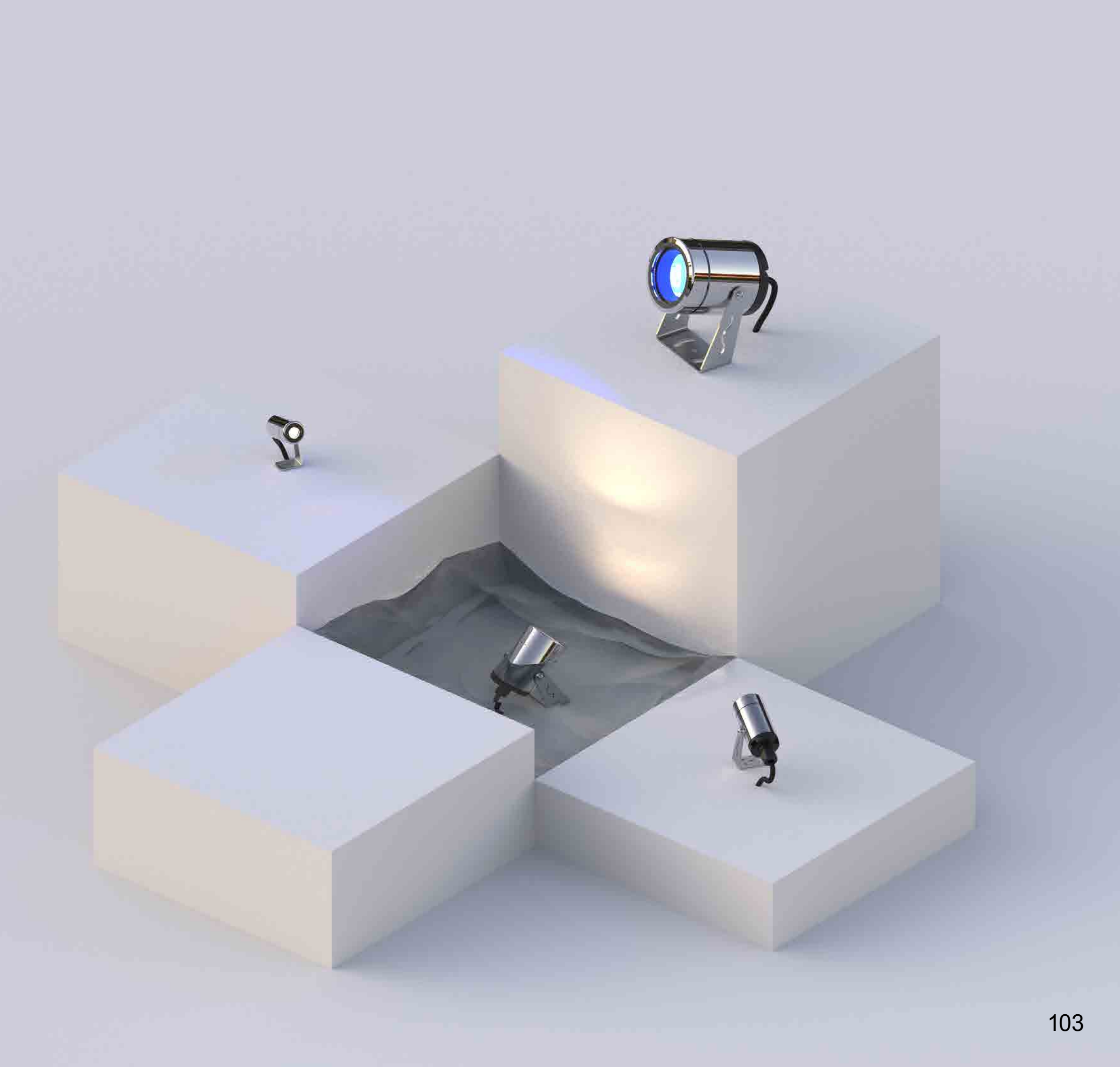


Egeo 4.0



Egeo 4.1 RGBW

mizar





Verarbeitungsqualität als oberstes Ziel

Bei Mizar sind wir überzeugt, dass eines der wichtigsten Merkmale des „Made in Italy“ die ausgezeichnete Verarbeitung ist. Die EGEO-Modelle werden aus dem massiven Werkstück – eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082, neutral, Schichtstärke 20 µm, oder Edelstahl 316L – gedreht.

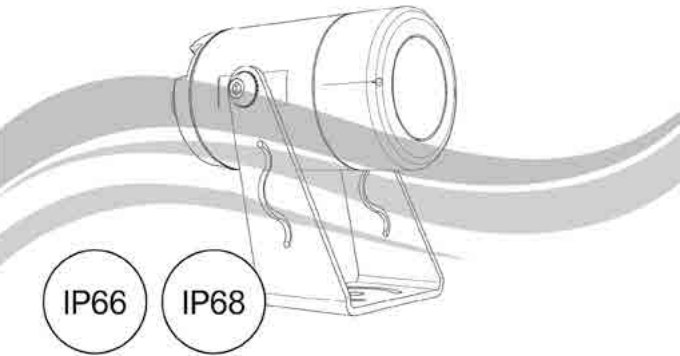
Korrosionsbeständigkeit auf höchstem Niveau

Dank der sorgfältigen Planung und Auswahl der Materialien werden die höchsten Klassen der internationalen Norm ISO 9223 erreicht.
Alle EGEO-Scheinwerfer aus eloxiertem Aluminium sind C5-klassifiziert („Sehr stark“).
Alle EGEO-Scheinwerfer aus Edelstahl sind CX-klassifiziert („Extrem“).



Höchste Schutzarten

Die EGEO sind vollständig gegen das Eindringen jeglicher Art von Staub (IP6X) und gegen dauerhaftes Untertauchen bis zu einer Tiefe von 3 Metern (IPX8) geschützt. Die Modelle EGEO 7 und EGEO 8 sind bis zu einer Tiefe von 10 Metern geschützt. Die Produkte sind auch gegen starkes Strahlwasser (IPX6) geprüft. 100 l/min bei einem Druck von 100 kPa und Abstand von 3 m.



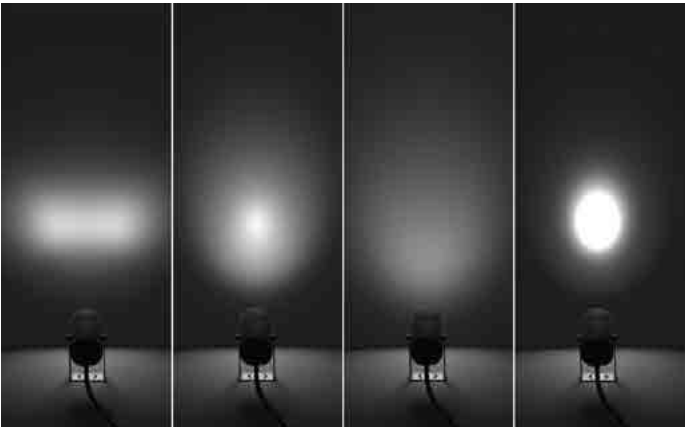
Originalgetreue Farbwiedergabe

Die Produkte der EGEO-Baureihe sind mit einem Sortiment an LED-Lichtquellen von höchster Qualität ausgestattet. Farbwiedergabeindex (CRI) > 90. Ausserdem bieten sie eine sehr hohe Farbkonsistenz mit einem 2-Step MacAdam-Wert.



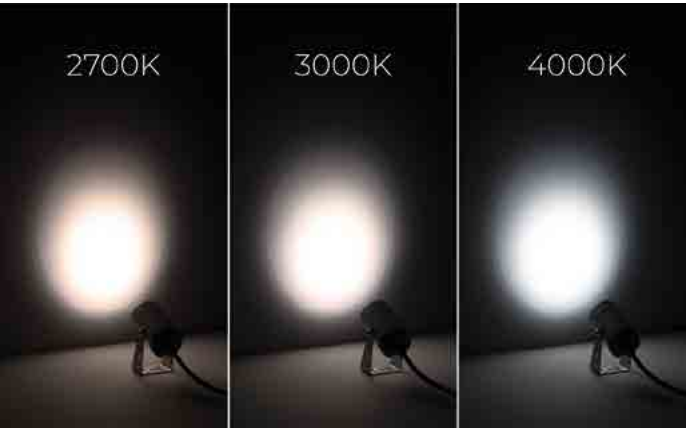
IdroSkud®

Innovatives, exklusives Mizar-Patent zum Schutz elektronischer Komponenten vor Spannungsspitzen, Verpolung, Eindringen von Feuchtigkeit oder Wasser durch das Netzkabel.



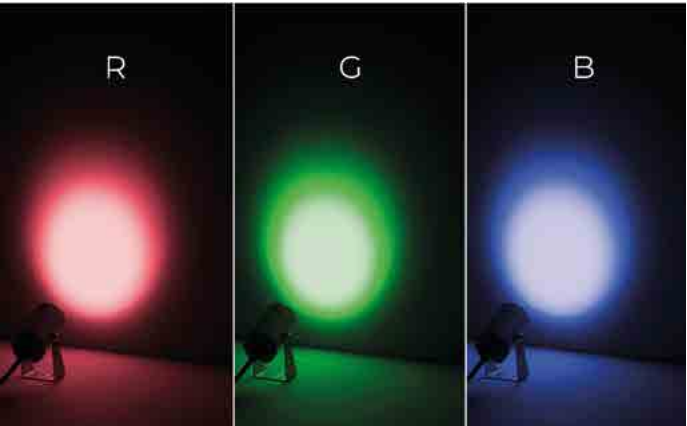
Eine grosse Auswahl an Optiken

Alle EGEO-Modelle können mit schmalen, mittelgrossen, breiten oder elliptischen Optiken ausgestattet werden. Höchste Flexibilität bei der Lichtgestaltung



Immer die richtige Temperatur

Die EGEO-Baureihe ist in einer grossen Auswahl an Farbtemperaturen erhältlich: 2700K, 3000K und 4000K. Darüber hinaus sind auf Anfrage Versionen mit ausgesprochen warmer Farbtemperatur (2200K) verfügbar.

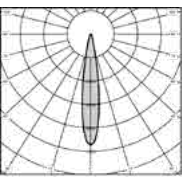
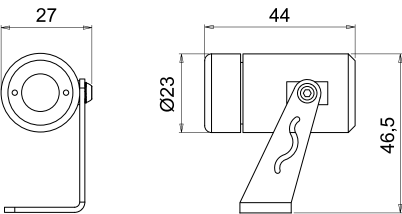


Dynamische RGBW-Szenarien

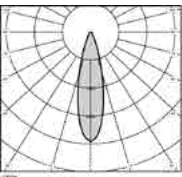
Neben den verschiedenen Farbtemperaturen der EGEO-Baureihe sind für die Modelle EGEO 8 die Versionen mit RGBW-Quellen erhältlich, die mittels PWM gesteuert werden.



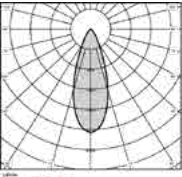
Egeo 1.0



15°



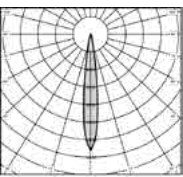
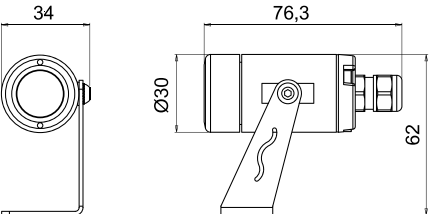
25°



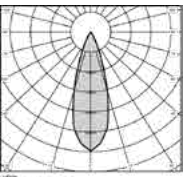
40°

Lichtquellentyp	Einzelner LED-Power-Chip
CCT	2700K 3000K 4000K
CRI	> 90
Step MacAdam	2
Lichtstrom	Bis 71 lm
Optikwinkel	15° 25° 40°
Optisches Zubehör	Keines
LED-Lebensdauer	L80 B10 50.000h
IP-Schutzart	IP66 / 68
IK-Schutzart	IK09
Material – Ring	Eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082 Schichtstärke 20 µm Edelstahl 316L
Material – Körper	Eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082 Schichtstärke 20 µm Edelstahl 316L
Material – Halterung	Sandgestrahlter Edelstahl 316L
Material – Diffusor	Extra-klares, gehärtetes Glas
Stärke – Diffusor	4 mm
Klasse ISO 9223	C5 CX
Betriebstemperatur	-20°C / +50°C
Leistung	1 W
Versorgung	Konstantspannung 24 V
Netzgerät	Extern
Isolationsklasse	Klasse III
Dimmbar	Ja
Kabeltyp	FR5FOEM7-AD8 2 x 0,5 mm²
Elektrischer Anschluss	Parallel
IdroSkud®-Schutz	Ja

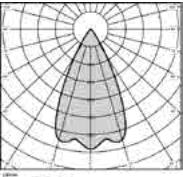
Egeo 2.0



10°



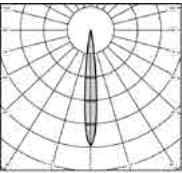
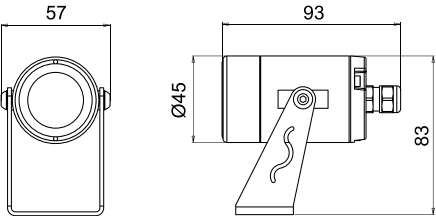
36°



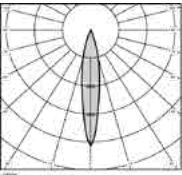
60°

Lichtquellentyp	Einzelner LED-Power-Chip
CCT	2700K 3000K 4000K
CRI	> 90
Step MacAdam	2
Lichtstrom	Bis 99 lm
Optikwinkel	10° 36° 60°
Optisches Zubehör	Keines Wabenstruktur
LED-Lebensdauer	L80 B10 50.000h
IP-Schutzart	IP66 / 68
IK-Schutzart	IK07
Material – Ring	Eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082 Schichtstärke 20 µm Edelstahl 316L
Material – Körper	Eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082 Schichtstärke 20 µm Edelstahl 316L
Material – Halterung	Sandgestrahlter Edelstahl 316L
Material – Diffusor	Extra-klares, gehärtetes Glas
Stärke – Diffusor	6 mm
Klasse ISO 9223	C5 CX
Betriebstemperatur	-20°C / +50°C
Leistung	2 W
Versorgung	Konstantspannung 24 V
Netzgerät	Extern
Isolationsklasse	Klasse III
Dimmbar	Ja
Kabeltyp	H05RN-F 2 x 0,75 mm²
Elektrischer Anschluss	Parallel
IdroSkud®-Schutz	Ja

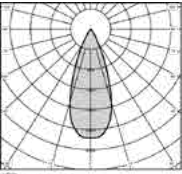
Egeo 3.0



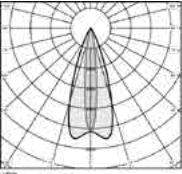
10°



25°



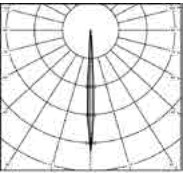
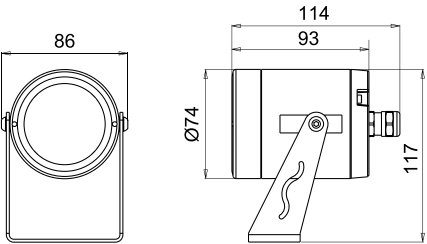
40°



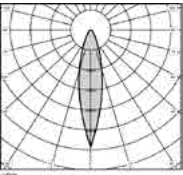
10°x45°

Lichtquellentyp	Einzelner LED-Power-Chip
CCT	2700K
	3000K
	4000K
CRI	> 90
Step MacAdam	2
Lichtstrom	Bis 152 lm
Optikwinkel	10°
	25°
	40°
	10° x 45°
Optisches Zubehör	Keines
	Wabenstruktur
LED-Lebensdauer	L80 B10 50.000h
IP-Schutzart	IP66 / 68 10 m
IK-Schutzart	IK10
Material – Ring	Eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082 Schichtstärke 20 µm
	Edelstahl 316L
Material – Körper	Eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082 Schichtstärke 20 µm
	Edelstahl 316L
Material – Halterung	Sandgestrahlter Edelstahl 316L
Material – Diffusor	Extra-klares, gehärtetes Glas
Stärke – Diffusor	8 mm
Klasse ISO 9223	C5
	CX
Betriebstemperatur	-20°C / +50°C
Leistung	3 W
Versorgung	Konstantspannung 24 V
Netzgerät	Extern
Isolationsklasse	Klasse III
Dimmbar	Ja
Kabeltyp	H05RN-F 2 x 0,75 mm²
Elektrischer Anschluss	Parallel
IdroSkud®-Schutz	Ja

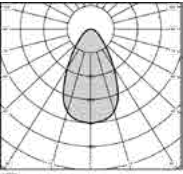
Egeo 4.0



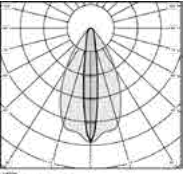
5°



20°



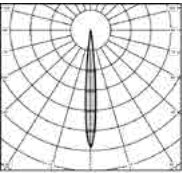
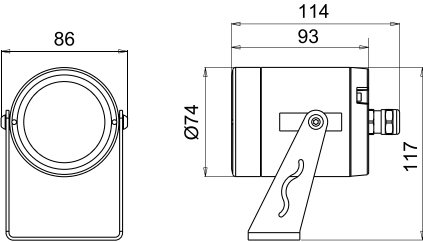
60°



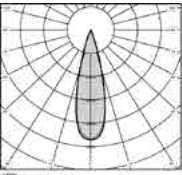
15°x60°

Lichtquellentyp	Einzelner LED-Power-Chip
CCT	2700K
	3000K
	4000K
CRI	> 90
Step MacAdam	2
Lichtstrom	Bis 370 lm
Optikwinkel	5°
	20°
	60°
	15° x 60°
Optisches Zubehör	Keines
	Wabenstruktur
LED-Lebensdauer	L80 B10 50.000h
IP-Schutzart	IP66 / 68 10 m
IK-Schutzart	IK09
Material – Ring	Eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082 Schichtstärke 20 µm
	Edelstahl 316L
Material – Körper	Eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082 Schichtstärke 20 µm
	Edelstahl 316L
Material – Halterung	Sandgestrahlter Edelstahl 316L
Material – Diffusor	Extra-klares, gehärtetes Glas
Stärke – Diffusor	8 mm
Klasse ISO 9223	C5
	CX
Betriebstemperatur	-20°C / +50°C
Leistung	7 W
Versorgung	Konstantspannung 24 V
Netzgerät	Extern
Isolationsklasse	Klasse III
Dimmbar	Ja
Kabeltyp	H05RN-F 2 x 0,75 mm²
Elektrischer Anschluss	Parallel
IdroSkud®-Schutz	Ja

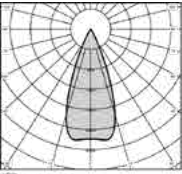
Egeo 4.0 RGBW



5°



26°



40°

Lichtquellentyp	Multi-Chip-LED
CCT	RGBW (4000K)
CRI	> 80
Step MacAdam	3
Lichtstrom	Bis 336 lm
Optikwinkel	5° 26° 40°
Optisches Zubehör	Keines Wabenstruktur
LED-Lebensdauer	L80 B10 50.000h
IP-Schutzart	IP66 / 68 10 m
IK-Schutzart	IK09
Material – Ring	Eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082 Schichtstärke 20 µm Edelstahl 316L
Material – Körper	Eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082 Schichtstärke 20 µm Edelstahl 316L
Material – Halterung	Sandgestrahlter Edelstahl 316L
Material – Diffusor	Extra-klares, gehärtetes Glas
Stärke – Diffusor	8 mm
Klasse ISO 9223	C5 CX
Betriebstemperatur	-20°C / +50°C
Leistung	8 W
Versorgung	Konstantspannung 24 V
Netzgerät	Extern
Isolationsklasse	Klasse III
Dimmbar	Ja (PWM)
Kabeltyp	FR5FOEM7-AD8 6 x 0,5 mm²
Elektrischer Anschluss	Parallel
IdroSkud®-Schutz	Ja



Zubehör

Typ	Modell	Art.-Nr.	Beschreibung
Montagesatz	EGEO 1.0 / 2.0 / 3.0	CEAZZZ016	Erdspiess für Scheinwerfer Kleine Modelle
Montagesatz	EGEO 4.0 / 4.0 RGBW	CEAZZZ017	Erdspiess für Scheinwerfer Grosse Modelle

Artikelnummer-Konfigurator

Modell		CCT		CRI		Optik		Optisches Zu- behör		Finish		Kabellänge		Version	
CEA12	EGEO 1.0	C	2700K	C	CRI > 90	S	15°	0	Keines	00	Aluminium	A	0,4 m	00	Standard
		D	3000K			M	25°	1	Wabenstruktur	01	Stahl	C	1,5 m		
		F	4000K			L	40°					H	5 m		
												M	10 m		
												P	15 m		
CEA13	EGEO 2.0	C	2700K	C	CRI > 90	S	10°	0	Keines	00	Aluminium	A	0,4 m	00	Standard
		D	3000K			M	36°	1	Wabenstruktur	01	Stahl	C	1,5 m		
		F	4000K			L	60°					H	5 m		
												M	10 m		
												P	15 m		
CEA14	EGEO 3.0	C	2700K	C	CRI > 90	S	10°	0	Keines	00	Aluminium	A	0,4 m	00	Standard
		D	3000K			E	10° x 45°	1	Wabenstruktur	01	Stahl	C	1,5 m		
		F	4000K			M	25°					H	5 m		
						L	40°					M	10 m		
												P	15 m		
CEA15	EGEO 4.0	C	2700K	C	CRI > 90	S	5°	0	Keines	00	Aluminium	A	0,4 m	00	Standard
		D	3000K			E	15° x 60°	1	Wabenstruktur	01	Stahl	C	1,5 m		
		F	4000K			M	20°					H	5 m		
						L	60°					M	10 m		
												P	15 m		
Konfigurationsbeispiel															
CEA12		C		C		S		0		00		A		00	
CEA12CCS001A00 - EGEO 1.0 1W AL 15° 2700K 24V 0,4m															

Netzgeräte

Siehe die *Netzteil-Tabelle* auf der Mizar-Website im *Download-Bereich*



Typ	Modell	Art.-Nr.	Beschreibung
Netzgerät	EGEO 1.0 / 2.0 / 3.0 / 4.0 / 4.0 RGBW	MID0019	Netzgerät DC 24V 14,4W IP67 ON/OFF
Netzgerät	EGEO 1.0 / 2.0 / 3.0 / 4.0 / 4.0 RGBW	MID0020	Netzgerät DC 24V 36W IP67 ON/OFF
Netzgerät	EGEO 1.0 / 2.0 / 3.0 / 4.0 / 4.0 RGBW	MID0021	Netzgerät DC 24V 24W IP67 DALI
Controller	EGEO 4.0 / 4.0 RGBW	MID0023	Steuergerät WT5 5-Kanal RGBW PWM/WIFI
Fernbedienung	EGEO 4.0 / 4.0 RGBW	MID1000	Fernbedienung RT5 RGB+CCT 1-Zone RF 2,4 GHz
Touchpanel	EGEO 4.0 / 4.0 RGBW	MID1001	Touchpanel für Wand TW5-4 RGB+CCT 4-Zonen



Flumen

[ˈflu:men]

FLUMEN, eine vielseitige Produktlinie, die allen Beleuchtungsanforderungen gerecht wird. FLUMEN bietet eine umfassende Auswahl an Grössen und Leistungsoptionen und ermöglicht die individuelle Anpassung mit externem Zubehör wie Blendschutz und Vorsätzen. Dieses Zubehör passt perfekt zu vier verschiedenen TIR-Optiken und bietet unendlich viele Möglichkeiten, das Licht dem eigenen Geschmack anzupassen.

C5
ISO9223

IK08

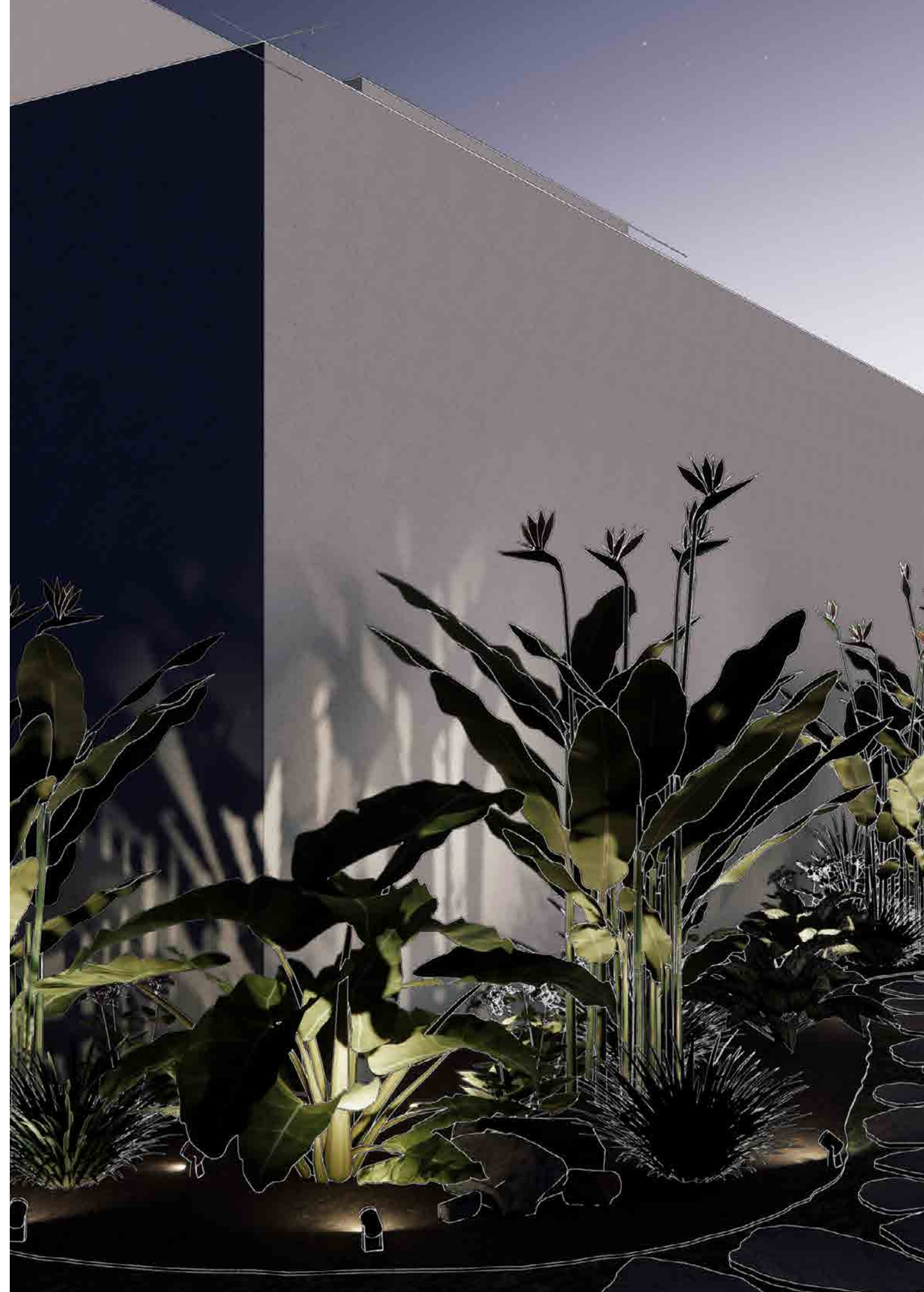
IK10

IP66

IP67

IdroSkud

mizar



Flumen



Flumen 1.0

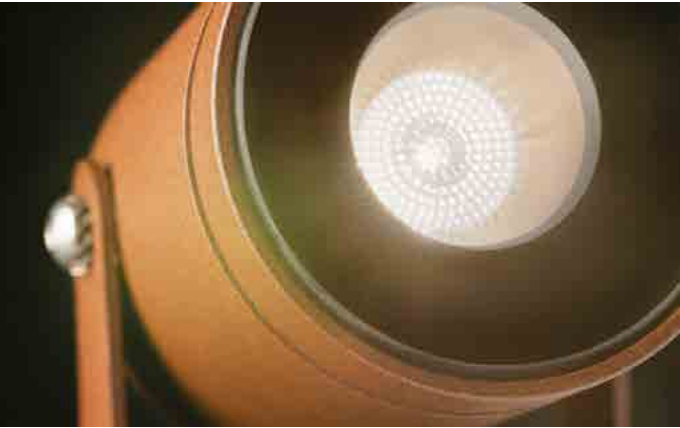


Flumen 2.0



Flumen 3.0





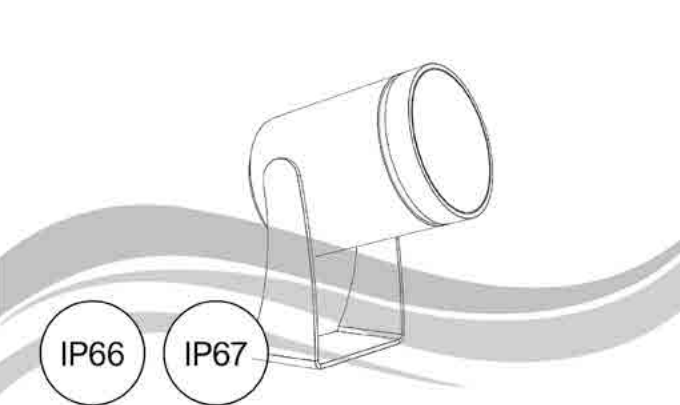
Verarbeitungsqualität als oberstes Ziel

Bei Mizar sind wir überzeugt, dass eines der wichtigsten Merkmale des „Made in Italy“ die ausgezeichnete Verarbeitung ist. FLUMEN sind aus einem massiven Werkstück aus eloxiertem Anticorodal-Aluminium 6082 gedreht und mit einer Schutzgrundierung sowie einer zweiten Schicht mit Epoxid- und Polyesterfarbe lackiert.



Korrosionsbeständigkeit auf höchstem Niveau

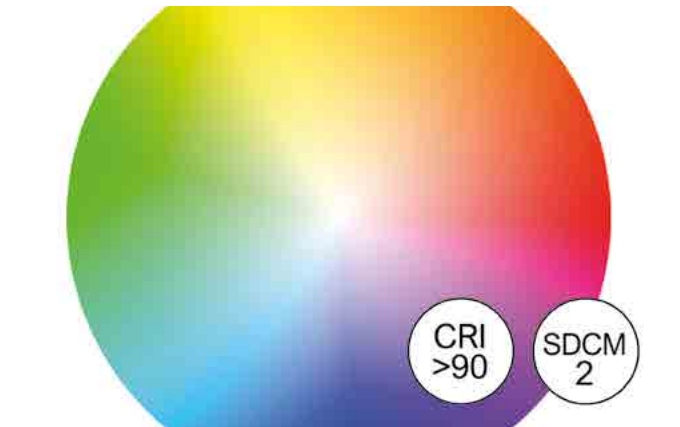
Dank der sorgfältigen Planung und Auswahl der Materialien werden die höchsten Klassen der internationalen Norm ISO 9223 erreicht. Alle FLUMEN-Scheinwerfer sind C5-klassifiziert („Sehr stark“).



Höchste Schutzarten

Die FLUMEN-Modelle sind vollständig gegen das Eindringen jeglicher Art von Staub (IP6X) und gegen zeitweiliges Untertauchen – bis zu 30 Minuten – bis zu einer Tiefe von 1 Meter (IPX7) geschützt.

Die Produkte sind auch gegen starkes Strahlwasser (IPX6) geprüft. 100 l/min bei einem Druck von 100 kPa und Abstand von 3 m.



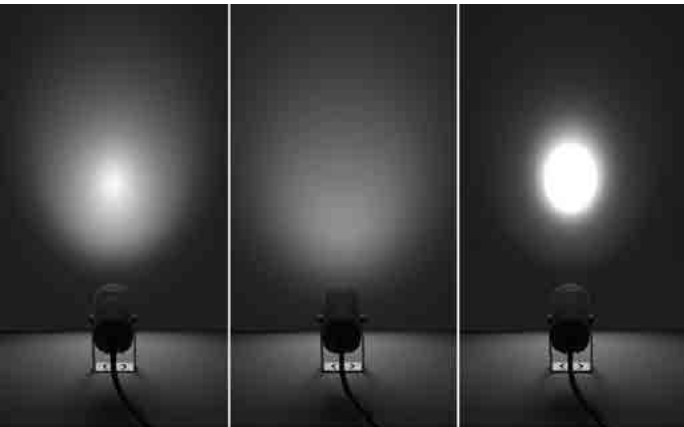
Originalgetreue Farbwiedergabe

Die Produkte der FLUMEN-Baureihe sind mit einem Sortiment LED-Lichtquellen von höchster Qualität ausgestattet. Farbwiedergabeindex (CRI) > 90. Ausserdem bieten sie eine sehr hohe Farbkonsistenz mit einem 2-Step MacAdam-Wert.



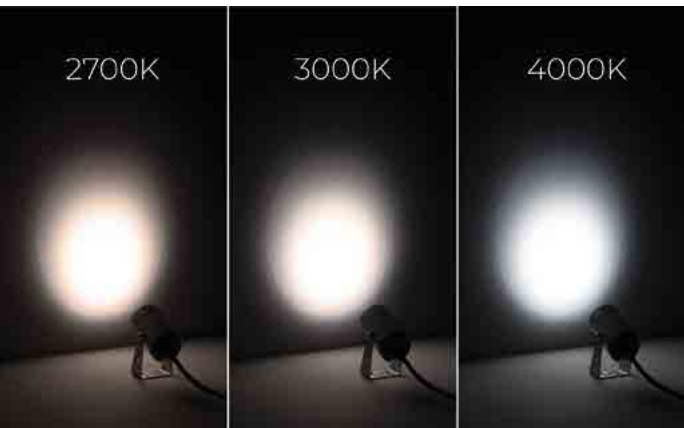
IdroSkud®

Innovatives, exklusives Mizar-Patent zum Schutz elektronischer Komponenten vor Spannungsspitzen, Verpolung, Eindringen von Feuchtigkeit oder Wasser durch das Netzkabel.



Eine grosse Auswahl an Optiken

Alle FLUMEN-Modelle können mit schmalen, mittelgrossen oder breiten Optiken ausgestattet werden. Höchste Flexibilität bei der Lichtgestaltung



Immer die richtige Temperatur

Die FLUMEN-Baureihe ist in einer grossen Auswahl an Farbtemperaturen erhältlich: 2700K, 3000K und 4000K. Darüber hinaus sind auf Anfrage Versionen mit ausgesprochen warmer Farbtemperatur (2200K) verfügbar.



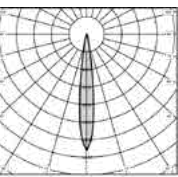
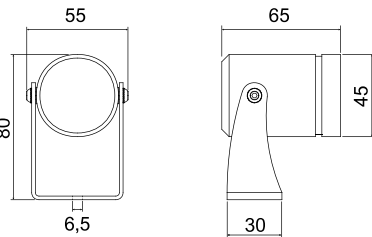
Die Bedeutung des visuellen Komforts

Alle FLUMEN-Modelle sind mit einer abgesenkten Lichtquelle ausgestattet, um die wahrgenommene Blendung zu reduzieren. Darüber hinaus können sie mit optischen Optionen wie der Wabenstruktur konfiguriert werden, um visuellen Komfort auf höchstem Niveau zu gewährleisten.

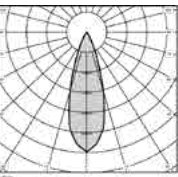
Die FLUMEN-Baureihe kann auch mit zwei verschiedenen Zubehörteilen – asymmetrischem Blendschutz und Vorsätzen – aus pulverbeschichtetem Metallblech ausgestattet werden.



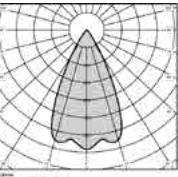
Flumen 1.0



10°



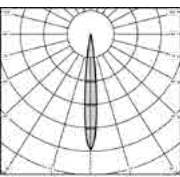
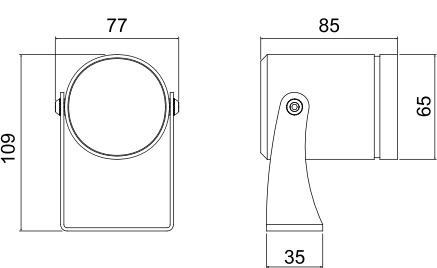
36°



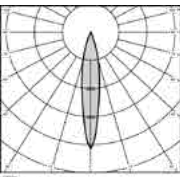
60°

Lichtquellentyp	Einzelner LED-Power-Chip
CCT	2700K
	3000K
	4000K
CRI	> 90
Step MacAdam	2
Lichtstrom	Bis 99 lm
Optikwinkel	10°
	36°
	60°
Optisches Zubehör	Keines
	Wabenstruktur
LED-Lebensdauer	L80 B10 50.000h
IP-Schutzart	IP66 / 67
IK-Schutzart	IK08
Finish-Typ	Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung
Farbe der Ausführung	Anthrazitgrau RAL 7016
	Signalweiss RAL 9003
	Corten
	Tiefschwarz RAL 9005
	Tannengrün RAL 6009
Material – Körper	Eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082
Material – Halterung	Sandgestrahlter Edelstahl 316L
Material – Diffusor	Extra-klares, gehärtetes Glas
Stärke – Diffusor	8 mm
Klasse ISO 9223	C5
Betriebstemperatur	-20°C / +50°C
Leistung	2 W
Versorgung	Konstantspannung 24 V
Netzgerät	Extern
Isolationsklasse	Klasse III
Dimmbar	Ja
Kabeltyp	H05RN-F 2 x 0,75 mm²
Elektrischer Anschluss	Parallel
IdroSkud®-Schutz	Ja

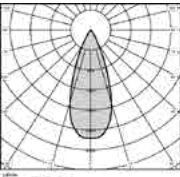
Flumen 2.0



10°



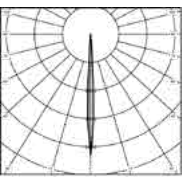
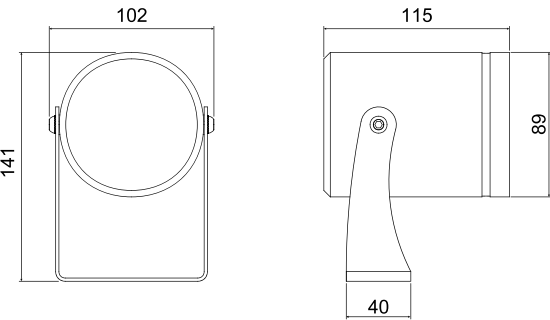
25°



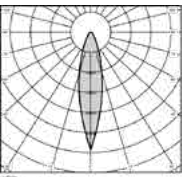
40°

Lichtquellentyp	Einzelner LED-Power-Chip
CCT	2700K
	3000K
	4000K
CRI	> 90
Step MacAdam	2
Lichtstrom	Bis 198 lm
Optikwinkel	10°
	25°
	40°
Optisches Zubehör	Keines
	Wabenstruktur
LED-Lebensdauer	L80 B10 50.000h
IP-Schutzart	IP66 / 67
IK-Schutzart	IK08
Finish-Typ	Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung
Farbe der Ausführung	Anthrazitgrau RAL 7016
	Signalweiss RAL 9003
	Corten
	Tiefschwarz RAL 9005
	Tannengrün RAL 6009
Material – Körper	Eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082
Material – Halterung	Sandgestrahlter Edelstahl 316L
Material – Diffusor	Extra-klares, gehärtetes Glas
Stärke – Diffusor	10 mm
Klasse ISO 9223	C5
Betriebstemperatur	-20°C / +50°C
Leistung	3 W
Versorgung	Konstantspannung 24 V
Netzgerät	Extern
Isolationsklasse	Klasse III
Dimmbar	Ja
Kabeltyp	H05RN-F 2 x 0,75 mm²
Elektrischer Anschluss	Parallel
IdroSkud®-Schutz	Ja

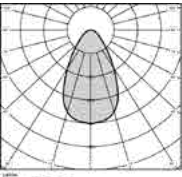
Flumen 3.0



5°



20°



60°

Lichtquellentyp	Einzelner LED-Power-Chip
CCT	2700K
	3000K
	4000K
CRI	> 90
Step MacAdam	2
Lichtstrom	Bis 665 lm
Optikwinkel	5°
	20°
	60°
Optisches Zubehör	Keines
LED-Lebensdauer	Wabenstruktur
IP-Schutzart	L80 B10 50.000h
IK-Schutzart	IP66 / 67
IK-Schutzart	IK10
Finish-Typ	Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung
Farbe der Ausführung	Anthrazitgrau RAL 7016
	Signalweiss RAL 9003
	Corten
	Tiefschwarz RAL 9005
	Tannengrün RAL 6009
Material – Körper	Eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082
Material – Halterung	Sandgestrahlter Edelstahl 316L
Material – Diffusor	Extra-klares, gehärtetes Glas
Stärke – Diffusor	10 mm
Klasse ISO 9223	C5
Betriebstemperatur	-20°C / +50°C
Leistung	7 W
	10 W
	14 W
Versorgung	Konstantspannung 24 V
Netzgerät	Extern
Isolationsklasse	Klasse III
Dimmbar	Ja
Kabeltyp	H05RN-F 2 x 0,75 mm²
Elektrischer Anschluss	Parallel
IdroSkud®-Schutz	Ja



Zubehör

Typ	Modell	Art.-Nr.	Beschreibung
Blendschutz	FLUMEN 1.0	FLMZZZ000	Vorsätze-Satz, schwarz
Blendschutz	FLUMEN 1.0	FLMZZZ001	Blendschutz-Satz, schwarz
Montagesatz	FLUMEN 1.0 / 2.0	CEAZZZ016	Erdspiess für Scheinwerfer – Kleine Modelle
Blendschutz	FLUMEN 2.0	FLMZZZ002	Vorsätze-Satz, schwarz
Blendschutz	FLUMEN 2.0	FLMZZZ003	Blendschutz-Satz, schwarz
Montagesatz	FLUMEN 3.0	CEAZZZ017	Erdspiess für Scheinwerfer – Grosse Modelle
Blendschutz	FLUMEN 3.0	FLMZZZ004	Vorsätze-Satz, schwarz
Blendschutz	FLUMEN 3.0	FLMZZZ005	Blendschutz-Satz, schwarz

Artikelnummer-Konfigurator

Modell		CCT		CRI		Optik		Optisches Zu- behör		Finish		Kabellänge		Version	
FLM00	FLUMEN 1.0	C	2700K	C	CRI > 90	S	10°	0	Keines	B0	Tiefschwarz RAL 9005	C	1,5 m	00	Standard
		D	3000K			M	36°			CT	Corten				
		F	4000K			L	60°			E0	Tannengrün RAL 6009				
		G0	Anthrazitgrau RAL 7016												
										W0	Signalweiss RAL 9003				
FLM01	FLUMEN 2.0	C	2700K	C	CRI > 90	S	10°	0	Keines	B0	Tiefschwarz RAL 9005	C	1,5 m	00	Standard
		D	3000K			M	25°			CT	Corten				
		F	4000K			L	40°			E0	Tannengrün RAL 6009				
		G0	Anthrazitgrau RAL 7016												
										W0	Signalweiss RAL 9003				
FLM02	FLUMEN 3.0 7W	C	2700K	C	CRI > 90	S	5°	0	Keines	B0	Tiefschwarz RAL 9005	C	1,5 m	00	Standard
FLM03	FLUMEN 3.0 10 W	D	3000K			M	20°			CT	Corten				
FLM04	FLUMEN 3.0 14W	F	4000K			L	60°			E0	Tannengrün RAL 6009				
		G0	Anthrazitgrau RAL 7016												
		W0	Signalweiss RAL 9003												
Konfigurationsbeispiel															
FLM00		C		C		S		0		B0		C		00	
FLM00CCS0G0C00 - FLUMEN 1.0 2W AN7016 10° 2700K 24V 1,5m															

Netzgeräte

Siehe die Netzteil-Tabelle auf der Mizar-Website im Download-Bereich



Typ	Modell	Art.-Nr.	Beschreibung
Netzgerät	FLUMEN 1.0 / 2.0/ 3.0	MID0019	Netzgerät DC 24V 14,4W IP67 ON/OFF
Netzgerät	FLUMEN 1.0 / 2.0/ 3.0	MID0020	Netzgerät DC 24V 36W IP67 ON/OFF
Netzgerät	FLUMEN 1.0 / 2.0/ 3.0	MID0021	Netzgerät DC 24V 24W IP67 DALI



Elios

[ˈɛ:lios]

ELIOS, der vielseitige Scheinwerfer, der Ihre Beleuchtungsprojekte auf ein neues Level hebt. ELIOS ist in einer Vielzahl von eleganten Finishes erhältlich und bietet eine leistungsstarke Beleuchtung, die Pflanzen oder architektonische Fassaden perfekt hervorhebt. Mit der Wahlmöglichkeit zwischen weissem Licht in verschiedenen Farbtemperaturen oder einem dynamischen RGBW-Spektrum sowie einer Reihe von schmalen bis breiten Optiken passt ELIOS perfekt zu jedem Designstil.



Elios



Elios 1.0



Elios 1.1
RGBW





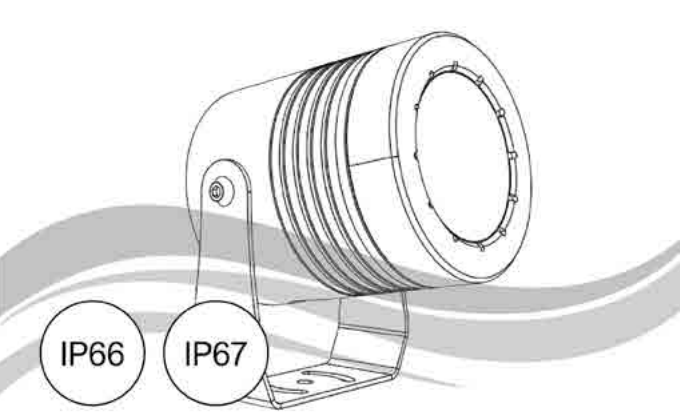
Verarbeitungsqualität als oberstes Ziel

Bei Mizar sind wir überzeugt, dass eines der wichtigsten Merkmale des „Made in Italy“ die ausgezeichnete Verarbeitung ist. ELIOS sind aus einem massiven Werkstück aus eloxiertem Anticorodal-Aluminium 6082 gedreht und mit einer Schutzgrundierung sowie einer zweiten Schicht mit Epoxid- und Polyesterfarbe lackiert. Das Objekt ist ausserdem in einer komplett schwarz eloxierten Version ohne Pulverbeschichtung erhältlich.



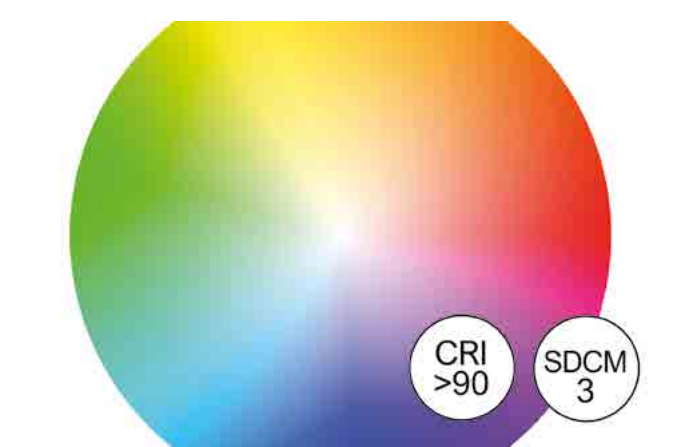
Korrosionsbeständigkeit auf höchstem Niveau

Dank der sorgfältigen Planung und Auswahl der Materialien werden die höchsten Klassen der internationalen Norm ISO 9223 erreicht. Alle ELIOS-Scheinwerfer aus eloxiertem Aluminium sind C5-klassifiziert („Sehr stark“).



Höchste Schutzarten

Die ELIOS-Modelle sind vollständig gegen das Eindringen jeglicher Art von Staub (IP6X) und gegen zeitweiliges Untertauchen – bis zu 30 Minuten – bis zu einer Tiefe von 1 Meter (IPX7) geschützt. Die Produkte sind auch gegen starkes Strahlwasser (IPX6) geprüft. 100 l/min bei einem Druck von 100 kPa und Abstand von 3 m.



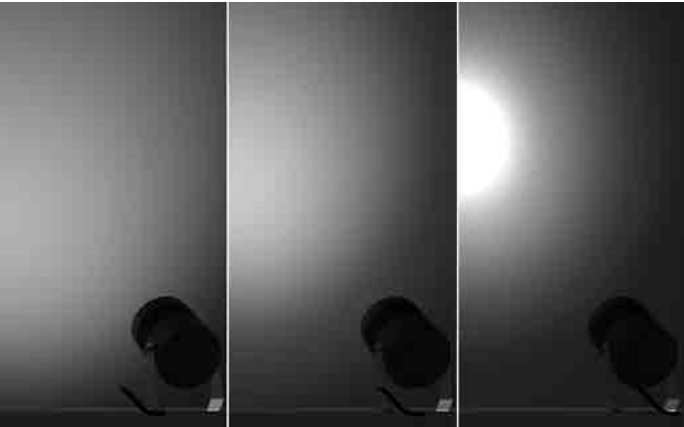
Originalgetreue Farbwiedergabe

Die Produkte der ELIOS-Baureihe sind mit einem Sortiment an LED-Lichtquellen von höchster Qualität ausgestattet. Farbwiedergabeindex (CRI) > 90. Ausserdem bieten sie eine sehr hohe Farbkonsistenz mit einem 3-Step MacAdam-Wert.



IdroSkud®

Innovatives, exklusives Mizar-Patent zum Schutz elektronischer Komponenten vor Spannungsspitzen, Verpolung, Eindringen von Feuchtigkeit oder Wasser durch das Netzkabel.



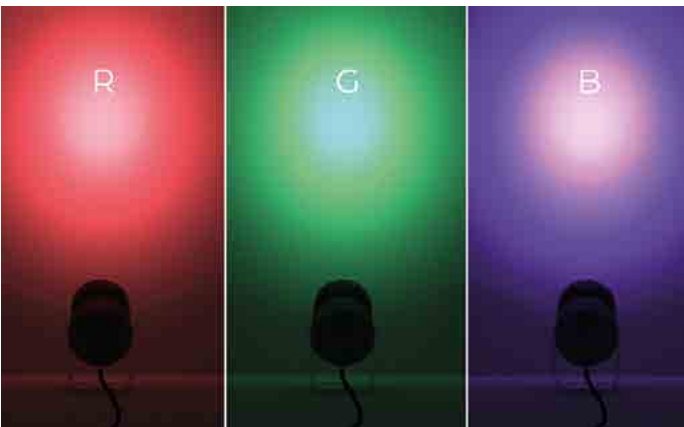
Eine grosse Auswahl an Optiken

Alle ELIOS-Modelle können mit schmalen, mittelgrossen oder breiten Optiken ausgestattet werden. Höchste Flexibilität bei der Lichtgestaltung. Das gesamte Sortiment ist mit einer abgesenkten Lichtquelle ausgestattet, um die wahrgenommene Blendung zu reduzieren. Darüber hinaus können sie mit optischen Optionen wie der Wabenstruktur konfiguriert werden, um visuellen Komfort auf höchstem Niveau zu gewährleisten.



Immer die richtige Temperatur

Die ELIOS-Baureihe ist in einer grossen Auswahl an Farbtemperaturen erhältlich: 2700K, 3000K und 4000K.

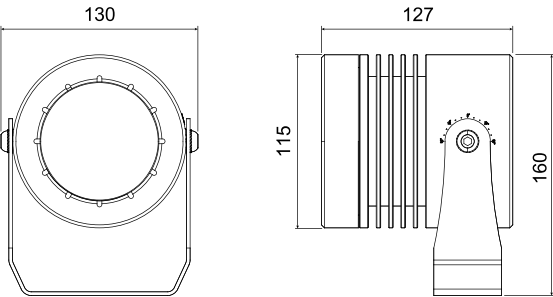


Dynamische RGBW-Szenarien

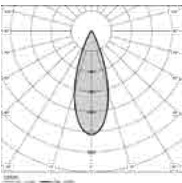
Neben den verschiedenen Farbtemperaturen der ELIOS-Baureihe sind für die Modelle ELIOS 1.1 die Versionen mit RGBW-Quellen erhältlich, die mittels PWM (oder auf Anfrage per DMX) gesteuert werden.



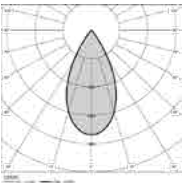
Elios 1.0



14°



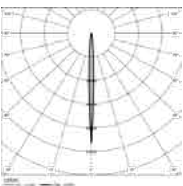
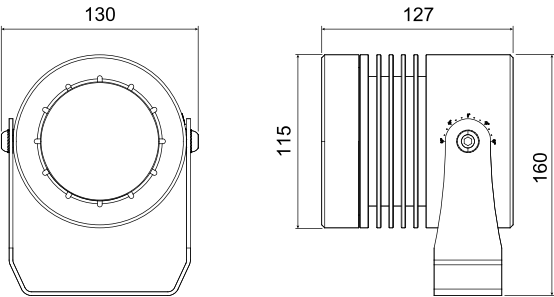
35°



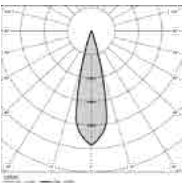
55°

Lichtquellentyp	COB-LED
CCT	2700K 3000K 4000K
CRI	> 90
Step MacAdam	3
Lichtstrom	Bis 1612 lm
Optikwinkel	14° 35° 55°
Optisches Zubehör	Keines Wabenstruktur
LED-Lebensdauer	L80 B10 50.000h
IP-Schutzart	IP66 / 67
IK-Schutzart	IK10
Finish-Typ	Eleoxierung Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung
Farbe der Ausführung	Schwarz eloxiert Anthrazitgrau RAL 7016 Signalweiss RAL 9003 Corten Tannengrün RAL 6009
Material – Ring	Eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082
Material – Körper	Eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082
Material – Halterung	Sandgestrahlter Edelstahl 316L
Material – Diffusor	Extra-klares, gehärtetes Glas
Stärke – Diffusor	12 mm
Klasse ISO 9223	C5
Betriebstemperatur	-20°C / +50°C
Leistung	20 W
Versorgung	Konstantspannung 48 V
Netzgerät	Extern
Isolationsklasse	Klasse III
Dimmbar	Ja
Kabeltyp	H05RN-F 2 x 0,75 mm²
Elektrischer Anschluss	Parallel
IdroSkud®-Schutz	Ja

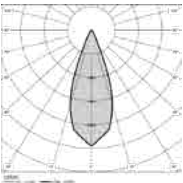
Elios 1.1 RGBW



5°



26°



40°

Lichtquellentyp	Multi-Chip-LED
CCT	RGBW (4000K)
CRI	> 80
Step MacAdam	3
Lichtstrom	Bis 546 lm
Optikwinkel	5° 26° 40°
Optisches Zubehör	Keines Wabenstruktur
LED-Lebensdauer	L80 B10 50.000h
IP-Schutzart	IP66 / 67
IK-Schutzart	IK10
Finish-Typ	Eleoxierung Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung
Farbe der Ausführung	Schwarz eloxiert Anthrazitgrau RAL 7016 Signalweiss RAL 9003 Corten Tannengrün RAL 6009
Material – Ring	Eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082
Material – Körper	Eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082
Material – Halterung	Sandgestrahlter Edelstahl 316L
Material – Diffusor	Extra-klares, gehärtetes Glas
Stärke – Diffusor	12 mm
Klasse ISO 9223	C5
Betriebstemperatur	-20°C / +50°C
Leistung	13 W
Versorgung	Konstantspannung 24 V
Netzgerät	Extern
Isolationsklasse	Klasse III
Dimmbar	Ja (PWM)
Kabeltyp	FR5FOEM7-AD8 6 x 0,5 mm²
Elektrischer Anschluss	Parallel
IdroSkud®-Schutz	Ja

Zubehör

Typ	Modell	Art.-Nr.	Beschreibung
Montagesatz	ELIOS 1.0 / 1.1	CEAZZZ017	Erdspiess für Scheinwerfer – Grosse Modelle

Artikelnummer-Konfigurator

Modell		CCT		CRI		Optik		Optisches Zu- behör		Finish		Kabellänge		Version	
ELS00	ELIOS 1.0	C	2700K	C	CRI > 90	S	14°	0	Keines	01	Schwarz eloxiert	C	1,5 m	00	Standard
		D	3000K	M		35°	1	Wabenstruktur	CT	Corten					
		F	4000K	L		55°	E0	Tannengrün RAL 6009							
		G0	Anthrazitgrau RAL 7016												
		W0	Signalweiss RAL 9003												
ELS01	ELIOS 1.1	P	RGBW	C	CRI > 80	S	5°	0	Keines	01	Schwarz eloxiert	C	1,5 m	00	Standard
		M	26°	1		Wabenstruktur	CT	Corten							
		L	40°	E0		Tannengrün RAL 6009									
		G0	Anthrazitgrau RAL 7016												
		W0	Signalweiss RAL 9003												
Konfigurationsbeispiel															
ELS00		C		C		S		0		01		C		00	
ELS00CCS001C00 - ELIOS 1.0 20W Schwarz Elox. 14° 2700K 48V 1,5m															

Netzgeräte

Siehe die Netzteil-Tabelle auf der Mizar-Website im Download-Bereich



Typ	Modell	Art.-Nr.	Beschreibung
Netzgerät	ELIOS 1.0	MID0032	Netzgerät DC 48V 100W 2,1A IP67 DALI2/PWM
Netzgerät	ELIOS 1.0	MID0033	Netzgerät DC 48V 160W 3,34A IP67 DALI2/PWM
Netzgerät	ELIOS 1.1	MID0020	Netzgerät DC 24V 36W IP67 ON/OFF
Netzgerät	ELIOS 1.1	MID0021	Netzgerät DC 24V 24W IP67 DALI
Netzgerät	ELIOS 1.1	MID0028	Netzgerät DC 24V 70W 2,9A IP67 ON/OFF
Netzgerät	ELIOS 1.1	MID0029	Netzgerät DC 24V 150W 6,25A IP67 ON/OFF
Netzgerät	ELIOS 1.1	MID0030	Netzgerät DC 24V 120W 5A IP67 DALI2/PWM
Netzgerät	ELIOS 1.1	MID0031	Netzgerät DC 24V 200W 5A IP67 DALI2/PWM
Controller	ELIOS 1.1	MID0023	Steuergerät WT5 5-Kanal RGBW PWM/WIFI
Fernbedienung	ELIOS 1.1	MID1000	Fernbedienung RT5 RGB+CCT 1-Zone RF 2,4 GHz
Touchpanel	ELIOS 1.1	MID1001	Touchpanel für Wand TW5-4 RGB+CCT 4-Zonen



Iris

[ˈi:ris]

IRIS ist eine Familie von kompakten Scheinwerfern, die auf Erdspiessen montiert sind und sich nahtlos in die Natur einfügen. Mit ihren Lichteffekten betonen sie die Texturen der Blätter und die Maserungen der Pflanzenstämme und -stiele. Die IRIS-Modelle mit ihren langen Stielen und dem Finish in Tannengrün RAL 6009 fügen sich perfekt in die Vegetation ein. Mit einer grossen Auswahl an Optiken und Farbtemperaturen bietet IRIS unendlich viele Möglichkeiten, um aussergewöhnliche Effekte für Grünflächen im Freien zu erzielen.

C5
ISO9223

IK07

IK09

IP66

IP67

IdroSkud



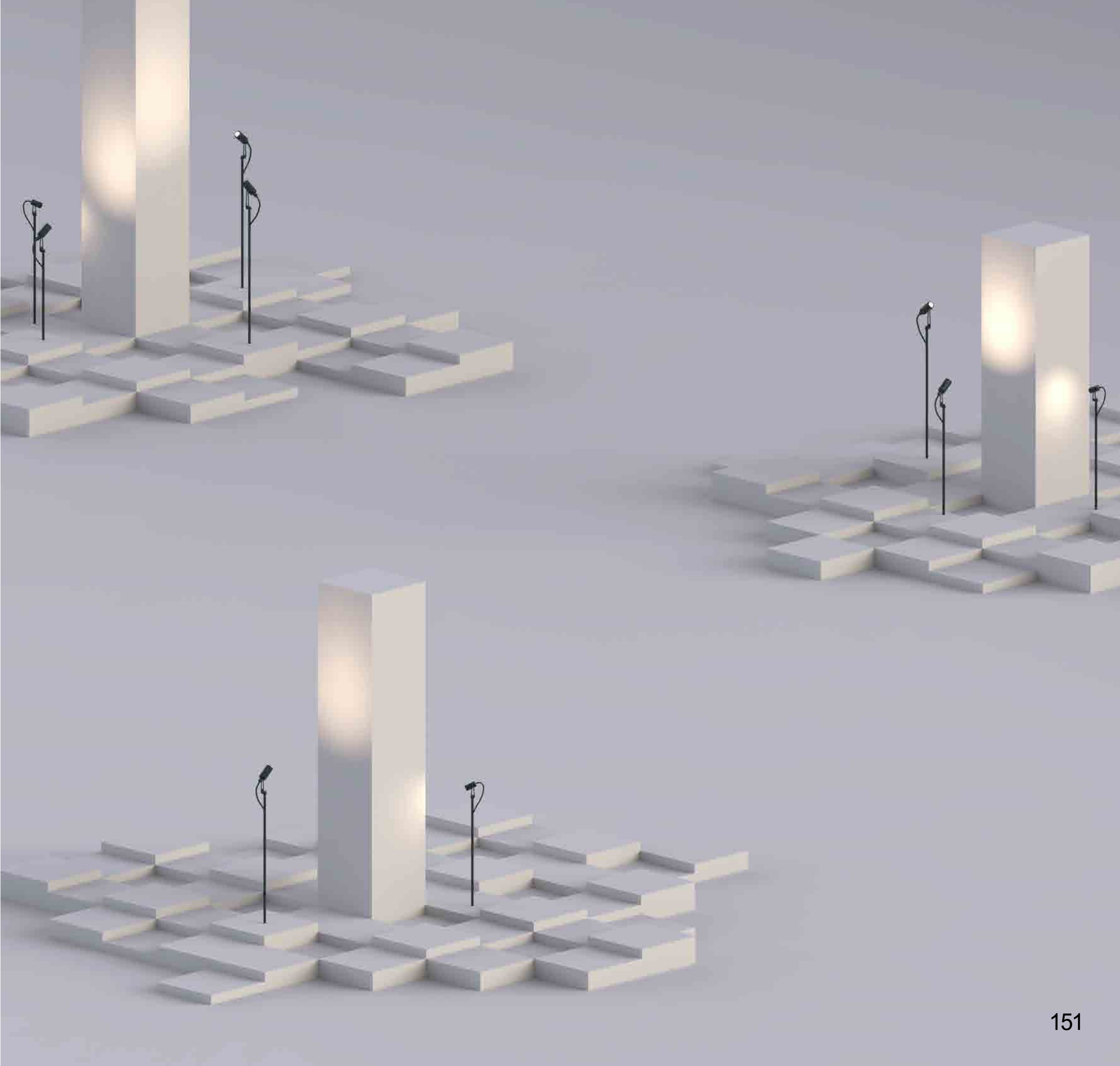
Iris



Iris 1.0



Iris 2.0





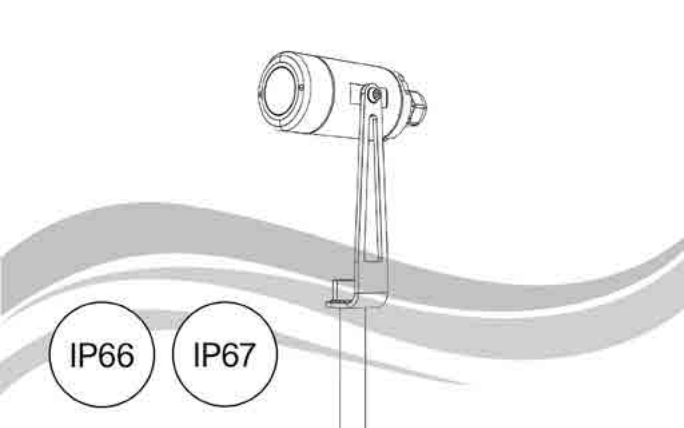
Verarbeitungsqualität als oberstes Ziel

Bei Mizar sind wir überzeugt, dass eines der wichtigsten Merkmale des „Made in Italy“ die ausgezeichnete Verarbeitung ist. IRIS sind aus einem massiven Werkstück aus eloxiertem Anticorodal-Aluminium 6082 gedreht und mit einer Schutzgrundierung sowie einer zweiten Schicht mit Epoxid- und Polyesterfarbe lackiert.



Korrosionsbeständigkeit auf höchstem Niveau

Dank der sorgfältigen Planung und Auswahl der Materialien werden die höchsten Klassen der internationalen Norm ISO 9223 erreicht. Alle IRIS-Scheinwerfer sind C5-klassifiziert („Sehr stark“).



Höchste Schutzarten

Die IRIS-Modelle sind vollständig gegen das Eindringen jeglicher Art von Staub (IP6X) und gegen zeitweiliges Untertauchen – bis zu 30 Minuten – bis zu einer Tiefe von 1 Meter (IPX7) geschützt. Die Produkte sind auch gegen starkes Strahlwasser (IPX6) geprüft. 100 l/min bei einem Druck von 100 kPa und Abstand von 3 m.

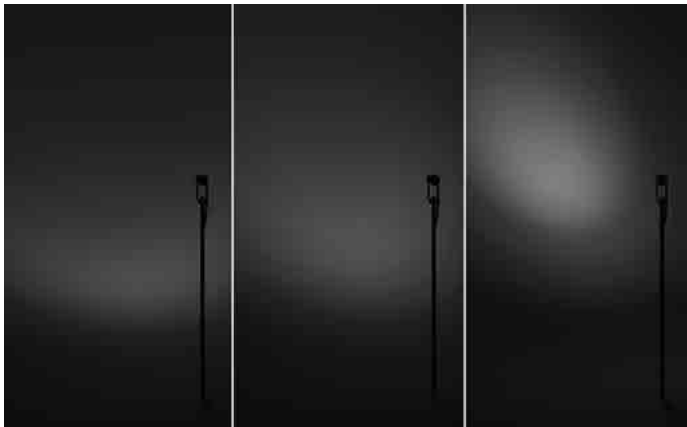
Originalgetreue Farbwiedergabe

Die Produkte der IRIS-Baureihe sind mit einem Sortiment an LED-Lichtquellen von höchster Qualität ausgestattet. Farbwiedergabeindex (CRI) > 90. Ausserdem bieten sie eine sehr hohe Farbkonsistenz mit einem 2-Step MacAdam-Wert.



IdroSkud®

Innovatives, exklusives Mizar-Patent zum Schutz elektronischer Komponenten vor Spannungsspitzen, Verpolung, Eindringen von Feuchtigkeit oder Wasser durch das Netzkabel.



Eine grosse Auswahl an Optiken

Alle IRIS-Modelle können mit schmalen, mittelgrossen oder breiten Optiken ausgestattet werden. Höchste Flexibilität bei der Lichtgestaltung

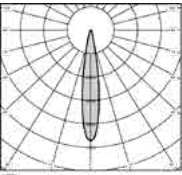
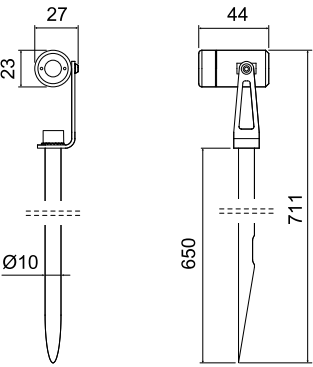


Immer die richtige Temperatur

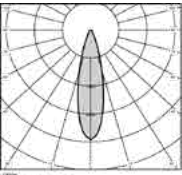
Die IRIS-Baureihe ist in einer grossen Auswahl an Farbtemperaturen erhältlich: 2700K, 3000K und 4000K. Darüber hinaus sind auf Anfrage Versionen mit ausgesprochen warmer Farbtemperatur (2200K) verfügbar.



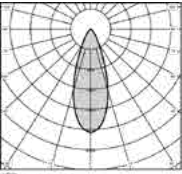
Iris 1.0



15°



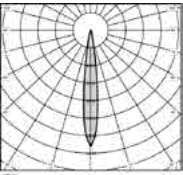
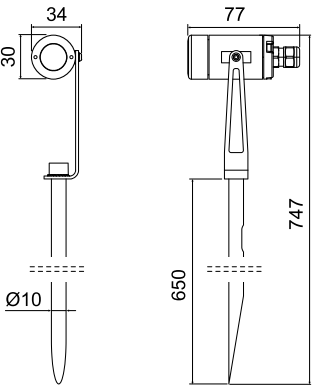
25°



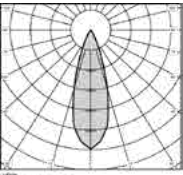
40°

Lichtquellentyp	Einzelner LED-Power-Chip
CCT	2700K
	3000K
	4000K
CRI	> 90
Step MacAdam	2
Lichtstrom	Bis 71 lm
Optikwinkel	15°
	25°
	40°
Optisches Zubehör	Keines
LED-Lebensdauer	L80 B10 50.000h
IP-Schutzart	IP66 / 67
IK-Schutzart	IK09
Finish-Typ	Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung
Farbe der Ausführung	Tannengrün RAL 6009
Material – Ring	Eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082
Material – Körper	Eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082
Material – Halterung	Sandgestrahlter Edelstahl 316L
Material – Diffusor	Extra-klares, gehärtetes Glas
Stärke – Diffusor	4 mm
Klasse ISO 9223	C5
Betriebstemperatur	-20°C / +50°C
Leistung	1 W
Versorgung	Konstantspannung 24 V
Netzgerät	Extern
Isolationsklasse	Klasse III
Dimmbar	Ja
Kabeltyp	FR5FOEM7-AD8 2 x 0,5 mm²
Elektrischer Anschluss	Parallel
IdroSkud®-Schutz	Ja

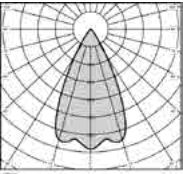
Iris 2.0



10°



36°



60°

Lichtquellentyp	Einzelner LED-Power-Chip
CCT	2700K
	3000K
	4000K
CRI	> 90
Step MacAdam	2
Lichtstrom	Bis 99 lm
Optikwinkel	10°
	36°
	60°
Optisches Zubehör	Keines
	Wabenstruktur
LED-Lebensdauer	L80 B10 50.000h
IP-Schutzart	IP66 / 67
IK-Schutzart	IK07
Finish-Typ	Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung
Farbe der Ausführung	Tannengrün RAL 6009
Material – Ring	Eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082
Material – Körper	Eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082
Material – Halterung	Sandgestrahlter Edelstahl 316L
Material – Diffusor	Extra-klares, gehärtetes Glas
Stärke – Diffusor	6 mm
Klasse ISO 9223	C5
Betriebstemperatur	-20°C / +50°C
Leistung	2 W
Versorgung	Konstantspannung 24 V
Netzgerät	Extern
Isolationsklasse	Klasse III
Dimmbar	Ja
Kabeltyp	H05RN-F 2 x 0,75 mm²
Elektrischer Anschluss	Parallel
IdroSkud®-Schutz	Ja

Netzgeräte

Siehe die Netzteil-Tabelle auf der Mizar-Website im Download-Bereich



Typ	Modell	Art.-Nr.	Beschreibung
Netzgerät	IRIS 1.0 / 2.0	MID0019	Netzgerät DC 24V 14,4W IP67 ON/OFF
Netzgerät	IRIS 1.0 / 2.0	MID0020	Netzgerät DC 24V 36W IP67 ON/OFF
Netzgerät	IRIS 1.0 / 2.0	MID0021	Netzgerät DC 24V 24W IP67 DALI

Artikelnummer-Konfigurator

Modell		CCT		CRI		Optik		Optisches Zu- behör		Finish		Kabellänge		Version	
RRS01	IRIS 1.0	C	2700K	C	CRI > 90	S	15°	0	Keines	E0	Tannengrün RAL 6009	C	1,5 m	00	Standard
		D	3000K			M	25°								
		F	4000K			L	40°								
RRS02	IRIS 2.0	C	2700K	C	CRI > 90	S	10°	0	Keines	E0	Tannengrün RAL 6009	C	1,5 m	00	Standard
		D	3000K			M	36°	1	Wabenstruktur						
		F	4000K			L	60°								
Konfigurationsbeispiel															
RRS01		C		C		S		0		E0		C		00	
RRS01CCS0E0C00 - IRIS 1.0 650 mm 1W GR6009 15° 2700K 24V 1,5m															



Lucis Bollard

[ˈlu:tʃis] [ˈbol.lard]

LUCIS BOLLARD, eine Kombination aus Schlichtheit und Effizienz. Diese Pollerleuchtenfamilie ist in vier verschiedenen Höhen erhältlich und schafft eine angenehme Beleuchtung von Gehwegen, Wegen, Gärten und Parks. Der Körper aus stranggepresstem Aluminium ist durch eine Epoxidbeschichtung mit Polyesterpulvern geschützt, die Korrosionsbeständigkeit von 1500 Stunden in Salznebel gewährleistet.

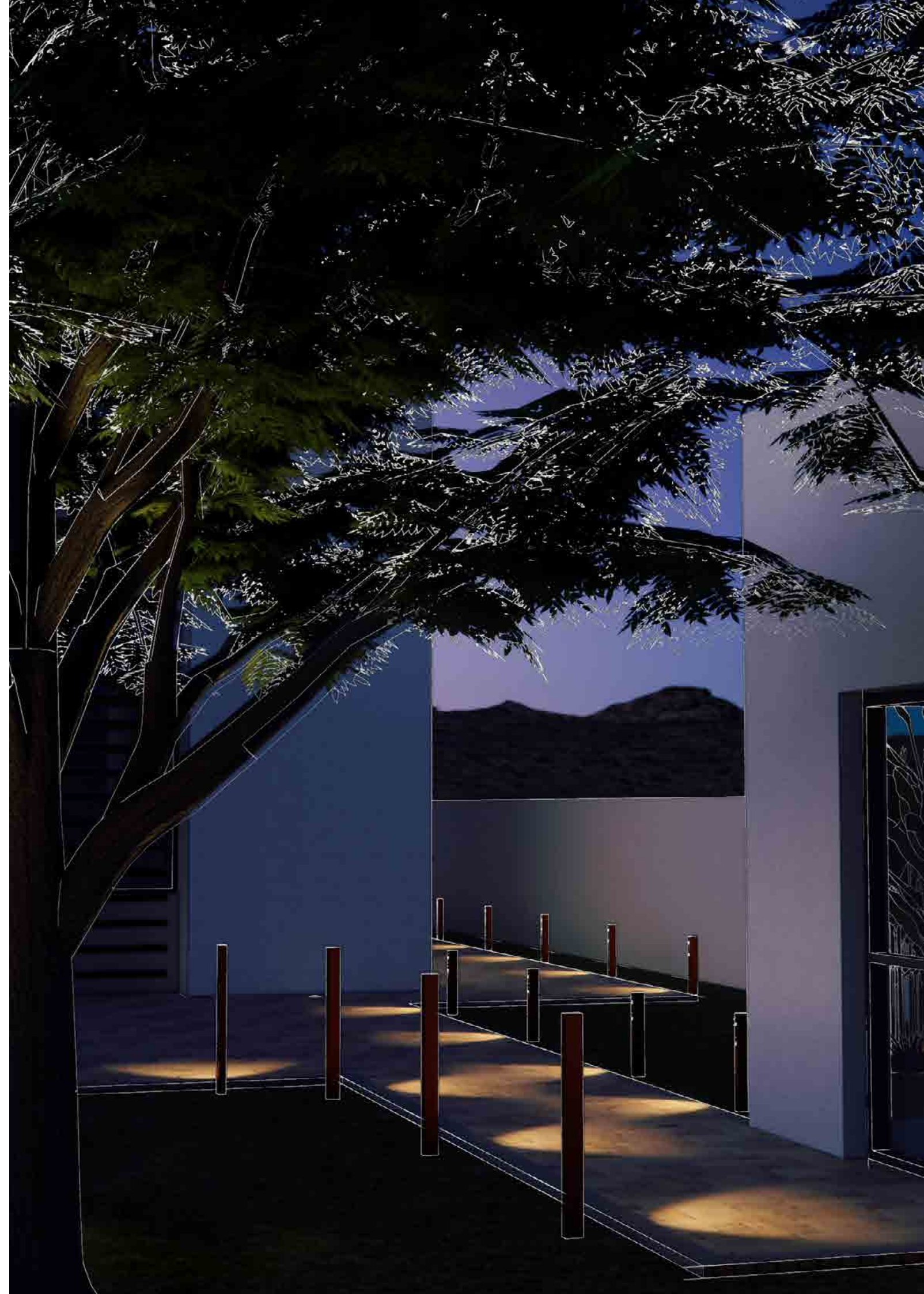
C5
ISO9223

IK10

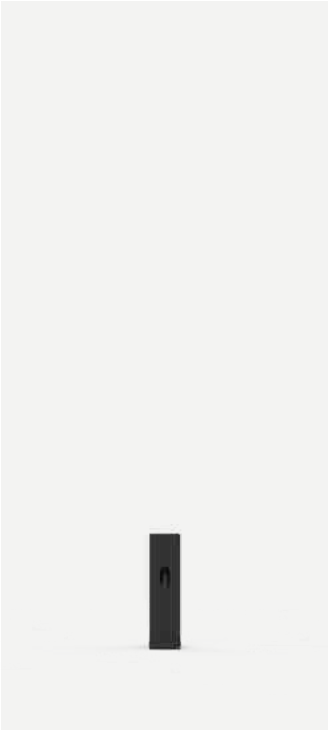
IP66

IP67

IdroSkud



Lucis Bollard



Lucis Bollard 1.0



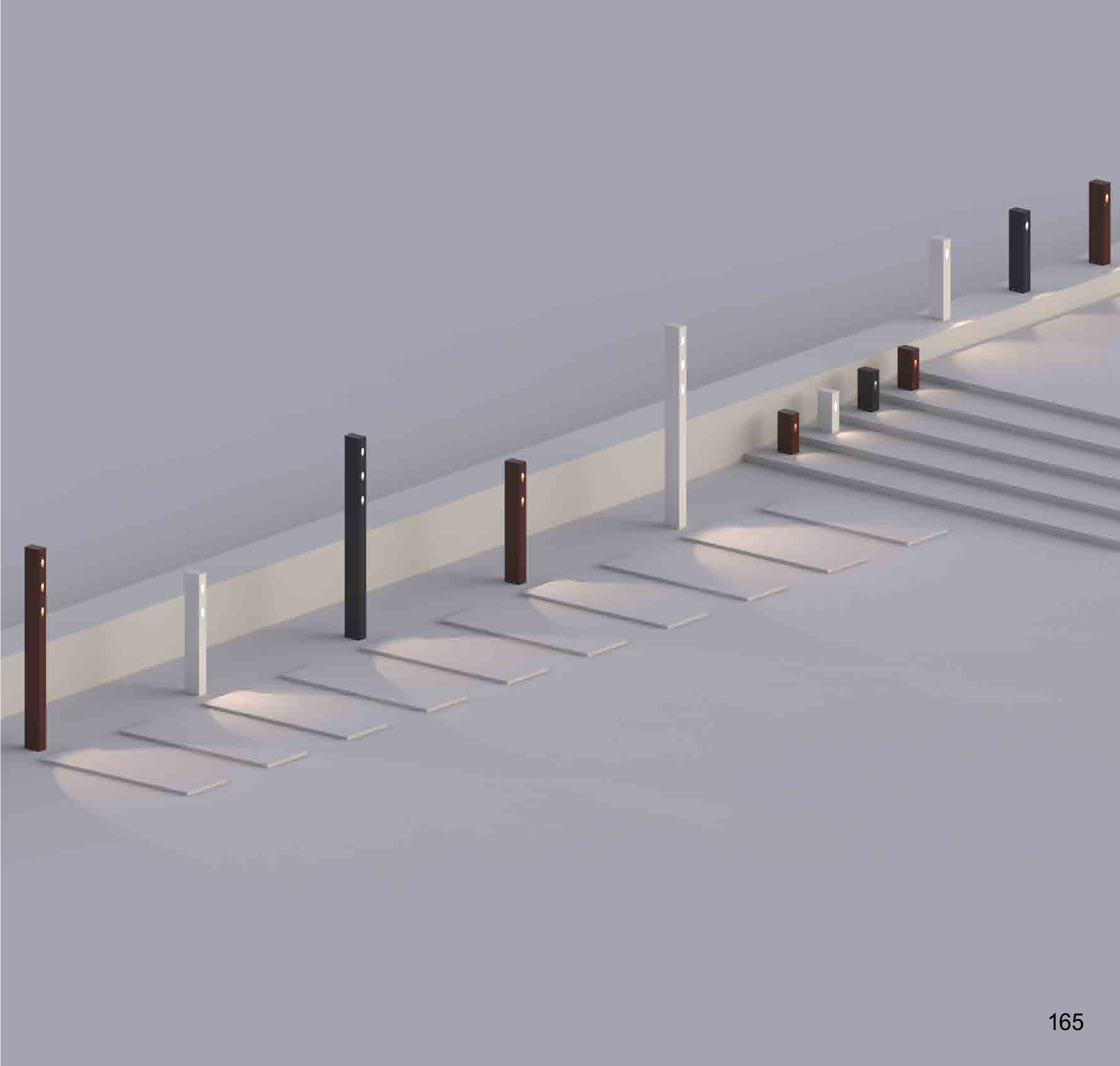
Lucis Bollard 1.1



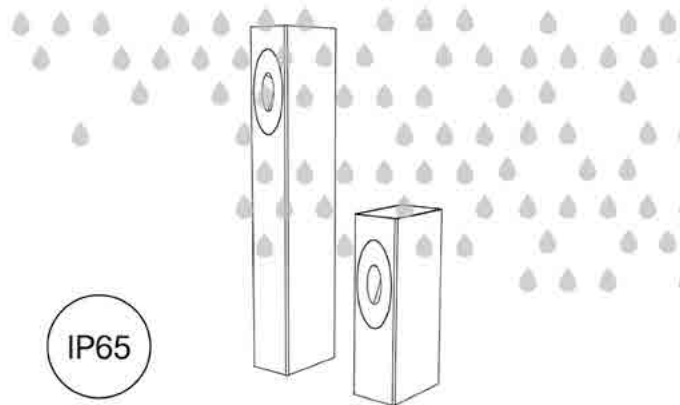
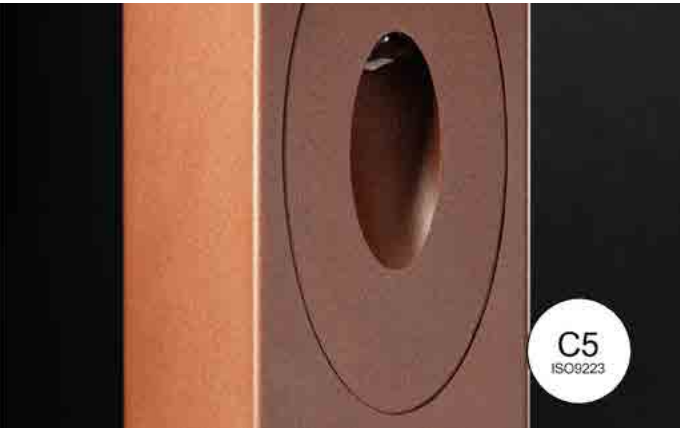
Lucis Bollard 1.2



Lucis Bollard 1.3



Lucis Bollard / Produktmerkmale



Für jede Umgebung geeignet

LUCIS BOLLARD ist in vier verschiedenen Höhen erhältlich und passt sich auf vielseitige Weise jedem Nutzungskontext an: vom Fussgängerweg bis zum Garten, vom privaten Eingang bis zum öffentlichen Raum. Eine Ästhetik, zahlreiche Lösungen.

Verarbeitungsqualität als oberstes Ziel

Bei Mizar sind wir überzeugt, dass eines der wichtigsten Merkmale des „Made in Italy“ die ausgezeichnete Verarbeitung ist. Der Körper der LUCIS BOLLARD besteht aus eloxiertem Anticorodal-Aluminium 6082 und wurde aus einem massiven Werkstück gedreht. Finish mit Grundierung und anschliessendem Epoxid- und Polyesteranstrich, der über 1500 Stunden im Salzsprühnebel standhält. Der aus einem massiven Werkstück gedrehte Edelstahlsockel verleiht dem Produkt eine noch höhere Zuverlässigkeit.

Spitzensortiment für Innen und Aussen

Dank der sorgfältigen Planung und Auswahl der Materialien werden die höchsten Klassen der internationalen Norm ISO 9223 erreicht. Alle LUCIS BOLLARD sind C5-klassifiziert („Sehr stark“).

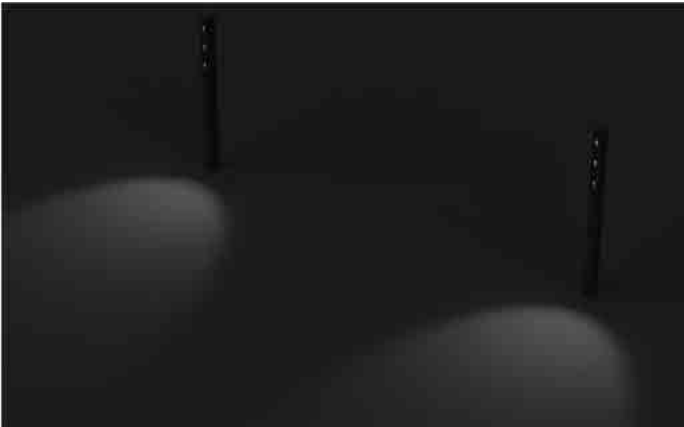
Höchste Schutzarten

Die LUCIS BOLLARD sind vollständig gegen das Eindringen jeglicher Art von Staub (IP6X) geschützt. Die Produkte sind auch gegen Strahlwasser (IPX5) geprüft. 12,5 l/min bei einem Druck von 30 kPa und Abstand von 3 m.



IdroSkud®

Innovatives, exklusives Mizar-Patent zum Schutz elektronischer Komponenten vor Spannungsspitzen, Verpolung, Eindringen von Feuchtigkeit oder Wasser durch das Netzkabel.



Modulare asymmetrische Optik

Dank der modularen Beschaffenheit der LUCIS BOLLARD lässt sich die ideale Höhe wählen, um die Asymmetrie der Optik optimal zu nutzen. Darüber hinaus kann auf Wunsch die Positionierung der Lichtquellen individuell angepasst werden. Diese können auch auf beiden Seiten der Pollerleuchte positioniert werden.



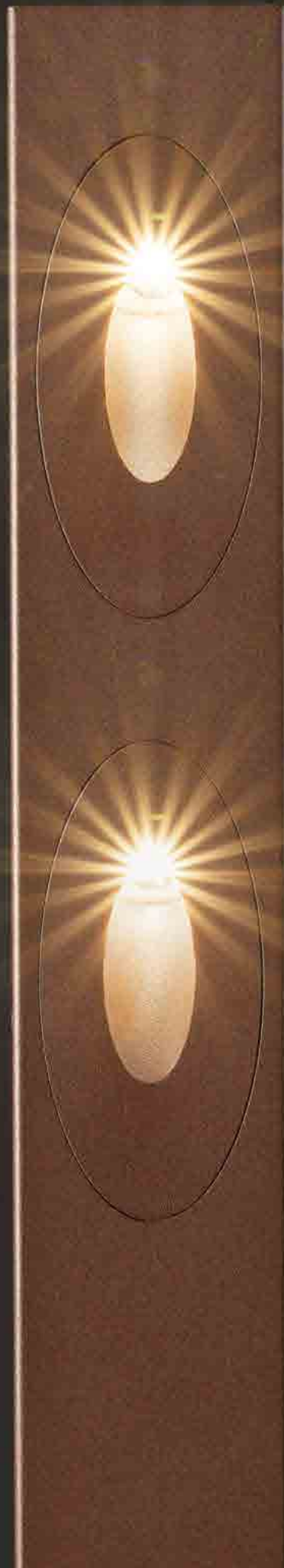
Grosse Auswahl an Farbtemperaturen

Die LUCIS BOLLARD-Baureihe ist in einer grossen Auswahl an Farbtemperaturen erhältlich: 2700K, 3000K und 4000K. Darüber hinaus sind auf Anfrage Versionen mit ausgesprochen warmer Farbtemperatur (2200K) verfügbar.

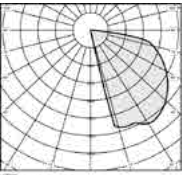
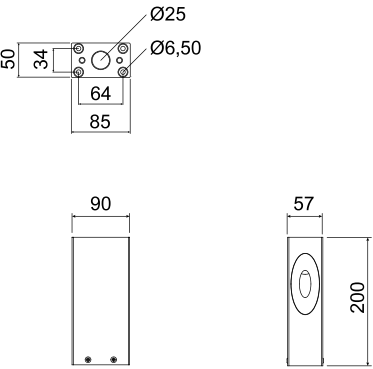


Originalgetreue Farbwiedergabe

Die Produkte der LUCIS BOLLARD-Baureihe sind mit einem Sortiment an LED-Lichtquellen von höchster Qualität ausgestattet. Farbwiedergabeindex (CRI) > 90. Ausserdem bieten sie eine sehr hohe Konsistenz der Farbtemperaturen mit einem 3-Step MacAdam-Wert.



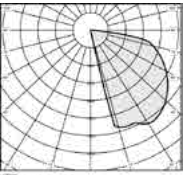
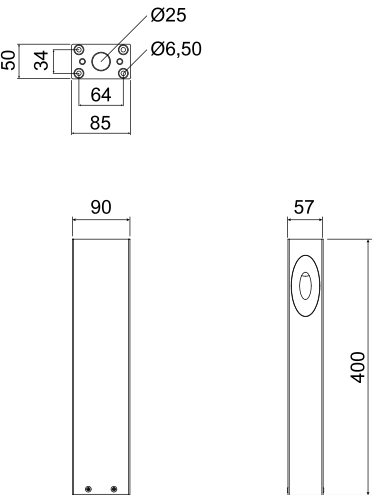
Lucis Bollard 1.0



A34°

Lichtquellentyp	Einzelner LED-Power-Chip
CCT	2700K 3000K 4000K
CRI	> 90
Step MacAdam	3
Lichtstrom	Bis 22 lm
Optikwinkel	A34°
Optisches Zubehör	Keines
LED-Lebensdauer	L80 B10 50.000h
IP-Schutzart	IP65
IK-Schutzart	IK10
Finish-Typ	Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung
Farbe der Ausführung	Anthrazitgrau RAL 7016 Signalweiss RAL 9003 Corten
Material – Körper	Eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082
Material – Diffusor	Polyurethanharz
Klasse ISO 9223	C5
Betriebstemperatur	-20°C / +50°C
Leistung	2 W
Versorgung	220 V AC 50/60 Hz
Netzgerät	Integriert
Isolationsklasse	Klasse II
Dimmbar	Nein
Kabeltyp	FR5FOEM7-AD8 2 x 0,5 mm²
IdroSkud®-Schutz	Ja

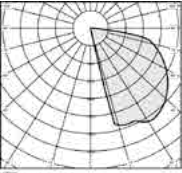
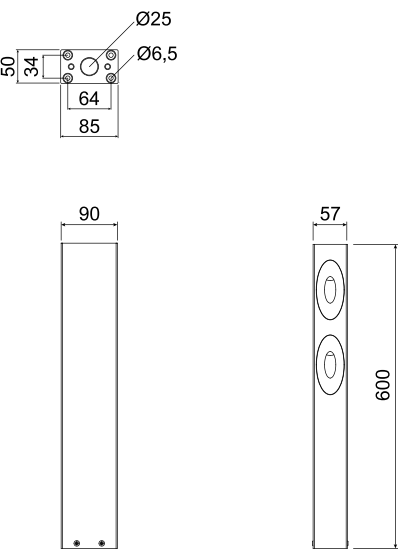
Lucis Bollard 1.1



A34°

Lichtquellentyp	Einzelner LED-Power-Chip
CCT	2700K 3000K 4000K
CRI	> 90
Step MacAdam	3
Lichtstrom	Bis 22 lm
Optikwinkel	A34°
Optisches Zubehör	Keines
LED-Lebensdauer	L80 B10 50.000h
IP-Schutzart	IP65
IK-Schutzart	IK10
Finish-Typ	Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung
Farbe der Ausführung	Anthrazitgrau RAL 7016 Signalweiss RAL 9003 Corten
Material – Körper	Eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082
Material – Diffusor	Polyurethanharz
Klasse ISO 9223	C5
Betriebstemperatur	-20°C / +50°C
Leistung	2 W
Versorgung	220 V AC 50/60 Hz
Netzgerät	Integriert
Isolationsklasse	Klasse II
Dimmbar	Nein
Kabeltyp	FR5FOEM7-AD8 2 x 0,5 mm²
IdroSkud®-Schutz	Ja

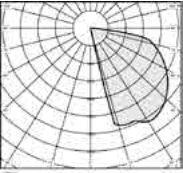
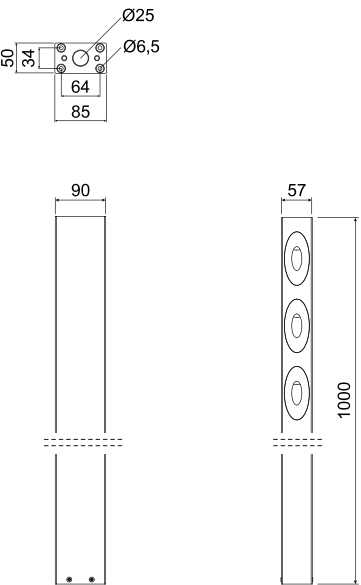
Lucis Bollard 1.2



A34°

Lichtquellentyp	Einzelner LED-Power-Chip
CCT	2700K
	3000K
	4000K
CRI	> 90
Step MacAdam	3
Lichtstrom	Bis 44 lm
Optikwinkel	A34°
Optisches Zubehör	Keines
LED-Lebensdauer	L80 B10 50.000h
IP-Schutzart	IP65
IK-Schutzart	IK10
Finish-Typ	Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung
Farbe der Ausführung	Anthrazitgrau RAL 7016
	Signalweiss RAL 9003
	Corten
Material – Körper	Eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082
Material – Diffusor	Polyurethanharz
Klasse ISO 9223	C5
Betriebstemperatur	-20°C / +50°C
Leistung	4 W
Versorgung	220 V AC 50/60 Hz
Netzgerät	Integriert
Isolationsklasse	Klasse II
Dimmbar	Nein
Kabeltyp	FR5FOEM7-AD8 2 x 0,5 mm²
IdroSkud®-Schutz	Ja

Lucis Bollard 1.3



A34°

Lichtquellentyp	Einzelner LED-Power-Chip
CCT	2700K
	3000K
	4000K
CRI	> 90
Step MacAdam	3
Lichtstrom	Bis 66 lm
Optikwinkel	A34°
Optisches Zubehör	Keines
LED-Lebensdauer	L80 B10 50.000h
IP-Schutzart	IP65
IK-Schutzart	IK10
Finish-Typ	Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung
Farbe der Ausführung	Anthrazitgrau RAL 7016
	Signalweiss RAL 9003
	Corten
Material – Körper	Eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082
Material – Diffusor	Polyurethanharz
Klasse ISO 9223	C5
Betriebstemperatur	-20°C / +50°C
Leistung	6 W
Versorgung	220 V AC 50/60 Hz
Netzgerät	Integriert
Isolationsklasse	Klasse II
Dimmbar	Nein
Kabeltyp	FR5FOEM7-AD8 2 x 0,5 mm²
IdroSkud®-Schutz	Ja

Typ	Modell	Art.-Nr.	Beschreibung
Montagesatz	LUCIS BOLLARD 1.0 / 1.1 / 1.2 / 1.3	LUCZZZ002	Befestigungssatz Montagelehre mit Schrauben
Montagesatz	LUCIS BOLLARD 1.0 / 1.1 / 1.2 / 1.3	LUCZZZ003	Befestigungssatz Montagelehre mit Ankerbolzen

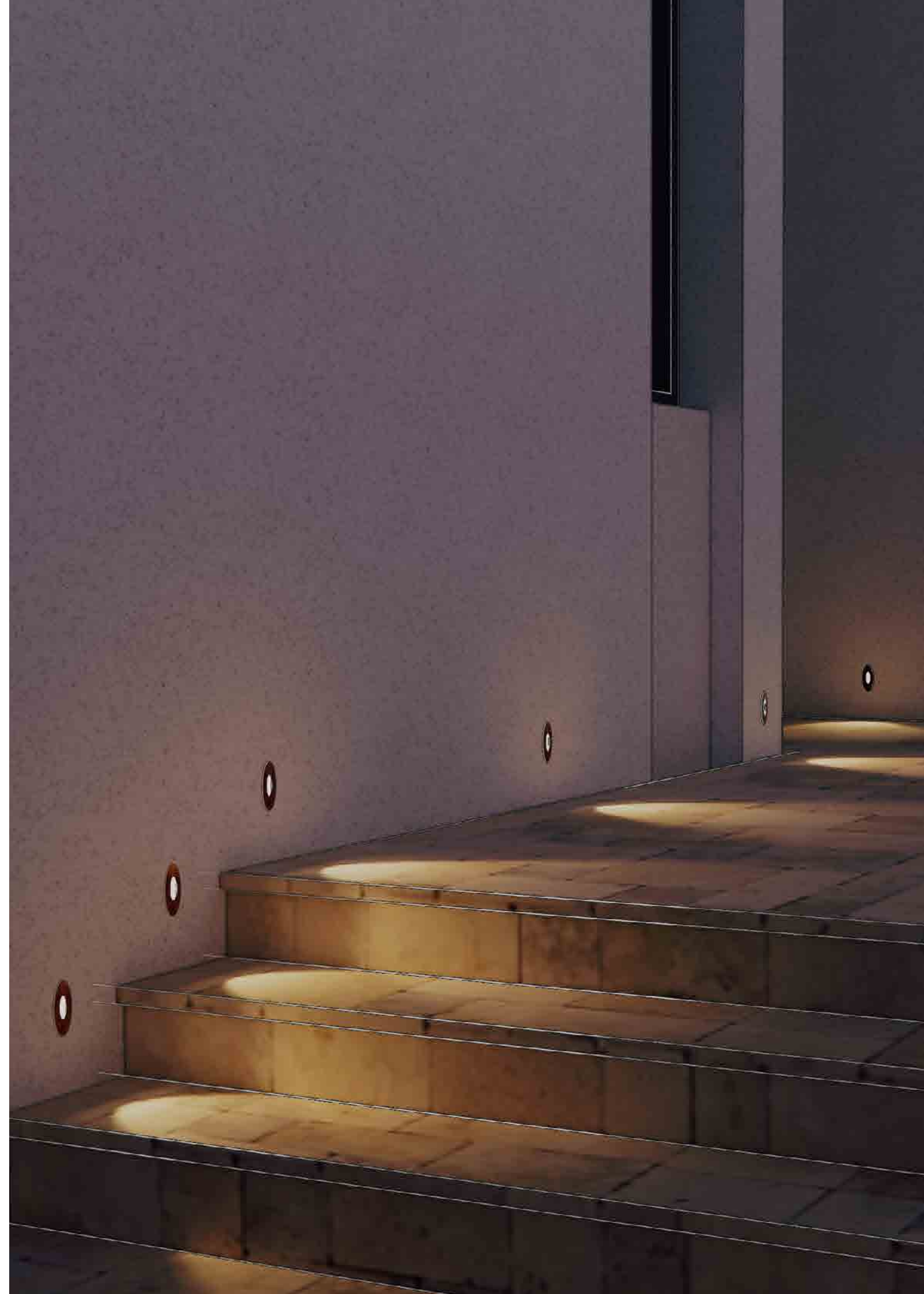
Modell		CCT		CRI		Optik		Optisches Zubehör		Finish		Kabellänge		Version	
LUC04	LUCIS BOLLARD 1.0	C	2700K	C	CRI > 90	Z	A34°	0	Keines	CT	Corten	A	0,15 m	00	Standard
		D	3000K							G0	Anthrazitgrau RAL 7016				
		F	4000K							W0	Signalweiss RAL 9003				
LUC05	LUCIS BOLLARD 1.1	C	2700K	C	CRI > 90	Z	A34°	0	Keines	CT	Corten	A	0,15 m	00	Standard
		D	3000K							G0	Anthrazitgrau RAL 7016				
		F	4000K							W0	Signalweiss RAL 9003				
LUC06	LUCIS BOLLARD 1.2	C	2700K	C	CRI > 90	Z	A34°	0	Keines	CT	Corten	A	0,15 m	00	Standard
		D	3000K							G0	Anthrazitgrau RAL 7016				
		F	4000K							W0	Signalweiss RAL 9003				
LUC07	LUCIS BOLLARD 1.3	C	2700K	C	CRI > 90	Z	A34°	0	Keines	CT	Corten	A	0,15 m	00	Standard
		D	3000K							G0	Anthrazitgrau RAL 7016				
		F	4000K							W0	Signalweiss RAL 9003				
Konfigurationsbeispiel															
LUC04		C		C		Z		0		CT		A		00	
LUC04CCZ0CTA00 - LUCIS BOLLARD 1.0 200 mm 2W Corten A34° 2700K 220V															



Lucis

[ˈlu:tʃis]

LUCIS ist eine kompakte und elegante Treppenleuchte, die Gehwege, Treppen und Böschungen mit einer dezenten, aber eindrucksvollen Akzentbeleuchtung zur Geltung bringt. Sie ist witterungs- und korrosionsbeständig und mit zwei verschiedenen Lichtemissionen und mehreren Farbtemperaturen erhältlich. LUCIS ist die ideale Wahl für städtische und private Bereiche, in denen Funktionalität und Ästhetik gleichermassen wichtig sind.



Lucis



Lucis 1.0



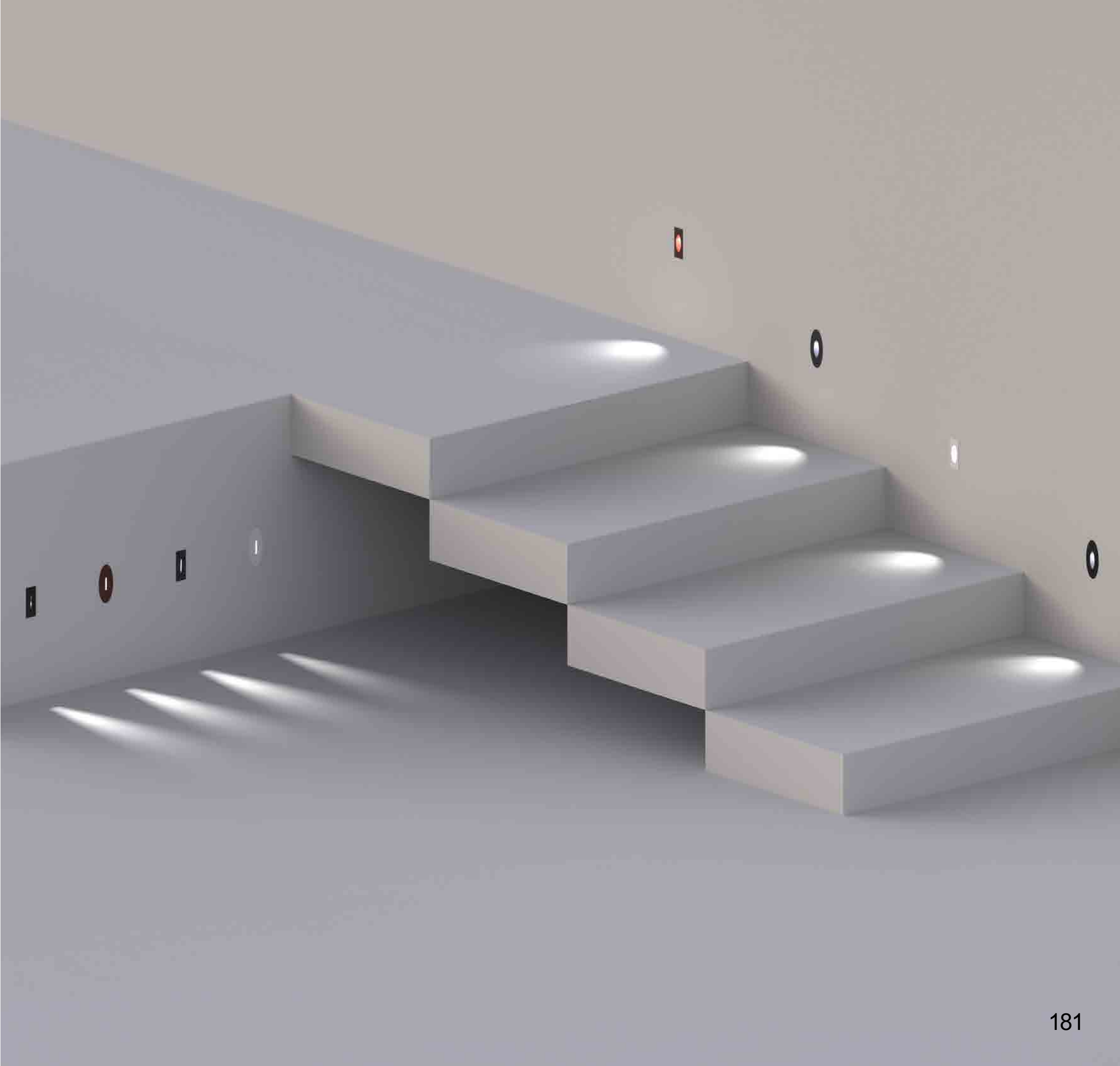
Lucis 1.1



Lucis 2.0



Lucis 2.1

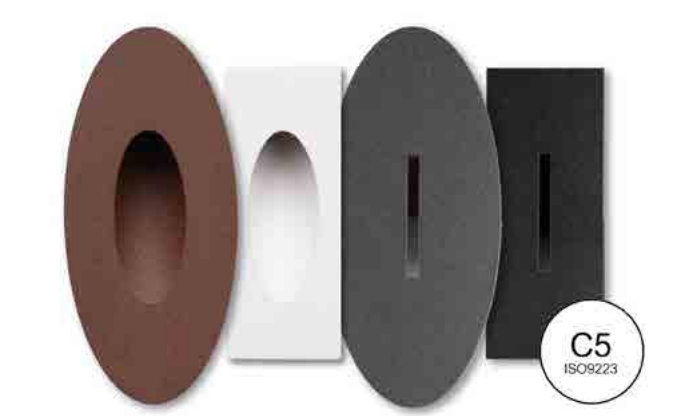


Lucis / Produktmerkmale



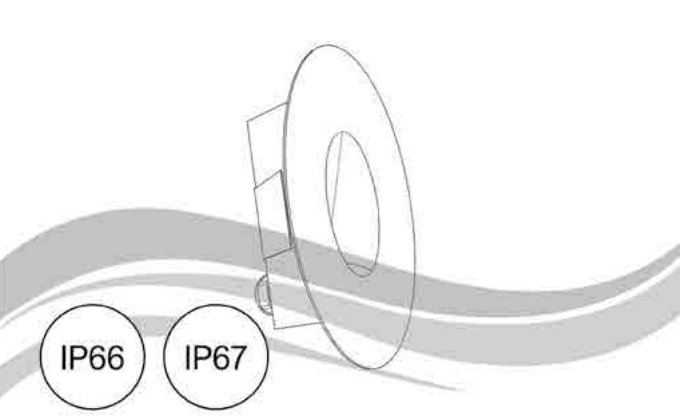
Verarbeitungsqualität als oberstes Ziel

Bei Mizar sind wir überzeugt, dass eines der wichtigsten Merkmale des „Made in Italy“ die ausgezeichnete Verarbeitung ist. Der Körper der LUCIS-Modelle besteht aus Anticorodal-Aluminium 6082 und wurde aus einem massiven Werkstück gedreht. Finish mit Grundierung und anschliessendem Epoxid- und Polyesteranstrich, der über 1500 Stunden im Salzsprühnebel standhält.



Spitzensortiment für Innen und Aussen

Dank der sorgfältigen Planung und Auswahl der Materialien werden die höchsten Klassen der internationalen Norm ISO 9223 erreicht. Alle LUCIS-Modelle sind C5-klassifiziert („Sehr stark“).



Höchste Schutzarten

Die LUCIS-Modelle sind vollständig gegen das Eindringen jeglicher Art von Staub (IP6X) und gegen zeitweiliges Untertauchen – bis zu 30 Minuten – bis zu einer Tiefe von 1 Meter (IPX7) geschützt. Die Produkte sind auch gegen starkes Strahlwasser (IPX6) geprüft. 100 l/min bei einem Druck von 100 kPa und Abstand von 3 m.



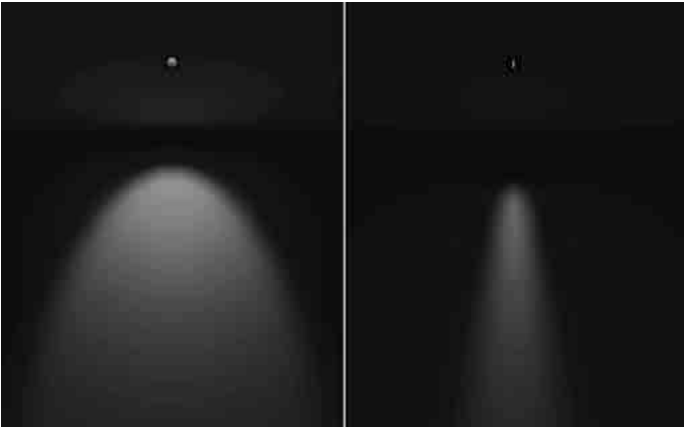
Modern auch in der Installation

Zur LUCIS-Baureihe gehört Zubehör für die Installation auf jedem beliebigen Material, einschliesslich speziell entwickelter Schalungen für eine schnelle und leichtere Befestigung an Wänden mit Wärmedämmung.



IdroSkud®

Innovatives, exklusives Mizar-Patent zum Schutz elektronischer Komponenten vor Spannungsspitzen, Verpolung, Eindringen von Feuchtigkeit oder Wasser durch das Netzkabel.



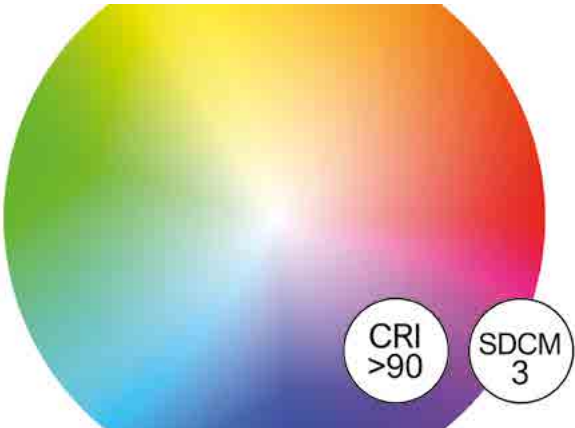
Ein Produkt – zwei Persönlichkeiten

LUCIS verfügt über eine doppelte Option zur Lichtverteilung. Zum einen gibt es die ovale Optik, die eine breitere und weichere Wirkung erzielt. Bei der zweiten Option handelt es sich um die „Klinge“-Optik für eine besonders charakteristische und akzentuierte Verteilung.



Grosse Auswahl an Farbtemperaturen

Die LUCIS-Baureihe ist in einer grossen Auswahl an Farbtemperaturen erhältlich: 2700K, 3000K und 4000K. Darüber hinaus sind auf Anfrage Versionen mit ausgesprochen warmer Farbtemperatur (2200K) verfügbar.

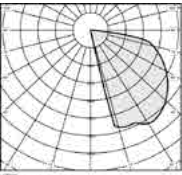
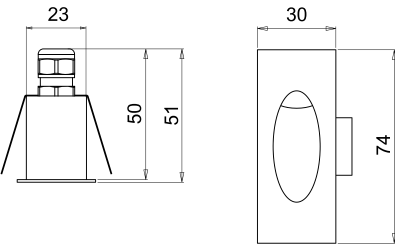


Originalgetreue Farbwiedergabe

Die Produkte der LUCIS-Baureihe sind mit einem Sortiment an LED-Lichtquellen von höchster Qualität ausgestattet. Farbwiedergabeindex (CRI) > 90. Ausserdem bieten sie eine sehr hohe Konsistenz der Farbtemperaturen mit einem 3-Step MacAdam-Wert.



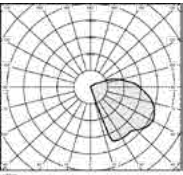
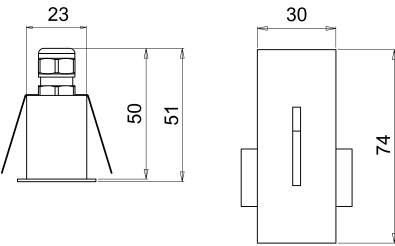
Lucis 1.0



A34°

Lichtquellentyp	Einzelner LED-Power-Chip
CCT	2700K
	3000K
	4000K
CRI	> 90
Step MacAdam	3
Lichtstrom	Bis 22 lm
Optikwinkel	A34°
Optisches Zubehör	Keines
LED-Lebensdauer	L80 B10 50.000h
IP-Schutzart	IP66 / 67
IK-Schutzart	IK10
Finish-Typ	Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung
Farbe der Ausführung	Anthrazitgrau RAL 7016
	Signalweiss RAL 9003
	Corten
	Tiefschwarz RAL 9005
Material – Körper	Eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082
Material – Diffusor	Polyurethanharz
Klasse ISO 9223	C5
Betriebstemperatur	-20°C / +50°C
Leistung	2 W
Versorgung	Konstantspannung 24 V
Netzgerät	Extern
Isolationsklasse	Klasse III
Dimmbar	Ja
Kabeltyp	FR5FOEM7-AD8 2 x 0,5 mm²
Elektrischer Anschluss	Parallel
IdroSkud®-Schutz	Ja

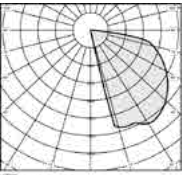
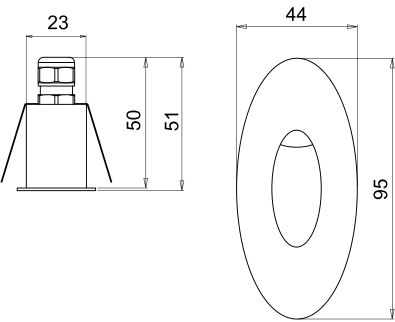
Lucis 1.1



Klinge

Lichtquellentyp	Einzelner LED-Power-Chip
CCT	2700K
	3000K
	4000K
CRI	> 90
Step MacAdam	3
Lichtstrom	Bis 18 lm
Optikwinkel	Klinge
Optisches Zubehör	Keines
LED-Lebensdauer	L80 B10 50.000h
IP-Schutzart	IP66 / 67
IK-Schutzart	IK10
Finish-Typ	Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung
Farbe der Ausführung	Anthrazitgrau RAL 7016
	Signalweiss RAL 9003
	Corten
	Tiefschwarz RAL 9005
Material – Körper	Eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082
Material – Diffusor	Polyurethanharz
Klasse ISO 9223	C5
Betriebstemperatur	-20°C / +50°C
Leistung	2 W
Versorgung	Konstantspannung 24 V
Netzgerät	Extern
Isolationsklasse	Klasse III
Dimmbar	Ja
Kabeltyp	FR5FOEM7-AD8 2 x 0,5 mm²
Elektrischer Anschluss	Parallel
IdroSkud®-Schutz	Ja

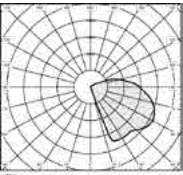
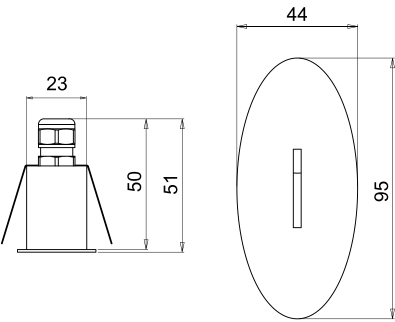
Lucis 2.0



A34°

Lichtquellentyp	Einzelner LED-Power-Chip
CCT	2700K
	3000K
	4000K
CRI	> 90
Step MacAdam	3
Lichtstrom	Bis 22 lm
Optikwinkel	A34°
Optisches Zubehör	Keines
LED-Lebensdauer	L80 B10 50.000h
IP-Schutzart	IP66 / 67
IK-Schutzart	IK10
Finish-Typ	Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung
Farbe der Ausführung	Anthrazitgrau RAL 7016
	Signalweiss RAL 9003
	Corten
	Tiefschwarz RAL 9005
Material – Körper	Eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082
Material – Diffusor	Polyurethanharz
Klasse ISO 9223	C5
Betriebstemperatur	-20°C / +50°C
Leistung	2 W
Versorgung	Konstantspannung 24 V
Netzgerät	Extern
Isolationsklasse	Klasse III
Dimmbar	Ja
Kabeltyp	FR5FOEM7-AD8 2 x 0,5 mm²
Elektrischer Anschluss	Parallel
IdroSkud®-Schutz	Ja

Lucis 2.1



Klinge

Lichtquellentyp	Einzelner LED-Power-Chip
CCT	2700K
	3000K
	4000K
CRI	> 90
Step MacAdam	3
Lichtstrom	Bis 18 lm
Optikwinkel	Klinge
Optisches Zubehör	Keines
LED-Lebensdauer	L80 B10 50.000h
IP-Schutzart	IP66 / 67
IK-Schutzart	IK10
Finish-Typ	Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung
Farbe der Ausführung	Anthrazitgrau RAL 7016
	Signalweiss RAL 9003
	Corten
	Tiefschwarz RAL 9005
Material – Körper	Eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082
Material – Diffusor	Polyurethanharz
Klasse ISO 9223	C5
Betriebstemperatur	-20°C / +50°C
Leistung	2 W
Versorgung	Konstantspannung 24 V
Netzgerät	Extern
Isolationsklasse	Klasse III
Dimmbar	Ja
Kabeltyp	FR5FOEM7-AD8 2 x 0,5 mm²
Elektrischer Anschluss	Parallel
IdroSkud®-Schutz	Ja

Zubehör

Typ	Modell	Art.-Nr.	Beschreibung
Aussengehäuse	LUCIS 1.0 / 1.1 / 2.0 / 2.1	LUCZZZ000	Verzinktes Aussengehäuse Wand
Aussengehäuse	LUCIS 1.0 / 1.1 / 2.0 / 2.1	LUCZZZ001	Verzinktes Aussengehäuse Wanddämmung

Artikelnummer-Konfigurator

Modell		CCT		CRI		Optik		Optisches Zubehör		Finish		Kabellänge		Version	
LUC00	LUCIS 1.0	C	2700K	C	CRI > 90	Z	A34°	0	Keines	B0	Tiefschwarz RAL 9005	A	0,4 m	00	Standard
		D	3000K							CT	Corten				
		F	4000K							G0	Anthrazitgrau RAL 7016				
										W0	Signalweiss RAL 9003				
LUC01	LUCIS 1.1	C	2700K	C	CRI > 90	Z	Klinge	0	Keines	B0	Tiefschwarz RAL 9005	A	0,4 m	00	Standard
		D	3000K							CT	Corten				
		F	4000K							G0	Anthrazitgrau RAL 7016				
										W0	Signalweiss RAL 9003				
LUC02	LUCIS 2.0	C	2700K	C	CRI > 90	Z	A34°	0	Keines	B0	Tiefschwarz RAL 9005	A	0,4 m	00	Standard
		D	3000K							CT	Corten				
		F	4000K							G0	Anthrazitgrau RAL 7016				
										W0	Signalweiss RAL 9003				
LUC03	LUCIS 2.1	C	2700K	C	CRI > 90	Z	Klinge	0	Keines	B0	Tiefschwarz RAL 9005	A	0,4 m	00	Standard
		D	3000K							CT	Corten				
		F	4000K							G0	Anthrazitgrau RAL 7016				
										W0	Signalweiss RAL 9003				
Konfigurationsbeispiel															
LUC00		C		C		Z		0		B0		A		00	
LUC00CCZ0B0A00 - LUCIS 1.0 2W BK9005 A35° 2700K 24V 0,4m															

Netzgeräte

Siehe die Netzteil-Tabelle auf der Mizar-Website im Download-Bereich



Typ	Modell	Art.-Nr.	Beschreibung
Netzgerät	LUCIS 1.0 / 1.1 / 2.0 / 2.1	MID0019	Netzgerät DC 24V 14,4W IP67 ON/OFF
Netzgerät	LUCIS 1.0 / 1.1 / 2.0 / 2.1	MID0020	Netzgerät DC 24V 36W IP67 ON/OFF
Netzgerät	LUCIS 1.0 / 1.1 / 2.0 / 2.1	MID0021	Netzgerät DC 24V 24W IP67 DALI



Forma

[ˈfor.ma]

FORMA, die innovative modulare Treppenleuchte mit maximalen Anpassungsmöglichkeiten. Ihr LED-Motor ist mit Standard-Abzweigdosen kompatibel und kann mit einer Vielzahl von druckgegossenen Verzierungen kombiniert werden. Darüber hinaus bietet der magnetisch am Körper befestigte Reflektor die Möglichkeit zur freien Personalisierung und zum mühelosen Austausch. Dies macht FORMA zu einer wirklich anpassungsfähigen Beleuchtungslösung.

C5
ISO9223

IK08

IP65

IdroSkud

mizar



Forma



Forma 1.0



Forma 1.1



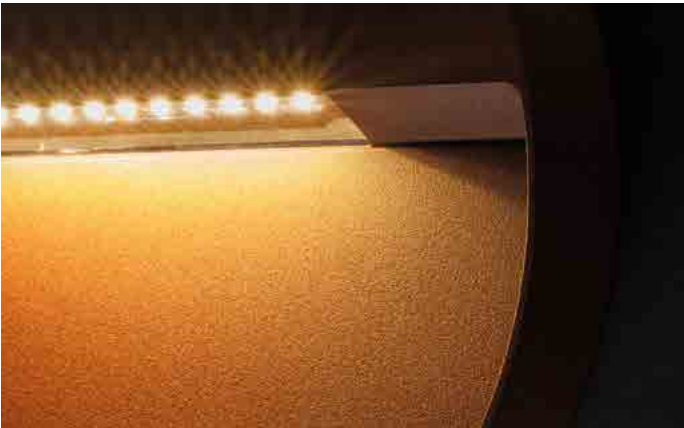
Forma 2.0



Forma 2.1



Forma / Produktmerkmale



Verarbeitungsqualität als oberstes Ziel

Bei Mizar sind wir überzeugt, dass eines der wichtigsten Merkmale des „Made in Italy“ die ausgezeichnete Verarbeitung ist. Der Körper von FORMA ist aus Aluminiumdruckguss EN AB 46100 gefertigt. Finish mit Grundierung und anschliessendem Epoxid- und Polyesteranstrich, der über 1500 Stunden im Salzsprühnebel standhält.

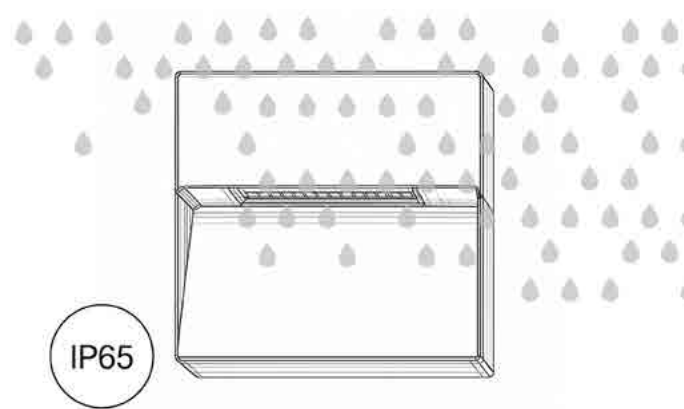
Spitzensortiment für Innen und Aussen

Dank der sorgfältigen Planung und Auswahl der Materialien werden die höchsten Klassen der internationalen Norm ISO 9223 erreicht. Alle FORMA-Modelle sind C5-klassifiziert („Sehr stark“).



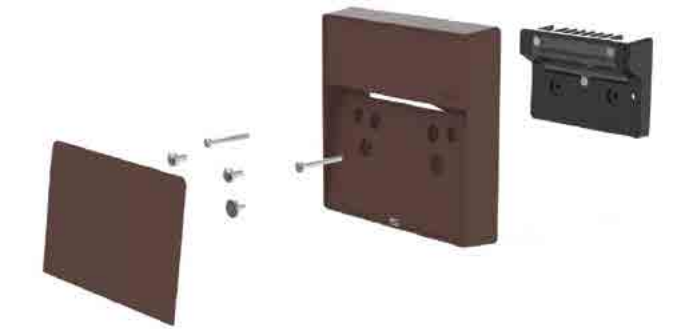
Höchste Schutzarten

Die FORMA sind vollständig gegen das Eindringen jeglicher Art von Staub (IP6X) geschützt. Die Produkte sind auch gegen Strahlwasser (IPX5) geprüft. 12,5 l/min bei einem Druck von 30 kPa und Abstand von 3 m.



Modern auch in der Installation

Die FORMA-Baureihe ist so konzipiert, dass sie direkt auf Abzweigdosen 503 für das kleine Modell und 506 für das grosse Modell installiert werden kann. Das ideale Produkt für eine einfache und schnelle Montage an jeder Wandverkleidung. Je nach gewählter Grösse kann die Form des Schirms (rund oder quadratisch) geändert werden, ohne dass der Motor ausgetauscht oder die Verkabelung geändert werden muss.



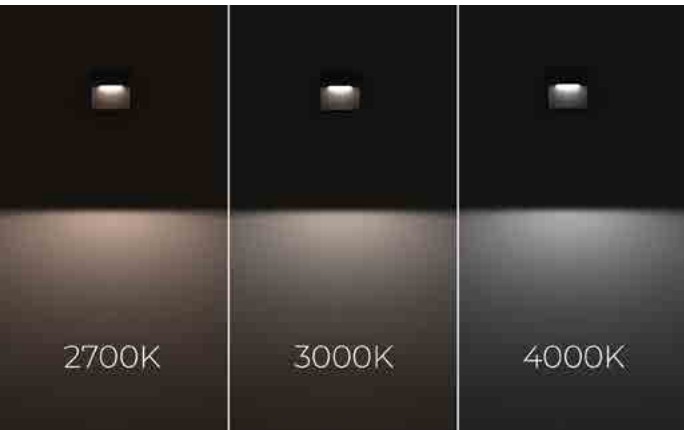
IdroSkud®

Innovatives, exklusives Mizar-Patent zum Schutz elektronischer Komponenten vor Spannungsspitzen, Verpolung, Eindringen von Feuchtigkeit oder Wasser durch das Netzkabel.



Leistungsstarke asymmetrische Optik

Die Grösse des Reflektors und die Neigung der Lichtquelle wurden so konzipiert, dass sie FORMA eine leistungsstarke Asymmetrie verleihen. Das Ergebnis ist eine optimale gleichmässige Verteilung auch bei grossen Abständen.



Grosse Auswahl an Farbtemperaturen

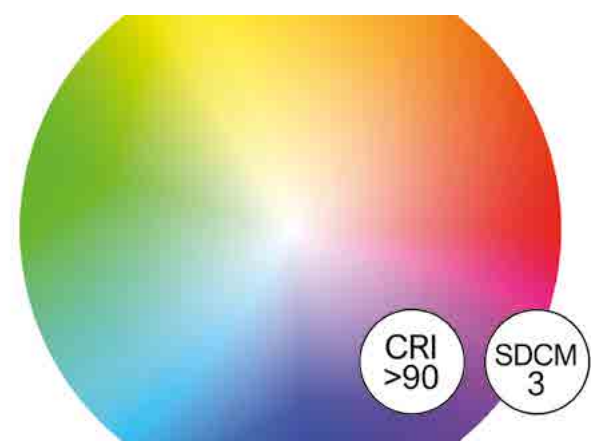
Die FORMA-Baureihe ist in einer grossen Auswahl an Farbtemperaturen erhältlich: 2700K, 3000K und 4000K. Darüber hinaus sind auf Anfrage Versionen mit ausgesprochen warmer Farbtemperatur (2200K) verfügbar.



Vollständig personalisierbar

Die Frontplatte von FORMA mit magnetischem Befestigungssystem kann ausgebaut und personalisiert werden. Das Produkt kann mit Lasergravur individuell gestaltet werden, um Bilder, Logos oder Muster nachzubilden. Es kann in Kontrastfarben lackiert oder mit einem anderen Material nach Wunsch beschichtet werden, wobei die Witterungsbeständigkeit und Haltbarkeit unverändert bleiben.

Forma / Produktmerkmale



Originalgetreue Farbwiedergabe

Die Produkte der FORMA-Baureihe sind mit einem Sortiment an LED-Lichtquellen von höchster Qualität ausgestattet. Farbwiedergabeindex (CRI) > 90. Ausserdem bieten sie eine sehr hohe Konsistenz der Farbtemperaturen mit einem 3-Step MacAdam-Wert.

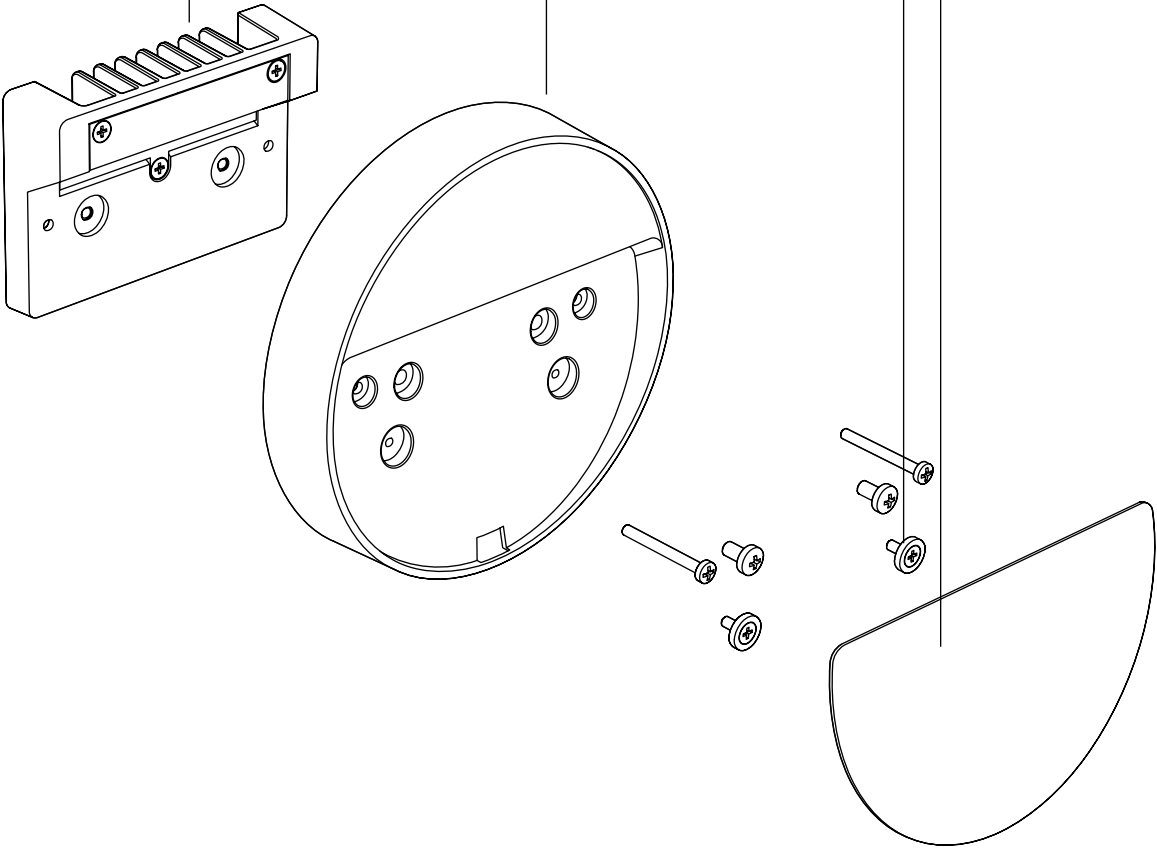
Konstruktionsdetail

LED-Motor, kompatibel mit Standard-Abzweigdose (FORMA 1 mit Grösse 503 und FORMA 2 mit Grösse 506).

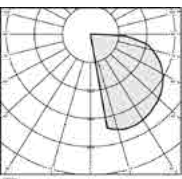
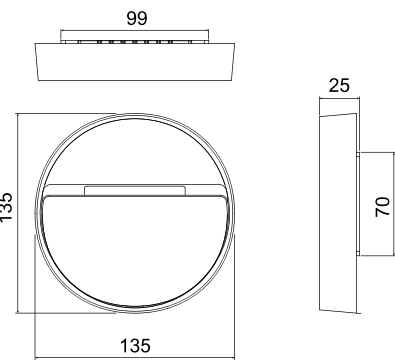
Modulares Konzept. Der quadratische und der runde Schirm sind mit demselben LED-Motor kompatibel.

Magnetische Befestigung

Der Reflektor ist personalisierbar (kann separat bestellt werden)



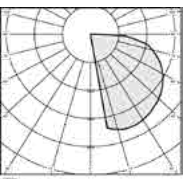
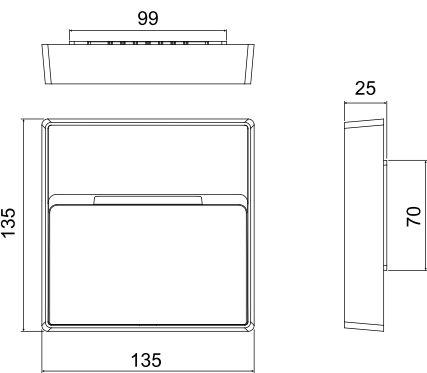
Forma 1.0



A26°

Lichtquellentyp	LED SMD
CCT	2700K
	3000K
	4000K
CRI	> 90
Step MacAdam	3
Lichtstrom	Bis 389 lm
Optikwinkel	A26°
Optisches Zubehör	Keines
LED-Lebensdauer	L80 B10 50.000h
IP-Schutzart	IP65
IK-Schutzart	IK08
Finish-Typ	Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung
Farbe der Ausführung	Anthrazitgrau RAL 7016
	Signalweiss RAL 9003
	Corten
	Tiefschwarz RAL 9005
	Lackierbare Grundierung
	Tannengrün RAL 6009
Material – Körper	Aluminiumdruckguss EN AB 46100
Material – Diffusor	UV-stabilisiertes Polycarbonat
Stärke – Diffusor	2 mm
Klasse ISO 9223	C5
Betriebstemperatur	-20°C / +50°C
Leistung	5 W
Versorgung	Konstantspannung 24 V
Netzgerät	Extern
Isolationsklasse	Klasse III
Dimmbar	Ja
Kabeltyp	FR5FOEM7-AD8 2 x 0,5 mm²
Elektrischer Anschluss	Parallel
IdroSkud®-Schutz	Ja

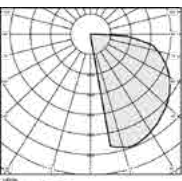
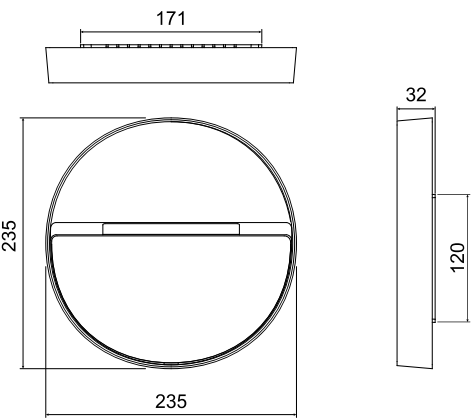
Forma 2.0



A26°

Lichtquellentyp	LED SMD
CCT	2700K
	3000K
	4000K
CRI	> 90
Step MacAdam	3
Lichtstrom	Bis 355 lm
Optikwinkel	A26°
Optisches Zubehör	Keines
LED-Lebensdauer	L80 B10 50.000h
IP-Schutzart	IP65
IK-Schutzart	IK08
Finish-Typ	Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung
Farbe der Ausführung	Anthrazitgrau RAL 7016
	Signalweiss RAL 9003
	Corten
	Tiefschwarz RAL 9005
	Lackierbare Grundierung
	Tannengrün RAL 6009
Material – Körper	Aluminiumdruckguss EN AB 46100
Material – Diffusor	UV-stabilisiertes Polycarbonat
Stärke – Diffusor	2 mm
Klasse ISO 9223	C5
Betriebstemperatur	-20°C / +50°C
Leistung	5 W
Versorgung	Konstantspannung 24 V
Netzgerät	Extern
Isolationsklasse	Klasse III
Dimmbar	Ja
Kabeltyp	FR5FOEM7-AD8 2 x 0,5 mm²
Elektrischer Anschluss	Parallel
IdroSkud®-Schutz	Ja

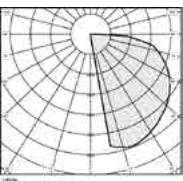
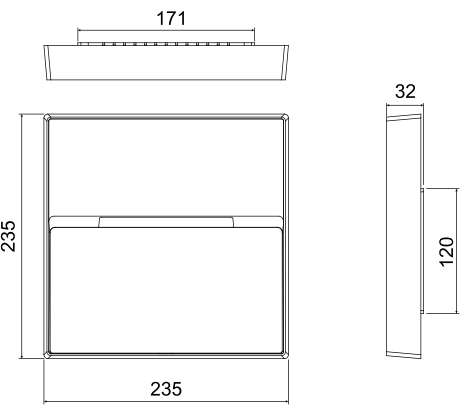
Forma 1.1



A26°

Lichtquellentyp	LED SMD
CCT	2700K
	3000K
	4000K
CRI	> 90
Step MacAdam	3
Lichtstrom	Bis 758 lm
Optikwinkel	A26°
Optisches Zubehör	Keines
LED-Lebensdauer	L80 B10 50.000h
IP-Schutzart	IP65
IK-Schutzart	IK08
Finish-Typ	Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung
Farbe der Ausführung	Anthrazitgrau RAL 7016
	Signalweiss RAL 9003
	Corten
	Tiefschwarz RAL 9005
	Lackierbare Grundierung
	Tannengrün RAL 6009
Material – Körper	Aluminiumdruckguss EN AB 46100
Material – Diffusor	UV-stabilisiertes Polycarbonat
Stärke – Diffusor	2 mm
Klasse ISO 9223	C5
Betriebstemperatur	-20°C / +50°C
Leistung	10 W
Versorgung	Konstantspannung 24 V
Netzgerät	Extern
Isolationsklasse	Klasse III
Dimmbar	Ja
Kabeltyp	FR5FOEM7-AD8 2 x 0,5 mm²
Elektrischer Anschluss	Parallel
IdroSkud®-Schutz	Ja

Forma 2.1



A26°

Lichtquellentyp	LED SMD
CCT	2700K
	3000K
	4000K
CRI	> 90
Step MacAdam	3
Lichtstrom	Bis 725 lm
Optikwinkel	A26°
Optisches Zubehör	Keines
LED-Lebensdauer	L80 B10 50.000h
IP-Schutzart	IP65
IK-Schutzart	IK08
Finish-Typ	Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung
Farbe der Ausführung	Anthrazitgrau RAL 7016
	Signalweiss RAL 9003
	Corten
	Tiefschwarz RAL 9005
	Lackierbare Grundierung
	Tannengrün RAL 6009
Material – Körper	Aluminiumdruckguss EN AB 46100
Material – Diffusor	UV-stabilisiertes Polycarbonat
Stärke – Diffusor	2 mm
Klasse ISO 9223	C5
Betriebstemperatur	-20°C / +50°C
Leistung	10 W
Versorgung	Konstantspannung 24 V
Netzgerät	Extern
Isolationsklasse	Klasse III
Dimmbar	Ja
Kabeltyp	FR5FOEM7-AD8 2 x 0,5 mm²
Elektrischer Anschluss	Parallel
IdroSkud®-Schutz	Ja

Typ	Modell	Art.-Nr.	Beschreibung
Cover	FORMA 1.0	FRM01ZZZ1CTZ00	Abdeckung 1.0 Corten
Cover	FORMA 1.0	FRM01ZZZ1E0Z00	Abdeckung 1.0 Ve6009
Cover	FORMA 1.0	FRM01ZZZ1G0Z00	Abdeckung 1.0 An7016
Cover	FORMA 1.0	FRM01ZZZ1PRZ00	Abdeckung 1.0 Primer
Cover	FORMA 1.0	FRM01ZZZ1W0Z00	Abdeckung 1.0 Bi9003
Reflektor	FORMA 1.0	FRM01ZZZ2CTZ00	Verzierung 1.0 Corten
Reflektor	FORMA 1.0	FRM01ZZZ2E0Z00	Verzierung 1.0 Ve6009
Reflektor	FORMA 1.0	FRM01ZZZ2G0Z00	Verzierung 1.0 An7016
Reflektor	FORMA 1.0	FRM01ZZZ2PRZ00	Verzierung 1.0 Primer
Reflektor	FORMA 1.0	FRM01ZZZ2W0Z00	Verzierung 1.0 Bi9003
Cover	FORMA 1.1	FRM02ZZZ1CTZ00	Abdeckung 1.1 Corten
Cover	FORMA 1.1	FRM02ZZZ1E0Z00	Abdeckung 1.1 Ve6009
Cover	FORMA 1.1	FRM02ZZZ1G0Z00	Abdeckung 1.1 An7016
Cover	FORMA 1.1	FRM02ZZZ1PRZ00	Abdeckung 1.1 Primer
Cover	FORMA 1.1	FRM02ZZZ1W0Z00	Abdeckung 1.1 Bi9003
Reflektor	FORMA 1.1	FRM02ZZZ2CTZ00	Verzierung 1.1 Corten
Reflektor	FORMA 1.1	FRM02ZZZ2E0Z00	Verzierung 1.1 Ve6009
Reflektor	FORMA 1.1	FRM02ZZZ2G0Z00	Verzierung 1.1 An7016
Reflektor	FORMA 1.1	FRM02ZZZ2PRZ00	Verzierung 1.1 Primer
Reflektor	FORMA 1.1	FRM02ZZZ2W0Z00	Verzierung 1.1 Bi9003
Cover	FORMA 2.0	FRM04ZZZ1CTZ00	Abdeckung 2.0 10 W Corten
Cover	FORMA 2.0	FRM04ZZZ1E0Z00	Abdeckung 2.0 10 W Ve6009
Cover	FORMA 2.0	FRM04ZZZ1G0Z00	Abdeckung 2.0 10 W An7016
Cover	FORMA 2.0	FRM04ZZZ1PRZ00	Abdeckung 2.0 10 W Primer
Cover	FORMA 2.0	FRM04ZZZ1W0Z00	Abdeckung 2.0 10 W Bi9003
Reflektor	FORMA 2.0	FRM04ZZZ2CTZ00	Verzierung 2.0 10 W Corten
Reflektor	FORMA 2.0	FRM04ZZZ2E0Z00	Verzierung 2.0 10 W Ve6009
Reflektor	FORMA 2.0	FRM04ZZZ2G0Z00	Verzierung 2.0 10 W An7016
Reflektor	FORMA 2.0	FRM04ZZZ2PRZ00	Verzierung 2.0 10 W Primer
Reflektor	FORMA 2.0	FRM04ZZZ2W0Z00	Verzierung 2.0 10 W Bi9003
Cover	FORMA 2.1	FRM05ZZZ1CTZ00	Abdeckung 2.1 10 W Corten
Cover	FORMA 2.1	FRM05ZZZ1E0Z00	Abdeckung 2.1 10 W Ve6009
Cover	FORMA 2.1	FRM05ZZZ1G0Z00	Abdeckung 2.1 10 W An7016
Cover	FORMA 2.1	FRM05ZZZ1PRZ00	Abdeckung 2.1 10 W Primer
Cover	FORMA 2.1	FRM05ZZZ1W0Z00	Abdeckung 2.1 10 W Bi9003
Reflektor	FORMA 2.1	FRM05ZZZ2CTZ00	Verzierung 2.1 10 W Corten
Reflektor	FORMA 2.1	FRM05ZZZ2E0Z00	Verzierung 2.1 10 W Ve6009
Reflektor	FORMA 2.1	FRM05ZZZ2G0Z00	Verzierung 2.1 10 W An7016
Reflektor	FORMA 2.1	FRM05ZZZ2PRZ00	Verzierung 2.1 10 W Primer
Reflektor	FORMA 2.1	FRM05ZZZ2W0Z00	Verzierung 2.1 10 W Bi9003
LED-Motor	FORMA 1.0 / 1.1	FRM10CCZ000A00	Motor Grösse 1 2700K
LED-Motor	FORMA 1.0 / 1.1	FRM10DCZ000A00	Motor Grösse 1 3000K
LED-Motor	FORMA 1.0 / 1.1	FRM10FCZ000A00	Motor Grösse 1 4000K
LED-Motor	FORMA 2.0 / 2.1	FRM20CCZ000A00	Motor Grösse 2 2700K
LED-Motor	FORMA 2.0 / 2.1	FRM20DCZ000A00	Motor Grösse 2 3000K
LED-Motor	FORMA 2.0 / 2.1	FRM20FCZ000A00	Motor Grösse 2 4000K

Modell		CCT		CRI		Optik		Optisches Zu- behör		Finish		Kabellänge		Version	
FRM01	FORMA 1.0	C	2700K	C	CRI > 90	Z	A26°	0	Keines	CT	Corten	A	0,4 m	00	Standard
		D	3000K							E0	Tannengrün RAL 6009				
		F	4000K							G0	Anthrazitgrau RAL 7016				
										PR	Lackierbare Grundierung				
										W0	Signalweiss RAL 9003				
FRM02	FORMA 1.1	C	2700K	C	CRI > 90	Z	A26°	0	Keines	CT	Corten	A	0,4 m	00	Standard
		D	3000K							E0	Tannengrün RAL 6009				
		F	4000K							G0	Anthrazitgrau RAL 7016				
										PR	Lackierbare Grundierung				
										W0	Signalweiss RAL 9003				
FRM04	FORMA 2.0	C	2700K	C	CRI > 90	Z	A26°	0	Keines	CT	Corten	A	0,4 m	00	Standard
		D	3000K							E0	Tannengrün RAL 6009				
		F	4000K							G0	Anthrazitgrau RAL 7016				
										PR	Lackierbare Grundierung				
										W0	Signalweiss RAL 9003				
FRM05	FORMA 2.1	C	2700K	C	CRI > 90	Z	A26°	0	Keines	CT	Corten	A	0,4 m	00	Standard
		D	3000K							E0	Tannengrün RAL 6009				
		F	4000K							G0	Anthrazitgrau RAL 7016				
										PR	Lackierbare Grundierung				
										W0	Signalweiss RAL 9003				
Konfigurationsbeispiel															
FRM01		C		C		Z		0		CT		A		00	
FRM01CCZ0CTA00 - FORMA 1.0 5W Corten A26° 2700K 24V															

Netzgeräte

Siehe die Netzteil-Tabelle auf der Mizar-Website im Download-Bereich



Typ	Modell	Art.-Nr.	Beschreibung
Netzgerät	FORMA 1.0 / 1.1 / 2.0 / 2.1	MID0019	Netzgerät DC 24V 14,4W IP67 ON/OFF
Netzgerät	FORMA 1.0 / 1.1 / 2.0 / 2.1	MID0020	Netzgerät DC 24V 36W IP67 ON/OFF
Netzgerät	FORMA 1.0 / 1.1 / 2.0 / 2.1	MID0021	Netzgerät DC 24V 24W IP67 DALI



Quantum

[ˈkwan.tum]

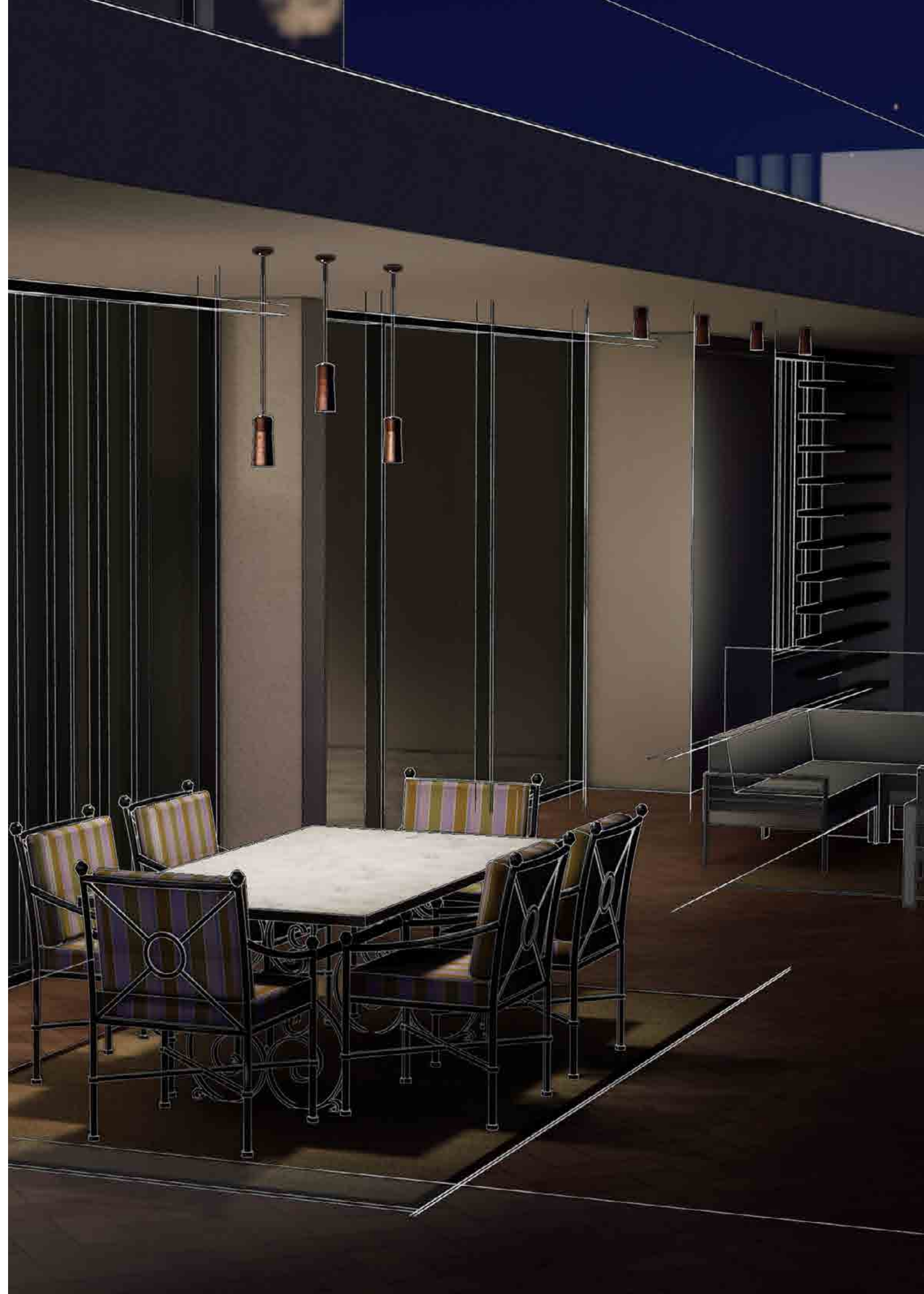
QUANTUM, das ikonische Leuchtsortiment in Sanduhrform mit Modellen für jede Art von Installation: Wandleuchte, Deckenleuchte, Stab-Pendelleuchte („Tige“) und Scheinwerfer. QUANTUM lässt sich perfekt in grosse Projekte einbinden und kombiniert unverwechselbaren Stil mit einer grossen Auswahl an Farbtemperaturen und Optiken. Dies gewährleistet Vielseitigkeit und Eleganz in jeder Anwendung.

C5
ISO9223

IK06

IP65

DALI



Quantum



Quantum Proiettore 1.0



Quantum Proiettore 2.0



Quantum 1.1



Quantum 1.2



Quantum 2.1



Quantum 2.2



Quantum Tige 1.0 / 1.1



Quantum Tige 2.0 / 2.1



Quantum Soffitto 1.0



Quantum Soffitto 2.0





Verarbeitungsqualität als oberstes Ziel

Bei Mizar sind wir überzeugt, dass eines der wichtigsten Merkmale des „Made in Italy“ die ausgezeichnete Verarbeitung ist. Der Körper der QUANTUM-Modelle besteht aus druckgegossenem Anticorodal-Aluminium 6082. Finish mit Grundierung und anschliessendem Epoxid- und Polyesteranstrich, der über 1500 Stunden im Salzsprühnebel standhält. Der Diffusor ist aus extra-klarem, gehärtetem Glas mit schwarzem Siebdruck. TIR-Optik aus Technopolymer.



Korrosionsbeständigkeit auf höchstem Niveau

Dank der sorgfältigen Planung und Auswahl der Materialien werden die höchsten Klassen der internationalen Norm ISO 9223 erreicht. Alle QUANTUM-Modelle sind C5-klassifiziert („Sehr stark“).



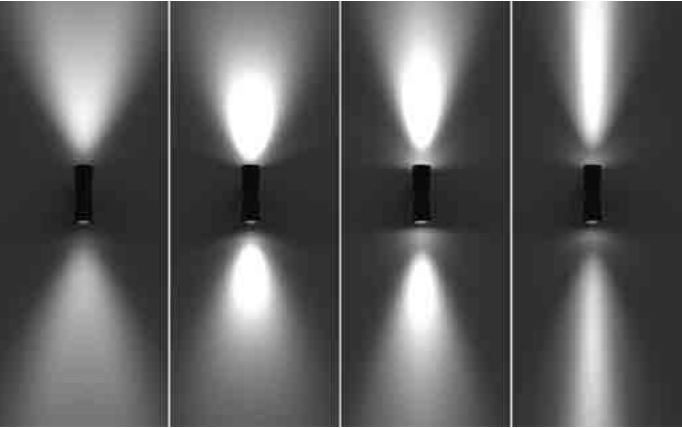
Äusserst wandelbar

QUANTUM ist in einer lackierbaren Version erhältlich. Das Produkt wird mit einer speziellen lackierbaren Grundierung behandelt, die alle mechanischen Eigenschaften beibehält, unabhängig vom anschliessenden Anstrich. Der Endnutzer hat die Möglichkeit, die Farbe des äusseren Finishes nach seinen Wünschen zu gestalten.



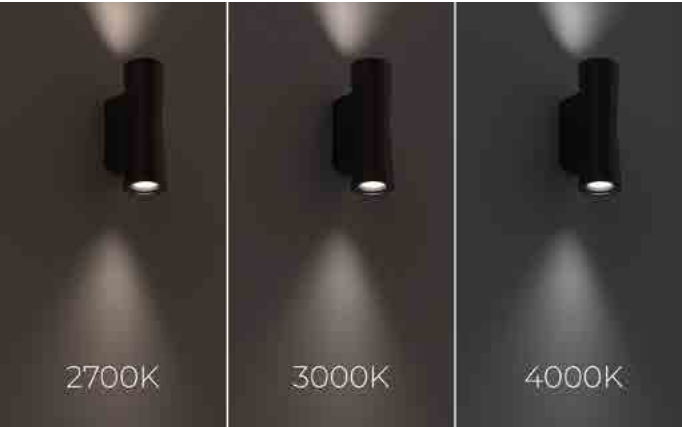
Optimale Schutzarten

Die QUANTUM-Modelle sind vollständig gegen das Eindringen jeglicher Art von Staub (IP6X) geschützt. Die Produkte sind auch gegen Strahlwasser (IPX5) geprüft. 12,5 l/min bei einem Druck von 30 kPa und Abstand von 3 m.



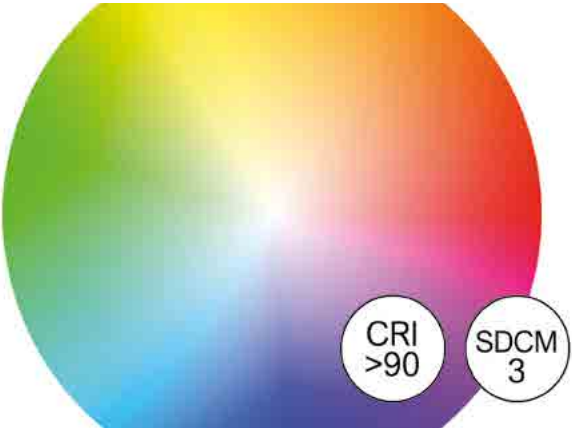
Eine grosse Auswahl an Optiken

Alle QUANTUM-Modelle können mit schmalen, mittelgrossen, breiten oder elliptischen Optiken ausgestattet werden. Höchste Flexibilität bei der Lichtgestaltung. Die Modelle mit doppelter Emission können auf Anfrage mit gemischten Optiken geliefert werden.



Grosse Auswahl an Farbtemperaturen

Die QUANTUM-Baureihe ist in einer grossen Auswahl an Farbtemperaturen erhältlich: 2700K, 3000K und 4000K. Darüber hinaus sind auf Anfrage Versionen mit ausgesprochen warmer Farbtemperatur (2200K) verfügbar.



Originalgetreue Farbwiedergabe

Die Produkte der QUANTUM-Baureihe sind mit einem Sortiment an LED-Lichtquellen von höchster Qualität ausgestattet. Farbwiedergabeindex (CRI) > 90. Ausserdem bieten sie eine sehr hohe Konsistenz der Farbtemperaturen mit einem < 3-Step MacAdam-Wert.

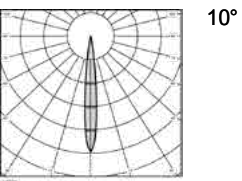
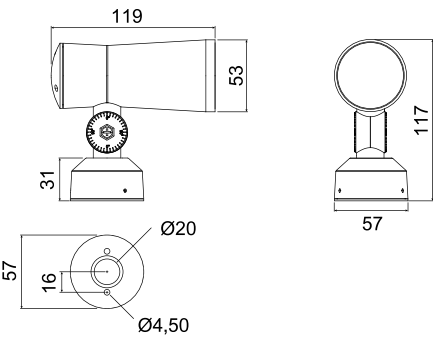


Die Bedeutung des visuellen Komforts

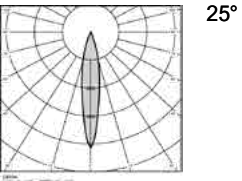
Alle QUANTUM-Modelle sind mit einer abgesenkten Lichtquelle ausgestattet, um die wahrgenommene Blendung zu reduzieren. Darüber hinaus können sie mit optischen Optionen wie der Wabenstruktur und dem Lichtschutz konfiguriert werden. So wird visueller Komfort auf höchstem Niveau gewährleistet.



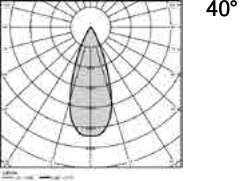
Quantum Flood 1.0



10°



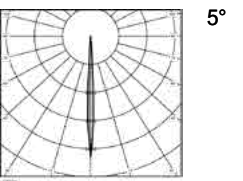
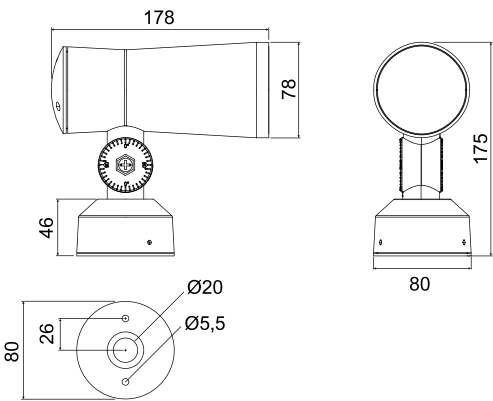
25°



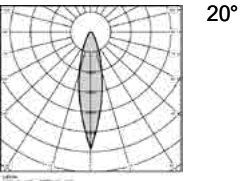
40°

Lichtquellentyp	Einzelner LED-Power-Chip
CCT	2700K
	3000K
	4000K
CRI	> 90
Step MacAdam	3
Lichtstrom	Bis 161 lm
Optikwinkel	10°
	25°
	40°
Optisches Zubehör	Keines
	Wabenstruktur
LED-Lebensdauer	L80 B10 50.000h
IP-Schutzart	IP65
IK-Schutzart	IK06
Finish-Typ	Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung
Farbe der Ausführung	Anthrazitgrau RAL 7016
	Signalweiss RAL 9003
	Corten
	Tiefschwarz RAL 9005
	Lackierbare Grundierung
Farbe der Ausführung	Tannengrün RAL 6009
	Aluminiumdruckguss EN AB 46100
Material – Diffusor	Extra-klares, gehärtetes Glas
Stärke – Diffusor	5 mm
Klasse ISO 9223	C5
Betriebstemperatur	-20°C / +50°C
Leistung	3 W
Versorgung	220 V AC 50/60 Hz
Netzgerät	Integriert
Isolationsklasse	Klasse II
Dimmbar	Nein
Steckertyp	Klemmenleiste Klasse II
IdroSkud®-Schutz	Nein

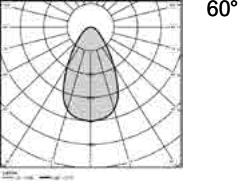
Quantum Flood 2.0



5°



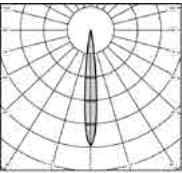
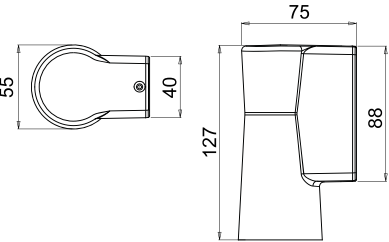
20°



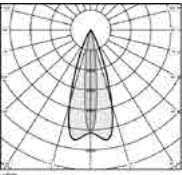
60°

Lichtquellentyp	Einzelner LED-Power-Chip
CCT	2700K
	3000K
	4000K
CRI	> 90
Step MacAdam	3
Lichtstrom	Bis 370 lm
Optikwinkel	5°
	20°
	60°
Optisches Zubehör	Keines
	Wabenstruktur
LED-Lebensdauer	L80 B10 50.000h
IP-Schutzart	IP65
IK-Schutzart	IK06
Finish-Typ	Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung
Farbe der Ausführung	Anthrazitgrau RAL 7016
	Signalweiss RAL 9003
	Corten
	Tiefschwarz RAL 9005
	Lackierbare Grundierung
Farbe der Ausführung	Tannengrün RAL 6009
	Aluminiumdruckguss EN AB 46100
Material – Diffusor	Extra-klares, gehärtetes Glas
Stärke – Diffusor	6 mm
Klasse ISO 9223	C5
Betriebstemperatur	-20°C / +50°C
Leistung	7 W
Versorgung	220 V AC 50/60 Hz
Netzgerät	Integriert
Isolationsklasse	Klasse II
Dimmbar	Ja (DALI)
Steckertyp	Klemmenleiste Klasse II
IdroSkud®-Schutz	Nein

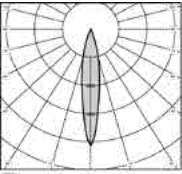
Quantum 1.1



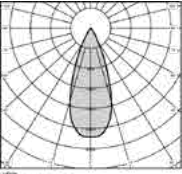
10°



10°x45°



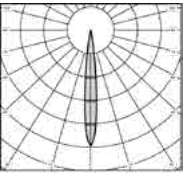
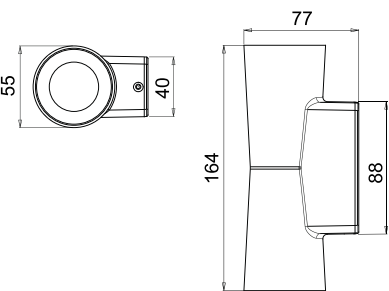
25°



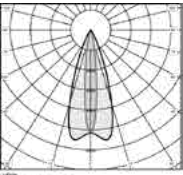
40°

Lichtquellentyp	Einzelner LED-Power-Chip
CCT	2700K
	3000K
	4000K
CRI	> 90
Step MacAdam	3
Lichtstrom	Bis 161 lm
Optikwinkel	10°
	25°
	40°
	10° x 45°
Optisches Zubehör	Keines
	Wabenstruktur
LED-Lebensdauer	L80 B10 50.000h
IP-Schutzart	IP65
IK-Schutzart	IK06
Finish-Typ	Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung
Farbe der Ausführung	Anthrazitgrau RAL 7016
	Signalweiss RAL 9003
	Corten
	Tiefschwarz RAL 9005
	Lackierbare Grundierung
Material – Körper	Aluminiumdruckguss EN AB 46100
Material – Diffusor	Extra-klares, gehärtetes Glas
Stärke – Diffusor	5 mm
Klasse ISO 9223	C5
Betriebstemperatur	-20°C / +50°C
Leistung	3 W
Versorgung	220 V AC 50/60 Hz
Netzgerät	Integriert
Isolationsklasse	Klasse II
Dimmbar	Nein
Steckertyp	Klemmenleiste Klasse II
IdroSkud®-Schutz	Nein

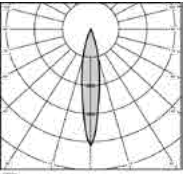
Quantum 1.2



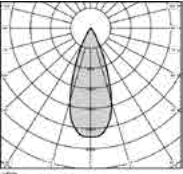
10°



10°x45°



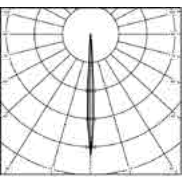
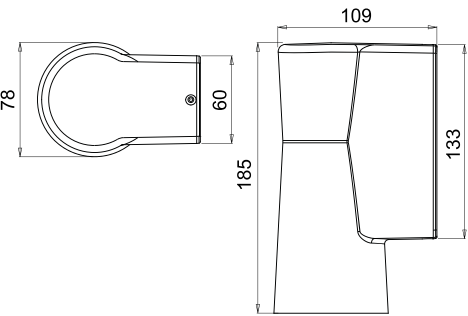
25°



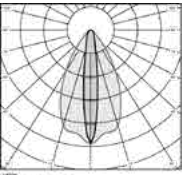
40°

Lichtquellentyp	Einzelner LED-Power-Chip
CCT	2700K
	3000K
	4000K
CRI	> 90
Step MacAdam	3
Lichtstrom	Bis 321 lm
Optikwinkel	10°
	25°
	40°
	10° x 45°
Optisches Zubehör	Keines
	Wabenstruktur
LED-Lebensdauer	L80 B10 50.000h
IP-Schutzart	IP65
IK-Schutzart	IK06
Finish-Typ	Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung
Farbe der Ausführung	Anthrazitgrau RAL 7016
	Signalweiss RAL 9003
	Corten
	Tiefschwarz RAL 9005
	Lackierbare Grundierung
Material – Körper	Aluminiumdruckguss EN AB 46100
Material – Diffusor	Extra-klares, gehärtetes Glas
Stärke – Diffusor	5 mm
Klasse ISO 9223	C5
Betriebstemperatur	-20°C / +50°C
Leistung	6 W
Versorgung	220 V AC 50/60 Hz
Netzgerät	Integriert
Isolationsklasse	Klasse II
Dimmbar	Nein
Steckertyp	Klemmenleiste Klasse II
IdroSkud®-Schutz	Nein

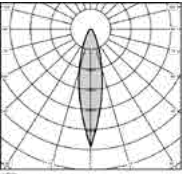
Quantum 2.1



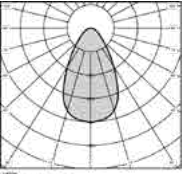
5°



15°x60°



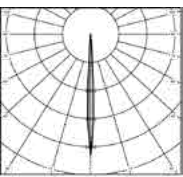
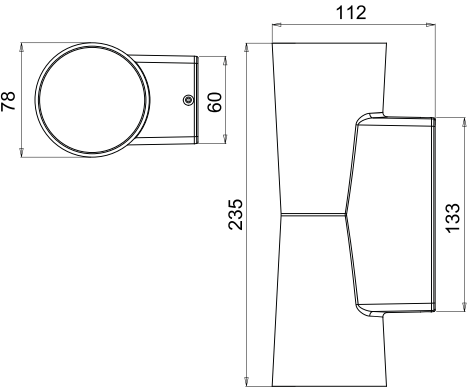
20°



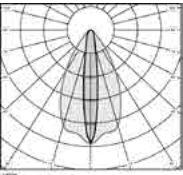
60°

Lichtquellentyp	Einzelner LED-Power-Chip
CCT	2700K
	3000K
	4000K
CRI	> 90
Step MacAdam	3
Lichtstrom	Bis 370 lm
Optikwinkel	5°
	20°
	60°
	15° x 60°
Optisches Zubehör	Keines
	Wabenstruktur
LED-Lebensdauer	L80 B10 50.000h
IP-Schutzart	IP65
IK-Schutzart	IK06
Finish-Typ	Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung
Farbe der Ausführung	Anthrazitgrau RAL 7016
	Signalweiss RAL 9003
	Corten
	Tiefschwarz RAL 9005
	Lackierbare Grundierung
Material – Körper	Aluminiumdruckguss EN AB 46100
Material – Diffusor	Extra-klares, gehärtetes Glas
Stärke – Diffusor	6 mm
Klasse ISO 9223	C5
Betriebstemperatur	-20°C / +50°C
Leistung	7 W
Versorgung	220 V AC 50/60 Hz
Netzgerät	Integriert
Isolationsklasse	Klasse II
Dimmbar	Nein
	Ja (DALI)
Steckertyp	Klemmenleiste Klasse II
IdroSkud®-Schutz	Nein

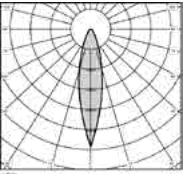
Quantum 2.2



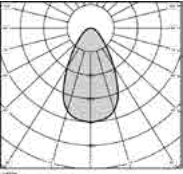
5°



15°x60°



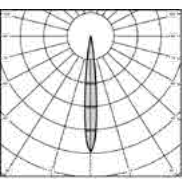
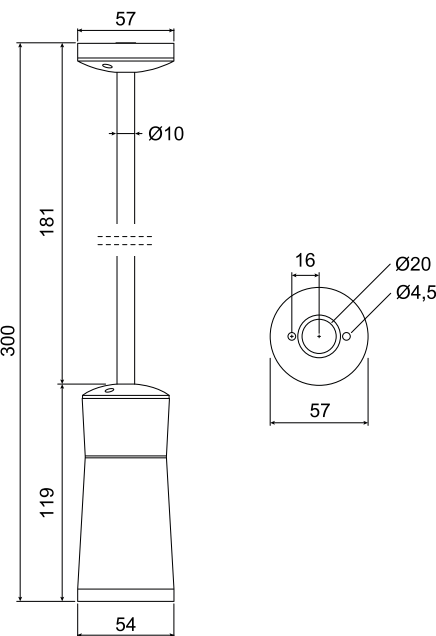
20°



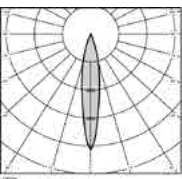
60°

Lichtquellentyp	Einzelner LED-Power-Chip
CCT	2700K
	3000K
	4000K
CRI	> 90
Step MacAdam	3
Lichtstrom	Bis 739 lm
Optikwinkel	5°
	20°
	60°
	15° x 60°
Optisches Zubehör	Keines
	Wabenstruktur
LED-Lebensdauer	L80 B10 50.000h
IP-Schutzart	IP65
IK-Schutzart	IK06
Finish-Typ	Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung
Farbe der Ausführung	Anthrazitgrau RAL 7016
	Signalweiss RAL 9003
	Corten
	Tiefschwarz RAL 9005
	Lackierbare Grundierung
Material – Körper	Aluminiumdruckguss EN AB 46100
Material – Diffusor	Extra-klares, gehärtetes Glas
Stärke – Diffusor	6 mm
Klasse ISO 9223	C5
Betriebstemperatur	-20°C / +50°C
Leistung	14 W
Versorgung	220 V AC 50/60 Hz
Netzgerät	Integriert
Isolationsklasse	Klasse II
Dimmbar	Nein
	Ja (DALI)
Steckertyp	Klemmenleiste Klasse II
IdroSkud®-Schutz	Nein

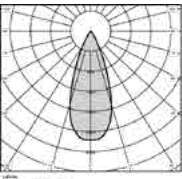
Quantum Tige 1.0



10°



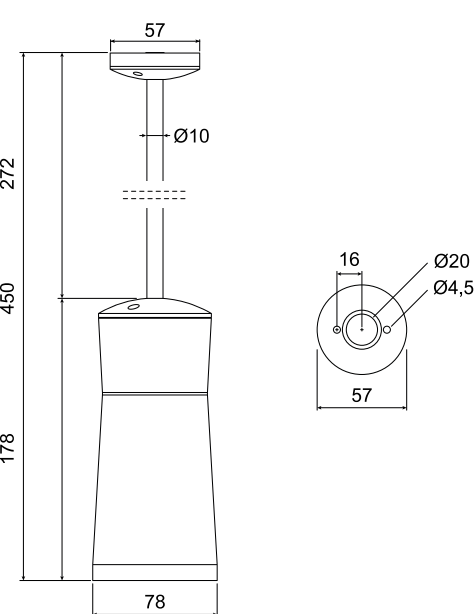
25°



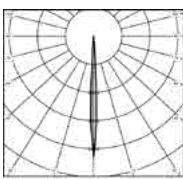
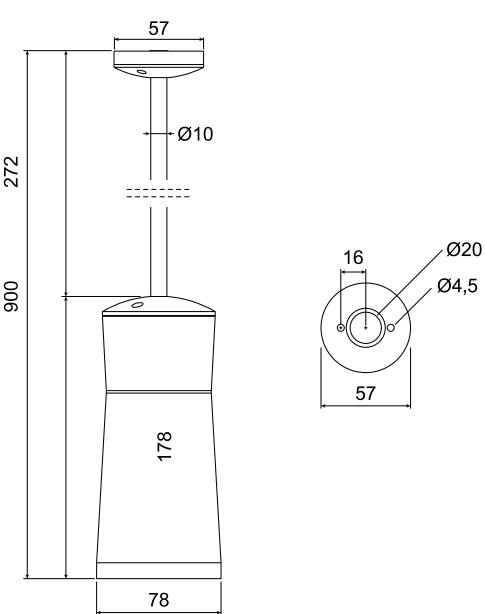
40°

Lichtquellentyp	Einzelner LED-Power-Chip
CCT	2700K
	3000K
	4000K
CRI	> 90
Step MacAdam	3
Lichtstrom	Bis 161 lm
Optikwinkel	10°
	25°
	40°
Optisches Zubehör	Keines
	Wabenstruktur
LED-Lebensdauer	L80 B10 50.000h
IP-Schutzart	IP65
IK-Schutzart	IK06
Finish-Typ	Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung
Farbe der Ausführung	Anthrazitgrau RAL 7016
	Signalweiss RAL 9003
	Corten
	Tiefschwarz RAL 9005
	Lackierbare Grundierung
	Tannengrün RAL 6009
Material – Körper	Aluminiumdruckguss EN AB 46100
Material – Diffusor	Extra-klares, gehärtetes Glas
Stärke – Diffusor	5 mm
Klasse ISO 9223	C5
Betriebstemperatur	-20°C / +50°C
Leistung	3 W
Versorgung	220 V AC 50/60 Hz
Netzgerät	Integriert
Isolationsklasse	Klasse II
Dimmbar	Nein
Steckertyp	Klemmenleiste Klasse II
IdroSkud®-Schutz	Nein

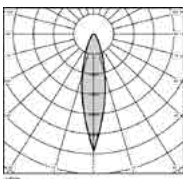
Quantum Tige 1.1



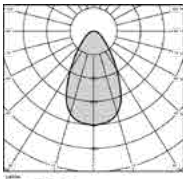
Quantum Tige 2.0



5°



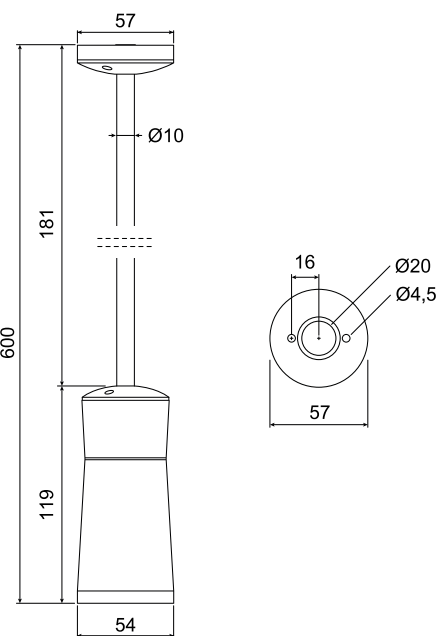
20°



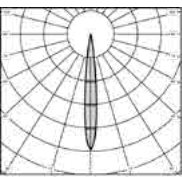
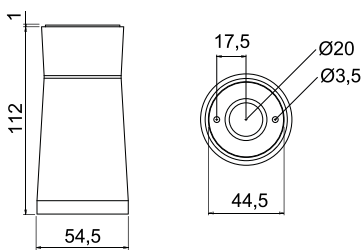
60°

Lichtquellentyp	Einzelner LED-Power-Chip
CCT	2700K
	3000K
	4000K
CRI	> 90
Step MacAdam	3
Lichtstrom	Bis 370 lm
Optikwinkel	5°
	20°
	60°
Optisches Zubehör	Keines
	Wabenstruktur
LED-Lebensdauer	L80 B10 50.000h
IP-Schutzart	IP65
IK-Schutzart	IK06
Finish-Typ	Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung
Farbe der Ausführung	Anthrazitgrau RAL 7016
	Signalweiss RAL 9003
	Corten
	Tiefschwarz RAL 9005
	Lackierbare Grundierung
	Tannengrün RAL 6009
Material – Körper	Aluminiumdruckguss EN AB 46100
Material – Diffusor	Extra-klares, gehärtetes Glas
Stärke – Diffusor	6 mm
Klasse ISO 9223	C5
Betriebstemperatur	-20°C / +50°C
Leistung	7 W
Versorgung	220 V AC 50/60 Hz
Netzgerät	Integriert
Isolationsklasse	Klasse II
Dimmbar	Ja (DALI)
Steckertyp	Klemmenleiste Klasse II
IdroSkud®-Schutz	Nein

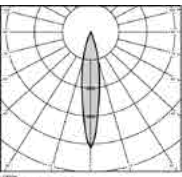
Quantum Tige 2.1



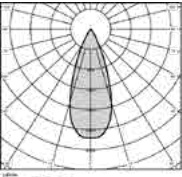
Quantum Ceiling 1.0



10°



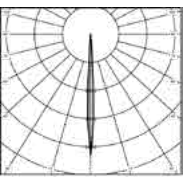
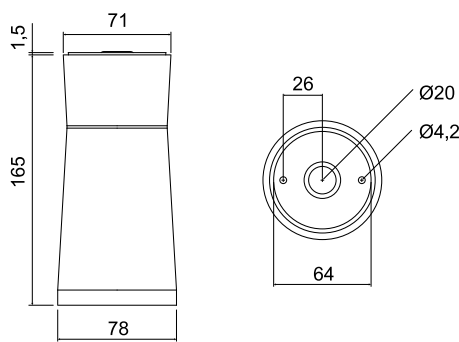
25°



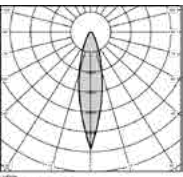
40°

Lichtquellentyp	Einzelner LED-Power-Chip
CCT	2700K
	3000K
	4000K
CRI	> 90
Step MacAdam	3
Lichtstrom	Bis 161 lm
Optikwinkel	10°
	25°
	40°
Optisches Zubehör	Keines
	Wabenstruktur
LED-Lebensdauer	L80 B10 50.000h
IP-Schutzart	IP65
IK-Schutzart	IK06
Finish-Typ	Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung
Farbe der Ausführung	Anthrazitgrau RAL 7016
	Signalweiss RAL 9003
	Corten
	Tiefschwarz RAL 9005
	Lackierbare Grundierung
	Tannengrün RAL 6009
Material – Körper	Aluminiumdruckguss EN AB 46100
Material – Diffusor	Extra-klares, gehärtetes Glas
Stärke – Diffusor	5 mm
Klasse ISO 9223	C5
Betriebstemperatur	-20°C / +50°C
Leistung	3 W
Versorgung	220 V AC 50/60 Hz
Netzgerät	Integriert
Isolationsklasse	Klasse II
Dimmbar	Nein
Steckertyp	Klemmenleiste Klasse II
IdroSkud®-Schutz	Nein

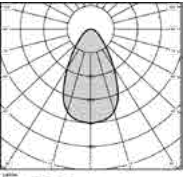
Quantum Ceiling 2.0



5°



20°



60°

Lichtquellentyp	Einzelner LED-Power-Chip
CCT	2700K
	3000K
	4000K
CRI	> 90
Step MacAdam	3
Lichtstrom	Bis 370 lm
Optikwinkel	5°
	20°
	60°
Optisches Zubehör	Keines
	Wabenstruktur
LED-Lebensdauer	L80 B10 50.000h
IP-Schutzart	IP65
IK-Schutzart	IK06
Finish-Typ	Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung
Farbe der Ausführung	Anthrazitgrau RAL 7016
	Signalweiss RAL 9003
	Corten
	Tiefschwarz RAL 9005
	Lackierbare Grundierung
	Tannengrün RAL 6009
Material – Körper	Aluminiumdruckguss EN AB 46100
Material – Diffusor	Extra-klares, gehärtetes Glas
Stärke – Diffusor	6 mm
Klasse ISO 9223	C5
Betriebstemperatur	-20°C / +50°C
Leistung	7 W
Versorgung	220 V AC 50/60 Hz
Netzgerät	Integriert
Isolationsklasse	Klasse II
Dimmbar	Ja (DALI)
Steckertyp	Klemmenleiste Klasse II
IdroSkud®-Schutz	Nein

Artikelnummer-Konfigurator

Modell		CCT		CRI		Optik		Optisches Zubehör		Finish		Kabel- länge		Version	
QUA07	QUANTUM FLOOD 1.0	C	2700K	C	CRI > 90	S	10°	0	Keines Waben- struktur	B0	Tiefschwarz RAL 9005	Z	n.c.	00	ON/OFF
		D	3000K			M	25°			CT	Corten				
		F	4000K			L	40°			E0	Tannengrün RAL 6009				
										G0	Anthrazitgrau RAL 7016				
										PR	Grundierung				
										W0	Signalweiss RAL 9003				
QUA08	QUANTUM FLOOD 2.0	C	2700K	C	CRI > 90	S	5°	0	Keines Waben- struktur	B0	Tiefschwarz RAL 9005	Z	n.c.	00	DALI
		D	3000K			M	20°			CT	Corten				
		F	4000K			L	60°			E0	Tannengrün RAL 6009				
										G0	Anthrazitgrau RAL 7016				
										PR	Grundierung				
										W0	Signalweiss RAL 9003				
Konfigurationsbeispiel															
QUA07		C		C		S		0		B0		Z		00	
QUA07CCS0B0Z00 - QUANTUM FLOOD 1.0 3W WH9005 10° 2700K 220V															
QUA00	QUANTUM 1.1	C	2700K	C	CRI > 90	S	10°	0	Keines Waben- struktur	B0	Tiefschwarz RAL 9005	Z	n.c.	00	ON/OFF
		D	3000K			E	10° x 45°			CT	Corten				
		F	4000K			L	40°			G0	Anthrazitgrau RAL 7016				
										PR	Grundierung				
										W0	Signalweiss RAL 9003				
QUA01	QUANTUM 1.2	C	2700K	C	CRI > 90	S	10°	0	Keines Waben- struktur	B0	Tiefschwarz RAL 9005	Z	n.c.	00	ON/OFF
		D	3000K			E	10° x 45°			CT	Corten				
		F	4000K			L	40°			G0	Anthrazitgrau RAL 7016				
										PR	Grundierung				
										W0	Signalweiss RAL 9003				
QUA02	QUANTUM 2.1	C	2700K	C	CRI > 90	S	5°	0	Keines Waben- struktur	B0	Tiefschwarz RAL 9005	Z	n.c.	00	ON/OFF
		D	3000K			E	15° x 60°			CT	Corten			01	DALI
		F	4000K			L	60°			G0	Anthrazitgrau RAL 7016				
										PR	Grundierung				
										W0	Signalweiss RAL 9003				
QUA03	QUANTUM 2.2	C	2700K	C	CRI > 90	S	5°	0	Keines Waben- struktur	B0	Tiefschwarz RAL 9005	Z	n.c.	00	ON/OFF
		D	3000K			E	15° x 60°			CT	Corten			01	DALI
		F	4000K			L	60°			G0	Anthrazitgrau RAL 7016				
										PR	Grundierung				
										W0	Signalweiss RAL 9003				
Konfigurationsbeispiel															
QUA00		C		C		S		0		B0		Z		00	
QUA00CCS0B0Z00 - QUANTUM 1.1 3W WH9005 10° 2700K 220V															
n.c. = nicht vorverdrahtet															

Modell		CCT		CRI		Optik		Optisches Zubehör		Finish		Kabel-länge		Version			
QUA09	QUANTUM TIGE 1.0 / 1.1	C	2700K	C	CRI > 90	S	10°	0	Keines Wabenstruktur	B0	Tiefschwarz RAL 9005	Z	n.c.	00	Tige 300 mm		
		D	3000K			M	25°			CT	Corten					01	Tige 600 mm
		F	4000K			L	40°			E0	Tannengrün RAL 6009						
										G0	Anthrazitgrau RAL 7016						
										PR	Grundierung						
										W0	Signalweiss RAL 9003						
QUA10	QUANTUM TIGE 2.0 / 2.1	C	2700K	C	CRI > 90	S	5°	0	Keines Wabenstruktur	B0	Tiefschwarz RAL 9005	Z	n.c.	00	Tige 450 mm		
		D	3000K			M	20°			CT	Corten					01	Tige 900 mm
		F	4000K			L	60°			E0	Tannengrün RAL 6009						
										G0	Anthrazitgrau RAL 7016						
										PR	Grundierung						
										W0	Signalweiss RAL 9003						
Konfigurationsbeispiel																	
QUA09		C		C		S		0		B0		Z		00			
QUA09CCS0B0Z00 - QUANTUM TIGE 1.0 300mm 3W WH9005 10° 2700K 220V																	
QUA05	QUANTUM CEILING 1.0	C	2700K	C	CRI > 90	S	10°	0	Keines Wabenstruktur	B0	Tiefschwarz RAL 9005	Z	n.c.	00	ON/OFF		
		D	3000K			M	25°			CT	Corten						
		F	4000K			L	40°			E0	Tannengrün RAL 6009						
										G0	Anthrazitgrau RAL 7016						
										PR	Grundierung						
										W0	Signalweiss RAL 9003						
QUA06	QUANTUM CEILING 2.0	C	2700K	C	CRI > 90	S	5°	0	Keines Wabenstruktur	B0	Tiefschwarz RAL 9005	Z	n.c.	00	DALI		
		D	3000K			M	20°			CT	Corten						
		F	4000K			L	60°			E0	Tannengrün RAL 6009						
										G0	Anthrazitgrau RAL 7016						
										PR	Grundierung						
										W0	Signalweiss RAL 9003						
Konfigurationsbeispiel																	
QUA05		C		C		S		0		B0		Z		00			
QUA05CCS0B0Z00 - QUANTUM CEILING 1.0 3W NE9005 10° 2700K 220V																	
n.c. = nicht vorverdrahtet																	







LIGHTING YOUR WAY