

IZYLUM NEO



Ein neuer Maßstab für exzellente Straßenbeleuchtung



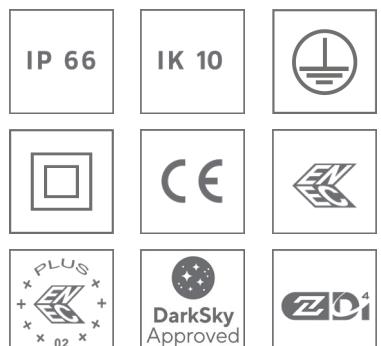
IZYLUM NEO wurde auf der Grundlage der bewährten Erfahrung der IZYLUM-Leuchtenreihe und der jahrzehntelangen Expertise in der Straßenbeleuchtung entwickelt und stellt eine Lösung der nächsten Generation für die moderne Straßen- und Stadtbeleuchtung dar.

IZYLUM NEO profitiert von den Stärken seiner Vorgänger, ist aber gleichzeitig zukunftsorientiert und bietet eine Kombination aus Energieeffizienz, intuitiver Bedienbarkeit und Langlebigkeit.

Mit ihren vielseitigen photometrischen Plattformen kann diese Leuchte auf die Bedürfnisse verschiedener Straßentypologien und Beleuchtungsklassen zugeschnitten werden.

Dank ihres optimierten, benutzerzentrierten Designs, vereinfacht die Leuchte IZYLUM NEO die Installation und Wartung und fügt sich nahtlos in bestehende intelligente Beleuchtungssysteme ein, während gleichzeitig die Umweltbelastung minimiert wird.

IZYLUM NEO bietet in jeder Phase ein optimales Beleuchtungserlebnis - für Installateure, Stadtplaner und Bürger gleichermaßen.



Konzept

Die Leuchten der IZYLUM NEO-Serie wurden im Hinblick auf eine verbesserte Energieeffizienz in einem kompakten, benutzerfreundlichen und nachhaltigen Gehäuse optimiert.

Das Gehäuse der Leuchte und die Befestigungsteile sind aus Druckguss-Aluminium, während die Leuchtenabdeckung aus Flachglas besteht. Durch die Kombination von langlebigen Materialien und einem aerodynamischen Profil ist IZYLUM NEO so konstruiert, dass sie den Widrigkeiten der Zeit und der Umwelt standhält und eine dauerhafte Zuverlässigkeit bei minimalem Wartungsaufwand gewährleistet.

IZYLUM NEO ist in verschiedenen Größen erhältlich und stellt eine gut dimensionierte, effiziente Beleuchtungslösung dar, die für verschiedene Anwendungen im Straßen- und Stadtverkehr geeignet ist.

Sie wurde für höchste Effizienz entwickelt und nutzt die Vorteile der Optiken LensoFlex® 4 und HiFlex™. Sie bietet flexible, energieeffiziente Lösungen, die auf die spezifischen Beleuchtungsanforderungen eines jeden Projekts zugeschnitten werden können, während sie gleichzeitig die Einsparungen maximiert und eine schnelle Amortisierung der Investition ermöglicht.

Um die Installations- und Wartungsarbeiten zu vereinfachen, profitiert IZYLUM NEO von der neuesten Generation des universellen Befestigungssystems IzyFix, das für die Mastaufsatzmontage und die Mastansatzmontage an jedem Mastzopf (Ø32mm, Ø42-48mm, Ø60mm und Ø76mm) geeignet ist. Diese innovative Befestigung ermöglicht es, jederzeit von einer Befestigungsposition zur anderen zu wechseln, ohne die Leuchte vom Mast demontieren zu müssen. Dieses einzigartige Merkmal vereinfacht die Installation und bietet vollständige Vielseitigkeit für Mast- und Auslegerkonfigurationen.

IZYLUM NEO kann optional mit einem NEMA- oder einem Zhaga-Sockel ausgestattet werden und lässt sich so leicht in bestehende vernetzte Beleuchtungsnetzwerke integrieren, um die Entwicklung von Smart Cities zu unterstützen. Dank eines optionalen unteren Sockels kann ein Sensor schnell und einfach hinzugefügt werden, um Licht-nach-Bedarf-Szenarien zu ermöglichen.

Hauptanwendungen

- HAUPT & NEBENSTRASSEN
- BRÜCKEN
- RAD & GEHWEGE
- BAHNHÖFE
- PARKPLÄTZE
- PLÄTZE
- AUTOBAHNEN

Ihre Vorteile

- LensoFlex®4 vielseitige Lösungen für High-End-Photometrien mit maximalem Komfort und Sicherheit
- Optikeinheit HiFlex für optimierte Energieeffizienz
- Maximierte Einsparungen bei Energie- und Wartungskosten
- Entwickelt für eine lang anhaltende Lichtleistung
- Werkzeugloser Zugang mit deutlich hörbarem Klicken beim Schließen
- Umstellung vor Ort von Mastaufsatz- auf Mastansatzmontage, ohne die Leuchte vom Mast zu trennen
- Zhaga-D4i zertifiziert
- Für Vernetzung vorbereitet
- Basierend auf offenen und interoperablen Standards



Die modulare Architektur integriert mehrere Optikvarianten.



Die IZYLUM NEO-Leuchten unterstützen NEMA- und Zhaga-D4i-Konnektivität für eine nahtlose Integration in moderne Beleuchtungsnetzwerke.



IZYLUM NEO wurde nach den Grundsätzen der Nachhaltigkeit entwickelt und hilft Ihnen, Ihre Ziele hinsichtlich der Langlebigkeit zu erreichen und gleichzeitig die Entwicklung der Städte von morgen zu unterstützen.



IZYLUM NEO wurde für höchste Benutzerfreundlichkeit entwickelt und bietet ein benutzerfreundliches Montagesystem mit vor Ort einstellbarer Neigung und werkzeuglosem Zugang zu den elektrischen Komponenten.

IZYLM NEO | IZYLM NEO 1



IZYLM NEO | IZYLM NEO 2



IZYLM NEO | IZYLM NEO 3



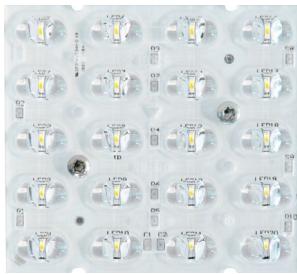


LensoFlex[®] 4

LensoFlex[®] 4 maximiert das Erbe des LensoFlex[®]-Konzepts mit einer sehr kompakten, aber leistungsfähigen Optikeinheit, die auf dem Additionsprinzip der photometrischen Verteilung basiert.

Dank optimierter Lichtverteilung und sehr hoher Effizienz ermöglicht diese vierte Generation die Verkleinerung der Produkte, um Anwendungsanforderungen mit einer hinsichtlich der Investition optimierten Lösung zu erfüllen.

LensoFlex[®] 4 Optiken können mit einer Backlight-System zur Vermeidung störenden Lichts oder mit einem Blendschutz für hohen visuellen Komfort versehen werden.



HiFlex™

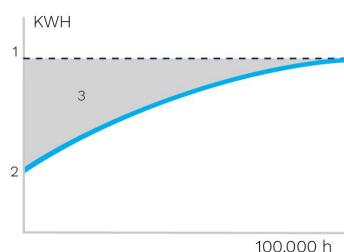
Die Optikeinheit HiFlex wurde zur Optimierung der Energieeffizienz entwickelt. Sie ist mit Hochleistungs-LEDs ausgestattet, die eine außergewöhnliche Leistung bei minimalem Stromverbrauch bieten, wodurch ihr Wirkungsgrad (in lm/W) unübertroffen ist.

HiFlex eignet sich ideal für Projekte, die eine optimierte Strategie zur Maximierung des Beleuchtungswirkungsgrads und eine schnelle Amortisation erfordern. Diese Optikeinheit ist in zwei Ausführungen erhältlich: HiFlex 1 mit 24 LEDs sowie HiFlex 2 mit 36 LEDs. Bei der Entwicklung beider Ausführungen standen die Themen Kompaktheit, Wirtschaftlichkeit und hohe



Constant Light Output (CLO)

Dieses System kompensiert die Abwertung des Lichtstroms, um zu Beginn der Lebensdauer der Anlage eine übermäßige Beleuchtung zu vermeiden. Die Lichtminderung im Laufe der Zeit muss berücksichtigt werden, um ein vordefiniertes Beleuchtungsniveau während der Nutzungsdauer der Leuchte zu gewährleisten. Ohne eine CLO-Funktion bedeutet dies lediglich eine Erhöhung der Anfangsleistung bei der Installation, um die Lichtabwertung auszugleichen. Durch die präzise Steuerung des Lichtstroms kann die Energie, die benötigt wird, um das gewünschte Niveau zu erreichen, während der gesamten Lebensdauer der Leuchte aufrechterhalten werden.

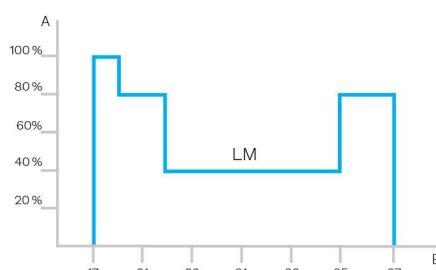


1. Standard Beleuchtungsstärke | 2. Beleuchtungslösung mit CLO
| 3. Energieeinsparung



Individuelles Dimmprofil

Intelligente Leuchttreiber können mit komplexen Dimmprofilen programmiert werden. Bis zu fünf Kombinationen von Zeitintervallen und Lichtstufen sind möglich. Diese Funktion erfordert keine zusätzliche Verkabelung. Die Zeit zwischen dem Einschalten und dem Ausschalten wird verwendet, um das voreingestellte Dimmprofil zu aktivieren. Das maßgeschneiderte Dimmersystem erzeugt maximale Energieeinsparungen unter Einhaltung der erforderlichen Beleuchtungsniveaus und der Gleichmäßigkeit während der Nacht.

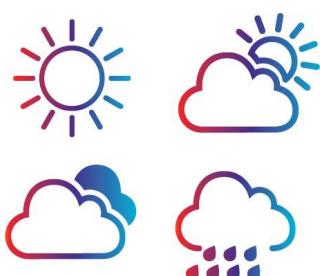


A. Leistung | B. Zeit



Tageslichtsensor / Photozelle

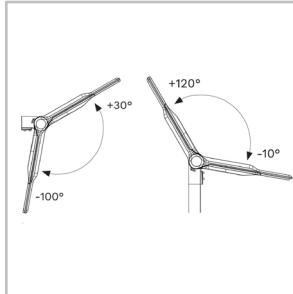
Fotozellen- oder Tageslichtsensoren schalten die Leuchte ein, sobald das natürliche Licht auf ein bestimmtes Niveau fällt. Es kann so programmiert werden, dass es während eines Sturms, an einem bewölkten Tag (in kritischen Bereichen) oder nur bei Nacht eingeschaltet wird, um Sicherheit und Komfort in öffentlichen Räumen zu bieten.



Das patentierte Schréder IzyFix
Aluminiumdruckguss-Universalbefestigungssystem
ist integraler Bestandteil der Leuchte. Das IzyFix
System ist für den weltweiten Einsatz geeignet, da
es die IEC und ANSI 3G Prüfanforderungen erfüllt.
Es soll Kunden und Installateuren Einkauf und
Installation von Leuchten für verschiedene
Anwendungen erleichtern.



Bester Negebereich in der Klasse



Das IzyFix Universalbefestigungssystem erlaubt einen in der Klasse führenden Montagewinkelbereich von mehr als 130°*, um maximale Lichtausbeute für alle Arten von Straßenszenarien zu gewährleisten und die Möglichkeit zu bieten, die Leuchte auch in Extremsituationen zu installieren. Anhand von Einstellmarkierungen auf dem Gehäuse und Winkeln auf dem Einschub erfolgt die Einstellung in 5°-Schritten durch Lösen von zwei Schrauben. Der große Negebereich erlaubt bei der Wartung vor Ort einen bequemeren Zugang zur Steuerung.

*Je nach Größe und Form der Leuchte kann der Neigungswinkel reduziert sein. Genaue Informationen finden Sie immer in den Installationsblättern.

** DarkSky-Zulassung, wenn eine Neigungsbegrenzeroption ausgewählt wird.

Varianten für alle Masten

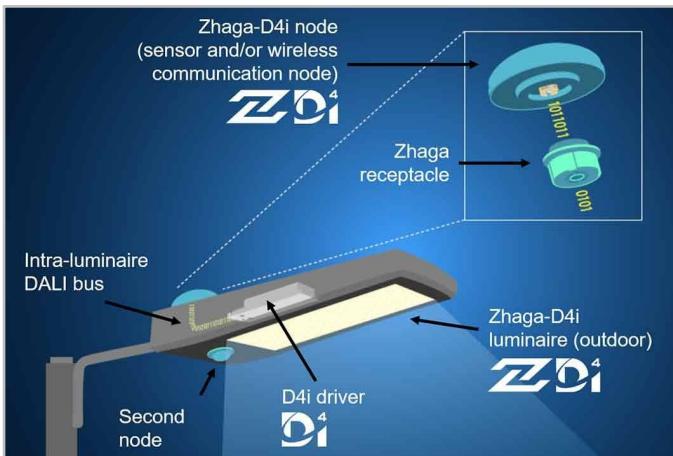


Aufgrund der vielen verschiedenen Anwendungen schuf Schréder eine Reihe von Befestigungssystemen und Reduzierstücken, um allen sich ergebenden Anforderungen gerecht zu werden.

Von Mastaufsatzmontage auf Mastansatzmontage in einer Bewegung

Das innovative Design erlaubt die Umstellung von Mastansatzmontage auf eine Mastaufsatzzposition – sogar bei Leuchten, die mit werksseitiger Vorverkabelung bestellt wurden – ohne Umbauarbeiten an der Befestigung oder Trennen vom Mast. Daher spielt die Art der Montage (horizontal oder vertikal) bei der Bestellung keine Rolle. Dieses besondere Merkmal erleichtert auch die Installation. Nach dem Einstellen der korrekten Position wird der entstehende Zwischenraum mit einem Zubehörteil abgedeckt, das den weiteren Schutz der Leuchte gewährleistet.

Das Zhaga-Konsortium hat sich mit der DiiA zusammengetan und eine einzige Zhaga-D4i-Zertifizierung erstellt, die die Konnektivitätsspezifikationen für das Zhaga Book 18 Version 2 für den Außenbereich mit den D4i-Spezifikationen der DiiA für DALI-Leuchten kombiniert.



2 Steckdosen: oben und unten

Die Zhaga-Buchse ist klein und für Anwendungen geeignet, bei denen Ästhetik wichtig ist. Die Architektur von Zhaga-D4i sieht auch die Möglichkeit vor, zwei Fassungen an einer Leuchte anzubringen, was beispielsweise die Kombination eines Erkennungssensors und eines Steuerknöpfs ermöglicht. Dies hat auch den Mehrwert, bestimmte Erkennungssensorkommunikationen mit dem D4i-Protokoll zu standardisieren.

Standardisierung für interoperable Ökosysteme



Als Gründungsmitglied des Zhaga-Konsortiums war Schréder an der Schaffung des Zhaga-D4i-Zertifizierungsprogramms und der Initiative dieser Gruppe zur Standardisierung eines interoperablen Ökosystems beteiligt und unterstützt dieses daher. Die D4i-Spezifikationen verwenden das Beste aus dem Standard-DALI2-Protokoll und passen es an eine Umgebung innerhalb der Leuchte an, weisen jedoch bestimmte Einschränkungen auf. Mit einer Zhaga-D4i-Leuchte können nur an der Leuchte montierte Steuergeräte kombiniert werden.

Gemäß der Spezifikation sind Steuergeräte auf einen durchschnittlichen Stromverbrauch von 2 W bzw. 1 W begrenzt.

Zertifizierungsprogramm

Die Zhaga-D4i-Zertifizierung deckt alle kritischen Merkmale ab, einschließlich mechanischer Passform, digitaler Kommunikation, Datenberichterstattung und Leistungsanforderungen innerhalb einer einzelnen Leuchte, und gewährleistet die Plug-and-Play-Interoperabilität von Leuchten (Treibern) und Peripheriegeräten wie Konnektivitätsknoten.

Kosteneffiziente Lösung

Eine Zhaga-D4i-zertifizierte Leuchte enthält Treiber, die Funktionen bieten, die zuvor im Steuerknöpfen vorhanden waren, wie z. B. die Energiermessung, was wiederum das Steuergerät vereinfacht und somit den Preis des Steuerungssystems senkt.

Schréder EXEDRA ist das modernste Beleuchtungsmanagementsystem auf dem Markt zur benutzerfreundlichen Steuerung, Überwachung und Analyse von Straßenbeleuchtung.



Standardisierung für interoperable Ökosysteme

Schréder nimmt bei der Förderung der Standardisierung mit Allianzen und Partnern wie UCIPI, TALQ or Zhaga eine Schlüsselrolle ein. Unser gemeinsames Engagement besteht darin, Lösungen für die vertikale und horizontale IoT-Integration anzubieten. Vom Gehäuse (Hardware) über die Sprache (Datenschema) bis hin zur Intelligenz (Algorithmen) stützt sich das gesamte Schréder EXEDRA-System auf geteilte und offene Technologien. Schréder EXEDRA setzt bei der Bereitstellung von Cloud-Diensten auch auf die Cloud-Plattform Microsoft Azure, die ein Höchstmaß an Vertrauen, Transparenz, Standardkonformität und Einhaltung von Vorschriften bietet.

Abschottung überwinden

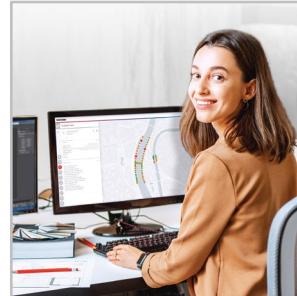
Mit EXEDRA hat sich Schréder für einen technologie-agnostischen Ansatz entschieden: Wir setzen auf offene Standards und Protokolle, um eine Architektur zu entwerfen, die in der Lage ist, mit Software- und Hardwarelösungen von Drittanbietern nahtlos zu interagieren. Schréder EXEDRA ist so konzipiert, dass die Plattform eine vollständige Interoperabilität ermöglicht, da sie die Möglichkeit bietet:

- Geräte (Leuchten) anderer Hersteller zu steuern;
- Steuerungen zu verwalten und Sensoren anderer Hersteller zu integrieren;
- sich mit Geräten und Plattformen von Drittanbietern zu vernetzen.

Eine Plug-and-Play-Lösung

Als gatewayloses System, das das Mobilfunknetz nutzt, erkennt und verifiziert ein intelligenter, automatisierter Inbetriebnahmeprozess die Daten der Leuchte und ruft sie in der Benutzerschnittstelle ab. Das selbstheilende Mesh zwischen den Leuchtensteuerungen ermöglicht die Konfiguration der adaptiven Beleuchtung in Echtzeit direkt über die Benutzerschnittstelle. OWLET IV-Leuchtencontroller, optimiert für Schréder EXEDRA, steuern Leuchten von Schréder und Leuchten von Drittanbietern. Sie verwenden sowohl Mobilfunk- als auch Mesh-Funknetze und optimieren die geografische Abdeckung und Redundanz für den Dauerbetrieb.

Ein maßgeschneidertes Erlebnis



Schréder EXEDRA umfasst alle modernen Funktionen, die für intelligentes Gerätemanagement, Echtzeit- und zeitgesteuerte Steuerung, dynamische und automatisierte Beleuchtungsszenarien, Wartungs- und Einsatzplanung vor Ort, Verwaltung des Energieverbrauchs und die Integration angeschlossener Hardware von Drittanbietern erforderlich sind. Sie ist voll konfigurierbar und umfasst Tools für die Benutzerverwaltung und die Multi-Tenant-Richtlinie, die es Auftragnehmern, Versorgungsunternehmen oder Großstädten ermöglicht, Projekte voneinander zu trennen.

Ein leistungsstarkes Tool für Effizienz, Rationalisierung und Entscheidungsfindung

Daten sind Gold wert. Schréder EXEDRA bringt es mit all der Klarheit, die Stadtverwalter benötigen, um Entscheidungen zu treffen. Die Plattform sammelt riesige Datenmengen von Endgeräten, aggregiert, analysiert und zeigt sie intuitiv an, um Endnutzer zu unterstützen, die richtigen Maßnahmen zu ergreifen.

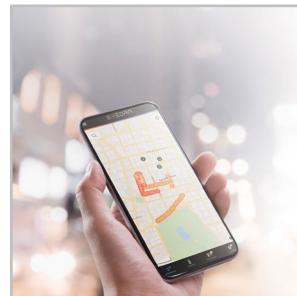
Von allen Seiten geschützt



Sicherheitsmanagements erfüllt.

Schréder EXEDRA bietet modernste Sicherheitstechnologien mit Verschlüsselung, Hashing, Tokenisierung und Schlüsselverwaltungsverfahren, die die Daten im gesamten System und den damit verbundenen Diensten schützen. Die gesamte Plattform ist nach ISO 27001 zertifiziert. Das zeigt, dass Schréder EXEDRA die Anforderungen für die Einrichtung, Implementierung, Aufrechterhaltung und kontinuierliche Verbesserung des

Mobile App: Verbinden Sie sich jederzeit und überall mit Ihrer Straßenbeleuchtung

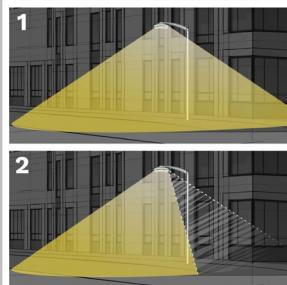


Die mobile Anwendung Schréder EXEDRA bietet die wesentlichen Funktionalitäten der Desktop-Plattform, um alle Arten von Bedienern vor Ort bei ihren täglichen Bemühungen zu unterstützen, das Potenzial der vernetzten Beleuchtung zu maximieren. Es ermöglicht Echtzeitsteuerung und -einstellungen und trägt zu einer effektiven Wartung bei.

Mit dem PureNight Konzept hält Schréder die ultimative Lösung für die Wiederherstellung des dunklen Nachthimmels bereit, ohne dass die Beleuchtung in den Städten abgeschaltet werden muss. Gleichzeitig sorgt das Konzept für die Sicherheit und das Wohlbefinden der Menschen und den Schutz der Tier- und Pflanzenwelt. Dank unserem PureNight Konzept erfüllt Ihre Beleuchtungslösung von Schréder alle Umweltschutzzvorschriften.



Das Licht nur dorthin richten, wo es gewünscht und gebraucht wird

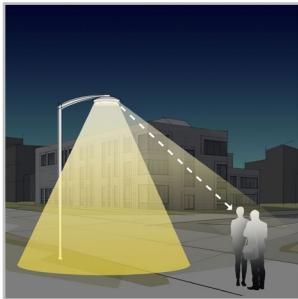


Schréder ist bekannt für sein umfassendes Know-how im Bereich Photometrie. Unsere Optiken richten das Licht nur dorthin, wo es gewünscht und gebraucht wird. Raumauflistung hinter der Leuchte kann sich jedoch als Problem erweisen, wenn es darum geht, einen empfindlichen Lebensraum für Wildtiere und -pflanzen zu schützen oder störendes Streulicht in der Nähe von Gebäuden zu vermeiden. Unsere voll integrierten Backlight-Lösungen steuern

dieser potenziellen Gefahr wirkungsvoll entgegen.

1. Ohne Back Light control
2. Mit Back Light control

Maximaler visueller Komfort für die Menschen



können.

Der visuelle Komfort ist ein wesentlicher Aspekt der Stadtbeleuchtung. Schréder entwickelt Linsen und Zubehörartikel, mit denen sich Blendungen aller Art minimieren lassen (ablenkende, unangenehme, behindernde und grelle Blendungen). Unsere Designabteilung nutzt vielfältige Möglichkeiten, um bei jedem Projekt die optimalen Lösungen zu finden und sicherzustellen, dass wir ein sanftes Licht bereitstellen, damit die Menschen die Nacht wirklich genießen

Schutz der Tier- und Pflanzenwelt



Eine nicht optimal geplante künstliche Beleuchtung kann sich auf die Tier- und Pflanzenwelt negativ auswirken. Blaues Licht und eine übermäßige Lichtintensität können Organismen aller Art schaden. Blaues Licht unterdrückt die Bildung von Melatonin, dem Hormon, das bei der Regulierung des Biorhythmus eine wichtige Rolle spielt. Es kann auch das Verhalten von Tieren wie beispielsweise Fledermäusen und Motten verändern. Schréder setzt bevorzugt auf warmweiße LEDs mit minimalem Blauanteil in Verbindung mit innovativen, mit Sensoren bestückten Steuerungssystemen. Auf diese Weise kann die Beleuchtung stets an den jeweils tatsächlich erforderlichen Bedarf angepasst werden, sodass die Auswirkungen auf die Tier- und Pflanzenwelt minimiert werden.

Auswahl von Leuchten mit der Zertifizierung DarkSky



DarkSky International ist die anerkannte Autorität im Bereich Lichtverschmutzung. Sie bietet Branchen und Unternehmen, die die Lichtverschmutzung reduzieren möchten, Beratung, Werkzeuge und Ressourcen. Das DarkSky Approved Luminaires Program (DarkSky Leuchten-Genehmigungs-Programm) zertifiziert Außenleuchten als Dark Sky freundlich. Diese Leuchte gehört zu unserem zertifizierten Leuchten sortiment, das dem Approval Program entspricht und in jeder Hinsicht umweltfreundliches Licht liefert.

GENERELLE INFORMATION

Circle Light Beschriftung	Punktzahl > 90 - Das Produkt erfüllt die Anforderungen der Kreislaufwirtschaft vollständig
Treiber inkludiert	Ja
CE Kennzeichnung	Ja
ENEC zertifiziert	Ja
ENEC Plus zertifiziert	Ja
Zhaga-D4i zertifiziert	Ja
Dark-Sky-zertifizierte Leuchte (IDA)	Ja

· DarkSky-Zulassung mit 3000 K oder wärmerer CCT und ausgewählter Neigungsbegrenzeroption.

GEHÄUSE UND AUSFÜHRUNG

Gehäuse	Aluminiumdruckguss
Optik	PMMA
Abdeckung	Gehärtetes Glas
Gehäusebeschichtung	Polyester - Pulverbeschichtung
Standardfarbe	AKZO 900 grau sand
Schutzart	IP 66
Schlagfestigkeit	IK 10
Vibrationstest	Kompatibel mit ANSI C 136-31 Standard, 3G-Last Kompatibel mit modifizierter IEC 68-2-6 (0.5G)
Zugang für Wartung	Werkzeugloser Zugang zum Leuchteninneren

BETRIEBSBEDINGUNGEN

Betriebstemperaturbereich (Ta)	-40 °C bis zu +55 °C / -40 °F bis zu 131 °F
--------------------------------	---

· Abhängig von Leuchtenneigung und Bestromungsvariante. Für weitere Details kontaktieren Sie uns bitte.

ELEKTRONIK

Schutzklasse	Class I EU, Class II EU, III
Nennspannung	220-240V – 50-60Hz
Überspannungsschutz (kV)	10
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547
Steuerungsprotokoll(e)	1-10V, DALI
Steuerungsoptionen	AmpDim, Bi-power, Individuelles Dimmprofil, Telemanagement
Sockel	Zhaga (optional) NEMA-Sockel 7-polig (optional)
Verbundene/s Steuerungssystem(e)	Schréder EXEDRA
Sensor	Bewegungssensor

LEDS

LED-Farbtemperatur	2200K (Warmweiß WW 722) 2700K (Warmweiß WW 727) 3000K (Warmweiß WW 730) 3000K (Warmweiß WW 830) 4000K (Neutralweiß NW 740) 5700K (Kaltweiß CW 757)
Farbwiedergabeindex (CRI)	>70 (Warmweiß WW 722) >70 (Warmweiß WW 727) >70 (Warmweiß WW 730) >80 (Warmweiß WW 830) >70 (Neutralweiß NW 740) >70 (Kaltweiß CW 757)
ULOR	0%
ULR	0%

- Erfüllt die Dark-Sky-Anforderungen, wenn sie mit LEDs von 3000 K oder weniger ausgestattet sind.
- ULOR kann je nach Konfigurationen variieren. Wir beraten Sie gern.
- ULR kann je nach Konfigurationen variieren. Wir beraten Sie gern.

LEBENDAUER DER LEDS @ TQ 25°C

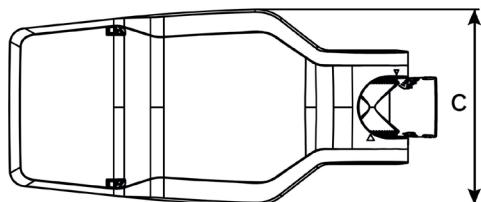
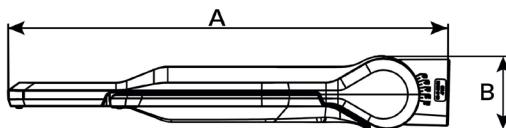
Alle Konfigurationen	100 000 h - L95
----------------------	-----------------

- Die Lebensdauer kann je nach Größe / Konfiguration unterschiedlich sein. Bitte fragen Sie uns.

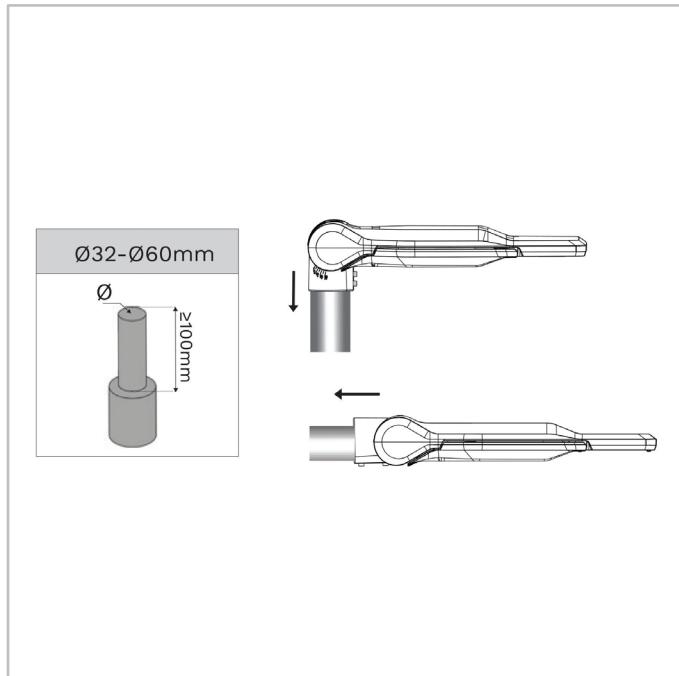
ABMESSUNGEN UND MONTAGE

AxBxC (mm inch)	IZYLU M NEO 1 : 560x94x258 22.0x3.7x10.2 IZYLU M NEO 2 : 652x94x258 25.7x3.7x10.2 IZYLU M NEO 3 : 655x94x376 25.8x3.7x14.8
Gewicht (kg)	IZYLU M NEO 1 : 4.5-5.5 9.9-12.1 IZYLU M NEO 2 : 5.3-6.3 11.7-13.9 IZYLU M NEO 3 : 6.8-7.9 15.0-17.4
Luftwiderstand (CxS)	IZYLU M NEO 1 : 0.04 IZYLU M NEO 2 : 0.06 IZYLU M NEO 3 : 0.08
Befestigungsmöglichkeiten	Mastansatz,mit Stutzen – Ø32 mm Mastansatz mit Stutzen – Ø42 mm Mastansatz mit Stutzen – Ø48 mm Mastansatz-Überschub – Ø60 mm Mastansatz-Überschub Ø76mm Mastaufsatzz,mit Stutzen – Ø32 mm Mastaufsatzz mit Stutzen – Ø42 mm Mastaufsatzz mit Stutzen – Ø48 mm Mastaufsatzz -Überschub – Ø60 mm Mastaufsatzz mit Stutzen – Ø76 mm

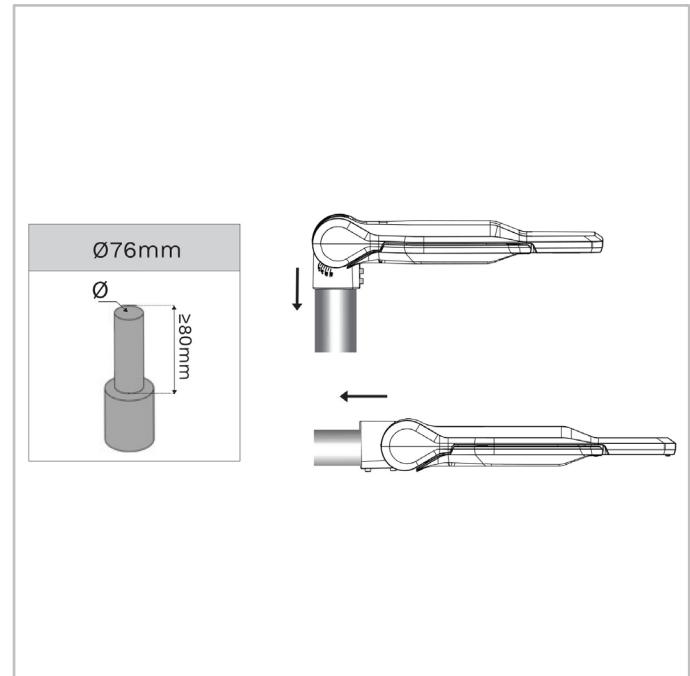
- DarkSky-Zulassung, wenn eine Neigungsbegrenzeroption ausgewählt wird.
- Größe und Gewicht können je nach Konfiguration abweichen, bitte fragen Sie uns für weitere Informationen.

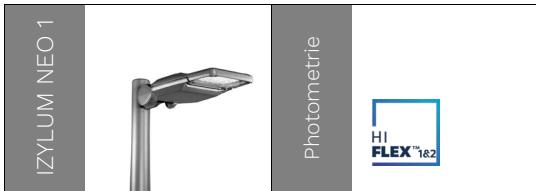


IZYLOM NEO | Überschubmontage für Zopf-
Ø32-60mm - 2xM10 Schrauben



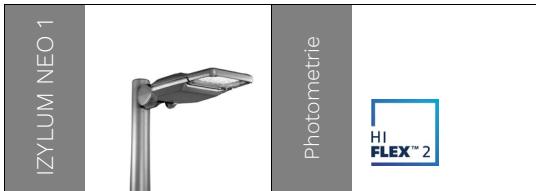
IZYLOM NEO | Überschubmontage für Zopf-
Ø32-76mm - 2xM10 Schrauben





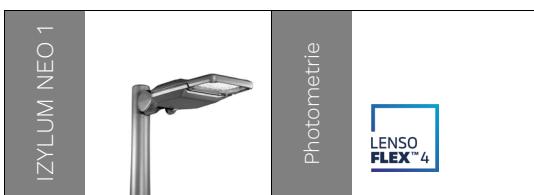
Lichtstrom (lm)*								W	lm/W	
	Warmweiß WW 722		Warmweiß WW 727		Warmweiß WW 730		Neutralweiß NW 740			
Anzahl LEDs	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	bis zu	
24	1000	5700	1200	6500	1200	6700	1300	7200	10	50
36	1600	8800	1800	9900	1900	10300	2000	11100	15	76

Die Toleranz beträgt bei LED-Lichtstromdaten ± 7% und bei der gesamten Leuchtenleistung ± 5 %. *Bemessungslichtstrom



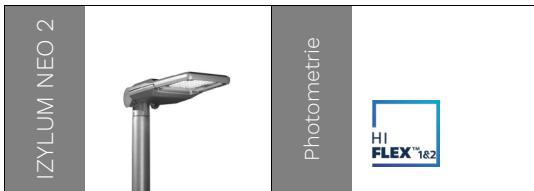
Lichtstrom (lm)*								W	lm/W	
	Warmweiß WW 722		Warmweiß WW 727		Warmweiß WW 730		Neutralweiß NW 740			
Anzahl LEDs	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	bis zu	
24	1000	5700	1200	6500	1200	6700	1300	7200	10	50
36	1600	8800	1800	9900	1900	10300	2000	11100	15	76

Die Toleranz beträgt bei LED-Lichtstromdaten ± 7% und bei der gesamten Leuchtenleistung ± 5 %. *Bemessungslichtstrom



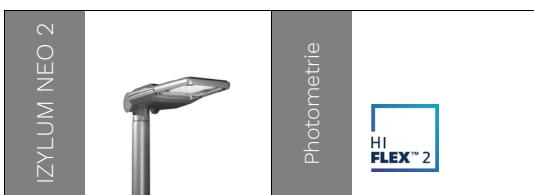
Lichtstrom (lm)*												W	lm/W	
	Warmweiß WW 722		Warmweiß WW 727		Warmweiß WW 730		Warmweiß WW 830		Neutralweiß NW 740		Kaltweiß CW 757			
Anzahl LEDs	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	bis zu	
10	400	3500	400	3800	500	4100	400	3800	500	4400	500	4300	7 35 159	
20	800	7000	900	7700	1000	8200	900	7700	1000	8900	1000	8600	13 67 169	
25	1800	8500	2000	9300	2200	10000	2000	9300	2400	10800	2300	10400	16 84 169	

Die Toleranz beträgt bei LED-Lichtstromdaten ± 7% und bei der gesamten Leuchtenleistung ± 5 %. *Bemessungslichtstrom



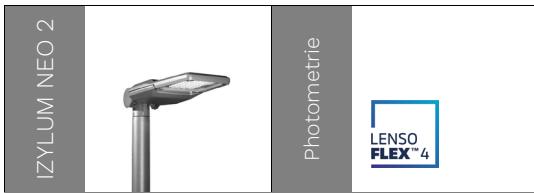
Lichtstrom (lm)*								W	lm/W
	Warmweiß WW 722		Warmweiß WW 727		Warmweiß WW 730		Neutralweiß NW 740		
Anzahl LEDs	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	bis zu
48	2200	11500	2500	13000	2600	13500	2800	14500	19 103 164
72	3400	18000	3800	20300	4000	21100	4300	22700	28 153 175

Die Toleranz beträgt bei LED-Lichtstromdaten ± 7% und bei der gesamten Leuchtenleistung ± 5 %. *Bemessungslichtstrom



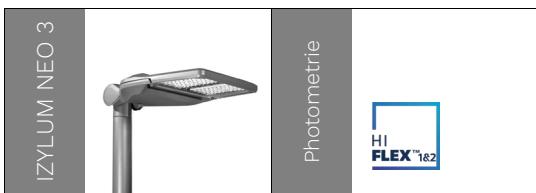
Anzahl LEDs	Lichtstrom (lm)*								W	lm/W	
	Warmweiß WW 722		Warmweiß WW 727		Warmweiß WW 730		Neutralweiß NW 740				
Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	bis zu	
72	3400	18000	3800	20300	4000	21100	4300	22700	28	153	175

Die Toleranz beträgt bei LED-Lichtstromdaten ± 7% und bei der gesamten Leuchtenleistung ± 5 %. *Bemessungslichtstrom



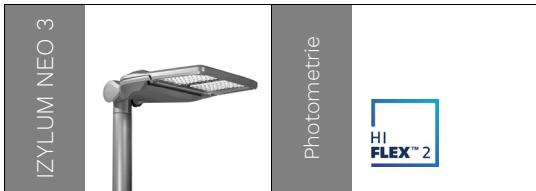
Anzahl LEDs	Lichtstrom (lm)*								W	lm/W		
	Warmweiß WW 722		Warmweiß WW 727		Warmweiß WW 730		Warmweiß WW 830		Neutralweiß NW 740	Kaltweiß CW 757		
Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	
30	1200	8900	1400	9800	1500	10500	1400	9800	1600	11400	1500	11000
40	1600	11900	1800	13100	1900	14000	1800	13100	2100	15200	2000	14700
50	3700	14600	4000	16000	4300	17100	4000	16000	4700	18600	4500	17900

Die Toleranz beträgt bei LED-Lichtstromdaten ± 7% und bei der gesamten Leuchtenleistung ± 5 %. *Bemessungslichtstrom



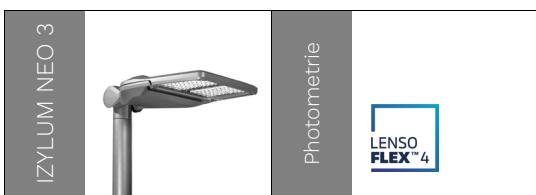
Lichtstrom (lm)*								W	lm/W	
	Warmweiß WW 722		Warmweiß WW 727		Warmweiß WW 730		Neutralweiß NW 740			
Anzahl LEDs	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	bis zu	
72	3500	16400	3900	18500	4100	19300	4400	20800	28	137
96	4600	21900	5200	24700	5500	25700	5900	27700	37	181
108	5100	25300	5800	28600	6000	29700	6500	32000	42	203
144	7200	26000	8100	29400	8500	30600	9100	32900	54	193
										190

Die Toleranz beträgt bei LED-Lichtstromdaten ± 7% und bei der gesamten Leuchtenleistung ± 5 %. *Bemessungslichtstrom



Lichtstrom (lm)*								W	lm/W	
	Warmweiß WW 722		Warmweiß WW 727		Warmweiß WW 730		Neutralweiß NW 740			
Anzahl LEDs	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	bis zu	
108	5100	25300	5800	28600	6000	29700	6500	32000	42	203
144	7200	26000	8100	29400	8500	30600	9100	32900	54	193
										190

Die Toleranz beträgt bei LED-Lichtstromdaten ± 7% und bei der gesamten Leuchtenleistung ± 5 %. *Bemessungslichtstrom



Anzahl LEDs	Lichtstrom (lm)*												W	lm/W	
	Warmweiß WW 722		Warmweiß WW 727		Warmweiß WW 730		Warmweiß WW 830		Neutralweiß NW 740		Kaltweiß CW 757				
Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	bis zu	
50	2100	14100	2300	15500	2500	16500	2300	15500	2700	17900	2600	17300	30	119	184
60	2500	16900	2800	18600	3000	19900	2800	18600	3200	21500	3100	20800	36	140	185
70	3000	18200	3300	20000	3500	21400	3300	20000	3800	23200	3700	22400	42	146	187
75	5700	19000	6300	20900	6800	22300	6300	20900	7300	24200	7100	23400	44	156	184
80	3400	20800	3700	22900	4000	24400	3700	22900	4300	26500	4200	25600	46	168	191
100	7700	25100	8500	27600	9000	29500	8500	27600	9800	32000	9500	30900	57	211	191

Die Toleranz beträgt bei LED-Lichtstromdaten $\pm 7\%$ und bei der gesamten Leuchtenleistung $\pm 5\%$. *Bemessungslichtstrom

