



LUNUX LIGHTING PRODUKTKATALOG 2024

LUNUX LIGHTING GmbH

Zaucheweg 4 Telefon +49 (0)341 241 872 100 info@lunux-lighting.com
04316 Leipzig Telefax +49 (0)341 241 872 38 www.lunux-lighting.com



Kommune



Industrie



Bahn

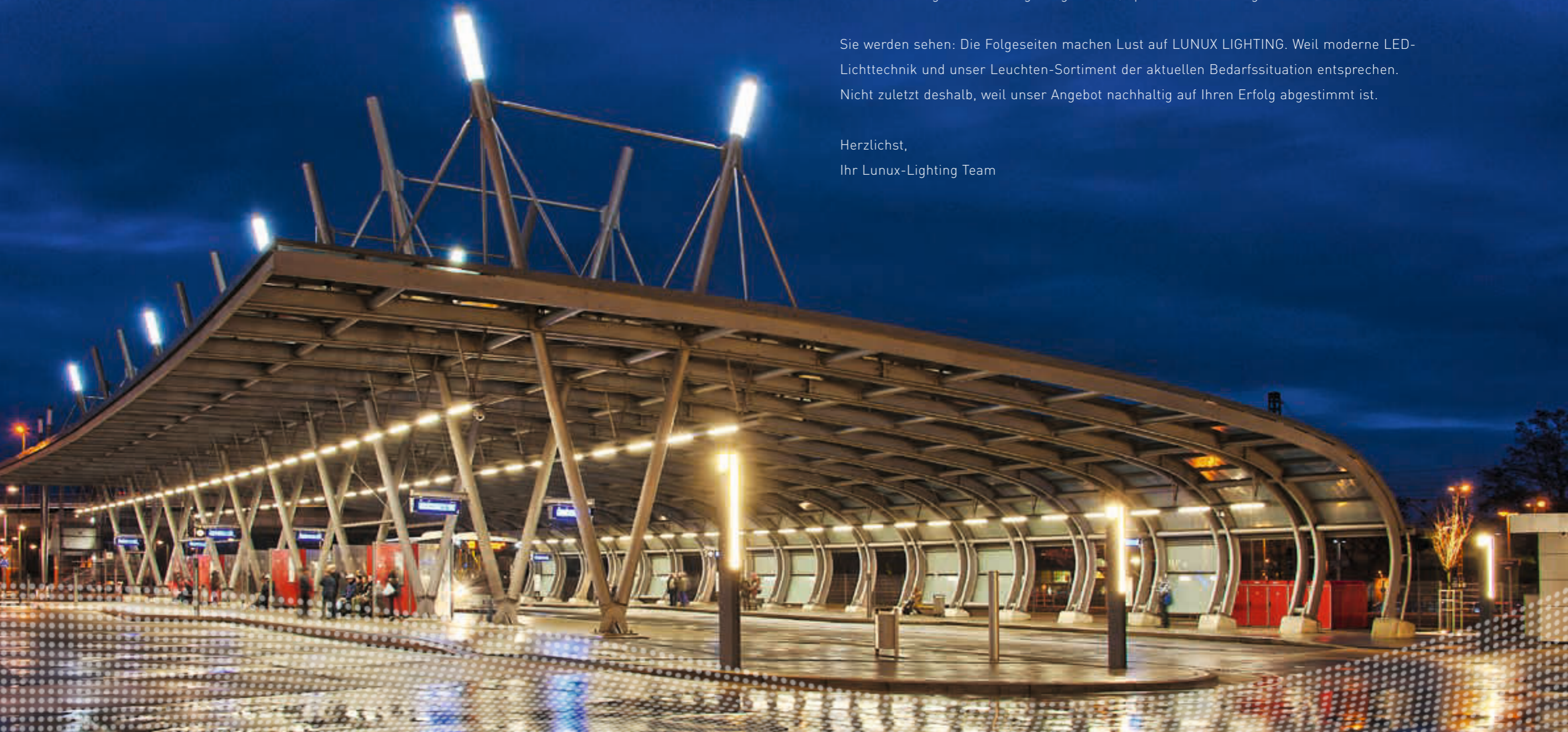


LEIDENSCHAFT FÜR BESTES LICHT

Licht ist Helligkeit. Und weit mehr. Gutes Licht kann z. B. Produkte und öffentliche Gebäude in Szene setzen, Arbeitsbedingungen optimieren und Umsatzzahlen beflügeln. Nicht zuletzt aber ist gutes Licht auch ein Wohlfühl- und Sicherheitsfaktor. Wer sollte das besser wissen als Sie und wir? Und wir wissen auch um unsere Verantwortung als Leuchtenhersteller, Lieferant und Partner. Deshalb machen wir es Kunden aller Branchen denkbar leicht auf die weltweit beste Lichtlösung umzurüsten. Mit einem attraktiven LED-Produktportfolio. Mit Vorab-Analysen, Wirtschaftlichkeitsberechnungen sowie einem individuell abgestimmten Beleuchtungskonzept. Nicht zuletzt mit einem zentral gesteuerten, nationalen Rundum-Service, der jedem Kunden garantiert, was nach dem Kauf vor allem zählt: Schnelligkeit bei der Ersatzteillieferung, Zuverlässigkeit bei Wartung, Instandhaltung und Professionalität bei Reparatur und Sanierung – genau diese Kombination ist die ideale Grundlage für eine langfristig sichere, optimale Lichtlösung.

Sie werden sehen: Die Folgeseiten machen Lust auf LUNUX LIGHTING. Weil moderne LED-Lichttechnik und unser Leuchten-Sortiment der aktuellen Bedarfssituation entsprechen. Nicht zuletzt deshalb, weil unser Angebot nachhaltig auf Ihren Erfolg abgestimmt ist.

Herzlichst,
Ihr Lunux-Lighting Team



Inhalt

AUSSENBELEUCHTUNG



- LICHTWELTEN 6
- STADT..... 8
- ARCHITEKTUR 12
- BAHN 16
- INDUSTRIE & LOGISTIK . 20
- PARKHÄUSER..... 24
- TANKSTELLEN 28
- ÖFFENTLICHE
GEBÄUDE 32
- EINZELHANDEL..... 36
- INTELLIGENTE
LICHTSTEUERUNG 40
- LICHTBANDSYSTEME .. 140
- SERVICE..... 180

TECHNISCHE LEUCHTEN		POLLER-STELLENLEUCHTEN	
Stateline	46	Cubeline	112
Streetline	52	Cologne 606	114
Square	56	Horizonte 7020	118
Slim	58		
Helius	62	FUSSGÄNGERÜBERWEGLEUCHTEN	
Helius 120 L	64	VGL 31-9 LED	122
Trapez	66		
Ellipse	70	MASTLEUCHTEN BAHNSTEIG	
Seilleuchte 171-8	74	Ellipse LED DB 131	126
		Trapez LED DB 14x	130
ZYLINDERLEUCHTEN		MEDIENKANÄLE BAHN	
Jüterbog 1007	78	50xx	132
500 / 501 / 502	80		
Tempus 538	82	LICHTROHRSYSTEME	
Zylinderleuchte C40	84	Licht- & Medienkanalsystem 5010	
Cityline	86	LED	132
Shade	88		
KUGELLEUCHTEN			
Moon	92		
240 / 241-7	94		
PILZ-LEUCHTEN			
Pilz 401-7	96		
SCHIRMLEUCHTEN			
Classica 028	98		
030 / 031	100		
HISTORISCHE LEUCHTEN			
Schinkellaterne 465	102		
Alt-Berlin 9000	104		
Gasleuchte 9650	106		
451 / 452 / 455 / 456	108		

INNENBELEUCHTUNG



LICHTBANDSYSTEME		FLÄCHENLEUCHTEN	
Q-Rail X	142	Office Eco	174
IL2 Plus	154		
HALLENTIEFSTRAHLER		WAND- UND DECKENLEUCHTEN	
IL Up	162	Space Eco	176
FUNKTIONSLAUCHTEN		EINBAUSTRALER	
Basic	164	Como 170/210	178
Box	170		
FEUCHTRAUMLEUCHTEN			
IL Forta	172		



Unsere Lichtwelten

Kein Leuchtmittel ist heller, effizienter und umweltfreundlicher als LED. Darin sind sich alle einig. Doch auch die anerkannt beste Lichtquelle unserer Tage nützt nichts, wenn man nicht Bestes daraus macht: Eine Beleuchtung, die den Menschen drinnen wie draußen Wohlbefinden, Orientierung und ein Höchstmaß an Sicherheit bietet. Und genau das schaffen wir. Durch den Einsatz modernster LED-Lichttechnologie und die Herstellung perfekt angepasster und hoch effizienter Leuchten.



STADT

Ein städtisches Umfeld bietet unserer kreativen Lichttechnik ideale Gestaltungsspielräume, die wir gezielt nutzen, um Verkehrswege, Parks und Plätze heller, sicherer und attraktiver zu machen. Damit setzen wir zugleich leuchtende Akzente einer ökonomisch-ökologisch eindrucksvollen Urbanität.

SEITE 8



ARCHITEKTUR

Modularität erleichtert Anpassung. Das gilt für die Beleuchtung moderner wie historisch geprägter Städte. Deshalb ist Eco Circle z. B. die ideale Lichtlösung für dekorative Straßenleuchten, denn hier wird das Leuchtmittel modernisiert, ohne das Stadtbild zu verändern.

SEITE 12



BAHN

Die LED-Bahnbeleuchtung verlangt aufgrund der stark differenzierten Anforderungen von Einsatzbereichen wie Bahnübergang, Bahnsteig, Gleisfeld, Personenunterführung, etc. ein sehr variables und vielseitiges Leuchtenangebot. Und genau das haben wir.

SEITE 16



INDUSTRIE & LOGISTIK

Arbeiten und etwas bewirken, so funktioniert Wertschöpfung. Und genau die fördern wir. Mit dem professionell geplanten, perfekt angepassten und intelligent gelenkten Licht unserer garantiert langlebigen Leuchten für Industrie-, Logistik- und Lagerhallen.

SEITE 20



PARKHÄUSER

Die Atmosphäre in Tiefgaragen und Parkhäusern wird vielfach als beklemmend empfunden, und das liegt an der oft unzureichenden Ausleuchtung. Mit gezielter Lichtlenkung und flexibler Lichtanpassung erreichen wir eine Lösung, die dem hohen Sicherheitsbedürfnis gerecht wird.

SEITE 24



TANKSTELLEN

Mit ihren diversen Bereichen, Räumen und Funktionen bieten Tankstellen ideale Spielräume für Leuchten, die universell geeignet, überall einsetzbar und vor allem hoch effizient sind. Außerdem garantieren wir: Perfekte Anpassung und eine Lichtleistung nach Bedarf.

SEITE 28



ÖFFENTLICHE GEBÄUDE

Reputation und Erscheinungsbild einer Kommune sind nicht zuletzt abhängig vom Zustand ihrer öffentlichen Gebäude. Mit unserem speziellen Leuchten-Programm fördern wir einerseits deren repräsentativen Charakter, zum anderen aber auch Bürgernähe durch helle, freundliche Räume.

SEITE 32



EINZELHANDEL

Freundliches Personal, ein ansehnlich präsentiertes Angebot und eine stimulierende Atmosphäre – eben das ist es, was die Attraktivität erfolgreicher Ladengeschäfte ausmacht. Mit speziellen Leuchten und Strahlern leisten wir dazu unseren Beitrag.

SEITE 36

Alle technischen Daten sind in ausführlicher und aktueller Form auch unter www.lunux-lighting.com unter dem jeweiligen Produkt als Download zu finden.

Willkommen im urbanen Licht






Unsere Städtelandschaft ist sehr vielfältig, und gerade das macht sie so attraktiv. Nutzen Sie jetzt die Chance, den einzigartigen Charakter Ihrer Kommune verführerisch auszuleuchten und parallel dazu Fußgängerzonen, Wohngebiete, innerstädtische Verkehrswege und Durchgangsstraßen heller, freundlicher und sicherer zu gestalten. Mit unseren LED-Leuchten gelingt das leicht, effizient und äußerst umweltfreundlich.



Unsere Produkte für Stadtbeleuchtung

									
	Stateline	Park	Twin	Case	Square	Slim	Slim L	Slim Twin	Helius 120
Anliegerstraßen		●	●		●	●	●	●	●
Fußgängerüberwege		●	●	●			●	●	
Hauptstraßen	●		●	●	●		●	●	●
Parkanlagen / Wege		●			●				●
Parkplätze	●	●	●	●					●
Radwege		●							●
Sammelstraßen	●	●	●	●		●	●	●	●
Seite	46	54	54	55	56	60	60	61	62

											
	Helius 121	Helius 120 L	Trapez 143	Trapez 144	Trapez 145	Ellipse 130	Ellipse 131	Seilleuchte 171-8	Jüterborg 1007	500 501 502	Tempus 538
Anliegerstraßen	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Fußgängerüberwege	●			●			●				
Hauptstraßen	●		●	●			●	●			
Parkanlagen / Wege					●	●			●	●	●
Parkplätze	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●
Radwege						●					
Sammelstraßen	●		●	●	●	●	●		●	●	●
Seite	62	64	64	66	66	70	70	74	78	80	82

					
	Zylinderleuchte C40	Cityline	Shade	Moon	Pilz 4 0 1 - 7
Anliegerstraßen	●	●	●	●	●
Fußgängerüberwege					
Hauptstraßen					
Parkanlagen / Wege	●	●	●	●	●
Parkplätze	●	●	●	●	●
Radwege					
Sammelstraßen					●
Seite	84	86	88	92	96

										
	24X	Classica 028	03X	Alt-Berlin	Gastleuchte 9655	45x	Cubeline	Cologne 606	Horizonte 7020	VGL 31-6 LED
Anliegerstraßen	●	●	●	●	●	●				
Fußgängerüberwege										●
Hauptstraßen										
Parkanlagen / Wege		●	●	●	●	●	●	●	●	
Parkplätze	●									
Radwege		●	●							
Sammelstraßen	●	●	●							
Seite	94	98	100	104	106	108	112	114	118	122








Urbaner Charme







Was viele unserer kleinen und großen Städte zu Besuchermagneten macht, ist die Vielseitigkeit ihrer Architektur. Gäste aus aller Welt zeigen sich oft begeistert vom engen Nebeneinander historischer Bauwerke und fortschrittlicher Urbanität. Dank unserer modernen wie historisierenden LED-Leuchten präsentieren sich Plätze, Sehenswürdigkeiten und Fassaden bei Anbruch der Dunkelheit besonders malerisch.

Unsere Produkte für Architekturbeleuchtung



							
	Square	Jüterbog 1007	500 501 502	Tempus 538	Cityline	Shade	Alt-Berlin
Anliegerstraßen	●	●	●	●	●	●	●
Brücken / Treppen							
Fußgängerzonen							
Historische Gebäude							●
Parkanlagen / Wege	●	●	●	●	●	●	●
Parkplätze	●	●		●	●	●	
Plätze	●		●		●	●	
Seite	56	78	80	82	86	88	104

				
	45x	Cubeline	Cologne 606	Horizonte 7020
Anliegerstraßen	●			
Brücken / Treppen				
Fußgängerzonen			●	●
Historische Gebäude	●			
Parkanlagen/Wege	●	●	●	●
Parkplätze				
Plätze			●	●
Seite	108	112	114	118







Bitte einsteigen

Bis heute hat das bunte Leben und Treiben in Bahnhöfen und auf den Bahnsteigen nichts von seinem Reiz verloren. Hier präsentiert sich dem Beobachter eine facettenreiche Typologie von Reisenden. Angefangen beim stets eiligen Berufspendler bis hin zum sichtlich erwartungsfrohen Urlauber. Eines immerhin gilt für alle: Sie sind angewiesen auf eine Orientierung und Sicherheit bietendes, gutes Licht. Und das garantieren unsere Leuchten!



Glänzende Perspektive für Eisen-, S- und U-Bahn

Die Betreiber schienengebundener Fahrzeuge sehen sich zwar nicht mit Problemen konfrontiert, wie sie für andere Verkehrsmittel und -wege so typisch sind. Dennoch gibt es gleichgültig, ob von U-, S- oder Eisenbahnen die Rede ist, hochsensible Bereiche, die nur mit modernsten Technologien und einer erstklassigen Beleuchtung in den Griff zu bekommen sind. Besonders im Fokus stehen dabei die Sicherheit für Passagiere und Personal, und zwar sowohl auf der Strecke wie bei den Haltepunkten. Hier wie dort leistet LUNIX Lighting per kompetenter Beratung, umfassendem Service und großem Portfolio für alle Innen- und Außenbereiche einen wichtigen Beitrag zur Optimierung. Mit bestem Licht, maximaler Effizienz und einfachstem Handling.

				
	Ellipse LED DB	Trapez LED DB 14X	50XX	5010 LED
Bahnsteig überdacht			●	●
Bahnsteig / Freier Bahnsteig	●	●		
Bahnübergang				
Gleisfeld				
Personenunterführung			●	
Unterirdische Personenverkehrsanlagen				●
Seite	126	130	132	134









Industrie- licht




Industrielle Wertschöpfung ist prinzipiell darauf angewiesen, dass die innerbetrieblichen Bedingungen möglichst optimal auf Arbeitsplätze und Arbeitsprozesse abgestimmt sind. Das schließt Büro und Verwaltung ebenso ein wie Produktion, Lagerhallen und den kompletten Außenbereich. Dabei spielt der Einflussfaktor Licht zunehmend eine wichtige Rolle. Und genau hier setzt unser LED-Leuchten-Angebot die entscheidenden Akzente.

⊘ Rauchen verboten ⊘



Unsere Produkte für Industriebeleuchtung

						
	Q-Rail X	IL2 Plus	IL Up	IL Forta	Basic	Box
Aus- / Einfahrten						
Außenbereich / Fassaden			●			
Büroräume	●					
Eingangsbereiche / Flure	●					
Lager	●	●	●	●	●	●
Produktionshallen	●	●	●	●	●	●
Technik-Nebenräume	●			●	●	●
Seite	142	154	162	172	164	170






							
	Office Eco	Space Eco	Park	Twin	Helius 120	Helius 121	Helius 120 L
			●	●	●	●	●
			●	●			●
	●						
	●	●					
	●						
	174	176	52	52	62	62	64

Sicher parken

Die Nutzer von Parkhäusern wünschen sich vor allem hohe Sicherheitsstandards und klare Orientierungshilfen. Und das ist durchaus machbar. Die am besten geeigneten Mittel heißen: Konsequente Kameraüberwachung und beste Ausleuchtung der Parkflächen sowie der Ein- und Ausfahrten. Genau das erreichen unsere Leuchten mit konstanter Lichtqualität, gezielter Lichtlenkung und flexibler Lichtanpassung.



Unsere Produkte für Parkhausbeleuchtung

					
	Basic	Box	IL Forta	IL Up	Office Eco
Aus- / Einfahrten					
Außenbereich / Fassaden				●	
Parkplätze					
Parkzonen innen	●	●	●		
Technik-Nebenräume	●	●	●		●
Seite	164	170	173	162	174

					
	Park	Twin	Helius 120	Helius 121	Helius 120 L
	●	●	●	●	●
	●	●			●
	●	●	●	●	●
	52	52	62	62	64



Auftanken












Der verbraucherfreundliche „Tag und Nacht-Service“ moderner Tankstellen hat seinen Preis. Für Kunden mag diese Tatsache erklärungsbedürftig sein; Pächter und Betreiber aber brauchen, um diesen Sachverhalt bestätigt zu finden, nur einen prüfenden Blick auf ihre Stromrechnung zu werfen. Die Konsequenz daraus kann nur heißen: Umrüstung des gesamten Lichtes auf die smarte, Energiekosten sparende LED-Beleuchtung. Wir helfen Ihnen dabei mit Rat und Tat.

Auftanken




Der verbraucherfreundliche „Tag und Nacht-Service“ moderner Tankstellen hat seinen Preis. Für Kunden mag diese Tatsache erklärungsbedürftig sein; Pächter und Betreiber aber brauchen, um diesen Sachverhalt bestätigt zu finden, nur einen prüfenden Blick auf ihre Stromrechnung zu werfen. Die Konsequenz daraus kann nur heißen: Umrüstung des gesamten Lichtes auf die smarte, Energiekosten sparende LED-Beleuchtung. Wir helfen Ihnen dabei mit Rat und Tat.

Unsere Produkte für Tankstellenbeleuchtung

									
	IL Forta	Basic	Box	Office Eco	Q-Rail X	IL2 Plus	IL Up	Park	Twin
Außenbereich / Fassaden							●	●	●
Büroräume				●	●				
Parkplätze								●	●
Shops				●	●				
Tankbereich			●						
Technik-Nebenräume	●	●	●	●	●				
Waschanlagen	●	●	●						
Werkstätten	●	●	●		●	●	●		
Seite	172	164	170	174	142	154	162	52	52



Offene Räume




Die optimalen Erfolgsaussichten städtebaulicher Großprojekte setzen Planungssicherheit, straffe Koordination sowie eine möglichst reibungslose Kooperation voraus. Eine echte Herausforderung für alle Beteiligten. Unabhängig davon konnten wir in vielen Fällen nicht zuletzt deshalb überzeugen, weil wir nicht nur über das notwendige Know-how, sondern auch über ein LED-Leuchten-Angebot verfügen, das allen Seiten – Bauherren wie Nutzern – den größtmöglichen Nutzeffekt verspricht.



Unsere Produkte für öffentliche Gebäude

		
	Office Eco	Space Eco
Außenbereich / Fassaden		
Bürräume	●	
Eingangsbereiche / Flure	●	●
Technik-Nebenräume	●	
Seite	174	176

			
IL Up	Basic	Box	IL Forta
●			
	●	●	●
162	164	170	172

Einkaufs- erlebnis

Die kundenfreundliche, stimulierende Atmosphäre eines Geschäftes entsteht nicht zufällig. Eine gelungene Inszenierung des Warenangebotes erfordert neben der Liebe zum Detail und tadellosem Arrangement zweifellos auch eine perfekte Beleuchtung. Und dafür sorgen wir. Mit unseren LED-Spots und -Flächenleuchten ist es ganz leicht, die richtige Stimmung und – durch die Kombination verschiedener Leuchten – eine harmonische Raumausleuchtung zu schaffen.



Let's get smart

Intelligente Straßenbeleuchtung – Smart City in Lux

Schon heute ist klar: Das Leuchtmittel mit Zukunft heißt LED. Und wir setzen alles daran, diese starke Position im Rahmen der LUNIX Lighting LED-Lichttechnik tatkräftig auszubauen. Mit Innovationen, die u.a. Lichtanpassung und Effizienz nachhaltig verbessern. Und genau das erreichen wir mit „SMART“, der intelligenten Lichtsteuerung. Mit ihrem Einsatz eröffnen sich beispielsweise ungeahnte Optionen bei der kommunalen Beleuchtung, denn via Webportal und Smartphone ermöglicht „SMART“ die komplette Verwaltung und flexible Steuerung der Anlage. So können die Helligkeit jederzeit auf aktuelle Anforderungen gedimmt, der Energieverbrauch kontrolliert und Stromkosten gespart werden.



SMART+

Maximale Flexibilität

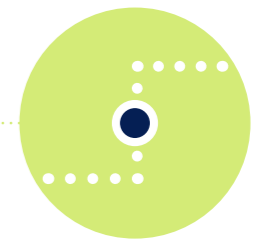
Durch Integration von Steuerungskomponenten auf Basis von Funk, UMTS und Powerline erreichen Sie ein Höchstmaß an Flexibilität und damit den größtmöglichen Spielraum bei der Integration der Leuchten in kundenspezifische Steuerungssysteme. Zusätzlich lassen sich die Leuchten auf kundenspezifische Anforderung programmieren.



SMART

Intelligente Steuerung

Diese Steuerungsstufe verfügt über eine offene Schnittstelle zur Licht-Ansteuerung (1-10V/DALI) und bietet Ihnen so die Möglichkeit, die Leuchte in ein Steuerungssystem zu integrieren.



BASIC+

Flexible Dimmprofile

Die Ausstattung mit speicherprogrammierbarem Modul erlaubt eine autarke Steuerung in Stufen (Astrodimm). Damit wird eine Lösung geboten, die den Spielraum für eine dem Umfeld und den jeweiligen Zielen angepasste Lösung wesentlich erweitert.



BASIC

Steuerphase

Hier handelt es sich um eine netzgebundene Ansteuerung von 50 % / 100 %. Für Infrastrukturen mit 2-Steuerphasen-Schaltung.



EASY BASIC

Ein/Aus-Funktion

Diese Ausführung komplettiert als Basis-Version das System der intelligenten Lichtsteuerung.



Stadt und Architektur



STATELINE. FLEXIBEL. INTELLIGENT. MODULAR.

IP67
SMART-BOX ist gedichtet

MODULAR
Modulares LED-Modul lässt sich
werkzeuglos sekundenschnell wech-
seln (Plug & Play)

PERFEKT ISOLIERT
LED-Module sind komplett
mit Silikon ummantelt

SMART-BOX
besteht aus EVG
und optionalen
intelligenten
Bausteinen

**PLUG &
PLAY**
SMART-BOX ist
werkzeuglos
wechselbar

SCHLAGFEST
IK08

FLEXIBEL
Sensoren und
Antennen können
zusätzlich integriert
werden

EINSATZFREUDIG
Anwendungsbereiche:
P- und ME-Klassen





TECHNISCHE LEUCHTEN
STATELINE

- Modulares LED-Lichtkonzept** zur Abdeckung aller Straßenvarianten (P- und ME-Klassen)
- Integriertes optisches System** mit garantiert minimalen Verlusten
- Perfekt isolierte** LED-Einheit
- Hoch anpassungsfähiges** elektronisches Konzept
- Wechselbare EVG-Einheit**, bestehend aus EVG und optionalen Smart Lighting Bausteinen (Gehäuse IP67)

Weitere Vorteile:

- Modul und Box separat werkzeuglos wechselbar (Plug & Play)
- Optional Konstantlichtstrom möglich
- Entwicklung und Produktion in Deutschland

Die wichtigsten Anwendungsbereiche:

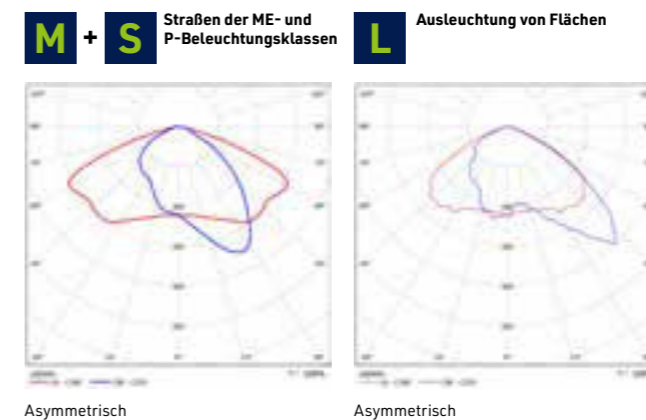
- Alle Außenbereiche
- Anliegerstraßen
- Sammelstraßen
- Hauptstraßen
- Parkplätze



●●● Technische Daten

STATELINE	
LEUCHTENGEHÄUSE	
Material	Aluminiumdruckguss, PC / ABS feuerresistent
Farbgebung (Pulverbeschichtung)	DB 703
Montageart	60 oder 76 mm Zopfmaß für Mastaufsatzleuchten 42 oder 60 mm Zopfmaß für Mastansatzleuchten
Anstellmöglichkeiten	Neigung einstellbar: 0° bis +15° Neigung einstellbar: -15° bis 0°
Abmessung (L x B x H)	815 x 350 x 130 mm
Gewicht	12,5 kg
Windangriffsfläche	FW = 0,07 m²
Schutzart	IP66
Glasart	ESG / PMMA
Schlagfestigkeit	IK08 (ESG)
LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
Leuchtmittel-Typ	Leuchte mit 2, 3 oder 4 Modulen
Optisches System	An die LED angeformte Linsenoptiken aus optischem Silikon
Bemessungslichtstrom	4.000 - 20.000 lm
Dimmung (Leistungssteuerung)	Wahlweise Steuerphase (50 % / 100 %), Dimmprofile, 1 - 10 Volt oder DALI
Temperaturmanagement	✓
Constant Light Output (CLO)	Optional
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN	
Schutzklasse	SK II
Betriebsspannung / Frequenz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Überspannungsfestigkeit (L-N)	10 KV
INSTALLATIONSVORAUSSETZUNG	
Anwendungsgebiete	Alle Außenbereiche wie Anliegerstraßen, Sammelstraßen, Hauptstraßen und Parkplätze
Lichtpunkthöhe	4 - 12 m
Beleuchtungsklassen	P / ME
Zulässige Umgebungstemperatur (ta)	von -40 °C bis +40 °C
WEITERE EIGENSCHAFTEN	
Zertifikat	CE 05 In Vorbereitung

●●● Optiken und Lichtverteilungen



ECO MODUL. ES KÖNNT' SO EINFACH SEIN. IST ES AUCH.

Das ECO-Modulkonzept für nachhaltiges Licht von Heute und Morgen

Made in Germany
Entwicklung und Produktion
in Deutschland

Einfacher Wechsel
Kontaktsicherheit (SK II)
erlaubt Austausch unter Last

Schnittstellen
Zukunftssicherheit über gleich-
bleibende Schnittstellen und
20 Jahre Nachkaufgarantie

EVG-Elektronik
Halbnachtschaltung,
DALI

Stecker

Schutzklasse
IP67

Plug & Play
Einfacher Ein- und Ausbau
ins Leuchtengehäuse
über Steckverbinder -
„Plug & Play“



SMART



BASIC



Optik
9 verschiedene Optiken
für optimales Licht -
noch höhere Effizienz
durch Integration in
Abschlusscheibe

Thermo-
management
Optimales Thermomanagement
durch Materialmix und
Thermoüberwachung

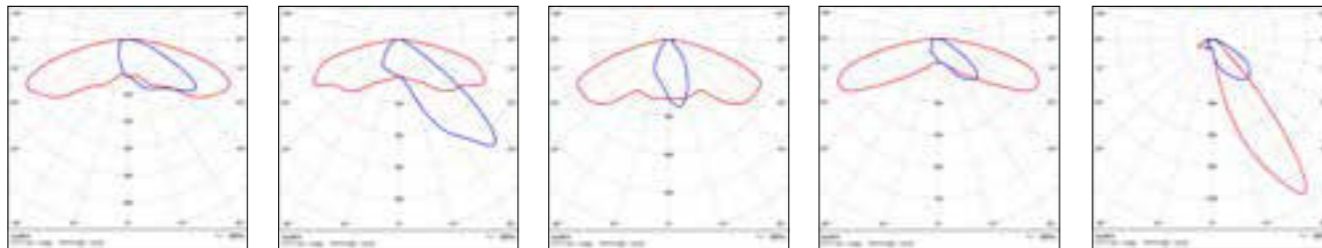
PMMA
Ausgezeichnete Beständigkeit
gegenüber Witterungseinflüssen,
Alterung und Vergilbung

Varianz
Verschiedene Leistungsklassen
und Lichtfarben im Angebot.
Optional auch als Notlicht
einsetzbar



ECO MODULE ALLE MODULE IM ÜBERBLICK

StreetLine



S

S-Optik
Straßen der P-Beleuchtungsklasse

- Besonders breite asymmetrische Verteilung
- Niedrige Lichtpunkthöhen (4 - 6 m)
- Große Mastabstände (> 35 m)
- Negative Lichtpunktüberhänge

M

M-Optik
Straßen der ME-Beleuchtungsklasse

- Breite Verteilung, aber geringere Reichweite als S-Optik
- Mittlere bis hohe Lichtpunkthöhen (5 - 10 m)
- Mittlere Mastabstände (25 - 40 m)
- Leicht positive bis negative Lichtpunktüberhänge
- Gut geeignet für Leuchten mit Vorneigung

C

C-Optik
Straßen mit überhängenden Lichtpunkten (Peitschenmast)

- Für schmale Straßen und Wege mit mittleren bis hohen Lichtpunkten (5 - 8 m)
- Mittlere bis große Mastabstände (25 - 35 m)

U

U-Optik
Straßen mit niedrigen Lichtpunkthöhen (4 - 6 m)

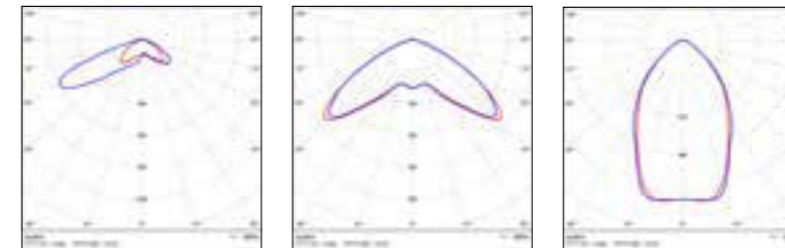
- Große Mastabstände (> 40 m)
- Breite asymmetrische Verteilung
- Niedrige Lichtpunkthöhen

F

F-Optik
Fußgängerüberwege

- Speziell für Fußgängerüberwege
- Normgerecht nach DIN 67523
- Positivkontrast zur besseren Erkennbarkeit von Fußgängern
- Lichtpunkthöhe (4 - 8 m)

IndustryLine



P

P-Optik
Parkhäuser und Tiefgaragen

- Rechteckige asymmetrische Verteilung
- Komplette Beleuchtung des Stellplatzes
- Reduzierte Blendung in Fahrbahnrichtung
- Als Notlichtbeleuchtung einsetzbar

I

I-Optik
Tankstellen, Parkhäuser und Parkdecks

- Breite rotationssymmetrische Lichtverteilung
- Vielseitig universell einsetzbar
- Als Notlichtbeleuchtung einsetzbar

G

G-Optik
Tankstellen

- Tief-breit strahlende Optik



Abb. ähnlich



STREETLINE

Effizient: Leistungsstarke LED-Lichttechnik inkl. Lichtlenkung

Kosten: Langfristige Kostensicherheit und Transparenz in der Kostenstruktur

Nachhaltig: Restlichtstrom 80 % nach 100.000 Betriebsstunden

Investitionssicher: Mindestens 20 Jahre Ersatzteilverfügbarkeit

**Weitere Vorteile:**

- Modulares LED-System mit integrierter Elektronik
- LED-Modul und Treiber sind separat tauschbar
- Technologie-Gewährleistung
- Durchschnittliche Lebensdauer: 100.000 Betriebsstunden
- Bedarfsorientiert konfigurierbare, asymmetrische Lichtverteilung
- Variabel einstellbar auf -15° bis +15° Neigung
- Komplett vormontiert mit Anschlusskabeln und Modulen
- Intelligente Steuerung möglich
- Eingebauter Überhitzungsschutz
- Wartungsoptimiertes Design

Anwendungsbereiche:

- Parks
- Plätze
- Anliegerstraßen
- Sammelstraßen
- Hauptverkehrsstraßen



BASIC



BASIC+



SMART



SMART+

●●● Technische Daten

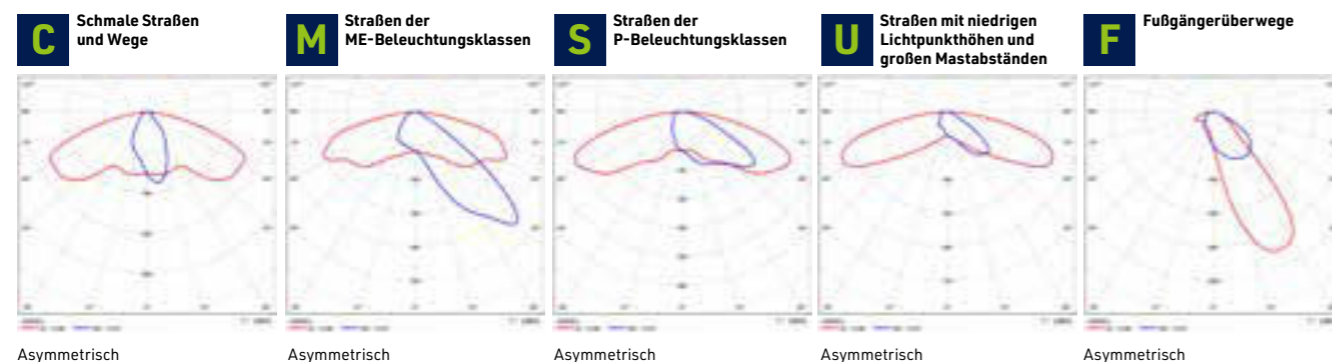


LEUCHTENGEHÄUSE		PARK	TWIN
Material	Aluminium-Druckguss		Aluminium-Druckguss
Farbgebung (Pulverbeschichtung)	DB 703		DB 703
Montageart	60 oder 76 mm Zopfmaß Mastansatz oder -aufsatzleuchten	42 oder 65 mm für Mastansatzleuchten	60 oder 76 mm Zopfmaß für Mastansatz oder -aufsatzleuchten 42 oder 65 mm für Mastansatzleuchten
Anstellmöglichkeiten, Neigung einstellbar...	-15° bis +15°	0° bis -15°	-15° bis +15° 0° bis -15°
Abmessung (Länge x Breite x Höhe)	680 x 160 x 110 mm		680 x 240 x 110 mm
Gewicht	6,5 kg		9,5 kg
Windangriffsfläche	FW = 0,08 m ²		FW = 0,08 m ²
Schutzart	IP67 / IP69 K		IP67 / IP69 K
Glasart	PMMA		PMMA
Schlagfestigkeit	IK08		IK08
LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN			
Leuchtmittel-Typ	1 Eco Modul mit 14 LEDs oder 28 LEDs		2 Eco Module mit jeweils 14 LEDs oder 28 LEDs
Optisches System	PMMA-Einzeloptiken		PMMA-Einzeloptiken
Bemessungslichtstrom	800 – 5.000 lm		1.600 – 10.000 lm
Dimmung (Leistungssteuerung)	Wahlweise Steuerphase (50% / 100%), Dimmprofile oder DALI		Wahlweise Steuerphase (50% / 100%), Dimmprofile oder DALI
Temperaturmanagement	✓		✓
Constant Light Output (CLO)	Optional		Optional
Schnittstelle für Lichtmanagement	Optional Zhaga Buch 18 Sockel		
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN			
Schutzklasse	SK II		SK II
Betriebsspannung / Frequenz	220 – 240 V / 50 – 60 Hz		220 – 240 V / 50 – 60 Hz
Überspannungsfestigkeit (L-N)	10 KV		10 KV
INSTALLATIONSVORAUSSETZUNG			
Anwendungsgebiete	Parks, Plätze, Anliegerstraßen, Sammelstraßen		Parks, Plätze, Anliegerstraßen, Sammelstraßen, Hauptverkehrsstraßen
Lichtpunkthöhe	4 – 7 m		4 – 8 m
Beleuchtungsklassen	M / P		M / P
Zulässige Umgebungstemperatur (ta)	-40 °C bis +35 °C		-40 °C bis +35 °C
WEITERE EIGENSCHAFTEN			
Zertifikat	CE in Vorbereitung		CE in Vorbereitung



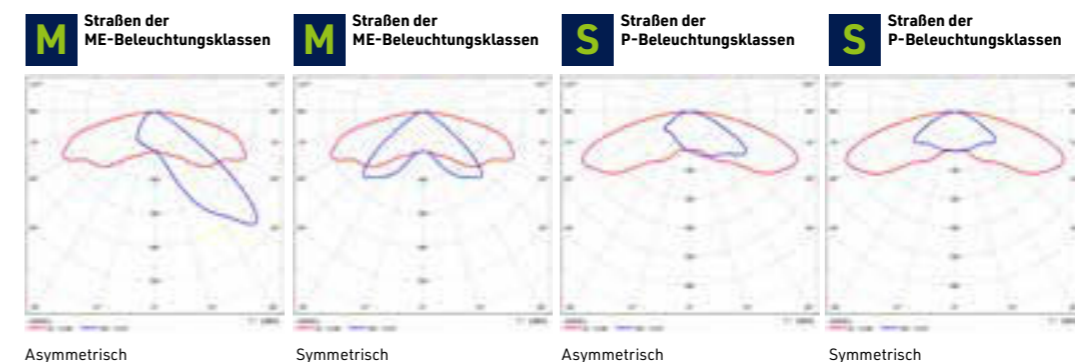
LEUCHTENGEHÄUSE		CASE
Material	Aluminium-Druckguss	
Farbgebung (Pulverbeschichtung)	DB 703	
Montageart	60 oder 76 mm Zopfmaß Mastansatz oder -aufsatzleuchten	
Anstellmöglichkeiten	Neigung einstellbar von -15° bis +15°	
Abmessung (Länge x Breite x Höhe)	680 x 440 x 110 mm	
Gewicht	14,5 kg	
Windangriffsfläche	FW = 0,08 m ²	
Schutzart	IP67 / IP69 K	
Glasart	PMMA	
Schlagfestigkeit	IK08	
LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN		
Leuchtmittel-Typ	4 Eco Module mit jeweils 14 LEDs oder 28 LEDs	
Optisches System	PMMA-Einzeloptiken	
Bemessungslichtstrom	3.200 – 20.000 lm	
Dimmung (Leistungssteuerung)	Wahlweise Steuerphase (50% / 100%), Dimmprofile oder DALI	
Temperaturmanagement	✓	
Constant Light Output (CLO)	Optional	
Schnittstelle für Lichtmanagement	Optional Zhaga Buch 18 Sockel	
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
Schutzklasse	SK II	
Betriebsspannung / Frequenz	220 – 240 V / 50 – 60 Hz	
Überspannungsfestigkeit (L-N)	10 KV	
INSTALLATIONSVORAUSSETZUNG		
Anwendungsgebiete	Sammelstraßen, Hauptverkehrsstraßen, Anliegerstraßen, Plätze	
Lichtpunkthöhe	6 – 12 m	
Beleuchtungsklassen	M / P	
Zulässige Umgebungstemperatur (ta)	-40 °C bis +35 °C	
WEITERE EIGENSCHAFTEN		
Zertifikat	CE in Vorbereitung	

●●● Optiken und Lichtverteilungen für Park und Twin



Asymmetrisch Asymmetrisch Asymmetrisch Asymmetrisch Asymmetrisch

●●● Optiken und Lichtverteilungen für Case



Asymmetrisch Symmetrisch Asymmetrisch Symmetrisch



TECHNISCHE LEUCHTEN
SQUARE

- Effizient:** Leistungsstarke LED-Lichttechnik inkl. Lichtlenkung
- Kosten:** Langfristige Kostensicherheit und Transparenz in der Kostenstruktur
- Nachhaltig:** Restlichtstrom 80 % nach 100.000 Betriebsstunden
- Investitionssicher:** Mindestens 20 Jahre Ersatzteilverfügbarkeit

Weitere Vorteile:

- Modulares LED-System mit integrierter Elektronik
- LED-Modul und Treiber sind separat tauschbar
- 4 LED-Lichtmodule
- Modulare, asymmetrische Lichtverteilung
- Technologie-Gewährleistung
- Durchschnittliche Lebensdauer: 60.000 Betriebsstunden
- Komplett vormontiert mit Anschlusskabeln und Modulen
- Nachtabsenkung um 50 %
- Eingebauter Überhitzungsschutz
- Wartungsoptimiertes Design

Anwendungsbereiche:

- Parks
- Plätze
- Anliegerstraßen

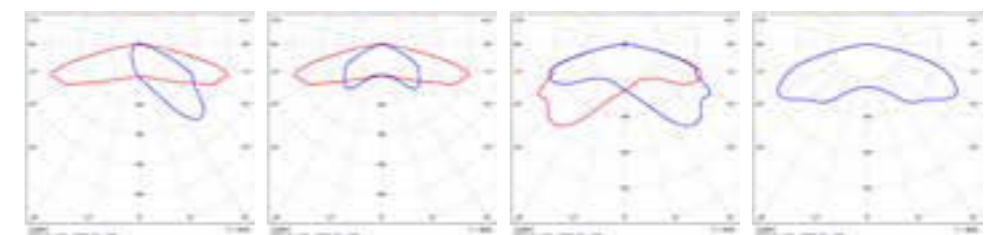


●●● Technische Daten

LEUCHTENGEHÄUSE	
Material	Gehäusewanne und Leuchtenfuß aus Aluminium-Druckguss, Gehäusestreben aus Aluminium-Strangpressprofilen
Farbgebung (Pulverbeschichtung)	DB 703
Montageart	76 mm Zopfmaß
Abmessung (Länge x Breite x Höhe)	700 x 700 x 500 mm
Gewicht	15,5 kg
Windangriffsfläche	FW = 0,15 m ²
Schutzart	IP67 / IP69 K
Glasart	PMMA
Schlagfestigkeit	IK08
LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
Leuchtmittel-Typ	4 Eco Module mit jeweils 14 LEDs
Optisches System	PMMA-Einzeloptiken
Bemessungslichtstrom	3.200 - 10.000 lm
Dimmung (Leistungssteuerung)	Wahlweise Steuerphase (50 % / 100 %), Dimmprofile oder DALI
Temperaturmanagement	✓
Constant Light Output (CLO)	Optional
Schnittstelle für Lichtmanagement	Optional Zhaga Buch 18 Sockel
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN	
Schutzklasse	SK II
Betriebsspannung / Frequenz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Überspannungsfestigkeit (L-N)	10 KV
INSTALLATIONSVORAUSSETZUNG	
Anwendungsgebiete	Parks, Plätze, Anliegerstraßen
Lichtpunkthöhe	4 - 7 m
Beleuchtungsklassen	ME / P
Zulässige Umgebungstemperatur (ta)	-40 °C bis +35 °C
WEITERE EIGENSCHAFTEN	
Zertifikat	

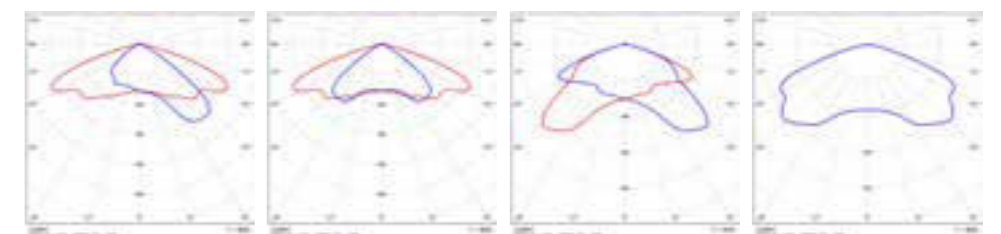
●●● Optiken und Lichtverteilungen

S Straßen der P-Beleuchtungsklassen



Asymmetrische Rechteckverteilung Symmetrische Rechteckverteilung Eckverteilung Quadratverteilung

M Straßen der ME-Beleuchtungsklassen



Asymmetrische Rechteckverteilung Symmetrische Rechteckverteilung Eckverteilung Quadratverteilung

SLIM

Modulares LED-System mit bis zu 2 Modulen und integrierter Elektronik

Nachhaltiges Konzept mit Technologie-Gewährleistung

Modulare Lichtverteilung

Komplett vormontiert mit Anschlusskabeln und Modulen

**Weitere Vorteile:**

- Abgestimmt auf die Lichtklassen P5 bis P2 bzw. ME6 bis ME4
- Durchschnittliche Lebensdauer: 100.000 Betriebsstunden
- Intelligente Steuerung möglich
- Eingebauter Überhitzungsschutz
- Entwicklung und Produktion in Deutschland
- LED-Modul und Treiber sind separat tauschbar



Anwendungsbereiche:

- Anliegerstraßen
- Sammelstraßen
- Hauptverkehrsstraßen
- Außenbereiche Industrie



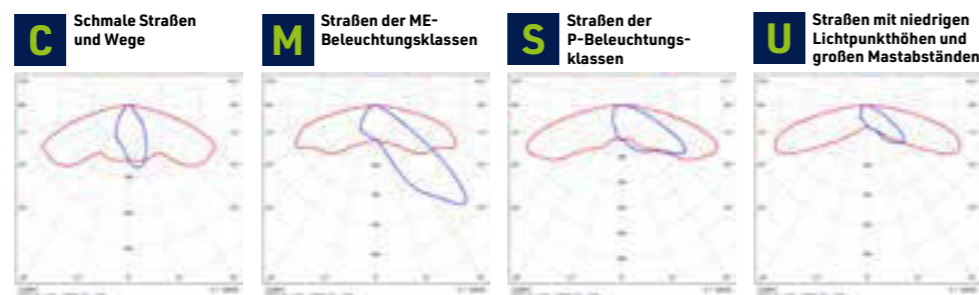
●●● Technische Daten



LEUCHTENGEHÄUSE			
Material	Aluminium-Strangpressprofil		
Farbgebung (Pulverbeschichtung)	DB 703		
Montageart	60 oder 65 mm Zopfmaß Mastansatz	42 mm Zopfmaß Mastansatz	60 oder 65 mm Zopfmaß Mastansatz
Abmessung (Länge x Breite x Höhe)	700 x 135 x 110 mm	1.440 x 135 x 110 mm	1.160 x 135 x 110 mm
Gewicht	4,5 kg	ca. 6,7 kg	ca. 5,8 kg
Windangriffsfläche	0,07 m ²	0,15 m ²	0,12 m ²
Schutzart	IP67 / IP69 K		IP67 / IP69 K
Glasart	PMMA		
Schlagfestigkeit	IK08		
LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN			
Leuchtmittel-Typ	1 Eco Modul mit jeweils 14 LEDs oder 28 LEDs		
Optisches System	PMMA-Einzeloptiken		
Bemessungslichtstrom	800 – 5.000 lm		
Dimmung (Leistungssteuerung)	Wahlweise Steuerphase (50 % / 100 %), Dimmprofile oder DALI		
Temperaturmanagement	✓		
Constant Light Output (CLO)	Optional		
Schnittstelle für Lichtmanagement	Optional Zhaga Buch 18 Socket		
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN			
Schutzklasse	SK II		
Betriebsspannung / Frequenz	220 – 240 V / 50 – 60 Hz		
Überspannungsfestigkeit (L-N)	10 KV		
INSTALLATIONSVORAUSSETZUNG			
Anwendungsgebiete	Anliegerstraßen, Sammelstraßen, Hauptverkehrsstraßen, Außenbereiche in der Industrie		
Lichtpunkthöhe	4 – 8 m		
Beleuchtungsklassen	ME / P		
Zulässige Umgebungstemperatur (ta)	-40 °C bis +35 °C		
WEITERE EIGENSCHAFTEN			
Zertifikat	  in Vorbereitung		

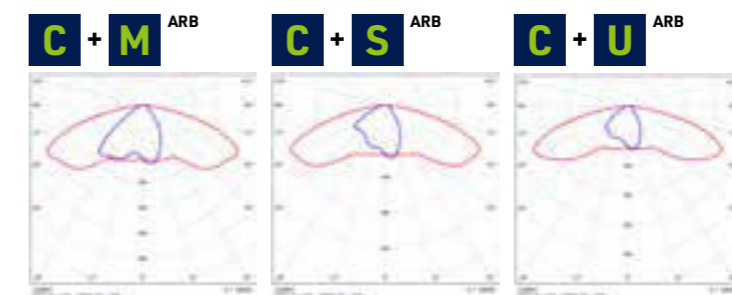
●●● Optiken und Lichtverteilungen

Beispiellichtverteilungen 2.500 lm
Lichtpunkthöhe: 5 m



●●● Optiken und Lichtverteilungen

Beispiellichtverteilungen 5.000 lm
Neigungswinkel von +15°
Linsenausrichtung quer oder längs zum Modul





TECHNISCHE LEUCHTEN HELIUS

Nachhaltig: Separater werkzeugloser Austausch der Elektro- und LED-Einheit

Zuverlässig: Lebensdauer der LED-Treiber und LED- Module bei 100.000 h

Installationsfreundlich: Anstellmöglichkeiten in einem Durchgang von -10° bis +115°

Zukunftssicher: Speziell für den Einsatz modernster LED-Technologie optimiertes Design

Weitere Vorteile:

- Lumenpakete von 1.000 lm bis 12.000 lm
- Zwei verschiedene Leuchtengrößen
- Als Mastaufsatz- / Mastansatz
- Im montierten Zustand schwenkbar von -2° bis +88° in Stufen von 5°

Anwendungsbereiche:

- Hauptstraßen, Anliegerstraßen
- Ein- / Ausfahrten
- Parkanlagen/Wege
- Parkplätze
- Radwege
- Sammelstraße



BASIC



BASIC+



SMART



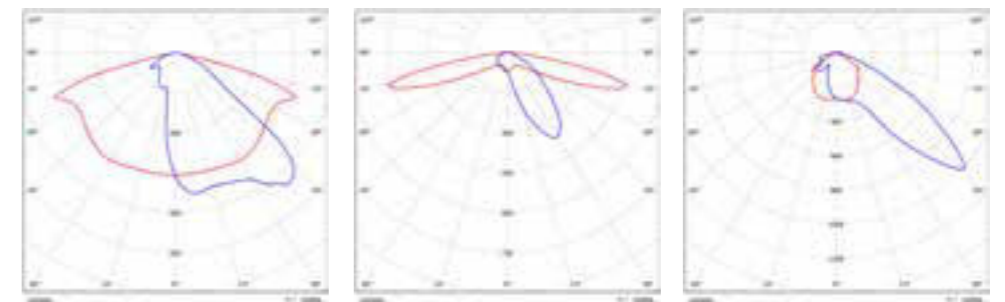
SMART+

●●● Technische Daten



LEUCHTENGEHÄUSE		HELIUS 120	HELIUS 121	
Material		Aluminium-Druckguss	Aluminium-Druckguss	
Farbgebung (Pulverbeschichtung)		DB 703	DB 703	
Montageart		42, 60 oder 76 mm Mastansatz- bzw. 60 oder 76 mm Mastaufsatz	42, 60 oder 76 mm Mastansatz- bzw. 60 oder 76 mm Mastaufsatz	
Anstellmöglichkeiten (in 5°-Schritten)		-25° bis +15° (Mastansatz) bzw -10° bis +25° (Mastaufsatz)	-25° bis +15° (Mastansatz) bzw -10° bis +25° (Mastaufsatz)	
Abmessung (Länge x Breite x Tiefe)		515 x 306 x 94 mm	610 x 306 x 94 mm	
Gewicht		ca. 7 kg	ca. 8 kg	
Windangriffsfläche		0,04 m ²	0,04 m ²	
Schutzart		IP66	IP66	
Glasart		ESG	ESG	
Schlagfestigkeit		IK09	IK08	
LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN				
Leuchtmittel-Typ	LED Module mit High-Power-LEDs	LED Module mit Mid-Power LEDs	LED Module mit High-Power-LEDs	LED Module mit Mid-Power LEDs
Optisches System	schrägbreitstrahlende, breitstrahlende oder vorwärtsstrahlende Lichtverteilung		schrägbreitstrahlende, breitstrahlende oder vorwärtsstrahlende Lichtverteilung	
Bemessungslichtstrom	1.000 - 5.500 lm (500 lm Schritte) bei 2.700 K bis 5.000 lm bei 2.200 lm 1.000 - 8.000 lm (500 lm Schritte) bei 3.000 K 4.000 K	1.000 - 6.500 lm (500 lm Schritte) bei 3.000 K 1.000 - 8.000 lm (500 lm Schritte) bei 4.000 K	8.500 - 12.000 lm (500 lm Schritte)	8.000 - 10.000 lm (500 lm Schritte)
Dimmung (Leistungssteuerung)	Wahlweise Steuerphase (50 % / 100 %), Dimmprofile oder DALI		Wahlweise Steuerphase (50 % / 100 %), Dimmprofile oder DALI	
Schnittstelle für Lichtmanagement	Zhaga Buch 18 Sockel (Zhaga Sockel optional auf der Ober- und Unterseite)		Zhaga Buch 18 Sockel (Zhaga Sockel optional auf der Ober- und Unterseite)	
Temperaturmanagement	✓		✓	
Constant Light Output (CLO)	Optional		Optional	
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN				
Schutzklasse	SK I / SK II		SK I / SK II	
Betriebsspannung / Frequenz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz		220 - 240 V / 50 - 60 Hz	
Überspannungsfestigkeit	10 kV		10 kV	
INSTALLATIONSVORAUSSETZUNG				
Anwendungsgebiete	Anliegerstraßen, Hauptstraßen, Parkanlagen/ Wege, Parkplätze, Radwege, Sammelstraßen, Fußgängerüberwege		Anliegerstraßen, Ein- / Ausfahrten, Fußgängerüberwege, Hauptstraßen, Parkplätze, Sammelstraßen	
Lichtpunkthöhe	3,5 - 10 m		8 - 12 m	
Beleuchtungsklassen	M / P		M / P	
Zulässige Umgebungstemperatur (ta)	-25 °C bis +35 °C		-25 °C bis +35 °C	
WEITERE EIGENSCHAFTEN				
Zertifikat	CE 05 in Vorbereitung		CE 05 in Vorbereitung	

●●● Optiken und Lichtverteilungen für alle Varianten



Schrägbreitstrahlend

Breitstrahlend

Vorwärtsstrahlend



TECHNISCHE LEUCHTEN
HELIUS 120 L

- Nachhaltig:** Separater werkzeugloser Austausch der Elektro- und LED-Einheit
- Zuverlässig:** Lebensdauer der LED-Treiber und LED- Module bei 100.000 h
- Installationsfreundlich:** Anstellmöglichkeiten in einem Durchgang von -10° bis +115°
- Zukunftssicher:** Speziell für den Einsatz modernster LED-Technologie optimiertes Design

Weitere Vorteile:

- Lumenpakete von 4.000 lm bis 8.000 lm
- Zwei verschiedene Leuchtengrößen
- Als Mastaufsatz- / Mastansatz
- Im montierten Zustand schwenkbar von -2° bis +88° in Stufen von 5°

Anwendungsbereiche:

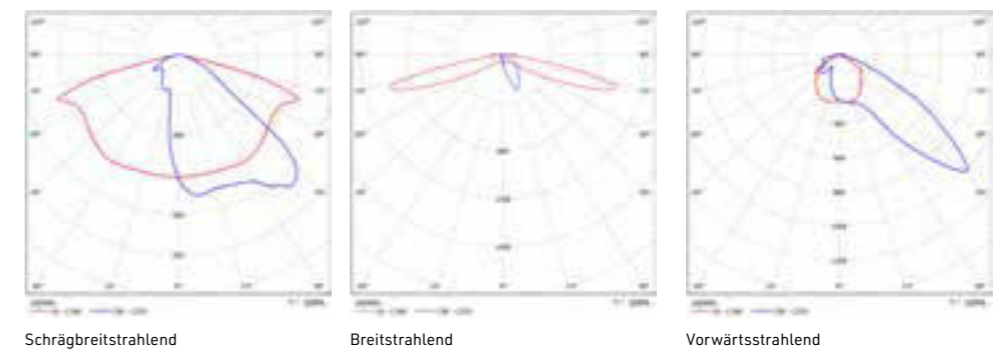
- Parkplätze
- Industrieanlagen
- Parkdecks
- Fassade



●●● Technische Daten

HELIUS 120 L	
LEUCHTENGEHÄUSE	
Material	Aluminium-Druckguss
Farbgebung (Pulverbeschichtung)	RAL 9006 oder DB 703
Montageart	60 oder 76 mm Mastansatz- bzw. Mastaufsatz
Anstellmöglichkeiten (in 5°-Schritten)	-25° bis +15° (Mastansatz) bzw. -10° bis +25° (Mastaufsatz)
Abmessung (Länge x Breite x Tiefe)	515 x 306 x 94 mm
Gewicht	ca. 7 kg
Windangriffsfläche	0,04 m ²
Schutzart	IP66
Glasart	ESG
Schlagfestigkeit	IK08
LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
Leuchtmittel-Typ	LED Module mit Mid-Power-LEDs
Optisches System	schrägbreitstrahlende oder vorwärtsstrahlende Lichtverteilung
Bemessungslichtstrom	4000 - 6000 lm (1000 lm Schritte) bei 3.000 K 4000 - 8000 lm (1000 lm Schritte) bei 4.000 K
Dimmung (Leistungssteuerung)	Wahlweise Steuerphase (50 % / 100 %), Dimmprofile, DALI oder Zhaga Socket
Temperaturmanagement	✓
Constant Light Output (CLO)	Optional
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN	
Schutzklasse	SK I
Betriebsspannung / Frequenz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Überspannungsfestigkeit (L-N / L N-Erde)	6 / 8 kV
INSTALLATIONSVORAUSSETZUNG	
Anwendungsgebiete	Parkplätze, Industrieanlagen, Parkdecks, Fassade
Lichtpunkthöhe	3,5 - 8 m
Beleuchtungsklassen	ME / P
Zulässige Umgebungstemperatur (ta)	-25 °C bis +35 °C
WEITERE EIGENSCHAFTEN	
Zertifikat	

●●● Optiken und Lichtverteilungen für alle Varianten



TRAPEZ

Nachhaltig: Separater werkzeugloser Austausch der Elektro- und LED-Einheit

Zuverlässig: Lebensdauer des LED-Treibers und der LED-Module bei 85.000 h

Ganzheitlich: Einheitliches Design der Produktfamilie für Ihre verschiedenen Anwendungsfälle

**Weitere Vorteile:**

- Leuchtenserie in drei Baugrößen
- Optiken für verschiedene Anwendungsfälle

Anwendungsbereiche:

- Anliegerstraßen
- Fußgängerüberwege
- Hauptstraßen
- Parkplätze
- Sammelstraßen
- Parkanlagen und Wege

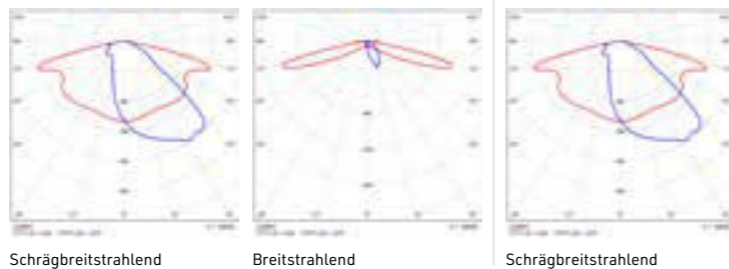


●●● Technische Daten



LEUCHTENGEHÄUSE		TRAPEZ 145	TRAPEZ 144
Material		Aluminium	Aluminium-Druckguss
Farbgebung (Pulverbeschichtung)		RAL oder DB	RAL oder DB
Montageart		Mastansatz (Ø 42 x 100 mm) und Mastaufsatz (Ø 76, 60 mm)	Mastansatz (Ø 42 x 100 mm) und Mastaufsatz (Ø 76, 60 mm)
Anstellmöglichkeiten		keine (2° Grundaufneigung)	2° Grundaufneigung
Abmessung (Länge x Breite x Tiefe)		700 x 250 x 210 mm	870 x 330 x 270 mm
Gewicht		ca. 10 kg	ca. 14 kg
Windangriffsfläche		0,08 m²	0,12 m²
Schutzart		IP65	IP65
Glasart		PMMA / PC	PMMA / PC
Schlagfestigkeit		IK08	IK08
LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN			
Leuchtmittel-Typ		LED Module mit High-Power-LEDs	LED Module mit Mid-Power LEDs
Optisches System		schrägbreitstrahlende, breitstrahlende oder vorwärtsstrahlende Lichtverteilung	schrägbreitstrahlende, breitstrahlende oder vorwärtsstrahlende Lichtverteilung
Bemessungslichtstrom		1.000 - 8.000 lm (500 lm Schritte)	4.000 - 12.000 lm (500 lm Schritte)
		1.000 - 6.500 lm (500 lm Schritte) bei 3.000 K 1.000 - 8.000 lm (500 lm Schritte) bei 4.000 K	6.500 - 11.500 lm (500 Schritte)
Dimmung (Leistungssteuerung)		Wahlweise Steuerphase (50% / 100%), Dimmprofile oder DALI	Wahlweise Steuerphase (50% / 100%), Dimmprofile oder DALI
Schnittstelle für Lichtmanagement		Zhaga Buch 18 Sockel	Zhaga Buch 18 Sockel
Temperaturmanagement		✓	✓
Constant Light Output (CLO)		Optional	Optional
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN			
Schutzklasse		SK I / SK II	SK I / SK II
Betriebsspannung / Frequenz		220 - 240 V / 50 - 60 Hz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Überspannungsfestigkeit		10 kV	10 kV
INSTALLATIONSVORAUSSETZUNG			
Anwendungsgebiete		Anliegerstraßen, Parkanlagen/ Wege, Parkplätze, Sammelstraßen	Anliegerstraßen, Parkplätze, Sammelstraßen, Fußgängerüberwege
Lichtpunkthöhe		3,5 - 8 m	4 - 10 m
Beleuchtungsklassen		M / P	M / P
Zulässige Umgebungstemperatur (ta)		-25 °C bis +35 °C	-25 °C bis +35 °C
WEITERE EIGENSCHAFTEN			
Zertifikat		CE 05 in Vorbereitung	CE 05 in Vorbereitung

●●● Optiken und Lichtverteilungen



Schrägbreitstrahlend

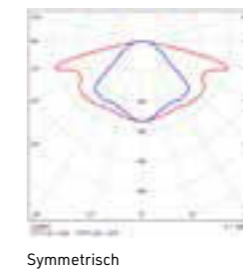
Breitstrahlend

Schrägbreitstrahlend

●●● Optiken und Lichtverteilungen



LEUCHTENGEHÄUSE		TRAPEZ 143
Material		Aluminium-Druckguss
Farbgebung (Pulverbeschichtung)		RAL oder DB
Montageart		Mastaufsatz (Ø 76, 60 mm)
Anstellmöglichkeiten		keine (2° Grundaufneigung)
Abmessung (Länge x Breite x Tiefe)		1.420 x 330 x 270 mm
Gewicht		ca. 28 kg
Windangriffsfläche		0,19 m²
Schutzart		IP65
Glasart		PMMA / PC
Schlagfestigkeit		IK08
LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN		
Leuchtmittel-Typ		LED Module mit High-Power-LEDs
Optisches System		schrägbreitstrahlende, breitstrahlende oder vorwärtsstrahlende Lichtverteilung
Bemessungslichtstrom		2x 4.000 - 12.000 lm (500 lm Schritte)
		2x 6.500 - 11.500 (500 lm Schritte)
Dimmung (Leistungssteuerung)		Wahlweise Steuerphase (50% / 100%), Dimmprofile oder DALI
Schnittstelle für Lichtmanagement		Zhaga Buch 18 Sockel
Temperaturmanagement		✓
Constant Light Output (CLO)		Optional
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
Schutzklasse		SK I / SK II
Betriebsspannung / Frequenz		220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Überspannungsfestigkeit (L-N)		10 kV
INSTALLATIONSVORAUSSETZUNG		
Anwendungsgebiete		Anliegerstraßen, Hauptstraßen, Parkplätze, Sammelstraßen
Lichtpunkthöhe		5 - 10 m
Beleuchtungsklassen		M / P
Zulässige Umgebungstemperatur (ta)		-25 °C bis +35 °C
WEITERE EIGENSCHAFTEN		
Zertifikat		CE 05 in Vorbereitung



Symmetrisch



TECHNISCHE LEUCHTEN
ELLIPSE

Nachhaltig: Separater werkzeugloser Austausch der Elektro- und LED-Einheit

Zuverlässig: Lebensdauer des LED-Treibers und LED-Moduls bei 85.000 h

Ästhetisch: Einfache und klare Formensprache mit formvollendeter LED-Anordnung

Anwendungsbereiche:

- Anliegerstraßen
- Fußgängerüberwege
- Hauptstraßen
- Parkplätze
- Sammelstraßen

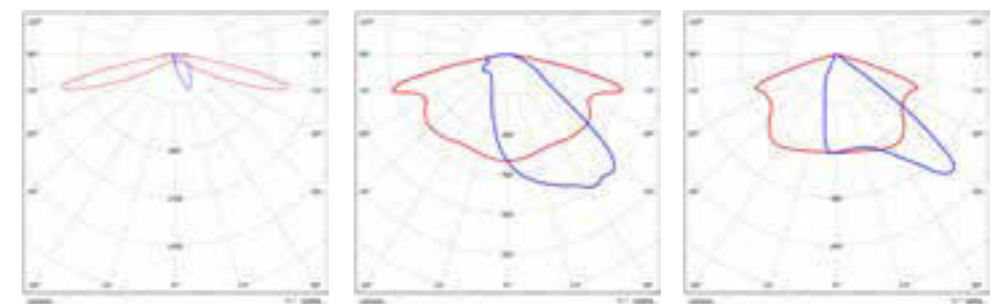


●●● Technische Daten



LEUCHTENGEHÄUSE		ELLIPSE 130		ELLIPSE 131	
Material	Aluminium-Druckguss	Aluminium-Druckguss		Aluminium-Druckguss	
Farbgebung (Pulverbeschichtung)	RAL oder DB	RAL oder DB		RAL oder DB	
Montageart	Mastansatz- bzw. Mastaufsatz (Ø 76 / 60 mm)	Mastansatz- bzw. Mastaufsatz (Ø 76 / 60 mm)		Mastansatz- bzw. Mastaufsatz (Ø 76 / 60 mm)	
Anstellmöglichkeiten	5° oder 10° Grundaufneigung	2° - 14° (in 3°-Schritten)		2° - 14° (in 3°-Schritten)	
Abmessung (Länge, Breite, Tiefe)	637 x 300 x 180 mm	860 x 340 x 180 mm		860 x 340 x 180 mm	
Gewicht	ca. 8,5 kg	ca. 11,5 kg		ca. 11,5 kg	
Windangriffsfläche	0,1 m ²	0,15 m ²		0,15 m ²	
Schutzart	IP66	IP66		IP66	
Glasart	ESG	ESG		ESG	
Schlagfestigkeit	IK08	IK08		IK08	
LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN					
Leuchtmittel-Typ	LED Module mit High-Power-LEDs	LED Module mit Mid-Power LEDs	LED Module mit High-Power-LEDs	LED Module mit Mid-Power LEDs	LED Module mit Mid-Power LEDs
Optisches System	schrägbreitstrahlende, breitstrahlende oder vorwärtsstrahlende Lichtverteilung		schrägbreitstrahlende, breitstrahlende oder vorwärtsstrahlende Lichtverteilung		
Bemessungslichtstrom	1.000 - 8.000 lm (500 lm Schritte)	1.000 - 6.500 lm (500 lm Schritte) bei 3.000 K 1.000 - 8.000 lm (500 lm Schritte) bei 4.000	4.500 - 12.000 lm (500 lm Schritte)	4.000 - 10.000 lm (500 lm Schritte)	
Dimmung (Leistungssteuerung)	Wahlweise Steuerphase (50 % / 100 %), Dimmprofile oder DALI		Wahlweise Steuerphase (50 % / 100 %), Dimmprofile oder DALI		
Schnittstelle für Lichtmanagement	Zhaga Buch 18 Sockel (Zhaga Sockel optional auf der Ober- und Unterseite)		Zhaga Buch 18 Sockel (Zhaga Sockel optional auf der Ober- und Unterseite)		
Temperaturmanagement	✓		✓		
Constant Light Output (CLO)	Optional		Optional		
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN					
Schutzklasse	SK I / SK II		SK I / SK II		
Betriebsspannung / Frequenz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz		220 - 240 V / 50 - 60 Hz		
Überspannungsfestigkeit	10 kV		10 kV		
INSTALLATIONSVORAUSSETZUNG					
Anwendungsgebiete	Anliegerstraßen, Parkanlagen/ Wege, Parkplätze, Radwege, Sammelstraßen, Fußgängerüberwege		Anliegerstraßen, Fußgängerüberwege, Hauptstraßen, Parkplätze, Sammelstraßen		
Lichtpunkthöhe	3,5 - 10 m		6 - 12 m		
Beleuchtungsklassen	M / P		M / P		
Zulässige Umgebungstemperatur (ta)	-25 °C bis +35 °C		-25 °C bis +35 °C		
WEITERE EIGENSCHAFTEN					
Zertifikat	CE 05 in Vorbereitung		CE		

●●● Optiken und Lichtverteilungen für alle Varianten



Breitstrahlend

Schrägbreitstrahlend

Schrägbreitstrahlend



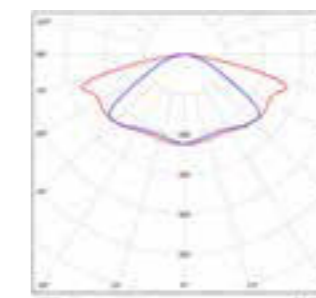
SEILLEUCHE 171-8**Einfache und klare** Formsprache mit neuester LED-Technologie**Werkzeugloser** Leuchtmittelwechsel**Werkzeuglose** Demontage des E-Blocks**Schmutzunempfindliche** Formgebung**Anwendungsbereiche:**

- Hauptstraßen
- Anliegerstraßen

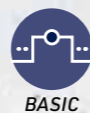
●●● Technische Daten

SEILLEUCHE 171-8	
LEUCHTENGEHÄUSE	
Material	Aluminium
Farbgebung (Pulverbeschichtung)	RAL oder DB
Montageart	2-Punkt Halterung über Spannglieder mit Kugelgelenk
Abmessung (Länge x Breite x Höhe)	564 x 275 x 105 mm
Gewicht	ca. 5,5 kg
Schutzart	IP 65
Windangriffsfläche	0,11 m ²
Glasart	schlagzähes PMMA, klar
Schlagfestigkeit	IK 08
LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
Leuchtmittel-Typ	LED Module
Lichtstrom	1.000 - 8.000 lm (500 lm Schritte)
Lichttechnik	Einzellinsen
Lichtverteilung	symmetrische Lichtverteilung
Farbtemperatur	3 KI 4 K
Dimmung (Leistungssteuerung)	Wahlweise Steuerphase, Dimmprofile oder DALI
Bemessungslebensdauer bei (ta) 30 °C	100.000 h bei L80 / B10
Farbwiedergabe index (RA)	>70
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN	
Schutzklasse	SK1 / SK II
Betriebsspannung / Frequenz	230 V / 50 Hz
Bemessungsleistung	7,3 - 69 W
Überspannungsfestigkeit	10 kV
INSTALLATIONSVORAUSSETZUNG	
Anwendungsgebiete	Hauptstraßen, Anliegerstraßen
Lichtpunkthöhe	4 - 8 m
WEITERE EIGENSCHAFTEN	
Zertifikate	CE

●●● Optiken und Lichtverteilungen



Breitstrahlend



BASIC



BASIC+



SMART



SMART+

ECO CIRCLE - MEHR EFFIZIENZ FÜR DESIGNLEUCHTEN



DESIGN

Fügt sich problemlos in bestehende Designleuchten ein

EINFACHER WECHSEL

Ideal zum Umrüsten von dekorativen Straßenleuchten

THERMOMANAGEMENT

Optimales Thermomanagement durch Materialmix und Temperaturüberwachung

PMMA

Polymethylmethacrylat (Kunststoff)

OPTIMALE LICHTSTEUERUNG

Für Parks und Plätze

EFFIZIENTES LICHT

Effizientes LED-Licht bis zu 3.000 lm

PLUG & PLAY

Einfacher Ein- und Ausbau

SICHERHEIT

Schutzklasse II



ZYLINDERLEUCHTEN
JÜTERBOG 1007

Zeitlos: Klares Designkonzept unterstreicht sowohl moderne als auch historische Architektur

Flexibel: Variable Einsatzmöglichkeiten durch diffuses oder klares Glas

Zuverlässig: Lebensdauer des LED-Treibers und LED-Moduls bei 85.000 h

Anwendungsbereiche:

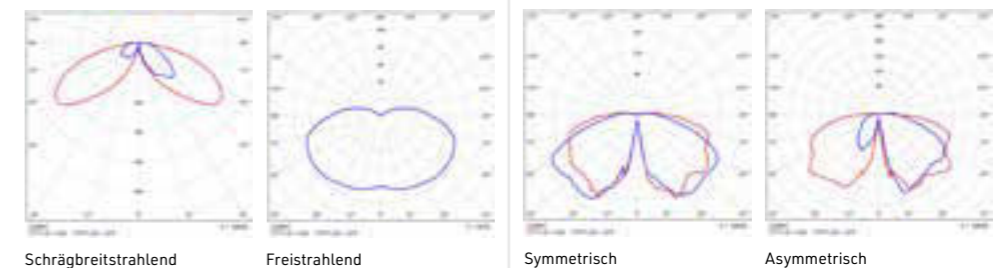
- Anliegerstraßen
- Sammelstraßen
- Plätze
- Wege



●●● Technische Daten

	JÜTERBOG 1007 ZM	JÜTERBOG 1007 CM
LEUCHTENGEHÄUSE		
Material	Aluminium (Dach) / Aluminium-Druckguss	Aluminium (Dach) / Aluminium-Druckguss
Farbgebung (Pulverbeschichtung)	RAL oder DB	RAL oder DB
Montageart	Mastaufsatz (Ø 76 mm)	Mastaufsatz (Ø 76 mm)
Abmessung (Höhe x Durchmesser)	610 mm x Ø 610 mm	610 mm x Ø 610 mm
Gewicht	ca. 8,5 kg	ca. 8,5 kg
Windangriffsfläche	0,122 m ²	0,122 m ²
Schutzart	IP54	IP54
Glasart	PMMA (glatt-klar) PMMA (diffuse)	PMMA (glatt-klar)
Schlagfestigkeit	IK08	IK08
LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN		
Leuchtmittel-Typ	LED-Module mit High-Power-LEDs	Circle Modul mit High-Power-LEDs
Optisches System	Schrägbreitstrahlend oder rotationssymmetrisch	Symmetrisch Rechteckig (SR) / Asymmetrisch rechteckig (AR)
Bemessungslichtstrom	1.000 – 3.500 lm (250 lm Schritte)	2.100 lm (2.200 K) / 2.750 lm (2.700 K) / 3.000 lm (3.000 K) / 3.250 lm (4.000 K)
Dimmung (Leistungssteuerung)	Wahlweise Steuerphase (50 % / 100 %), Dimmprofile oder DALI	Wahlweise Steuerphase (50 % / 100 %), Dimmprofile oder DALI
Temperaturmanagement	✓	
Constant Light Output (CLO)	Optional	✓
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
Schutzklasse	SK I / SK II	SK II
Betriebsspannung / Frequenz	220 – 240 V / 50 – 60 Hz	220 – 240 V / 50 – 60 Hz
Überspannungsfestigkeit	10 KV	4 KV / 10 KV
INSTALLATIONSVORAUSSETZUNG		
Anwendungsgebiete	Anlieger- und Sammelstraßen Plätze, Wege, Parkanlagen	Anlieger- und Sammelstraßen Parkanlagen, Wege und Parkplätze
Lichtpunkthöhe	3 – 5 m	3 – 5 m
Beleuchtungsklassen	ME / P	ME / P
Zulässige Umgebungstemperatur (ta)	-25 °C bis +35 °C	-25 °C bis +35 °C
WEITERE EIGENSCHAFTEN		
Zertifikat	CE	CE

●●● Optiken und Lichtverteilungen





ZYLINDERLEUCHTEN
500 / 501 / 502

Flexibel: Variable Einsatzmöglichkeiten durch diffuses oder klares Glas
Zuverlässig: Lebensdauer des LED-Treibers und LED-Moduls bei 85.000 h

Weitere Vorteile:

- Als Hänge- oder Aufsatzleuchte
- Klares oder satiniertes Leuchtenglas

Anwendungsbereiche:

- Anliegerstraßen
- Sammelstraßen
- Plätze
- Wege

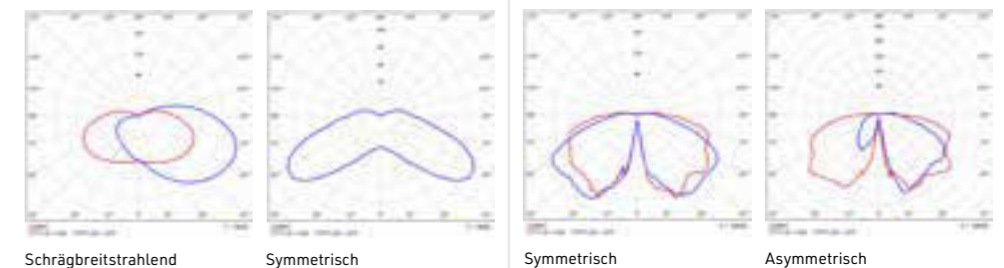


●●● Technische Daten



LEUCHTENGEHÄUSE		500	501	502	501 / 502 CM
Material		Aluminium (Dach) / Aluminium-Druckguss (Aufsatzstück)			Aluminium (Dach) / Aluminium-Druckguss (Aufsatzstück)
Farbgebung (Pulverbeschichtung)		RAL oder DB			RAL oder DB
Montageart		Mastaufsatz (Ø 76 mm)			Mastaufsatz (Ø 76 mm)
Abmessung (Höhe x Durchmesser)		735 mm x Ø 780 mm / Ø 730 mm			735 mm x Ø 780 mm / Ø 730 mm
Gewicht		ca. 8,5 kg			ca. 8,5 kg
Windangriffsfläche		0,152 m ²			0,152 m ²
Schutzart		IP65			IP65
Glasart		PMMA (glatt-klar)		PMMA (diffus)	PMMA (glatt-klar)
Schlagfestigkeit		IK08			IK08
LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN		DIREKTSTRAHLEND		FREISTRAHLEND	DIREKTSTRAHLEND
Leuchtmittel-Typ		LED Modul mit High-Power-LEDs		LED Modul mit Mid-Power-LEDs	Circle-Modul mit 14 LEDs
Optisches System		Schrägbreitstrahlend oder rotationssymmetrisch (Zhaga Platine)		Freistrahler (TLS Modul) Innenzylinder / Ringblende	Symmetrisch Rechteckig (SR) / Asymmetrisch rechteckig (AR)
Bemessungslichtstrom		1.000 - 3.500 lm (250 lm Schritte)		750 - 2.250 lm (3000 K) / 1.000 - 2.750 lm (4000 K)	2.100 lm (2.200 K) / 2.750 lm (2.700 K) / 3.000 lm (3.000 K) / 3.250 lm (4.000 K)
Dimmung (Leistungssteuerung)		Wahlweise Steuerphase (50 % / 100 %), Dimmprofile oder DALI			Wahlweise Steuerphase (50 % / 100 %), Dimmprofile oder DALI
Temperaturmanagement		✓		✓	✓
Constant Light Output (CLO)		Optional			Optional
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN					
Schutzklasse		SK I / SK II			SK II
Betriebsspannung / Frequenz		220 - 240 V / 50 - 60 Hz			220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Überspannungsfestigkeit		10 kV			6 / 8 kV
INSTALLATIONSVORAUSSETZUNG					
Anwendungsgebiete		Anlieger- und Sammelstraßen	Plätze, Wege, Parkanlagen		Anliegerstraßen, Parkanlagen/ Wege, Plätze
Lichtpunkthöhe		3 - 5 m			3 - 5 m
Beleuchtungsklassen		M / P	P		M / P
Zulässige Umgebungstemperatur (ta)		-25 °C bis +35 °C			-25 °C bis +35 °C
WEITERE EIGENSCHAFTEN					
Zertifikat		CE			CE
OPTIONEN					
Dachvarianten in versch. Ausführungen		500-2, 501-2, 502-2			500-2, 501-2, 502-2

●●● Optiken und Lichtverteilungen





ZYLINDERLEUCHTEN
TEMPUS 538

Zeitlos: Dekorative Oberlichtlaterne mit modernster Lichttechnik

Wartungsfreundlich: Werkzeuglos über Verschluss nach oben zu öffnen

Nachhaltig: Elektrokomponenten werkzeuglos zu entnehmen

Anwendungsbereiche:

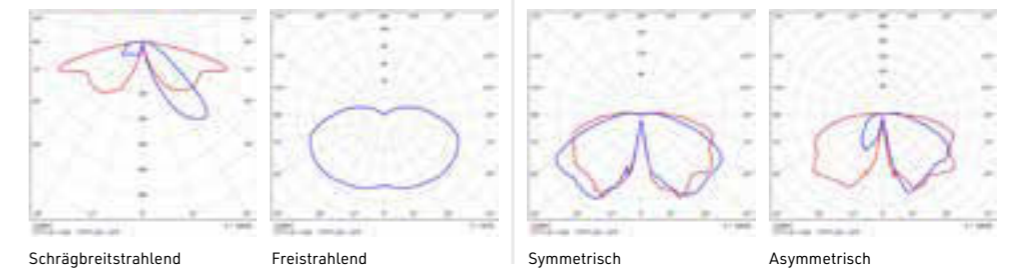
- Anliegerstraßen
- Sammelstraßen
- Plätze
- Wege
- Parks
- Fußgängerzonen

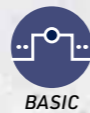


●●● Technische Daten

	538	538 CM
LEUCHTENGEHÄUSE		
Material	Aluminium-Druckguss	Aluminium-Druckguss
Farbgebung (Pulverbeschichtung)	RAL oder DB 703	RAL oder DB
Montageart	Mastaufsatz (Ø 76 mm)	Mastaufsatz (Ø 76 mm)
Anstellmöglichkeiten	-	-
Abmessung (Höhe x Durchmesser)	640 mm x Ø 552 mm	640 mm x Ø 552 mm
Gewicht	8 kg	8 kg
Windangriffsfläche	0,1 m ²	0,1 m ²
Schutzart	IP55	IP55
Glasart	PMMA (glatt-klar)	PMMA (glatt-klar)
Schlagfestigkeit	IK08	IK08
LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN		
Leuchtmittel-Typ	LED-Module mit High-Power-LEDs	Circle Modul mit High-Power-LEDs
Optisches System	Schrägbreitstrahlend / rotationssymmetrisch	Symmetrisch Rechteckig (SR) / Asymmetrisch rechteckig (AR)
Bemessungslichtstrom	1.000 - 3.500 lm (250 lm Schritte)	2.100 lm (2.200 K) / 2.750 lm (2.700 K) 3.000 lm (3.000 K) / 3.250 lm (4.000 K)
Dimmung (Leistungssteuerung)	Wahlweise Steuerphase (50 % / 100 %), Dimmprofile oder DALI	Wahlweise Steuerphase (50 % / 100 %), Dimmprofile oder DALI
Temperaturmanagement	✓	✓
Constant Light Output (CLO)	Optional	Optional
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
Schutzklasse	SK I / SK II	SK II
Betriebsspannung / Frequenz	220 - 240 V (50 - 60 Hz)	220 - 240 V (50 - 60 Hz)
Überspannungsfestigkeit	10 KV	4 KV 10 KV
INSTALLATIONSVORAUSSETZUNG		
Anwendungsgebiete	Anlieger- und Sammelstraßen	Plätze, Wege Anliegerstraßen, Parkanlagen/ Wege, Parkplätze, Sammelstraßen
Lichtpunkthöhe	3 - 5 m	3 - 5 m
Beleuchtungsklassen	ME / P	ME / P
Zulässige Umgebungstemperatur (ta)	-25 °C bis +35 °C	-40 °C bis +40 °C
WEITERE EIGENSCHAFTEN		
Zertifikat	CE	CE

●●● Optiken und Lichtverteilungen





BASIC



BASIC+



SMART

ZYLINDERLEUCHTEN

ZYLINDERLEUCHE C40 / Z40

Modulares LED-System mit integrierter Elektronik

Wartungsoptimiertes Design

Restlichtstrom 80 % nach 100.000 Betriebsstunden

Symmetrische / asymmetrische Lichtverteilung

Komplett vormontiert mit Anschlusskabel und Eco Circle Modul

2 Leuchtschirmvarianten Z40 gerade Ausführung (siehe 401-7), C40 wie abgebildet

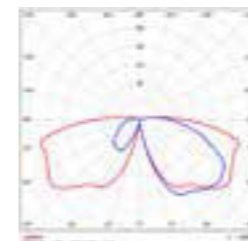
Anwendungsbereiche:

- Parks
- Plätze
- Anliegerstraßen
- Fußgängerzonen

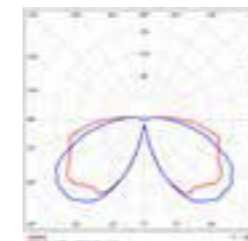
●●● Technische Daten

ZYLINDERLEUCHE C40	
LEUCHTENGEHÄUSE	
Material	Leuchtenfuß aus Aluminium-Druckguss, Schirm und Abschluss-Deckel aus Aluminium, Abschluss-Scheibe aus PMMA
Farbgebung (Pulverbeschichtung)	DB703
Montageart	76 mm Zopfmaß
Abmessung (Höhe x Durchmesser)	536 mm x Ø 580 mm
Gewicht	8 kg
Windangriffsfläche	0,12 m ²
Schutzart	IP65
Glasart	PMMA
Schlagfestigkeit	IK08
LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
Leuchtmittel-Typ	Circle-Modul mit 14 High-Power-LEDs
Optisches System	Symmetrisch Rechteckig (SR) / Asymmetrisch rechteckig (AR)
Bemessungslichtstrom	2.150 lm (2.200 K) / 2.750 lm (2.700 K) 3.000 lm (3.000 K) / 3.250 lm (4.000 K)
Dimmung (Leistungssteuerung)	Wahlweise Steuerphase, Dimmprofile oder DALI
Temperaturmanagement	✓
Constant Light Output (CLO)	- Optional
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN	
Schutzklasse	SK II
Betriebsspannung / Frequenz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Überspannungsfestigkeit (L-N)	10 KV
INSTALLATIONSVORAUSSETZUNG	
Anwendungsgebiete	Parks, Plätze, Anliegerstraßen, Fußgängerzonen
Lichtpunkthöhe	3 - 5 m
Beleuchtungsklassen	P / ME
Zulässige Umgebungstemperatur (ta)	-40 °C bis +40 °C
WEITERE EIGENSCHAFTEN	
Zertifikat (Modul)	CE

●●● Optiken und Lichtverteilungen



Asymmetrisch



Symmetrisch



ZYLINDERLEUCHTEN
CITYLINE

Modulares LED-System mit integrierter Elektronik

Wartungsoptimiertes Design

Restlichtstrom 80 % nach 100.000 Betriebsstunden

Symmetrische / asymmetrische Lichtverteilung

Komplett vormontiert mit Anschlusskabel und Eco Circle Modul

Anwendungsbereiche:

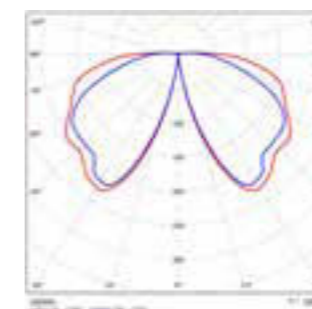
- Parks
- Plätze
- Anliegerstraßen
- Fußgängerzonen



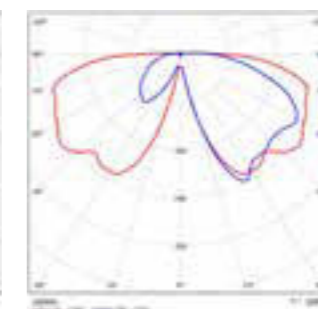
●●● Technische Daten

LEUCHTENGEHÄUSE	
Material	Leuchtenfuß aus Aluminium-Druckguss, Gehäusestreben aus Aluminium, Schirm und Abschlussdeckel aus Aluminium
Farbgebung (Pulverbeschichtung)	ähnlich DB703
Montageart	60 / 76 mm Zopfmaß
Abmessung (Höhe x Durchmesser)	650 mm x Ø 465 mm
Gewicht	8,5 kg
Windangriffsfläche	0,08 m ²
Schutzart	IP55
Glasart	Plexiglas XT
LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
Leuchtmittel-Typ	Circle Modul mit High-Power-LEDs
Optisches System	Symmetrisch Rechteckig (SR) / Asymmetrisch rechteckig (AR)
Bemessungslichtstrom	2.000 lm (2.200 K) / 2.750 lm (2.700 K) 2.800 lm (3.000 K) / 3.250 lm (4.000 K)
Dimmung (Leistungssteuerung)	Wahlweise Steuerphase (50 % / 100 %), Dimmprofile oder DALI
Temperaturmanagement	✓
Constant Light Output (CLO)	- Optional
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN	
Schutzklasse	SK II
Betriebsspannung / Frequenz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Überspannungsfestigkeit (L-N)	6 KV
INSTALLATIONSVORAUSSETZUNG	
Anwendungsgebiete	Parks, Plätze, Anliegerstraßen, Fußgängerzonen
Lichtpunkthöhe	3 - 5 m
Beleuchtungsklassen	ME / P
Zulässige Umgebungstemperatur (ta)	-40 °C bis +40 °C
WEITERE EIGENSCHAFTEN	
Zertifikat (Modul)	CE

●●● Optiken und Lichtverteilungen



Symmetrisch



Asymmetrisch



BASIC+



SMART

ZYLINDERLEUCHTEN SHADE

Modulares LED-System mit integrierter Elektronik

Wartungsoptimiertes Design

Restlichtstrom 80 % nach 100.000 Betriebsstunden

Symmetrische / asymmetrische Lichtverteilung

Komplett vormontiert mit Anschlusskabel und Eco Circle Modul

Weitere Vorteile:

- Durchschnittliche Lebensdauer: 100.000 Betriebsstunden
- Eingebauter Überhitzungsschutz
- Entwicklung und Produktion in Deutschland

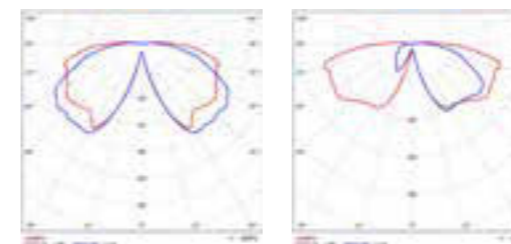
Anwendungsbereiche:

- Parks
- Plätze
- Anliegerstraßen
- Fußgängerzonen

● ● ● Technische Daten

SHADE	
LEUCHTENGEHÄUSE	
Material	Leuchtenfuß aus Aluminium-Druckguss, Gehäusestreben aus Aluminium, Schirm und Abschlussdeckel aus Aluminium, Abschlusscheibe aus PMMA
Farbgebung (Pulverbeschichtung)	DB703
Montageart	76 mm Zopfmaß
Abmessung (Höhe x Durchmesser)	650 mm x Ø 425 mm
Gewicht	8,5 kg
Schutzart	IP65
Glasart	PMMA
LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
Leuchtmittel-Typ	Circle Modul mit High-Power-LEDs
Optisches System	Symmetrisch Rechteckig (SR) / Asymmetrisch rechteckig (AR)
Bemessungslichtstrom	2.000 lm (2.200 K) / 2.600 lm (2.700 K) 2.750 lm (3.000 K) / 3.100 lm (4.000 K)
Dimmung (Leistungssteuerung)	Wahlweise Steuerphase (50 % / 100 %), Dimmprofile oder DALI
Temperaturmanagement	✓
Constant Light Output (CLO)	- Optional
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN	
Schutzklasse	SK II
Betriebsspannung / Frequenz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Überspannungsfestigkeit (L-N)	10 KV
INSTALLATIONSVORAUSSETZUNG	
Anwendungsgebiete	Parks, Plätze, Anliegerstraßen, Fußgängerzonen
Lichtpunkthöhe	3 - 5 m
Beleuchtungsklassen	ME / P
Zulässige Umgebungstemperatur (ta)	-40 °C bis +40 °C
WEITERE EIGENSCHAFTEN	
Zertifikat (Modul)	CE

● ● ● Optiken und Lichtverteilungen



Symmetrisch

Asymmetrisch





KUGELLEUCHTEN
MOON

Modulares LED-System mit integrierter Elektronik
Abgestimmt auf die Beleuchtungsklassen P6 bis P5
Restlichtstrom 80 % nach 100.000 Betriebsstunden
Leuchtenkugel wahlweise klar oder weiß mattiert

Weitere Vorteile:

- Durchschnittliche Lebensdauer: 100.000 Betriebsstunden
- Modulare Lichtverteilung
- Komplett vormontiert mit Anschlusskabel und Modul
- Eingebauter Überhitzungsschutz
- Wartungsoptimiertes Design

Anwendungsbereiche:

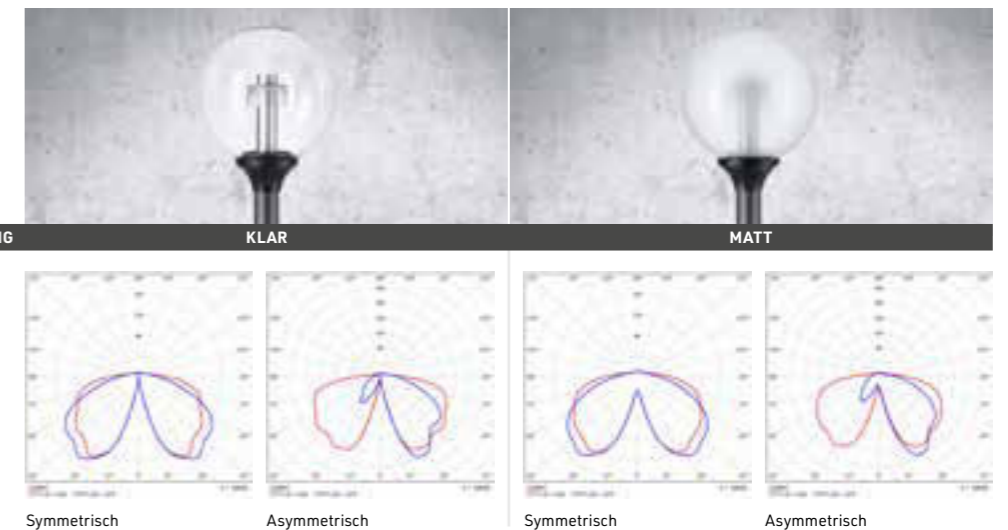
- Parks
- Plätze
- Anliegerstraßen
- Fußgängerzonen



●●● Technische Daten

LEUCHTENGEHÄUSE	
Material	Leuchtenkugel aus PC (klar oder mattiert), Mastfuß aus PC
Farbgebung (Mastfuß)	RAL 9005 (schwarz)
Montageart	60 / 76 mm Zopfmaß
Anstellmöglichkeiten	-
Abmessung	Kugeldurchmesser: 400 mm / 450 mm / 500 mm
Gewicht	3,5 - 4 kg
Schutzart	IP67
Glasart	PC (klar oder mattiert)
Schlagfestigkeit	IK08
LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
Leuchtmittel-Typ	Circle Modul mit High-Power-LEDs
Optisches System	Symmetrisch Rechteckig (SR) / Asymmetrisch rechteckig (AR)
Bemessungslichtstrom	1.000 - 2.250 lm (2.200 K) 1.500 - 3.250 lm (3.000 K) 1.500 - 3.500 lm (4.000 K)
Dimmung (Leistungssteuerung)	Wahlweise Steuerphase (50 % / 100 %), Dimmprofile oder DALI
Temperaturmanagement	✓
Constant Light Output (CLO)	- Optional
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN	
Schutzklasse	SK II
Betriebsspannung / Frequenz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Überspannungsfestigkeit (L-N)	10 KV
INSTALLATIONSVORAUSSETZUNG	
Anwendungsgebiete	Parks, Plätze, Anliegerstraßen, Fußgängerzonen
Lichtpunkthöhe	3 - 5 m
Beleuchtungsklassen	ME / P
Zulässige Umgebungstemperatur (ta)	-40 °C bis +40 °C
WEITERE EIGENSCHAFTEN	
Zertifikat (Modul)	CE

●●● Optiken und Lichtverteilungen





KUGELLEUCHTEN
240 / 241-7

Ganzheitlich: Einheitliches Design der Produktfamilie für Ihre verschiedenen Anwendungsfälle

Nachhaltig: Werkzeugloser Austausch der Elektro- und LED-Einheit

Zuverlässig: Lebensdauer der LED-Treiber und LED- Module bei 85.000 h

Ökonomisch: Ausrüstung der bewährten Leuchtgehäuse mit aktueller LED-Technologie

Weitere Vorteile:

- Zeitlos: Klares Designkonzept unterstreicht sowohl moderne als auch historische Architektur
- Vielseitig: Geeignet als technische und als dekorative Leuchte

Anwendungsbereiche:

- Anliegerstraßen
- Plätze
- Parkplätze
- Sammelstraßen

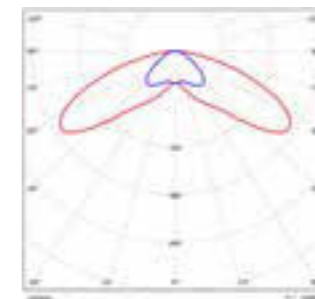


●●● Technische Daten

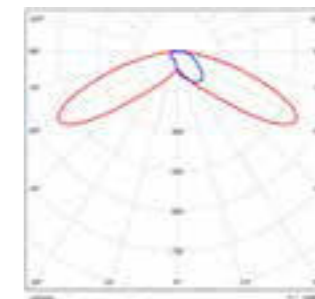


LEUCHTENGEHÄUSE		
Material	Aluminiumdruckguss	Aluminiumdruckguss
Farbgebung (Pulverbeschichtung)	RAL oder DB	RAL oder DB
Montageart	Seilmontage / Konusbefestigung (K-G 1/2)	Seilmontage / Konusbefestigung (K-G 1/2)
Anstellmöglichkeiten	-	-
Abmessung (Höhe x Durchmesser)	390 x Ø 395 mm	500 x Ø 560 mm
Gewicht	8,5 kg	ca. 10 kg
Windangriffsfläche	0,13 m ²	0,196 m ²
Schutzart	IP65	IP65
Glasart	PMMA (glatt klar)	PMMA (glatt klar)
Schlagfestigkeit	IK08	IK08
LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN		
Leuchtmittel-Typ	LED-Module mit High-Power-LEDs	LED-Module mit High-Power-LEDs
Optisches System	schrägbreitstrahlend oder asymmetrisch vorwärtsstrahlend	schrägbreitstrahlend oder asymmetrisch vorwärtsstrahlend
Bemessungslichtstrom	1.000 lm - 3.500 lm (500 lm Schritte)	3.500 lm - 7.000 lm (500 lm Schritte)
Dimmung (Leistungssteuerung)	Wahlweise Steuerphase (50 % / 100 %), Dimmprofile DALI	Wahlweise Steuerphase (50 % / 100 %), Dimmprofile oder DALI
Temperaturmanagement	✓	✓
Constant Light Output (CLO)	Optional	Optional
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
Schutzklasse	SK I / SK II	SK I / II
Betriebsspannung / Frequenz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Überspannungsfestigkeit (L-N / L N-Erde)	6 / 8 kV	6 / 8 kV
INSTALLATIONSVORAUSSETZUNG		
Anwendungsgebiete	Anliegerstraßen, Plätze, Parkplätze, Radwege	Anliegerstraßen, Plätze, Parkplätze, Radwege
Lichtpunkthöhe	3 - 5 m	5 - 8 m
Beleuchtungsklassen	ME / P	M / P
Zulässige Umgebungstemperatur (ta)	-25 °C bis +35 °C	-25 °C bis +35 °C
WEITERE EIGENSCHAFTEN		
Zertifikat	CE	CE
OPTIONEN		
Zusatzbaustein Überspannungsfestigkeit	10 kV	10 kV

●●● Optiken und Lichtverteilungen für alle Varianten



Breitstrahlend



Schrägbreitstrahlend



PILZ-LEUCHTEN
PILZ 401-7

Ökonomisch: Umrüstung der bewährten Leuchtgehäuse mit aktueller LED-Technologie

Wartungsfreundlich: Werkzeuglos über Dachhalteschraube nach oben zu öffnen

Flexibel: Variable Einsatzmöglichkeiten durch diffuses oder klares Glas

Anwendungsbereiche:

- Anliegerstraßen
- Sammelstraßen
- Plätze
- Wege
- Parks
- Fußgängerzonen

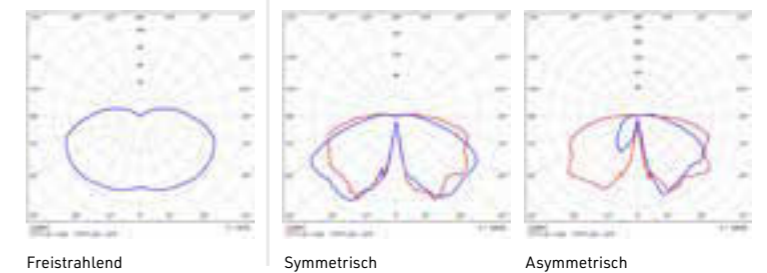


●●● Technische Daten



LEUCHTENGEHÄUSE		PILZ 401-7 ZM	PILZ 401-7 CM
Material		Aluminium-Druckguss (Aufsatzstück) / Aluminium (Dach)	Aluminium-Druckguss (Aufsatzstück) / Aluminium (Dach)
Farbgebung (Pulverbeschichtung)		RAL oder DB	RAL oder DB
Montageart		Mastaufsatz Ø 76 mm	Mastaufsatz Ø 76 mm
Anstellmöglichkeiten		-	-
Abmessung (Höhe x Durchmesser)		535 x 640 mm	535 x 640 mm
Gewicht		8 kg	7,5 kg
Windangriffsfläche		0,14 m ²	0,14 m ²
Schutzart		IP66	IP66
Glasart		PMMA (glatt-klar) PMMA (diffus)	PMMA (glatt-klar)
Schlagfestigkeit		IK08	IK08
LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN			
Leuchtmittel-Typ		LED-Module mit High-Power-LEDs	
Optisches System		Schrägbreitstrahlend oder rotationssymmetrisch (Zhaga Platine)	Freistrahlend (TLS Modul)
Bemessungslichtstrom		1.000 - 3.500 lm (250 lm Schritte)	1.000 - 3.000 lm (3.000 K) / 1.000 - 3.250 lm (4.000 K)
Dimmung (Leistungssteuerung)		Wahlweise Steuerphase (50 % / 100 %), Dimmprofile oder DALI	
Temperaturmanagement		✓	✓
Constant Light Output (CLO)		Optional	- Optional
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN			
Schutzklasse		SK I / SK II	SK II
Betriebsspannung / Frequenz		220 - 240 V / 50 - 60 Hz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Überspannungsfestigkeit		10 KV	10 KV
INSTALLATIONSVORAUSSETZUNG			
Anwendungsgebiete		Anliegerstraßen, Parkanlagen/ Wege, Parkplätze, Sammelstraßen	Anliegerstraßen, Parkanlagen/ Wege, Parkplätze, Sammelstraßen
Lichtpunkthöhe		3 - 5 m	3 - 5 m
Beleuchtungsklassen		ME / P	P
Zulässige Umgebungstemperatur (ta)		-25 °C bis +35 °C	-40 °C bis +40 °C
WEITERE EIGENSCHAFTEN			
Zertifikat		CE in Vorbereitung	CE in Vorbereitung

●●● Optiken und Lichtverteilungen



SCHIRMLEUCHTEN

CLASSICA 028

Ökonomisch: Ausrüstung der bewährten Leuchtgehäuse mit aktueller LED-Technologie

Nachhaltig: Separat werkzeugloser Austausch der Elektro- und LED-Einheit

Zuverlässig: Lebensdauer der LED-Treiber und LED-Module bei 85.000 h

Individuell: Befestigung auf verschiedenen dekorativen Mastauslegern

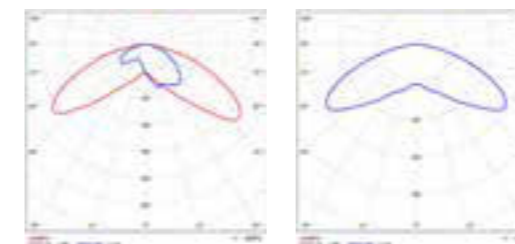
Anwendungsbereiche:

- Anliegerstraßen
- Radwege
- Plätze
- Parkanlagen und Wege

●●● Technische Daten

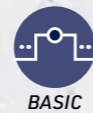
LEUCHTENGEHÄUSE		CLASSICA 028
Material	Aluminium	
Farbgebung (Pulverbeschichtung)	RAL oder DB	
Montageart	Konusbefestigung (K-G ½)	
Anstellmöglichkeiten	-	
Abmessung (Höhe x Durchmesser)	450 x Ø 550 mm	
Gewicht	ca. 6 kg	
Windangriffsfläche	0,093 m ²	
Schutzart	IP55	
Glasart	PMMA (glatt klar)	
Schlagfestigkeit	IK08	
LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN		
Leuchtmittel-Typ	LED-Module mit High-Power-LEDs	
Optisches System	schrägbreitstrahlende Lichtverteilung	breitstrahlende Lichtverteilung
Bemessungslichtstrom	1.000 – 3.500 lm (250 lm Schritte)	
Dimmung (Leistungssteuerung)	Wahlweise Steuerphase (50 % / 100 %), Dimmprofile oder DALI	
Temperaturmanagement	✓	
Constant Light Output (CLO)	Optional	
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
Schutzklasse	SK I / SK II	
Betriebsspannung / Frequenz	220 – 240 V / 50 – 60 Hz	
Überspannungsfestigkeit	10 kV	
INSTALLATIONSVORAUSSETZUNG		
Anwendungsgebiete	Anliegerstraßen, Radwege, Parkanlagen/ Wege	
Lichtpunkthöhe	3 – 5 m	
Beleuchtungsklassen	ME / P	
Zulässige Umgebungstemperatur (ta)	-25 °C bis +35 °C	
WEITERE EIGENSCHAFTEN		
Zertifikat	CE	

●●● Optiken und Lichtverteilungen



Schrägbreitstrahlend

Breitstrahlend



BASIC



BASIC+



SMART



SCHIRMLEUCHTEN
030 / 031

Ökonomisch: Ausrüstung der bewährten Leuchtgehäuse mit aktueller LED-Technologie

Nachhaltig: Werkzeugloser Austausch der Elektro- und LED-Einheit

Zuverlässig: Lebensdauer der LED-Treiber und LED-Module bei 85.000 h

Anwendungsbereiche:

- Anliegerstraßen
- Plätze
- Radwege
- Sammelstraßen

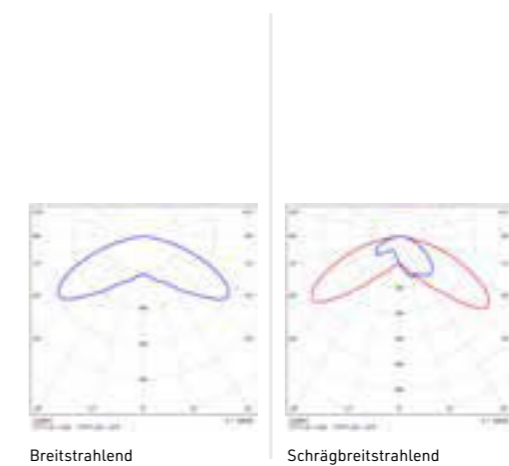


●●● Technische Daten



LEUCHTENGEHÄUSE		030-1		030-1	
Material	Aluminium-Druckguss (DOM) / Aluminium (Schirm)				
Farbgebung (Pulverbeschichtung)	RAL oder DB				
Montageart	Konusbefestigung (K-G 3/8)				
Anstellmöglichkeiten	-				
Abmessung (Höhe x Durchmesser)	520 x Ø 530 mm		520 x Ø 590 mm		
Gewicht	ca. 5,5 kg				
Windangriffsfläche	0,092 m ²				
Schutzart	IP54				
Glasart	PMMA (glatt-klar)				
Schlagfestigkeit	IK08				
LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN					
Leuchtmittel-Typ	LED-Module mit High-Power-LEDs				
Optisches System	schrägbreitstrahlend	breitstrahlend	schrägbreitstrahlend	breitstrahlend	
Bemessungslichtstrom	1.000 - 3.000 lm (250 lm Schritte)				
Dimmung (Leistungssteuerung)	Wahlweise Steuerphase (50 % / 100 %), Dimmprofile oder DALI				
Temperaturmanagement	✓				
Constant Light Output (CLO)	Optional				
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN					
Schutzklasse	SK I / SK II				
Betriebsspannung / Frequenz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz				
Überspannungsfestigkeit	10 kV				
INSTALLATIONSVORAUSSETZUNG					
Anwendungsgebiete	Anliegerstraßen, Plätze, Radwege				
Lichtpunkthöhe	3 - 5 m				
Beleuchtungsklassen	ME / P				
Zulässige Umgebungstemperatur (ta)	-25 °C bis +35 °C				
WEITERE EIGENSCHAFTEN					
Zertifikat	CE				
OPTIONEN					
Zusatzbaustein Überspannungsfestigkeit	10 kV				

●●● Optiken und Lichtverteilungen





HISTORISCHE LEUCHTEN SCHINKELLATERNE 465

- Detailgetreu:** Historische Leuchte mit neuester LED-Technologie
- Flexibel:** Durch modernste lichttechnische Lösungen variabel einsetzbar
- Wartungsfreundlich:** Geringe bis keine Wartungsarbeiten nötig

Anwendungsbereiche:

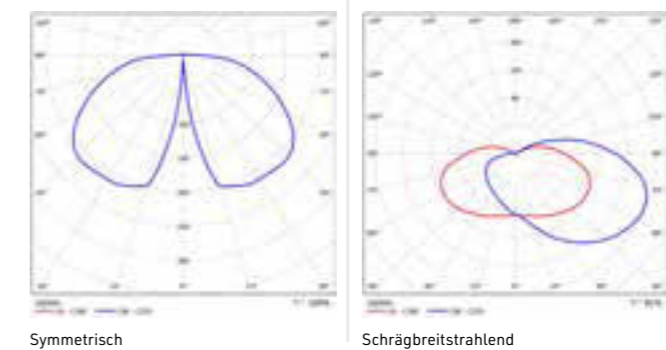
- Anliegerstraßen
- Historische Plätze
- Parkanlagen



●●● Technische Daten

SCHINKELLATERNE 465		
LEUCHTENGEHÄUSE		
Material	Aluminium-Druckguss	
Farbgebung (Pulverbeschichtung)	RAL oder DB	
Montageart	Mastaufsatz (Ø 76 mm) / Antik-Gussmast	
Anstellmöglichkeiten	-	
Abmessung (Höhe x max. Breite)	1.140 x 600 mm	
Gewicht	ca. 14,5 kg	
Windangriffsfläche	0,275 m ²	
Schutzart	IP54	
Glasart	PMMA (glatt klar / strukturiert / opal)	
Schlagfestigkeit	IK08	
LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN		
Leuchtmittel-Typ	Gasglühstrumpf-Imitation mit Mid-Power-LEDs (NEO)	LED-Module mit High-Power-LEDs (ZM / CM)
Optisches System	rotationssymmetrisch	schrägbreitstrahlend / Symmetrisch Rechteckig (SR) / Asymmetrisch rechteckig (AR)
Bemessungslichtstrom	1.000 - 2.500 lm (250 lm Schritte)	1.000 - 3.500 lm (250 lm Schritte)
Dimmung (Leistungssteuerung)	Wahlweise Steuerphase (50 % / 100 %), Dimmprofile oder DALI	
Temperaturmanagement	✓	
Constant Light Output (CLO)	Optional	
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
Bemessungsleistung	7,5 - 29,5 W	
Schutzklasse	SK I / SK II	
Betriebsspannung / Frequenz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz	
Überspannungsfestigkeit	10 kV	
INSTALLATIONSVORAUSSETZUNG		
Anwendungsgebiete	Anliegerstraßen, historische Plätze	
Lichtpunkthöhe	3 - 5 m	
Zulässige Umgebungstemperatur (ta)	-25 °C bis +35 °C	
WEITERE EIGENSCHAFTEN		
Zertifikat	CE	

●●● Optiken und Lichtverteilungen





HISTORISCHE LEUCHTEN ALT-BERLIN 9000

Detailgetreu: Historische Leuchte mit neuester LED-Technologie

Flexibel: Durch modernste lichttechnische Lösungen variabel einsetzbar

Wirtschaftlich: 90 % Energieeinsparung gegenüber einer konventionellen Gasleuchte

Wartungsfreundlich: Einfache Wartung über obere Kappe

Anwendungsbereiche:

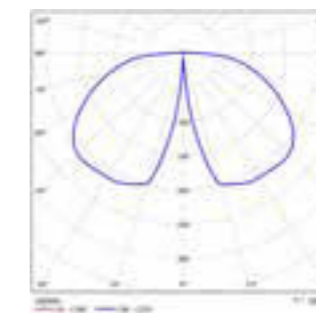
- Anliegerstraßen
- Sammelstraßen
- Historische Plätze
- Parkanlagen



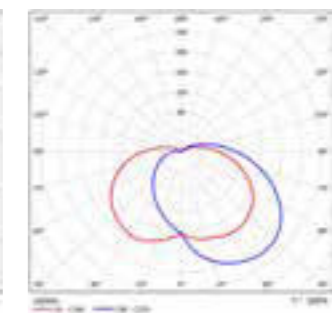
●●● Technische Daten

	ALT-BERLIN 9000 CM	ALT-BERLIN 9000 NEO	ALT-BERLIN 9000 ZM
LEUCHTENGEHÄUSE			
Material	Aluminiumguss (Korpus), Aluminium (Dach)	Aluminiumguss (Korpus), Aluminium (Dach)	Aluminiumguss (Korpus), Aluminium (Dach)
Farbgebung (Pulverbeschichtung)	RAL oder DB	RAL oder DB	RAL oder DB
Montageart	Mastaufsatz (60 mm / 76 mm) mit Leiterbügel (Gussmast)	Mastaufsatz (60 mm / 76 mm) mit Leiterbügel (Gussmast)	Mastaufsatz (60 mm / 76 mm) mit Leiterbügel (Gussmast)
Abmessung (Höhe x Durchmesser)	840 x Ø 417 mm	840 x Ø 417 mm	840 x Ø 417 mm
Gewicht	ca. 14 kg	ca. 14 kg	ca. 14 kg
Windangriffsfläche	0,385 m ²	0,385 m ²	0,385 m ²
Schutzart	IP54	IP54	IP54
Glasart	PC (glatt klar oder strukturiert)	PC (glatt klar oder strukturiert)	PC (glatt klar oder strukturiert)
Schlagfestigkeit	IK08	IK08	IK08
LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN			
Leuchtmittel-Typ	Circle Modul mit High-Power LEDs	Glasglühstrumpfimitation mit Mid-Power LEDs	LED-Module mit High-Power LEDs
Optisches System	Symmetrisch Rechteckig (SR) / Asymmetrisch rechteckig (AR)	Rotationssymmetrisch	Rotationssymmetrisch oder schrägbreitstrahlend
Bemessungslichtstrom	2.150 lm (2.200 K) / 2.750 lm (2.700 K) / 3.000 lm (3.000 K) / 3.250 lm (4.000 K)	1.000 lm bis 2.500 lm (250 lm Schritte)	1.000 lm bis 3.500 lm (250 lm Schritte)
Dimmung (Leistungssteuerung)	Wahlweise Steuerphase (50% / 100%), Dimmprofil oder DALI	Wahlweise Steuerphase, Dimmprofil oder DALI	Wahlweise Steuerphase, Dimmprofil oder DALI
Temperaturmanagement	✓	✓	✓
Constant Light Output (CLO)	Optional	Optional	Optional
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN			
Schutzklasse	SK I / SK II	SK I / SK II	SK I / SK II
Betriebsspannung / Frequenz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Überspannungsfestigkeit (L-N / L N-Erde)	10 kV	10 kV	10 kV
INSTALLATIONSVORAUSSETZUNG			
Anwendungsgebiete	Anliegerstraßen, historische Plätze, Parkanlagen/ Wege	Anliegerstraßen, historische Plätze, Parkanlagen/ Wege	Anliegerstraßen, historische Plätze, Parkanlagen/ Wege
Lichtpunkthöhe	2,8 - 4 m	2,8 - 4 m	2,8 - 4 m
Zulässige Umgebungstemperatur (ta)	-25 °C bis +35 °C	-25 °C bis +35 °C	-25 °C bis +35 °C
WEITERE EIGENSCHAFTEN			
Zertifikat	CE	CE	CE

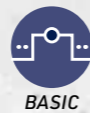
●●● Optiken und Lichtverteilungen



Symmetrisch



Schrägbreitstrahlend



BASIC



BASIC+



SMART

HISTORISCHE LEUCHTEN

GASLEUCHE 9655

Detailgetreu: Nachbildung der alten Gasglühstrumpf-Beleuchtung mit neuester LED-Technologie

Wirtschaftlich: 90 % Energieeinsparung gegenüber einer konventionellen Gasleuchte

Wartungsfreundlich: Geringe bis keine Wartungsarbeiten

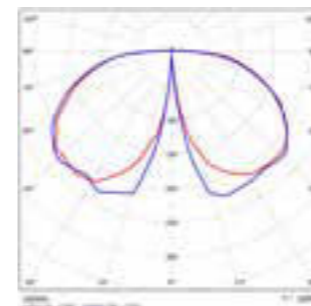
Anwendungsbereiche:

- Anliegerstraßen
- Historische Plätze

●●● Technische Daten

LED-GASLEUCHE 9655		
LEUCHTENGEHÄUSE		
Material	Aluminium, feuerverzinkter Stahl, Edelstahl	
Farbgebung (Pulverbeschichtung)	RAL oder DB	
Montageart	Mastaufsatz oder Flanschmontage	
Abmessung (Höhe x Durchmesser)	700 x Ø 455 mm	
Gewicht	ca. 8,5 kg	
Windangriffsfläche	0,13 m ²	
Schutzart	IP54	
Glasart	PMMA	
LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN		
Leuchtmittel-Typ	Gasglühstrumpf-Imitation mit Mid-Power-LEDs	Gasglühstrumpf-Imitation mit high-Power-LEDs
Optisches System	Symmetrische Lichtverteilung	Asymmetrische Lichtverteilung
Bemessungslichtstrom	1.250 - 2.500 lm	
Dimmung (Leistungssteuerung)	Wahlweise Steuerphase (50 % / 100 %), Dimmprofile oder DALI	
Temperaturmanagement	✓	
Lichtausbeute	90 lm / W	
Farbtemperatur	2.700 K 3.000 K	
Farbwiedergabeindex (RA)	> 80	
Bemessungslebensdauer bei (ta) 30 °C	50.000 h bei L80 / B10	85.000 h bei L80 / B10
Constant Light Output (CLO)	Optional	
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
Schutzklasse	SK I / SK II	
Betriebsspannung / Frequenz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz	
Überspannungsfestigkeit (L-N / L N-Erde)	10 kV	
Bemessungsleistung (ta = 25 °C)	10 - 31 W	
INSTALLATIONSVORAUSSETZUNG		
Anwendungsgebiete	Anliegerstraßen, historische Plätze	
Lichtpunkthöhe	2,5 - 4 m	
Beleuchtungsklassen	P	
Zulässige Umgebungstemperatur (ta)	-25 °C bis +25 °C	
WEITERE EIGENSCHAFTEN		
Zertifikat	CE	

●●● Optiken und Lichtverteilungen



Detailgetreu: Historische Leuchte mit neuester LED-Technologie

Wartungsfreundlich: Wenige bis keine Wartungsarbeiten nötig



Weitere Vorteile:

- Leuchtenserie in vier Baugrößen
- Leuchtdach hochklappbar
- Symmetrische oder asymmetrische Lichtverteilung

Anwendungsbereiche:

- Anliegerstraßen
- Historische Plätze
- Parkanlage



BASIC+



SMART

●●● Technische Daten

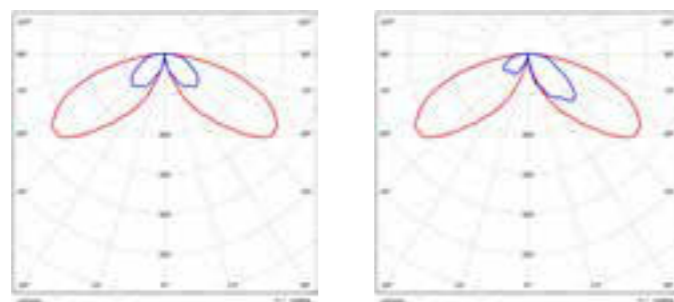


LEUCHTENGEHÄUSE				
Material	Aluminium und Aluminiumguss		Aluminium und Aluminiumguss	
Farbgebung (Pulverbeschichtung)	RAL oder DB		RAL oder DB	
Montageart	Mastaufsatz (Ø 76 mm) / Antik-Gussmast		Mastaufsatz (Ø 76 mm) / Antik-Gussmast	
Anstellmöglichkeiten	-		-	
Abmessung (Länge x Breite x Höhe)	450 x 450 x 620 mm		450 x 450 x 710 mm	
Gewicht	ca. 10 kg		ca. 10 kg	
Windangriffsfläche	0,22 m ²		0,22 m ²	
Schutzart	IP54		IP54	
Glasart	PMMA (glatt klar / strukturiert / opal)		PMMA (glatt klar / strukturiert / opal)	
Schlagfestigkeit	IK08		IK08	
LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN				
Leuchtmittel-Typ	Gasglühstrumpf-Imitation mit Mid-Power-LEDs	LED-Module mit High-Power-LEDs	Gasglühstrumpf-Imitation mit Mid-Power-LEDs	LED-Module mit High-Power-LEDs
Optisches System	rotationssymmetrisch	schrägbreitstrahlend	rotationssymmetrisch	schrägbreitstrahlend
Bemessungslichtstrom	1.000 - 2.500 lm (250 lm Schritte)	1.000 - 3.500 lm (250 lm Schritte)	1.000 - 2.500 lm (250 lm Schritte)	1.000 - 3.500 lm (250 lm Schritte)
Dimmung (Leistungssteuerung)	Wahlweise Steuerphase (50% / 100%), Dimmprofile oder DALI		Wahlweise Steuerphase (50% / 100%), Dimmprofile oder DALI	
Temperaturmanagement	✓		✓	
Constant Light Output (CLO)	✓		✓	
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN				
Schutzklasse	SK I / SK II		SK I / SK II	
Betriebsspannung / Frequenz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz		220 - 240 V / 50 - 60 Hz	
Überspannungsfestigkeit	10 kV		10 kV	
INSTALLATIONSVORAUSSETZUNG				
Anwendungsgebiete	Anliegerstraßen, historische Plätze, Parkanlagen, Wege		Anliegerstraßen, historische Plätze, Parkanlagen, Wege	
Lichtpunkthöhe	3 - 5 m		3 - 5 m	
Beleuchtungsklassen	P		P	
Zulässige Umgebungstemperatur (ta)	-25 °C bis +35 °C		-25 °C bis +35 °C	
WEITERE EIGENSCHAFTEN				
Zertifikat	CE		CE	



LEUCHTENGEHÄUSE				
Material	Aluminium		Aluminium	
Farbgebung (Pulverbeschichtung)	RAL oder DB		RAL oder DB	
Montageart	Mastaufsatz (Ø 76 mm) / Antik-Gussmast		Mastaufsatz (Ø 76 mm) / Antik-Gussmast	
Anstellmöglichkeiten	-		-	
Abmessung (Länge x Breite x Höhe)	450 x 450 x 970 mm		450 x 450 x 795 mm	
Gewicht	ca. 10 kg		ca. 10 kg	
Windangriffsfläche	0,22 m ²		0,22 m ²	
Schutzart	IP54		IP54	
Glasart	PMMA (glatt klar / strukturiert / opal)		PMMA (glatt klar / strukturiert / opal)	
Schlagfestigkeit	IK08		IK08	
LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN				
Leuchtmittel-Typ	Gasglühstrumpf-Imitation mit Mid-Power-LEDs	LED-Module mit High-Power-LEDs	Gasglühstrumpf-Imitation mit Mid-Power-LEDs	LED-Module mit High-Power-LEDs
Optisches System	rotationssymmetrisch	schrägbreitstrahlend	rotationssymmetrisch	schrägbreitstrahlend
Bemessungslichtstrom	1.000 - 2.500 lm (250 lm Schritte)	1.000 - 3.500 lm (250 lm Schritte)	1.000 - 2.500 lm (250 lm Schritte)	1.000 - 3.500 lm (250 lm Schritte)
Dimmung (Leistungssteuerung)	Wahlweise Steuerphase (50% / 100%), Dimmprofile oder DALI		Wahlweise Steuerphase (50% / 100%), Dimmprofile oder DALI	
Temperaturmanagement	✓		✓	
Constant Light Output (CLO)	Optional		Optional	
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN				
Schutzklasse	SK I / SK II		SK I / SK II	
Betriebsspannung / Frequenz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz		220 - 240 V / 50 - 60 Hz	
Überspannungsfestigkeit	10 kV		10 kV	
INSTALLATIONSVORAUSSETZUNG				
Anwendungsgebiete	Anliegerstraßen, historische Plätze, Parkanlagen, Wege		Anliegerstraßen, historische Plätze, Parkanlagen, Wege	
Lichtpunkthöhe	3 - 5 m		3 - 5 m	
Beleuchtungsklassen	P		P	
Zulässige Umgebungstemperatur (ta)	-25 °C bis +35 °C		-25 °C bis +35 °C	
WEITERE EIGENSCHAFTEN				
Zertifikat	CE		CE	

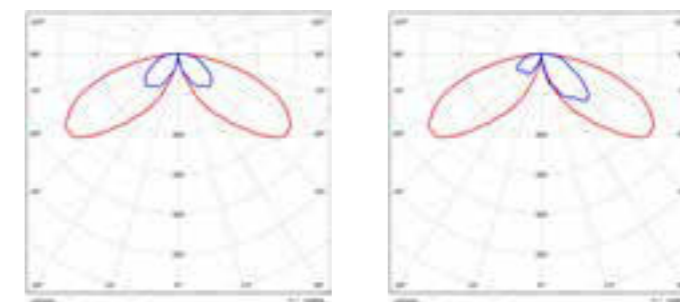
●●● Optiken und Lichtverteilungen für alle Varianten



Symmetrisch

Schrägbreitstrahlend

●●● Optiken und Lichtverteilungen für alle Varianten



Symmetrisch

Schrägbreitstrahlend



POLLER-STELLENLEUCHTEN
CUBELINE

Innovativ: Modulares LED-System mit integrierter Elektronik

Flexibel: Intelligente Ansteuerung möglich

Investitionssicher: Nachhaltiges Konzept mit Technologie-Gewährleistung

Langlebig: Restlichtstrom 80 % nach 100.000 Betriebsstunden

Weitere Vorteile:

- Ausstattung mit Eco LED Modulen
- Abgestimmt auf die Lichtklassen P5 bis P2 bzw. ME6 bis ME4
- Komplett vormontiert mit Anschlusskabeln und Modulen
- Entwicklung und Produktion in Deutschland

Anwendungsbereiche:

- Parks
- Plätze



●●● Technische Daten

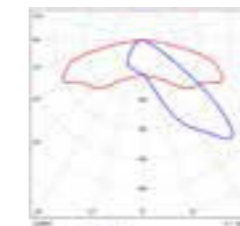


LEUCHTENGEHÄUSE	
Material	Aluminium-Strangpressprofil
Farbgebung (Pulverbeschichtung)	RAL oder DB 703
Montageart	Befestigung über Flanschplatte
Anstellmöglichkeiten	-
Schutzart	IP67 / IP69 K
Glasart	PMMA
Schlagfestigkeit	IK04 / IK05 / IK08
LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
Leuchtmittel-Typ	1 Leuchtenkopf mit einem Eco Modul
Optisches System	PMMA-Einzeloptiken
Bemessungslichtstrom	800 - 5.000 lm
Dimmung (Leistungssteuerung)	Wahlweise Steuerphase (50 % / 100 %), Dimmprofile oder DALI
Temperaturmanagement	✓
Constant Light Output (CLO)	Optional
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN	
Schutzklasse	SK II
Betriebsspannung / Frequenz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Überspannungsfestigkeit (L-N)	10 KV
INSTALLATIONSVORAUSSETZUNG	
Anwendungsgebiete	Parks, Plätze
Lichtpunkthöhe	4 - 5 m
Beleuchtungsklassen	P
Zulässige Umgebungstemperatur (ta)	-40 °C bis +40 °C
WEITERE EIGENSCHAFTEN	
Zertifikat	CE

●●● Optiken und Lichtverteilungen

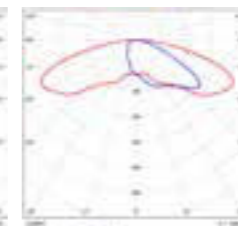
Beispiellichtverteilungen 2.500 lm
Lichtpunkthöhe: 5 m

M Straßen der ME-Beleuchtungsklassen



Asymmetrisch

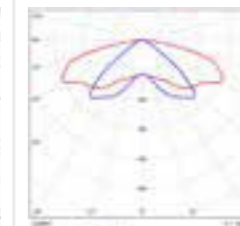
S Straßen der P-Beleuchtungsklassen



Asymmetrisch

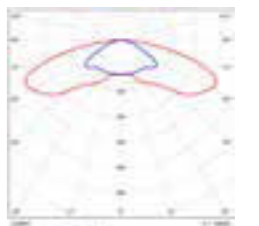
Beispiellichtverteilungen 5.000 lm
Lichtpunkthöhe: 5 m

M Straßen der ME-Beleuchtungsklassen



Symmetrisch

S Straßen der S-Beleuchtungsklassen



Symmetrisch

POLLER-STELENLEUCHTEN

COLOGNE 606

Variabel: Die Höhe der Lichtsteele und der Lichtaustrittsfläche sind auf Wunsch anpassbar

Skalierbar: Lichtaustrittsflächen auch einzeln schaltbar

Modern: Das moderne Design fügt sich perfekt in moderne Architekturumgebungen ein

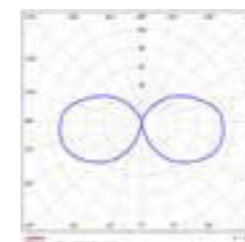
Anwendungsbereiche:

- Plätze
- Fußgängerzonen
- Parkanlagen
- Wege

●●● Technische Daten

COLOGNE 606		
LEUCHTENGEHÄUSE		
Material	Aluminium	
Farbgebung (Pulverbeschichtung)	RAL oder DB	
Montageart	Montage mit Flanschplatte oder Erdstück	
Anstellmöglichkeiten	-	
Abmessung (Höhe über Erde x Durchmesser)	4.500 mm x Ø 230 mm	
Gewicht	ca. 9,5 kg/m	
Windangriffsfläche	0,23 m ² /m	
Schutzart	IP54	
Glasart	PMMA (klar oder diffus)	
Schlagfestigkeit	IK08	
LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN		
Leuchtmittel-Typ	High-Power-LED	COB-LED-Modul
Optisches System	Asymmetrisch, rotationssymmetrisch	Freistrahlend
Bemessungslichtstrom	1.000 - 3.500 lm	
Dimmung (Leistungssteuerung)	Wahlweise Steuerphase (50 % / 100 %), Dimmprofile oder DALI	
Temperaturmanagement	✓	
Constant Light Output (CLO)	Optional	
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
Schutzklasse	SK I / II	
Betriebsspannung / Frequenz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz	
Überspannungsfestigkeit (L-N / L N-Erde)	6 / 8 kV	
INSTALLATIONSVORAUSSETZUNG		
Anwendungsgebiete	Plätze, Wege, Fußgängerzonen, Parkanlagen	
Lichtpunkthöhe	3 - 8 m	
Beleuchtungsklassen	-	
Zulässige Umgebungstemperatur (ta)	-25 °C bis +35 °C	
WEITERE EIGENSCHAFTEN		
Zertifikat	CE	
OPTIONEN		
Zusatzbaustein Überspannungsfestigkeit	10 kV	
Längen Anpassung auf Projektbasis	3.000 - 6.000 mm	

●●● Optiken und Lichtverteilungen



Symmetrisch



BASIC+



SMART



POLLER-STELENLEUCHTEN

HORIZONTE 7020

Variabel: Die Höhe der Lichtsteele und der Lichtaustrittsfläche sind auf Wunsch anpassbar

Skalierbar: Lichtaustrittsflächen auch einzeln schaltbar

Modern: Das moderne Vierkantdesign fügt sich perfekt in moderne Architekturumgebungen ein

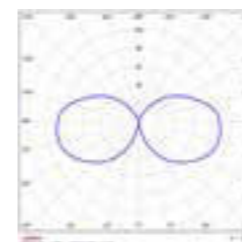
Anwendungsbereiche:

- Plätze
- Fußgängerzonen
- Parkanlagen
- Wege

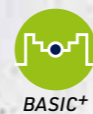
●●● Technische Daten

HORIZONTE 7020	
LEUCHTENGEHÄUSE	
Material	Aluminium-Strangpressprofil
Farbgebung (Pulverbeschichtung)	RAL oder DB
Montageart	Erdstück oder Flanschplatte
Anstellmöglichkeiten	-
Abmessung (Länge x Breite x Tiefe)	2.000-4.000 x 140 mm x 140 mm
Gewicht	ca. 8 kg/m
Windangriffsfläche	0,14 m ² /m
Schutzart	IP54
Glasart	PMMA (diffus)
Schlagfestigkeit	-
LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
Leuchtmittel-Typ	LED-Module mit Mid-Power LEDs
Optisches System	Symmetrische oder asymmetrische Lichtverteilung
Bemessungslichtstrom	1.000 - 6.500 lm (250 lm Schritte)
Dimmung (Leistungssteuerung)	Wahlweise Steuerphase (50 % / 100 %), Dimmprofile oder DALI
Temperaturmanagement	✓
Constant Light Output (CLO)	Optional
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN	
Schutzklasse	SK I / SK II
Betriebsspannung / Frequenz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Überspannungsfestigkeit (L-N / L N-Erde)	10 kV
INSTALLATIONSVORAUSSETZUNG	
Anwendungsgebiete	Plätze, Fußgängerzonen, Parkanlagen, Wege
Lichtpunkthöhe	1 - 5 m
Beleuchtungsklassen	-
Zulässige Umgebungstemperatur (ta)	-25 °C bis +35 °C
WEITERE EIGENSCHAFTEN	
Zertifikat	CE
OPTIONEN	
Längen Anpassung auf Projektbasis	300 - 1.000 mm

●●● Optiken und Lichtverteilungen



Symmetrisch



BASIC+



SMART



SMART+





FUSSGÄNGERÜBERWEGLEUCHTEN VGL 31-9 LED

Hinweis- und Richtzeichen zur normgerechten Beleuchtung von Fußgängerüberwegen nach DIN-Norm 67523

Positivkontrast zur besseren Erkennbarkeit von Fußgängern

Bedruckt nach StVO 350

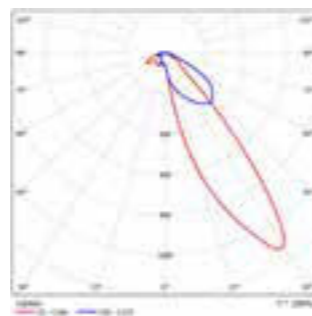
Variabel: Unterschiedliche Lichtfarben und Abstrahlcharakteristiken möglich

Sicher: Eindeutiger und klarer Hinweis auf einen Fußgängerüberweg

Weitere Vorteile:

- 5 bis 6 m Peitschenmast
- Straßenbreiten: bis zu 9 m

●●● Optiken und Lichtverteilungen



●●● Technische Daten



	AMBER	KLAR
LEUCHTENGEHÄUSE		
Material	Aluminium	
Farbgebung (Pulverbeschichtung)	RAL 7003	
Montageart	Montagelaschen oder vorbereitet für Einpunktaufhängung	
Abmessung (B x H x T)	775 x 775 x 300 mm	
Gewicht	21,5 kg	
Windangriffsflächen	FW = 0,6 m ²	
Schutzart	IP54	
Glasart	PMMA	
LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN		
Leuchtmittel-Typ	LED	
Optisches System	PMMA-Einzeloptiken (F-Optik, I-Optik)	
Bemessungslichtstrom	2 x 3.000 lm 2.200 K (amber) 1 x 5.000 lm 3.000 K 4.000 K 5.000 K	
Farbtemperatur	amber / 3.000 K 4.000 K 5.000 K	
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
Bemessungsleistung	2 x 29 W Modul Überwegbeleuchtung 2.200 K (amber) 1 x 37,5 W Modul Überwegbeleuchtung 4.000 K / 5.000 K Schildbeleuchtung 14 W - VZ-Nr.:350-40 Schildbeleuchtung 7 W - VZ-Nr.:350-10 / 20	
Schutzklasse	SK II SK I	
Betriebsspannung / Frequenz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz	
INSTALLATIONSVORAUSSETZUNG		
Anwendungsgebiete	Fußgängerüberwege	
Lichtpunkthöhe	5 - 6 m	
WEITERE EIGENSCHAFTEN		
Zertifikat	CE	

Die erforderliche Zertifizierung durch die akkreditierte Zertifizierungsstelle StrAusZert, entsprechend der EN 12899-1, -4 und -5, ist in Bearbeitung.

●●● Verschiedene Ausführungen

ABBILDUNG	VZ-NR.	BEZEICHNUNG
	350-10	FGÜ Aufstellung rechts
	350-20	FGÜ Aufstellung links
	350-40	FGÜ Aufstellung doppelseitig

●●● Optionales Zubehör

verstellbare Einpunktaufhängung
(76 mm | 90 mm)



Bahn





MASTLEUCHTEN BAHNSTEIG ELLIPSE LED DB 131

Nachhaltig: Einfacher Leuchtmittelwechsel

Effizient: Reduzierung der Blendung durch Einsatz von Mid-Power LEDs

Ästhetisch: Einfache und klare Formensprache mit formvollendeter LED-Anordnung

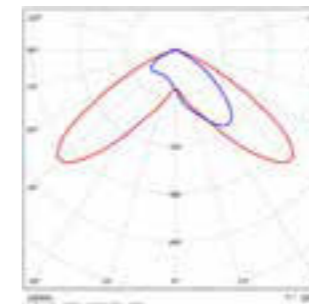
Anwendungsbereiche:

- Bahnsteige

●●● Technische Daten

ELLIPSE LED DB 131	
LEUCHTENGEHÄUSE	
Material	Aluminiumdruckguss
Farbgebung (Pulverbeschichtung)	DB 703
Montageart	Mastansatz- bzw. Mastaufsatz (Ø 76 / 60 mm)
Anstellmöglichkeiten	2° - 14° (in 3°-Schritten)
Abmessung (Länge, Breite, Tiefe)	860 x 340 x 180 mm
Gewicht	ca. 11,5 kg
Windangriffsfläche	0,15 m ²
Schutzart	IP66
Glasart	ESG
LEUCHTMITTEL	
Leuchtmittel-Typ	LED Module mit Mid-Power-LEDs
Optisches System	breitstrahlende Lichtverteilung
Bemessungslichtstrom	1.200 - 9.400 lm
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFT	
Gesamtleistung	9 - 70 W
Schutzklasse	SK II
Betriebsspannung / Frequenz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Überspannungsfestigkeit	8 kV
INSTALLATIONSVORAUSSETZUNG	
Anwendungsgebiete	Bahnsteige
Lichtpunkthöhe	6 - 8 m
Zulässige Umgebungstemp.	-25 C° bis +45 C°
WEITERE EIGENSCHAFTEN	
Zertifikat	CE  05 in Vorbereitung

●●● Optiken und Lichtverteilungen für alle Varianten







MASTLEUCHTEN BAHNSTEIG
TRAPEZ LED DB 14X

Praktisch: Werkzeugloser Leuchtmittelwechsel

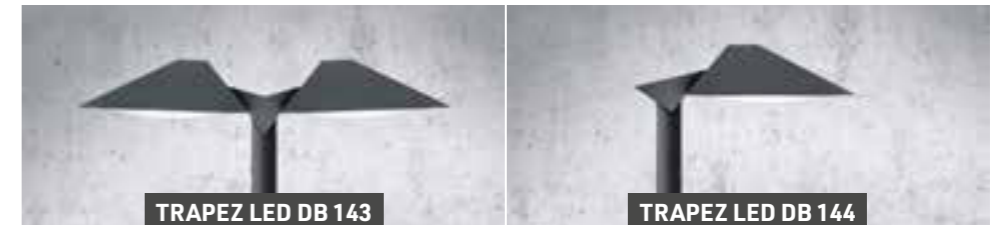
Optimierte Silikondichtung

Schmutzunempfindliche Formgebung

Anwendungsbereiche:

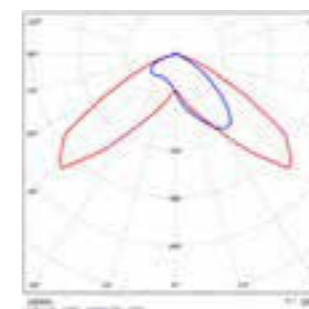
- Bahnsteige

●●● Technische Daten



LEUCHTENGEHÄUSE	
Material	Aluminiumdruckguss
Farbgebung (Pulverbeschichtung)	DB 703
Montageart	Mastansatz / Mastaufsatz (Ø 76 mm)
Anstellmöglichkeiten	3° Grundaufneigung
Abmessung (Länge, Breite, Tiefe)	1.420 x 330 x 270 mm
Gewicht	16 kg
Windangriffsfläche	0,22 m ²
Schutzart	IP65
Glasart	Acrylglas, flach
LEUCHTMITTEL	
Leuchtmittel-Typ	LED Module mit Mid-Power-LEDs
Optisches System	breitstrahlende Lichtverteilung
Bemessungslichtstrom	2x 1.200 - 2x 5.000 lm
Bemessungslichtstrom	2.400 - 7.200 lm
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFT	
Gesamtleistung	20 - 60 W
Schutzklasse	SK II
Betriebsspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Überspannungsfestigkeit	6 kV
INSTALLATIONSVORAUSSETZUNG	
Anwendungsgebiete	Bahnsteige
Lichtpunkthöhe	6 - 8 m
Zulässige Umgebungstemp.	-25 °C bis +45 °C
WEITERE EIGENSCHAFTEN	
Zertifikat	CE 05 in Vorbereitung

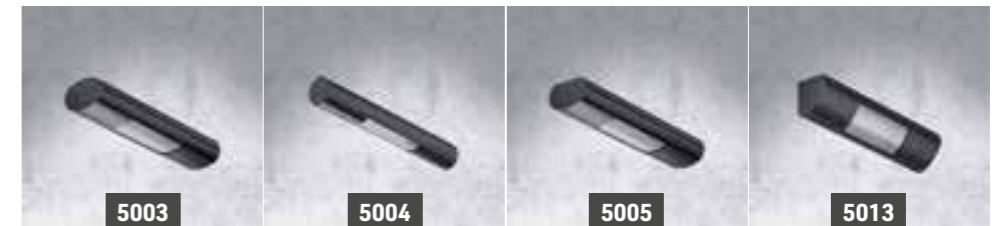
●●● Optiken und Lichtverteilungen für alle Varianten





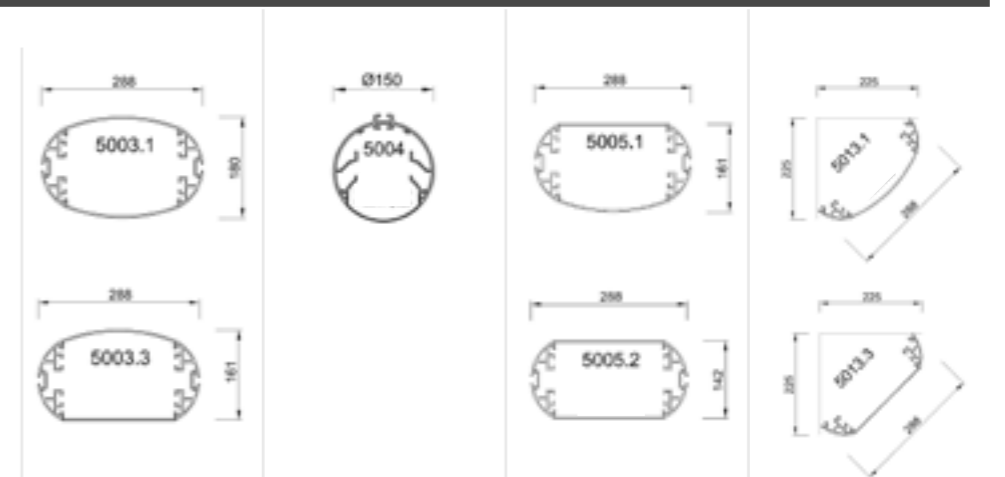
MEDIENKANÄLE BAHN
50XX

●●● Technische Daten



BESCHREIBUNG	5003	5004	5005	5013
Systemgebundenes Medienkanalsystem zur Beleuchtung von überdachten Bahnsteigen, Hallen, Unterführungen, Zugängen, Rampen und Treppen			... Unterführungen, Verbindungsgängen sowie Tunnelanlagen
Leuchtmittel	Bestückbar mit handelsüblichen Feuchtraumleuchten, objektbezogen oder in individueller Abstimmung			
Material	Korpus aus Aluminium-Strangpressprofil			
Bauform	oval	rund	oval	Eckprofil
Baulänge	modular, bis max. 6 Meter pro Segment			
Kabel- und Leitungsauflagen	durchgehend integriert			
Farbe	nach RAL- oder DB-Angabe			
Befestigung	Montagefreundlich, durch integrierte T-Nut für diverse Abpendelungen oder anderweitige Befestigungsmöglichkeiten			Wand und Decke mittels Montagebügel
Einbaumöglichkeit für...	Kamerasysteme und Flachbau-Lautsprechersysteme mit Lochgruppe			
Sonstiges	-			Besonders geeignet bei geringen Deckenhöhen.

QUERSCHNITT UND VARIANTEN



LICHTROHRSYSTEME
LICHT- & MEDIENKANALSYSTEM 5010 LED

Flexibel: Befestigung durch integrierte T-Nut für diverse Abpendelungen

Universell/Flexibel: Zusätzliche Integration von Medien wie Lautsprecher und Kamerasystem

Zuverlässig: Zugelassen nach den DB-Anforderungen

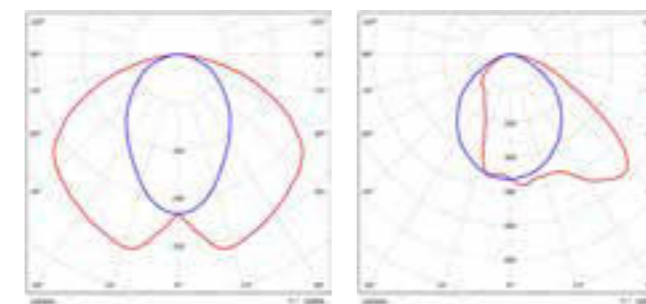
Anwendungsbereiche:

- Bahnsteige
- Unterirdische Personenverkehrsanlagen

●●● Technische Daten

	5010 HOHE BAUFORM	5010 FLACHE BAUFORM
LEUCHTENGEHÄUSE		
Material	Aluminium-Strangpressprofil	Aluminium-Strangpressprofil
Farbgebung (Pulverbeschichtung)	RAL 9006	RAL 9006
Montageart	Abpendelung über T-Nut	Abpendelung über T-Nut
Abmessung (Länge x Breite x Höhe)	1.500 x 125 x 250 mm	1.500 x 125 x 140 mm
Gewicht	15 kg/lfm	12 kg/lfm
Windangriffsfläche	0,25 m ² /lfm	0,25 m ² /lfm
Schutzart	IP54	IP54
Glasart	PC mit Prismenstruktur	PC mit Prismenstruktur
Schlagfestigkeit	IK10	IK10
LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN		
Leuchtmittel-Typ	LED	LED
Optisches System	Symmetrische oder asymmetrische Lichtverteilung	Symmetrische oder asymmetrische Lichtverteilung
Bemessungslichtstrom	3.250 - 6.000 lm	3.250 - 6.000 lm
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
Schutzklasse	SK II	SK II
Betriebsspannung	220 - 240 V	220 - 240 V
Frequenz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
INSTALLATIONSVORAUSSETZUNG		
Anwendungsgebiete	Bahnsteige, unterirdische Personenverkehrsanlagen	Bahnsteige, unterirdische Personenverkehrsanlagen
Lichtpunkthöhe	3 - 4 m	3 - 4 m
Zulässige Umgebungstemperatur (ta)	-25 °C bis +35 °C	-25 °C bis +35 °C
WEITERE EIGENSCHAFTEN		
Zertifikat		
OPTIONEN		
Notlichtfunktion	✓	✓

●●● Optiken und Lichtverteilungen



symmetrische Lichtverteilung

asymmetrische Lichtverteilung

Industrie und Innenraum





Q-RAIL X – der effiziente Allrounder

VARIANZ

Verschiedene Lichtfarben (3.000 K / 4.000 K)
und Leistungsstufen verfügbar (3.200 lm – 21.000 lm),
Tragschienen bis 5,058m

CLICK-FAST

Werkzeuglose Montage und
Wechsel von Trägerschiene
und Lichtträger

VARIABILITÄT

verschiedene Abgriffabstände
für maximale Flexibilität ver-
fügbar

MADE IN GERMANY

Entwicklung und Produktion
in Deutschland

1,124 bis 5,058 m

LED-LICHTEINHEIT

L80B50 100.000h mit 13 verschie-
denen Lichtverteilungen, An-Aus
und DALI

TRAGSCHIENE

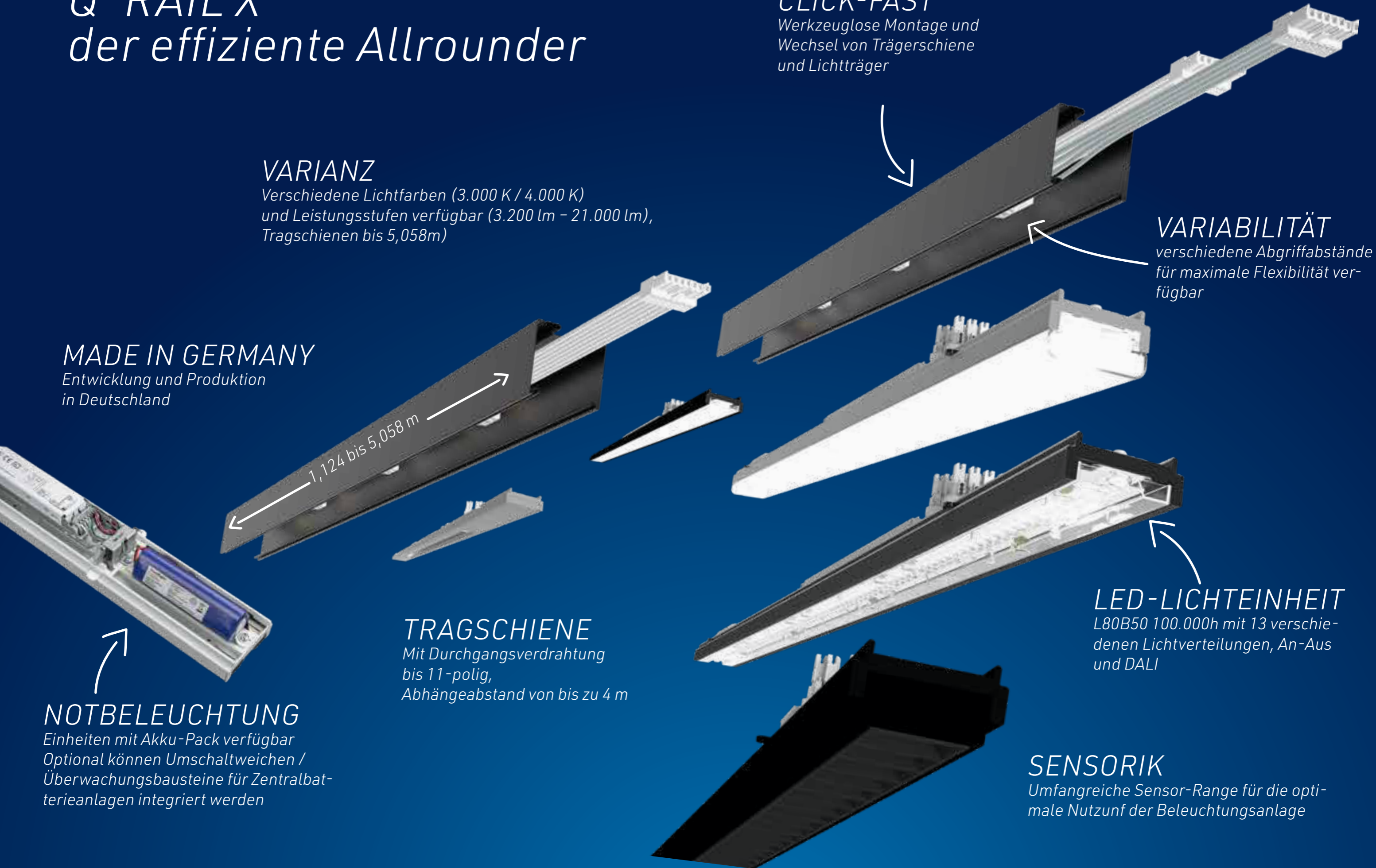
Mit Durchgangsverdrahtung
bis 11-polig,
Abhängeabstand von bis zu 4 m

NOTBELEUCHTUNG

Einheiten mit Akku-Pack verfügbar
Optional können Umschaltweichen /
Überwachungsbausteine für Zentralbat-
terieranlagen integriert werden

SENSORIK

Umfangreiche Sensor-Range für die opti-
male Nutzunf der Beleuchtungsanlage



Q-RAIL X

Wirtschaftlich: Betriebskosteneinsparung (bis zu 90 % gegenüber Leuchtstofflampen) **Schnell:** Werkzeugloses und schnelles Einsetzen des Lichtträgers dank des speziell entwickelten CLICKFAST-Systems

Flexibel: 13 LED-Lichtverteilungen für höchste Flexibilität

Effizient: Mid-Power-LED-Module mit bis zu 180 lm/W



Weitere Vorteile:

- Energieeffizienz
- Einfache und schnelle Montage sowie Anpassung
- Varianten mit Notbeleuchtung
- Umfangreiche Sensor-Range für die optimale Nutzung der Beleuchtungsanlage
- Akzentbeleuchtung mit Spots
- Einheitliche Designsprache für Allgemein- und Akzentbeleuchtung
- 13 anwendungsoptimierte Lichtverteilungen
- 80 % Lichtstrom nach einer durchschnittlichen Lebensdauer von 100.000 Betriebsstunden
- Quecksilberfrei
- Entwicklung und Produktion in Deutschland

Anwendungsbereiche:

- Lagerhallen
- Logistikhallen
- Industriehallen
- Produktionshallen
- Verkaufsräume

Q-RAIL X - PROFESSIONAL

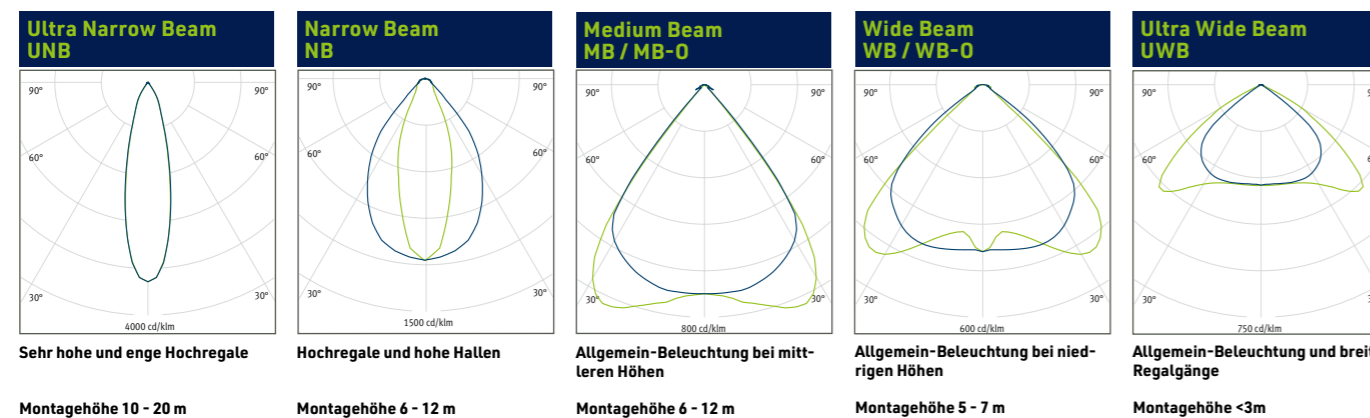


●●● Technische Daten

LICHTLEISTUNG		LICHTLEISTUNG				
LICHTLEISTUNG		LICHTLEISTUNG				
LICHTLEISTUNG		1,124 MM (4 FT)				
Leuchtenlichtstrom	3.200lm	4.000lm	6.000lm	8.000lm		
Systemleistung *	19,5 W	25,5 W	40 W	53 W		
LED Degradation	100.000h (L80)					
LICHTLEISTUNG		1,686 MM (6 FT)				
Leuchtenlichtstrom	4.800lm	6.000lm	9000lm	12.000lm	16.000lm	
Systemleistung *	29 W	36 W	56,5 W	78,5 W	99 W	
LED Degradation	100.000h (L80)					
LICHTLEISTUNG		1,686 MM (6 FT)				
Leuchtenlichtstrom	6.400lm	8.000lm	12.000lm	16.000lm	21.000lm	
Systemleistung *	37,5 W	49 W	73,5 W	102 W	127 W	
LED Degradation	100.000h (L80)		800.000h (L80)		100.000h (L80)	
LICHTLEISTUNG		1,686 MM (6 FT)				
Farbtemperatur	100.000h (L80)					
CRI / Farbwiedergabeindex	Ra >80 (>90 auf Anfrage)					
Optik / Lichtverteilung						
Umgebungstemperatur	- 20 °C bis +45 °C					
Gewicht	ca. 3,2 kg/m (inklusive Tragschienen und Zubehör)					
Zusätzliche Optionen	Notlicht mit 3 Stunden Akku Pack, Tageslicht- und Präzensmelder, Smart Lighting, Blindabdeckungen (Metall oder kunststoff), integrierte 3-Phasen-Stromschienen, Strahler an Q-Rail X					
Treiber	Standard on/off oder DALI, DC-geeignet					
Schutzart	IP40					
Zusätzliche Optionen	Notlicht mit 3 Stunden Akku Pack, Tageslicht- und Präzensmelder, Smart Lighting, Blindabdeckungen (Metall oder kunststoff), integrierte 3-Phasen-Stromschienen, Strahler an Q-Rail X					
Zertifikat						

* min. bei Lichtfarbe 4000 K

●●● Optiken und Lichtverteilungen



EINFACHE MONTAGE

- Werkzeugloses und schnelles Einsetzen des Lichtträgers in die Tragschiene, dank des speziell entwickelten Lunux Lighting CLICKFAST-Systems
- Einfacher späterer Wechsel der Positionen bei Bedarf
- Lichtträger für Allgemeinbeleuchtung, Strahler, Notbeleuchtung, Tageslicht- und Bewegungssensoren, Lichtsteuerung verfügbar



SCHNELLE ANPASSUNG

- Flexibilität bei der Verdrahtung: Ausführungen mit 5, 7, 9 oder 11 Adern wählbar, 14 Adern auf Anfrage
- Kostensoptimierung durch die Verwendung anwendungsgerechter Verdrahtung
- Große Abhängeabstände von bis zu 4 m für schnelle Installation
- Ketten, Stahlseilabhänger, Bügel zu direkten Deckenbefestigung oder an T-Profildecken zur einfachen Montage



1 Tragschiensegmente verbinden



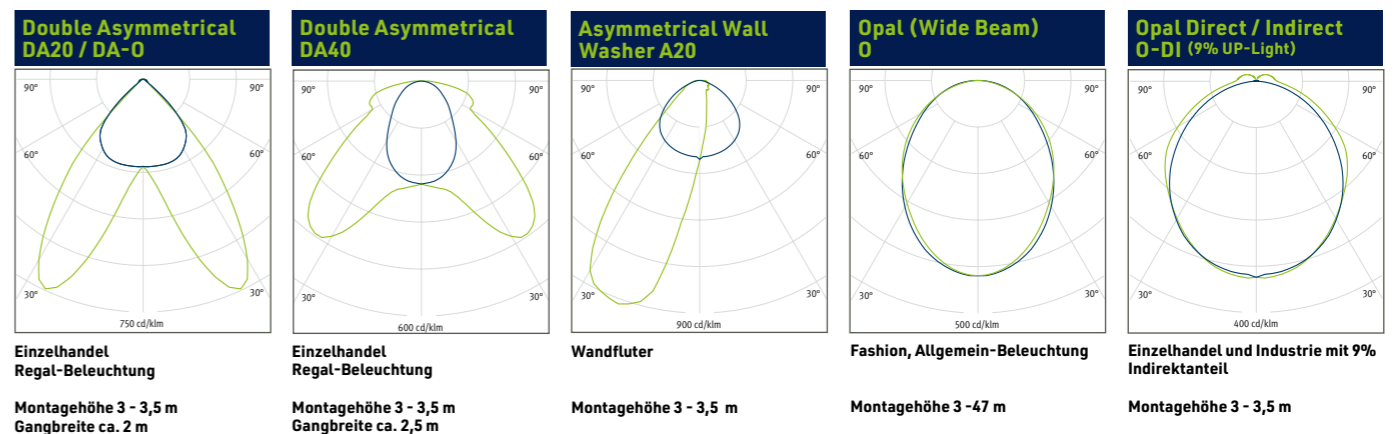
3 Einclick-Montage der Lichtträger



2 Phasenwahl (L1, L2 oder L3) am Lichtträger



4 Lichtträger können bei Bedarf einfach versetzt werden



Ausführliche Daten finden Sie auf unserer Internetseite unter: www.lunux-lighting.com

Q-RAIL X - DARKLIGHT



LICHTEINHEITLÄNGE	1,124 MM (4 FT)					
Leuchtenlichtstrom	3.200 lm		4.000 lm		5.000 lm	
Farbtemperatur	3000 K	4000 K	3000 K	4000 K	3000 K	4000 K
Systemleistung	27,5 W	26 W	35 W	32 W	44 W	42 W
LICHTEINHEITLÄNGE	1,686MM (6 FT)					
Leuchtenlichtstrom	4.800 lm		6.000 lm		7.500 lm	
Farbtemperatur	3000 K	4000 K	3000 K	4000 K	3000 K	4000 K
Systemleistung	40,5 W	38,5 W	52 W	49,5 W	66 W	62,5 W
LICHTEINHEITLÄNGE	2,248 MM (8 FT)					
Leuchtenlichtstrom	6.400 lm		8.000 lm		9.500 lm 10.000 lm	
Farbtemperatur	3000 K	4000 K	3000 K	4000 K	3000 K	4000 K
Systemleistung	54 W	51 W	69,5 W	65,5 W	44 W	42 W
WEITERE EIGENSCHAFTEN						
LED Degradation	70.000 h (L80)					
CRI / Farbwiedergabeindex	Ra > 80 (>90 auf Anfrage)					
Optik / Lichtverteilung						
Umgebungstemperatur	-20° C bis +45 °C					
Gewicht	ca. 3,8 kg/ m (inklusive Tragschienen und Zubehör)					
Optik / Zusätzliche Option	Notlicht mit 3 Stunden Akku Pack, Bluetooth control					
Treiber	Standard on/ off oder DALI, DC-geeignet					

Weitere Vorteile

- Blendfreie Beleuchtung (UGR<19) mit Darklight-Charakter, das mit einem hohen Sehkomfort überzeugt
- Darklight Effekt schafft natürliche Stimmungen und außergewöhnliche Atmosphären

Anwendungsbereiche

- Bürobeleuchtung
- Einzelhandel
- allgemeine Beleuchtung

Q-RAIL X - STRAHLER



FAMILIE	SP-X						SP-XW	
Optik / Lichtverteilung	NB		MB		WB		rechteckig-breitstrahlend	
Leuchtenlichtstrom	2.800 lm	2.300 lm	3.200 lm	3.200 lm	3.200 lm	3.200 lm	4.500 lm	4.500 lm
Systemleistung	28 W	28 W	26 W	34 W	26 W	28 W	39 W	41 W
Leuchteneffizienz	100 lm/ W	82 lm/ W	123 lm/ W	94 lm/ W	123 lm/ W	94 lm/ W	115 lm/ W	110 lm/ W
Farbtemperatur	4000 K	3000 K	4000 K	3000 K	4000 K	3000 K	4000 K	3000 K
CRI / Farbwiedergabeindex	Ra > 80	Ra > 90	Ra > 80	Ra > 90	Ra > 80	Ra > 90	Ra > 80	Ra > 80
LED Degradation	50.000 H (L80)							
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +30 °C							
Gewicht an Q-Rail X	1,6 kg (1 x Sp-X) 2,4 kg (2 x SP-X)						1,9 kg (1 x Sp-XW) 3,8 kg (2 x SP-XW)	

Weitere Vorteile

- Projektspezifische Strahler für kraftvolle, gerichtetes Licht z. B.: zur Akzentuierung, Wandanstrahlung bzw. zur Ausleuchtung von aktions- oder vertikalen Flächen
- 1 oder 2 Strahler je 562 mm Einheit mit CLICK-FAST-Anbindung an Q-Rail X
- In der Tragschiene verborgene Treiber
- Eng- (15°), mittelbreit- (24°) und breitstrahlende (42°) Lichtverteilung
- SP-X mit bis zur 3.200 lm und 123 lm/W
- SP-XW mit bis zu 4.500 lm und 113 lm/W
- 3 PHASEN Spots von verschiedensten Anbietern mit 3C Adapter lassen sich über Q-Rail X Einheiten mit integrierter 3-Phasen-Schiene anbinden

Anwendungsbereiche

- Bürobeleuchtung
- Einzelhandel
- allgemeine Beleuchtung



 Rauchen verboten

IL2 PLUS – DAS HOCHFLEXIBLE LICHTBANDSYSTEM

THERMOMANAGEMENT

Permanente Temperaturüberwachung von LED & EVG, Temperaturbereich von -25 °C bis 50 °C

VARIANZ

Verschiedene Lichtfarben (4.000 K / 6.500 K) und Leistungsstufen verfügbar (4.000 lm / 4.700 lm), 4 verschiedene Schienenlängen erhältlich (0,60 m bis 4,20 m), alle 0,6 m eine Steckverbindung

PLUG&PLAY

Werkzeugloser Wechsel von EVG- und Lichtmodul im laufenden Betrieb möglich

LICHTMANAGEMENT

Gezielte Lichtgestaltung, effiziente Lichtsteuerung optional erweiterbar

SENSORIK

Intelligente Sensorik an jeder Stelle der Schiene erweiterbar

NOTBELEUCHTUNG

LED-Modul und EVG als Notbeleuchtung einsetzbar, spezielle Lösung für adressierbare Leuchten

ALUMINIUM

Hochwertige und langlebige Aluminiumschiene

EVG DALI

LED MODUL

3 verschiedene Lichtverteilungen

MADE IN GERMANY

Entwicklung und Produktion in Deutschland

FLEXIBILITÄT

Unterschiedliche Optiken in einer Schiene einsetzbar. Individuelle Schutzklassen jederzeit nachträglich erweiterbar.

0,6 bis 4,20 m

IL2 PLUS

Sicher: Verwindungssteife Alu-Schiene

Innovativ: Intelligentes Temperaturmanagement

Skalierbar: Notbeleuchtung realisierbar

Flexibel: Sensorik an jeder Stelle der Schiene einsetzbar und erweiterbar



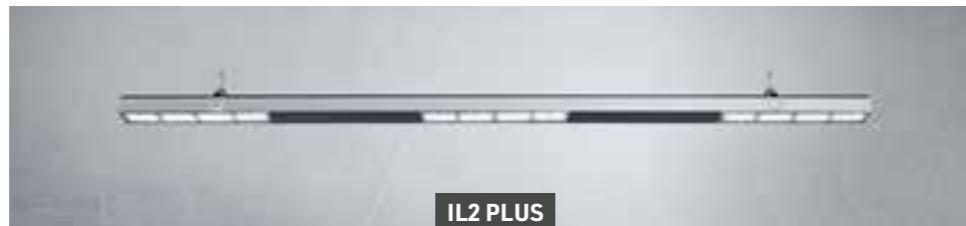
Weitere Vorteile:

- Hoch flexibles LED-Lichtbandsystem
- Modularer Aufbau
- Einfache und fast werkzeuglose Montage
- Getrennter Wechsel von EVG- und Lichtmodul
- Schutzart der Leuchte jederzeit bis IP54 erweiterbar
- Mindestens 80 % Lichtstrom nach einer durchschnittlichen Lebensdauer von 60.000 Betriebsstunden

Anwendungsbereiche:

- Lagerhallen
- Logistikhallen
- Industriehallen
- Produktionshallen

●●● Technische Daten

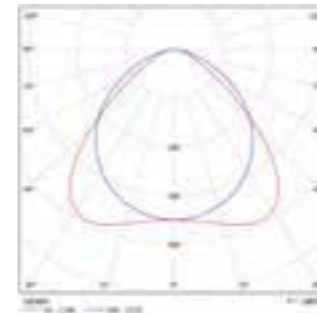


LEUCHTENGEHÄUSE	
Material	Hochwertige und verwindungssteife Tragschiene aus Aluminium, Abdeckung aus PP
Farbgebung (Pulverbeschichtung)	Tragschiene in aluminiumfarben
Montageart	Kettenaufhängung
Abmessung (Länge x Breite x Höhe)	LED-Modul: 592 x 72 mm Tragschiene: 0,6 m / 1,20 m / 3,00 m / 4,20 m Länge: 600 / 1.200 / 3.000 / 4.200 x 90 x 85 mm
Gewicht pro 0,6 m	2,2 kg bei voller Modul-Bestückung, 1,3 kg ohne Modul-Bestückung
Schutzart	IP20 / IP40 / IP54 (modular erweiterbar oder jederzeit nachrüstbar)
LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
Leuchtmittel-Typ	LED-Modul mit jeweils 104 LEDs
Optisches System	W-Optik breitstrahlend, N-Optik tiefstrahlend, XN-Optik extra tiefstrahlend
Bemessungslichtstrom (4.000 K)	4.000 / 4.700 lm
Dimmung (Leistungssteuerung)	DALI
Temperaturmanagement	NTC Regelung im EVG & LED Modul
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN	
Schutzklasse	System: SK I EVG und Module: SK II
Betriebsspannung / Frequenz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
INSTALLATIONSVORAUSSETZUNG	
Anwendungsgebiete	Lagerhallen, Logistikhallen, Industriehallen, Produktionshallen
Lichtpunkthöhe	3 - 16 m
Zulässige Umgebungstemperatur (ta)	4.000 lm: -25 °C bis +50 °C / 4.700 lm: -25 °C bis +45 °C
WEITERE EIGENSCHAFTEN	
Zertifikat/ Energieeffizienzklasse	    

●●● Optiken und Lichtverteilungen

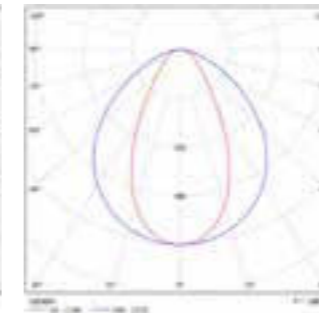
W W-Optik
Produktionshallen

- Breitstrahlend
- Sehr homogene Ausleuchtung
- Große Lichtbandabstände auch bei niedrigen Lichtpunkthöhen



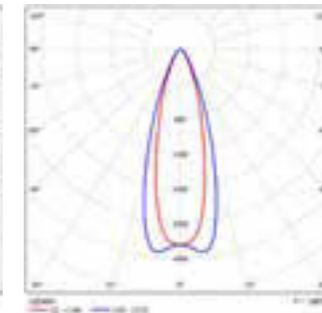
N N-Optik
Hohe Industriehallen

- Tiefstrahlend
- Enge Abstrahlcharakteristik
- Optimiert für hohe Lichtpunkte



XN XN-Optik
Hochregallager

- Sehr enge Abstrahlung
- Ideal für sehr hohe Lichtpunkte



●●● Sensoren



STEINEL IS 3360 MX

TECHNISCHE DATEN	
Integration	Sensor integriert in Adapterbox
Tageslichtsensor	✓
Präsenzsensor	✓, inkl. Konstantlichtregelung
Ausführung	Bewegungsmelder mit Tageslichtregelung
Sensortyp	Passiv-Infrarot
Ansteuerung	DALI
Dimmung	nur über DALI Master oder DALI Steuerung
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +50 °C
Benötigte Tragschiene	7 adrige Ausführung
INSTALLATIONS DATEN	
Installationshöhe	4 - 14 m
Erfassungsbereich	über Abdeckblende einstellbar
Erfassungsbereich Fläche	Reichweite radial Ø 12 m (113 m²) / Reichweite tangential Ø 36 m (1.018 m²)
Arbeitsbereich Lichtsensor	2 - 1.000 lx
ANWENDUNG	
Anwendungsbereich	Flächensensor für Produktionshalle, Lagerhalle und Logistikhallen
Anzahl regelbare Lichtpunkte	30



STEINEL IS 345 MX

TECHNISCHE DATEN	
Integration	Sensor integriert in Adapterbox
Tageslichtsensor	✓
Präsenzsensor	✓, inkl. Konstantlichtregelung
Ausführung	Bewegungsmelder mit Tageslichtregelung
Sensortyp	Passiv-Infrarot
Ansteuerung	DALI
Dimmung	nur über DALI Master oder DALI Steuerung
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +50 °C
Benötigte Tragschiene	7 adrige Ausführung
INSTALLATIONS DATEN	
Installationshöhe	4 - 14 m
Erfassungsbereich	über Abdeckblende einstellbar
Erfassungsbereich Fläche	Reichweite radial 30 x 4 m (120 m²) / Reichweite tangential 30 x 4 m (120 m²)
Arbeitsbereich Lichtsensor	2 - 1.000 lx
ANWENDUNG	
Anwendungsbereich	Gangsensor für Hochregallager, Logistikhallen und Produktionshallen
Anzahl regelbare Lichtpunkte	30

●●● Zubehör



Steinel Fernbedienung

- Einfache und sichere Inbetriebnahme
- Tageslicht- und Präsenzfunktion einzeln aktivierbar
- Bedienung über Smartphone via App
- Zur Konfiguration der Steinel-Sensoren
- IR-Übertragung
- Speicherung der Daten möglich
- Verschiedene Szenen wählbar

IL UP. EINFACH. INNOVATIV. NACHHALTIG.





HALLENTIEFSTRAHLER IL UP

Hochleistungsoptik: Homogenes Lichtbild ohne Farbshift und mit einzigartiger Entblendung

Universell: Temperaturbereiche von -25 °C bis +70 °C (IL Up L bis +60 °C)

Flexibel: Verschiedene Optiken für unterschiedliche Anwendungsbereiche

Effizient: Mid-Power-LEDs mit bis zu 167 lm/ W

Weitere Vorteile:

- Varianten von 8.000 lm bis 37.000 lm
- Leuchtenkonzept mit intelligentem Treiber und DALI, Constant Light Output
- Schutzklasse IP65
- Grundkörper aus Aluminium-Druckguss
- Flacher Aufbau, keine Kühlrippen
- Einfache Montage
- Ölbeständig
- Wechselbare Glas-Schutzscheibe bietet Schutz in rauen Umweltbedingungen (optional) IK10

- EVG einzeln wechselbar
- 20 Jahre Ersatzteilverfügbarkeit
- Entwicklung und Produktion in Deutschland

Anwendungsbereiche:

- Hallen
- Lager
- Fertigungsstätten
- Logistik
- Sporthallen

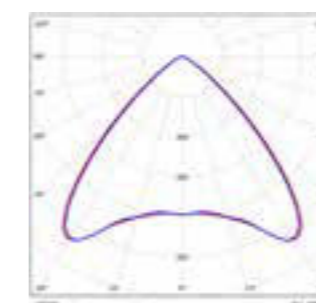
●●● Technische Daten



	IL UP M	IL UP L
LEUCHTENGEHÄUSE		
Material	Aluminium-Druckguss	Aluminium-Druckguss
Farbgebung (Pulverbeschichtung)	RAL 9005 / RAL 9006	RAL 9005 / RAL 9006
Montageart	Verstellbarer Halter, Seilabhängung, 1-Punkt Aufhängung	Verstellbarer Halter, Seilabhängung, 1-Punkt Aufhängung
Abmessung (Länge x Breite x Höhe)	476 x 403 x 117 mm	585 x 476 x 117 mm
Gewicht	8,2 kg	10,8 kg
Schutzart	IP65	IP65
LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN		
Leuchtmittel-Typ	380 Mid-Power-LEDs	570 Mid-Power-LEDs
Optisches System	Breit- und tiefstrahlende Lichtverteilung	Breit- und tiefstrahlende Lichtverteilung
Abstrahlwinkel	86° (W-Optik), 54° (N-Optik)	86° (W-Optik), 54° (N-Optik)
Bemessungslichtstrom	8.000 - 24.000 lm	20.500 - 38.000 lm
Blendbewertung (UGR)	19 / 20 (W-Optik) / 17 / 18 (N-Optik)	19 / 20 (W-Optik) / 17 / 18 (N-Optik)
Dimmung (Leistungssteuerung)	DALI / DALI CLO	An - Aus / DALI / DALI CLO
Temperaturmanagement	✓	✓
Constant Light Output (CLO)	✓	✓
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
Schutzklasse	SK I	SK I
Betriebsspannung	220 - 240 V	220 - 240 V
Frequenz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
INSTALLATIONSVORAUSSETZUNG		
Anwendungsgebiete	Hallen, Lager, Fertigungsstätten, Logistik	Hallen, Lager, Fertigungsstätten, Logistik
Lichtpunkthöhe	6 - 30 m	6 - 30 m
Zulässige Umgebungstemperatur (ta)	-25 °C bis +70 °C (Spezielle Varianten)	Variantenabhängig von -30 °C bis +70 °C
WEITERE EIGENSCHAFTEN		
Zertifikat	CE	CE
OPTIONEN		
Drahtlose Kommunikation	In Kombination mit Sensoren und einer benutzerfreundlichen Steuerungssoftware	In Kombination mit Sensoren und einer benutzerfreundlichen Steuerungssoftware
ESG Schutzscheibe	Optional auf IK10 erweiterbar	Optional auf IK10 erweiterbar
Außeneinsatz	auf Anfrage möglich	auf Anfrage möglich

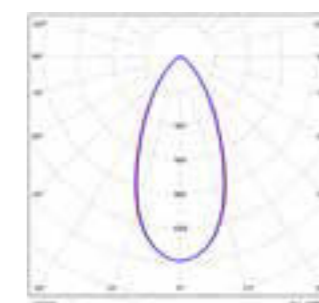
●●● Optiken und Lichtverteilungen für alle Varianten

W Produktionshallen



Symmetrisch

N Hohe Industriehallen



Schrägbreitstrahlend

●●● Zubehör



Universal-Halterung:

Der verstellbare Wand- bzw. Deckenhalter lässt die IL Up flexibel und sicher einsetzen - im Bereich von Sportanlagen auch ballwurfsicher.



Ein-Punkt-Aufhängung



Drahtseile



FUNKTIONSLEUCHTEN BASIC

Innovativ: Einfacher Austausch der Module im Plug & Play-System

Modularer Aufbau ermöglicht Montage des Lichtmoduls direkt an der Decke

Integriert: Thermomanagement

Steuerung: Dimmbarkeit

Weitere Vorteile:

- Energieeffizienz
- Witterungsbeständigkeit
- Optimierte Lichtverteilung
- Mindestens 80 % Lichtstrom nach einer durchschnittlichen Lebensdauer von 100.000 Betriebsstunden
- Quecksilberfrei
- Erweiterbar durch Steckverbindung
- Entwicklung und Produktion in Deutschland

Anwendungsbereiche:

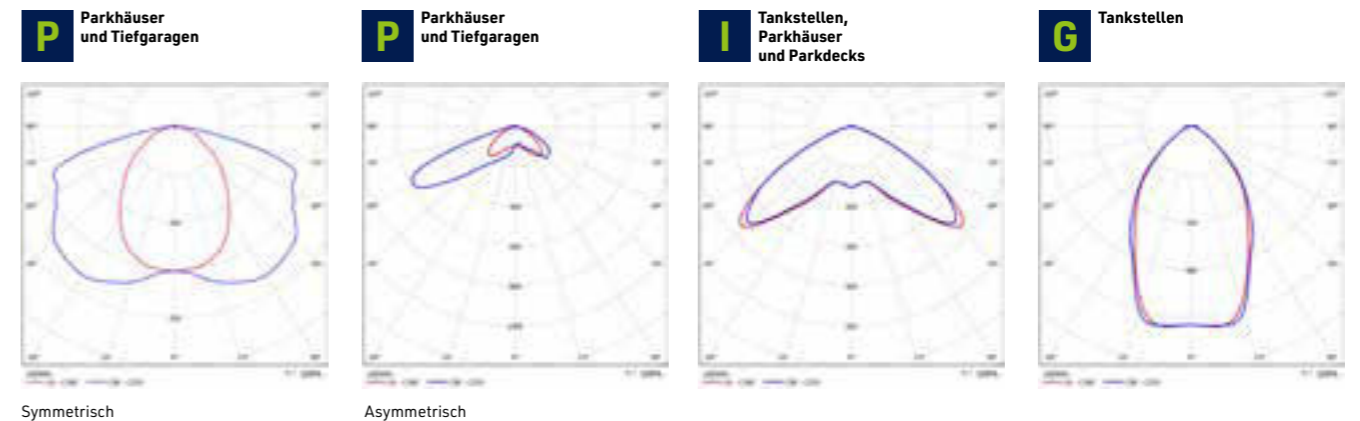
- Industriehallen
- Produktionshallen
- Tankstellen
- Parkhäuser
- Außenbereiche

●●● Technische Daten

	BASIC 2500 LM	BASIC 3400 LM	BASIC 3600 LM
LEUCHTENGEHÄUSE			
Montageart	Verbau in Blende, Befestigungsklammern zur Direktverschraubung		
Abmessung (Länge x Breite x Höhe)	466 x 78 x 62 mm		
Gewicht	1.0 kg		
Schutzart	IP65		
Glasart	PMMA / PC		
Schlagfestigkeit	IK06		
LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN			
Leuchtmittel-Typ	LED-Modul mit jeweils 14 LEDs	LED-Modul mit jeweils 28 LEDs	LED-Modul mit jeweils 14 LEDs
Bemessungslichtstrom (pro Modul)	2.500 lm (100 %) 1.350 lm (50 %) 350 lm (10 %)	3.400 lm	3.600 lm
Dimmung (Leistungssteuerung)	Halbnachtschaltung 100 % / 50 %, Schaltung 100 % / 10 % oder mit gängigen DALI Steuerungen* ansteuerbar	Halbnachtschaltung 100 % / 50 %, Schaltung 100 % / 10 % oder mit gängigen DALI Steuerungen* ansteuerbar	Halbnachtschaltung 100 % / 50 %, Schaltung 100 % / 10 % oder mit gängigen DALI Steuerungen* ansteuerbar
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN			
Schutzklasse	SK II	SK I	SK II
Betriebsspannung / Frequenz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz		
INSTALLATIONSVORAUSSETZUNG			
Anwendungsgebiete	Industriehallen, Produktionshallen, Tankstellen, Parkhäuser		
Lichtpunkthöhe	2 - 6 m		
Zulässige Umgebungstemperatur (ta)	-25 °C bis +35 °C		
WEITERE EIGENSCHAFTEN			
Zertifikat / Energieeffizienzklasse	CE	CE	CE

* Liste kompatibler Steuerungen auf Anfrage

●●● Optiken und Lichtverteilungen für alle Varianten



●●● Zubehör



Blende:
Die elegante, aus hochwertigem Edelstahl gefertigte Blende ist korrosionsbeständig. Sie dient als Designabrundung und Lichtmodulhalterung für alle Feuchtraumleuchten.



Basis-Modulhalter:
Mit dem Basis-Modulhalter können alle Feuchtraummodule schnell und flexibel an der Decke befestigt werden. Es können sowohl Lichtpunkte als auch durchgangsverdrahtete Varianten realisiert werden.



Low	13.00
Diesel	13.00
Total	13.79
Super 10	14.79
Super	15.79
Super 100	14.79
Super 100	15.79





FUNKTIONSLEUCHTEN **BOX**

- Innovativ:** Einfacher Austausch der Module im Plug & Play-System
- Modularer** Aufbau ermöglicht Entkopplung des Lichtmoduls vom Gehäuse
- Integriertes** Thermomanagement
- Steuerung:** Dimmbarkeit

Weitere Vorteile:

- Energieeffizienz
- Module lassen sich via Plug & Play-System jederzeit problemlos austauschen
- Witterungsbeständigkeit
- Optimierte Lichtverteilung
- 20 Jahre Ersatzteilgarantie
- Mindestens 80 % Lichtstrom nach einer durchschnittlichen Lebensdauer von 100.000 Betriebsstunden
- Quecksilberfrei
- Entwicklung und Produktion in Deutschland

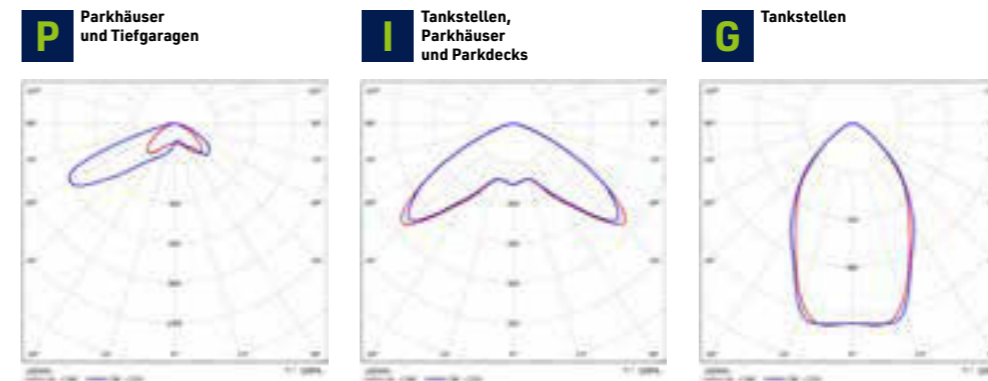
Anwendungsbereiche:

- Industriehallen
- Produktionshallen
- Tankstellen
- Parkhäuser
- Außenbereiche

●●● Technische Daten

	BOX 1 MODUL	BOX 2 MODULE
LEUCHTENGEHÄUSE		
Material	Gehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil, Anschlussbox und Endkappen aus PC	
Farbgebung (Pulverbeschichtung)	lackiert ähnlich RAL 9006	
Montageart	Direktverschraubung für Deckenanbau	
Abmessung (Länge x Breite x Höhe)	499 / 515 x 103 x 105 mm	960 / 978 x 103 x 105 mm
Gewicht	2.7 / 3.2 / 3.5 kg	5.2 / 5.7 / 5.9 kg
Schutzart	IP65	
Glasart	PMMA	
LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN		
Leuchtmittel-Typ	1 oder 2 Eco-Module mit jeweils 14 LEDs oder 28 LEDs	
Optisches System	P-, I-, G- Optik, PMMA-Einzeloptiken	
Dimmung (Leistungssteuerung)	Halbnachtschaltung oder DALI	
Temperaturmanagement	NTC Regelung	
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
Schutzklasse	SK II	
Betriebsspannung / Frequenz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz	
INSTALLATIONSVORAUSSETZUNG		
Anwendungsgebiete	Industriehallen, Produktionshallen, Tankstellen, Parkhäuser, Außenbereiche	
Lichtpunkthöhe	2 - 6 m	
Zulässige Umgebungstemperatur (ta)	-40 °C bis +40 °C	
WEITERE EIGENSCHAFTEN		
Zertifikat / Energieeffizienzklasse	CE	

●●● Optiken und Lichtverteilungen für alle Varianten





FEUCHTRAUMLEUCHTEN IL FORTA

Wirtschaftlich: Betriebskosteneinsparung zu bestehenden Feuchtraumleuchten

Installationsfreundlich: Einfache Montage

Robust: IP66 und IK08

Effizient: LED-Module mit 115 und 135 lm/W




Weitere Vorteile:

- Energieeffizienz
- Bewährtes Gehäusekonzept
- Montage erfolgt ohne Öffnen der Leuchte
- Variante mit Durchgangsverdrahtung
- Montagezubehör im Lieferumfang enthalten
- 80 % Lichtstrom nach einer durchschnittlichen Lebensdauer von 50.000 Betriebsstunden
- Entwicklung und Produktion in Deutschland

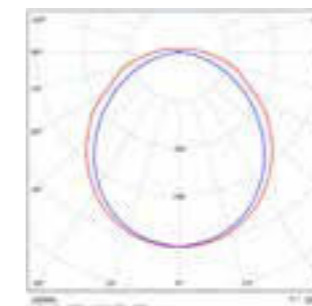
Anwendungsbereiche:

- Industriehallen
- Produktionshallen
- Logistikhallen
- Vordächer
- Waschanlagen

●●● Technische Daten

	IL FORTA ST	IL FORTA HE
LEUCHTENGEHÄUSE	IL FORTA ST 1.5	IL FORTA HE 1.5
Material	Extrudiertes PC-Profil mit UV Filter	
Farbgebung	Unterteil RAL 7035, Oberteil Opal	
Montageart	Deckenmontage, Wandmontage, Abhängung	
Abmessung (Länge x Breite x Höhe)	1.513 mm (DV + 48 mm) x 76 mm x 67 mm	1.513 mm (DV - 48 mm) x 76 mm x 67 mm
Gewicht	2,3 kg	2,3 kg
Schlagfestigkeit	IK08	
Schutzart	IP66	
LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN		
Leuchtmittel-Typ	LED-Modul	
Optisches System	Breitstrahlende Lichtverteilung	
Bemessungslichtstrom	5.700 lm	6.000 lm
Dimmung (Leistungssteuerung)	An - Aus	
Sensor	Variante mit integriertem HF Sensor erhältlich	
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
Schutzklasse	SK I	
Betriebsspannung / Frequenz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz	
INSTALLATIONSVORAUSSETZUNG		
Anwendungsgebiete	Industrie-, Produktions- und Logistikhallen, Vordächer, Waschanlagen, Parkhäuser	
Lichtpunkthöhe	2 - 6 m	
Zulässige Umgebungstemperatur bei (ta)	-25 °C bis +35 °C	
WEITERE EIGENSCHAFTEN		
Zertifikat	  	
Montage	über mitgeliefertes Montagezubehör	
Anschluss	über integrierte Anschlussbox	über mitgeliefertes Montagezubehör, Anti-Diebstahl-Klammern optional
Elektrische Ausführung	einseitiger Anschluss (Z) oder Durchgangsverdrahtung (DV)	
Notlicht	Batterielösung 3 h	
Sensorik	Integrierbar (auf Anfrage)	

●●● Optiken und Lichtverteilungen





FLÄCHENLEUCHTEN **OFFICE ECO**

Ausleuchtung: Besonders homogene und weite Ausleuchtung

Effizient: Nachhaltiges Konzept mit Technologie-Gewährleistung

Flache, robuste Konstruktion

Flexibel: Lieferbar in den Größen-Varianten Eco 600 und Eco 1200

Weitere Vorteile:

- Patentierte Lichtlenkung
- Spezielle Varianten für Bildschirmarbeitsplätze
- Extrem flache Bauform
- Schlichtes Design mit diffuser Lichtscheibe
- Standardmaße für problemlose Integration in vorhandene Infrastrukturen
- Separat bestellbare Installationspakete für weitere Montagesituationen

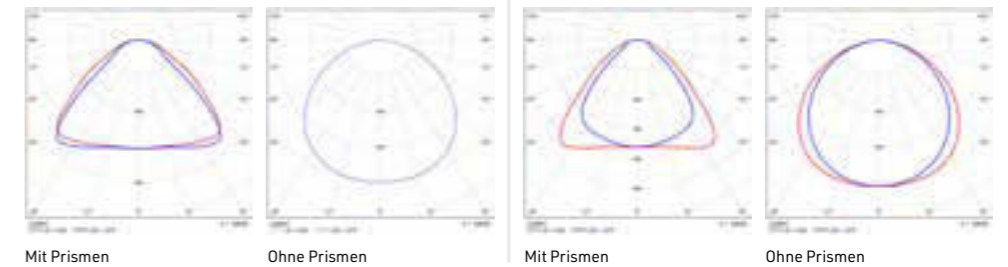
Anwendungsbereiche:

- Büros
- Hotels
- Empfangsräume
- Konferenzräume
- Flure

●●● Technische Daten

LEUCHTENGEHÄUSE		600	OFFICE ECO		1200
Material	Gehäuse aus Aluminium, weiß				
Montageart	Deckeneinbau	Deckenabhängung		Deckenabhängung	
Abmessungen	595 x 595 mm	620 x 620 mm	1.195 x 295 mm		
Schutzart	IP20				
LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN					
Optisches System	Prisma / Transluzent				
Bemessungslichtstrom	2400 - 4200 lm (max. 38 W)				
Dimmung (Leistungssteuerung)	An - Aus / DALI				
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN					
Schutzklasse	SK I				
Betriebsspannung	230 V				
Frequenz	50 / 60 Hz				
INSTALLATIONSVORAUSSETZUNG					
Anwendungsgebiete	Büros, Hotels, Empfangs- und Konferenzräume, Flure				
Zulässige Umgebungstemperatur (ta)	0 °C bis +45 °C				
WEITERE EIGENSCHAFTEN					
Zertifikat	CE				
OPTIONEN					
Bildschirmarbeitsplatztauglich	UGR 19 mit Prismenstruktur				

●●● Optiken und Lichtverteilungen





WAND- UND DECKENLEUCHTEN SPACE ECO

Wirtschaftlich: Betriebskosteneinsparung und lange Lebensdauer

Installationsfreundlich: Einfache Montage

Robust: IP44 Staubdicht für hohe Anforderungen

Optik: Sehr gleichmäßig illuminierte Abdeckung

Weitere Vorteile:

- Sehr homogene Ausleuchtung
- Klassisches Design
- Universelle Anwendung
- Marken EVG
- Einfache Montage

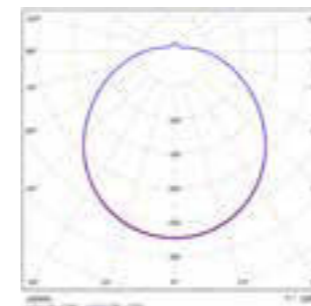
Anwendungsbereiche:

- Treppenhäuser
- Flure
- Gänge
- Korridore

●●● Technische Daten

SPACE ECO	
LEUCHTENGEHÄUSE	
Material	Gehäusewanne: lackiertes Stahlblech Abdeckung: PC
Farbgebung	Gehäusewanne RAL 9010
Montageart	Decken- oder Wandmontage
Abmessung (Durchmesser x Höhe)	Ø 360 x 105 mm Ø 410 x 115 mm
Gewicht	0,8 kg 1,0 kg
Schutzart	IP44
LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
Leuchtmittel-Typ	Mid-Power-LEDs
Optisches System	Breitstrahlende Lichtverteilung
Bemessungslichtstrom	1.600 lm 2.000 / 2.600 lm
Dimmung (Leistungssteuerung)	An / Aus
Sensor	Variante mit integriertem HF Sensor erhältlich
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN	
Schutzklasse	SK I
EVG	Markenvorschaltgerät
Betriebsspannung	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
INSTALLATIONSVORAUSSETZUNG	
Anwendungsgebiete	Treppenhäuser, Flure, Gänge und Korridore
Lichtpunkthöhe	1,5 - 4 m
Zulässige Umgebungstemperatur bei (ta)	-20 °C bis +35 °C
WEITERE EIGENSCHAFTEN	
Zertifikat	CE
Montage	über mitgeliefertes Montagezubehör

●●● Optiken und Lichtverteilungen





SPOTS

COMO 170/210

Form: Flaches Einbaudownlight

Effizient: Hohe Effizienz durch COB-LED

Lebensdauer: Qualitätsprodukt mit über 100.000h Lebensdauer

Lichtqualität: Hohe Farbgenauigkeit von 2 SDCM

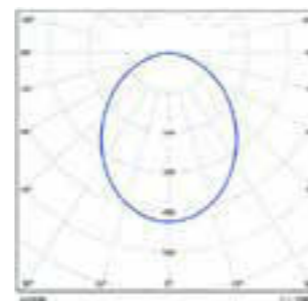
Anwendungsbereiche:

- Verkaufsräume
- Konferenzräume
- Showrooms
- Empfangsbereiche

●●● Technische Daten

	COMO 170	COMO 210
LEUCHTENGEHÄUSE		
Material	Aluminium-Druckguss	
Farbgebung (Pulverbeschichtung)	Weiß	
Montageart	Deckeneinbau	
Abmessung (Durchmesser x Höhe)	Ø 196 x 70 mm	Ø 242 x 66,7 mm
Schutzart	IP44 (raumseitig) / IP 20	
LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN		
Leuchtmittel-Typ	COB-LED	
Optisches System	Frostglas	
Abstrahlwinkel	95°	
Bemessungslichtstrom	1.600 lm / 1.900 lm / 2.500 lm	3.400 lm
Farbgenauigkeit	2 SDCM	
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
Schutzklasse	SK II	
Betriebsspannung / Frequenz	220 - 240 V / 50 Hz	
INSTALLATIONSVORAUSSETZUNG		
Anwendungsgebiete	Verkaufs- und Konferenzräume, Showrooms, Empfangsbereiche	
Einbaumaße	Ø 170 mm	Ø 210 mm
Zulässige Umgebungstemperatur (ta)	0 °C bis +30 °C	
WEITERE EIGENSCHAFTEN		
Zertifikat	CE A+	

●●● Optiken und Lichtverteilungen



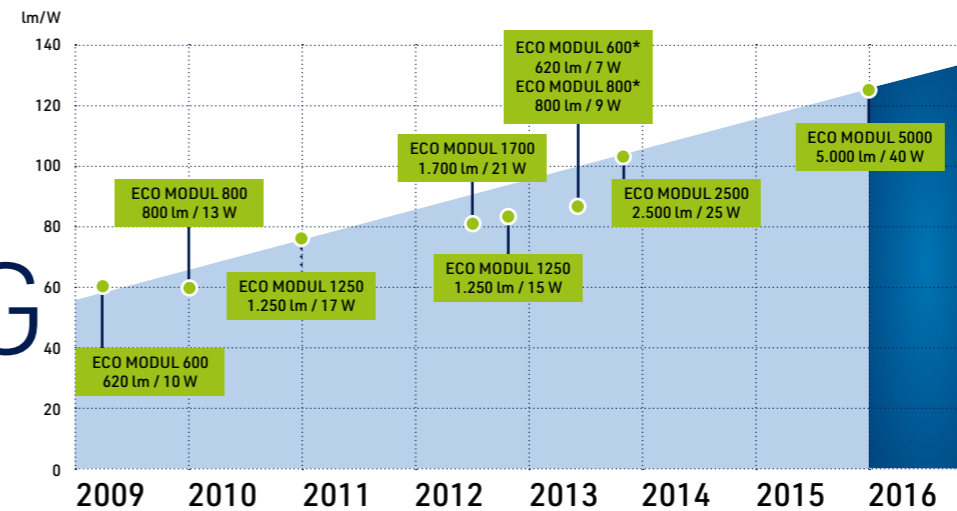
95°



7 gute Gründe für LINUX LIGHTING

Seit ihrer Einführung begeistern die vielen erstklassigen Qualitäten unserer modularen LED-Lichttechnologie Industrie, Gewerbe und Kommunen. Mit dem aktuellen Portfolio bieten wir innovative, praxis- und designorientierte LED-Lichtlösungen für nahezu alle Bedürfnisse, Branchen und Bereiche. Immer energieeffizient und nachhaltig, funktionssicher und montagefreundlich. Eben typisch LINUX LIGHTING.

Entwicklungsprozess einer genialen Idee



Die ECO Lichtevo­lution

Das ECO-Modulsystem ist geniales Highlight innerhalb der rasanten Erfolgsgeschichte namens LED-Lichttechnologie. Und diese wird ständig fortgeschrieben. In neuester Generation mit einem 5.000 lm Modul. Gut für unsere Kunden. Denn sie profitieren von der verbesserten Energieeffizienz modernster Modultechnik durch einfachen Modulaustausch. Auch noch in 20 Jahren! Damit gewinnt das ECO-Modulsystem eine einzigartige, zukunftsorientierte Dynamik.

1

Forschung und Entwicklung

Wir wollen die Lichtzukunft entscheidend mitgestalten, deshalb konzentrieren wir uns und unsere Fähigkeiten ganz auf ein Thema. Vor allem aber investieren wir schon heute gezielt in bessere Ideen, konsequente Forschung und innovative Technik. Das Ergebnis kann sich sehen lassen: Intelligentes Licht für alle Lebensbereiche.

2

Qualitätstests

Natürlich möchten wir sicher sein, dass die Verwender sich in allen Details auf unsere Produkte verlassen können. Deshalb müssen sämtliche Leuchten in akribischen Testverfahren den Nachweis erbringen, dass sie unseren hohen Qualitätsansprüchen gerecht werden und im umfassenden Sinne kundenfreundlich sind.

3

Produktion am Standort Springe

LINUX LIGHTING fertigt smarte LED-Lichtlösungen „Made in Germany“. Leuchten, die sich exakt an dem orientieren, was die Anwendungsbereiche erfordern. Das setzt allerdings zweierlei voraus: Hoch qualifizierte Fachkräfte und Produktionsanlagen, die modern ausgestattet und flexibel genug sind, auch auf ungewöhnliche Wünsche kurzfristig zu reagieren. Und genau die haben wir!

4

Ideale Lichtkonzepte für Shop, Lager und Außenbereich

LED hat die Welt verändert. LINUX LIGHTING setzt noch ein Glanzlicht drauf. Dank einer intelligenten Lichtlenkung, homogener Ausleuchtung und individueller Lichtverteilung bieten wir äußerst effiziente, energiesparende und nachhaltig umweltschonende Lichtlösungen, die perfekt an Einsatzort und Umfeld angepasst sind.

5

Technische Beratung vor Ort

Ein Systemwechsel macht nur dann Sinn, wenn er sich rechnet. Das gilt selbstverständlich auch bei einer geplanten Umstellung auf LED-Leuchten. Wie viel Sie dadurch einsparen können, erfahren Sie vorher, und zwar auf Basis von Analysen, die wir nach Ihren Vorgaben durchführen. Danach können Sie in aller Ruhe vergleichen und entscheiden.

6

Professionelle Lichtplanung

Richtig geplantes Licht verbindet konzeptionelle Klarheit mit einer funktionsgerechten Raum, Umfeld und Zielsetzung dienlichen Anwendung. Im Übrigen basiert unsere Lichtplanung immer auf einer zielführenden Verknüpfung von Erfahrungswerten und individuellen Wünschen.

7

Sonderlösungen nach Absprache

Wir unterstützen Sie gerne, gründlich und professionell bei der Entwicklung eines individuellen Beleuchtungskonzeptes. Von der Bestandsaufnahme bis zur punktgenauen Ermittlung der zu erwartenden Betriebskosten. Wir sind sicher: Gemeinsam finden wir immer eine Lichtlösung, die Ihren Wünschen und Anforderungen perfekt entspricht.

Unser Servicecenter Deutschland und International: +49 341 241 872 100

Weitere Informationen: www.linux-lighting.com

Allgemeine Anfragen:
info@linux-lighting.com

Verkauf:
vertrieb@linux-lighting.com

