

Lanterne Fernandina E-Serie 12LED 29W

Klassische Leuchten mit großem historischem und dekorativem Wert und modernster LED-Technologie

Klassische Schmuckleuchte, die eine charakteristische Vintage-Ästhetik mit den modernsten und effizientesten Beleuchtungstechnologien verbindet.
Fernandina ist eine neoklassische Leuchte mit einem geschwungenen Design in Form einer zinnenbewehrten Krone mit reichhaltiger Verzierung. Sie wurde Mitte des 19. Jahrhunderts von Victor D'Ors entworfen und ist in den großen Metropolen der Welt zu finden.
Gestaltet, um den Städten die Möglichkeit zu geben, ihren historischen und kulturellen Wert zu bewahren und gleichzeitig eine bessere, verantwortungsvolle und an die Umwelt angepasste Beleuchtung zu bieten.
Die Leuchte eignet sich sowohl für historische und städtische Flächen als auch für Wohnstraßen, Plätze oder Parks.

Die Fernandina Leuchte ist aus einer Aluminium-Druckgusslegierung gefertigt, die ein geringes Gewicht aufweist und die Installation der Leuchte erleichtert. Darüber hinaus kann die Leuchte schnell und ohne Werkzeug gewartet werden, da der obere Teil aufklappbar ist. Dadurch ist ein einfacher Zugang zum Treiber und dem LED-Modul gewährleistet. Die Leuchte ist mit Polycarbonat-Diffusoren ausgestattet, die die optische Gruppe schützen, die Lebensdauer der Leuchte verlängern und gleichzeitig die Ästhetik verbessern und die Blendung reduzieren.

Die Leuchte Fernandina bietet die Möglichkeit, ein individuelles und vorprogrammiertes Dimmprofil mit mehreren Stufen und bis zu 5 Schritten einzubauen (verfügbar in den Referenzen mit Dimmung). Dies ermöglicht es, die Lichtstärke und die abgegebene Leistung in bestimmten Zeitfenstern zu regulieren und den Betrieb der Beleuchtung an die Gewohnheitenin der Umgebung anzupassen. Mit einer flexiblen, an die jeweilige Situation angepassten Beleuchtung kann ein Höchstmaß an Effizienz erreicht werden.

Ref.Nr.	63070200

Andere Eigenschaften	
LEDs-Anzahl	12
Beleuchtungssteuerung	Nicht dimmbar
Leistung	29,00 W

Verpackung	
Karton	1 Stk.

Physische Daten	
Nettogewicht	10.200,00 g
Bruttovolumen	236,00 dm³
Bruttogewicht	13.700,00 g
Breite	520,00 mm
Höhe	850,00 mm
Tiefe	520,00 mm

Highlights

- **Klassische Design:** ermöglicht die Integration in Straßen oder Plätzen mit historischem Wert, bei denen es notwendig ist, eine dekorative Lampe zu ersetzen
- **100% elektrische Sicherheit:** Klasse II ohne Erdungsbedarf und SELV-Zertifizierung
- **Energieeinsparung:** Lange wartungsfreie Lebensdauer, die die Einsparungen im Vergleich zu anderen Technologien erhöht und Einsparungen von bis zu 80% ermöglicht
- **Einwandfreies Wärmemanagement:** Passives Kühlsystem der Lichtquelle durch hochwertige, gegen UV-Strahlung stabilisierte Thermopolymer-Kühlkörper
- **Es schützt die Qualität des Nachthimmels:** Gemäß den Anforderungen des IAC (Instituto de Astrofísica de Canarias) ist die Leuchte für Gebiete geeignet, die besonders für die Erhaltung des Nachthimmels geschützt sind (Lichtstromabstrahlung in die obere Hemisphäre < 0,1%)
- **Televes-Treiber:** die Elektronik wird in unseren Einrichtungen entwickelt und hergestellt, wobei in jeder Phase der Entwicklung die strengsten Qualitätskontrollen und -prüfungen durchgeführt werden
- **IP68-Stecker - PLUG AND PLAY:** Geliefert mit einem rohrförmigen IP68-Stecker für eine schnelle und sichere Installation der Beleuchtung
- **Für den Außenbereich konzipiert:** Treiber, optische Gruppe und IP67-Anschlüsse bietet integralen Schutz für alle optischen und elektronischen Elemente gegen Wasser und Staub
- **Qualitätsgarantie:** Technologie, die in unseren hochmodernen Anlagen in Zusammenarbeit mit nationalen und lokalen Zulieferern entwickelt und hergestellt wird, um eine vollständige Kontrolle mit genauer Rückverfolgbarkeit und strenger Überprüfung aller Prozesse zu gewährleisten

Gut zu wissen

Unsere Produkte umfassen ein breites Spektrum an Leistungen und Anzahl der LEDs und können in Bezug auf die Art der Lichtsteuerung, die Farbtemperaturen, die Optik und ihre Lichtverteilung sowie die Oberflächenbehandlung individuell angepasst werden. **Ein Produkt kann nach diesen Parametern konfiguriert und nach seiner numerischen oder logischen Referenz** wie folgt geordnet werden:

Auswahl der Leuchte nach der numerischen Referenz:

Dabei handelt es sich um einen aus 14 Ziffern bestehenden Zahlencode:

- Die ersten 6 Ziffern stellen einen Schlüssel dar, der sich aus der Serie der Leuchte, der Anzahl der LEDs und der Leistung ergibt
- Mit den nächsten 8 Ziffern können die konfigurierbaren Parameter der Leuchte ausgewählt werden: Lichtsteuerung, Farbtemperatur, Art der Optik und Ausführung

Serie		Dimmung		Farbtemperatur		Optik		Oberfläche	
631703	*Urban Alameda E 24LED 53W*	**00**	*Keine Dimmung*	**18**	*PC Amber*	**02**	*SP*	**02**	*Schwarz*
631713	*Urban Alameda E 24LED 39W*	**01**	*Dimmung*	**22**	*2200K*	**11**	*D90*	**xx**	*Auftragsbezogen*
				27	*2700K*	**17**	*T2-C90*		
				30	*3000K*	**18**	*T3-B90*		
				40	*4000K*				

Auswahl der Leuchte nach logischer Referenz:

Hierbei handelt es sich um einen alphanumerischen Code, der aus einer unbegrenzten Anzahl von Zeichen besteht und die Eigenschaften der Leuchte mit logischen Abkürzungen beschreibt, um ihre Interpretation zu erleichtern. Er ist in 2 Gruppen von Zeichen unterteilt, die durch einen Bindestrich getrennt sind:

- Die erste Gruppe gibt an: die Leuchtenserie, die Anzahl der LEDs, die Farbtemperatur und die Lichtsteuerung
- Die zweite Gruppe gibt an: die Art der Optik, die Ausführung und die Wattzahl

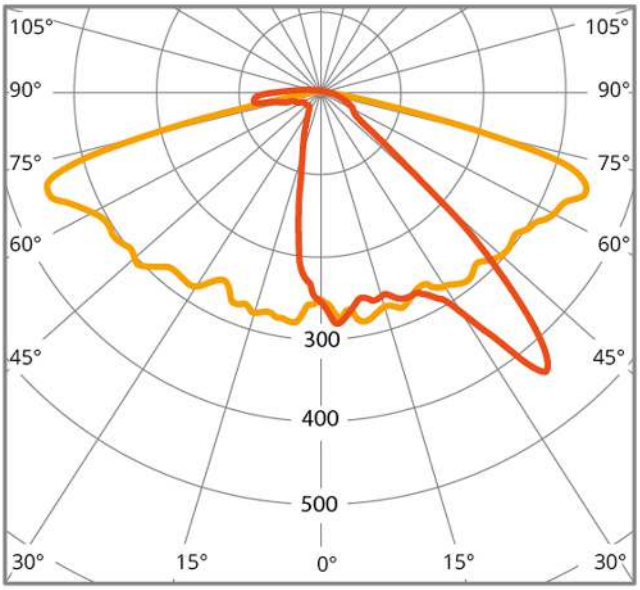
Ein Beispiel für eine logische Referenz: UA2418D-D90BL53

- **UA** – *Urban Alameda*
- **24** – *24 LEDs*
- **18** – *Farbtemperatur: PC Amber*
- **D** – *Inklusive Dimmung*
- **D90** – *D90 Optik*
- **BL** – *Farbe Schwarz*
- **53** – *53W Leistung*

Produktfamilie & LED-Anzah		Farbtemperatur		Dimmung		Optik	Oberfläche		Leistung	
UA24	*Urban Alameda E 24LED*	**18**	*PC Amber*	(ø)	*Keine Dimmung*	**SP**	**BL**	*Schwarz*	**53**	*53W*
		22	*2200K*	**D**	*Dimmung*	**D90**	**xx**	*Auftragsbezogen*	**39**	*39W*
		27	*2700K*			**T2-C90**				
		30	*3000K*			**T3-B90**				
		40	*4000K*							

Grafische Dokumentation

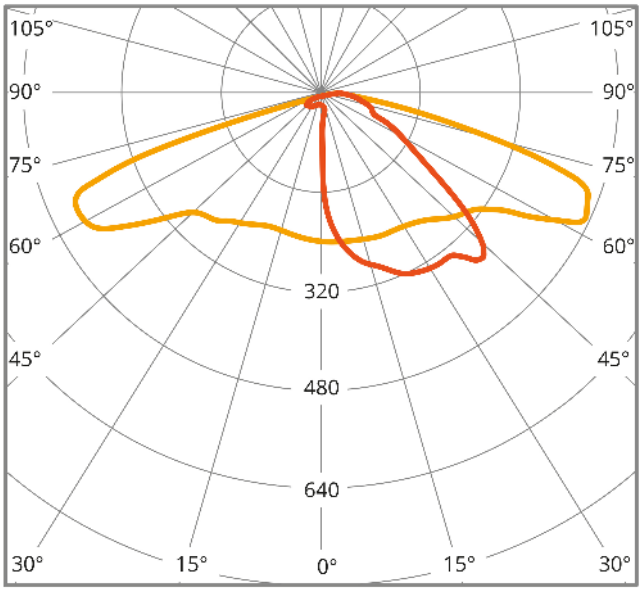
ME



cd/klm C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 88\%$

Lichtverteilung

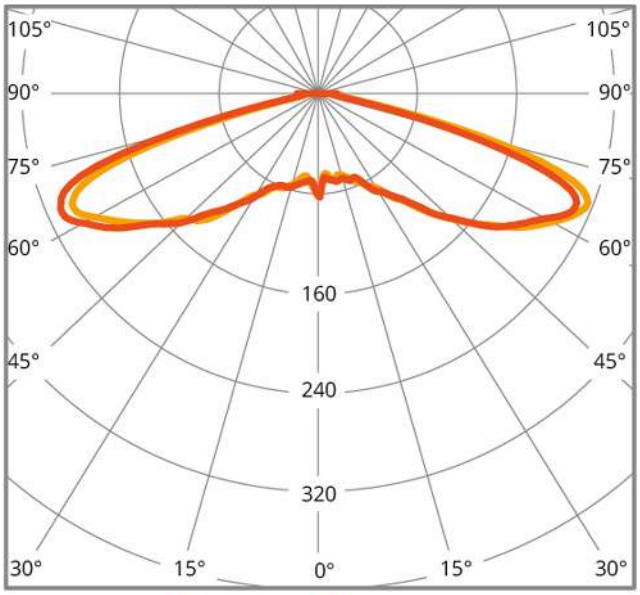
P



cd/klm C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 94\%$

Lichtverteilung

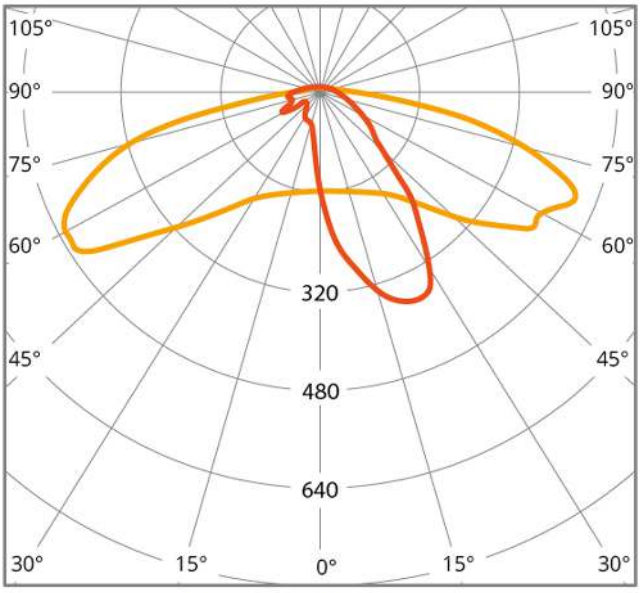
SP



cd/klm C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 96\%$

Lichtverteilung

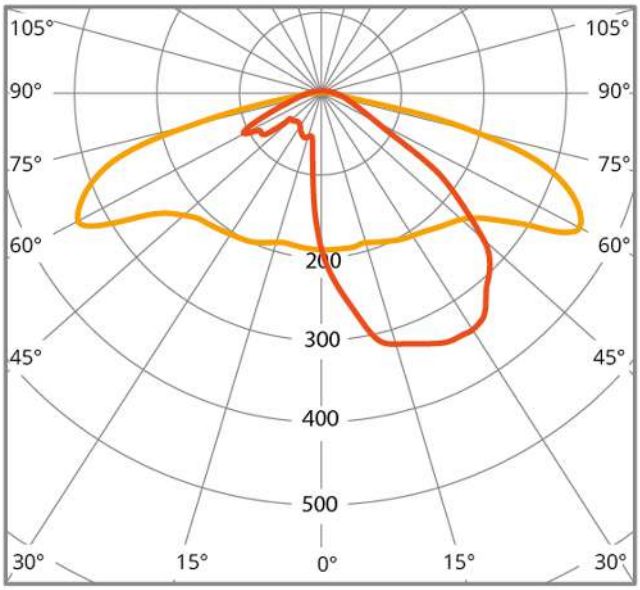
T2



cd/klm C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 90\%$

Lichtverteilung

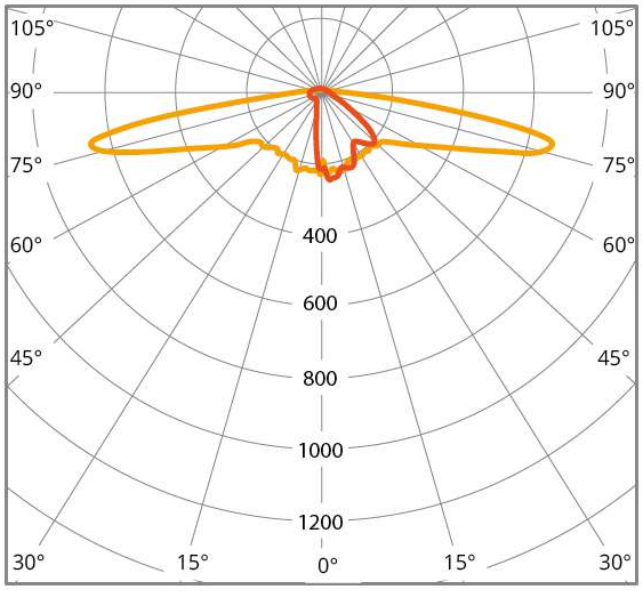
T3



cd/klm C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 92\%$

Lichtverteilung

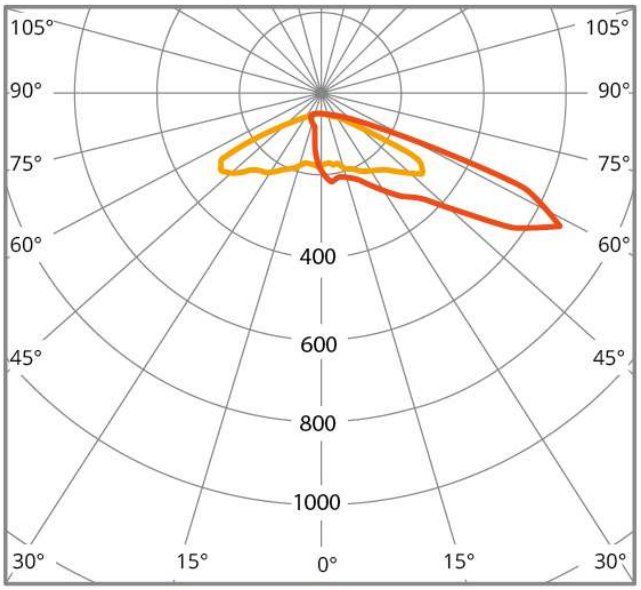
SCL



cd/klm C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 86\%$

Lichtverteilung

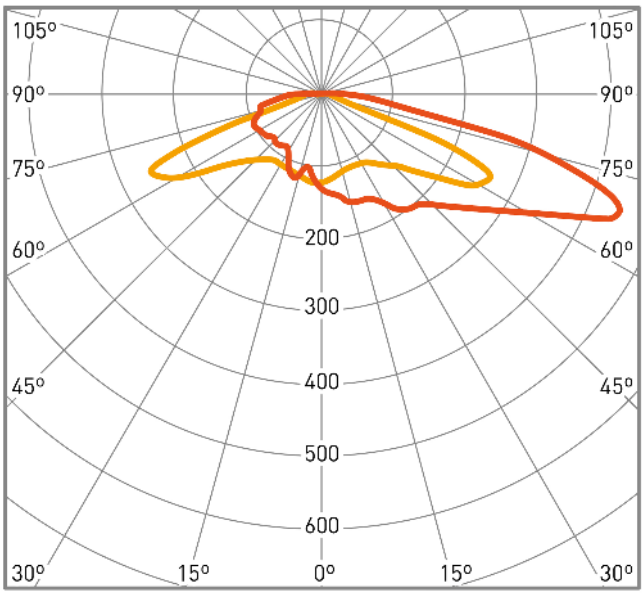
APZ



cd/klm C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 96\%$

Lichtverteilung

T4



cd/klm C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 94\%$

Lichtverteilung

Eigenschaften



Harmonie zwischen Tradition und Moderne

Die Leuchte Fernandina verbindet modernste LED-Technologie mit neoklassischer und dekorativer Ästhetik und fügt sich subtil in historische und monumentale Räume ein. Auf diese Weise werden die Vorteile der LED-Technologie, wie Einsparungen, Effizienz und Langlebigkeit, genutzt und gleichzeitig die Harmonie mit der Umwelt und die Verschönerung der Straßen erhalten.



Maximale Sicherheit

Die Leuchte Fernandina erfüllen die höchsten Anforderungen an den elektrischen Schutz: Die Klasse II garantiert Sicherheit ohne Erdung dank der doppelten Isolierung der Komponenten. Darüber hinaus bietet das SELV-Zertifikat eine Ausgangsspannung von weniger als 60 V, wodurch das Risiko eines Stromschlags im Falle eines Systemausfalls minimiert wird. Darüber hinaus bieten der Treiber, die optische Gruppe und die IP67-Anschlüsse einen umfassenden Schutz aller optischen und elektronischen Elemente gegen das Eindringen von Wasser und Staub, so dass jegliche Beeinträchtigung durch äußere Einflüsse ausgeschlossen ist.



Perfektes Wärmemanagement

Die Leuchte Fernandina verfügt über ein passives Kühlsystem für die Leuchtkörper. Eine hohe Wärmeleitfähigkeit wird durch die innovativen, hochwertigen Kühlkörper aus Thermopolymer unseres eigenen Designs gewährleistet, was zu einer hohen Temperaturstabilität führt. Der Kühlkörper sorgt für den Wärmeschutz der Elektronik, unabhängig von der Geometrie der Leuchte, in der er installiert ist, wodurch die Lebensdauer des LED-Moduls maximiert und seine Effizienz verbessert wird.

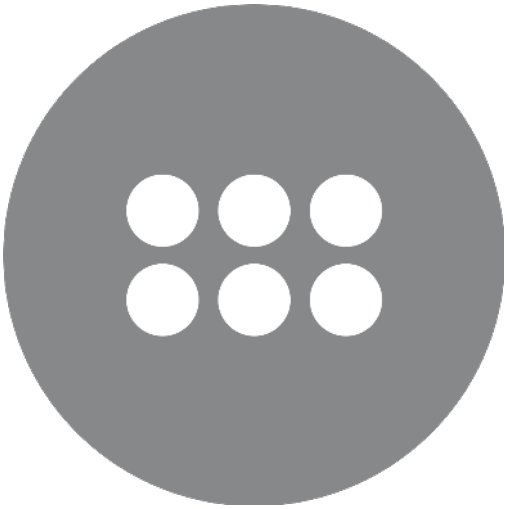


Es gibt viele Möglichkeiten

Für jede Umgebung sind spezifische Beleuchtungsmerkmale erforderlich. Deshalb bieten unsere Leuchten mehrere Alternativen, um den Anforderungen der jeweiligen Bedingungen gerecht zu werden:

- Eine große Auswahl an sehr homogenen Farbtemperaturen (SDCM<3): PC Amber, 2.200, 2.700, 3.000 und 4.000ºK
- 8 verschiedene Optiken stehen zur Verfügung, um eine an jede Umgebung angepasste Beleuchtung zu erreichen: P, SP, ME, T2, T3, T4, APZ und SCL
- Vielfältige Oberflächenbehandlungen in allen Farben der RAL-Palette
- CRI>70 und auf Anfrage auch CRI>80 und CRI>90

Sollte das, was Sie suchen, nicht dabei sein, haben wir auf Anfrage noch mehr Möglichkeiten. Wir beraten Sie gerne unverbindlich und individuell über Ihr Projekt. Sprechen Sie uns an und wir helfen Ihnen bei der Auswahl der perfekten Beleuchtung.



Steuerung und Vernetzung

Die E-Serie verfügt über Treiber mit 1-10V Kommunikationsprotokoll, die eine Regulierung des Lichtstroms zwischen 1 und 100% ermöglichen, indem sie die Spannung des Eingangssignals von 1 bis 10V variieren. Die Leuchten der E-Serie umfassen Optionen mit einem vorprogrammierten Dimm-Profil in mehreren Stufen und bis zu 5 Schritten (in den Referenzen mit Dimmung), um die Lichtstärke und die abgegebene Leistung zu bestimmten Zeiten zu regulieren und den Betrieb der Leuchte an die Gewohnheiten der Benutzer anzupassen.



Televes Qualitätsgarantie

Unsere hochmodernen Anlagen sind mit allen Möglichkeiten ausgestattet, um eine qualitativ hochwertige und zuverlässige Leuchte zu produzieren. Hierbei steht die genaue Rückverfolgbarkeit und die strenge Überprüfung aller Prozesse im Vordergrund. Dies ist möglich dank einer fortschrittlichen Methodik des Produktdesigns durch Simulation und der internen Fertigung auf automatisierten Linien in Zusammenarbeit mit nationalen und lokalen Anbietern.

Technische Spezifikationen : Ref. 63070200

LEDs-Anzahl		12							
Leistung	W	29							
Vorprogrammiertes Dimmen		Nein							
Steuerschnittstelle		ON/OFF							
Optiktyp Optionen		P	SP	T2	T3	ME	APZ	SCL	T4
Linsentyp		PC-Linse	PC-Linse	PC-Linse	PC-Linse	PC-Linse	PC-Linse	PC-Linse	PC-Linse
Farbtemperaturen Optionen		2200K		2700K	3000K		4000K	PC Amber	
Lichtstrom	lm	3045		3335	3480		3712	1508	
Beleuchtungseffizient	lm/W	105		115	120		128	52	
LED-Stromstärke	mA	325		325	325		325	650	
Dauer	h	100000							
Nutzungsdauer		L90B10							
CLO		Nein							
SDCM		< 3							
Farbwiedergabeindex (CRI)		70							
CE Kennzeichnung		Ja							
ENEC Zertifikat		Nicht							
IEC Schutzklasse		Class II							
EU RoHS-konform		Ja							
IK Schutzklasse (Lichtmodul)		10							
IK Schutzklasse (ganze Leuchte)		9							
IP Schutzklasse (Lichtmodul)		68							
IP Schutzklasse (ganze Leuchte)		56							
Farbe		Schwarz							
Material		Aluminium							
Werkstoff der Abdeckung		Ohne Abdeckung							
Befestigungsmaterial		Aluminium							
Geeignet für Zopfmaß Max	mm	60							
Geeignet für Zopfmaß Min	mm	42							
Montageart		Aufsatz							
Oberflächenschutz		Pulverbeschichtet							
Fläche für Staudruck	m^2	0,3							
Anzahl der LED-Modul		1							
Minimaler Leistungsfaktor		0.9500							
Typ der Lichtquelle		LED							
Auswechselbare Lichtquelle		Ja							
Kabel		Ja							
Toleranz der Leistungsaufnahme	%	5							
Lichtstromtoleranz	%	8							
Elektrische Anschlüsse		3-poliger wasserdichter Stecker							
Einschaltstrom	A	26							
Eingangsspannung Max	Vac	240							
Eingangsspannung Min	Vac	220							
Netzfrequenz		50 Hz							
Max. Betriebstemperatur	°C	40							
Min. Betriebstemperatur	°C	-35							