

# DEXO



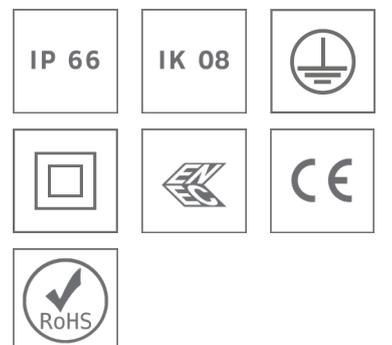
Designer : Thomas Coulbeaut

## Zeitgemäßer Auftritt für effiziente LED-Seilspannanlagen

In der Leuchte Dexo sorgt modernste LED-Technologie für die Kosteneffizienz von Seilspannanlagen im Stadtbereich.

Die hochleistungsfähige LensoFlex®2-LED-Photometrieinheit sorgt für Sicherheit und Wohlbefinden und präsentiert sich in Verbindung mit der klaren und eleganten Linienführung in unverwechselbarer Identität.

Die Dexo besteht aus strapazierfähigen und recyclingfähigen Materialien - Aluminiumdruckguss und Glas - und bietet eine effiziente Beleuchtung mit enormer Energieeinsparung im Vergleich zu Leuchten an, die mit herkömmlichen Leuchtmitteln ausgestattet sind.



## Konzept

Die Dexo ist eine vielseitig einsetzbare LED-Seilspannleuchte. Ihre Aufhängung kann in Quer- oder Längsrichtung ausgerichtet werden und wird so einer Vielzahl von Beleuchtungsanwendungen im Stadtbereich gerecht.

Die LED-Module der Dexo lassen sich flexibel kombinieren, zudem sind verschiedene Bestromungs- und Dimmoptionen erhältlich - so ist die Dexo nicht nur bestens geeignet, um Sicherheit und Wohlbefinden zu steigern, sondern auch, um die CO<sub>2</sub>-Bilanz zu verbessern.

Diese Seilspannleuchte ist in drei verschiedenen Versionen (32, 48 oder 64 LEDs) erhältlich und erlaubt für Wartungszwecke einen einfachen Zugang zur Treiber- und Optikeinheit. Durch den Einrastmechanismus wird die Getriebeplatte beim Öffnen automatisch gelöst und von den LED-Modulen und dem Netzkabel getrennt (für Klasse II nur optional erhältlich).

Die Dexo entspricht dem FutureProof-Konzept, da sowohl die LED-Einheit als auch die Elektronik ausgetauscht werden können, um von zukünftigen technologischen Entwicklungen zu profitieren.



Die Dexo kann mit einer Standardmontagelösung am Spannseil installiert werden.



Einfacher Zugang zum Treiber- und Optikbereich für eine einfache Wartung.



Durch Lösen der Schrauben können beide LED-Module vor Ort problemlos ausgetauscht werden.



Die Dexo ist in symmetrischer und asymmetrischer Lichtverteilung erhältlich.

## Hauptanwendungen

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

## Ihre Vorteile

- Elegantes Design für Seilmontage-Anwendungen
- Maximierte Einsparungen bei Energie- und Wartungskosten
- LensoFlex®2: hochleistungsfähige Photometrie, Wohlbefinden und Sicherheit
- Symmetrische oder Asymmetrische Lichtverteilung
- FutureProof : intelligente Aufrüstbarkeit
- Haltbare und wiederverwertbare Materialien



## LensoFlex®2

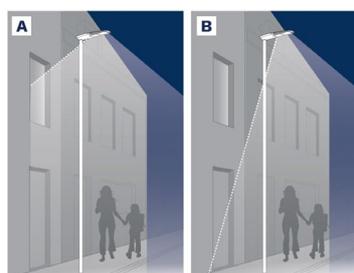
LensoFlex®2 basiert auf dem Additionsprinzip der photometrischen Verteilung. Jede LED ist mit einer speziellen PMMA-Linse verbunden, die die gesamte photometrische Verteilung der Leuchte erzeugt. Die Anzahl der LEDs in Kombination mit dem Ansteuerstrom bestimmt das Intensitätsniveau der Lichtverteilung.

Das bewährte LensoFlex®2-Konzept umfasst einen Glasschutz, um die LEDs und Linsen in den Leuchtenkörper zu integrieren.



## Back Light

Optional können die LensoFlex®2-Module mit einem Back Light Control-System ausgestattet werden. Diese zusätzliche Funktion minimiert das Austreten von Licht von der Rückseite der Leuchte, um störendes Licht in Richtung der Gebäude zu vermeiden.

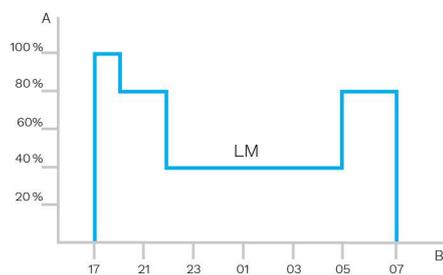


A. Ohne Back Light control | B. Mit Back Light control



## Individuelles Dimmprofil

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



A. Leistung | B. Zeit

**GENERELLE INFORMATION**

Empfohlene Montagehöhe	4m zu 10m   13' zu 33'
FutureProof	Einfacher Austausch der Photometrie und Elektronikkomponenten vor Ort
Treiber inkludiert	Ja
CE Kennzeichnung	Ja
ENEC zertifiziert	Ja
ROHS Konform	Ja
Französisches Gesetz vom 27. Dezember 2018: Entspricht den Anwendungen	a, b, c, d, e, f, g
Teststandard	LM 79-80 (alle Messungen in einer ISO17025 zertifizierten Prüfstelle durchgeführt)

**GEHÄUSE UND AUSFÜHRUNG**

Gehäuse	Aluminiumdruckguss
Optik	PMMA
Abdeckung	Gehärtetes Glas
Gehäusebeschichtung	Polyester - Pulverbeschichtung
Standardfarbe	AKZO 150 hellgrau sand
Schutzart	IP 66
Schlagfestigkeit	IK 08
Vibrationstest	Kompatibel mit modifizierter IEC 68-2-6 (0.5G)

· Stoßfestigkeit IK kann je nach Größe/Konfigurationen variieren. Wir beraten Sie gern.

**BETRIEBSBEDINGUNGEN**

Betriebstemperaturbereich (Ta)	-30 °C bis zu +50 °C / -22 °F bis zu 122 °F mit Windeffekt
--------------------------------	--

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

**ELEKTRONIK**

Schutzklasse	Class I EU, Class II EU
Nennspannung	220-240V – 50-60Hz
Überspannungsschutz (kV)	10
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EN 55015 / EN 61000-4-5
Steuerungsoptionen	Bi-power, Individuelles Dimmprofil, Telemanagement
Verbundene/s Steuerungssystem(e)	Owlet Nightshift

**LEDS**

LED-Farbtemperatur	3000K (WW 730) 4000K (NW 740)
Farbwiedergabeindex (CRI)	>70 (WW 730) >70 (NW 740)
ULOR	0%

**LEBENSDAUER DER LEDS @ TQ 25°C**

Alle Konfigurationen	100 000h - L90
----------------------	----------------

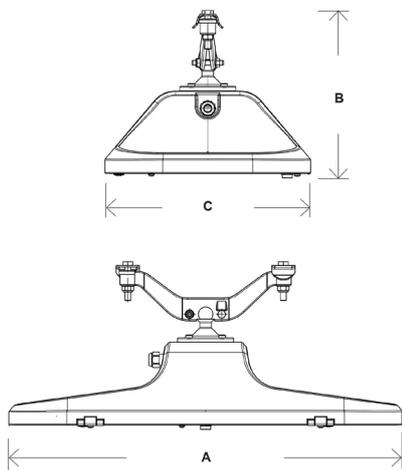
## ABMESSUNGEN UND MONTAGE

AxBxC (mm | inch)

Gewicht (kg)

Befestigungsmöglichkeiten

Seilhängeversion





Leuchte	Anzahl LEDs	Bestromung (mA)	Typischer LeuchtenLichtstrom (lm) Warmweiß 730		Typischer LeuchtenLichtstrom (lm) Neutralweiß 740		Bemessungsleistung (W)*		Lichtausbeute (lm/W)	Photometrie
			Min	Max	Min	Max	Min	Max		
DEXO	32	350	3800	4600	4000	4800	34.6	34.6	bis zu 139	
	32	500	5100	6100	5200	6300	49.5	49.5	127	
	48	350	5800	7000	6000	7200	51.5	51.5	140	
	48	500	6900	8400	7200	8700	73	73	119	
	64	350	7700	9300	8000	9600	67.5	67.5	142	
	64	500	10200	12300	10500	12700	96	96	132	

Die Toleranz beträgt bei LED-Lichtstromdaten ± 7% und bei der gesamtem Leuchtenleistung ± 5%.

