



MAXIMAL KREISLAUFFÄHIG

CEDER

Kegelleuchte | Juni 2020

Erleben Sie die Kraft des Lichts





Eine Marke in der Landschaft

Mächtig und immergrün, in verschiedenen Tönen von hellem Gras- bis zu tiefem Seegrün, ist die Zeder eine wichtige Landmarke.

Und das schon seit Jahrhunderten...

Wer einmal einen Zedernwald durchschritten hat, erkennt den Duft dieser Bäume sofort wieder. Aber auch als Solitärbaum regt die Zeder mit ihren kegelförmigen Zapfen alle Sinne an.

Der Baum ist nicht nur eine prachtvolle Erscheinung, sondern liefert auch ein außergewöhnlich langlebiges Holz. Zedernholz enthält von Natur aus Öl, das das Holz vor Fäule, Schimmel und Insektenbefall schützt.

Darum findet es unter anderem im Wohnungsbau Anwendung. Auch in Wiederaufforstungsprogrammen ist die Zeder wegen ihres nachhaltigen Charakters sehr beliebt.



SYMBOLIK

Ein wichtiger Wert

Nicht umsonst wurde die neue Kegelleuchte von Lightronics auf den Namen CEDER getauft.

Die Nachhaltigkeit der Zeder symbolisiert die Vision von Lightronics, die von Kernwerten wie nachhaltiges Wirtschaften, Social Return, Kreislauffähigkeit, Sicherheit und Qualität geprägt ist.

Das äußert sich darin, dass wir zum Ausgleich unseres CO₂-Fußabdrucks Bäume pflanzen, Wert auf den Gewinn für die Gesellschaft legen und für Lichtkomfort sorgen, der die Sicherheit im öffentlichen Raum erhöht. So entsteht ein Straßenbild mit Mehrwert, in dem CEDER einen besonderen Platz einnimmt.

Wussten Sie schon, dass . . .

Lightronics die höchste Stufe der CO₂-Leistungsleiter erreicht hat?

NACHHALTIGKEIT

Kreislauffähig in jeder Hinsicht

Beim Entwurf von CEDER wurde auf maximale Kreislauffähigkeit geachtet. Das bedeutet: „reduce“, „reuse“ und „recycle“. Wir reduzieren den Rohstoffverbrauch, sorgen für optimale Wiederverwendbarkeit von Komponenten und ermöglichen ein hochwertiges Recycling.

Der Entwurf wurde so optimiert, dass sich der Gebrauch von Kleb- oder Dichtstoffen erübrigt. Wenn die Leuchte ausgedient hat, kann der Flansch recycelt werden und dient dann beispielsweise als Grundstoff für neue Lichtmasten. Die Aluminiumteile sind anodisiert, wodurch sie in der Zukunft ohne zusätzlichen Reinigungsschritt recycelt werden können. Und schließlich haben wir auch das Verpackungsmaterial auf das Notwendigste reduziert, ohne Zugeständnisse an den Schutz vor Transportschäden zu machen. Die Verpackung wurde so optimiert, dass sie wiederverwendbar ist. Ohne Kunststoffklebeband oder Folie.



Keine Kleb-
oder Dichtstoffe



Umweltfreundliche
Verpackung



Recyclingfähiges
Gehäuse

Abdeckkappe und Verschluss aus Aluminium,
anodisiert oder nicht anodisiert

LED-Platine und Elektronikeinheit aus
Aluminium, einfach austauschbar

Optica-Schale (optional)
aus Polycarbonat

Aluminium-Standrohr

Untere Abdeckung aus Polycarbonat

Aluminiumflansch anodisiert
oder nicht anodisiert





SROI

Auch in der Zukunft Social Return



Einen speziellen Platz haben wir bei Lightronics den Talenten von Baanbrekers eingeräumt. Wir arbeiten schon seit 25 Jahren zusammen und beschäftigen inzwischen 13 schwer in den ersten Arbeitsmarkt vermittelbare Arbeitskräfte. Sie unterstützen uns unter anderem bei der Montage von CEDER. Die Zusammenführung der vorgefertigten Teile* könnten sogar vor Ort, in derselben Stadt, ausgeführt werden. Auch so werden wir unserer sozialen Unternehmensverantwortung gerecht.



CO₂-Ausgleich

Wir versuchen, unseren CO₂-Fußabdruck möglichst klein zu halten und haben beispielsweise 700 Solarmodule installiert, um energieneutral produzieren zu können. Indem wir jährlich neue Bäume pflanzen, geben wir der Erde ein Stück Natur zurück. So vermeiden wir, dass natürliche Ressourcen wie Bäume durch die Industrie verloren gehen, und wir leisten einen Beitrag zum CO₂-Ausgleich.



*Um eine gültige CE-Kennzeichnung zu erhalten, muss ein Funktionstest gemäß der Norm IEC 60591-1 durchgeführt werden.

MATERIAL

Die Zukunft ist hell und grün

Lightronics setzt sich tagtäglich für eine nachhaltige Zukunft ein. Unser Ziel besteht darin, unseren Verbrauch primärer Rohstoffe bis 2030 um 50 % zu senken. CEDER ist die Antwort auf die Nachfrage nach kreislauffähigen Produkten.

Über das Material

Aluminium ist langlebig, leichtgewichtig und korrosionsbeständig. Außerdem lässt sich dieses Metall ohne Qualitätsverlust recyceln. Darum sind auch 75 % alles jemals produzierten Aluminiums noch immer in Gebrauch. Lightronics hat sich entschieden, Aluminiumteile zu anodisieren. Diese Behandlung verleiht der Oberfläche eine besondere Härte und Korrosionsbeständigkeit. Die Deckschicht ist extrem dünn und gewährleistet, dass das Aluminium im Gegensatz zu beschichteten Produkten direkt, also ohne zusätzliche Reinigungsstufe, recycelt werden kann.

Über die Montage

Das Gehäuse von CEDER besteht aus intelligenten Montagekomponenten, wodurch sich das Endprodukt rasch und mit minimalem Werkzeugeinsatz zusammenbauen lässt.

Über die Zukunft

CEDER kann mit intelligenten Elektronikkomponenten und Sensoren ausgestattet werden. Durch Integration von Zhaga-Schnittstellen in das Gehäuse wird die Leuchte zukunftsfähig. LED-Platine und Treibereinheit können schnell und ohne Werkzeug ausgetauscht werden. Übrigens wird die Nachlieferbarkeit sowohl der Leuchte als auch der Komponenten langfristig garantiert, wodurch CEDER zu einer neuen Ikone im Straßenbild wird.

CEDER macht die Sterne wieder sichtbar

Dank der modernen Beleuchtungstechnik und Linsen des CEDER-Modells können Sie bei einem Nachtspaziergang sogar in der Stadt wieder in die Sterne schauen!

Wussten Sie schon, dass . . .

CEDER in drei Ausführungen erhältlich ist? A1-Bright, A2-White und A3-Night. Jede dieser Ausführungen hat ihren eigenen lichttechnischen Charakter, wodurch CEDER sehr unterschiedlichen Anforderungen von Mensch und Umfeld gerecht werden kann.

VARIATION

Lichtkomfort für Mensch und Umwelt

CEDER ist in drei Ausführungen erhältlich:
A1-Bright, A2-White und A3-Night.

So haben Sie die Wahl aus rein funktionalem, eher diffusem oder besonders komfortablem Licht. Lightronics vermittelt Ihnen durch Berechnungen und Simulationen gern einen Einblick in das erzielbare Lichterlebnis. Unsere Mitarbeiter des Projektbüros erteilen Ihnen konkrete Empfehlungen zur Optimierung des Lichtkomforts und zur Vermeidung von Lichtstörungen.

Wussten Sie schon, dass . . .

in unserem Projektbüro vier Mitarbeiter beschäftigt sind, die zusammen über mehr als 54 Jahre Erfahrung mit Beleuchtungsprojekten verfügen?



CEDER A1-Bright



CEDER A2-White



CEDER A3-Night

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Erleben Sie die Stadt mit CEDER

Lichtkomfort, attraktive Optik, Nachhaltigkeit und ein Gewinn für die Gesellschaft: das alles bietet CEDER.

Technische Spezifikationen

- Abdeckkappe und Verschluss aus Aluminium, anodisiert (weiß oder schwarz) oder nicht anodisiert
- Oberschirm: UV-stabilisiertes Polycarbonat, A1-Bright, A2-White of A3-Night
- Aufsatzmaß 60mm
- Lichtquelle: LED
- Farbtemperatur neutral weiß (4000K) oder warm weiß (3000K)
- RA-Wert > 70
- Austauschbarer Treiber- und LED-unit
- Gewicht +/- 6kg (je nach Modell)
- Windfangende Oberfläche: 0,14m²
- Spannung 230/240V, 50Hz
- Standard-Überspannungsschutz (CM/DM):(8kV/6kV)
- Schutzklasse 1
- Standard Kabeltyp H05BQ-F (5m, 3 x 1m²)
- Erwartete Lebensdauer Treiber und LED's: 100.000 (L80/F10)

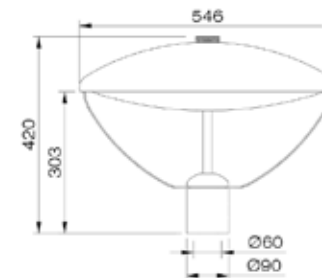
Anwendungsbeispiele

- Stadt- und Dorfzentren
- Wohngebiete
- Parks
- Radwegen
- Parkplätze
- Plätze

CEDER | KEGELLEUCHTEN - EASY LIGHT - 4000K/3000K

	Lumen		LED (W)		System(W)	
	4000K	3000K	4000K	3000K	4000K	3000K
800	5,5	5,7	7,7	8,0		
1050	6,3	6,8	8,6	9,0		
1200	7,2	7,5	9,5	9,8		
1350	7,9	8,1	10,2	10,5		
1500	8,5	8,8	10,9	11,2		
1600	9,0	9,3	11,4	12,8		
1800	10,0	10,4	12,4	13,7		
2000	10,6	11,2	13,1	14,9		
2150	11,5	12,4	13,9	16,1		
2300	12,6	13,5	15,1	17,5		
2500	14,2	14,8	16,8	16,8		
2750	15,7	16,6	18,5	19,4		
3000	17,3	18,5	20,1	21,4		

Abmessungen in mm:



IP 66

IK 10

CE

Optionen

- Andere montierter Kabeltyp und / oder Länge
- Konischer oder verjüngter Mast, exkl. Anschlußgehäuse
- Verschiedene dimmoptionen möglich: Dali, Dynadimmer (integriert im Treiber), 1 - 10 V
- Schutzklasse 2
- Verschiedene Lichtverteilungen
- Aufsatzmaß 76mm
- Zhaga connector (Oberschirm)



SUSTAINABLE CHOICE

Die CEDER in Easy Light-Version ist standardmäßig mit CLO (Constant Lumen Output) und / oder einem unserer fünf Standard-Dimmschemas ausgestattet (1A, 2A, 3A, 4A en 5A).



 **LIGHTRONICS**

member of

FW THORPE PLC

Erleben Sie die Kraft des Lichts

LIGHTRONICS-GMBH.DE/CEDER