

CELL



www.doublepower.cz

DOUBLEPOWER!! CELL

HOHE EFFIZIENZ

OHNE BLENDUNG

LED LINIENLEUCHE DOUBLEPOWER!! CELL

- Lichtausbeute der Leuchte von bis zu 165 lm/W
- Konkurrenzlos geringe Blendung
- Verschiedene Leistungsvarianten und Abstrahlcharakteristiken + deren Kombinationen
- Für einheitliche Leuchtzeilen, verschiedene Leisten- und Installationssysteme
- L80B10 = 80 000 Stunden
- IP20
- Garantie 8 Jahre

doublepower!!
industrial lighting | intelligent | efficient



Beleuchtung von Geschäftsräumen, Retail, sauberen Logistikbetrieben und sonstigen Betrieben.

Die wichtigsten Charakteristiken

- Die Konstruktionslösung und die Abstrahlcharakteristiken sorgen für eine äußerst gute gleichmäßige Beleuchtung mit minimalem Lichtverlust durch Beleuchtung der Nebenfläche
- Lichtausbeute der Leuchte von bis zu 165 lm/W bei einer Temperatur von +45°C
- Konkurrenzlos geringe Blendung
- Modularität – verschiedene Leistungsvarianten – Anreihen der Module hintereinander (1-8 Module in einer Reihe)
- Variabilität – Ausführung HO und HE (siehe nachstehend), zahlreiche Abstrahlcharakteristiken und deren mögliche Kombinationen
- L80B10 > 80 000 Stunden bei einer Temperatur von +45°C
- IP20
- Zur Auswahl steht eine farblose oder opale Abdeckung
- Sonderrahmen für eine noch bessere Reduzierung der Blendung möglich
- Stecker / Durchgangsschaltung / Kabelausführung
- Mühelose und schnelle Installation, Kombination mit Leistensystemen möglich

Modularität und Variabilität für eine äußerst effiziente Beleuchtung Ihrer Betriebe

Die Leuchte doublepower!! CELL kommt in Ausführung HE (maximale Lichtausbeute der Leuchte) und HO (maximaler Lichtstrom aus der Leuchte). Die Leuchte ist modular aufgebaut, was dem Anreihen der Module hintereinander zu verdanken ist. Zur Verfügung stehen 8 Leistungsvarianten (1 bis 8 Module) in der Ausführung HE und HO. Zahlreiche Abstrahlcharakteristiken, da jedes Modul mit einer eigenen Optik ausgestattet ist. In einem Modul können mehrere Abstrahlcharakteristiken kombiniert werden.

Aus diesem Grund erreichen Sie mit den Leuchten doublepower!! CELL eine maßgeschneiderte und maximal wirksame Beleuchtung Ihrer Betriebe.

Geringe Blendung bei einer hohen Lichtausbeute

Trotz der hohen Lichtausbeute der Leuchte (165 lm/W in Ausführung HE und 162 lm/W in Ausführung HO) gewährleisten die Leuchten doublepower!! CELL einen großen Lichtkomfort ohne unangenehme Blendung. Abgesehen von der Montagehöhe und des Beleuchtungsniveaus, liegen die Blendungswerte der Leuchten doublepower!! CELL unterhalb der vorgeschriebenen Normwerte!! Die hohe Effizienz und eine niedrige Blendung sind auf die spezielle Konstruktion der Leuchte, das optische System und die Aufteilung der Abstrahlflächen zurückzuführen.



Dank der speziellen Konstruktion der Leuchten, des optischen Systems und der Aufteilung der Abstrahlflächen, gewährleistet die Leuchte CELL hohe Effizienz mit einer geringen Blendung. Zur Verfügung stehen Varianten mit einer farblosen und prismatischen Abdeckung und einem speziellen Gitter für eine größere Reduzierung der Blendung.

DOUBLEPOWER!! CELL

HOHE EFFIZIENZ

OHNE BLENDUNG



Die Leuchte kommt in Varianten mit Stecker, Durchgangsschaltung und Kabelausführung.



Universelle Aufhängung und Befestigung. Die Leuchte passt sich beliebigen Optionen und Begrenzungen bei der Montage an. Die Leuchten können einzeln oder als ununterbrochene Lichtreihe aufgehängt werden. Im Angebot finden Sie auch das Leistensystem.



Dank der einmaligen Aluminiumkonstruktion des Leuchtenkörpers, der niedrigen Versorgungsströme und der kompletten Konstruktionslösung, arbeiten alle Komponente der Leuchte innerhalb eines extremen Wärmekomforts.





DOUBLEPOWER!! CELL

HOHE EFFIZIENZ

OHNE BLENDUNG

Aufrechterhaltung der Parameter

Die Beleuchtung ist nur dann wirtschaftlich, wenn die Lichtbedingungen, die Energieeinsparung und die allgemeine Funktionsfähigkeit langfristig in einem realen Betrieb gewährleistet sind. So wie alle Produktreihen doublepower!! wurde auch die Leuchte CELL mit Fokus auf eine langfristige Lebensdauer und Aufrechterhaltung der Parameter entwickelt und hergestellt.

Die grundlegende Lebensdauer der Leuchte doublepower!! CELL mit einem Wert von L80B10 beträgt min. 80 000 Stunden und mit einem Wert von L80B50 sogar mehr als 105 000 Stunden. Alle Komponente der Leuchte arbeiten innerhalb eines extremen Komforts, tief unter den Grenzwerten, was auf den einmaligen Aluminiumkörper, die niedrigen Versorgungsströme und die komplette Konstruktionslösung zurückzuführen ist.

Angepasst an den Betrieb, einfache Montage

doublepower!! CELL kommt mit der Schutzart IP20 und ist somit aus Sicht der Verschmutzung für wenig anspruchsvolle Betriebe geeignet.

Trotz des wirkungsvollen Temperaturmanagements ist die Konstruktion der Leuchte doublepower!! CELL subtil, weshalb die Manipulation mit den Leuchten schnell und einfach ist. Die universelle Aufhängung und Befestigung sowie die Varianten mit Stecker, Durchgangsschaltung und Kabelausführung weisen darauf hin, dass sich die Leuchte allen Optionen und Begrenzungen bei der Montage anpasst. Die Leuchte bietet eine Lösung für die lokale Beleuchtung, für selbstständig aufgehängte Leuchten mit spezifischen Betriebsanforderungen sowie ununterbrochene Lichtreihen an.

Wir entwerfen für Sie die passende und meist ökonomische Installationslösungen - egal ob für Leisten-systeme oder sonstige Aufhängungssysteme.

Ausmaße der Leuchte

Florence2 (flach), Optik 60°, 90°

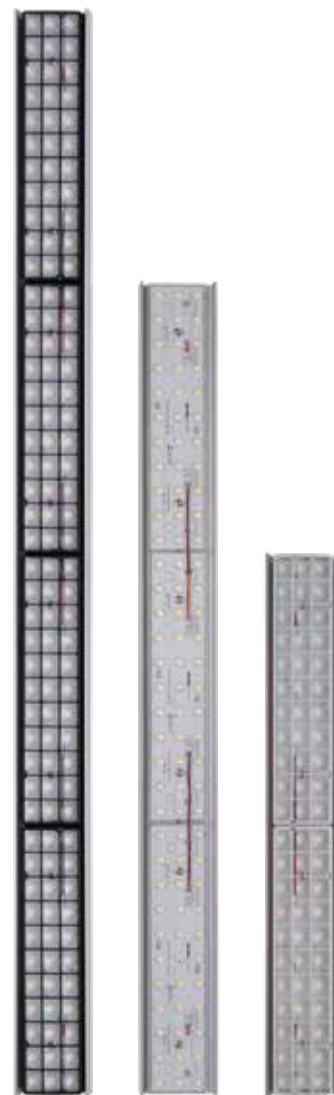
Modell	Gewicht	Länge	Höhe	Breite
2x Modul		57	7,3	7,8
3x Modul		85,5	7,3	7,8
4x Modul		114	7,3	7,8
5x Modul		142,5	7,3	7,8
6x Modul		171	7,3	7,8
7x Modul		199,5	7,3	7,8
8x Modul		228	7,3	7,8

Mit Gitter, Optik 30°, 60°, 90°, 0, asymmetrisch

Modell	Gewicht	Länge	Höhe	Breite
2x Modul		58,2	7,3	7,8
3x Modul		87,3	7,3	7,8
4x Modul		116,4	7,3	7,8
5x Modul		145,5	7,3	7,8
6x Modul		174,6	7,3	7,8
7x modul		203,7	7,3	7,8
8x modul		232,8	7,3	7,8



In der Leuchte befinden sich hochwertige LED-Chips von Samsung mit einer Farbtemperatur von 2700K bis 6500K.



Alle Ausführungen der Leuchte CELL werden in Varianten mit 2 bis 8 Modulen geliefert.

BENÖTIGEN SIE WEITERE INFORMATIONEN? KONTAKTIEREN SIE UNS. WIR HELFEN IHNEN. RUFEN SIE AN UNTER +420 222 312 917 ODER SCHREIBEN AN INFO@DOUBLEPOWER.CZ.





Spezifikation

	2 Module	3 Module	4 Module	5 Module	6 Module	7 Module	8 Module
Anschlusswert Variante HE	22,6 W	33,9 W	45,2 W	56,5 W	67,8 W	79,1 W	90,4 W
Anschlusswert Variante HD	26 W	39 W	52 W	65 W	78 W	91 W	104 W
Lichtstrom der Leuchte bei 4 000K HE	3 726 lm	5 588 lm	7 451 lm	9 314 lm	11 177 lm	13 039 lm	14 902 lm
Lichtstrom der Leuchte bei 4 000K HD	4 221 lm	6 331 lm	8 441 lm	10 551 lm	12 662 lm	14 772 lm	16 882 lm
Effizienz des Chips / der Leuchte HE	181 lm/W / 165 lm/W						
Effizienz des Chips / der Leuchte HD	178 lm/W / 162 lm/W						
Lichtquelle	Chip Samsung 2700K- 6500K						
Lebensdauer	L80B10 = 80 000 Stunden, L80B50 = 105 000 Stunden bei einer Temperatur von +45°C						
Vordere Abdeckung	PMMA Optik						
Leuchtenkörper	Gezogenes eloxiertes Aluminiumprofil Äußerst wirkungsvolle Wärmeabführung für ein optimales Temperaturmanagement der Leuchte Niedrige Betriebstemperaturen der Leuchte und der Komponenten						
Schutzart	IP20						
Betriebstemperaturen	-25°C ~ +50°C						
Optisches System und Reflektoren	Lineare Optik 60° / 90° / 85°+ 40°, asymmetrische und spezielle Charakteristiken						
Sonstiges	Konkurrenzlos geringe Blendung = großer Lichtkomfort Stufenlose Regulierung DALI / DSI möglich, Anschließen an das komplexe Steuerungssystem doublepower DALI/KNX möglich						
Hersteller	doublepower!! s.r.o. Czech Republic						

Abstrahlcharakteristiken

