

# DAY



**LED-LINIENLEUCHE**

**DOUBLEPOWER!! DAY**

**DOUBLEPOWER!! DAY – EINE ÄUSSERST FLEXIBLE  
LINIENLEUCHE MIT HOHEM WIRKUNGSGRAD  
UND GERINGER BLENDUNG**

- Ein originelles Konzept mit zahlreichen Leistungsvarianten und Abstrahlcharakteristiken
- Lichtausbeute der Leuchte bis zu 164 lm/W
- Geringe Blendung
- Lebensdauer von über 80 000 Stunden (L80B10)
- Schutzart des Gehäuses IP66
- Uneingeschränkte Garantie 8 Jahre

**doublepower!!**  
industrial lighting | intelligent | efficient

## Die wichtigsten Merkmale

- Besonders gute Modularität dank einer beliebigen Kombination von bis zu 8 Modulen mit unterschiedlichen Leistungs- und Abstrahlcharakteristiken
- Lichtausbeute der Leuchte bis zu 164 lm/W bei einer Ta von 45 °C.
- Geringe Blendung und hoher Lichtkomfort dank der speziellen Konstruktion der Leuchte und des ausgewählten optischen Systems
- Lebensdauer der Leuchte von über 80 000 Stunden (L80B10) bei einer Ta von 45 °C
- Schutzart des Gehäuses IP66
- Abdeckung in klarer oder opaler Ausführung
- Wählbarer Rahmen zur weiteren Reduzierung des Blendungsfaktors
- Einfache Aufhängung mit Konnektor, Durchgangsverbinding oder Kabelausführung

## Extreme Modularität und Variabilität

Die Leuchte doublepower!! DAY wird in der Ausführung HE (maximale Lichtausbeute) oder HO (maximaler Lichtstrom) geliefert. Dank der beliebigen Kombination von bis zu 8 Modulen, die jeweils unterschiedliche Leistungs- und Abstrahlcharakteristiken haben, gehört die Leuchte zu den meist modularen Industrieleuchten auf dem Markt. Eine perfekte Lösung, die sich konkreten Bedingungen und Anforderungen anpasst.

## Geringe Blendung bei hoher Lichtausbeute

Trotz der hohen Lichtausbeute sorgen die Leuchten doublepower!! DAY für einen perfekten Lichtkomfort ohne störende Blendung. Die Blendungswerte liegen trotz beliebiger Montagehöhe oder Beleuchtungsniveau tief unter den zulässigen Limits. Die hohe Lichtausbeute und der niedrige Blendungswert ist auf das spezielle optische System und die Aufteilung der Abstrahlflächen zurückzuführen.

## Haltbarkeit

Die Industrieleuchten sind nur dann effektiv, wenn Lichtbedingungen, Stromverbrauch und die allgemeine Funktionsfähigkeit des Systems über eine lange Zeit stabil sind. Wie alle andere Leuchten, wurde auch doublepower!! DAY mit höchsten Ansprüchen an eine lange Haltbarkeit konzipiert.

Die Lebensdauer der Leuchte mit dem Parameter L80B10 beträgt min. 80 000 Stunden und mit dem Parameter L80B50 über 105 000 Stunden. Verdienst an der langen Lebensdauer haben der einmalige Aluminiumkörper und die niedrigen Speiseströme, mit denen die Komponenten in einem besonders guten Lichtkomfort tief unter den Grenzwerten arbeiten können.



Mögliches Anschließen Konnektor / Durchgangsverbinding / Kabelausführung.



Zahlreiche Befestigungsoptionen. Anpassung an verschiedenste Leistungssysteme. Mögliche Deckenmontage.



Ausführung mit 3 und 4 Modulen. Verfügbar mit bis zu 8 Modulen.



Wirksame Kühlung von LED-Chips und Speisequellen dank des speziellen Aluminiumkörpers der Leuchte.



## Eine Abdeckung, die an die jeweiligen Betriebsbedingungen angepasst ist

Die Industrielleuchte doublepower!! DAY kommt mit dem Schutzart des Gehäuses IP66. Die gläsernen Abdeckung wird gemäß realen Betriebsbedingungen und Anforderungen an die Haltbarkeit der Lichtparameter gewählt. Auch das trägt zur Lichtausbeute unserer Leuchten bei.

## Einfache Montage

Die Konstruktion der Leuchten und die Ausführungsvarianten mit Konnektor, Durchgangsverbindung oder Kablausführung ermöglichen eine schnelle, einfache und preiswerte Aufhängung unter allen Bedingungen. Die Leuchte doublepower!! DAY kann mit beliebigen Aufhänge- und Leistenleuchten kombiniert werden.

## Ausmaße / cm / kg

Modell	Gewicht	Länge	Höhe	Breite
2x Modul	3,2	64,2	8,3	11,2
3x Modul	4,4	96,3	8,3	11,2
4x Modul	5,6	128,4	8,3	11,2
5x Modul	6,8	160,5	8,3	11,2
6x Modul	8	192,6	8,3	11,2
7x Modul	9,2	224,7	8,3	11,2
8x Modul	10,4	256,8	8,3	11,2



*Die Leuchte doublepower!! DAY bewältigt sämtliche Installationseinschränkungen und bietet dank ihrer Modularität und Variabilität eine äußerst effektive Beleuchtung Ihres Betriebs an. Das alles mit einem hohen Lichtkomfort für Mitarbeiter.*



*Die Konstruktion der Leuchte und das optische System sorgen für einen niedrigen Blendungswert.*

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



Spezifikation	2 Module	3 Module	4 Module	5 Module	6 Module	7 Module	8 Module
Leistungsbedarf Variante HE	22,7 W	34,05 W	45,4 W	56,75 W	68,1 W	79,45 W	90,8 W
Leistungsbedarf Variante HO	26,22 W	39,33 W	52,44 W	65,55 W	78,66 W	91,77 W	104,88 W
Lichtstrom der Leuchte bei 4.000K HE	3 725 lm	5 587 lm	7 443 lm	9 311 lm	11 174 lm	13 036 lm	14 898 lm
Lichtstrom der Leuchte bei 4.000K HO	4 220 lm	6 331 lm	8 441 lm	10 551 lm	12 681 lm	14 772 lm	16 882 lm
Lichtausbeute des Chips / der Leuchte HE	184 lm/W / 164 lm/W						
Lichtausbeute des Chips / der Leuchte HO	181 lm/W / 161 lm/W						
Lichtquelle	Chip Samsung 2700K – 6500K						
Lebensdauer	L80B10 = 80 000 Stunden, L80B50 = 105 000 Stunden bei einer Ta von +45°C						
Vordere Abdeckung	PMMA Optik						
Leuchtenkörper	Gezogenes eloxiertes Aluminiumprofil Äußerst wirksame Wärmeabführung für ein optimales Temperaturmanagement der Leuchte. Niedrige Betriebstemperaturen der Leuchte und der Komponenten						
Schutzart	IP66						
Betriebstemperatur	-25°C ~ +50°C						
Optisches System und Reflektoren	Lineare Optik 60° / 90° / 85°+ 40°						
Sonstiges	Kein stroboskopischer Effekt bei Drehmaschinen Mögliche stufenlose Steuerung mit DALI / DSI, mögliches Anschließen an das Steuersystem doublepower DALI/KNX						
Hersteller	doublepower!! s.r.o. Czech Republic						

## Abstrahlcharakteristiken

