



DPB 200 Bahnsteigleuchte



Bahn und Beförderung

Die DB-gelistete Bahnsteigleuchte DPB 200 ist geeignet für Bahnsteigdachsysteme, Medienkanalsysteme und zur Einbau-/Einzelmontage.

Standardfarben

weiß matt

titan

▪ Produktbeschreibung

Die DB-gelistete Bahnsteigleuchte DPB 200 ist eine neue Leuchte von Designplan mit dem primären Anwendungsgebiet „überdachte Bahnsteige“. Sie kann dabei sowohl als Einbauleuchte in verschiedenen Deckensystemen verwendet werden, aber auch in Medienkanäle der am Markt bekannten Hersteller integriert werden. Symmetrische und asymmetrische optische Systeme ermöglichen es, die Leuchte auf den jeweiligen Anwendungsfall zu optimieren. Dabei kann die geeignete Leuchte durch drei verfügbare Baulängen jeweils passend ausgewählt werden. Eine Vielzahl an Lumenpaketen erweitert die Flexibilität zusätzlich. DPB 200 kann jedoch nicht nur im ober- oder unterirdischen Bahnsteigbereich eingesetzt werden, sondern ist durch den erhöhten Schutzgrad IK 10 (entspricht einer Schlagenergie von 20 Joule) auch geeignet, in Unterführungen und anderen Bereichen mit Vandalismusgefahr installiert zu werden. Durch diese Robustheit ist DPB200 auch den Anforderungen an Interimsbeleuchtung für Baustellen im Bahnbereich gut gewachsen. Mehrfache Montage und Demontage oder Stöße durch Werkzeuge stellen kein Problem für die Funktion dar. Die DB-gelistete Bahnsteigleuchte wurde durch ein externes Institut neben den üblichen Anforderungen auch den erschwerten Prüfbedingungen von Einbauleuchten nach EN 60598-2-2:2012 unterzogen. Durch die Möglichkeit, DPB200 anschlussfertig mit Zuleitung und Schnellverbindungsbox z

u erhalten ist es zur Installation der Leuchte nicht einmal erforderlich, diese zu öffnen. Das spart viel Zeit bei der Installation und minimiert Fehlerquellen. Diese Leuchten eignen sich besonders für: Integration in Standard-Bahnsteigdachsysteme sowie Medienkanalsysteme auf Bahnsteigen, Bahnhöfen, Busbahnhöfen, Eingangsbereiche, Personenbahnhöfe, Verteilerebenen und Vordächer. Ausführung gemäß Anforderungen f. Leuchtenauswahlliste: integrierter Überspannungsschutz (10 kV) Fallsicherungen Innensechskantschrauben -25 °C bis +45 °C Umgebungstemperatur Besonderheit: Die Leuchte entspricht den Anforderungen an Leuchten für Notbeleuchtungen nach EN 60598-2-22.

IK10 (20J) [Was bedeutet IK-Klassifizierung?](#)

IP65 [Was bedeutet IP-Klassifizierung?](#)

Gehäuse: Gehäuse aus Zintec-Stahl, extrem korrosionsbeständig

Farbe: titan – [weitere Farboptionen.](#)

Diffusor: Polycarbonatdiffusor (klar) mit Filmbeschichtung prismatisch, symmetrisch oder asymmetrisch

Geräteträger: Wechselbarer Geräteträger. Enthält Treiber, LED-Platinen und ggf. weitere Komponenten

Montage: Anbau- / Einbaumontage oder Integration in passendes Medienträgerprofil

Kabeleinführung: seitlich, Durchverdrahtung optional

DB-Ausführung – Gem. DB InfraGO AG [Listungsblatt-Nr.: B 04.20.053](#)

Design Life: 30+ Jahre. [Was ist Design Life?](#)

■ Technische Daten

DPB200	Leuchtenlichtstrom (lm)	Leistung (W)	Lichtausbeute (lm/W)	Farbtemperatur (K)
782mm Symmetrisch				
GDB2-G1-2-2300N-MT-CC	2340	21	111	4000
Gewicht (kg)	CRI	High Temp (°C)	LED-Lichtstromerhalt	
7	CRI>80	45	L ₇₀ B ₁₀ >110,000h	
Lebensdauer Treiber (bis zu h)	LED-Energieeffizienzklasse	Lichtstrom Notlicht (lm)	Lichtstrom Nachtlicht (lm)	
100.000	C	-	-	
Abmessungen				
191mm x 84mm				
782mm Asymmetrisch				
GDB2-G1-2-2300NA-MT-CC	2370	21	112	4000
Gewicht (kg)	CRI	High Temp (°C)	LED-Lichtstromerhalt	
7	CRI>80	45	L ₇₀ B ₁₀ >110,000h	
Lebensdauer Treiber (bis zu h)	LED-Energieeffizienzklasse	Lichtstrom Notlicht (lm)	Lichtstrom Nachtlicht (lm)	
100.000	C	-	-	
Abmessungen				
191mm x 84mm				
1392mm Symmetrisch				
GDB2-G1-4-3600N-MT-CC	3560	31	114	4000
Gewicht (kg)	CRI	High Temp (°C)	LED-Lichtstromerhalt	
14	CRI>80	45	L ₇₀ B ₁₀ >110,000h	
Lebensdauer Treiber (bis zu h)	LED-Energieeffizienzklasse	Lichtstrom Notlicht (lm)	Lichtstrom Nachtlicht (lm)	
100.000	C	-	-	
Abmessungen				
191mm x 84mm				
GDB2-G1-4-4800N-MT-CC				
4700	42	111	4000	
Gewicht (kg)	CRI	High Temp (°C)	LED-Lichtstromerhalt	
14	CRI>80	45	L ₇₀ B ₁₀ >110,000h	
Lebensdauer Treiber (bis zu h)	LED-Energieeffizienzklasse	Lichtstrom Notlicht (lm)	Lichtstrom Nachtlicht (lm)	
100.000	C	-	-	
Abmessungen				
191mm x 84mm				
1392mm Asymmetrisch				
GDB2-G1-4-3600NA-MT-CC	3670	31	118	4000
Gewicht (kg)	CRI	High Temp (°C)	LED-Lichtstromerhalt	
14	CRI>80	45	L ₇₀ B ₁₀ >110,000h	
Lebensdauer Treiber (bis zu h)	LED-Energieeffizienzklasse	Lichtstrom Notlicht (lm)	Lichtstrom Nachtlicht (lm)	
100.000	C	-	-	
Abmessungen				
191mm x 84mm				

DPB200	Leuchtenlichtstrom (lm)	Leistung (W)	Lichtausbeute (lm/W)	Farbtemperatur (K)
1392mm Asymmetrisch				
GDB2-G1-4-4800NA-MT-CC	4820	42	114	4000
Gewicht (kg)	CRI	High Temp (°C)	LED-Lichtstromerhalt	
14	CRI>80	45	L ₇₀ B ₁₀ >110,000h	
Lebensdauer Treiber (bis zu h)	LED-Energieeffizienzklasse	Lichtstrom Notlicht (lm)	Lichtstrom Nachtlicht (lm)	
100.000	C	-	-	
Abmessungen				
191mm x 84mm				
1692mm Symmetrisch				
GDB2-G1-5-3700N-MT-CC	3720	30	124	4000
Gewicht (kg)	CRI	High Temp (°C)	LED-Lichtstromerhalt	
16	CRI>80	45	L ₇₀ B ₁₀ >110,000h	
Lebensdauer Treiber (bis zu h)	LED-Energieeffizienzklasse	Lichtstrom Notlicht (lm)	Lichtstrom Nachtlicht (lm)	
100.000	C	-	-	
Abmessungen				
191mm x 84mm				
GDB2-G1-5-4300N-MT-CC	4220	35	120	4000
Gewicht (kg)	CRI	High Temp (°C)	LED-Lichtstromerhalt	
16	CRI>80	45	L ₇₀ B ₁₀ >110,000h	
Lebensdauer Treiber (bis zu h)	LED-Energieeffizienzklasse	Lichtstrom Notlicht (lm)	Lichtstrom Nachtlicht (lm)	
100.000	C	-	-	
Abmessungen				
191mm x 84mm				
GDB2-G1-5-5300N-MT-CC	5210	43	121	4000
Gewicht (kg)	CRI	High Temp (°C)	LED-Lichtstromerhalt	
16	CRI>80	45	L ₇₀ B ₁₀ >110,000h	
Lebensdauer Treiber (bis zu h)	LED-Energieeffizienzklasse	Lichtstrom Notlicht (lm)	Lichtstrom Nachtlicht (lm)	
100.000	C	-	-	
Abmessungen				
191mm x 84mm				
1692mm Asymmetrisch				
GDB2-G1-5-3700NA-MT-CC	3660	29	126	4000
Gewicht (kg)	CRI	High Temp (°C)	LED-Lichtstromerhalt	
16	CRI>80	45	L ₇₀ B ₁₀ >110,000h	
Lebensdauer Treiber (bis zu h)	LED-Energieeffizienzklasse	Lichtstrom Notlicht (lm)	Lichtstrom Nachtlicht (lm)	
100.000	C	-	-	
Abmessungen				
191mm x 84mm				

DPB200	Leuchtenlichtstrom (lm)	Leistung (W)	Lichtausbeute (lm/W)	Farbtemperatur (K)
1692mm Asymmetrisch				
GDB2-G1-5-4300NA-MT-CC	4310	35	123	4000
	Gewicht (kg)	CRI	High Temp (°C)	LED-Lichtstromerhalt
	16	CRI>80	45	L ₇₀ B ₁₀ >110,000h
	Lebensdauer Treiber (bis zu h)	LED-Energieeffizienzklasse	Lichtstrom Notlicht (lm)	Lichtstrom Nachtlicht (lm)
	100.000	C	-	-
Abmessungen				
191mm x 84mm				
GDB2-G1-5-5300NA-MT-CC	5320	43	123	4000
	Gewicht (kg)	CRI	High Temp (°C)	LED-Lichtstromerhalt
	16	CRI>80	45	L ₇₀ B ₁₀ >110,000h
	Lebensdauer Treiber (bis zu h)	LED-Energieeffizienzklasse	Lichtstrom Notlicht (lm)	Lichtstrom Nachtlicht (lm)
	100.000	C	-	-
Abmessungen				
191mm x 84mm				

■ Optionen

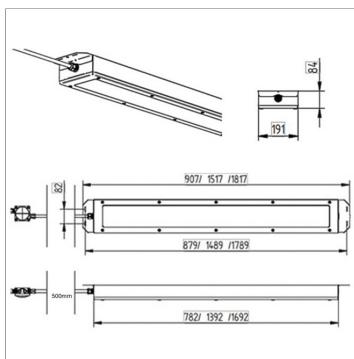
Leuchte Ende	-LE
Leuchte Mitte (mit 1 x Anschlussdose und 3-Ph.-Durchverdrahtung)	-LM
Leuchte Start (mit 2 x Anschlussdose und 3-Ph.-Durchverdrahtung)	-LS
Montage als Einzelleuchte	-IM
Ausführung Notlicht f. CEAG/Eaton-Baustein V-CG-S 4-400 W (f. Zentralbatteriesysteme)	-EC
weiß matt	-MW
titan	-MT

• Für Farboptionen ersetzen Sie bitte -MT mit dem erforderlichen Farbcode.

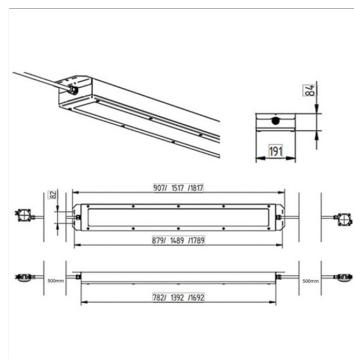
• Für -EC: der Überwachungsbaustein ist beizustellen.



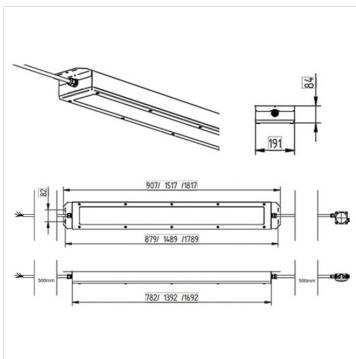
DPB 200 Montage als Einzelleuchte



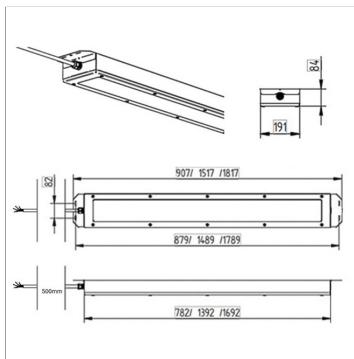
DPB 200 Zeichnung



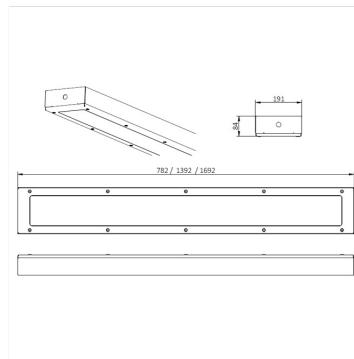
DPB 200 Leuchte Start Zeichnung



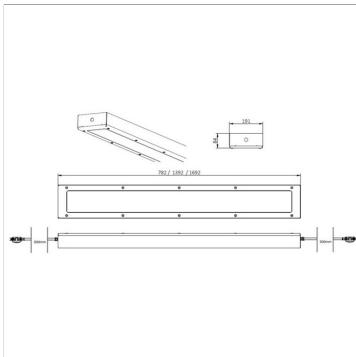
DPB 200 Leuchte Mitte Zeichnung



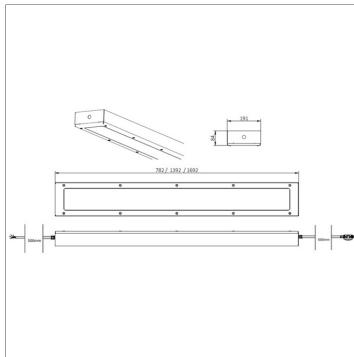
DPB 200 Leuchte Ende Zeichnung



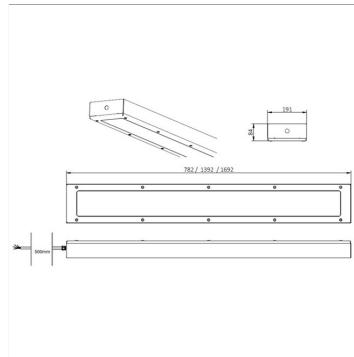
DPB 200 Montage als Einzelleuchte
Zeichnung



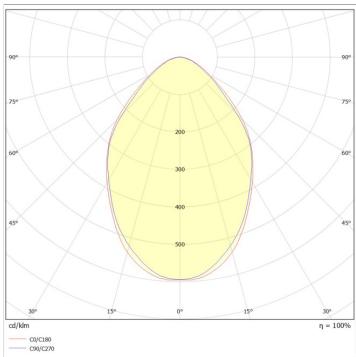
DPB 200 Montage als Einzelleuchte Leuchte
Start (mit 2 x Anschlussdose und 3-Ph.-
Durchverdrahtung) Zeichnung



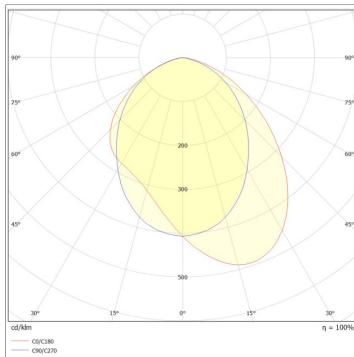
DPB 200 Montage als Einzelleuchte Leuchte
Mitte (mit 1 x Anschlussdose und 3-Ph.-
Durchverdrahtung) Zeichnung



DPB 200 Montage als Einzelleuchte Leuchte
Ende Zeichnung



DPB 200 Lichtverteilungskurve



DPB 200 Asymmetrisch Lichtverteilungskurve