

# DP2K-20CLP

Laser-Phosphor-Kino-Projektor für Bildschirme zwischen 16–19 m  
(52–62 Fuß)



MODULAR

20K

LUMENS

◀20m▶

SCREEN



LASER PHOSPHOR



- **Beträchtliche Kosteneinsparungen**
- **Einfache Bedienung**
- **Überlegene Bildqualität**

Die Barco-Produktreihe digitaler Laser-Phosphor-Kinoprojektoren beinhaltet sowohl neue als auch nachgerüstete Lösungen. Der DP2K-20CLP bietet zukunftssichere und kosteneffektive Wege, um Ihre Technologie aufzurüsten und dabei herausragende Bildqualität zu bieten. Durch die Eliminierung von Kosten und Aufwand in Verbindung mit dem Einsatz von Lampen, sowie durch den vereinfachten Betrieb bieten Ihnen die Projektoren beträchtliche Kosteneinsparungen und verbesserte Benutzerfreundlichkeit.

## **Beträchtliche Kosteneinsparungen**

Da über die gesamte Lebensdauer des Projektors hinweg keinerlei finanzieller Aufwand für Lampen anfällt, profitieren Sie mit dem DP2K-20CLP von äußerst attraktiven Gesamtbetriebskosten. Dank seines einzigartigen Kühlsystems erzielt der Projektor bei normalen Nutzungsbedingungen ganze 30.000 Stunden konstante Helligkeit. Darüber hinaus bietet er eine wesentlich höhere optische Effizienz, wodurch Energieeinsparungen von bis zu 50 % erzielt werden können.

## **Unkomplizierter Betrieb**

Beim DP2K-20CLP sind die Betriebskosten sowie die Komplexität in der Bedienung auf ein Minimum beschränkt. Dank seiner Laser-Phosphor-Lichtquelle kann der Projektor seine Betriebszeit erhöhen. Außerdem entfallen alle Kosten in Verbindung mit Lampen, der Verwaltung und der Wartung.

## **Überlegene Bildqualität**

Der DP2K-20CLP bietet konstante DCI-konforme Bildqualität mit herausragender Farbkonstanz und höherem Kontrast. Er ist kompatibel mit den meisten 3D-Systemen und bietet verbesserte Bildqualität auf weißen und silbernen Bildschirmen.

## **Nachrüstbar**

Wenn Sie bereits über einen DP2K-20C Projektor verfügen, können Sie nun Ihr aktuelles Lampengehäuse durch ein einzigartiges Laser-Phosphor-Modul mit einem einfachen On-Site-Upgrade ersetzen.

**Technische Daten****DP2K-20CLP**

Allgemeine technische Daten	
Helligkeit	20.000 Lumen (typisch)
Natives Kontrastverhältnis	Bis zu 2.400:1
Primärobjektive	1,2-1,8; 1,4-2,05; 1,6-2,5; 1,95-3,2; 2,4-3,9
Auflösung	2.048 x 1.080
Dauerhafte Helligkeitsstabilität	30.000 Std. @ bei durchschnittlichen Nutzungsbedingungen
Abmessungen (BxTxH)	Projektor: 694 x 1.034 x 558 mm / 27,3 x 40,7 x 22 Zoll Kühler: 561,5 x 738,5 x 348 mm / 22,11 x 29,07 x 13,7 Zoll
Gewicht	Projektor: 110 kg (243 lb) Kühler: 32 kg (70,6 lb)
Kühlflüssigkeit, Schlauchlänge	0,5 m (1,6 ft) und 5 m (16,4 ft)
Vertikale Trennung zwischen Kühler und Projektor	Maximal 3 m (10 ft) (höher oder niedriger)
Stromversorgungsanforderungen	Projektor: Einzelphase 200–240 V 16A Kühler: Stromversorgung läuft über Projektor
Wärmebelastung (max. Leistung)	9.418 BTU/h
Umgebungstemperatur	35 °C (95 °F) Max. (Projektor und Kühler)
Umgebungsfeuchte	Max. 85 % (Projektor und Kühler)
Stromverbrauch	Projektor (einschl. Kühler) @ Full Laser Power: 2,85 kW Projektor (einschl. Kühler) @ Half Laser Power: 1,7 kW
Geräuschpegel	dB(A) @ 1 m: 67,6 dB(A) 62 dB(A) (halbe Kühlergeschwindigkeit)
Medien-Server	Barcos Alchemy ICMP und andere IMB-Marken werden unterstützt.
3D-Systeme	Aktive Brillen- und Polarisationssysteme für Silver-Screens werden unterstützt. Farbordnungssysteme (Dolby3D und 6P) werden nicht unterstützt.
Sicherheitsanforderungen	Sicherheit: Der Kunde hat entsprechende Vorsichtsmaßnahmen für Lasersicherheit gemäß den lokalen Bestimmungen für Lasershows zu beachten (Wahrung des Sicherheitsabstandes und -höhe). Sicherheit am Arbeitsplatz: Der Kunde hat Sicherheitsmaßnahmen zu treffen für: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sicherheitsmaßnahmen am Arbeitsplatz, wie von lokalen Behörden vorgeschrieben</li><li>▪ Grundlagenschulung zu Lasersicherheit für Betreiber</li><li>▪ Implementierung eines Lasersicherheitsprogramms im Unternehmen;</li><li>▪ Zugangsgewährung nur für geschulte Mitarbeiter: Bereichskennzeichnung etc.</li></ul>

**Generiert am: 17 May 2023**

Die angegebenen Informationen und Daten sind typisch für das beschriebene Gerät. Jede Spezifikation kann sich aber ohne vorherige Ankündigung ändern. Die aktuelle Version dieser Broschüre finden Sie unter [www.barco.com](http://www.barco.com).