



# SportControl

## BPS375 110S/840 PSD W20L148 WB-NB

SportControl, 63 W, 11000 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Breitstrahlend (WB), Weiß

SportControl umfasst eine vollständige Produktreihe von LED-Leuchten, die zur Anwendung für die Beleuchtung von Sportstätten im Innenbereich entwickelt wurde. Die Produktreihe kann als Anbauleuchte oder als Pendelleuchte verwendet werden und ist in 3 verschiedenen Größen erhältlich, die eine Auswahl an Lichtströmen bietet. Darüber hinaus verfügt SportControl über mehrere optische Kombinationen, um ein vollständig optimiertes Beleuchtungsdesign für die jeweiligen Anwendungsanforderungen zu ermöglichen. Diese Leuchten sind immer mit einem DALI-Betriebsgerät ausgestattet, sodass die Leuchten an ein Lichtsteuerungssystem angeschlossen werden können, was die Möglichkeiten zur Energieeinsparung weiter verbessert. Die Sportcontrol-Familie ist ballwurfsicher geprüft und nach der entsprechenden Norm zugelassen, was sie zu einer bevorzugten Wahl für Sporthallen macht.

### Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Farbwiedergabeindex (CRI)	
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Betriebsgerät inklusive	Ja	Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
Service Tag	Ja	Optik	Breitstrahlend (WB)
Garantiedauer	5 Jahre	Ausstrahlungswinkel Leuchte	90° x 100°
Nachhaltigkeitsbewertung	-	Unified Glare Rating CEN	19
Lichttechnische Daten		Betrieb und Elektrik	
Lichtstrom	11.000 lm	Eingangsspannung	220 bis 240 V
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Nennlichtausbeute (Nom)	175 lm/W	Einschaltstrom	5 A
		Einschaltzeit	1 ms

Systemleistung	63 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.97
Elektrischer Anschluss	2 Steckverbinder, 5-polig
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	24
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Klirrfaktor	20 %

## Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
Konstanter Lichtstrom	Nein
DALI-Standard	DALI-2™

## Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Stahl
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polymethylmethacrylat
Material optische Abdeckung	-
Befestigungsmaterial	Stahl
Gehäusefarbe	Weiß
Ausführung optische Abdeckung	-
Gesamte Länge	1.478 mm
Gesamte Breite	198 mm
Gesamte Höhe	93 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	93 x 198 x 1478 mm
Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Nettogewicht (Stück)	8,600 kg

## Genehmigung und Anwendung

Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Entflammbarkeitszeichen	-
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen

EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +35 °C

## Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	-10% / +10%
Anfängliche Farbsättigung	(0.38, 0.38) SDCM <3.5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤4

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzl Lebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzl Lebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzl Lebensdauer* von 50.000 Std.	L90
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzl Lebensdauer* von 100.000 Std.	L85

## Produktdaten

Bestell-Produktname	BPS375 110S/840 PSD W20L148 WB-NB
Gesamtbezeichnung des Produkts	BPS375 110S/840 PSD W20L148 WB-NB
Gesamt-Produktcode	872016961809100
Bestellcode	61809100
Material-Nr. (12NC)	910505103781
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169618091
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169618091
Produktfamiliencode	BPS375 [SportControl LED]

## Abmessungsskizzen



