

luxwerk

x.blaze 4 Pendelleuchte - Datenblatt

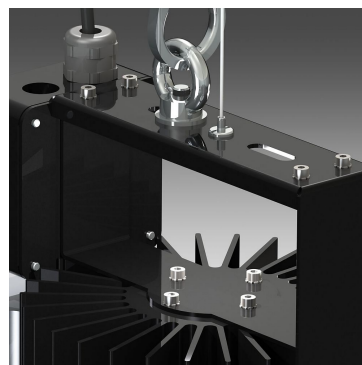
Die Pendelleuchten x.blaze 4-5 ist eine extrem leistungsstarke LED-Lösung für anspruchsvolle Beleuchtungsanforderungen in hohen Räumen, Industriehallen, Sporteinrichtungen und anderen Bereichen mit erhöhtem Leistungsbedarf. Die Leuchten kombinieren modernste LED-Technologie mit einem robusten, langlebigen Aufbau und sind speziell für raue Umgebungen konzipiert. Sie sind in mehreren Leistungsklassen und mit verschiedenen Abstrahlwinkeln erhältlich, wodurch sie sich flexibel an individuelle Lichtplanungsanforderungen anpassen lassen.

Das zylindrische Leuchtengehäuse besteht aus pulverbeschichtetem Aluminium mit integriertem passivem Kühlkörper aus Aluminiumdruckguss. Dies gewährleistet eine wartungsfreie und geräuschlose Wärmeabfuhr. Der Leuchtenkörper ist vollständig staubdicht gemäß Schutzart IP60, was eine langfristig gleichbleibende Lichtqualität sicherstellt.

Der hochwertige Aluminiumreflektor mit geschlossener Abdeckscheibe sorgt für eine breitstrahlende, flimmerfreie Lichtverteilung. Die eingesetzten COB-LEDs erzeugen hohe Lichtleistungen bei gleichzeitig hoher Effizienz und langer Lebensdauer. Die Lichtqualität eignet sich auch für empfindliche Sehaufgaben. Alle Varianten der x.blaze 4-5 Serie erfüllen die Anforderungen für ballwurfsichere Leuchten gemäß DIN 18032 und sind damit auch für Sport- und Mehrzweckhallen geeignet.

Die Montage erfolgt über eine Kettenpendelaufhängung mit Ringöse und zusätzlichem Sicherungsstahlseil. Der integrierte Montagebügel erlaubt eine einfache, sichere Installation. Das Betriebsgerät ist seitlich im Bügel oder im Deckengehäuse untergebracht – je nach Ausführung. Die Pendellänge ist individuell einstellbar, um eine optimale Positionierung zu ermöglichen.

Die x.blaze 4-5 Serie ist in verschiedenen Farb- und Leistungsausführungen verfügbar, darunter unterschiedliche Lichtverteilungen (je nach Reflektortyp), Farbtemperaturen und Steueroptionen. Dies macht sie zur idealen Wahl für Projekte mit hohen Anforderungen an Robustheit, Lichtleistung und Betriebssicherheit.



Features:

- Robustes Design
- Hochleistungs-COB LED
- Staubdichter Leuchtkörper
- Passive Kühlung für schwierige Umgebungen
- Optimierte für hohe Räume und Hallen
- Flimmerfreies Licht
- Ballwurfsicher DIN 18032

Modifizierung auf Anfrage:

- Einbindung in bestehende Systeme KNX, DMX, DALI, etc.
- Dimmschnittstellen: 1-10V, DALI, KNX, DMX, Casambi und weitere
- Projektierte Pendellängen
- Beliebige Gehäuselackierung in RAL
- CRI >80 oder CRI>90

Ohne Mehrkosten lieferbar:

- Lichtfarben: 2700K, 3000K, 3500K, 4000K oder 5000K



CE RoHS 

Technische Änderungen vorbehalten | 10.2025

luxwerk

x.blaze 4 Pendelleuchte - Datenblatt

Leuchte

Artikelnummer	803172	Leuchtenfamilie	x.blaze
Leuchtenfarbe	Schwarz RAL 9005, glatt matt	Leuchtenserie	x.blaze 4-5
Leuchtengewicht	8,9 kg	Leuchtenart	Pendelleuchte
		Leuchtengruppe	industry

Elektrotechnik

Netzspannungsbereich	220 – 240 V	Systemleistung gesamt	120 W
Wechselspannungsbereich	198 – 264 V	Systemleistung direkt/indirekt	120 / 0 W
Gleichspannungsbereich	176 – 280 V	Schutzart	IP60
Netzfrequenz	0 / 50 / 60 Hz	Schutzklasse	I
	BEG förderfähig	Betriebsgerät	Konverter schaltbar

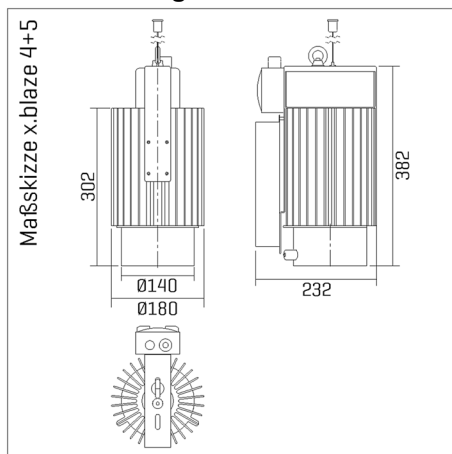
Lichttechnik

Effizienz	136,49 lm/W	Lichtverteilung direkt / indirekt	100 / 0 %
Farbwiedergabeindex Ra	>70	Gesamtlichtstrom	16379 lm
Lichtaustrittswinkel	30 °	Gesamtlichtstrom direkt / indirekt	16379 / 0 lm
Lichtfarbe	5000 K	Lichtstromerhalt	-
Blendungsbewertung (URG)	<22		

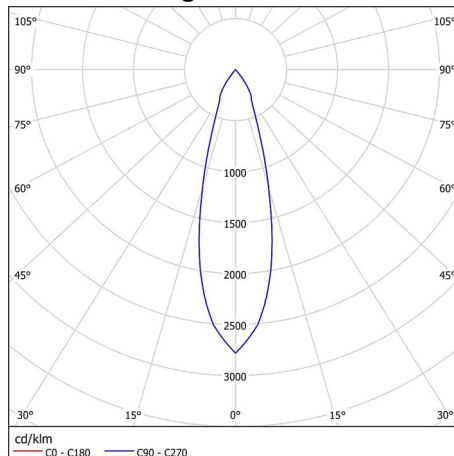
Abmessungen

Breite	232 mm	Pendellänge	5000 mm
Höhe	390 mm	Einbautiefe	0 mm
Länge	-	Deckenausschnitt	-
Durchmesser	180 mm		

Maßzeichnung



Lichtverteilungskurve - LVK



Beschreibung

-

Bemerkung

Weitere Lichtfarben / Farbwiedergabe auf Anfrage lieferbar