

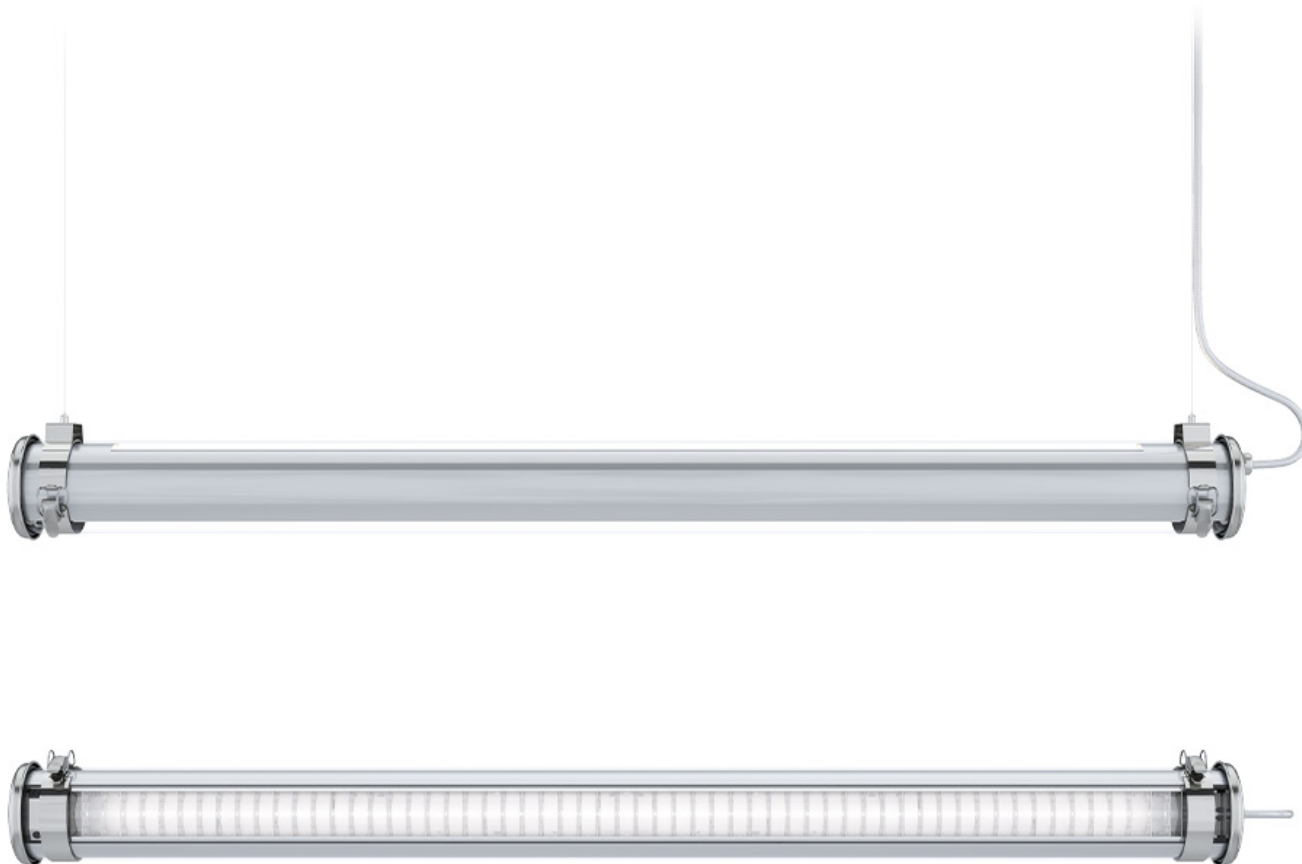
# Brueghel direkt-indirekt

Hängeleuchte mit geringer Leuchtdichte, direkt indirekt Ø100 und 133

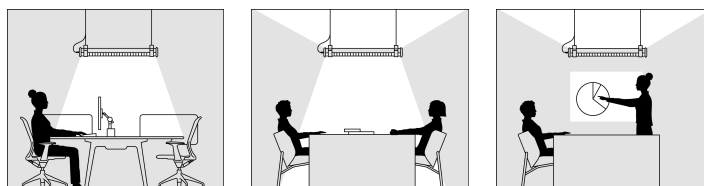


# Brueghel direkt-indirekt

Hängeleuchte mit geringer Leuchtdichte, direkt indirekt Ø100 und 133



Mit zwei Lichtquellen und einem Darklight-Raster ( $UGR \leq 19$ ) ist die Brueghel Direct-Indirect die ideale Leuchte für Coworking-Bereiche, Versammlungsräume und alle multifunktionalen Bereiche, in denen ein hoher Lichtkomfort erforderlich ist. Da sie mit zwei Treibern ausgestattet ist, kann direktes und indirektes Licht unabhängig voneinander gesteuert werden, auch über einfache Lichtschalter. Die aus edlen, langlebigen Materialien wie Edelstahl und hochfestem Glas gefertigte Brueghel besticht durch makellose Verarbeitung und Lichtqualität.



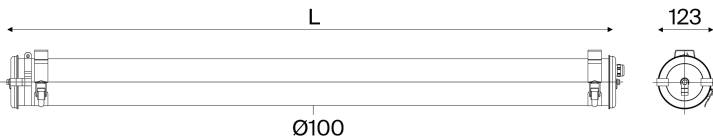


# Brueghel direkt-indirekt

Hängeleuchte mit geringer Leuchtdichte, direkt indirekt Ø100 und 133



Sammode



**Individuelle direkte und/oder indirekte, nicht dimmbare Beleuchtung**  
CRI 90, 3000 K

Ø (mm)	Lichtstrom (lm) direct/indirekt	L (mm)	Bezeichnung	Art. Nr.	Watt
100	2100/1100	1007	BRUEGHEL 100 S 1000 2100/1100-930 CL1 CRS PY SUSP	42250002	32
	2800/1400	1307	BRUEGHEL 100 S 1300 2800/1400-930 CL1 CRS PY SUSP	42250003	41
	3500/1800	1607	BRUEGHEL 100 S 1600 3500/1800-930 CL1 CRS PY SUSP	42250004	49

Diese Leuchten sind mit 2 Treibern ausgestattet, um unabhängig den direkten und indirekten Lichtstrom zu regeln. Daher wird ein Anschluss mit mindestens 4 Adern empfohlen.

**Dimmbar mit 2 DALI-Adressen**  
CRI 90, 3000 K

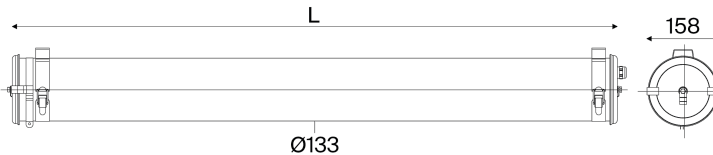
Ø (mm)	Lichtstrom (lm) direct/indirekt	L (mm)	Bezeichnung	Art. Nr.	Watt
100	2100/1100	1007	BRUEGHEL 100 S 1000 2100/1100-930 2RD CL1 CRS PY SUSP	42250005	32
	2800/1400	1307	BRUEGHEL 100 S 1300 2800/1400-930 2RD CL1 CRS PY SUSP	42250006	41
	3500/1800	1607	BRUEGHEL 100 S 1600 3500/1800-930 2RD CL1 CRS PY SUSP	42250007	49

**Dimmbar mit bluetooth Casambi**  
CRI 90, 3000 K

Ø (mm)	Lichtstrom (lm) direct/indirekt	L (mm)	Bezeichnung	Art. Nr.	Watt
100	2100/1100	1007	BRUEGHEL 100 S 1000 2100/1100-930 RB CL1 CRS PY SUSP	42250091	30
	2800/1400	1307	BRUEGHEL 100 S 1300 2800/1400-930 RB CL1 CRS PY SUSP	42250092	40
	3500/1800	1607	BRUEGHEL 100 S 1600 3500/1800-930 RB CL1 CRS PY SUSP	42250093	50

**Vorverkabelung**  
Geflochtenes Kabel aus verzinnem Kupfer

Länge Kabel (m)	Bezeichnung	Art. Nr.
3	CABL OPVC-BRAID 3M 5G1.5	CAB0011



**Individuelle direkte und/oder indirekte, nicht dimmbare Beleuchtung**  
CRI 90, 3000 K

Ø (mm)	Lichtstrom (lm) direct/indirekt	L (mm)	Bezeichnung	Art. Nr.	Watt
133	2400/1200	987	BRUEGHEL 133 S 1000 2400/1200-930 CL1 CRS PY SUSP	42350002	36
	3200/1600	1287	BRUEGHEL 133 S 1300 3200/1600-930 CL1 CRS PY SUSP	42350003	46
	4000/2000	1587	BRUEGHEL 133 S 1600 4000/2000-930 CL1 CRS PY SUSP	42350004	55

Diese Leuchten sind mit 2 Treibern ausgestattet, um unabhängig den direkten und indirekten Lichtstrom zu regeln. Daher wird ein Anschluss mit mindestens 4 Adern empfohlen.

**Dimmbar mit 2 DALI-Adressen**  
CRI 90, 3000 K

Ø (mm)	Lichtstrom (lm) direct/indirekt	L (mm)	Bezeichnung	Art. Nr.	Watt
133	2400/1200	987	BRUEGHEL 133 S 1000 2400/1200-930 2RD CL1 CRS PY SUSP	42350005	36
	3200/1600	1287	BRUEGHEL 133 S 1300 3200/1600-930 2RD CL1 CRS PY SUSP	42350006	46
	4000/2000	1587	BRUEGHEL 133 S 1600 4000/2000-930 2RD CL1 CRS PY SUSP	42350007	55

**Dimmbar mit bluetooth Casambi**  
CRI 90, 3000 K

Ø (mm)	Lichtstrom (lm) direct/indirekt	L (mm)	Bezeichnung	Art. Nr.	Watt
133	2400/1200	987	BRUEGHEL 133 S 1000 2400/1200-930 RB CL1 CRS PY SUSP	42350022	35
	3200/1600	1287	BRUEGHEL 133 S 1300 3200/1600-930 RB CL1 CRS PY SUSP	42350023	45
	4000/2000	1587	BRUEGHEL 133 S 1600 4000/2000-930 RB CL1 CRS PY SUSP	42350024	55

**Vorverkabelung**  
Geflochtenes Kabel aus verzinnem Kupfer

Länge Kabel (m)	Bezeichnung	Art. Nr.
3	CABL OPVC-BRAID 3M 5G1.5	CAB0011





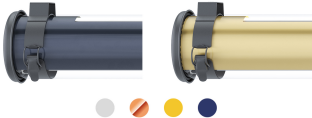
# Brueghel direkt-indirekt

Hängeleuchte mit geringer Leuchtdichte, direkt indirekt Ø100 und 133



Sammode

## Optionen

Finish Endkappen und Bandschellen	Bandschellen	Farbtemperatur
		2700K 827/927 3000K 830/930 4000K 840/940
Coal lackierte Endkappen und Bandschellen RAL7021	COAL Bandschellen mit Schnallenverschluss Bandschellen mit Innensechskantschraube	<b>Lichtmanagement</b> Dimmung über DALI-Protokoll RD Dimmung über Druckschalter RS Bluetooth Casambi Steuerung RB
Aluminiumabdeckung		<b>Schutzklasse</b> BRV Klasse I CL1 Klasse II -
	<b>Material</b> Gehäuse aus coextrudiertes Polycarbonat / PMMA für den Einsatz im Innen- und Außenbereich (650°) Gehäuse aus Polycarbonat (960 °C) Gehäuse aus Borosilikatglas (nicht entflammbar)	- PO PY
Silver Copper Brass Petrol	CRS CRC CRB CRP	

## Zubehör

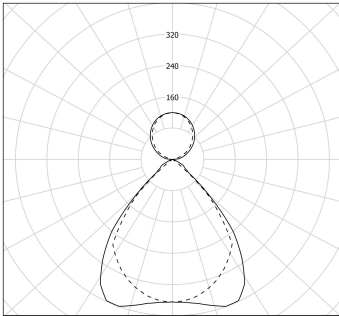
Separate zu bestellen

			
Wandauslass-Set aus rostfreiem Edelstahl (IP40)	17500020 Vorverkabelung 3m 5G1.5 (5 Kabel) Geflochtenes Kabel aus verzinnem Kupfer	CAB0011	17500504 17500506

## Spezifikationen



### Lichtverteilungskurve



ULR = 33%

Kenndaten	
Leuchtmittel	Ausbaubares LED-Modul mit hoher Effizienz (CRI>90, 3 SDCM) 50 000 h L80/B10 bei maximaler Raumtemperatur Photobiologische Gefährdung : keine (RG0)
Optik	Tiefstrahlender Reflektor mit Lamellenraster aus gebürstetem Aluminium mit hoher Effizienz
Lichtkomfort	Sehr geringe Blendung: UGR ≤19 Sehr geringe Leuchtdichte, ideal für die Arbeit am Bildschirm L65°=1500 cd/m² Längsentblendung: 30° in Ø100, 40° in Ø133, Querentblendung: 30°
Elektronik	Treiber mit Konstantstromausgang
Netzspannung	220-240V 50/60Hz
Schutzklasse	Klasse I
Betriebstemperatur	-20°C bis +35°C
Einfache Montage und Wartung	
Anschluss	Vorverdrahtete Version : Freies Ende abisoliert
Befestigung	2 Edelstahlbandschellen mit Schnallenverschluss (mit variablem Abstand) Zulieferung mit 2 Halterungssets und 3 Meter Drahtseil
Wartung LED-Engine	Wartung durch Lösen der 2 Verschlusschrauben, Entfernen der abnehmbaren Endkappe und Abnahme des Geräteträgers
Material	
Gehäuse	Borosilikatglas (IK07), hohe Transparenz, Kratzresistent und nicht entflammbar
Bandschellen und Endkappen	Rostfreier Edelstahl V2A
Normen	
Abdichtung	IP66, IP68, IP69K
IK-Stoßfestigkeit	IK07
Feuerfestigkeit	Nicht entflammbar