

SETA

suspended

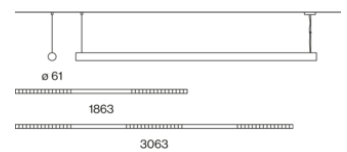
EN Luminaire housing from extruded aluminium profile, round design; extremely slim design (only \varnothing 61 mm); no visible screws; surface polished chrome or powder coated; pendant fitting with cable suspension; with integrated toolless suspension height adjustment; spring clip attachment to the luminaire; freely positionable; incl. feeder cable; extruded profile for improved thermal management; high gloss reflector with faceted design; direct / indirect light distribution; indirect light component with integrated PC boards and high quality lens system for maximum, homogeneous ceiling illumination, optionally separately controllable; energy-efficient LEDs with very good colour rendering

FR Corps de luminaire en profil extrudé en alu, version rond ; forme extrêmement élancée (seulement \varnothing 61mm) ; aucune vis visible ; surface chrome poli ou surface thermolaquée ; suspension par câble ; réglage en hauteur sans outil au luminaire ; fixation au luminaire au moyen de clips à ressort ; positionnement libre ; incl. conduit d'alimentation ; profil extrudé pour une meilleure gestion de la température ; réflecteur ultra-brillant avec optique à facettes ; caractéristique de rayonnement direct / indirect ; dispositif d'éclairage indirect avec plaques dédiées et optique de lentille de grande qualité pour un éclairage maximal et homogène du plafond, contrôle séparé en option ; LED économes en énergie à restitution de couleur élevée

Quickinfo

3000 K, 4000 K, tunable white
2700 - 6500 K
CRI \geq 80, CRI \geq 90 / 3 SDCM
(initial MacAdam)
UGR \leq 10, UGR \leq 13, UGR \leq 16
jusqu'à \downarrow 5,530 lm / \uparrow 7,850 lm
jusqu'à 163 lm/W
L90 / 50000 h, L90 / 75000 h
DALI-2, DALI-2 / DALI-2
ESSENTIAL sensor, DALI-2 D/I
contrôlable séparément
Reflector
IP20

Types



Couleur



Réflecteur



Répartition de la lumière



DiiA® standards
251, 252, 253



chrome version
available



special end cap
& reflector
design



DIN EN 12464-1
UGR \leq 19



system solution



glare-free direct
and 170°
indirect
illumination



SETA suspended



TUNABLE
WHITE

CRI
≥ 90

UGR
≤ 10

cd/m²
≤ 1500

DALI
1-2 ADDR.

220-240 V

X-PERT

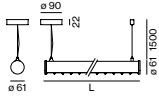
X-PERT

presence

brightness

DIRECT / INDIRECT POWER

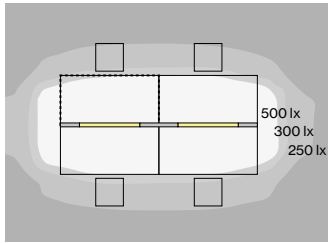
SYSTEM	LENGTH	COLOUR TEMP.	CRI ≥	REFLECTOR	LUM. FLUX	EFFICACY	ORDER CODE			
48.0 W	1863 mm	3000 K	80	chrome	↓3470/↑3440 lm	144 lm/W	0 7 4 - 5 2 4 6 5 <input checked="" type="checkbox"/> R			
				dark chr.	↓2480/↑3440 lm	123 lm/W	0 7 4 - 5 2 4 6 5 <input checked="" type="checkbox"/> B			
			90	chrome	↓3020/↑2970 lm	125 lm/W	0 7 4 - 5 2 4 6 0 <input checked="" type="checkbox"/> R			
				dark chr.	↓2160/↑2970 lm	107 lm/W	0 7 4 - 5 2 4 6 0 <input checked="" type="checkbox"/> B			
			4000 K	80	chrome	↓3690/↑3930 lm	159 lm/W	0 7 4 - 5 2 4 6 6 <input checked="" type="checkbox"/> R		
					dark chr.	↓2640/↑3930 lm	137 lm/W	0 7 4 - 5 2 4 6 6 <input checked="" type="checkbox"/> B		
		90		chrome	↓3020/↑3210 lm	130 lm/W	0 7 4 - 5 2 4 6 1 <input checked="" type="checkbox"/> R			
				dark chr.	↓2160/↑3210 lm	112 lm/W	0 7 4 - 5 2 4 6 1 <input checked="" type="checkbox"/> B			
		51.0 W		1863 mm	↓ 3000 K/ ↑ tunable w.	90	chrome	↓3200/↑3050 lm	123 lm/W	0 7 4 - 5 2 D 6 0 4 <input checked="" type="checkbox"/> R
							dark chr.	↓2290/↑3050 lm	105 lm/W	0 7 4 - 5 2 D 6 0 4 <input checked="" type="checkbox"/> B
		82.0 W	3063 mm	3000 K	90	chrome	↓3200/↑3050 lm	123 lm/W	0 7 4 - 5 2 D 6 1 4 <input checked="" type="checkbox"/> R	
						dark chr.	↓2290/↑3050 lm	105 lm/W	0 7 4 - 5 2 D 6 1 4 <input checked="" type="checkbox"/> B	
90	chrome				↓3320/↑3120 lm	126 lm/W	0 7 4 - 5 2 4 6 D <input checked="" type="checkbox"/> R			
	dark chr.				↓2380/↑2890 lm	103 lm/W	0 7 4 - 5 2 4 6 D <input checked="" type="checkbox"/> B			
4000 K	80				chrome	↓5200/↑6890 lm	147 lm/W	0 7 4 - 5 2 4 9 5 <input checked="" type="checkbox"/> R		
					dark chr.	↓3720/↑6890 lm	129 lm/W	0 7 4 - 5 2 4 9 5 <input checked="" type="checkbox"/> B		
	90	chrome	↓4530/↑5940 lm	128 lm/W	0 7 4 - 5 2 4 9 0 <input checked="" type="checkbox"/> R					
		dark chr.	↓3240/↑5940 lm	112 lm/W	0 7 4 - 5 2 4 9 0 <input checked="" type="checkbox"/> B					
87.0 W	3063 mm	tunable w.	80	chrome	↓5530/↑7850 lm	163 lm/W	0 7 4 - 5 2 4 9 6 <input checked="" type="checkbox"/> R			
				dark chr.	↓3960/↑7850 lm	144 lm/W	0 7 4 - 5 2 4 9 6 <input checked="" type="checkbox"/> B			
			90	chrome	↓4530/↑6410 lm	133 lm/W	0 7 4 - 5 2 4 9 1 <input checked="" type="checkbox"/> R			
				dark chr.	↓3240/↑6410 lm	118 lm/W	0 7 4 - 5 2 4 9 1 <input checked="" type="checkbox"/> B			
			90	chrome	↓4980/↑5770 lm	124 lm/W	0 7 4 - 5 2 4 9 D <input checked="" type="checkbox"/> R			
				dark chr.	↓3570/↑5770 lm	107 lm/W	0 7 4 - 5 2 4 9 D <input checked="" type="checkbox"/> B			
88.0 W	3063 mm	↓ 3000 K/ ↑ tunable w.	90	chrome	↓4810/↑6110 lm	124 lm/W	0 7 4 - 5 2 D 9 0 4 <input checked="" type="checkbox"/> R			
				dark chr.	↓3440/↑6110 lm	109 lm/W	0 7 4 - 5 2 D 9 0 4 <input checked="" type="checkbox"/> B			
		90	chrome	↓4810/↑6110 lm	124 lm/W	0 7 4 - 5 2 D 9 1 4 <input checked="" type="checkbox"/> R				
			dark chr.	↓3440/↑6110 lm	109 lm/W	0 7 4 - 5 2 D 9 1 4 <input checked="" type="checkbox"/> B				



Order options

CONTROL	CONTROL	COLOUR	COLOUR
DALI-2	3	DALI-2	3
DALI-2 / DALI-2 ESSENTIAL sensor	7	DALI-2 D/I separately controllable	4
		DALI-2 / DALI-2 ESSENTIAL sensor	7
		chrome	4
		pure white RAL 9010	7
		jet black RAL 9005	8
		pure white RAL 9010	7
		jet black RAL 9005	8
		pure white RAL 9010	7
		jet black RAL 9005	8

Planning Information



SETA suspended, 86 W, 4000 K
direct/ indirect power

ROOM VALUES

Room dimensions	5.4 × 4 × 2.8 m
Reflection factor	0.7 0.5 0.2
Maintenance factor	0.8
Mounting height	2.25 m

CALCULATION SURFACE

Surface dimensions	1.6 × 0.8
Surface height	0.75
Average illuminance (E _m)	> 500 lx
Uniformity (U ₀)	> 0.6

GLARE EVALUATION

Table Classification X=4H Y=8H S=0.25H	
UGR transversal	≤ 19
UGR axial	≤ 19
65° < 1500 cd/m ²	

Order options

CONTROL		CONTROL		COLOUR		COLOUR	
DALI-2	3	DALI-2	3	chrome	4	pure white RAL 9010	7
DALI-2 / DALI-2 ESSENTIAL sensor	7	DALI-2 D/I separately controllable	4	pure white RAL 9010	7	jet black RAL 9005	8
		DALI-2 / DALI-2 ESSENTIAL sensor	7	jet black RAL 9005	8		

Creative Lab, Barcelona

Espagne

Lighting Design
MMAS Lighting

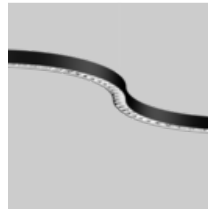
Photographe
Miquel Lluch



Produits utilisés



BETO suspended



**BETO ceiling /
suspended system**



SETA suspended





