

## S1 30 CONTROL XTREME

Luminaria estanca para montaje en superficie o suspendida en locales donde la **precisión visual de los trabajadores es de suma importancia** y con una temperatura ambiente extrema (**Mínima -40°C / Máxima hasta +65°C**). Óptima para instalaciones con altura desde **3,50m a 8,00m**.

**Cuerpo:** policarbonato (PC) y estabilizado frente a UV. Una membrana de ventilación en el cuerpo iguala las presiones mientras bloquea el agua y los contaminantes.

**Reflector:** chapa de acero blanco pintado (RAL 9003).

**Difusor:** policarbonato (PC) transparente con nanoópticas y estabilizado frente UV.

**Junta de estanqueidad:** poliuretano.

**Clips de cierre:** acero inoxidable + poliamida.

**Acabado superficial:** gris.

**Distribución de la luz:** simétrica.

**Fuente de luz:** LED.

**Índice de reproducción cromática (CRI):** CRI>80.

**Temperatura de color (K):** 4000K, 5000K.

**Tolerancia de color (SDCM):** 3 elipses de MacAdam.

**Bajo pedido:** CRI>80: 3000K, 6500K; CRI>90: 3000K, 4000K, 5000K, 6500K.

**Equipo de alimentación:** On-Off (HF) o regulable DALI (HFRD).

**Grado de protección (IP):** IP66; IP69.

**Prensaestopas:** PG 13,5.

**Montaje:** en superficie o suspendida con piezas metálicas suministradas.

**Áreas de aplicación:** interior y exterior con techo. Almacenes frigoríficos, panaderías, fábricas metalúrgicas y de vidrio, centrales térmicas y otros locales sin peligro de explosión de gases, polvo y vapores inflamables. El diseño estructural de la luminaria permite incluso la instalación en la industria de procesamiento de alimentos (APPCC).

Waterproof luminaire for surface or suspended mounting in facilities where **workers' visual precision is of paramount importance** and with extreme ambient temperatures (**Minimum -40°C / Maximum up +65°C**). Optimum for facilities with a height from **3.50m to 8.00m**.

**Housing:** polycarbonate (PC) and stabilized against UV. A ventilation membrane in the body equalizes pressures while blocking water and contaminants.

**Reflector:** white steel sheet (RAL 9003).

**Diffuser:** clear (PC) polycarbonate with nanooptics and stabilized against UV.

**Sealing:** polyurethane.

**Closing clips:** stainless steel + polyamide.

**Surface finish:** grey.

**Light distribution:** symmetric.

**Light source:** LED.

**Colour rendering index (CRI):** CRI>80.

**Colour temperature (K):** 4000K, 5000K.

**Colour tolerance (SDCM):** 3 MacAdam's ellipses.

**On request:** CRI>80: 3000K, 6500K; CRI>90: 3000K, 4000K, 5000K, 6500K.

**Control gear:** On-Off (HF) or DALI dimmable (HFRD).

**Protection degree (IP):** IP66; IP69.

**Cable gland:** PG 13.5.

**Mounting:** surface or suspended with fixing steel brackets delivered.

**Areas of application:** indoor and outdoor with roof. Cold stores, bakeries, metallurgical and glass factories, heating plants and others premises without the danger of explosion of gases, dust and flammable vapors. The structural design of the luminaire allows even placement in food-processing industry (HACCP).

Una membrana de ventilación iguala las presiones mientras bloquea el agua y los contaminantes.  
 A ventilation membrane equalizes pressures while blocking water and contaminants.



### Bajo pedido On request

#### WMS



Soportes laterales para montaje a pared.  
 Side hangers for mounting to wall.

### Accesorios incluidos Accessories included



Montaje directamente a techo o a pared.  
 Mounting directly to ceiling or wall.



Montaje suspendido.  
 Suspended mounting.

Ejemplo para componer una referencia. Example to compose a reference.

Modelo	Potencia	K	CRI	Alimentación
Model	Power	K	CRI	Control gear
S1 30 CONTROL XTREME M	26W	4000K	CRI80	HF

La rápida evolución tecnológica del LED modifica de manera continua sus prestaciones.  
 Los datos aquí facilitados son orientativos.

BiAR Lighting, S.L. se reserva el derecho para realizar ligeras modificaciones técnicas sin previo aviso.

The rapid technological evolution of LED changes continuously its performance.

The data provided here are approximate.

BiAR Lighting, S.L. reserve the right to make slight changes in technical data without previous notice.



5 Años Garantía / Years Warranty
Vida Útil / Lifetime 50.000h L90 B10
NO UV/IR
CRI > 80
Temperatura Ambiente -40°C +65°C / Ambient Temperature

LED
IP66
IP69
IK10
F
CE
SDCM ≤ 3

HF ON/OFF
HFRD DALI
220-240V 50-60Hz

### S1 30 CONTROL XTREME M

W	Im* 4000K	Im* 5000K	CRI	Tª Amb	L	A	H	D	Kg
19	2910	2950	> 80	-40°C +65°C	1170	98	91	700-960	1,70
26	4040	4095	> 80	-40°C +60°C	1170	98	91	700-960	1,70

\*Flujo luminoso neto a temperatura ambiente ta=25°C. \*Output luminous flux at ambient temperature ta=25°C.

5 Años Garantía / Years Warranty
Vida Útil / Lifetime 50.000h L90 B10
NO UV/IR
CRI > 80
Temperatura Ambiente -40°C +65°C / Ambient Temperature

LED
IP66
IP69
IK10
F
CE
SDCM ≤ 3

HF ON/OFF
HFRD DALI
220-240V 50-60Hz
KE

### S1 30 CONTROL XTREME L

W	Im* 4000K	Im* 5000K	CRI	Tª Amb	L	A	H	D	Kg
23	3620	3670	> 80	-40°C +65°C	1450	98	91	970-1230	2,00
32	5020	5090	> 80	-40°C +60°C	1450	98	91	970-1230	2,00

\*Flujo luminoso neto a temperatura ambiente ta=25°C. \*Output luminous flux at ambient temperature ta=25°C.

