

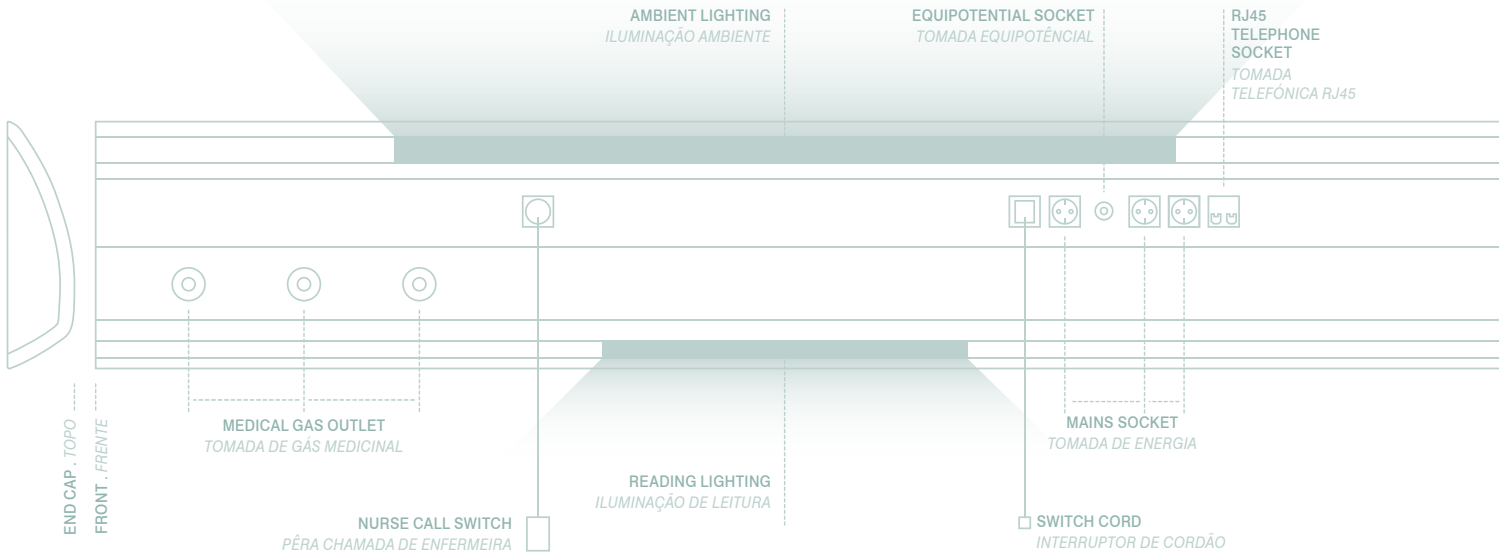


DROP
CONCEPT LINE

HOSPITAL
BED HEAD UNIT
CALHA TÉCNICA
HOSPITALAR
2018

DROP

CONCEPT LINE



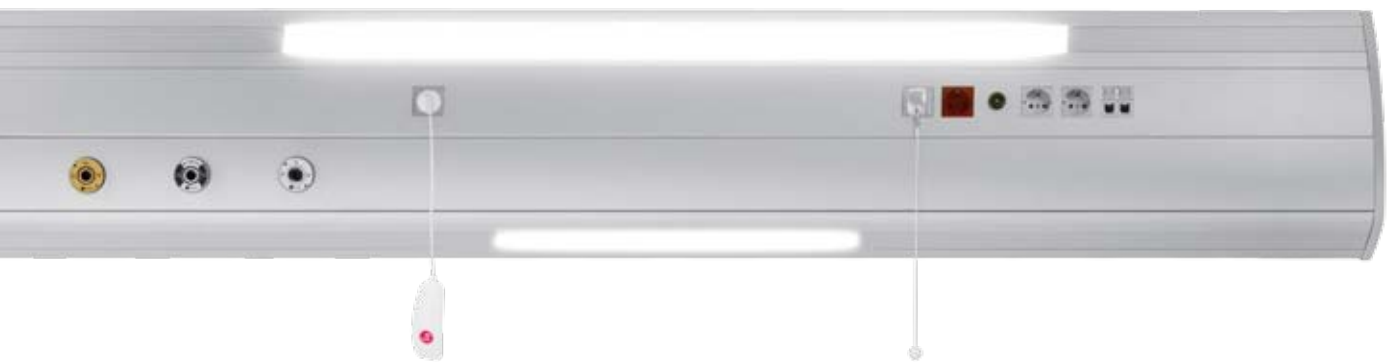
INDEX

ÍNDICE

03 DROP PRESENTATION
04 PORTFOLIO
08 DROP-2
09 DROP-1
10 AFH / S2

11 AFH/S
12 ARADE
13 ARC
14 MINIDROP-2
15 MINIDROP-1

16 AFC
17 HL
18 HR
19 SYMBOLS



SIMPLE . SMOOTH . ERGONOMIC SIMPLES . SUAVE . ERGONÓMICA

Inspired in a drop, this hospital bed head unit, besides being ergonomic, it conveys the simplicity and smoothness required by hospital atmosphere.

By integrating lighting and other medical follow-up equipment it performs a substantial amount of functional tasks.

When used together with lighting management systems, and consequently taking advantage of energetic efficiency, the ambience created will be balanced and elegant, bringing together the home comfort with the lighting quality needed for the therapeutic success.

DROP meets the most demanding requirements as far as medical care is concerned and follows every technical, normative and law requisites.

Inspirado numa gota, o design da presente calha técnica hospitalar, para além da sua ergonomia, transmite a simplicidade e suavidade requerida pelos ambientes hospitalares.

Integrando iluminação e diversos equipamentos de grande utilidade para as equipas de acompanhamento médico, satisfaz um grande número de tarefas funcionais.

Quando associada a sistemas de regulação de fluxo e consequente eficiência energética, produz-se um efeito de iluminação que origina ambientes elegantes e equilibrados, conciliando o conforto caseiro com a qualidade de iluminação para o sucesso terapêutico.

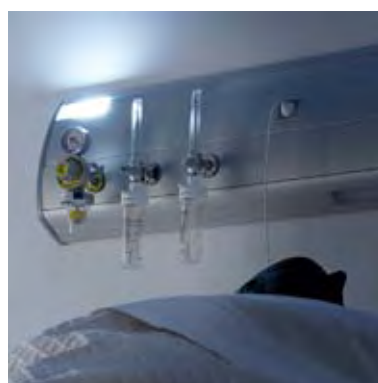
DROP está preparada para corresponder às mais elevadas exigências de cuidados médicos, em conformidade com todos os requisitos técnicos, normativos e legislativos.



READING LIGHTING
ILUMINAÇÃO DE LEITURA

Direct lighting on the patient's bed head. Patients can sleep at night without being bothered with diffuse light coming from nearby beds.

Luz direta otimizada, ilumina a cabeceira da cama do paciente. À noite, os pacientes em camas adjacentes podem dormir tranquilos, sem serem incomodados por luz difusa.



NIGHT LIGHTING
ILUMINAÇÃO DE VIGILIA

DROP can be equipped with a 7W TC-SE compact lamp to make it easier for the medical team to find the way to the patient's bed.

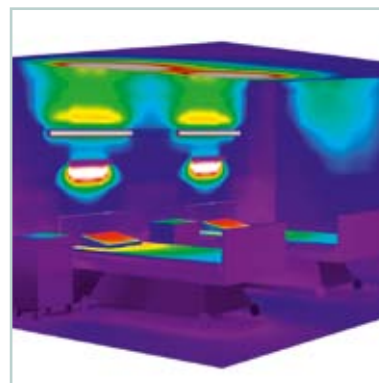
DROP pode ser equipada com lâmpada compacta TC-SE de 7W a fim de se tornar mais fácil à equipa de acompanhamento médico encontrar durante a noite o caminho até aos pacientes.



EXAMINATION LAMP
CANDEEIRO DE OBSERVAÇÃO

The examination lamp is needed whenever a thorough exam is required. With this lighting type, with a high and good colour reproduction, the most difficult visual tasks become lighter and balanced when using direct and indirect lighting distribution.

Quando se pretende obter uma examinação do paciente mais aprofundada, a utilização do candeeiro de observação é indispensável. Com este tipo de iluminação, de alta e boa reprodução cromática, as tarefas visuais mais difíceis, tornam-se mais fáceis e equilibradas quando combinadas com a iluminação direta e indireta.



ILUMINANCE VALUES
VALORES DE ILUMINÂNCIAS

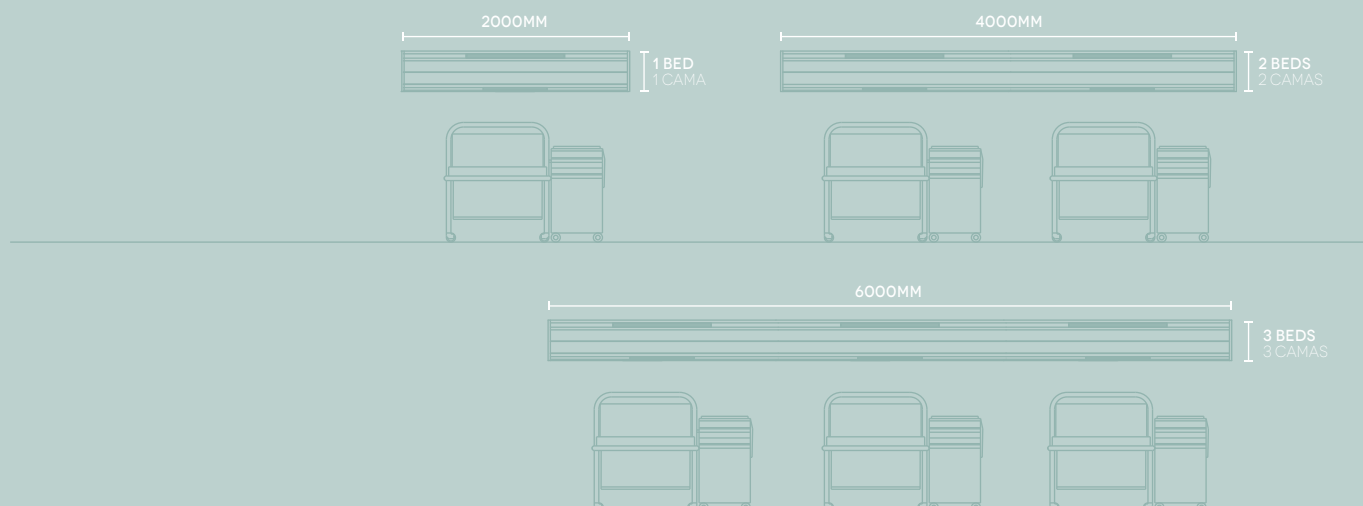
Accurate lighting levels are required when it comes to hospital installations. These illuminance values can be obtained in a typified room.

O rigor das instalações hospitalares, faz com que os níveis de iluminação no espaço sejam devidamente calculados. Num espaço tipificado podem-se obter estes valores de iluminâncias.

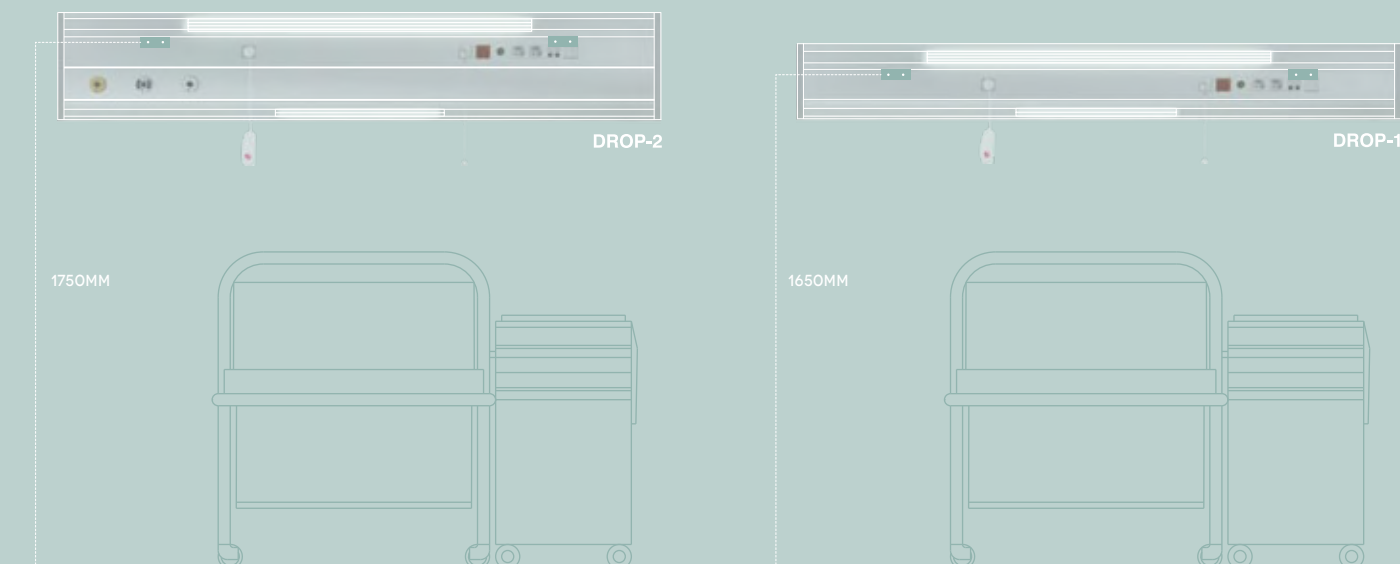
0	88	175
263	350	438
525	616	700

DISTRIBUTION AND DIMENSIONS DISTRIBUIÇÃO E DIMENSÕES

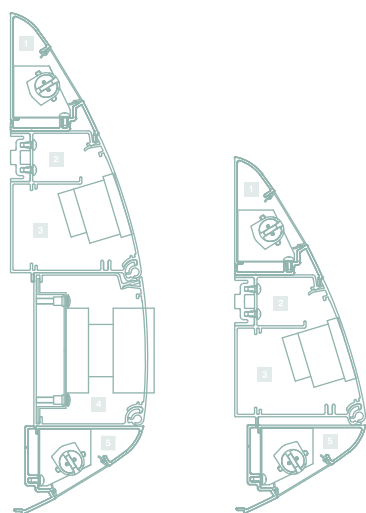
DROP HAS THE FOLLOWING STANDARD DIMENSIONS:
DROP É FABRICADA NAS SEGUINTE DIMENSÕES STANDARD:



MOUNTING HEIGHTS ALTURAS DE MONTAGEM



COMPOSITION | PROFILE ASSOCIATION COMPOSIÇÃO | ASSOCIAÇÃO DE PERFIS



DROP-2

DROP-1

- 1 LIGHTING AMBIENT AREA
ÁREA DE ILUMINAÇÃO AMBIENTE
- 2 LOW-VOLTAGE WIRING AREA
ÁREA DE CABLAGEM DE BAIXAS TENSÕES
- 3 MAINS-VOLTAGE WIRING AREA
ÁREA DE CABLAGEM DE TENSÕES DA REDE
- 4 MEDICINAL GASES AREA
ÁREA DE GASES MEDICINAIS
- 5 READING LIGHTING AREA
ÁREA DE ILUMINAÇÃO LEITURA

END-CAPS | TOPOS

DROP END-CAPS CAN BE SUPPLIED IN WHICHEVER AVAILABLE COLOUR YOU CHOOSE.
AVAILABLE COLOURS:

DROP PODE SER FORNECIDA COM TOPOS DE CORES DIFERENTES AO CORPO.
AS CORES DISPONÍVEIS SÃO AS SEGUINTE:



RAL 5015 6018 1003 2002 9006 9016



VERSATILE | VERSÁTIL

The creation and refurbishment of spaces lead to aesthetic and efficient solutions that meet, in full, medical care teams requirements. These solutions will always have as base ambient, reading, and night lighting as well as all needed equipments for a better functional performance.

A criação e remodelação de espaços, leva a que se tenham que encontrar soluções estéticas e eficientes para corresponder na integra às solicitações das equipas de acompanhamento médico. Estas soluções terão sempre como base a iluminação ambiente, leitura e vigília, assim como os equipamentos necessários ao melhor desempenho funcional.



DROP-2 HOSPITAL BED HEAD - DOUBLE PROFILE

CALHA TÉCNICA HOSPITALAR - PERFIL DUPLO



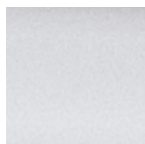
DROP-2L/ AN 01 12064-90 DE 6000lm + 3000lm



DROP-2/ LB 01 154 + 124 BE

LED

TECHNICAL INFO . INFORMAÇÕES TÉCNICAS



Sanded semi-opal polycarbonate diffuser.
Difusor em policarbonato semiopalino areado.

Symbols - According to EN 60598-2-1
Simbologia - Conforme EN 60598-2-1



Applications / Aplicações

Hospitals; Nursing homes

Hospitais; Lar de idosos; Casas de repouso

Construction / Estrutura da luminária

Separated (for mains supply and medicinal gases) extruded aluminium profile body and removable covers:

LB - white powder-coated (RAL 9016);

AN - anodized, natural satin;

Holes and fixing consoles for medical gas outlets.

End-caps made of injected aluminium.

Corpo composto por perfis distintos para eletricidade e gases medicinais.

Perfis e tampas removíveis em alumínio extrudido nos acabamentos:

LB - termolacagem electrostática em resina epóxi-poliéster de cor branca (RAL 9016);

AN - anodizado, acetinado natural;

Furações e consolas de fixação para tomadas de gases medicinais.

Topos executados em alumínio injetado.

Mains supply and wiring / Alimentação e eletrificação

230V / 50Hz - Electronic ballast (1); Electronic driver (2);

2 White shucko Sockets 2P+PE;

1 RJ45 telephone socket;

1 Nurse call swiuch;

1 Reading lighting cord switch.

230V / 50Hz - Balastro eletrónico (1); Driver eletrónico (2);

2 Tomadas de corrente tipo shucko 2P+T Branco;

1 Tomada telefónica RJ45;

1 Peça de chamada;

1 Interruptor de comando para iluminação de leitura.

Wiring options / Opções de eletrificação

Possible inclusion of other controls and wiring types.

(Ex: Dimmable electronic ballast; Dimmable electronic driver; emergency sockets; equipotential sockets; key switches; etc.)

Possibilidade de inclusão de outros comandos e tipos de eletrificação.

(ex: Balastro eletrónico de regulação fluxo; Driver eletrónico de regulação fluxo;

tomadas de emergência; tomadas equipotenciais; interruptores tecla; etc)

Art. Ref ^a	Dimensional chart / Tabela dimensional	
	L x W x H (C x L x A)	
2 DROP-2L 01 09064-O7 DE 2250lm+1500lm	2000 x 97 x 355	
2 DROP-2L 01 09064-P5 DE 2250lm+3000lm	2000 x 97 x 355	
2 DROP-2L 01 09064-P5 DE 4500lm+1500lm	2000 x 97 x 355	
2 DROP-2L 01 09064-O8 DE 4500lm+3000lm	2000 x 97 x 355	
2 DROP-2L 01 12064-O7 DE 3000lm+1500lm	2000 x 97 x 355	
2 DROP-2L 01 12064-P5 DE 3000lm+3000lm	2000 x 97 x 355	
2 DROP-2L 01 12064-P5 DE 6000lm+1500lm	2000 x 97 x 355	
2 DROP-2L 01 12064-O8 DE 6000lm+3000lm	2000 x 97 x 355	
1 DROP-2 01 121 + 114 BE	2000 x 97 x 355	
1 DROP-2 01 121 + 124 BE	2000 x 97 x 355	
1 DROP-2 01 128 + 114 BE	2000 x 97 x 355	
1 DROP-2 01 128 + 124 BE	2000 x 97 x 355	
1 DROP-2 01 139 + 114 BE	2000 x 97 x 355	
1 DROP-2 01 139 + 124 BE	2000 x 97 x 355	
1 DROP-2 01 154 + 114 BE	2000 x 97 x 355	
1 DROP-2 01 154 + 124 BE	2000 x 97 x 355	

NOTES / NOTAS

The hospital bed head DROP can be manufactured according to specific dimensions and characteristics, which are always evaluated beforehand.

The Hospital bed head standard references with LED are available in colour temperature (CCT) 4000 K. Colour temperature (CCT) 3000 K available upon request. LED useful lifetime is of 50.000 working hours.

A calha DROP pode ser fabricada de acordo com dimensões e características específicas, sendo estas sempre avaliadas previamente.

As referências standard das calhas hospitalares com LED estão disponíveis na temperatura de cor (CCT) de 4000 K. Possibilidade de fornecimento com CCT de 3000 K sob consulta. Tempo de vida útil do LED é de 50.000 horas.



DROP-1/ AN 01 128 + 114 BE



DROP-1L/ LB 01 12064-89 DE 3000lm + 1500lm

LED

TECHNICAL INFO . INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Symbols - According to EN 60598-2-1
Simbologia - Conforme EN 60598-2-1



Sanded semi-opal polycarbonate diffuser.
Difusor em policarbonato semiopalino areado.



Art. Ref. ^a	Dimensional chart / Tabela dimensional	
	L x W x H (C x L x A)	
2 DROP-1L 01 09064-O7 DE 2250lm+1500lm	2000 x 92 x 248	
2 DROP-1L 01 09064-P5 DE 2250lm+3000lm	2000 x 92 x 248	
2 DROP-1L 01 09064-P5 DE 4500lm+1500lm	2000 x 92 x 248	
2 DROP-1L 01 09064-O8 DE 4500lm+3000lm	2000 x 92 x 248	
2 DROP-1L 01 12064-O7 DE 3000lm+1500lm	2000 x 92 x 248	
2 DROP-1L 01 12064-P5 DE 3000lm+3000lm	2000 x 92 x 248	
2 DROP-1L 01 12064-P5 DE 6000lm+1500lm	2000 x 92 x 248	
2 DROP-1L 01 12064-O8 DE 6000lm+3000lm	2000 x 92 x 248	
1 DROP-1 01 121 + 114 BE	2000 x 92 x 248	
1 DROP-1 01 121 + 124 BE	2000 x 92 x 248	
1 DROP-1 01 128 + 114 BE	2000 x 92 x 248	
1 DROP-1 01 128 + 124 BE	2000 x 92 x 248	
1 DROP-1 01 139 + 114 BE	2000 x 92 x 248	
1 DROP-1 01 139 + 124 BE	2000 x 92 x 248	
1 DROP-1 01 154 + 114 BE	2000 x 92 x 248	
1 DROP-1 01 154 + 124 BE	2000 x 92 x 248	

NOTES / NOTAS

The hospital bed head DROP can be manufactured according to specific dimensions and characteristics, which are always evaluated beforehand.

The Hospital bed head standard references with LED are available in colour temperature (CCT) 4000 K. Colour temperature (CCT) 3000 K available upon request. LED useful lifetime is of 50.000 working hours.

A calha DROP pode ser fabricada de acordo com dimensões e características específicas, sendo estas sempre avaliadas previamente.

As referências standard das calhas hospitalares com LED estão disponíveis na temperatura de cor (CCT) de 4000 K. Possibilidade de fornecimento com CCT de 3000 K sob consulta. Tempo de vida útil do LED é de 50.000 horas.

Applications / Aplicações

Hospitals; Nursing homes

Hospitais; Lar de idosos; Casas de repouso

Construction / Estrutura da luminária

Extruded aluminium profile body and removable cover:

LB - white powder-coated (RAL 9016);

AN - anodized, natural satin;

End-caps made of injected aluminium.

Corpo composto por perfis e tampa amovível em alumínio extrudido nos acabamentos:

LB - termolacagem electrostática em resina epóxi-poliéster de cor branca (RAL 9016);

AN - anodizado, acetinado natural;

Topos executados em alumínio injetado.

Mains supply and wiring / Alimentação e eletrificação

230V / 50Hz - Electronic ballast (1); Electronic driver (2);

2 White shucko Sockets 2P+PE;

1 RJ45 telephone socket;

1 Nurse call switich;

1 Reading lighting cord switch.

230V / 50Hz - Balastro eletrônico (1); Driver eletrônico (2);

2 Tomadas de corrente tipo shucko 2P+T Branco;

1 Tomada telefônica RJ45;

1 Péra de chamada;

1 Interruptor de comando para iluminação de leitura.

Wiring options / Opções de eletrificação

Possible inclusion of other controls and wiring types.

(Ex: Dimmable electronic ballast; Dimmable electronic driver; emergency sockets; equipotential sockets; key switches; etc.)

Possibilidade de inclusão de outros comandos e tipos de eletrificação.

(ex: Balastro eletrônico de regulação fluxo; Driver eletrônico de regulação fluxo; tomadas de emergência; tomadas equipotenciais; interruptores tecla; etc)



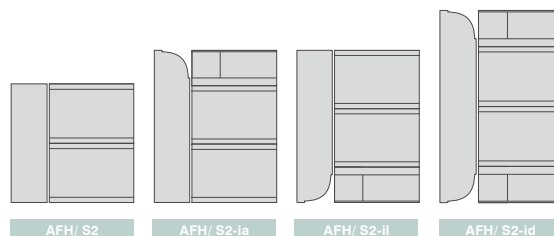
AFH/ S2 HOSPITAL BED HEAD UNIT - DOUBLE PROFILE

CALHA TÉCNICA HOSPITALAR - PERFIL DUPLO

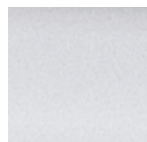


AFH/ S2-id 02 136 + 118 BE

CROSS-SECTION VIEW
VISTAS ESTRUTURAIS



TECHNICAL INFO . INFORMAÇÕES TÉCNICAS



Semi-opal polycarbonate diffuser.
Difusor em policarbonato semiopalino.

Symbols - According to EN 60598-2-1
Simbologia - Conforme EN 60598-2-1



Applications / Aplicações

Hospitals; Nursing homes

Hospitais; Lar de idosos; Casas de repouso

Construction / Estrutura da luminária

Separated (for mains supply and medicinal gases) extruded aluminium profile body and removable covers. End-caps made of steel sheet, with anti-corrosion treatment. White powder-coated (RAL 9016) finish. Holes and fixing consoles for medical gas outlets:
-ia - Double profile with ambient lighting;
-il - Double profile with reading lighting;
-id - Double profile with ambient and reading lighting;

Corpo composto por perfis distintos para eletricidade e gases medicinais. Perfis e tampas amovíveis em alumínio extrudido. Topos executados em chapa de aço macio com tratamento prévio anticorrosivo de alta qualidade. Acabamento com termolacagem electrostática em resina epóxi-poliéster de cor branca (RAL 9016). Furações e consolas de fixação para tomadas de gases medicinais:
-ia - Perfil duplo com iluminação de ambiente;
-il - Perfil duplo com iluminação de leitura;
-id - Perfil duplo com iluminação ambiente e de leitura;

Mains supply and wiring / Alimentação e eletrificação

230V / 50Hz - Electronic ballast (1); Electronic driver (2);
2 White shucko Sockets 2P+PE;
1 RJ45 telephone socket;
1 Nurse call switch;
1 Reading lighting cord switch.

230V / 50Hz - Balastro eletrônico (1); Driver eletrônico (2);
2 Tomadas de corrente tipo shucko 2P+T Branco;
1 Tomada telefónica RJ45;
1 Péra de chamada;
1 Interruptor de comando para iluminação de leitura.

Wiring options / Opções de eletrificação

Possible inclusion of other controls and wiring types.
(Ex: Dimmable electronic ballast; emergency sockets; equipotential sockets; key switches; etc.)

Possibilidade de inclusão de outros comandos e tipos de eletrificação.
(ex: Balastro eletrônico de regulação fluxo; tomadas de emergência; tomadas equipotenciais; interruptores tecla; etc)

Art. Ref.#	Dimensional chart / Tabela dimensional	
	L	W x H (C x L x A)
2 AFHL/ S2-id 01 12064-O7 DE 3000lm+1500lm	2000x77x414	
2 AFHL/ S2-ia 01 12004-O7 DE 3000lm	2000x77x337	
2 AFHL/ S2-il 01 00064-O7 DE 1500lm	2000x77x337	
1 AFH/ S2-id 02 136 + 118 BE	2000 x 77 x 414	
1 AFH/ S2-ia 02 136 BE	2000 x 77 x 337	
1 AFH/ S2-il 02 118 BE	2000 x 77 x 337	

NOTES / NOTAS

The hospital bed head AFH/ S2 can be manufactured according to specific dimensions and characteristics, which are always evaluated beforehand.

The Hospital bed head standard references with LED are available in colour temperature (CCT) 4000 K. Colour temperature (CCT) 3000 K available upon request. LED lifetime is of 50.000 working hours.

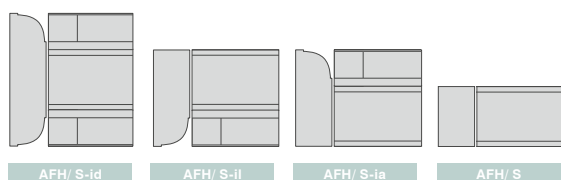
A calha AFH/ S2 pode ser fabricada de acordo com dimensões e características específicas, sendo estas sempre avaliadas previamente.

As referências standard das calhas hospitalares AFH / S2 com LED estão disponíveis na temperatura de cor (CCT) de 4000 K. Possibilidade de fornecimento com CCT de 3000 K sob consulta. Tempo de vida útil do LED é de 50.000 horas.



AFH/ S-id 02 136 + 118 BE

CROSS-SECTION VIEW
VISTAS ESTRUTURAIS



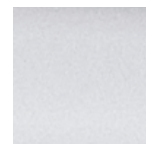
AFH/ S-id AFH/ S-ii AFH/ S-ia AFH/ S

TECHNICAL INFO . INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Symbols - According to EN 60598-2-1
Simbologia - Conforme EN 60598-2-1



Semi-opal polycarbonate diffuser.
Difusor em policarbonato semiopalino.



Art. Ref. ^a	Dimensional chart / Tabela dimensional	
	L x W x H (C x L x A)	
2 AFHL/ S-id 01 12064-O7 DE 3000lm+1500lm	2000x77x414	
2 AFHL/ S-ia 01 12004-O7 DE 3000lm	2000x77x337	
2 AFHL/ S-ii 01 00064-O7 DE 1500lm	2000x77x337	
1 AFH/ S-id 02 136 + 118 BE	2000 x 77 x 284	
1 AFH/ S-ia 02 136 BE	2000 x 77 x 207	
1 AFH/ S-ii 02 118 BE	2000 x 77 x 207	

Applications / Aplicações

Hospitals; Nursing homes

Hospitais; Lar de idosos; Casas de repouso

Construction / Estrutura da luminária

Extruded aluminium profile body and removable cover. End-caps made of steel sheet, with anti-corrosion treatment. White powder-coated (RAL 9016) finish.

- ia - Single profile with ambient lighting;
- ii - Single profile with reading lighting;
- id - Single profile with ambient e reading lighting;

Corpo composto por perfis e tampa removível em alumínio extrudido. Topos executados em chapa de aço macio com tratamento prévio anticorrosivo de alta qualidade. Acabamento com termolacagem electroestática em resina epóxi-poliéster de cor branca (RAL 9016).

- ia - Perfil simples com iluminação de ambiente;
- ii - Perfil simples com iluminação de leitura;
- id - Perfil simples com iluminação ambiente e de leitura;

Mains supply and wiring / Alimentação e eletrificação

230V / 50Hz - Electronic ballast (1); Electronic driver (2);
2 White shucko Sockets 2P+PE;
1 RJ45 telephone socket;
1 Nurse call swicht;
1 Reading lighting cord switch.

230V / 50Hz - Balastro eletrônico (1); Driver eletrônico (2)
2 Tomadas de corrente tipo shucko 2P+T Branco;
1 Tomada telefónica RJ45;
1 Péra de chamada;
1 Interruptor de comando para iluminação de leitura.

Wiring options / Opções de eletrificação

Possible inclusion of other controls and wiring types.
(Ex: Dimmable electronic ballast; emergency sockets; equipotential sockets; key switches; etc.)

Possibilidade de inclusão de outros comandos e tipos de eletrificação.
(ex: Balastro eletrônico de regulação fluxo; tomadas de emergência; tomadas equipotenciais; interruptores tecla; etc)

NOTES / NOTAS

The hospital bed head AFH/ S can be manufactured according to specific dimensions and characteristics, which are always evaluated beforehand.

The Hospital bed head standard references with LED are available in colour temperature (CCT) 4000 K. Colour temperature (CCT) 3000 K available upon request.
LED lifetime is of 50.000 working hours.

A calha AFH/ S pode ser fabricada de acordo com dimensões e características específicas, sendo estas sempre avaliadas previamente.

As referências standard das calhas hospitalares AFH/ S com LED estão disponíveis na temperatura de cor (CCT) de 4000 K. Possibilidade de fornecimento com CCT de 3000 K sob consulta.
Tempo de vida útil do LED é de 50.000 horas.



ARADE HOSPITAL BED HEAD UNIT - DOUBLE PROFILE

CALHA TÉCNICA HOSPITALAR - PERFIL DUPLO



ARADE 01 236 + 118 BE

TOP VIEW * VISTA SUPERIOR



TECHNICAL INFO . INFORMAÇÕES TÉCNICAS



Semi-opal PMMA diffuser.
Difusor semiopalino liso em PMMA.

Symbols - According to EN 60598-2-1
Simbologia - Conforme EN 60598-2-1



1 Ambient lighting / Iluminação ambiente
2 Reading lighting / Iluminação de leitura
3 Ambiente and reading lighting / Iluminação ambiente e leitura

Applications / Aplicações

Hospitals; Nursing homes

Hospitais; Lar de idosos; Casas de repouso

Construction / Estrutura da luminária

Separated (for mains supply and medicinal gases) white powder-coated (RAL 9016) extruded aluminium profile body and removable covers.
End-caps made of injected ABS.
Holes and fixing consoles for medical gas outlets.

Corpo composto por perfis distintos para eletricidade e gases medicinais. Perfis e tampas amovíveis em alumínio extrudido com acabamento em termolacagem electrostática em resina epóxi-poliéster de cor branca (RAL 9016).
Topos executados em ABS injetado.
Furações e consolas de fixação para tomadas de gases medicinais.

Mains supply and wiring / Alimentação e eletrificação

230V / 50Hz - Electronic ballast; Electronic driver (4);
2 White shucko Sockets 2P+PE;
1 RJ45 telephone socket;
1 Nurse call swicht;
1 Reading lighting cord switch.

230V / 50Hz - Balastro eletrônico; Driver eletrônico (4);
2 Tomadas de corrente tipo shucko 2P+T Branco;
1 Tomada telefônica RJ45;
1 Péra de chamada;
1 Interruptor de comando para iluminação de leitura.

Wiring options / Opções de eletrificação

Possible inclusion of other controls and wiring types.
(Ex: Dimmable electronic ballast; emergency sockets; equipotential sockets; key switches; etc.)

Possibilidade de inclusão de outros comandos e tipos de eletrificação.
(ex: Balastro eletrônico de regulação fluxo; tomadas de emergência; tomadas equipotenciais; interruptores tecla; etc)

Art. Ref.ª	Dimensional chart/Tabela dimensional	
	L x W x H (C x L x A)	
4	ARADEL 01 12064-P5 DE 6000lm+1500lm	2000x200x215
4	ARADEL 01 09064-P5 DE 4500lm+1500lm	2000x200x215
1 2	ARADE 01 236 + 118 BE	2000 x 200 x 215
3	ARADE 01 221 + 114 BE	2000 x 200 x 215
3	ARADE 01 221 + 124 BE	2000 x 200 x 215
3	ARADE 01 239 + 114 BE	2000 x 200 x 215
3	ARADE 01 239 + 124 BE	2000 x 200 x 215

NOTES / NOTAS

The hospital bed head ARADE can be manufactured according to specific dimensions and characteristics, which are always evaluated beforehand.

The Hospital bed head standard references ARADE with LED are available in colour temperature (CCT) 4000 K. Colour temperature (CCT) 3000 K available upon request.
LED lifetime is of 50.000 working hours.

A calha ARADE pode ser fabricada de acordo com dimensões e características específicas, sendo estas sempre avaliadas previamente.

As referências standard das calhas hospitalares ARADE com LED estão disponíveis na temperatura de cor (CCT) de 4000 K. Possibilidade de fornecimento com CCT de 3000 K sob consulta.
Tempo de vida útil do LED é de 50.000 horas.



ARC 01 139 + 114 BE

TOP VIEW * VISTA SUPERIOR



TECHNICAL INFO . INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Symbols - According to EN 60598-2-1
Simbologia - Conforme EN 60598-2-1



Semi-opal PMMA diffuser.
Difusor semiopalino liso em PMMA.



Art. Ref.ª	Dimensional chart/Tabela dimensional	
	L x W x H (C x L x A)	Fixing centres Distância de fixação
3 ARCL 01 09064-07 DE 2250lm+1500lm	950x132x105	
3 ARCL 01 09064-07 DE 4500lm+1500lm	950x132x105	
1 ARC 01 118 + 118 BE	950 x 132 x 105	850
2 ARC 01 121 + 114 BE	950 x 132 x 105	850
2 ARC 01 121 + 124 BE	950 x 132 x 105	850
2 ARC 01 139 + 114 BE	950 x 132 x 105	850
2 ARC 01 139 + 124 BE	950 x 132 x 105	850
2 ARC 01 221 + 114 BE	950 x 132 x 105	850
2 ARC 01 221 + 124 BE	950 x 132 x 105	850
2 ARC 01 239 + 114 BE	950 x 132 x 105	850
2 ARC 01 239 + 124 BE	950 x 132 x 105	850

Applications / Aplicações

Hospitals; Nursing homes

Hospitais; Lar de idosos; Casas de repouso

Construction / Estrutura da luminária

Body made of extruded aluminium profile.
End-caps made of steel sheet, with anti-corrosion treatment.
White powder-coated (RAL 9016) finish.

Corpo em perfil de alumínio extrudido.
Tópos executados em chapa de aço macio com tratamento prévio anticorrosivo de alta qualidade.
Acabamento com termolacagem electrostática em resina epóxi-poliéster de cor branca (RAL 9016).

Mains supply and wiring / Alimentação e eletrificação

230V / 50Hz - Electronic ballast; Electronic driver (3);

230V / 50Hz - Balastro eletrônico; Driver eletrônica (3);

Wiring options / Opções de eletrificação

Dimmable electronic ballast;

Balastro eletrônico de regulação fluxo;

ACCESSORIES . ACESSÓRIOS



IC - Switch cord
IC - Interruptor de cordão

PC - Nurse call switch
PC - Peça chamada de enfermeira

TN - White shuko sockets 2P+PE
TN - Tomada de corrente tipo shuko 2P+T Branco

NOTES / NOTAS

ARC standard references with LED are available in colour temperature (CCT) 4000 K.
Colour temperature (CCT) 3000 K available upon request.
LED lifetime is of 50.000 working hours.

A referência standard da luminária ARC com LED estão disponíveis na temperatura de cor (CCT) de 4000 K. Possibilidade de fornecimento com CCT de 3000 K sob consulta.
Tempo de vida útil do LED é de 50.000 horas.



MINIDROP-2 HOSPITAL BEDSIDE TYPE LUMINAIRE

LUMINÁRIA DE CABECEIRA TIPO HOSPITALAR



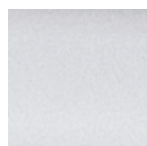
MINIDROP-2L/ AN 01 09064-04 DE 4500lm + 1500lm

LED



MINIDROP-2/ LB 01 139 + 124 BE

TECHNICAL INFO . INFORMAÇÕES TÉCNICAS



Sanded semi-opal polycarbonate diffuser.
Difusor em policarbonato semiopalino areado.

Symbols - According to EN 60598-2-1
Simbologia - Conforme EN 60598-2-1



Applications / Aplicações

Hospitals; Nursing homes

Hospitais; Lar de idosos; Casas de repouso

Construction / Estrutura da luminária

Extruded aluminium double profile body;
LB - white powder-coated (RAL 9016);
AN - anodized, natural satin;
End-caps made of injected ABS.

Corpo em perfil duplo de alumínio extrudido;
LB - termolacagem electroestática em resina epóxi-poliéster de cor branca (RAL 9016);
AN - anodizado, acetinado natural;
Topos executados em ABS injetado.

Mains supply and wiring / Alimentação e eletrificação

230V / 50Hz - Electronic ballast (1); Electronic driver (2);

230V / 50Hz - Balastro eletrônico (1); Driver eletrônico (2);

Wiring options / Opções de eletrificação

Dimmable electronic ballast; Dimmable electronic driver;

Balastro eletrônico de regulação fluxo; Driver eletrônico de regulação fluxo;

ACCESSORIES . ACESSÓRIOS



IC - Switch cord
IC - Interruptor de cordão

Art. Ref.ª	Dimensional chart/Tabela dimensional	
	L x W x H (C x L x A)	Fixing centres Distância de fixação
2 MINIDROP-2L 01 09064-O7 DE 2250lm+1500lm	1330 x 92 x 130	1270x60
2 MINIDROP-2L 01 09064-P5 DE 2250lm+3000lm	1330 x 92 x 130	1270x60
2 MINIDROP-2L 01 09064-P5 DE 4500lm+1500lm	1330 x 92 x 130	1270x60
2 MINIDROP-2L 01 09064-O8 DE 4500lm+3000lm	1330 x 92 x 130	1270x60
2 MINIDROP-2L 01 12064-O7 DE 3000lm+1500lm	1330 x 92 x 130	1270x60
2 MINIDROP-2L 01 12064-P5 DE 3000lm+3000lm	1330 x 92 x 130	1270x60
2 MINIDROP-2L 01 12064-P5 DE 6000lm+1500lm	1330 x 92 x 130	1270x60
2 MINIDROP-2L 01 12064-O8 DE 6000lm+3000lm	1330 x 92 x 130	1270x60
2 MINIDROP-2L 01 15064-O7 DE 3750lm+1500lm	1550 x 92 x 130	1490x60
2 MINIDROP-2L 01 15064-P5 DE 3750lm+3000lm	1550 x 92 x 130	1490x60
2 MINIDROP-2L 01 15064-P5 DE 7500lm+1500lm	1550 x 92 x 130	1490x60
2 MINIDROP-2L 01 15064-O8 DE 7500lm+3000lm	1550 x 92 x 130	1490x60
1 MINIDROP-2 01 121 + 114 BE	1330 x 92 x 130	1270x60
1 MINIDROP-2 01 121 + 124 BE	1330 x 92 x 130	1270x60
1 MINIDROP-2 01 128 + 114 BE	1330 x 92 x 130	1270x60
1 MINIDROP-2 01 128 + 124 BE	1330 x 92 x 130	1270x60
1 MINIDROP-2 01 135 + 114 BE	1550 x 92 x 130	1490x60
1 MINIDROP-2 01 135 + 124 BE	1550 x 92 x 130	1490x60
1 MINIDROP-2 01 139 + 114 BE	1330 x 92 x 130	1270x60
1 MINIDROP-2 01 139 + 124 BE	1330 x 92 x 130	1270x60
1 MINIDROP-2 01 149 + 114 BE	1550 x 92 x 130	1490x60
1 MINIDROP-2 01 149 + 124 BE	1550 x 92 x 130	1490x60
1 MINIDROP-2 01 154 + 114 BE	1330 x 92 x 130	1270x60
1 MINIDROP-2 01 154 + 124 BE	1330 x 92 x 130	1270x60
1 MINIDROP-2 01 180 + 114 BE	1550 x 92 x 130	1490x60
1 MINIDROP-2 01 180 + 124 BE	1550 x 92 x 130	1490x60

NOTES / NOTAS

The hospital bedside type luminaire MINIDROP can be manufactured according to specific dimensions and characteristics, which are always evaluated beforehand.

The hospital bedside type luminaire standard references with LED are available in colour temperature (CCT) 4000 K. Colour temperature (CCT) 3000 K available upon request. LED useful lifetime is of 50.000 working hours.

A luminária de cabeceira tipo hospitalar MINIDROP pode ser fabricada de acordo com dimensões e características específicas, sendo estas sempre avaliadas previamente.

As referências standard das luminárias de cabeceira tipo hospitalar com LED estão disponíveis na temperatura de cor (CCT) de 4000 K. Possibilidade de fornecimento com CCT de 3000 K sob consulta. Tempo de vida útil do LED é de 50.000 horas.



MINIDROP-1/ AN 01 128 BE



MINIDROP-1L/ LB 01 09004-01 DE 2250lm

LED

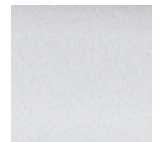
TECHNICAL INFO . INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Symbols - According to EN 60598-2-1
Simbologia - Conforme EN 60598-2-1



Art. Ref.ª	Dimensional chart/Tabela dimensional	
	L x W x H (C x L x A)	Distância de fixação Fixing centres
2 MINIDROP-1L 01 06004-O7 DE 1500lm	950 x 92 x 65	495
2 MINIDROP-1L 01 06004-O8 DE 3000lm	950 x 92 x 65	495
2 MINIDROP-1L 01 09004-O7 DE 2250lm	1250 x 92 x 65	795
2 MINIDROP-1L 01 09004-O8 DE 4500lm	1250 x 92 x 65	795
2 MINIDROP-1L 01 12004-O7 DE 3000lm	1550 x 92 x 65	1095
2 MINIDROP-1L 01 12004-O8 DE 6000lm	1550 x 92 x 65	1095
2 MINIDROP-1L 01 15004-O7 DE 3750lm	1850 x 92 x 65	1395
2 MINIDROP-1L 01 15004-O8 DE 7500lm	1850 x 92 x 65	1395
1 MINIDROP-1 01 114 BE	950 x 92 x 65	495
1 MINIDROP-1 01 121 BE	1250 x 92 x 65	795
1 MINIDROP-1 01 124 BE	950 x 92 x 65	495
1 MINIDROP-1 01 128 BE	1550 x 92 x 65	1095
1 MINIDROP-1 01 135 BE	1850 x 92 x 65	1395
1 MINIDROP-1 01 139 BE	1250 x 92 x 65	795
1 MINIDROP-1 01 149 BE	1850 x 92 x 65	1395
1 MINIDROP-1 01 154 BE	1550 x 92 x 65	1095
1 MINIDROP-1 01 180 BE	1850 x 92 x 65	1395

Sanded semi-opal polycarbonate diffuser.
Difusor em policarbonato semipalino areado.



Applications / Aplicações

Hospitals; Nursing homes

Hospitais; Lar de idosos; Casas de repouso

Construction / Estrutura da luminária

Extruded aluminium profile body:
LB - white powder-coated (RAL 9016);
AN - anodized, natural satin;
End-caps made of injected ABS.

Corpo em perfil de alumínio extrudido:
LB - termolacagem electroestática em resina epóxi-poliéster de cor branca (RAL 9016);
AN - anodizado, acetinado natural;
Topos executados em ABS injetado.

Mains supply and wiring / Alimentação e eletrificação

230V / 50Hz - Electronic ballast (1); Electronic driver (2);

230V / 50Hz - Balastro eletrónico (1); Driver eletrónico (2);

Wiring options / Opções de eletrificação

Dimmable electronic ballast; Dimmable electronic driver;

Balastro eletrónico de regulação fluxo; Driver eletrónico de regulação fluxo;

ACCESSORIES . ACESSÓRIOS



IC - Switch cord
IC - Interruptor de cordão

NOTES / NOTAS

The hospital bedside type luminaire MINIDROP can be manufactured according to specific dimensions and characteristics, which are always evaluated beforehand.

The hospital bedside type luminaire standard references with LED are available in colour temperature (CCT) 4000 K. Colour temperature (CCT) 3000 K available upon request. LED useful lifetimes is of 50.000 working hours.

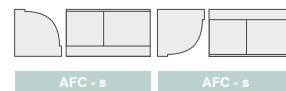
A luminária de cabeceira tipo hospitalar MINIDROP pode ser fabricada de acordo com dimensões e características específicas, sendo estas sempre avaliadas previamente.

As referências standard das luminárias de cabeceira tipo hospitalar com LED estão disponíveis na temperatura de cor (CCT) de 4000 K. Possibilidade de fornecimento com CCT de 3000 K sob consulta. Tempo de vida útil do LED é de 50.000 horas.



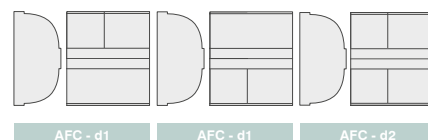
AFC-s 01 118 BE

CROSS-SECTION VIEW
VISTAS ESTRUTURAIS

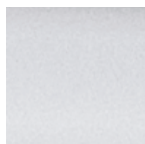


AFC-d2 01 136 + 118 BE

CROSS-SECTION VIEW
VISTAS ESTRUTURAIS





TECHNICAL INFO . INFORMAÇÕES TÉCNICAS





Semi-opal polycarbonate diffuser.
Difusor em policarbonato semiopalino.








Symbols - According to EN 60598-2-1
Simbologia - Conforme EN 60598-2-1



Applications / Aplicações
Hospitals; Nursing homes
<i>Hospitais; Lar de idosos; Casas de repouso</i>
Construction / Estrutura da luminária
Body made of extruded aluminium profile. End-caps made of steel sheet, with anti-corrosion treatment. White powder-coated (RAL 9016) finish.
-s - Single profile with one lamp; -d1 - Double profile with one lamp; -d2 - Double profile with two lamps;
<i>Corpo em perfil de alumínio extrudido. Topos executados em chapa de aço macio com tratamento prévio anticorrosivo de alta qualidade. Acabamento com termolacagem electrostática em resina epóxi-poliéster de cor branca (RAL 9016).</i>
-s - Perfil simples com iluminação; -d1 - Perfil duplo com uma iluminação; -d2 - Perfil duplo com duas iluminações;
Mains supply and wiring / Alimentação e eletrificação
230V / 50Hz - Electronic ballast; Electronic driver ();
<i>230V / 50Hz - Balastro eletrónico; Driver eletrónico ();</i>
Wiring options / Opções de eletrificação
Dimmable electronic ballast; Looping-in connector;
<i>Balastro eletrónico de regulação fluxo; Ligador de repicagem;</i>

ACCESSORIES . ACESSÓRIOS

	
IC - Switch cord <i>IC - Interruptor de cordão</i>	PC - Nurse call switch <i>PC - Para chamada de enfermeira</i>

Art. Ref.ª	Dimensional chart/Tabela dimensional	
	L x W x H (C x L x A)	
 AFCL-s 01 00064-07 DE 1500lm	950x77x77	
 AFCL-s 01 00124-07 DE 3000lm	1800x77x77	
 AFCL-d1 01 00064-07 DE 1500lm	1000x77x153	
 AFCL-d1 01 00124-07 DE 3000lm	1600x77x153	
 AFCL-d2 01 06064-07 DE 1500lm + 1500lm	1200x77x153	
 AFCL-d2 01 12064-07 DE 3000lm + 1500lm	1600x77x153	
 AFCL-d2 01 12124-07 DE 3000lm + 3000lm	1800x77x153	
AFC-s 01 118 BE	1200 x 77 x 77	
AFC-s 01 136 BE	1800 x 77 x 77	
AFC-d1 01 118 BE	1000 x 77 x 153	
AFC-d1 01 136 BE	1600 x 77 x 153	
AFC-d2 01 118 + 118 BE	1200 x 77 x 153	
AFC-d2 01 136 + 118 BE	1600 x 77 x 153	
AFC-d2 01 136 + 136 BE	1800 x 77 x 153	

NOTES / NOTAS

Luminaire supplied with M5/20 mounting screws.
For wall or ceiling mounting the usage of metal anchors is advised.
AFC standard references with LED are available in colour temperature (CCT) 4000 K.
Colour temperature (CCT) 3000 K available upon request.
LED lifetime is of 50.000 working hours.

*Luminária fornecida com parafusos para fixação M5/20.
Para fixação de luminária em parede ou teto, deverão ser utilizadas buchas metálicas.*

*As referências standard das luminárias AFC com LED estão disponíveis na temperatura de cor (CCT) de 4000 K.
Possibilidade de fornecimento com CCT de 3000 K sob consulta.
Tempo de vida útil do LED é de 50.000 horas.*



HLCV 05 228 BE



HLLZ 05 12034-01 DE 6000lm

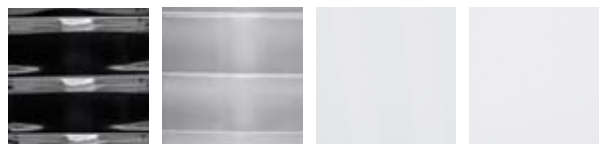
LED

TECHNICAL INFO . INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Symbols - According to EN 60598-2-1
Simbologia - Conforme EN 60598-2-1



Art. Ref.#	Dimensional chart / Tabela dimensional	
	L x W x H (C x L x A)	Fixing centres Distância de Fixação
2 HLLZ 06 06064-O7 DE 6000lm	597 x 597 x 104	517 x 517
2 HLLZ 06 12034-O7 DE 6000lm	1197 x 297 x 104	916 x 218
2 HLLZ 06 15034-O7 DE 7500lm	1497 x 297 x 104	1216 x 218
1 HL 05 214 BE	597 x 297 x 104	517 x 217
1 HL 05 224 BE	597 x 297 x 104	517 x 217
1 HL 05 228 BE	1197 x 297 x 104	916 x 218
1 HL 05 235 BE	1497 x 297 x 104	1216 x 218
1 HL 05 249 BE	1497 x 297 x 104	1216 x 218
1 HL 05 254 BE	1197 x 297 x 104	916 x 218
1 HL 05 414 BE	597 x 597 x 104	517 x 517
1 HL 05 424 BE	597 x 597 x 104	517 x 517



- B** Highly-specular anodised aluminium parabolic louvre.
Reflector parabólico em alumínio anodizado especular de alto rendimento.
- C** High efficiency matt anodised aluminium parabolic louvre.
Reflector parabólico em alumínio anodizado mate de alto rendimento.
- I** Semi-opal PMMA diffuser.
Difusor semiopalino liso em PMMA.
- Z** Opal white PMMA diffuser. (LED only)
Difusor em PMMA liso opalino. (Somente para LED)

Applications / Aplicações

Surgery rooms; Clean rooms; Laboratories

Blocos operatórios; Ambientes assépticos; Laboratórios

Construction / Estrutura da luminária

Extruded aluminium profile bezel.
Body made of zinc sheet, with anti-corrosion treatment.
White powder-coated (RAL 9016) finish.
Neopren gasket and tempered glass (V).

Aro em perfil de alumínio extrudido.
Corpo executado em chapa de aço macio com tratamento prévio anticorrosivo de alta qualidade.
Acabamento com termolacagem electrostática em resina epóxi-poliéster de cor branca (RAL 9016).
Junta vedante para garantir a estanqueidade e vidro temperado (V);

Mains supply and wiring / Alimentação e eletrificação

230V / 50Hz - Electronic ballast (1); Electronic driver (2);

230V / 50Hz - Balastro eletrónico (1); Driver eletrónico (2);

Wiring options / Opções de eletrificação

Dimmable electronic ballast; Dimmable electronic driver; Emergency inverter;

Balastro eletrónico de regulação fluxo; Driver eletrónico de regulação fluxo; Kit de Emergência;

NOTES / NOTAS

The luminaire standard references with LED are available in colour temperature (CCT) 4000 K. Colour temperature (CCT) 3000 K available upon request. LED useful lifetime is of 50.000 working hours.

As referências standard das luminárias com LED estão disponíveis na temperatura de cor (CCT) de 4000 K. Possibilidade de fornecimento com CCT de 3000 K sob consulta. Tempo de vida útil do LED é de 50.000 horas.



HRBV 06 418 BE



HRLV 06 214 BE

TECHNICAL INFO . INFORMAÇÕES TÉCNICAS



- B** Highly-specular anodised aluminium parabolic louvre.
Reflector parabólico em alumínio anodizado especular de alto rendimento.
- C** High efficiency matt anodised aluminium parabolic louvre.
Reflector parabólico em alumínio anodizado mate de alto rendimento.
- I** Semi-opal PMMA diffuser
Difusor semiopalino liso em PMMA.
- L** White powder-coated steel asymmetrical reflector, UV protected against ageing.
Reflector assimétrico em chapa de aço termolacada com epoxy-poliéster com aditivo anti U.V.
- Z** Opal white PMMA diffuser. (LED only)
Difusor em PMMA liso opalino. (Somente para LED)

Symbols - According to EN 60598-2-1
Simbologia - Conforme EN 60598-2-1



Applications / Aplicações

Surgery rooms; Clean rooms; Laboratories
Blocos operatórios; Ambientes assépticos; Laboratórios

Construction / Estrutura da luminária

Extruded aluminium profile bezel.
Body made of zinc sheet, with anti-corrosion treatment.
White powder-coated (RAL 9016) finish.
Neopren gasket and tempered glass (V).

*Aro em perfil de alumínio extrudido.
Corpo executado em chapa de aço macio com tratamento prévio anticorrosivo de alta qualidade.
Acabamento com termolacagem electrostática em resina epóxi-poliéster de cor branca (RAL 9016).
Junta vedante para garantir a estanqueidade e vidro temperado (V);*

Mains supply and wiring / Alimentação e eletrificação

230V / 50Hz - Electronic ballast (1); Electronic driver (2);
230V / 50Hz - Balastro eletrônico (1); Driver eletrônico (2);

Wiring options / Opções de eletrificação

Dimmable electronic ballast; Dimmable electronic driver; Emergency inverter;
Balastro eletrônico de regulação fluxo; Driver eletrônico de regulação fluxo; Kit de Emergência;

Art. Ref.ª	Dimensional chart / Tabela dimensional	
	L x W x H (C x L x A)	Cut out for recessed mounting Rasgo de Encastramento
2 HRLZ 07 06064-O7 DE 6000lm	595 x 595 x 104	581 x 581
2 HRLZ 07 12034-O7 DE 6000lm	1195 x 295 x 104	1181 x 275
2 HRLZ 07 15034-O7 DE 7500lm	1495 x 295 x 104	1481 x 275
1 3 HR 06 214 BE	595 x 295 x 104	581 x 275
1 3 HR * 06 224 BE	595 x 295 x 104	581 x 275
1 3 HR 06 228 BE	1195 x 295 x 104	1181 x 275
1 3 HR * 06 235 BE	1495 x 295 x 104	1481 x 275
1 3 HR 06 249 BE	1495 x 295 x 104	1481 x 275
1 3 HR * 06 254 BE	1195 x 295 x 104	1181 x 275
1 3 HR * 06 414 BE	595 x 595 x 104	581 x 581
1 3 HR * 06 424 BE	595 x 595 x 104	581 x 581

NOTES / NOTAS

The luminaire standard references with LED are available in colour temperature (CCT) 4000 K. Colour temperature (CCT) 3000 K available upon request. LED useful lifetime is of 50.000 working hours.

As referências standard das luminárias com LED estão disponíveis na temperatura de cor (CCT) de 4000 K. Possibilidade de fornecimento com CCT de 3000 K sob consulta. Tempo de vida útil do LED é de 50.000 horas.



**EEE - EMPRESA DE EQUIPAMENTO ELÉCTRICO, S.A.
INTEGRATED ENERGY EFFICIENT LIGHTING SOLUTIONS**

Postmail address:
P.O. Box 90, Nova Borralha
3754-909 Águeda | Portugal

HEADQUARTERS / SEDE:
Rua Alto do Vale do Grou, N.º 231
3750-064 Águeda de Cima | Portugal
Phone: +351 234 612 090
Fax.: +351 234 607 250
export@eee.pt
www.eee-lighting.com
Lat: 40°32'37.90"N
Long: 8°26'11.30"W

PORTO
Rua Altino Coelho nº510
4470-233 Maia | Portugal
Phone: +351 229 577 910
Fax.: +351 229 559 071
geral.porto@eee.pt
Lat. 41°14'20.90"N
Long. 8°37'10.50"W

LISBOA
Edifício Pujol, Avenida do Forte,
n.º 8, 1.º piso . fração P2
2790-072 Carnaxide | Portugal
Phone: +351 214 485 300
Fax.: +351 214 485 309
geral.lisboa@eee.pt
Lat. 38°43'20.60"N
Long. 9°14'4.60"W

NETHERLANDS SUBSIDIARY / FILIAL HOLANDA:
EEE Lighting NL BV
Damweg 13
4905 BS Oosterhout (NB) | Netherlands
Phone: +31 162 232 010
Fax.: +31 162 232 015
KvK: 61986534
info@eee-lighting.nl
Lat. 51°39'47.40"N
Long. 4°51'16.50"E

U.A.E SUBSIDIARY / FILIAL E.A.U.:
Building 6WA, Office 534, 5th Floor,
Dubai Airport Free Zone,
P.O Box 371568, Dubai, United Arab Emirates
☎ +97143239684
☎ +971504042964