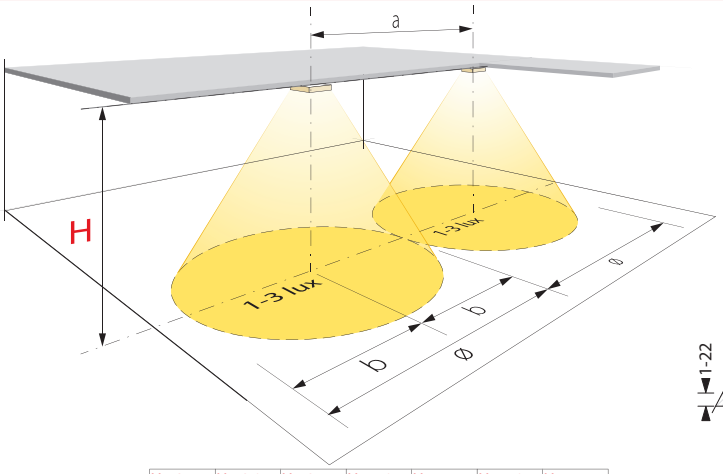
aprotec®
La maîtrise de l'énergie électrique

Luminaires à LED

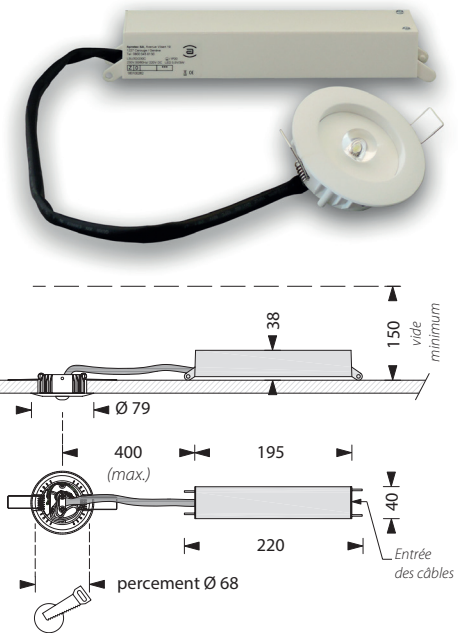
LSU3D/24C

Spot encastré pour armoire d'énergie 24 VDC



	H= 2.5 m	H= 3.0 m	H= 3.5 m	H= 4.0 m	H= 4.5 m	H= 5.0 m	H= 5.5 m
a	9.40 m	10.60 m	11.50 m	12.20 m	12.90 m	13.30 m	9.50 m
b	4.70 m	5.30 m	5.75 m	6.10 m	6.45 m	6.65 m	4.75 m
ø	9.40 m	10.60 m	11.50 m	12.20 m	12.90 m	13.30 m	9.50 m

N.B. - Données d'éclairement non contractuelles, sujettes à variations selon le type de surface éclairée et le positionnement de la source lumineuse.



Descriptif et fonctionnement

Spot avec électronique déportée, muni d'une LED de grande puissance et d'une lentille optique créant un faisceau de lumière circulaire.

Alimenté par une armoire d'énergie 24 VDC, cet appareil est prévu pour être utilisé comme luminaire secours.

Caractéristiques techniques

Alimentation :	24 VDC
Source lumineuse :	1 LED haute puissance 3 W
Flux lumineux :	240 lm
Durée de vie des LED :	environ 50'000 heures
Consommation :	3,9 VA
Alimentation de secours :	par armoire d'énergie 24 VDC
Autonomie :	selon armoire d'énergie (min. 1 heure)
Durée de charge :	selon armoire d'énergie
Température de fonct. :	-5 °C à +35 °C
Dimensions (LxHxP) :	220 x 38 x 40 mm
Dimensions spot (ØxH) :	79 x 27 mm
Encastrement Ø de perçage :	68 mm
Boîtier / Couleur :	aluminium / thermolaqué blanc (RAL 9016)
Raccordement (Ø max.) :	2 x 2,5 mm²
Poids :	0,21 kg
Classe de protection :	IP20
Indice de résist. aux chocs :	IK04
Normes :	DIN EN 60598-1/2-22 et DIN EN 1838, DIN VDE 0108-100 et DIN 50172

Aut. 12 V **24 V** 230 V C.G. DALI

V_1_2

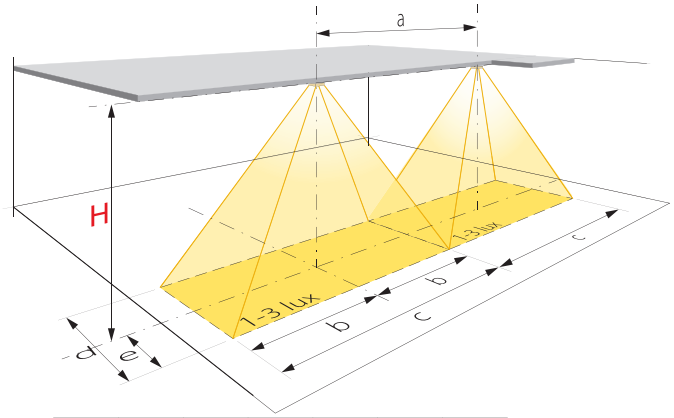
Aprotec S.A. Avenue Vibert 19 · Case postale 1252 · 1227 Carouge / Genève
0800 343 813 · Fax +41 22 343 94 61 · info@aprotec.ch · www.aprotec.ch

aprotec®
La maîtrise de l'énergie électrique

Luminaires à LED

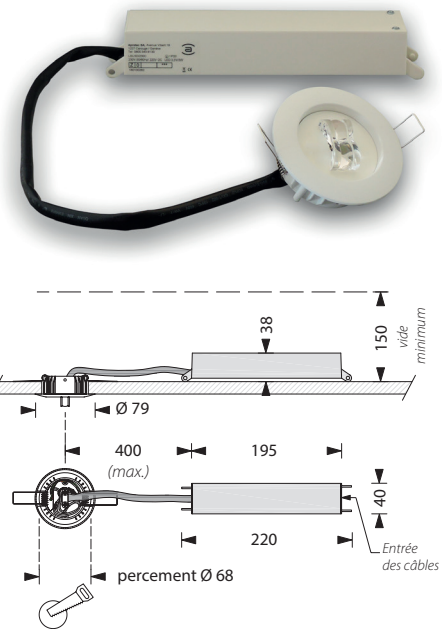
LSU3D/24L

Spot encastré pour armoire d'énergie 24 VDC



	H= 2.5 m	H= 3.0 m	H= 3.5 m	H= 4.0 m	H= 5.5 m	H= 5.0 m	H= 5.5 m
a	17.50 m	19.80 m	21.60 m	23.60 m	25.50 m	27.00 m	28.20 m
b	8.75 m	9.90 m	10.80 m	11.80 m	12.75 m	13.50 m	14.10 m
c	17.50 m	19.80 m	21.60 m	23.60 m	25.50 m	27.00 m	28.20 m
d	7.70 m	8.70 m	9.60 m	10.10 m	10.40 m	10.30 m	9.10 m
e	3.85 m	4.35 m	4.80 m	5.05 m	5.20 m	5.15 m	4.55 m

N.B. - Données d'éclairement non contractuelles, sujettes à variations selon le type de surface éclairée et le positionnement de la source lumineuse.



Descriptif et fonctionnement

Spot avec électronique déportée, muni d'une LED de grande puissance et d'une lentille optique créant un faisceau de lumière linéaire, idéal pour éclairer un chemin de fuite.

Alimenté par une armoire d'énergie 24 VDC, cet appareil est prévu pour être utilisé comme luminaire secours.

Caractéristiques techniques

Alimentation :	24 VDC
Source lumineuse :	1 LED haute puissance 3 W
Flux lumineux :	240 lm
Durée de vie des LED :	environ 50'000 heures
Consommation :	3,9 VA
Alimentation de secours :	par armoire d'énergie 24 VDC
Autonomie :	selon armoire d'énergie (min. 1 heure)
Durée de charge :	selon armoire d'énergie
Température de fonct. :	-5 °C à +35 °C
Dimensions (LxHxP) :	220 x 38 x 40 mm
Dimensions spot (ØxH) :	79 x 27 mm
Encastrement Ø de perçage :	68 mm
Boîtier / Couleur :	aluminium / thermolaqué blanc (RAL 9016)
Raccordement (Ø max.) :	2 x 2,5 mm²
Poids :	0,21 kg
Classe de protection :	IP20
Indice de résist. aux chocs :	IK04
Normes :	DIN EN 60598-1/2-22 et DIN EN 1838, DIN VDE 0108-100 et DIN 50172

Aut. 12 V **24 V** 230 V C.G. DALI

V_1_3

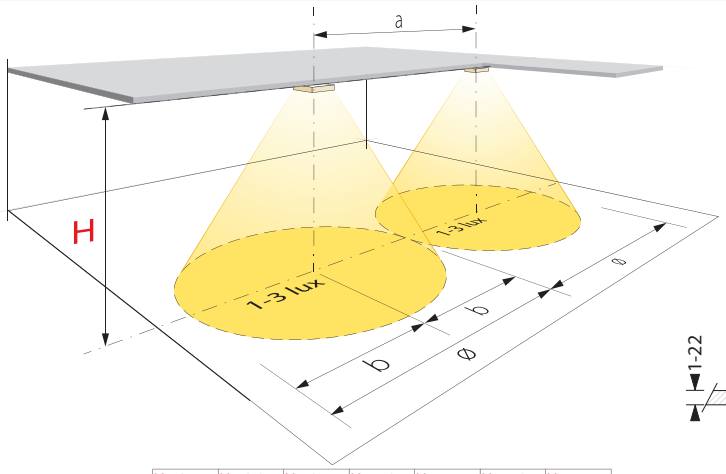
Aprotec S.A. Avenue Vibert 19 · Case postale 1252 · 1227 Carouge / Genève
0800 343 813 · Fax +41 22 343 94 61 · info@aprotec.ch · www.aprotec.ch

aprotec®
La maîtrise de l'énergie électrique

Luminaires à LED

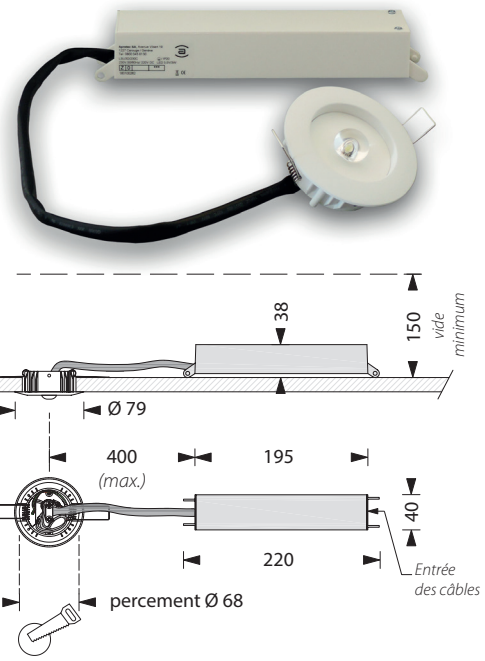
LSU3D/230C

Spot encastré pour armoire d'énergie 230 VAC



	H= 2.5 m	H= 3.0 m	H= 3.5 m	H= 4.0 m	H= 4.5 m	H= 5.0 m	H= 5.5 m
a	9.40 m	10.60 m	11.50 m	12.20 m	12.90 m	13.30 m	9.50 m
b	4.70 m	5.30 m	5.75 m	6.10 m	6.45 m	6.65 m	4.75 m
ø	9.40 m	10.60 m	11.50 m	12.20 m	12.90 m	13.30 m	9.50 m

N.B. - Données d'éclairement non contractuelles, sujettes à variations selon le type de surface éclairée et le positionnement de la source lumineuse.



Descriptif et fonctionnement

Spot avec électronique déportée, muni d'une LED de grande puissance et d'une lentille optique créant un faisceau de lumière circulaire.

Alimenté par une armoire d'énergie APG 230 VAC, cet appareil est prévu pour être utilisé comme luminaire secours.

Caractéristiques techniques

Alimentation :	230 VAC 50 Hz
Source lumineuse :	1 LED haute puissance 3 W
Flux lumineux :	240 lm
Durée de vie des LED :	environ 50'000 heures
Consommation :	6 VA
Alimentation de secours :	par armoire d'énergie 230 VAC
Autonomie :	selon armoire d'énergie (min. 1 heure)
Durée de charge :	selon armoire d'énergie
Température de fonct. :	-5 °C à +35 °C
Dimensions (LxHxP) :	220 x 38 x 40 mm
Dimensions spot (ØxH) :	79 x 27 mm
Encastrement Ø de perçage :	68 mm
Boîtier / Couleur :	aluminium / thermolaqué blanc (RAL 9016)
Raccordement (Ø max.) :	3 x 2,5 mm²
Poids :	0,21 kg
Classe de protection :	IP20
Indice de résist. aux chocs :	IK04
Normes :	DIN EN 60598-1/2-22 et DIN EN 1838, DIN VDE 0108-100 et DIN 50172

Aut. 12 V 24 V **230 V** C.G. DALI

V_1_2

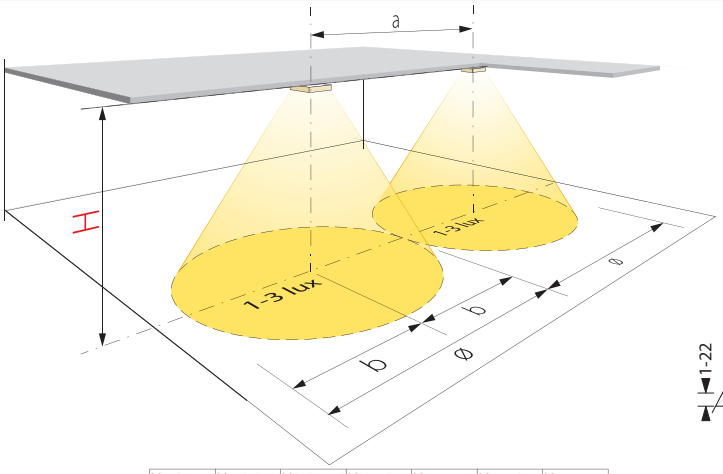
Aprotec S.A. Avenue Vibert 19 · Case postale 1252 · 1227 Carouge / Genève
0800 343 813 · Fax +41 22 343 94 61 · info@aprotec.ch · www.aprotec.ch

aprotec®
La maîtrise de l'énergie électrique

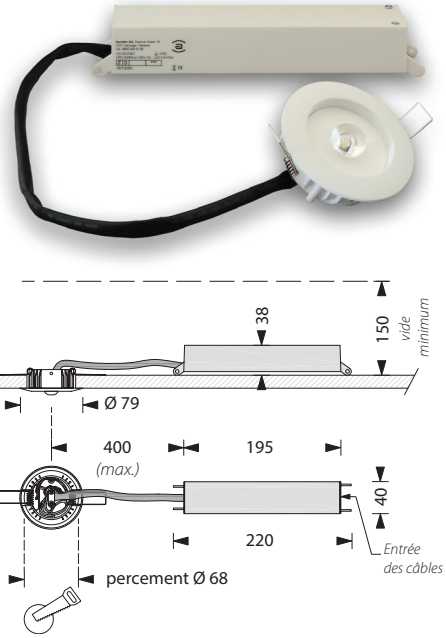
Luminaires à LED

LSU3D/230C/D

Spot encastré avec DALI pour armoire d'énergie 230 VAC



	H= 2.5 m	H= 3.0 m	H= 3.5 m	H= 4.0 m	H= 4.5 m	H= 5.0 m	H= 5.5 m
a	9.40 m	10.60 m	11.50 m	12.20 m	12.90 m	13.30 m	9.50 m
b	4.70 m	5.30 m	5.75 m	6.10 m	6.45 m	6.65 m	4.75 m
ø	9.40 m	10.60 m	11.50 m	12.20 m	12.90 m	13.30 m	9.50 m



Descriptif et fonctionnement

Spot avec électronique déportée, muni d'une LED de grande puissance et d'une lentille optique créant un faisceau de lumière circulaire.

Alimenté par une armoire d'énergie APG 230 VAC et équipé pour permettre les fonctions de réglages digitales DALI, cet appareil est prévu pour être utilisé comme luminaire secours.

Caractéristiques techniques

Alimentation :	230 VAC 50 Hz
Source lumineuse :	1 LED haute puissance 3 W
Flux lumineux :	240 lm
Durée de vie des LED :	environ 50'000 heures
Consommation :	6 VA
Alimentation de secours :	par armoire d'énergie 230 VAC
Autonomie :	selon armoire d'énergie (min. 1 heure)
Durée de charge :	selon armoire d'énergie
Communication :	par bus DALI
Température de fonct. :	-5 °C à +35 °C
Dimensions (LxHxP) :	220 x 38 x 40 mm
Dimensions spot (ØxH) :	79 x 27 mm
Encastrement Ø de perçage :	68 mm
Boîtier / Couleur :	aluminium / thermolaqué blanc
Raccordement (Ø max.) :	3 x 2,5 mm²
Poids :	0,21 kg
Classe de protection :	IP20
Indice de résist. aux chocs :	IK04
Normes :	DIN EN 60598-1/2-22 et DIN EN 1838, DIN VDE 0108-100 et DIN 50172

Aut. 12 V 24 V **230 V** C.G. **DALI**

V_1_1

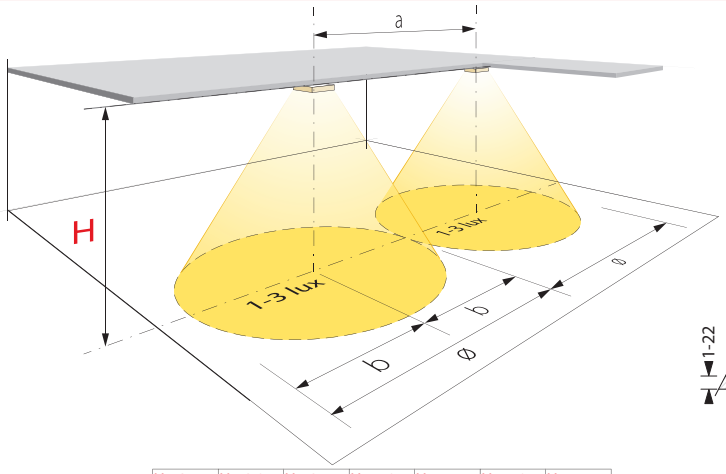
Aprotec S.A. Avenue Vibert 19 · Case postale 1252 · 1227 Carouge / Genève
0800 343 813 · Fax +41 22 343 94 61 · info@aprotec.ch · www.aprotec.ch

aprotec®
La maîtrise de l'énergie électrique

Luminaires à LED

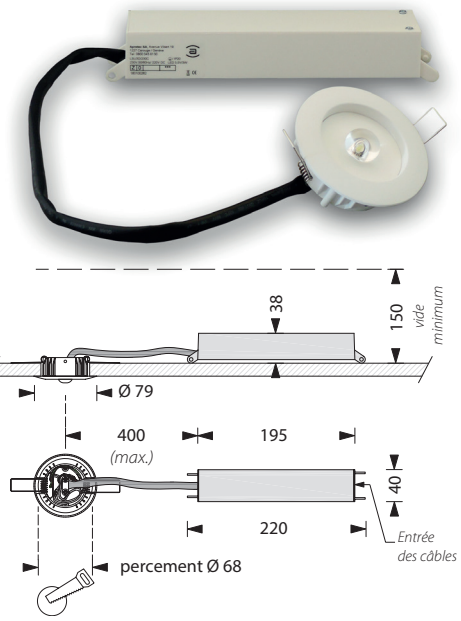
LSU3D/230C/E

Spot encastré télégéré pour centrale d'énergie type LPS...



	H= 2.5 m	H= 3.0 m	H= 3.5 m	H= 4.0 m	H= 4.5 m	H= 5.0 m	H= 5.5 m
a	9.40 m	10.60 m	11.50 m	12.20 m	12.90 m	13.30 m	9.50 m
b	4.70 m	5.30 m	5.75 m	6.10 m	6.45 m	6.65 m	4.75 m
Ø	9.40 m	10.60 m	11.50 m	12.20 m	12.90 m	13.30 m	9.50 m

N.B. - Données d'éclairement non contractuelles, sujettes à variations selon le type de surface éclairée et le positionnement de la source lumineuse.



Descriptif et fonctionnement

Spot avec électronique déportée, muni d'une LED de grande puissance et d'une lentille optique créant un faisceau de lumière circulaire.

Ce luminaire est équipé d'un module d'adressage spécifique permettant des fonctions de télégestion par courant porteur. La surveillance de l'état de fonctionnement et la programmation du mode de fonctionnement du luminaire peuvent ainsi se faire à distance depuis une centrale de type LPS/500/... ou via une connexion TCP/IP sur un serveur web intégré.

Alimenté par une armoire d'énergie APG 230 VDC, cet appareil est prévu pour être utilisé comme luminaire d'ambiance secours ou permanent-secours.

Caractéristiques techniques

Alimentation :	230 VAC 50 Hz
Source lumineuse :	1 LED haute puissance 3 W
Flux lumineux :	240 lm
Durée de vie des LED :	environ 50'000 heures
Consommation :	6,5 VA
Alimentation de secours :	par armoire d'énergie 216 VDC
Autonomie :	selon armoire d'énergie (min. 1 heure)
Durée de charge :	selon armoire d'énergie
Communication :	par courant porteur via un module d'adressage propriétaire inclus dans le luminaire
Température de fonct. :	-5 °C à +35 °C
Dimensions (LxHxP) :	220 x 38 x 40 mm
Dimensions spot (ØxH) :	79 x 27 mm
Encastrement Ø de perçage :	68 mm
Boîtier / Couleur :	aluminium / thermolaqué blanc (RAL 9016)
Raccordement (Ø max.) :	3 x 2,5 mm²
Poids :	0,21 kg
Classe de protection :	IP20
Indice de résist. aux chocs :	IK04
Normes :	DIN EN 60598-1/2-22 et DIN EN 1838, DIN VDE 0108-100 et DIN 50172

Aut. 12 V 24 V **230 V** C.G. DALI

V_1_2

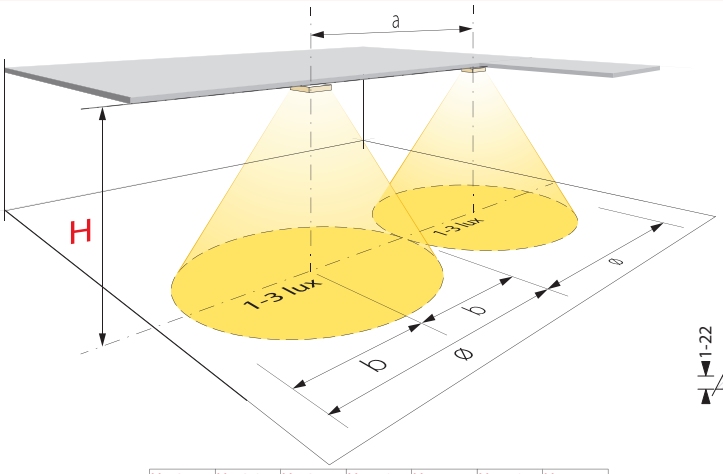
Aprotec S.A. Avenue Vibert 19 · Case postale 1252 · 1227 Carouge / Genève
0800 343 813 · Fax +41 22 343 94 61 · info@aprotec.ch · www.aprotec.ch

aprotec®
La maîtrise de l'énergie électrique

Luminaires à LED

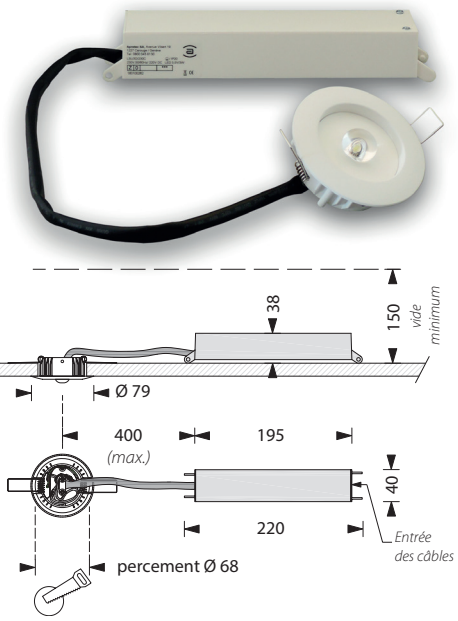
LSU3D/230C/M

Spot encastré télégéré pour armoire d'énergie 230 VDC



	H= 2.5 m	H= 3.0 m	H= 3.5 m	H= 4.0 m	H= 4.5 m	H= 5.0 m	H= 5.5 m
a	9.40 m	10.60 m	11.50 m	12.20 m	12.90 m	13.30 m	9.50 m
b	4.70 m	5.30 m	5.75 m	6.10 m	6.45 m	6.65 m	4.75 m
ø	9.40 m	10.60 m	11.50 m	12.20 m	12.90 m	13.30 m	9.50 m

N.B. - Données d'éclairement non contractuelles, sujettes à variations selon le type de surface éclairée et le positionnement de la source lumineuse.



Descriptif et fonctionnement

Spot avec électronique déportée, muni d'une LED de grande puissance et d'une lentille optique créant un faisceau de lumière circulaire.

Ce luminaire est équipé pour permettre des fonctions de télégestion via un bus propriétaire ou par courant porteur.

Alimenté par une armoire d'énergie APG 230 VDC, cet appareil est prévu pour être utilisé comme luminaire d'ambiance secours ou permanent-secours.

Caractéristiques techniques

Alimentation :	230 VAC 50 Hz
Source lumineuse :	1 LED haute puissance 3 W
Flux lumineux :	240 lm
Durée de vie des LED :	environ 50'000 heures
Consommation :	6,5 VA
Alimentation de secours :	par armoire d'énergie 216 VDC
Autonomie :	selon armoire d'énergie (min. 1 heure)
Durée de charge :	selon armoire d'énergie
Communication :	par bus propriétaire ou par courant porteur
Température de fonct. :	-5 °C à +35 °C
Dimensions (LxHxP) :	220 x 38 x 40 mm
Dimensions spot (ØxH) :	79 x 27 mm
Encastrement Ø de perçage :	68 mm
Boîtier / Couleur :	aluminium / thermolaqué blanc (RAL 9016)
Raccordement (Ø max.) :	3 x 2,5 mm²
Poids :	0,21 kg
Classe de protection :	IP20
Indice de résist. aux chocs :	IK04
Normes :	DIN EN 60598-1/2-22 et DIN EN 1838, DIN VDE 0108-100 et DIN 50172

Aut. 12 V 24 V **230 V** C.G. DALI

V_1_2

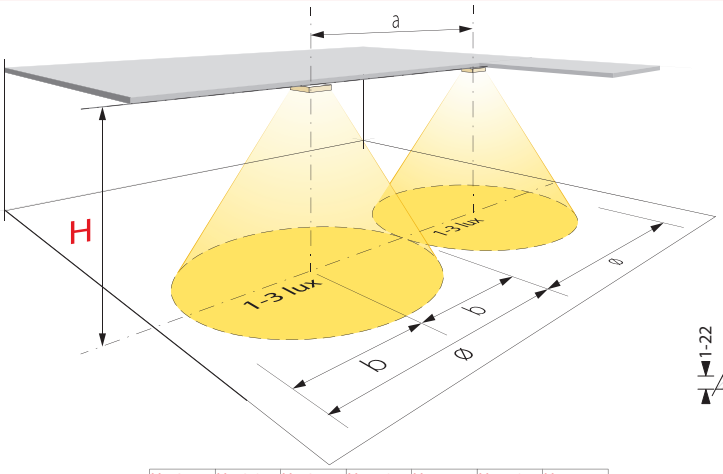
Aprotec S.A. Avenue Vibert 19 · Case postale 1252 · 1227 Carouge / Genève
0800 343 813 · Fax +41 22 343 94 61 · info@aprotec.ch · www.aprotec.ch

aprotec®
La maîtrise de l'énergie électrique

Luminaires à LED

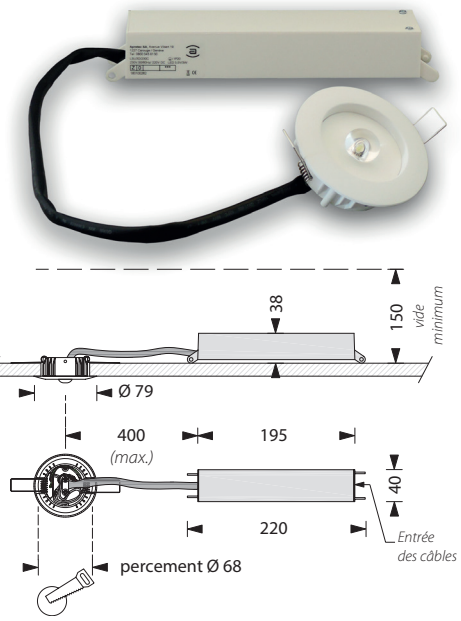
LSU3D/230C/T

Spot encastré télégéré pour centrale d'énergie type LPS...



	H= 2.5 m	H= 3.0 m	H= 3.5 m	H= 4.0 m	H= 4.5 m	H= 5.0 m	H= 5.5 m
a	9.40 m	10.60 m	11.50 m	12.20 m	12.90 m	13.30 m	9.50 m
b	4.70 m	5.30 m	5.75 m	6.10 m	6.45 m	6.65 m	4.75 m
Ø	9.40 m	10.60 m	11.50 m	12.20 m	12.90 m	13.30 m	9.50 m

N.B. - Données d'éclairement non contractuelles, sujettes à variations selon le type de surface éclairée et le positionnement de la source lumineuse.



Descriptif et fonctionnement

Spot avec électronique déportée, muni d'une LED de grande puissance et d'une lentille optique créant un faisceau de lumière circulaire.

Ce luminaire est équipé d'un module d'adressage spécifique permettant des fonctions de télégestion par courant porteur. La surveillance de l'état de fonctionnement et la programmation du mode de fonctionnement du luminaire peuvent ainsi se faire à distance depuis une centrale de type LPS/500/... ou via une connexion TCP/IP sur un serveur web intégré.

Alimenté par une armoire d'énergie APG 230 VDC, cet appareil est prévu pour être utilisé comme luminaire d'ambiance secours ou permanent-secours.

Caractéristiques techniques

Alimentation :	230 VAC 50 Hz
Source lumineuse :	1 LED haute puissance 3 W
Flux lumineux :	240 lm
Durée de vie des LED :	environ 50'000 heures
Consommation :	6,5 VA
Alimentation de secours :	par armoire d'énergie 216 VDC
Autonomie :	selon armoire d'énergie (min. 1 heure)
Durée de charge :	selon armoire d'énergie
Communication :	par courant porteur via un module d'adressage propriétaire inclus dans le luminaire
Température de fonct. :	-5 °C à +35 °C
Dimensions (LxHxP) :	220 x 38 x 40 mm
Dimensions spot (ØxH) :	79 x 27 mm
Encastrement Ø de perçage :	68 mm
Boîtier / Couleur :	aluminium / thermolaqué blanc
Raccordement (Ø max.) :	3 x 2,5 mm²
Poids :	0,21 kg
Classe de protection :	IP20
Indice de résist. aux chocs :	IK04
Normes :	DIN EN 60598-1/2-22 et DIN EN 1838, DIN VDE 0108-100 et DIN 50172

Aut. 12 V 24 V **230 V** C.G. DALI

V_1_1

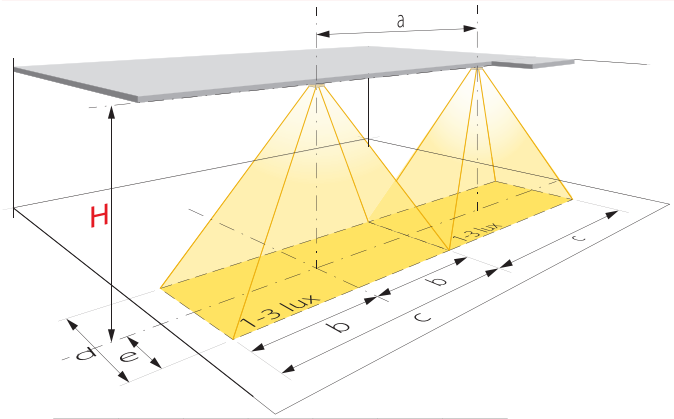
Aprotec S.A. Avenue Vibert 19 · Case postale 1252 · 1227 Carouge / Genève
0800 343 813 · Fax +41 22 343 94 61 · info@aprotec.ch · www.aprotec.ch

aprotec®
La maîtrise de l'énergie électrique

Luminaires à LED

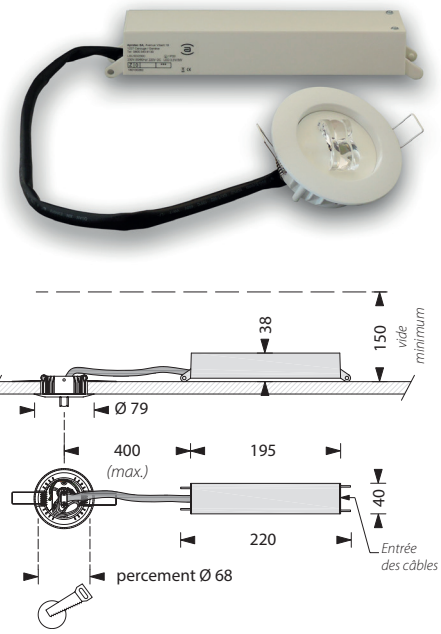
LSU3D/230L

Spot encastré pour armoire d'énergie 230 VAC



	H= 2.5 m	H= 3.0 m	H= 3.5 m	H= 4.0 m	H= 5.5 m	H= 5.0 m	H= 5.5 m
a	17.50 m	19.80 m	21.60 m	23.60 m	25.50 m	27.00 m	28.20 m
b	8.75 m	9.90 m	10.80 m	11.80 m	12.75 m	13.50 m	14.10 m
c	17.50 m	19.80 m	21.60 m	23.60 m	25.50 m	27.00 m	28.20 m
d	7.70 m	8.70 m	9.60 m	10.10 m	10.40 m	10.30 m	9.10 m
e	3.85 m	4.35 m	4.80 m	5.05 m	5.20 m	5.15 m	4.55 m

N.B. - Données d'éclairement non contractuelles, sujettes à variations selon le type de surface éclairée et le positionnement de la source lumineuse.



Descriptif et fonctionnement

Spot avec électronique déportée, muni d'une LED de grande puissance et d'une lentille optique créant un faisceau de lumière linéaire, idéal pour éclairer un chemin de fuite.

Alimenté par une armoire d'énergie APG 230 VAC, cet appareil est prévu pour être utilisé comme luminaire secours.

Caractéristiques techniques

Alimentation :	230 VAC 50 Hz
Source lumineuse :	1 LED haute puissance 3 W
Flux lumineux :	240 lm
Durée de vie des LED :	environ 50'000 heures
Consommation :	6 VA
Alimentation de secours :	par armoire d'énergie 230 VAC
Autonomie :	selon armoire d'énergie (min. 1 heure)
Durée de charge :	selon armoire d'énergie
Température de fonct. :	-5 °C à +35 °C
Dimensions (LxHxP) :	220 x 38 x 40 mm
Dimensions spot (ØxH) :	79 x 27 mm
Encastrement Ø de perçage :	68 mm
Boîtier / Couleur :	aluminium / thermolaqué blanc (RAL 9016)
Raccordement (Ø max.) :	3 x 2,5 mm²
Poids :	0,21 kg
Classe de protection :	IP20
Indice de résist. aux chocs :	IK04
Normes :	DIN EN 60598-1/2-22 et DIN EN 1838, DIN VDE 0108-100 et DIN 50172

Aut. 12 V 24 V **230 V** C.G. DALI

V_1_4

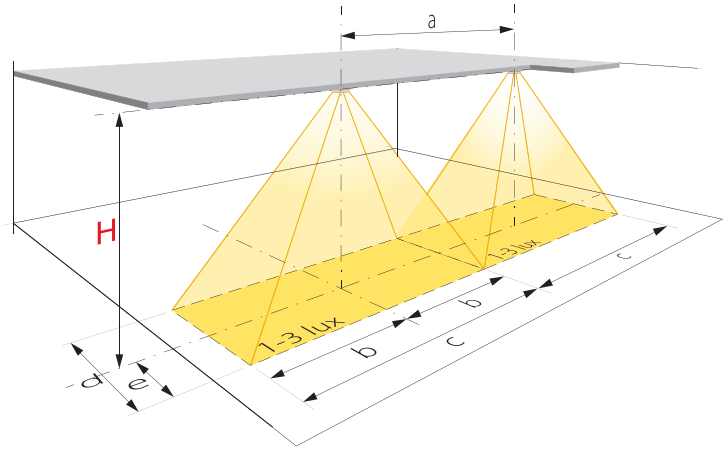
Aprotec S.A. Avenue Vibert 19 · Case postale 1252 · 1227 Carouge / Genève
0800 343 813 · Fax +41 22 343 94 61 · info@aprotec.ch · www.aprotec.ch

aprotec®
La maîtrise de l'énergie électrique

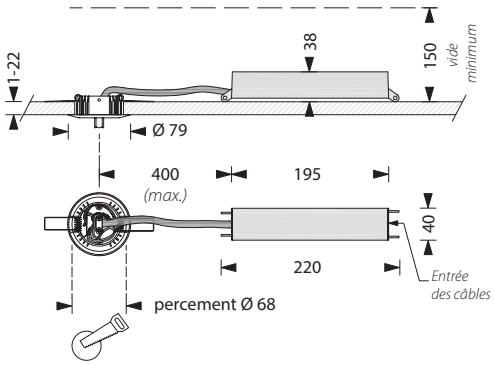
Luminaires à LED

LSU3D/230L/D

Spot encastré avec DALI pour armoire d'énergie 230 VAC



	H= 2.5 m	H= 3.0 m	H= 3.5 m	H= 4.0 m	H= 4.5 m	H= 5.0 m	H= 5.5 m
a	17.70 m	19.80 m	21.60 m	23.60 m	25.50 m	27.00 m	28.20 m
b	8.85 m	9.90 m	10.80 m	11.80 m	12.75 m	13.50 m	14.10 m
c	17.70 m	19.80 m	21.60 m	23.60 m	25.50 m	27.00 m	28.20 m
d	7.70 m	8.70 m	9.60 m	10.10 m	10.40 m	10.30 m	9.10 m
e	3.85 m	4.35 m	4.80 m	5.05 m	5.20 m	5.15 m	4.55 m



Descriptif et fonctionnement

Spot avec électronique déportée, muni d'une LED de grande puissance et d'une lentille optique créant un faisceau de lumière linéaire, idéal pour éclairer un chemin de fuite.

Alimenté par une armoire d'énergie APG 230 VAC et équipé pour permettre les fonctions de réglages digitales DALI, cet appareil est prévu pour être utilisé comme luminaire secours.

Caractéristiques techniques

Alimentation :	230 VAC 50 Hz
Source lumineuse :	1 LED haute puissance 3 W
Flux lumineux :	240 lm
Durée de vie des LED :	environ 50'000 heures
Consommation :	6 VA
Alimentation de secours :	par armoire d'énergie 230 VAC
Autonomie :	selon armoire d'énergie (min. 1 heure)
Durée de charge :	selon armoire d'énergie
Communication :	par bus DALI
Température de fonct. :	-5 °C à +35 °C
Dimensions (LxHxP) :	220 x 38 x 40 mm
Dimensions spot (ØxH) :	79 x 27 mm
Encastrement Ø de perçage :	68 mm
Boîtier / Couleur :	aluminium / thermolaqué blanc
Raccordement (Ø max.) :	3 x 2,5 mm²
Poids :	0,21 kg
Classe de protection :	IP20
Indice de résist. aux chocs :	IK04
Normes :	DIN EN 60598-1/2-22 et DIN EN 1838, DIN VDE 0108-100 et DIN 50172

Aut. 12 V 24 V **230 V** C.G. **DALI**

V_1_1

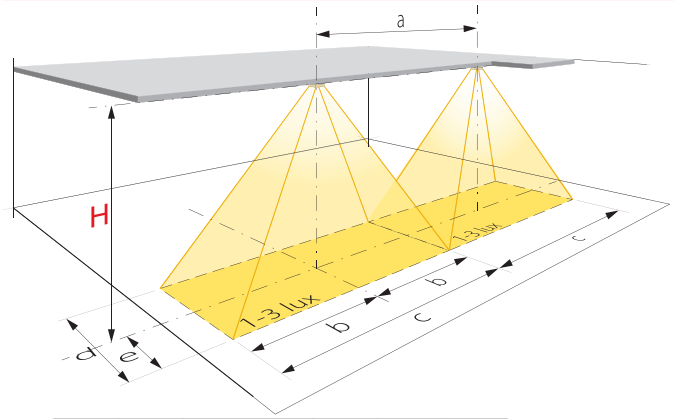
Aprotec S.A. Avenue Vibert 19 · Case postale 1252 · 1227 Carouge / Genève
0800 343 813 · Fax +41 22 343 94 61 · info@aprotec.ch · www.aprotec.ch

aprotec®
La maîtrise de l'énergie électrique

Luminaires à LED

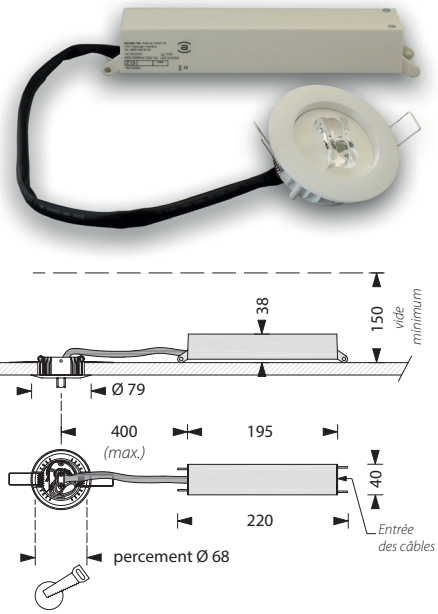
LSU3D/230L/E

Spot encastré télégéré pour centrale d'énergie type LPS...



	H= 2.5 m	H= 3.0 m	H= 3.5 m	H= 4.0 m	H= 5.5 m	H= 5.0 m	H= 5.5 m
a	17.50 m	19.80 m	21.60 m	23.60 m	25.50 m	27.00 m	28.20 m
b	8.75 m	9.90 m	10.80 m	11.80 m	12.75 m	13.50 m	14.10 m
c	17.50 m	19.80 m	21.60 m	23.60 m	25.50 m	27.00 m	28.20 m
d	7.70 m	8.70 m	9.60 m	10.10 m	10.40 m	10.30 m	9.10 m
e	3.85 m	4.35 m	4.80 m	5.05 m	5.20 m	5.15 m	4.55 m

N.B. - Données d'éclairement non contractuelles, sujettes à variations selon le type de surface éclairée et le positionnement de la source lumineuse.



Descriptif et fonctionnement

Spot avec électronique déportée, muni d'une LED de grande puissance et d'une lentille optique créant un faisceau de lumière linéaire, idéal pour éclairer un chemin de fuite.

Ce luminaire est équipé d'un module d'adressage spécifique permettant des fonctions de télégestion par courant porteur. La surveillance de l'état de fonctionnement et la programmation du mode de fonctionnement du luminaire peuvent ainsi se faire à distance depuis une centrale de type LPS/500/... ou via une connexion TCP/IP sur un serveur web intégré.

Alimenté par une armoire d'énergie APG 230 VDC, cet appareil est prévu pour être utilisé comme luminaire d'ambiance secours ou permanent-secours.

Caractéristiques techniques

Alimentation :	230 VAC 50 Hz
Source lumineuse :	1 LED haute puissance 3 W
Flux lumineux :	240 lm
Durée de vie des LED :	environ 50'000 heures
Consommation :	6,5 VA
Alimentation de secours :	par armoire d'énergie 216 VDC
Autonomie :	selon armoire d'énergie (min. 1 heure)
Durée de charge :	selon armoire d'énergie
Communication :	par courant porteur via un module d'adressage propriétaire inclus dans le luminaire
Température de fonct. :	-5 °C à +35 °C
Dimensions (LxHxP) :	220 x 38 x 40 mm
Dimensions spot (ØxH) :	79 x 27 mm
Encastrement Ø de perçage :	68 mm
Boîtier / Couleur :	aluminium / thermolaqué blanc (RAL 9016)
Raccordement (Ø max.) :	3 x 2,5 mm²
Poids :	0,21 kg
Classe de protection :	IP20
Indice de résist. aux chocs :	IK04
Normes :	DIN EN 60598-1/2-22 et DIN EN 1838, DIN VDE 0108-100 et DIN 50172

Aut. 12 V 24 V **230 V** C.G. DALI

V_1_2

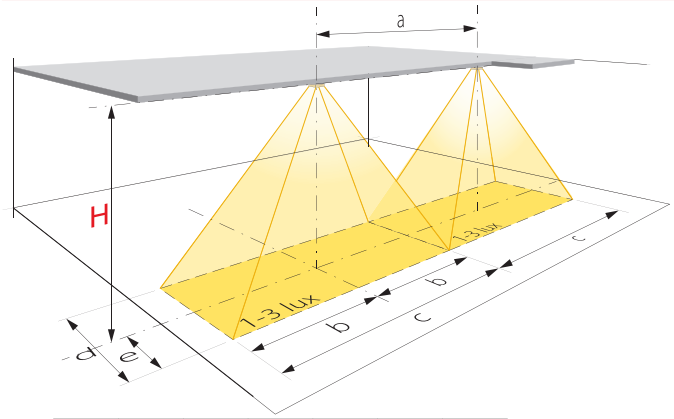
Aprotec S.A. Avenue Vibert 19 · Case postale 1252 · 1227 Carouge / Genève
0800 343 813 · Fax +41 22 343 94 61 · info@aprotec.ch · www.aprotec.ch

aprotec®
La maîtrise de l'énergie électrique

Luminaires à LED

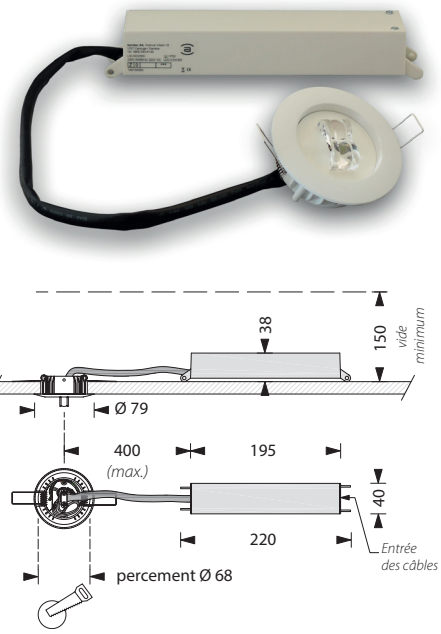
LSU3D/230L/M

Spot encastré télégéré pour armoire d'énergie 230 VDC



	H= 2.5 m	H= 3.0 m	H= 3.5 m	H= 4.0 m	H= 5.5 m	H= 5.0 m	H= 5.5 m
a	17.50 m	19.80 m	21.60 m	23.60 m	25.50 m	27.00 m	28.20 m
b	8.75 m	9.90 m	10.80 m	11.80 m	12.75 m	13.50 m	14.10 m
c	17.50 m	19.80 m	21.60 m	23.60 m	25.50 m	27.00 m	28.20 m
d	7.70 m	8.70 m	9.60 m	10.10 m	10.40 m	10.30 m	9.10 m
e	3.85 m	4.35 m	4.80 m	5.05 m	5.20 m	5.15 m	4.55 m

N.B. - Données d'éclairement non contractuelles, sujettes à variations selon le type de surface éclairée et le positionnement de la source lumineuse.



Descriptif et fonctionnement

Spot avec électronique déportée, muni d'une LED de grande puissance et d'une lentille optique créant un faisceau de lumière linéaire, idéal pour éclairer un chemin de fuite.

Ce luminaire est équipé pour permettre des fonctions de télégestion via un bus propriétaire ou par courant porteur.

Alimenté par une armoire d'énergie APG 230 VDC, cet appareil est prévu pour être utilisé comme luminaire d'ambiance secours ou permanent-secours.

Caractéristiques techniques

Alimentation :	230 VAC 50 Hz
Source lumineuse :	1 LED haute puissance 3 W
Flux lumineux :	240 lm
Durée de vie des LED :	environ 50'000 heures
Consommation :	6,5 VA
Alimentation de secours :	par armoire d'énergie 216 VDC
Autonomie :	selon armoire d'énergie (min. 1 heure)
Durée de charge :	selon armoire d'énergie
Communication :	par bus propriétaire ou par courant porteur
Température de fonct. :	-5 °C à +35 °C
Dimensions (LxHxP) :	220 x 38 x 40 mm
Dimensions spot (ØxH) :	79 x 27 mm
Encastrement Ø de perçage :	68 mm
Boîtier / Couleur :	aluminium / thermolaqué blanc (RAL 9016)
Raccordement (Ø max.) :	3 x 2,5 mm²
Poids :	0,21 kg
Classe de protection :	IP20
Indice de résist. aux chocs :	IK04
Normes :	DIN EN 60598-1/2-22 et DIN EN 1838, DIN VDE 0108-100 et DIN 50172

Aut. 12 V 24 V **230 V** C.G. DALI

V_1_3

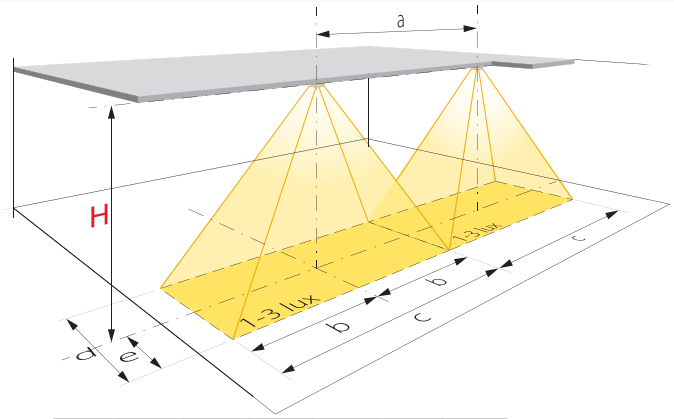
Aprotec S.A. Avenue Vibert 19 · Case postale 1252 · 1227 Carouge / Genève
0800 343 813 · Fax +41 22 343 94 61 · info@aprotec.ch · www.aprotec.ch

aprotec®
La maîtrise de l'énergie électrique

Luminaires à LED

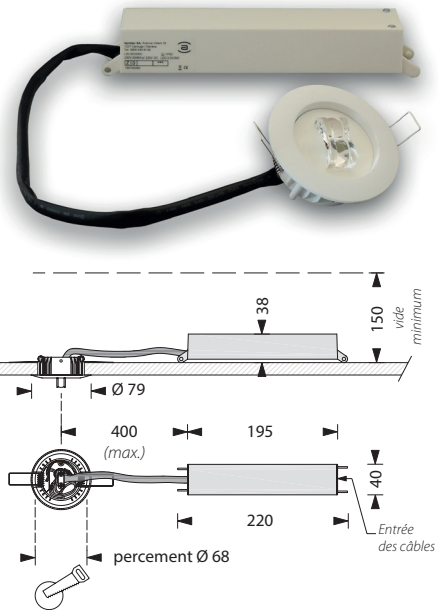
LSU3D/230L/T

Spot encastré télégéré pour centrale d'énergie type LPS...



	H= 2.5 m	H= 3.0 m	H= 3.5 m	H= 4.0 m	H= 5.5 m	H= 5.0 m	H= 5.5 m
a	17.50 m	19.80 m	21.60 m	23.60 m	25.50 m	27.00 m	28.20 m
b	8.75 m	9.90 m	10.80 m	11.80 m	12.75 m	13.50 m	14.10 m
c	17.50 m	19.80 m	21.60 m	23.60 m	25.50 m	27.00 m	28.20 m
d	7.70 m	8.70 m	9.60 m	10.10 m	10.40 m	10.30 m	9.10 m
e	3.85 m	4.35 m	4.80 m	5.05 m	5.20 m	5.15 m	4.55 m

N.B. - Données d'éclairement non contractuelles, sujettes à variations selon le type de surface éclairée et le positionnement de la source lumineuse.



Descriptif et fonctionnement

Spot avec électronique déportée, muni d'une LED de grande puissance et d'une lentille optique créant un faisceau de lumière linéaire, idéal pour éclairer un chemin de fuite.

Ce luminaire est équipé d'un module d'adressage spécifique permettant des fonctions de télégestion par courant porteur. La surveillance de l'état de fonctionnement et la programmation du mode de fonctionnement du luminaire peuvent ainsi se faire à distance depuis une centrale de type LPS/500/... ou via une connexion TCP/IP sur un serveur web intégré.

Alimenté par une armoire d'énergie APG 230 VDC, cet appareil est prévu pour être utilisé comme luminaire d'ambiance secours ou permanent-secours.

Caractéristiques techniques

Alimentation :	230 VAC 50 Hz
Source lumineuse :	1 LED haute puissance 3 W
Flux lumineux :	240 lm
Durée de vie des LED :	environ 50'000 heures
Consommation :	6,5 VA
Alimentation de secours :	par armoire d'énergie 216 VDC
Autonomie :	selon armoire d'énergie (min. 1 heure)
Durée de charge :	selon armoire d'énergie
Communication :	par courant porteur via un module d'adressage propriétaire inclus dans le luminaire
Température de fonct. :	-5 °C à +35 °C
Dimensions (LxHxP) :	220 x 38 x 40 mm
Dimensions spot (ØxH) :	79 x 27 mm
Encastrement Ø de perçage :	68 mm
Boîtier / Couleur :	aluminium / thermolaqué blanc
Raccordement (Ø max.) :	3 x 2,5 mm²
Poids :	0,21 kg
Classe de protection :	IP20
Indice de résist. aux chocs :	IK04
Normes :	DIN EN 60598-1/2-22 et DIN EN 1838, DIN VDE 0108-100 et DIN 50172

Aut. 12 V 24 V **230 V** C.G. DALI

V_1_2

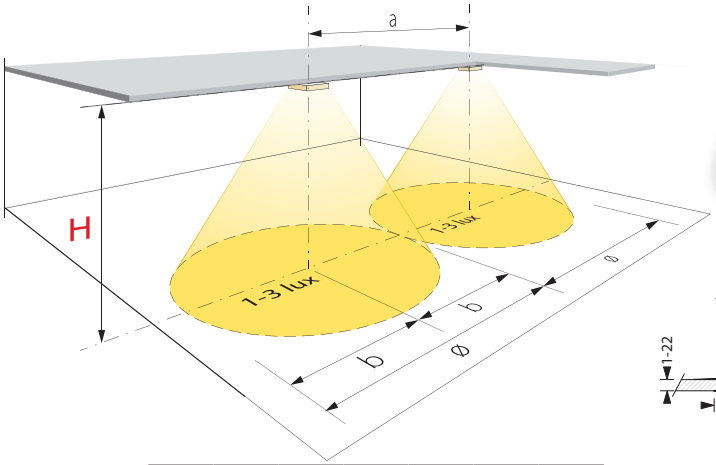
Aprotec S.A. Avenue Vibert 19 · Case postale 1252 · 1227 Carouge / Genève
0800 343 813 · Fax +41 22 343 94 61 · info@aprotec.ch · www.aprotec.ch

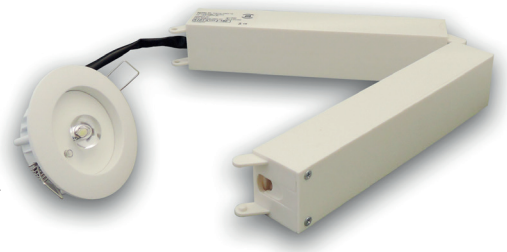
aprotec®
La maîtrise de l'énergie électrique

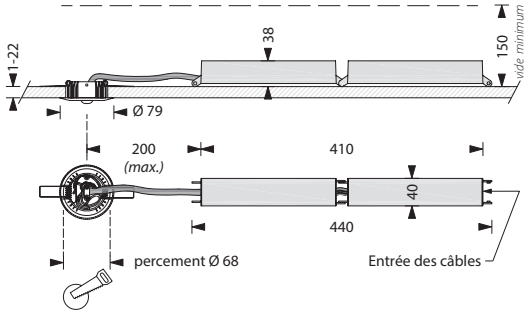
Luminaires à LED

LSU3D/CGC

Spot encastré autonome pour centrale de gestion







	H= 2.5 m	H= 3.0 m	H= 3.5 m	H= 4.0 m	H= 4.5 m	H= 5.0 m	H= 5.5 m
a	9.40 m	10.60 m	11.50 m	12.20 m	12.90 m	13.30 m	9.50 m
b	4.70 m	5.30 m	5.75 m	6.10 m	6.45 m	6.65 m	4.75 m
Ø	9.40 m	10.60 m	11.50 m	12.20 m	12.90 m	13.30 m	9.50 m

N.B. - Données d'éclairement non contractuelles, sujettes à variations selon le type de surface éclairée et le positionnement de la source lumineuse.

Descriptif et fonctionnement

Spot avec électronique déportée, muni d'une LED de grande puissance et d'une lentille optique créant un faisceau de lumière circulaire.

Ce luminaire est équipé d'un capteur de télégestion intégré permettant commandes et tests depuis une centrale de gestion type CG5000.

Alimenté en 230 VAC et équipé d'un accumulateur NiMH intégré, cet appareil autonome est prévu pour être utilisé comme luminaire secours ou permanent-secours.

Caractéristiques techniques

Alimentation :	230 VAC 50 Hz	
Source lumineuse :	1 LED haute puissance 3 W	
Flux lumineux :	240 lm	
Rendement lumineux :	en mode secours :	100% (240 lm)
	en mode permanent :	20% (50 lm)
Durée de vie des LED :	environ 50'000 heures	
Consommation :	5 VA	
Alimentation de secours :	par accumulateur intégré NiMH 2,0 Ah 4,8 V	
Autonomie :	minimum 1 heure	
Durée de charge :	20 heures	
Communication :	par BUS 2 x 0.8 mm², branchement en série	
Température de fonct. :	0 °C à +35 °C	
Dimensions (LxHxP) :	440 x 38 x 40 mm	
Dimensions spot (ØxH) :	79 x 27 mm	
Encastrement Ø de perçage :	Ø 68 mm	
Boîtier / Couleur :	aluminium / thermolaqué blanc (RAL 9016)	
Raccordement (Ø max.) :	3 x 2,5 mm²	
Poids :	0,37 kg	
Classe de protection :	IP20	
Normes :	DIN EN 60598-1/2-22 et DIN EN 1838, DIN VDE 0108-100 et DIN 50172	

Aut. 12 V 24 V 230 V C.G. DALI

V_1_2

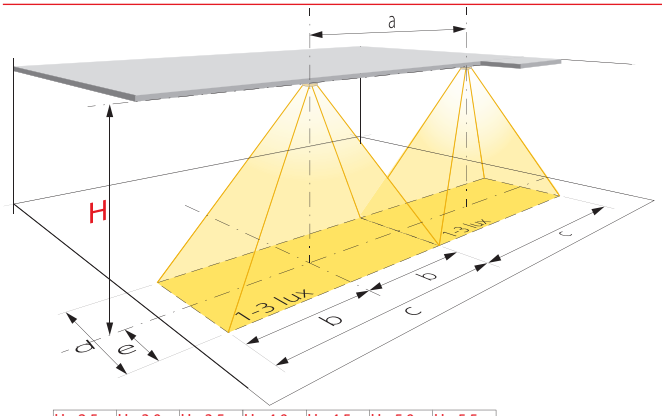
Aprotec S.A. Avenue Vibert 19 · Case postale 1252 · 1227 Carouge / Genève
0800 343 813 · Fax +41 22 343 94 61 · info@aprotec.ch · www.aprotec.ch

aprotec®
La maîtrise de l'énergie électrique

Luminaires à LED

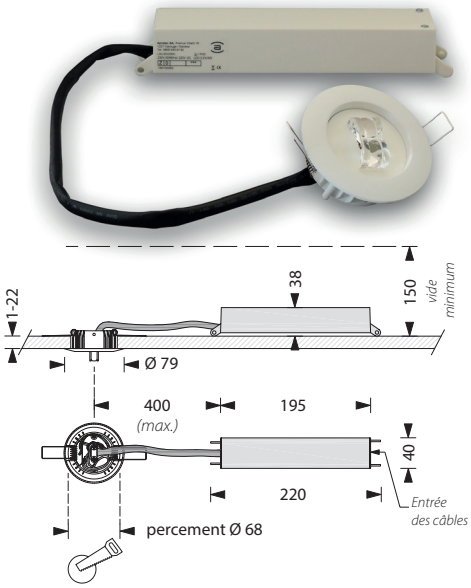
LSU3D/CGL

Spot encastré autonome pour centrale de gestion



	H= 2.5 m	H= 3.0 m	H= 3.5 m	H= 4.0 m	H= 5.0 m	H= 5.5 m
a	17.50 m	19.80 m	21.60 m	23.60 m	25.50 m	27.00 m	28.20 m
b	8.75 m	9.90 m	10.80 m	11.80 m	12.75 m	13.50 m	14.10 m
c	17.50 m	19.80 m	21.60 m	23.60 m	25.50 m	27.00 m	28.20 m
d	7.70 m	8.70 m	9.60 m	10.10 m	10.40 m	10.30 m	9.10 m
e	3.85 m	4.35 m	4.80 m	5.05 m	5.20 m	5.15 m	4.55 m

N.B. - Données d'éclairement non contractuelles, sujettes à variations selon le type de surface éclairée et le positionnement de la source lumineuse.



Descriptif et fonctionnement

Spot avec électronique déportée, muni d'une LED de grande puissance et d'une lentille optique créant un faisceau de lumière linéaire, idéal pour éclairer un chemin de fuite.

Ce luminaire est équipé d'un capteur de télégestion intégré permettant commandes et tests depuis une centrale de gestion type CG5000.

Alimenté en 230 VAC et équipé d'un accumulateur NiMH intégré, cet appareil autonome est prévu pour être utilisé comme luminaire secours ou permanent-secours.

Caractéristiques techniques

Alimentation :	230 VAC 50 Hz	
Source lumineuse :	1 LED haute puissance 3 W	
Flux lumineux :	240 lm	
Rendement lumineux :	en mode secours :	100% (240 lm)
	en mode permanent :	20% (50 lm)
Durée de vie des LED :	environ 50'000 heures	
Consommation :	6 VA	
Alimentation de secours :	par accumulateur intégré NiMH 2,0 Ah 4,8 V	
Autonomie :	minimum 1 heure	
Durée de charge :	20 heures	
Communication :	par BUS 2 x 0.8 mm², branchement en série	
Température de fonct. :	0 °C à +35 °C	
Dimensions (LxHxP) :	440 x 38 x 40 mm	
Dimensions spot (ØxH) :	79 x 27 mm	
Encastrement Ø de perçage :	68 mm	
Boîtier / Couleur :	aluminium / thermolaqué blanc (RAL 9016)	
Raccordement (Ø max.) :	3 x 2,5 mm²	
Poids :	0,37 kg	
Classe de protection :	IP20	
Indice de résist. aux chocs :	IK04	
Normes :	DIN EN 60598-1/2-22 et DIN EN 1838, DIN VDE 0108-100 et DIN 50172	

Aut. 12 V 24 V 230 V C.G. DALI

V_1_4

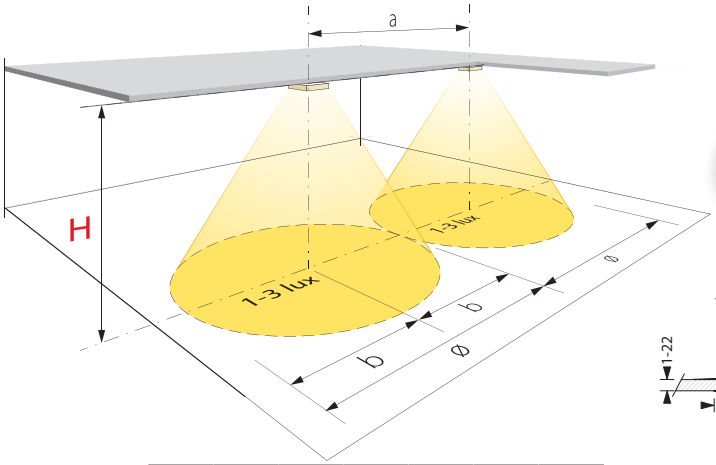
Aprotec S.A. Avenue Vibert 19 · Case postale 1252 · 1227 Carouge / Genève
0800 343 813 · Fax +41 22 343 94 61 · info@aprotec.ch · www.aprotec.ch

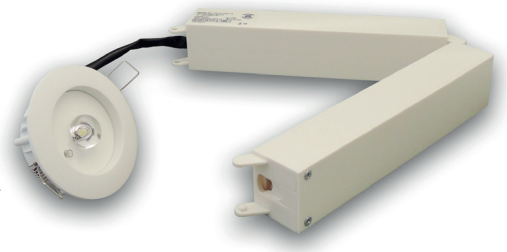
aprotec®
La maîtrise de l'énergie électrique

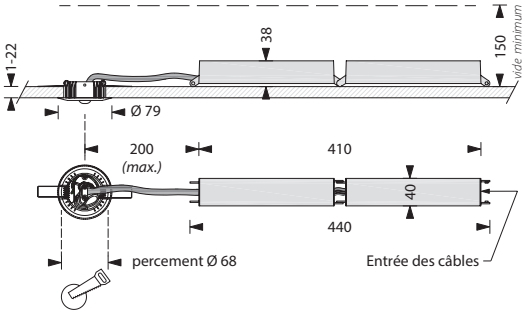
Luminaires à LED

LSU3D/PSAC

Spot encastré autonome - Permanent / Secours / Autotest







	H= 2.5 m	H= 3.0 m	H= 3.5 m	H= 4.0 m	H= 5.0 m	H= 5.5 m
a	9.40 m	10.60 m	11.50 m	12.20 m	12.90 m	13.30 m	9.50 m
b	4.70 m	5.30 m	5.75 m	6.10 m	6.45 m	6.65 m	4.75 m
Ø	9.40 m	10.60 m	11.50 m	12.20 m	12.90 m	13.30 m	9.50 m

N.B. - Données d'éclairement non contractuelles, sujettes à variations selon le type de surface éclairée et le positionnement de la source lumineuse.

Descriptif et fonctionnement

Spot avec électronique déportée, muni d'une LED de grande puissance et d'une lentille optique créant un faisceau de lumière circulaire.

Alimenté en 230 VAC, équipé d'un accumulateur NiMH intégré et pourvu de la fonction autotest, cet appareil autonome est prévu pour être utilisé comme luminaire secours ou permanent-secours.

Caractéristiques techniques

Alimentation :	230 VAC 50 Hz	
Source lumineuse :	1 LED haute puissance 3 W	
Flux lumineux :	240 lm	
Rendement lumineux :	en mode secours :	100% (240 lm)
	en mode permanent :	20% (50 lm)
Durée de vie des LED :	environ 50'000 heures	
Consommation :	5 VA	
Alimentation de secours :	par accumulateur intégré NiMH 2,0 Ah 4,8 V	
Autonomie :	minimum 1 heure	
Durée de charge :	20 heures	
Fonction autotest :	signalisation par LED clignotante	
Température de fonct. :	0 °C à +35 °C	
Dimensions (LxHxP) :	440 x 38 x 40 mm	
Dimensions spot (ØxH) :	79 x 27 mm	
Encastrement Ø de perçage :	68 mm	
Boîtier / Couleur :	aluminium / thermolaqué blanc (RAL 9016)	
Raccordement (Ø max.) :	3 x 2,5 mm²	
Poids :	0,37 kg	
Classe de protection :	IP20	
Indice de résist. aux chocs :	IK04	
Normes :	DIN EN 60598-1/2-22 et DIN EN 1838, DIN VDE 0108-100 et DIN 50172	

Aut. 12 V 24 V 230 V C.G. DALI

V_1_3

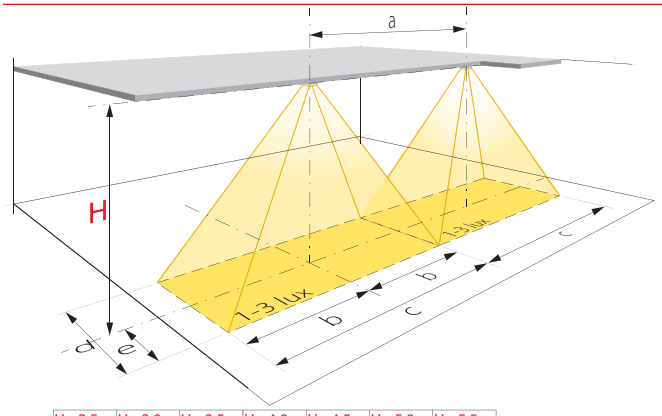
Aprotec S.A. Avenue Vibert 19 · Case postale 1252 · 1227 Carouge / Genève
0800 343 813 · Fax +41 22 343 94 61 · info@aprotec.ch · www.aprotec.ch

aprotec®
La maîtrise de l'énergie électrique

Luminaires à LED

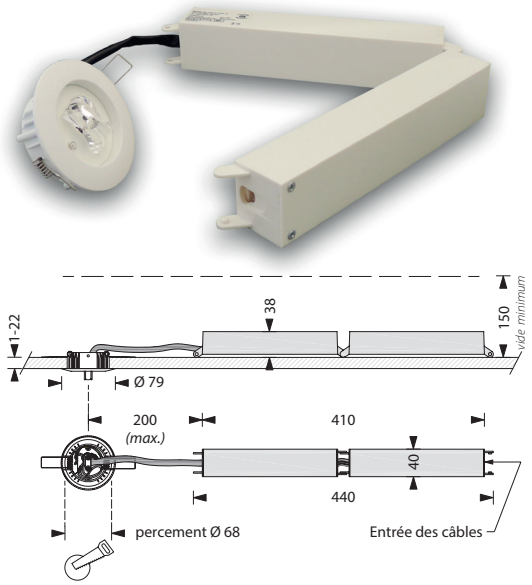
LSU3D/PSAL

Spot encastré autonome - Permanent / Secours / Autotest



	H= 2.5 m	H= 3.0 m	H= 3.5 m	H= 4.0 m	H= 4.5 m	H= 5.0 m	H= 5.5 m
a	17.50 m	19.80 m	21.60 m	23.60 m	25.50 m	27.00 m	28.20 m
b	8.75 m	9.90 m	10.80 m	11.80 m	12.75 m	13.50 m	14.10 m
c	17.50 m	19.80 m	21.60 m	23.60 m	25.50 m	27.00 m	28.20 m
d	7.70 m	8.70 m	9.60 m	10.10 m	10.40 m	10.30 m	9.10 m
e	3.85 m	4.35 m	4.80 m	5.05 m	5.20 m	5.15 m	4.55 m

N.B. - Données d'éclairement non contractuelles, sujettes à variations selon le type de surface éclairée et le positionnement de la source lumineuse.



Descriptif et fonctionnement

Spot avec électronique déportée, muni d'une LED de grande puissance et d'une lentille optique créant un faisceau de lumière linéaire, idéal pour éclairer un chemin de fuite.

Alimenté en 230 VAC, équipé d'un accumulateur NiMH intégré et pourvu de la fonction autotest, cet appareil autonome est prévu pour être utilisé comme luminaire secours ou permanent-secours.

Caractéristiques techniques

Alimentation :	230 VAC 50 Hz	
Source lumineuse :	1 LED haute puissance 3 W	
Flux lumineux :	240 lm	
Rendement lumineux :	en mode secours :	100% (240 lm)
	en mode permanent :	20% (50 lm)
Durée de vie des LED :	environ 50'000 heures	
Consommation :	5 VA	
Alimentation de secours :	par accumulateur intégré NiMH 2,0 Ah 4,8 V	
Autonomie :	minimum 1 heure	
Durée de charge :	20 heures	
Fonction autotest :	signalisation par LED clignotante	
Température de fonct. :	0 °C à +35 °C	
Dimensions (LxHxP) :	440 x 38 x 40 mm	
Dimensions spot (ØxH) :	79 x 27 mm	
Encastrement Ø de perçage :	68 mm	
Boîtier / Couleur :	aluminium / thermolaqué blanc (RAL 9016)	
Raccordement (Ø max.) :	3 x 2,5 mm²	
Poids :	0,37 kg	
Classe de protection :	IP20	
Indice de résist. aux chocs :	IK04	
Normes :	DIN EN 60598-1/2-22 et DIN EN 1838, DIN VDE 0108-100 et DIN 50172	

Aut. 12 V 24 V 230 V C.G. DALI

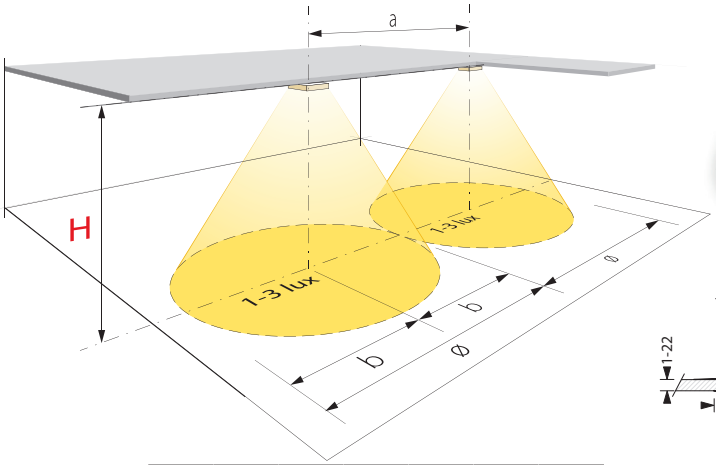
V_1_4

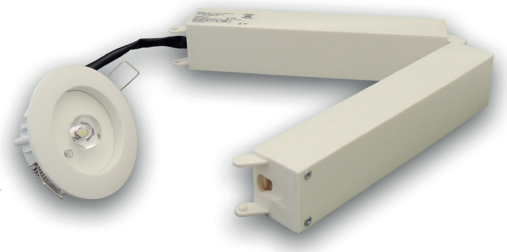
Aprotec S.A. Avenue Vibert 19 · Case postale 1252 · 1227 Carouge / Genève
0800 343 813 · Fax +41 22 343 94 61 · info@aprotec.ch · www.aprotec.ch

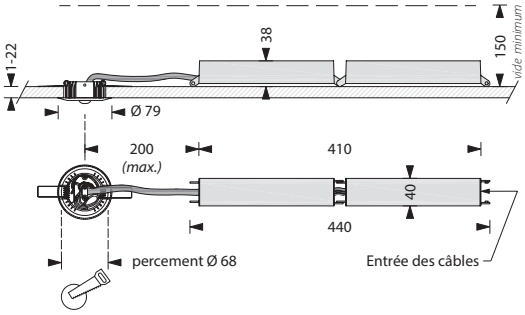
Luminaires à LED

LSU3D/PSC

Spot encastré autonome - Permanent / Secours







	H= 2.5 m	H= 3.0 m	H= 3.5 m	H= 4.0 m	H= 5.0 m	H= 5.5 m
a	9.40 m	10.60 m	11.50 m	12.20 m	12.90 m	13.30 m	9.50 m
b	4.70 m	5.30 m	5.75 m	6.10 m	6.45 m	6.65 m	4.75 m
ø	9.40 m	10.60 m	11.50 m	12.20 m	12.90 m	13.30 m	9.50 m

N.B. - Données d'éclairement non contractuelles, sujettes à variations selon le type de surface éclairée et le positionnement de la source lumineuse.

Descriptif et fonctionnement

Spot avec électronique déportée, muni d'une LED de grande puissance et d'une lentille optique créant un faisceau de lumière circulaire.

Alimenté en 230 VAC et équipé d'un accumulateur NiMH intégré, cet appareil autonome est prévu pour être utilisé comme luminaire secours ou permanent-secours.

Caractéristiques techniques

Alimentation :	230 VAC 50 Hz	
Source lumineuse :	1 LED haute puissance 3 W	
Flux lumineux :	240 lm	
Rendement lumineux :	en mode secours :	100% (240 lm)
	en mode permanent :	20% (50 lm)
Durée de vie des LED :	environ 50'000 heures	
Consommation :	5 VA	
Alimentation de secours :	par accumulateur intégré NiMH 2,0 Ah 4,8 V	
Autonomie :	minimum 1 heure	
Durée de charge :	20 heures	
Température de fonct. :	0 °C à +35 °C	
Dimensions (LxHxP) :	440 x 38 x 40 mm	
Dimensions spot (ØxH) :	79 x 27 mm	
Encastrement Ø de perçage :	68 mm	
Boîtier / Couleur :	aluminium / thermolaqué blanc (RAL 9016)	
Raccordement (Ø max.) :	3 x 2,5 mm²	
Poids :	0,37 kg	
Classe de protection :	IP20	
Indice de résist. aux chocs :	IK04	
Normes :	DIN EN 60598-1/2-22 et DIN EN 1838, DIN VDE 0108-100 et DIN 50172	

Aut. 12 V 24 V 230 V C.G. DALI

V_1_3

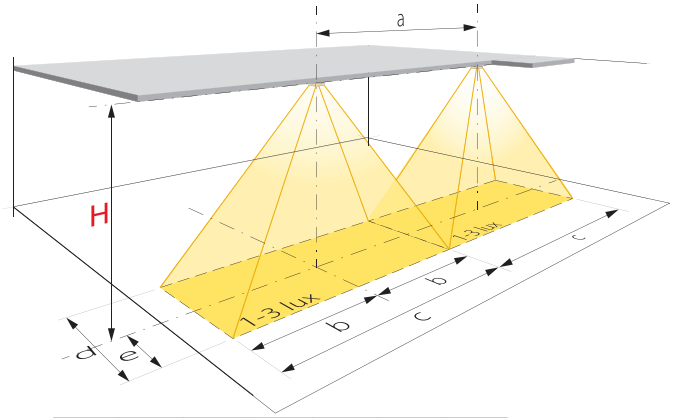
Aprotec S.A. Avenue Vibert 19 · Case postale 1252 · 1227 Carouge / Genève
0800 343 813 · Fax +41 22 343 94 61 · info@aprotec.ch · www.aprotec.ch

aprotec®
La maîtrise de l'énergie électrique

Luminaires à LED

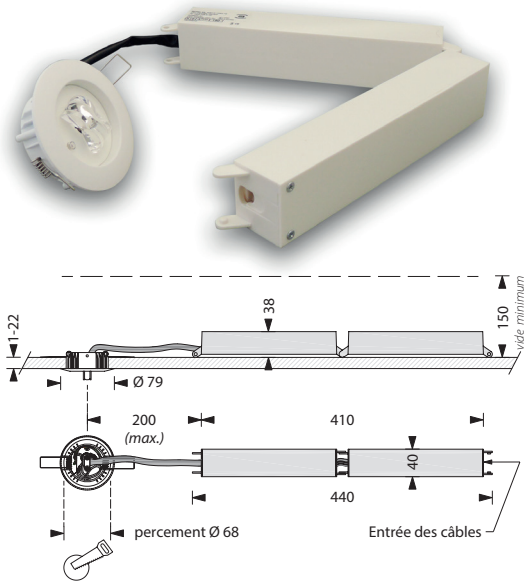
LSU3D/PSL

Spot encastré autonome - Permanent / Secours



	H= 2.5 m	H= 3.0 m	H= 3.5 m	H= 4.0 m	H= 5.5 m	H= 5.0 m	H= 5.5 m
a	17.50 m	19.80 m	21.60 m	23.60 m	25.50 m	27.00 m	28.20 m
b	8.75 m	9.90 m	10.80 m	11.80 m	12.75 m	13.50 m	14.10 m
c	17.50 m	19.80 m	21.60 m	23.60 m	25.50 m	27.00 m	28.20 m
d	7.70 m	8.70 m	9.60 m	10.10 m	10.40 m	10.30 m	9.10 m
e	3.85 m	4.35 m	4.80 m	5.05 m	5.20 m	5.15 m	4.55 m

N.B. - Données d'éclairement non contractuelles, sujettes à variations selon le type de surface éclairée et le positionnement de la source lumineuse.



Descriptif et fonctionnement

Spot avec électronique déportée, muni d'une LED de grande puissance et d'une lentille optique créant un faisceau de lumière linéaire, idéal pour éclairer un chemin de fuite.

Alimenté en 230 VAC et équipé d'un accumulateur NiMH intégré, cet appareil autonome est prévu pour être utilisé comme luminaire secours ou permanent-secours.

Caractéristiques techniques

Alimentation :	230 VAC 50 Hz	
Source lumineuse :	1 LED haute puissance 3 W	
Flux lumineux :	240 lm	
Rendement lumineux :	en mode secours :	100% (240 lm)
	en mode permanent :	20% (50 lm)
Durée de vie des LED :	environ 50'000 heures	
Consommation :	5 VA	
Alimentation de secours :	par accumulateur intégré NiMH 2,0 Ah 4,8 V	
Autonomie :	minimum 1 heure	
Durée de charge :	20 heures	
Température de fonct. :	0 °C à +35 °C	
Dimensions (LxHxP) :	440 x 38 x 40 mm	
Dimensions spot (ØxH) :	79 x 27 mm	
Encastrement Ø de perçage :	68 mm	
Boîtier / Couleur :	aluminium / thermolaqué blanc (RAL 9016)	
Raccordement (Ø max.) :	3 x 2,5 mm²	
Poids :	0,37 kg	
Classe de protection :	IP20	
Indice de résist. aux chocs :	IK04	
Normes :	DIN EN 60598-1/2-22 et DIN EN 1838, DIN VDE 0108-100 et DIN 50172	

Aut. 12 V 24 V 230 V C.G. DALI

V_1_4

Aprotec S.A. Avenue Vibert 19 · Case postale 1252 · 1227 Carouge / Genève
0800 343 813 · Fax +41 22 343 94 61 · info@aprotec.ch · www.aprotec.ch