



BORDEAUX (33)

CATHEDRALE SAINT ANDRE

Restauration générale intérieure de la nef

DOCUMENTATION LUSTERIE



septembre 2024

Ind : C

Maîtrise d'œuvre

Cabinet Michel Goutal A.C.M.H. - 110, rue du Faubourg Poissonnière 75010 PARIS



B3E - 38 RUE PAUL DIACRE - 57000 METZ

Tél : 03 87 75 02 19 – Email : B3ELorraine@aol.com

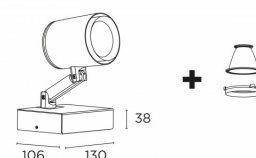
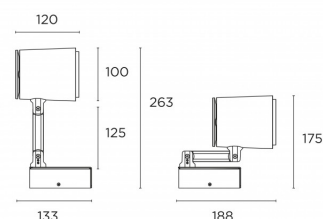
Projecteur type 1



Options de contrôle

On/Off	1..10V
PUSH	DALI

Puissance	26W 40W	33W
Finition	Blanc mat Gris béton	Noir mat
CRI et CCT	CRI85 3000K CRI95 3000K	CRI95 2700K CRI95 4000K
Flux lumineux (nominal)	3300/2700/2800/2950 lm 4200/3400/3600/3700 lm 5200/4200/4400/4600 lm	
Anneau de couleur	Anneau décoratif	
Couleur de la collerette	Laque rouge Orange mat Vert printemps Jaune paille Blanc mat Noir mat Gris béton	
Optic par 26W/33W	Spot 15° Wide 58°	Medium 30°
Optic par 40W	Spot 20° Wide 60°	Medium 28°
Accessoires	Narrow optic 10° Cut-off Grille anti éblouissement nid d'abeille	Cadreur Visière
Indice de protection	IP20	
Classe de protection	Classe I - Mise à la terre	
Classe énergétique	Classe énergétique A+	
Surfaces inflammables	Peut être installé sur des surfaces normalement inflammable (90°)	
Distribution	Direct	
Poids	1,7 kg	
Notes	L'image du produit est purement à des fins de représentation.	



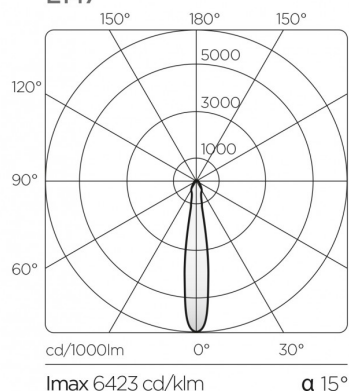
Description du produit

Projecteur orientable avec base avec source lumineuse à LED chip on board (COB) CRI 85 3000K ou CRI 95 2700K/3000K/4000K alimentée en courant continu à courant constant à travers le ballast électronique dans le compartiment d'alimentation. La source est installée sur un groupe optique pivotant connecté à la base au moyen d'une articulation. Les réglages sur le plan horizontal peuvent être gérés à 355°, tandis que sur le plan vertical, ils sont limités à +/- 180°. Stabilité maximale lors de l'orientation grâce au parfait équilibrage et à la vis de blocage. Corps optique en aluminium, bras de support et anneau décoratif en alliage d'aluminium 6060 avec fonction dissipatrice. Base en tôle. Installation simple grâce au support de fixation galvanisé. Corps du luminaire et anneau décoratif revêtus de peinture liquide. Optiques réfléchissantes en polycarbonate peint, finition miroir pour diriger les flux lumineux. Faisceaux disponibles : spot (15°/20°), moyen (30°/28°), grand (58°/60°). Gradateur DALI/PUSH/1-10V disponible sur demande.

Informations photométriques

Optic par 26W/33W

E147

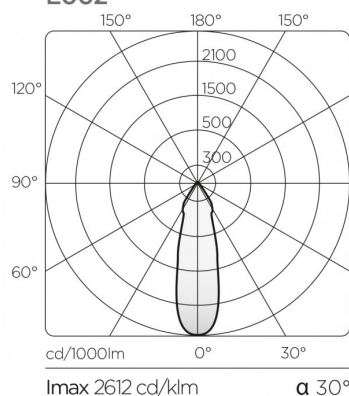


h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	0,27	6423
h2	0,54	1606
h3	0,81	714
h4	1,08	401
h5	1,35	257

MUSEO COMPACT

POWER	26W	26W	26W	26W	33W	33W	33W	33W
SOURCE CONSUPTION	24,7W	24,7W	24,7W	24,7W	31,6W	31,6W	31,6W	31,6W
CRI	85	95	95	95	85	95	95	95
CCT (K)	3000	2700	3000	4000	3000	2700	3000	4000
NOMINAL FLUX (lm)	3300	2700	2800	2950	4200	3400	3600	3700
FIXTURE FLUX (lm)	2321	1899	1969	2074	2960	2395	2540	2610
EFFICIENCY (lm/W)	93,9	76,8	79,7	83,9	93,6	75,7	80,3	82,5

E002

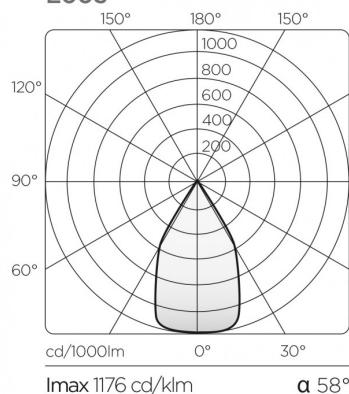


h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	0,53	2612
h2	10,6	653
h3	1,59	290
h4	2,12	163
h5	2,65	104

MUSEO COMPACT

POWER	26W	26W	26W	26W	33W	33W	33W	33W
SOURCE CONSUPTION	24,7W	24,7W	24,7W	24,7W	31,6W	31,6W	31,6W	31,6W
CRI	85	95	95	95	85	95	95	95
CCT (K)	3000	2700	3000	4000	3000	2700	3000	4000
NOMINAL FLUX (lm)	3300	2700	2800	2950	4200	3400	3600	3700
FIXTURE FLUX (lm)	2285	1869	2042	1966	2800	2266	2400	2466
EFFICIENCY (lm/W)	92,51	75,66	75,54	79,62	88,6	71,72	75,94	78,05

E003



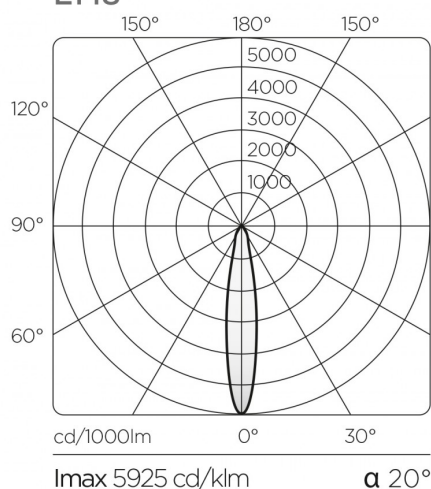
h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	1,10	1176
h2	2,20	294
h3	3,30	131
h4	4,39	73
h5	5,49	47

MUSEO COMPACT

POWER	26W	26W	26W	26W	33W	33W	33W	33W
SOURCE CONSUPTION	24,7W	24,7W	24,7W	24,7W	31,6W	31,6W	31,6W	31,6W
CRI	85	95	95	95	85	95	95	95
CCT (K)	3000	2700	3000	4000	3000	2700	3000	4000
NOMINAL FLUX (lm)	3300	2700	2800	2950	4200	3400	3600	3700
FIXTURE FLUX (lm)	2280	1865	1934	2038	2795	2260	2394	2461
EFFICIENCY (lm/W)	92,3	75,5	78,29	82,51	88,44	71,51	75,75	77,87

Optic par 40W

E148

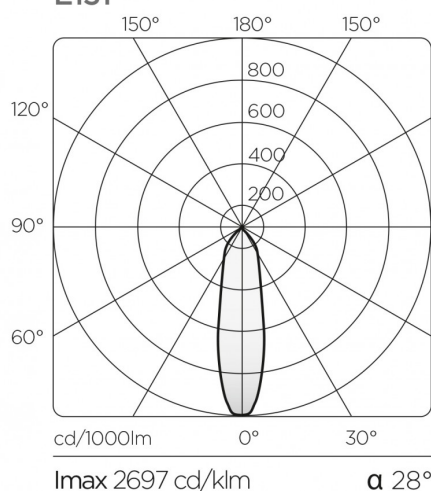


h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	0,27	6423
h2	0,54	1606
h3	0,81	714
h4	1,08	401
h5	1,35	257

MUSEO COMPACT

POWER	40W	40W	40W	40W
SOURCE CONSUPTION	37,5W	37,5W	37,5W	37,5W
CRI CCT (K)	85 3000	95 2700	95 3000	95 4000
NOMINAL FLUX (lm)	5200	4200	4400	4600
FIXTURE FLUX (lm)	3567	2881	3018	3155
EFFICIENCY (lm/W)	95,12	76,8	80,4	84,1

E151

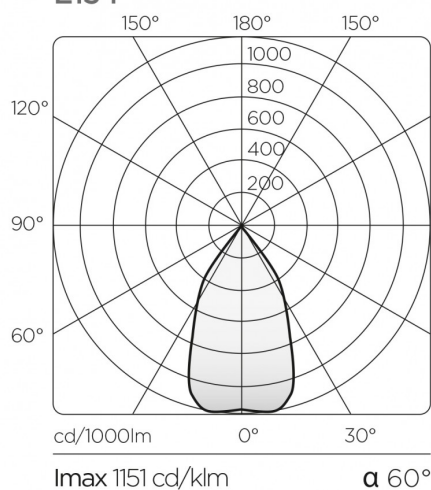


h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	0,69	1940
h2	1,38	485
h3	2,08	216
h4	2,77	121
h5	3,46	78

MUSEO COMPACT

POWER	40W	40W	40W	40W
SOURCE CONSUPTION	37,5W	37,5W	37,5W	37,5W
CRI CCT (K)	85 3000	95 2700	95 3000	95 4000
NOMINAL FLUX (lm)	5200	4200	4400	4600
FIXTURE FLUX (lm)	3555	2871	3008	3144
EFFICIENCY (lm/W)	94,8	76,5	80,2	83,8

E154



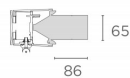
h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	1,10	1176
h2	2,20	294
h3	3,30	131
h4	4,39	73
h5	5,49	47

MUSEO COMPACT

POWER	40W	40W	40W	40W
SOURCE CONSUPTION	37,5W	37,5W	37,5W	37,5W
CRI CCT (K)	85 3000	95 2700	95 3000	95 4000
NOMINAL FLUX (lm)	5200	4200	4400	4600
FIXTURE FLUX (lm)	3533	2853	2989	3125
EFFICIENCY (lm/W)	94,2	76,1	79,7	83,3

Accessoires

9Q31552/A-Narrow optic 10°



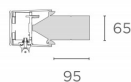
Matt black. Version 26/33W. With this accessory there is no need to order coloured rings with optics.

9G044-Cut-off



Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau étroit et net avec un fort contraste entre la zone éclairée et non éclairée.

9Q31552/B-Narrow optic 10°



Matt black. Version 40W. With this accessory there is no need to order coloured rings with optics.

9G043-Visière



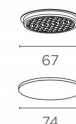
Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau asymétriquement plus étroit et plus net avec un contraste plus important entre la zone éclairée et la zone non éclairée.

9Q31152-Cadreur



Matt black. Version 26/40W. With this accessory there is no need to order coloured rings with optics.

9G019-Grille anti éblouissement nid d'abeille



Matt black



Options de contrôle

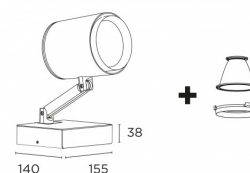
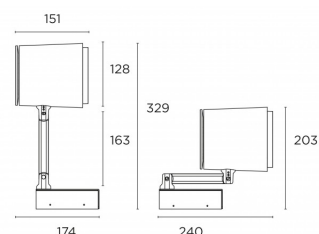
On/Off	1..10V
PUSH	DALI

Puissance	26W	40W
	53W	66W
	80W	
Finition	Blanc mat	Noir mat
	Gris béton	
CRI et CCT	CRI85 3000K ⁽¹⁾	CRI95 2700K
	CRI95 3000K	CRI95 4000K
Anneau de couleur	Anneau décoratif	
Couleur de la collerette	Laque rouge	Orange mat
	Vert printemps	Jaune paille
	Blanc mat	Noir mat
	Gris béton	
Optic par 26W	Spot 15°	Medium 25°
	Large 53°	
Optic par 40W/53W/66W/80W	Spot 23°	Medium 33°
	Large 57°	
Accessoires	Narrow optic 10° for 26/33W	
	Narrow optic 10° for 40W	
	Cut-off	Visière
	Grille anti éblouissement nid d'abeille	
Indice de protection	IP20	
Classe de protection	Classe I - Mise à la terre	
Classe énergétique	Classe énergétique A+	
Surfaces inflammables	Peut être installé	
	sur des surfaces normalement inflammable (90°)	
Distribution	Direct	
Poids	2,2 kg	

(1) La norme

Notes

L'image du produit est purement à des fins de représentation.



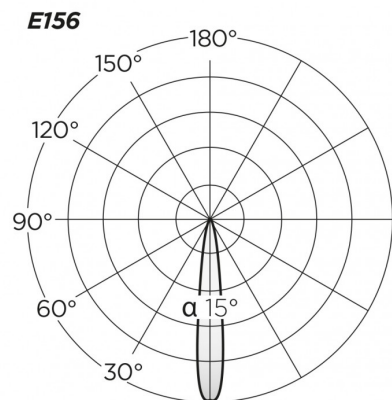
Description du produit

Projecteur orientable avec base avec source lumineuse à LED chip on board (COB) CRI 85 3000K ou CRI 95 2700K/3000K/4000K alimentée en courant continu à courant constant à travers le ballast électronique dans le compartiment d'alimentation. La source est installée sur un groupe optique pivotant connecté à la base au moyen d'une articulation. Les réglages sur le plan horizontal peuvent être gérés à 359°, tandis que sur le plan vertical, ils sont limités à +/- 180°. Stabilité maximale lors de l'orientation grâce au parfait équilibrage et à la vis de blocage. Corps optique en aluminium, bras de support et anneau décoratif en alliage d'aluminium 6060 avec fonction dissipatrice. Base en tôle. Installation simple grâce au support de fixation galvanisé. Corps du luminaire et anneau décoratif revêtus de peinture liquide. Fixation rapide au moyen d'un adaptateur de rail triphasé. Optiques réfléchissantes en polycarbonate peint, finition miroir pour diriger les flux lumineux. Faisceaux disponibles : spot (15°/23°), moyen (25°/33°), grand (53°/57°). Gradateur DALI/PUSH/1-10V disponible sur demande.

Informations photométriques

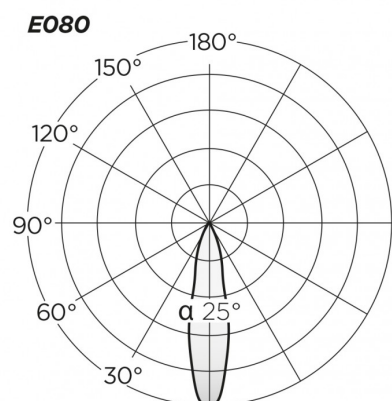
Optic par 26W

MUSEO



<i>h (m)</i>	<i>Ø</i>	<i>Em (lux/klm)</i>
h1	0,22	10258
h2	0,44	2565
h3	0,67	1140
h4	0,89	641
h5	1,11	410

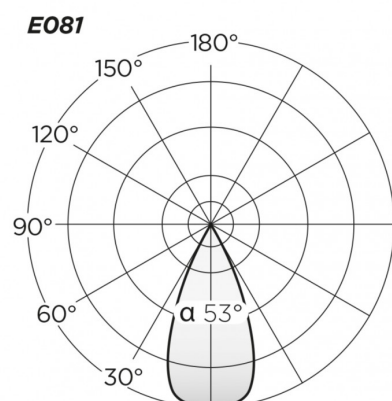
POWER	26W	26W	26W	26W
SOURCE CONSUPTION	24,8W	24,8W	24,8W	24,8W
CRI CCT (K)	85 3000	95 2700	95 3000	95 4000
NOMINAL FLUX (lm)	3804	3157	3281	3333
FIXTURE FLUX (lm)	2815	2336	2428	2466
EFFICIENCY (lm/W)	113	97	101	100



<i>h (m)</i>	<i>Ø</i>	<i>Em (lux/klm)</i>
h1	0,39	4932
h2	0,78	1233
h3	1,18	548
h4	1,57	308
h5	1,96	197

MUSEO

POWER	26W	26W	26W	26W
SOURCE CONSUPTION	24,8W	24,8W	24,8W	24,8W
CRI CCT (K)	85 3000	95 2700	95 3000	95 4000
NOMINAL FLUX (lm)	3804	3157	3281	3333
FIXTURE FLUX (lm)	2853	2368	2461	2500
EFFICIENCY (lm/W)	115	98	102	101



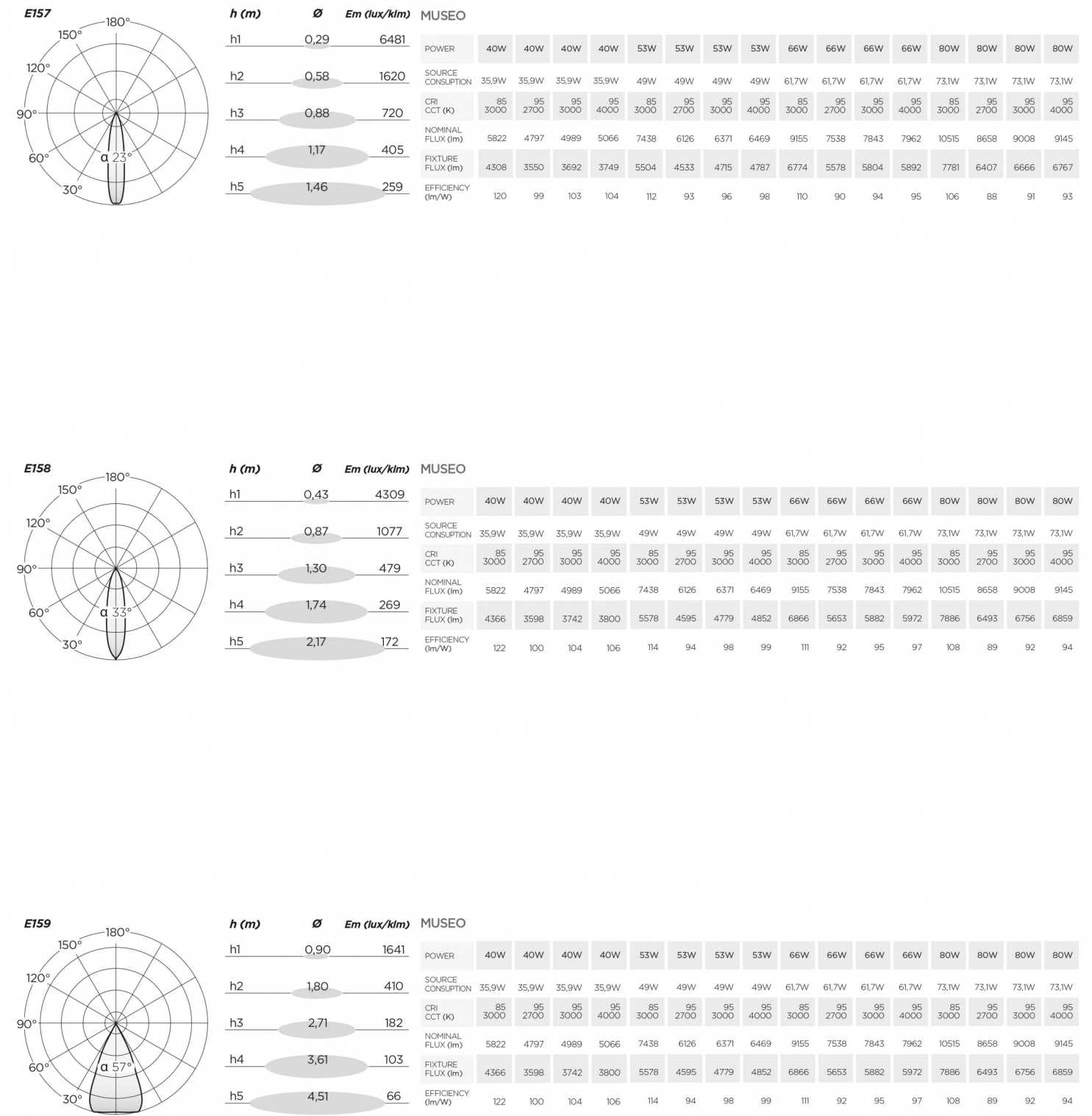
<i>h (m)</i>	<i>Ø</i>	<i>Em (lux/klm)</i>
h1	0,85	1539
h2	1,71	385
h3	2,56	171
h4	3,42	96
h5	4,27	62

MUSEO

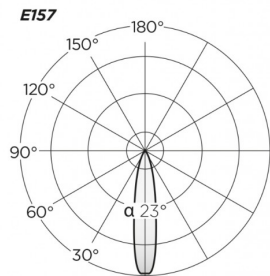
POWER	26W	26W	26W	26W
SOURCE CONSUPTION	24,8W	24,8W	24,8W	24,8W
CRI CCT (K)	85 3000	95 2700	95 3000	95 4000
NOMINAL FLUX (lm)	3804	3157	3281	3333
FIXTURE FLUX (lm)	2853	2368	2461	2500
EFFICIENCY				

	(lm/W)	115	98	102	101
--	--------	-----	----	-----	-----

Optic par 40W

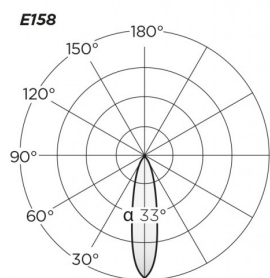


Optic par 53W



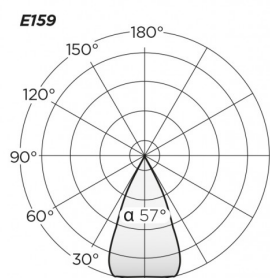
<i>h (m)</i>	<i>Ø</i>	<i>Em (lux/klm)</i>	MUSEO
h1	0,29	6481	
h2	0,58	1620	
h3	0,88	720	
h4	1,17	405	
h5	1,46	259	

POWER	40W	40W	40W	40W	53W	53W	53W	53W	66W	66W	66W	66W	80W	80W	80W	80W
SOURCE CONSUMPTION	35,9W	35,9W	35,9W	35,9W	49W	49W	49W	49W	61,7W	61,7W	61,7W	61,7W	73,1W	73,1W	73,1W	73,1W
CRI CCT (K)	85 3000	95 2700	95 3000	95 4000	85 3000	95 2700	95 3000	95 4000	85 3000	95 2700	95 3000	95 4000	85 3000	95 2700	95 3000	95 4000
NOMINAL FLUX (lm)	5822	4797	4989	5066	7438	6126	6371	6469	9155	7538	7843	7962	10515	8658	9008	9145
FIXTURE FLUX (lm)	4308	3550	3692	3749	5504	4533	4715	4787	6774	5578	5804	5892	7781	6407	6666	6767
EFFICIENCY (lm/W)	120	99	103	104	112	93	96	98	110	90	94	95	106	88	91	93



<i>h (m)</i>	<i>Ø</i>	<i>Em (lux/klm)</i>	MUSEO
h1	0,43	4309	
h2	0,87	1077	
h3	1,30	479	
h4	1,74	269	
h5	2,17	172	

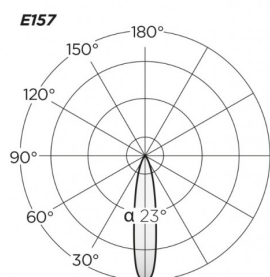
POWER	40W	40W	40W	40W	53W	53W	53W	53W	66W	66W	66W	66W	80W	80W	80W	80W
SOURCE CONSUMPTION	35,9W	35,9W	35,9W	35,9W	49W	49W	49W	49W	61,7W	61,7W	61,7W	61,7W	73,1W	73,1W	73,1W	73,1W
CRI CCT (K)	85 3000	95 2700	95 3000	95 4000	85 3000	95 2700	95 3000	95 4000	85 3000	95 2700	95 3000	95 4000	85 3000	95 2700	95 3000	95 4000
NOMINAL FLUX (lm)	5822	4797	4989	5066	7438	6126	6371	6469	9155	7538	7843	7962	10515	8658	9008	9145
FIXTURE FLUX (lm)	4366	3598	3742	3800	5578	4595	4779	4852	6866	5653	5882	5972	7886	6493	6756	6859
EFFICIENCY (lm/W)	122	100	104	106	114	94	98	99	111	92	95	97	108	89	92	94



<i>h (m)</i>	<i>Ø</i>	<i>Em (lux/klm)</i>	MUSEO
h1	0,90	1641	
h2	1,80	410	
h3	2,71	182	
h4	3,61	103	
h5	4,51	66	

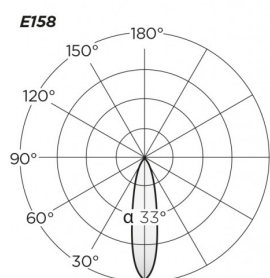
POWER	40W	40W	40W	40W	53W	53W	53W	53W	66W	66W	66W	66W	80W	80W	80W	80W
SOURCE CONSUMPTION	35,9W	35,9W	35,9W	35,9W	49W	49W	49W	49W	61,7W	61,7W	61,7W	61,7W	73,1W	73,1W	73,1W	73,1W
CRI CCT (K)	85 3000	95 2700	95 3000	95 4000	85 3000	95 2700	95 3000	95 4000	85 3000	95 2700	95 3000	95 4000	85 3000	95 2700	95 3000	95 4000
NOMINAL FLUX (lm)	5822	4797	4989	5066	7438	6126	6371	6469	9155	7538	7843	7962	10515	8658	9008	9145
FIXTURE FLUX (lm)	4366	3598	3742	3800	5578	4595	4779	4852	6866	5653	5882	5972	7886	6493	6756	6859
EFFICIENCY (lm/W)	122	100	104	106	114	94	98	99	111	92	95	97	108	89	92	94

Optic par 80W



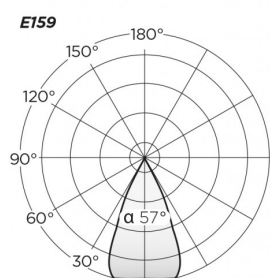
<i>h (m)</i>	<i>Ø</i>	<i>Em (lux/klm)</i>	MUSEO
h1	0,29	6481	
h2	0,58	1620	
h3	0,88	720	
h4	1,17	405	
h5	1,46	259	

POWER	40W	40W	40W	40W	53W	53W	53W	53W	66W	66W	66W	66W	80W	80W	80W	80W
SOURCE CONSUMPTION	35,9W	35,9W	35,9W	35,9W	49W	49W	49W	49W	61,7W	61,7W	61,7W	61,7W	73,1W	73,1W	73,1W	73,1W
CRI CCT (K)	85 3000	95 2700	95 3000	95 4000	85 3000	95 2700	95 3000	95 4000	85 3000	95 2700	95 3000	95 4000	85 3000	95 2700	95 3000	95 4000
NOMINAL FLUX (lm)	5822	4797	4989	5066	7438	6126	6371	6469	9155	7538	7843	7962	10515	8658	9008	9145
FIXTURE FLUX (lm)	4308	3550	3692	3749	5504	4533	4715	4787	6774	5578	5804	5892	7781	6407	6666	6767
EFFICIENCY (lm/W)	120	99	103	104	112	93	96	98	110	90	94	95	106	88	91	93



<i>h (m)</i>	<i>Ø</i>	<i>Em (lux/klm)</i>	MUSEO
h1	0,43	4309	
h2	0,87	1077	
h3	1,30	479	
h4	1,74	269	
h5	2,17	172	

POWER	40W	40W	40W	40W	53W	53W	53W	53W	66W	66W	66W	66W	80W	80W	80W	80W
SOURCE CONSUMPTION	35,9W	35,9W	35,9W	35,9W	49W	49W	49W	49W	61,7W	61,7W	61,7W	61,7W	73,1W	73,1W	73,1W	73,1W
CRI CCT (K)	85 3000	95 2700	95 3000	95 4000	85 3000	95 2700	95 3000	95 4000	85 3000	95 2700	95 3000	95 4000	85 3000	95 2700	95 3000	95 4000
NOMINAL FLUX (lm)	5822	4797	4989	5066	7438	6126	6371	6469	9155	7538	7843	7962	10515	8658	9008	9145
FIXTURE FLUX (lm)	4366	3598	3742	3800	5578	4595	4779	4852	6866	5653	5882	5972	7886	6493	6756	6859
EFFICIENCY (lm/W)	122	100	104	106	114	94	98	99	111	92	95	97	108	89	92	94



<i>h (m)</i>	<i>Ø</i>	<i>Em (lux/klm)</i>	MUSEO
h1	0,90	1641	
h2	1,80	410	
h3	2,71	182	
h4	3,61	103	
h5	4,51	66	

POWER	40W	40W	40W	40W	53W	53W	53W	53W	66W	66W	66W	66W	80W	80W	80W	80W
SOURCE CONSUMPTION	35,9W	35,9W	35,9W	35,9W	49W	49W	49W	49W	61,7W	61,7W	61,7W	61,7W	73,1W	73,1W	73,1W	73,1W
CRI CCT (K)	85 3000	95 2700	95 3000	95 4000	85 3000	95 2700	95 3000	95 4000	85 3000	95 2700	95 3000	95 4000	85 3000	95 2700	95 3000	95 4000
NOMINAL FLUX (lm)	5822	4797	4989	5066	7438	6126	6371	6469	9155	7538	7843	7962	10515	8658	9008	9145
FIXTURE FLUX (lm)	4366	3598	3742	3800	5578	4595	4779	4852	6866	5653	5882	5972	7886	6493	6756	6859
EFFICIENCY (lm/W)	122	100	104	106	114	94	98	99	111	92	95	97	108	89	92	94

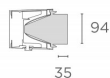
Accessoires

9Q31652/A-Narrow optic 10° for 26/33W



Matt black. Version 26/33W. With this accessory there is no need to order coloured rings with optics.

9Q31652/B-Narrow optic 10° for 40W



Matt black. Version 40W. With this accessory there is no need to order coloured rings with optics.

9G046-Cut-off



Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau étroit et net avec un fort contraste entre la zone éclairée et non éclairée.

9G045-Visière



Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau asymétriquement plus étroit et plus net avec un contraste plus important entre la zone éclairée et la zone non éclairée.

9G017-Grille anti éblouissement nid d'abeille



VIOS 2R (VI-40297)

Projecteur type 4



Structure du luminaire

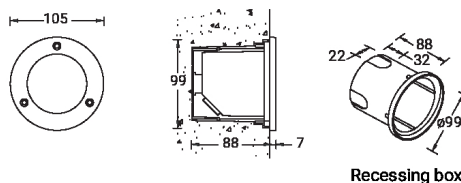
- Boîtier et cadre en aluminium moulé
- Pré-traitée avant revêtement en poudre assurant une résistance élevée à la corrosion
- Deux entrées de câble pour le câblage traversant
- Vis en acier inoxydable 304, Enduit de zinc lamellaire (ZFC)
- Joint en caoutchouc silicone durable
- Verre trempé givré
- Driver incorporé

Description du produit

With recessing box - Round - Unshielded frame - IK04



VIOS 2
VI-40297

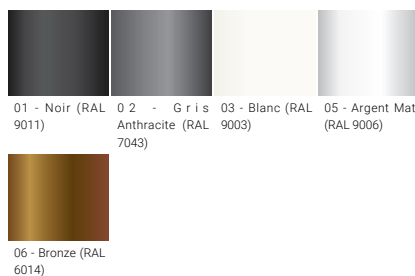


Symbole de distribution de lumière



G

Couleurs de produit



Finitions spéciales "Inspired by Nature" sur demande



Informations techniques

Source de lumière	1 COB
Type de source lumineuse	COB
Type de gradation	On/Off
Matériel	Aluminium
Poids	0.5 kg
Température de fonctionnement	-20 °C to 40 °C

Luminaire	
Puissance	5 W
flux lumineux	209 - 225 lm
Efficacité	42 - 45 lm/W
CCT / CRI	3000K CRI80, 4000K CRI80
Courant driver	350 mA
Option des drivers	Driver incorporé
Driver	Courant continue (CC)
Tension d'entrée	220-240 V 50/60 Hz

Optique	G [86°]
Bug	B0-U3-G1
ULOR	50%
CIE flux code n°3	62%
MacAdam Ellipse	3 SDCM
Durée de vie L90B10 (heures)	50,700
Durée de vie L80B10 (heures)	63,500
Durée de vie L80B50 (heures)	63,500

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques et de conception.

16:32, 08-11-2021

<https://www.ligman.com/fr/vios-2r-vi-40297/>

Europe
LIGMAN EUROPE s.r.o.
VGP Park Ústí nad Labem
P 2 120
40317, Přestanov
Czech Republic
+420 477 071 500
sales.cz@ligman.com

Asie-Pacifique
LIGMAN Lighting Co., Ltd.
17/2 Moo4 Monthong
Bangnampreaw
24150, Chachoengsao
Thailand
+66 2 108 6700
info@ligman.com

ALDO 5 (ALD-30242)

Applique type 5

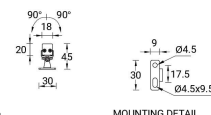
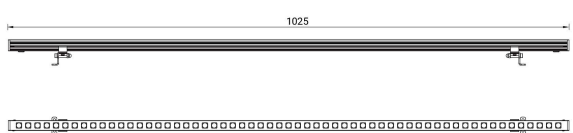


Structure du luminaire

- Boîtier en alliage d'aluminium enduit de poudre
- Etrier réglable en aluminium extrudé pour ALD-30261, ALD-30262, ALD-30263, ALD-30264, ALD-30265, ALD-30266, ALD-30271, ALD-30272, ALD-30281, ALD-30282, ALD-30291, ALD-30292, ALD-30301, ALD-30302
- Etrier réglable en acier galvanisé pour ALD-30241, ALD-30242, ALD-30243, ALD-30244, ALD-30251, ALD-30252, ALD-30253, ALD-30254, ALD-30255, ALD-30256
- Deux entrées de câble pour le câblage traversant
- Verre trempé transparent
- Driver (n'est pas inclus)
- Distribution lumineuse et homogène, avec traitement homogène et montage en continu
- Entrée DC24V, adresse DMX512 avec contrôle du courant constant pour les produits RGBW



ALDO 5
ALD-30242

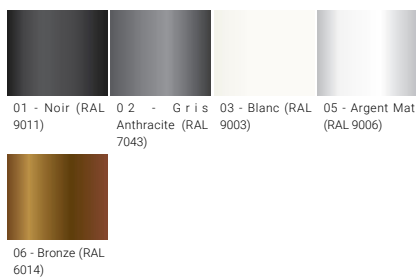


MOUNTING DETAIL

Description du produit

Without remote power supply - Constant voltage (CV) 24V - 18x45mm - 1025 mm

Couleurs de produit



Finitions spéciales "Inspired by Nature" sur demande



Informations techniques

Source de lumière	60 LED
Type de source lumineuse	LED
Type de gradation	On/Off
Matériel	Aluminium
Poids	0.35 kg
Température de fonctionnement	-20 °C to 40 °C

Luminaire	
Puissance	15 W
flux lumineux	1109 - 1205 lm
Efficacité	74 - 80 lm/W
CCT / CRI	3000K CRI80, 4000K CRI80
Courant driver	24 VDC
Option des drivers	Driver (n'est pas inclus)
Driver	Tension constante (CV) 24V
Tension d'entrée	24 VDC

Optique	EW [102°], VW [64°]
Bug	B1-U0-G0
ULR	0%
ULOR	0%
CIE flux code n°3	98, 99

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques et de conception.

16:34, 08-11-2021

<https://www.ligman.com/fr/aldo-5-ald-30242/>

Europe
LIGMAN EUROPE s.r.o.
VGP Park Ústí nad Labem
P 2 120
40317, Přestanov
Czech Republic
+420 477 071 500
sales.cz@ligman.com

Asie-Pacifique
LIGMAN Lighting Co.,Ltd.
17/2 Moo4 Monthong
Bangnampreaw
24150, Chachoengsao
Thailand
+66 2 108 6700
info@ligman.com

ALDO 5 (ALD-30242)
Accessoires


Driver ND - 150 W - IP20 -
Constant Voltage - 24V
A32391-ND



Driver ND - 100 W - IP20 -
Constant Voltage - 24V
A32291-ND



Driver ND - 50 W - IP20 -
Constant Voltage - 24V
A32191-ND



Driver ND - 25 W - IP20 -
Constant Voltage - 24V
A32091-ND



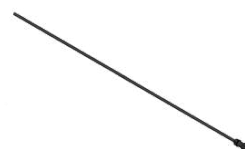
Driver ND - 350 W - IP20 -
Constant Voltage - 24V
A32591-ND



Driver ND - 200 W - IP20 -
Constant Voltage - 24V
A32491-ND



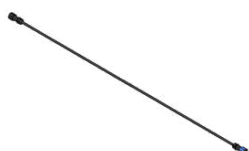
Cable - Connector IP67 Female
2 Pin Power - 1000 mm
A65491-001



Cable - Connector IP67 Female
2 Pin Power - 5000 mm
A65491-005



Cable - Connector IP67 Female
+ Male 2 Pin Power - 1000 mm
A65591-001



Cable - Connector IP67 Female
+ Male 2 Pin Power - 5000 mm
A65591-005



Connector IP67 Female 2 Pin
Power
A68191



Connector IP67 Male 2 Pin
Power
A68291



End cap - Connector IP67
Female 2 Pin Power
A66591



End cap - Connector IP67 Male
2 Pin Power
A67191