

DESCRIPTION

Certifications



- Marque de sécurité ENEC.
- Conforme aux normes EN 60598-1 ; EN 60598-2-3 ; EN 62031 ; EN 55015 CEM ; EN 61547 CEM ; EN 61000-3-2/3 ; CEI/TR 62778.

Dimensions

Hauteur	Largeur	Longueur	Poids	IP	IK	Superficie (S)
1065 mm	100 mm	218 mm	8 kg	66	08	0,15m2

Caractéristiques électriques

Tension	Fréquence	Cos φ	Classe d'isolation	Temp. de fonctionnement
220-240V	50/60Hz	> 0,9	CL II	-35°C/+50°C

- Appareils d'isolation de classe I (sur demande).

Fixation

- Articulation avec réglage de l'inclinaison (pas de 0° / ±30° / ±45°).
- Possibilité de réglage libre (±45°) sans étapes intermédiaires.
- Fixation par deux vis sans tête M6 en inox.

Matériaux

- Aluminium extrudé.
- Feuille d'aluminium.
- Verre plat trempé extra clair, transparent et prismatique.
- Vis apparentes en acier inoxydable ou bruni

Structure – Principaux composants

- Cadre extérieur en aluminium extrudé.
- Écran de protection en verre trempé plat, extra-clair ou prismatique.
- Dissipateur thermique intégré en fonte d'aluminium.

Auxiliaires électriques

- Ballast électronique avec protection contre les courts-circuits, les surchauffes et les surtensions.
- Prédiposition pour deux presse-étoupes PG13.5 (Ø 6 - 12 mm).
- Protection standard contre les surtensions en mode différentiel DM et mode commun CM 10kV/10kV (CL I, CL II).

Exploitation – Entretien

- Reportez-vous au manuel d'installation et de maintenance du produit.
- Il est de la responsabilité de l'installateur d'assurer une installation et un raccordement électrique corrects conformément à la réglementation en vigueur.

Peinture

- Revêtement en poudre ou anodisation.
- Revêtement en poudre:
- Gris Noir
 - Blanc pur
 - Aluminium blanc
 - Gris aluminium
 - Noir intense
 - Vert mousse
 - Cycles de peinture (voir fiche spécifique).

Accessoires

- Dispositifs anti-éblouissement disponibles en versions 30° et 45° (Cod. 9515.145.017 - 30°, Cod. 9515.145.018 - 45°).
- Écran réfracteur (Diffusion linéaire).

DESSINS

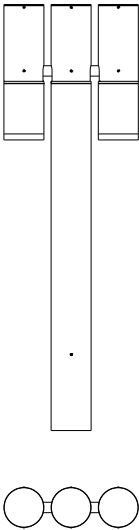
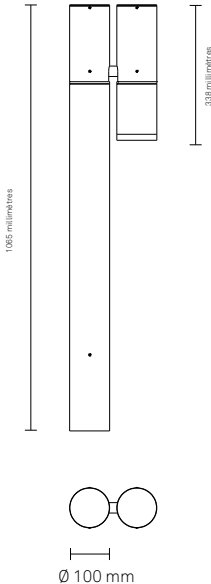


PLANCHE LUMINEUSE NEBULA - ST
Verre plat transparent - LED Haute Puissance

Configuration optique	Écran	LOR	ULOR
Tapez	Prismatique	100%	0%
Type II	Prismatique	100%	0%
Type IV	Prismatique	100%	0%
Type V	Prismatique	100%	0%

- LOR : efficacité optique du dispositif due au blindage physique. -
Verres réfractifs en PMMA.

FLUX LUMINEUX

Température de couleur		2700 K			
Système*		Module LED			
lm total	W total	lm/W	n LED	mA	W
1 000	12,5	80	8	467	10,5
1 500	18,7	80	8	700	15,7

Température de couleur		3000 K			
Système*		Module LED			
lm total	W total	lm/W	n LED	mA	W
1 000	11,6	86	8	420	9,3
1 500	17,4	86	8	630	14,0

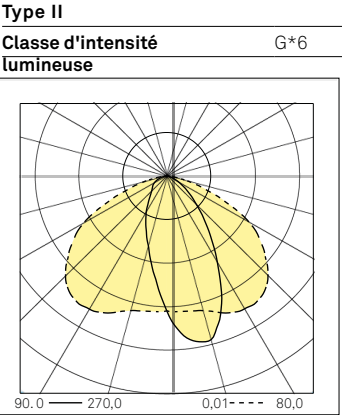
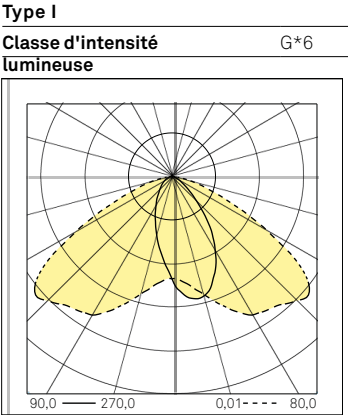
Température de couleur		4000 K			
Système*		Module LED			
lm total	W total	lm/W	n LED	mA	W
1 000	10,3	97	8	393	8,7
1 500	15,5	97	8	590	13,0

* Les valeurs énergétiques du tableau se réfèrent au système LED + Alimentation.
- Type de LED : NVSLE21A Nichia.
- Facteur de maintien du flux lumineux et taux de défaillance des modules LED
(EN 62722-2-1, données LM80) 100 000h L80B10 (Tq = 25°C).
- Indice de rendu des couleurs : CRI > 80.
- Risque photobiologique (IEC/TR 62778) : distance seuil entre la classe RG1 et la
classe RG2 à 1,5 m de la source.
- Risque photobiologique (EN62471) : classe RG0 à 2 m de la source.

FONCTIONS DU PILOTE

ALLUMÉ ÉTEINT
PRIORITÉ NVL + DALI

DIAGRAMMES POLAIRES



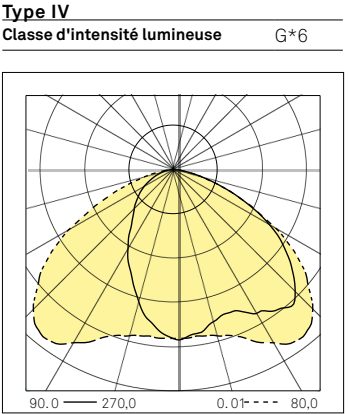
Codes de flux CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
55	88	99	100	100



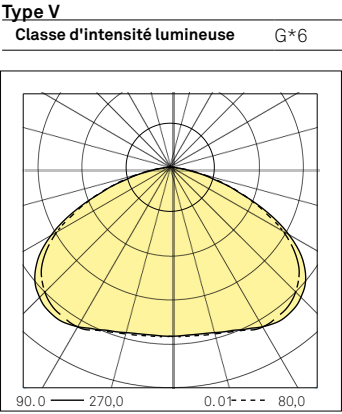
Codes flux CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
58	87	98	100	100



Codes de flux CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
45	82	97	100	100



Codes de flux CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
33	72	96	100	100



NEBULA LUMINOUS BOARD - PR
Verre plat transparent - COB LED

Configuration optique	Écran	LOR	ULOR
30° Point étroit moyen	Transparent	100%	0%
60° crue moyenne	Transparent	100%	0%
70° Crue de largeur moyenne	Transparent	100%	0%
80° Crue de largeur moyenne	Transparent	100%	0%

- LOR : efficacité optique du dispositif due au blindage physique. -
Lentille unique en silicone.

FLUX LUMINEUX

Température de couleur			Module LED		
Système*			2.700K		
lm total	W total	lm/W	n LED	mA	W
1 500	13.9	108	1	393	11.5
2 500	24,0	104	1	655	20,7

Température de couleur			3.000K		
Système*			Module LED		
lm total	W total	lm/W	n LED	mA	W
1 500	13.4	112	1	382	11.2
2 500	23.3	107	1	637	20,0

Température de couleur			4 .000K		
Système*			Module LED		
lm total	W total	lm/W	n LED	mA	W
1 500	12.6	119	1	363	10.5
2 500	22,0	114	1	605	18.9

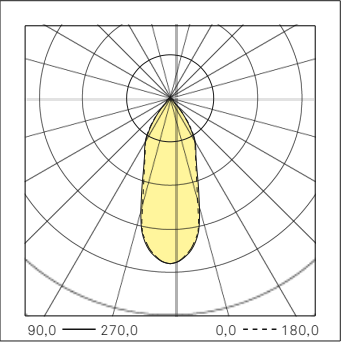
* Les valeurs énergétiques du tableau se réfèrent au système LED + Alimentation.
- Type de LED : COB CREE CMU 2287.
- Facteur de maintien du flux lumineux et taux de défaillance des modules LED
(EN 62722-2-1, données LM80) 75 000h L80B10 (Tq = 50°C).
- Indice de rendu des couleurs : CRI > 80.
- Risque photobiologique (IEC/TR 62778) : distance seuil entre la classe RG1 et la
classe RG2 à 3 m de la source.
- Risque photobiologique (EN62471) : classe RG0 à 4 m de la source.

FONCTIONS DU PILOTE

ALLUMÉ ÉTEINT
PRIORITÉ NVL + DALI

DIAGRAMMES POLAIRES

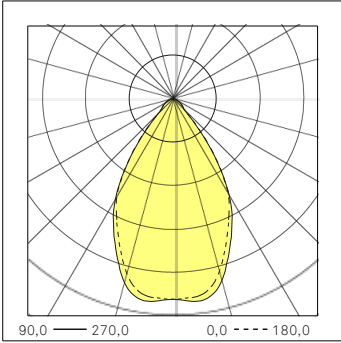
30° Spot étroit moyen Classe
d'intensité lumineuse G*6



Codes de flux CIE				
N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
89	97	99	100	100



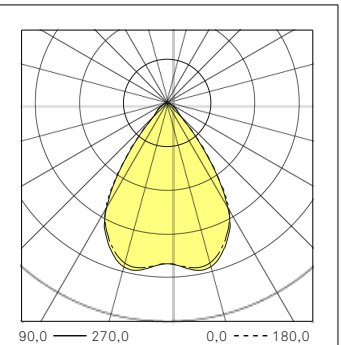
60° crue moyenne
Classe d'intensité lumineuse G*6



Codes de flux CIE				
N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
85	96	99	100	100



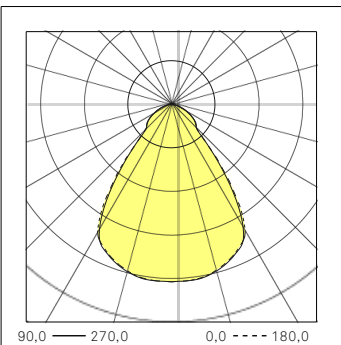
Classe d'intensité lumineuse à
large faisceau de 70° G*6



Codes de flux CIE				
N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
85	96	99	100	100



Classe d'intensité lumineuse à
large faisceau de 80 ° G*6



Codes flux CIE				
N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
74	91	99	100	100



CARTE LUMINEUSE NEBULA - RGBW
Verre plat transparent - LED Haute Puissance

Configuration optique	Écran	LOR	ULOR
15° Tache très étroite	Transparent	100%	0%
25° Point étroit	Transparent	100%	0%
35° Point étroit moyen	Transparent	100%	0%

- LOR : efficacité optique du dispositif due au blindage physique.
- Lentille unique en silicone.

FLUX LUMINEUX

Module LED RGBW					
Système*					
Couleur	lm total	λ (nm)	n LED	mA	W
Rouge	270 (R)	623	3	550	3.5
Vert	210 (G)	517	3	550	4.5
Bleu	75 (B)	455	3	550	4.5
Blanc	390 (F)	chaud	3	550	4.5

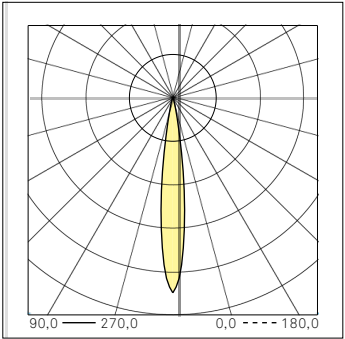
* Les valeurs énergétiques du tableau se réfèrent au système LED.
- Type de LED : couleur Cree XM-L.
- Facteur de maintien du flux lumineux et taux de défaillance des modules LED (EN 62722-2-1, données LM80) 91 000h L90B10 (Tq = 25°C).

FONCTIONS DU PILOTE

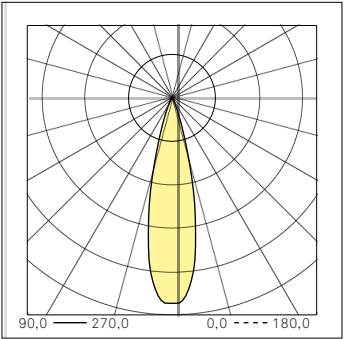
DMX

DIAGRAMMES POLAIRES

15° Tache très étroite



25° Point étroit



35° Point étroit moyen

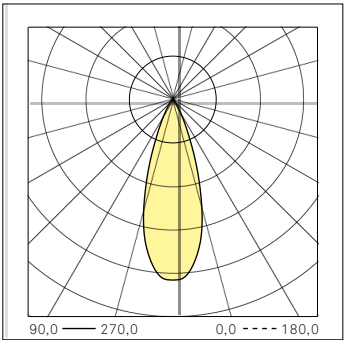


PLANCHE LUMINEUSE NEBULA - A
Verre plat prismatique - LED High Power

Configuration optique	Écran	LOR	ULOR
Type II	Prismatique	100%	0%
Type V	Prismatique	100%	0%
- LOR : efficacité optique du dispositif due au blindage physique. - Verres réfractifs en PMMA.			

FLUX LUMINEUX

ambre					
Système*	Module LED				
Couleur	lm total	λ (nm)	n LED	mA	W
ambre	350	598	12	700	18,0

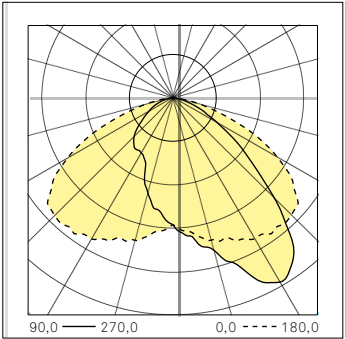
* Les valeurs énergétiques du tableau se réfèrent au système LED + Alimentation.
- Type de LED : couleur Cree XB-D.
- Facteur de maintien du flux lumineux et taux de défaillance des modules LED (EN 62722-2-1, données LM80) 60 000h L80B10 (Tq = 25°C).

FONCTIONS DU PILOTE

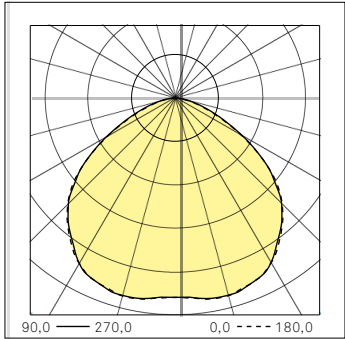
1-10V(Contrôle analogique)
DALI (Contrôle numérique)

DIAGRAMMES POLAIRES

Type II



Type V



DESCRIPTION

Certifications



- Marque de sécurité ENEC.
- Conforme aux normes EN 60598-1 ; EN 60598-2-3 ; EN 62031 ; EN 55015 CEM ; EN 61547 CEM ; EN 61000-3-2/3 ; CEI/TR 62778.

Dimensions

Hauteur	Longueur	Longueur	Poids	PI	Zone Cl (S)
2740 mm	100 mm	218 mm	11 kg	66	08 0,30 m2

Caractéristiques électriques

Tension	Fréquence	Cosφ	Classe d'isolation	Exploitation temporaire
220-240V	50/60Hz	> 0,9	CL II	-35°C/+50°C

- Appareils d'isolation de classe I (sur demande).

Fixation

- Bride Ø 230 mm (épaisseur 5 mm), fixation par trois boulons d'ancrage sur un socle de fondation.
- Nous recommandons un montage avec une bride cachée, positionnée à 100 mm en dessous du niveau final du revêtement de sol.
- Articulation avec réglage de l'inclinaison (pas de 0° / ±30° / ±45°).
- Possibilité de réglage libre (±45°) sans étapes intermédiaires.
- Fixation par deux vis sans tête en inox.

Matériaux

- Aluminium extrudé.
- Feuille d'aluminium.
- Verre plat trempé extra clair, transparent et prismatique.
- Vis visibles en acier inoxydable ou brunies.

Structure – Principaux composants

- Cadre extérieur en aluminium extrudé.
- Écran de protection en verre trempé plat, extra-clair ou prismatique.
- Dissipateur thermique intégré en fonte d'aluminium.

Auxiliaires électriques

- Ballast électronique avec protection contre les courts-circuits, les surchauffes et les surtensions.
- Prédiposition pour deux presse-étoupes PG13.5 (Ø 6 - 12 mm).
- Protection standard contre les surtensions en mode différentiel DM et mode commun CM 10kV/10kV (CL I, CL II).

Exploitation – Entretien

- Reportez-vous au manuel d'installation et de maintenance du produit. - L'installateur est responsable de la bonne installation et du raccordement électrique conformément à la réglementation applicable en vigueur.

Peinture

- Revêtement en poudre ou anodisation.
- Revêtement en poudre:
- Gris Noir
 - Blanc pur
 - Aluminium blanc
 - Gris aluminium
 - Noir intense
 - Vert mousse
 - Cycles de peinture (voir fiche spécifique).

Accessoires

- Couvercle de bride
- Dispositifs anti-éblouissement disponibles en versions 30° et 45° (Cod. 9515.145.017 - 30°, Cod. 9515.145.018 - 45°).
- Écran réfracteur (Diffusion linéaire).

DESSINS

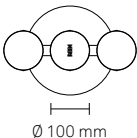
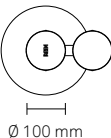
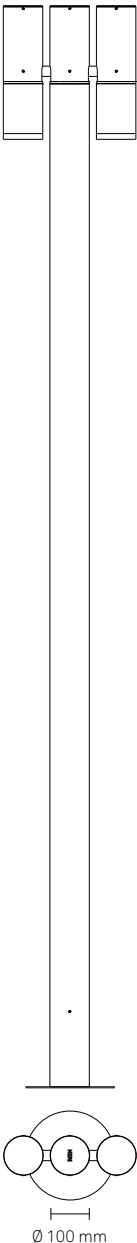
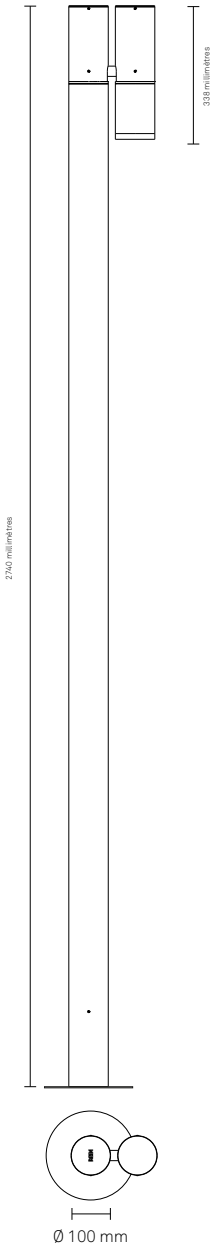


PLANCHE LUMINEUSE NEBULA - ST
Verre plat prismatique - LED High Power

Configuration optique	Écran	LOR	Classe IES
Type I	Prismatique	100%	
Type II	Prismatique	100%	
Type IV	Prismatique	100%	
Type V	Prismatique	100%	

- LOR : efficacité optique du dispositif due au blindage physique. -
Lentilles réfractives en PMMA.

FLUX LUMINEUX

Température de couleur		2.700 K				
Système*		Module LED				
lm total	W total	lm/W	n LED	mA	W	
1 000	12,5	80	8	467	10,5	
1 500	18,7	80	8	700	15,7	

Température de couleur		3.000 K				
Système*		Module LED				
lm total	W total	lm/W	n LED	mA	W	
1 000	11,6	86	8	420	9,3	
1 500	17,4	86	8	630	14,0	

Température de couleur		4.000 K				
Système*		Module LED				
lm total	W total	lm/W	n LED	mA	W	
1 000	10,3	97	8	393	8,7	
1 500	15,5	97	8	590	13,0	

* Les valeurs énergétiques du tableau se réfèrent au système LED + Alimentation.
- Type de LED : NVSLE21A Nichia.
- Facteur de maintien du flux lumineux et taux de défaillance des modules LED
(EN 62722-2-1, données LM80) 100 000h L80B10 (Tq = 25°C).
- Indice de rendu des couleurs : CRI > 80.
- Risque photobiologique (IEC/TR 62778) : distance seuil entre la classe RG1 et la
classe RG2 à 1,5 m de la source.
- Risque photobiologique (EN62471) : classe RG0 à 2 m de la source.

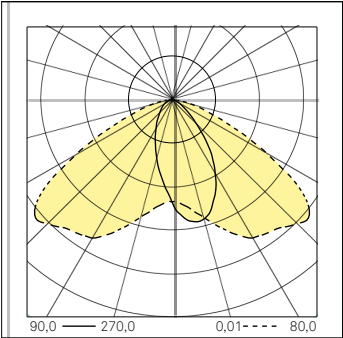
FONCTIONS DU PILOTE

ALLUMÉ ÉTEINT
PRIORITÉ NVL + DALI

DIAGRAMMES POLAIRES

Type I

Classe d'intensité lumineuse G*6

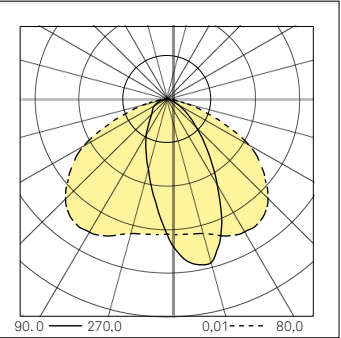


Codes de flux CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5
55 88 99 100 100

Type II

Classe d'intensité lumineuse G*6

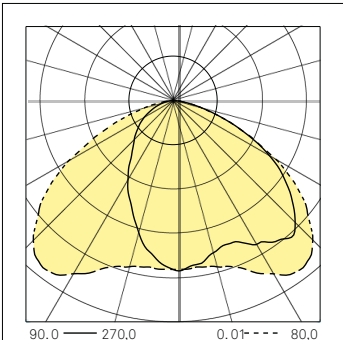


Codes de flux CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5
58 87 98 100 100

Type IV

Classe d'intensité lumineuse G*6

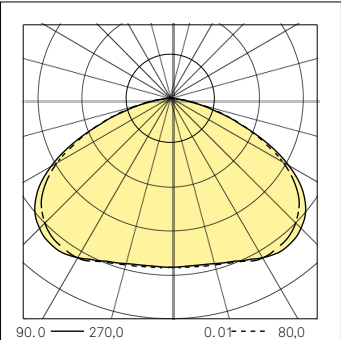


Codes de flux CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5
45 82 97 100 100

Type V

Classe d'intensité lumineuse G*6



Codes de flux CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5
33 72 96 100 100

NEBULA LUMINOUS BOARD - PR
Verre plat transparent - COB LED

Configuration optique	Écran	LOR	Classe IES
30° Point étroit moyen	Transparent	100%	Full Cutoff
60° crue moyenne	100% transparent		Full Cutoff
70° Crue de largeur moyenne	100% transparent		Full Cutoff
80° Crue de largeur moyenne	Transparent	100%	Full Cutoff

- LOR : efficacité optique du dispositif due au blindage physique.
- Lentille unique en silicone.

FLUX LUMINEUX

Température de couleur			Module LED		
Système*			2.700K		
lm total	W total	lm/W	n LED	mA	W
1 500	13.9	108	1	393	11.5
2 500	24,0	104	1	655	20,7

Température de couleur			3.000K		
Système*			Module LED		
lm total	W total	lm/W	n LED	mA	W
1 500	13.4	112	1	382	11.2
2 500	23.3	107	1	637	20,0

Température de couleur			4.000K		
Système*			Module LED		
lm total	W total	lm/W	n LED	mA	W
1 500	12.6	119	1	363	10.5
2 500	22,0	114	1	605	18.9

- * Les valeurs énergétiques du tableau se réfèrent au système LED + Alimentation.
- Type de LED : COB CREE CMU 2287.
 - Facteur de maintien du flux lumineux et taux de défaillance des modules LED (EN 62722-2-1, données LM80) 75 000h L80B10 (Tq = 50°C).
 - Indice de rendu des couleurs : CRI > 80.
 - Risque photobiologique (IEC/TR 62778) : distance seuil entre la classe RG1 et la classe RG2 à 3 m de la source.
 - Risque photobiologique (EN62471) : classe RG0 à 4 m de la source.

FONCTIONS DU PILOTE

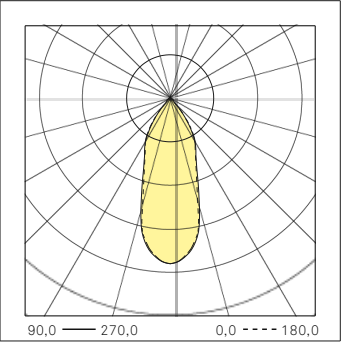
ALLUMÉ ÉTEINT

PRIORITÉ NVL + DALI

DIAGRAMMES POLAIRES

30° Spot étroit moyen Classe
d'intensité lumineuse

G*6



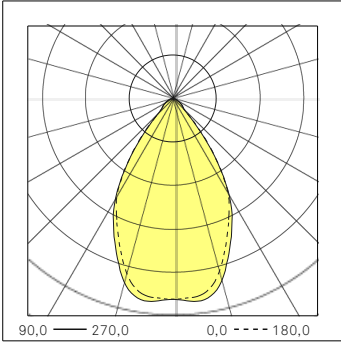
Codes de flux CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5
89 97 99 100 100



Classe d'intensité
lumineuse moyenne 60°

G*6



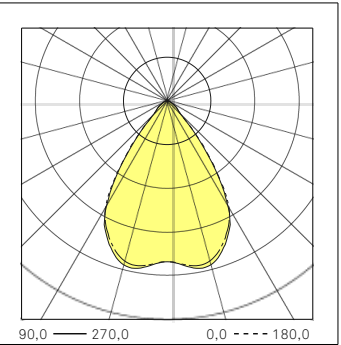
Codes de flux CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5
85 96 99 100 100



Classe d'intensité lumineuse à
large faisceau de 70°

G*6



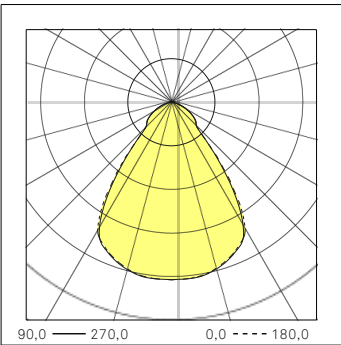
Codes de flux CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5
85 96 99 100 100



Classe d'intensité lumineuse à
large faisceau de 80°

G*6



Codes flux CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5
74 91 99 100 100



NERI

Nebula
Poteau lumineux

Version : RGBW Écran
: Transparent

Fiche technique Rév.
03 - 2024/03/19

CARTE LUMINEUSE NEBULA - RGBW

Verre plat transparent - LED Haute
Puissance

Configuration optique	Écran	LOR	Classe IES
15° Tache très étroite	Transparent	100%	Full Cutoff
25° Point étroit	Transparent	100%	Full Cutoff
35° Point étroit moyen	Transparent	100%	Full Cutoff

- LOR : efficacité optique du dispositif due au blindage physique. - Lentilles réfractives en PMMA.

FLUX LUMINEUX

		Module LED			
Système* Couleur		RGBW			
	lm total	λ (nm)	n LED	mA	W
Rouge	333 (R)	623	3	700	4.5
Vert	289 (G)	517	3	700	6.0
Bleu	89 (B)	455	3	700	6.0
Blanc	500 (F)	chaud	3	700	6.0

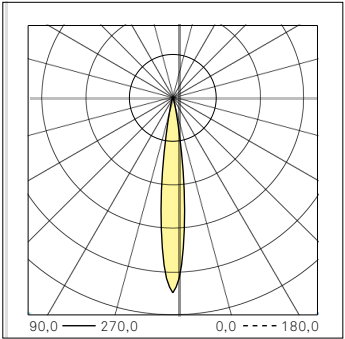
* Les valeurs énergétiques du tableau se réfèrent au système LED.
- Type de LED : couleur Cree XM-L.
- Facteur de maintien du flux lumineux et taux de défaillance du module LED (EN 62722-2-1, données LM80) 80 000h L80B10 (Tq = 25°C).

FONCTIONS DU PILOTE

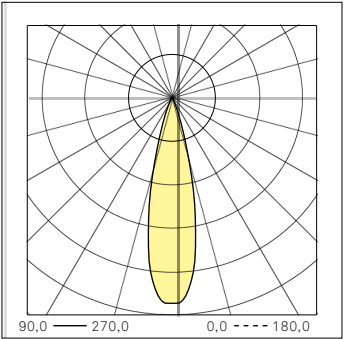
DMX

DIAGRAMMES POLAIRES

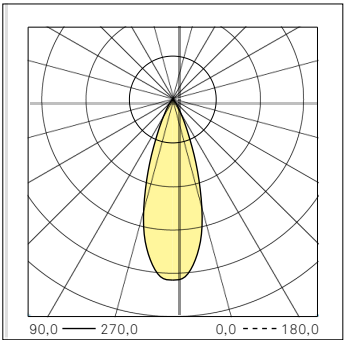
15° Tache très étroite



25° Point étroit



35° Point étroit moyen



NERI

Nebula
Poteau lumineux

Version : Ambre Écran :
Prismatique

Fiche technique Rév.
03 - 2024/03/19

PLANCHE LUMINEUSE NEBULA - A

Verre plat prismatique - LED High Power

Configuration optique	Écran	LOR	Classe IES
Type II	Prismatique 100%		Full Cutoff
Type V	Prismatique 100%		Full Cutoff
- LOR : efficacité optique du dispositif due au blindage physique. - Lentilles réfractives en PMMA.			

FLUX LUMINEUX

ambre					
Système*	Module LED				
Couleur	lm total	λ (nm)	n LED	ma s	W
ambre	350	598	12	700	18,0

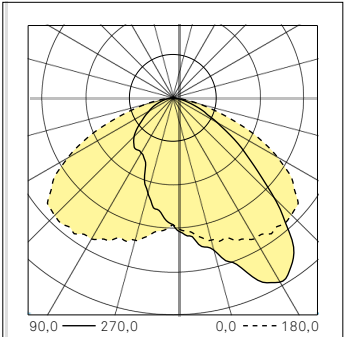
* Les valeurs énergétiques du tableau se réfèrent au système LED + Alimentation.
- Type de LED : Cree XB-D.
- Facteur de maintien du flux lumineux et taux de défaillance des modules LED (EN 62722-2-1, données LM80) 60 000h L80B10 (Tq = 25°C).

FONCTIONS DU PILOTE

1-10V (Contrôle analogique)
DALI (Contrôle numérique)

DIAGRAMMES POLAIRES

Type II



Type V

