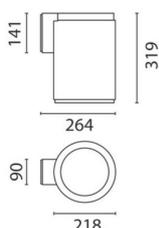


Dernière mise à jour des informations: Octobre 2023

**Configuration du produit: BI29**

BI29: Applique d'extérieur - Led Blanc Neutre - transformateur électronique intégré Vin= de 120 à 277 Vac - optique Spot

**Référence produit**BI29: Applique d'extérieur - Led Blanc Neutre - transformateur électronique intégré Vin= de 120 à 277 Vac - optique Spot **Attention ! Code abandonné****Description technique**

Plafonnier d'extérieur à lumière directe, conçu pour être utilisé avec des sources lumineuses à LED monochromatique blanc neutre, avec optique Spot fixe. Bras pour pose en applique. L'appareil est formé d'un logement optique, d'un bras et d'un cadre qui supporte le verre. Logement optique, bras et cadre fabriqués en alliage d'aluminium moulé sous pression, peints à l'acrylique liquide à haute résistance aux agents atmosphériques et aux rayons UV; verre de fermeture sodico-calcique trempé transparent, épaisseur 4 mm, silicocé au cadre. Deux habillages de fermeture en matière thermoplastique pleinte complètent l'embase de l'applique. Joints en silicone internes pour garantir l'étanchéité. Le cadre inférieur est fixé au corps lampe par le biais d'une charnière déboîtable et d'une vis de fermeture imperdable. Fixation simplifiée du corps au bras de l'applique par charnière déboîtable et clip de fermeture avec vis de sécurité imperdable. Fils d'acier antichute, entre le cadre inférieur et le logement optique, et entre le logement optique et le bras de l'applique pour simplifier les opérations d'installation. Avec circuit de LEDs monochromatiques de puissance couleur blanc neutre et réflecteur en aluminium superpur 99,93% poli miroir avec émission de type Spot (S). Divers accessoires disponibles: réflecteur pour distribution elliptique, verre à prisme diffusant et filtres colorés. Toute la visserie externe utilisée est en acier inox A2. Les caractéristiques techniques des appareils sont conformes aux normes EN60598-1 et autres normes spécifiques. Protection à l'épreuve des ballons conformément à la norme DIN/VDE 0710 partie 13.

**Installation**

Pose en applique avec émission de lumière down-light. Pour la fixation, utiliser des chevilles pour béton, parpaing et brique pleine.

**Coloris**

Gris (15)

**Poids (Kg)**

6.46

**Montage**

applique sur bras|applique murale

**Câblage**

Unité d'alimentation avec transformateur électronique de 120 à 277 Vac 50/60Hz. Serre-câble double PG13,5 en polyamide, pour un câblage passant et câbles d'alimentation  $\varnothing$  de 8,5 à 12,5 mm. Bornier à trois bornes conçu pour le passage du câble de mise à la terre. Raccordement entre le bornier et l'unité d'alimentation par câbles avec connecteurs à enfichage rapide.

**Remarque**

Produit comprenant la lampe à LEDs

Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (ou à la réglementation relative)

**Données techniques**

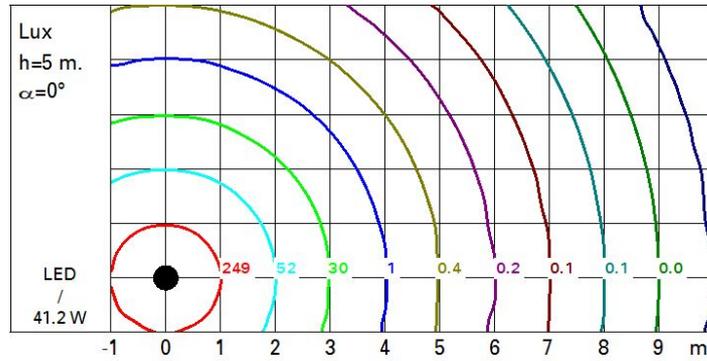
Im du système:	4082	Température de couleur [K]:	4000
W du système:	41.2	MacAdam Step:	2
Im source:	5280	Durée de vie LED 1:	91,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W source:	34	Durée de vie LED 2:	59,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	99.1	Pertes de l'alimentation [W]:	7.2
Im en mode secours:	-	Code Lampe:	LED
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	77	Code ZVEI:	LED
Angle d'ouverture [°]:	16°	Nombre de groupes optiques:	1
IRC (minimum):	80	Plage de température ambiante opérative:	De -20°C à +35°C.

**Polaire**

Imax=36139 cd	Lux			
	h	d	Em	Emax
90°	15	4.2	126	161
30°	30	8.4	32	40
15°	45	12.6	14	18
0°	60	16.9	8	10

$\alpha = 16^\circ$

### Isolux



### Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 5280 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
ceiling/cav											
walls											
work pl.											
Room dim											
x y											
		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	12.3	14.2	12.7	14.5	14.9	12.3	14.2	12.7	14.5	14.9
	3H	12.2	13.5	12.6	13.8	14.1	12.2	13.5	12.6	13.8	14.1
	4H	12.2	13.2	12.5	13.5	13.9	12.2	13.2	12.5	13.5	13.8
	6H	12.1	13.0	12.5	13.3	13.7	12.1	13.0	12.5	13.3	13.6
	8H	12.1	13.0	12.5	13.3	13.7	12.0	13.0	12.4	13.3	13.7
	12H	12.0	13.0	12.4	13.3	13.7	12.0	13.0	12.4	13.3	13.7
4H	2H	12.2	13.2	12.5	13.5	13.8	12.2	13.2	12.5	13.5	13.9
	3H	12.0	13.0	12.4	13.4	13.7	12.0	13.0	12.4	13.4	13.7
	4H	11.8	13.0	12.3	13.4	13.8	11.8	13.0	12.3	13.4	13.8
	6H	11.6	13.2	12.0	13.6	14.1	11.6	13.2	12.0	13.6	14.1
	8H	11.5	13.2	11.9	13.7	14.1	11.4	13.2	11.9	13.6	14.1
	12H	11.4	13.2	11.9	13.6	14.2	11.3	13.2	11.8	13.6	14.1
8H	4H	11.4	13.2	11.9	13.6	14.1	11.5	13.2	11.9	13.7	14.1
	6H	11.4	13.0	11.9	13.4	14.0	11.4	13.0	11.9	13.4	14.0
	8H	11.4	12.7	11.9	13.2	13.7	11.4	12.7	11.9	13.2	13.7
	12H	11.6	12.3	12.1	12.8	13.3	11.6	12.3	12.1	12.8	13.3
12H	4H	11.3	13.2	11.8	13.6	14.1	11.4	13.2	11.9	13.6	14.2
	6H	11.4	12.7	11.9	13.2	13.7	11.4	12.7	11.9	13.2	13.7
	8H	11.6	12.3	12.1	12.8	13.3	11.6	12.3	12.1	12.8	13.3
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.6 / -10.4					6.6 / -10.4				
	1.5H	9.4 / -11.0					9.4 / -11.0				
	2.0H	11.4 / -11.4					11.4 / -11.4				