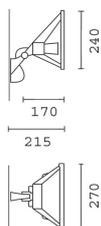


Dernière mise à jour des informations: Mai 2024

Configuration du produit: TXE3

TXE3: Projecteur avec bras et articulation - LED Neutral White - Alimentation électronique DALI - Optique Very Wide Flood



Référence produit

TXE3: Projecteur avec bras et articulation - LED Neutral White - Alimentation électronique DALI - Optique Very Wide Flood

Description technique

Projecteur d'extérieur, conçu pour l'utilisation de sources lumineuses à LED Neutral White, à alimentation électronique intégrée gradable DALI et optique Very Wide Flood. Installation sur dallage, dans le sol, murale (à l'aide de chevilles d'ancrage) et sur systèmes de mât. Il se compose d'un groupe optique, d'un bras avec articulation et d'une collerette supportant le verre. Le groupe optique, le bras articulé, la collerette sont en alliage d'aluminium EN1706AC 46100LF, soumis à un prétraitement multi-phases consistant au dégraissage, au traitement au fluor-zirconium (couche de protection superficielle) et à l'étanchéisation (couche nano-structurée aux silanes). L'étape suivante de peinture est assurée avec un primaire et une peinture acrylique liquide, cuite à 150°C apportant une haute résistance aux agents atmosphériques et aux ultraviolets. Le verre de fermeture sodocalcique trempé, épaisseur 4 mm, est transparent, incolore et pourvu d'un joint. Le joint est en caoutchouc EPDM 50 shore, coloris noir. Le produit est équipé d'un circuit LED monochrome coloris neutral white, d'une optique avec réflecteur en aluminium extra pur, d'un cache de l'optique coloris noir avec écran en méthacrylate et ballast électronique intégré. La collerette est pourvue de filins de retenus en acier. Le bras articulé permet d'orienter le produit verticalement de (-90°+55°) et horizontalement de 360°. Le produit présente un presse-étoupe en laiton nickelé et un câble sortant L=500 mm pour branchement direct à la tension du réseau. Toute la visserie externe est en acier inox A2.

Installation

L'appareil peut être installé sur dallage, au plafond, sur un mur ou au plafond à l'aide du bras articuler à fixer avec des chevilles (de type Fischer ou équivalent) pour béton, ciment et brique pleine, ou avec les différents accessoires disponibles (boîtier de fixation et différentes plaques). Il peut aussi être installé sur mât, fixé par des brides en acier (adaptées pour diamètres 40÷60mm et 60÷102mm), couplé aux boîtiers de fixation.

Coloris

Gris/Jaune (73)

Poids (Kg)

2.38

Montage

applique sur bras|fixé au sol|applique murale|ancré au sol|sur mât avec raccordement par volet d'inspection|support mural|boîtier en saillie|en saillie au plafond|posé sur le sol

Câblage

Groupe d'alimentation avec ballast électronique gradable DALI (220 ±240Vac 50/60Hz).

Remarque

Protection contre les surtensions : 2kV de mode commun (CM), 1kV de mode différentiel (DM) En utilisant le boîtier de fixation avec SPD (réf. TXE4), la protection contre les surtensions s'élève à 10kV/10kV (CM/DM).

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

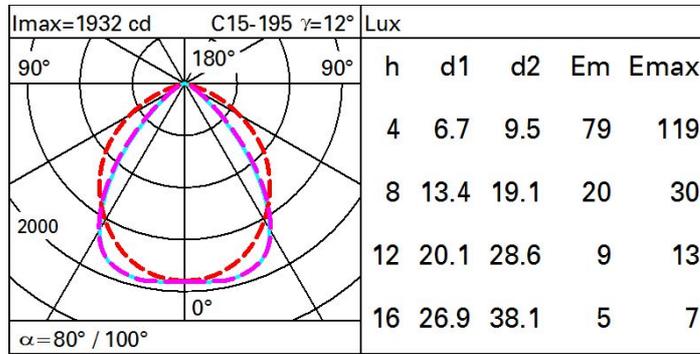


Données techniques

Im du système:	3936	Durée de vie LED 2:	69,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
W du système:	43.9	Code Lampe:	LED
Im source:	4800	Nombre de lampes par groupe optique:	1
W source:	39	Code ZVEI:	LED
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	89.7	Nombre de groupes optiques:	1
Im en mode secours:	-	optiques:	
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Plage de température ambiante opérative:	De -20°C à +35°C. (*)
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	82	Facteur de puissance:	Voir Notice de montage
Angle d'ouverture [°]:	80° / 100°	Courant d'appel:	28 A / 165 µs
IRC (minimum):	80	Nombre maximal d'appareils par disjoncteur:	B10A: 17 appareils B16A: 28 appareils C10A: 29 appareils C16A: 47 appareils
Température de couleur [K]:	4000	% minimum de gradation:	1
MacAdam Step:	2	Protection de surtension:	2kV Mode commun e 1kV Mode différentiel
Durée de vie LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)	Control:	DALI-2

* Données préliminaires

Polaire



Isolux

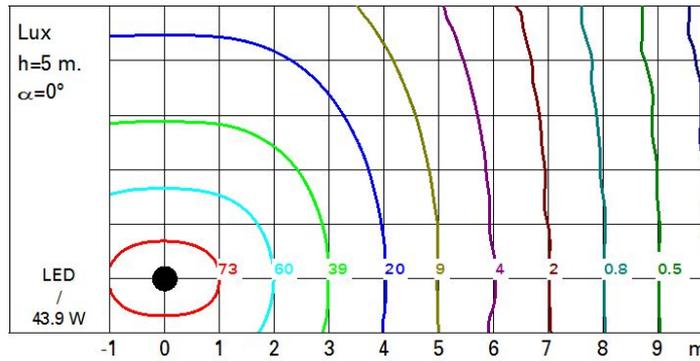


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 4800 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling	cav	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	27.6	28.6	27.9	28.8	29.1	32.3	33.3	32.6	33.5	33.8
	3H	27.6	28.5	28.0	28.8	29.0	32.4	33.2	32.7	33.5	33.8
	4H	27.6	28.4	27.9	28.7	29.0	32.3	33.1	32.7	33.4	33.7
	6H	27.5	28.2	27.9	28.6	28.9	32.2	33.0	32.6	33.3	33.6
	8H	27.5	28.2	27.9	28.5	28.9	32.2	32.9	32.6	33.2	33.6
	12H	27.5	28.1	27.8	28.5	28.8	32.2	32.8	32.6	33.2	33.5
4H	2H	28.3	29.0	28.6	29.4	29.7	33.2	34.0	33.5	34.3	34.6
	3H	28.3	29.0	28.7	29.3	29.7	33.3	34.0	33.7	34.4	34.7
	4H	28.3	28.9	28.7	29.2	29.6	33.3	33.9	33.7	34.3	34.7
	6H	28.2	28.7	28.6	29.1	29.5	33.3	33.8	33.7	34.2	34.6
	8H	28.2	28.6	28.6	29.1	29.5	33.2	33.7	33.7	34.1	34.6
	12H	28.1	28.5	28.6	29.0	29.4	33.2	33.6	33.6	34.0	34.5
8H	4H	28.4	28.8	28.8	29.2	29.7	33.2	33.7	33.7	34.1	34.5
	6H	28.3	28.7	28.8	29.1	29.6	33.2	33.5	33.6	34.0	34.5
	8H	28.3	28.6	28.7	29.0	29.6	33.1	33.4	33.6	33.9	34.4
	12H	28.2	28.5	28.7	29.0	29.5	33.1	33.3	33.6	33.8	34.4
12H	4H	28.3	28.7	28.8	29.2	29.6	33.2	33.6	33.6	34.0	34.5
	6H	28.3	28.6	28.7	29.1	29.6	33.1	33.4	33.6	33.9	34.4
	8H	28.2	28.5	28.7	29.0	29.5	33.1	33.3	33.6	33.8	34.4
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	1.4 / -2.7					0.5 / -0.5				
	1.5H	2.3 / -5.1					0.7 / -1.5				
	2.0H	3.5 / -6.8					1.8 / -2.0				