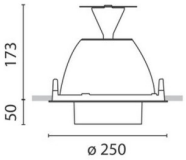
Express Evo

Design Jean-Michel Wilmotte **iGuzzini**

Dernière mise à jour des informations: Juin 2023

Configuration du produit: MS32+LED
MS32: Appareil encastrable amovible - ballast DALI



Référence produit
MS32: Appareil encastrable amovible - ballast DALI **Attention ! Code abandonné**

Description technique
Appareil encastrable en aluminium moulé sous pression et matière thermoplastique, avec source LED technologie C.o.B. tonalité de couleur warm white 3000K. Appareil à optique wide flood avec réflecteur OPTIBEAM à rendement lumineux élevé et distribution homogène. Le produit peut être orienté verticalement de 335° et horizontalement de 65° par friction continue (sur cette rotation seulement). Il est pourvu d'un driver DALI fourni non monté.

Installation
Encastrement sur faux-plafonds de 1 à 20 mm d'épaisseur, au moyen de ressorts de torsion en acier et d'étriers articulés.

Coloris	**Poids (Kg)**
Blanc (01) | Gris (15)	3.05

Montage
encastré au plafond

Câblage
Le produit comprend les composants DALI

Remarque
Pour répondre à la norme NFC 20-455 utiliser en accessoire un filtre réf. MW57 pour chaque groupe optiquec

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

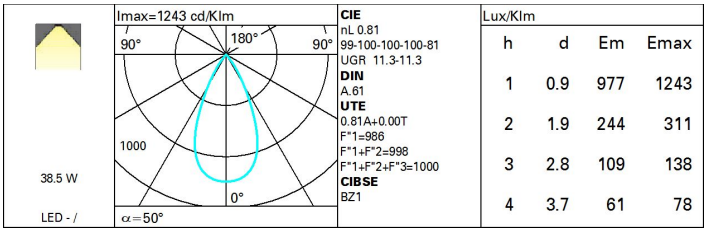
650°C IP20

Données techniques

Im du système:	3642.3
W du système:	38.5
Im source:	4500
W source:	34
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	94.6
Im en mode secours:	-
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	81
Angle d'ouverture [°]:	50°
IRC:	80

Température de couleur [K]:	3000
MacAdam Step:	3
Durée de vie LED 1:	50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Pertes de l'alimentation [W]:	4.5
Code Lampe:	LED
Nombre de lampes par groupe optique:	1
Code ZVEI:	LED
Nombre de groupes optiques:	1
Control:	DALI

Polaire



CIE
nL 0.81
99-100-100-100-81
UGR 11.3-11.3
DIN
A.61
UTE
0.81A+0.00T
F*1=986
F*1+F*2=998
F*1+F*2+F*3=1000
CIBSE
BZ1

Lux/Klm

h	d	Em	Emax
1	0.9	977	1243
2	1.9	244	311
3	2.8	109	138
4	3.7	61	78

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	73	69	66	64	68	66	65	63	77
1.0	76	73	70	68	72	69	69	66	82
1.5	80	77	75	73	76	74	74	71	88
2.0	82	80	79	78	79	78	77	75	92
2.5	84	82	81	80	81	80	79	77	95
3.0	85	84	83	82	83	82	81	79	97
4.0	86	85	85	84	84	83	82	80	99
5.0	86	86	85	85	85	84	83	81	100

Courbe limite de luminance

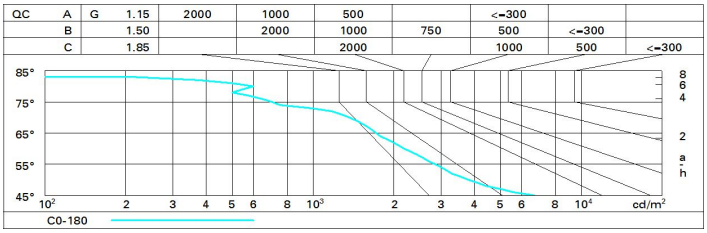


Diagramme UGR

Photometric curve code: MS280000.X77
Uncorrected UGR values (at 1000 lm bare lamp luminous flux)

Riflect.:											
ceil/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	11.8	12.4	12.1	12.6	12.8	11.8	12.4	12.1	12.6	12.8
	3H	11.7	12.2	12.0	12.5	12.7	11.7	12.2	12.0	12.5	12.7
	4H	11.6	12.1	11.9	12.4	12.7	11.6	12.1	11.9	12.4	12.7
	6H	11.5	12.0	11.9	12.3	12.6	11.5	12.0	11.9	12.3	12.6
	8H	11.5	11.9	11.9	12.2	12.6	11.5	11.9	11.9	12.2	12.6
	12H	11.5	11.9	11.8	12.2	12.6	11.5	11.9	11.8	12.2	12.5
4H	2H	11.6	12.1	11.9	12.4	12.7	11.6	12.1	11.9	12.4	12.7
	3H	11.5	11.9	11.8	12.2	12.6	11.5	11.9	11.8	12.2	12.6
	4H	11.4	11.7	11.8	12.1	12.5	11.4	11.7	11.8	12.1	12.5
	6H	11.3	11.6	11.7	12.0	12.4	11.3	11.6	11.7	12.0	12.4
	8H	11.3	11.5	11.7	12.0	12.4	11.3	11.5	11.7	12.0	12.4
	12H	11.2	11.5	11.7	11.9	12.3	11.2	11.5	11.7	11.9	12.3
8H	4H	11.3	11.5	11.7	12.0	12.4	11.3	11.5	11.7	12.0	12.4
	6H	11.2	11.4	11.6	11.8	12.3	11.2	11.4	11.6	11.8	12.3
	8H	11.1	11.3	11.6	11.8	12.3	11.1	11.3	11.6	11.8	12.3
	12H	11.1	11.2	11.6	11.7	12.2	11.1	11.2	11.6	11.7	12.2
12H	4H	11.2	11.5	11.7	11.9	12.3	11.2	11.5	11.7	11.9	12.3
	6H	11.1	11.3	11.6	11.8	12.3	11.1	11.3	11.6	11.8	12.3
	8H	11.1	11.2	11.6	11.7	12.2	11.1	11.2	11.6	11.7	12.2

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	6.0 / -12.8	6.0 / -12.8
	1.5H	8.8 / -14.2	8.8 / -14.2
	2.0H	10.8 / -14.9	10.8 / -14.9