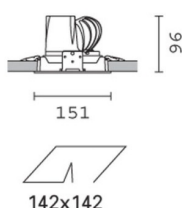
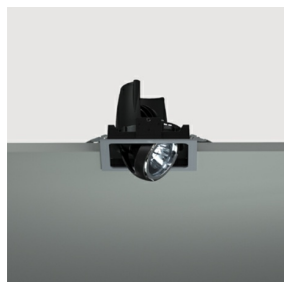


Dernière mise à jour des informations: Mai 2024

Configuration du produit: MP20

MP20: appareil encastrable carré - LED dissipation passive Blanc Chaud - alimentation DALI intégrée - medium

**Référence produit**MP20: appareil encastrable carré - LED dissipation passive Blanc Chaud - alimentation DALI intégrée - medium **Attention ! Code abandonné****Description technique**

Appareil amovible orientable à encastrer pour source LED avec système passif de dissipation thermique. Colerette de pourtour carrée en tôle d'acier ; structure principale en aluminium moulé sous pression ; charnières de rotation en acier ; corps lampe en aluminium moulé sous pression avec surface modelée à fort effet radiant entraînant une nette réduction de la température, tout en conservant dans le temps les performances de la source LED ; bague de fermeture du corps lampe en aluminium chromé. Réflecteur avec optique à haut rendement, en aluminium extra-pur - ouverture medium. Orientation du corps avec dispositif manuel : intérieur 29° - extérieur 75° - rotation sur l'axe 355°. Fourni avec groupe d'alimentation dimmable DALI raccordé à l'appareil. LED blanc warm à fort indice de rendement chromatique CRI (Ra) > 90.

Installation

à encastrer ; ressorts en acier pour faux-plafonds d'épaisseurs à partir de 1 mm ; ouverture de préparation 142 x 142 mm

Coloris

Blanc/Aluminium (39) | Gris/noir/Aluminium (E1)

Poids (Kg)

0.93

Montage

encastré au plafond

Câblage

sur boîtier d'alimentation avec assemblages à raccord rapide

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

**Données techniques**

Im du système:	1580	IRC:	90
W du système:	18.3	Température de couleur [K]:	3000
Im source:	2000	MacAdam Step:	2
W source:	16	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	86.3	Code Lampe:	LED
Im en mode secours:	-	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Code ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	79	Nombre de groupes optiques:	1
Angle d'ouverture [°]:	22°	Control:	DALI

Polaire

Imax=5315 cd		CIE		Lux			
90°	180°	nL 0.79		h	d	Em	Emax
		95-100-100-100-79		2	0.8	1050	1329
		UGR 15.4-15.4		4	1.6	262	332
		DIN		6	2.3	117	148
		A.61		8	3.1	66	83
		UTE					
		0.79A+0.00T					
		F*1=954					
		F*1+F*2=997					
		F*1+F*2+F*3=1000					
		CIBSE					
		LG3 L<1500 cd/m² at 65°					
		UGR<16 L<1500 cd/mq @65°					
$\alpha = 22^\circ$							

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	70	66	63	61	65	62	62	59	75
1.0	73	70	67	65	69	66	66	63	80
1.5	77	75	72	71	74	72	71	68	87
2.0	80	78	76	75	77	75	74	72	91
2.5	81	80	79	78	79	78	77	75	94
3.0	82	81	80	80	80	79	78	76	96
4.0	84	83	82	81	81	81	80	78	98
5.0	84	83	83	83	82	82	80	78	99

Courbe limite de luminance

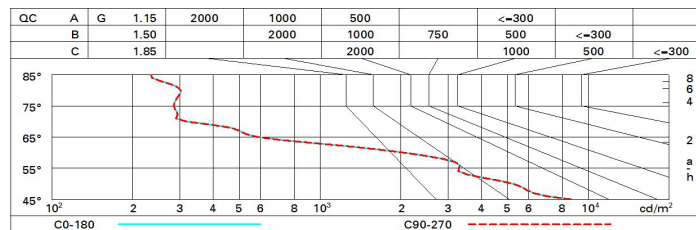


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 2000 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											
x y											
2H	2H	10.3	17.9	10.0	10.2	10.5	10.3	17.9	10.0	10.2	10.5
	3H	10.2	17.4	10.5	17.7	10.0	10.2	17.4	10.5	17.7	10.0
	4H	10.1	17.2	10.4	17.5	17.8	10.1	17.2	10.5	17.5	17.8
	6H	10.0	17.1	10.4	17.4	17.8	10.0	17.1	10.4	17.4	17.8
	8H	15.9	17.0	10.3	17.4	17.7	15.9	17.0	10.3	17.4	17.8
	12H	15.9	17.0	10.3	17.3	17.7	15.9	17.0	10.3	17.3	17.7
4H	2H	10.1	17.2	10.5	17.5	17.8	10.1	17.2	10.4	17.5	17.8
	3H	15.9	17.0	10.3	17.3	17.7	15.9	17.0	10.3	17.3	17.7
	4H	15.8	16.8	10.2	17.2	17.6	15.8	16.8	10.2	17.2	17.6
	6H	15.6	16.8	10.0	17.3	17.7	15.6	16.8	10.0	17.3	17.7
	8H	15.4	16.9	15.9	17.3	17.8	15.4	16.9	15.9	17.3	17.8
	12H	15.3	16.9	15.8	17.3	17.8	15.3	16.9	15.8	17.3	17.8
8H	4H	15.4	16.9	15.9	17.3	17.8	15.4	16.9	15.9	17.3	17.8
	6H	15.3	16.7	15.8	17.2	17.7	15.3	16.7	15.8	17.2	17.7
	8H	15.3	16.5	15.8	17.0	17.5	15.3	16.5	15.8	17.0	17.5
	12H	15.4	16.3	15.9	16.7	17.3	15.4	16.3	15.9	16.7	17.3
12H	4H	15.3	16.9	15.8	17.3	17.8	15.3	16.9	15.8	17.3	17.8
	6H	15.3	16.5	15.8	17.0	17.5	15.3	16.5	15.8	17.0	17.5
	8H	15.4	16.3	15.9	16.7	17.3	15.4	16.3	15.9	16.7	17.3
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	4.3 / -9.6				4.3 / -9.6				
		1.5H	7.1 / -15.0				7.1 / -15.0				
		2.0H	9.1 / -18.0				9.1 / -18.0				