Isola

Design iGuzzini **iGuzzini**

Dernière mise à jour des informations: Mars 2025

Configuration du produit: QM00
QM00: Ø597mm - Neutral White - Microprismes - DALI

Référence produit
QM00: Ø597mm - Neutral White - Microprismes - DALI

Description technique
Appareil rond pour installation sur plafond avec possibilité d'installation encastrée et en suspension à l'aide d'un accessoire à commander séparément. Émission directe prévue pour l'utilisation de sources LED Neutral White 4000K. Le groupe optique se compose d'une collerette en aluminium extrudé peint, d'un écran diffusant en méthacrylate satiné pour émission UGR<19 3000cd/m² et d'un fond de fermeture en tôle. Le driver est logé dans la partie supérieure du produit

Installation
Sur plafond Encastré ou en suspension avec accessoire à commander séparément

Coloris	**Poids (Kg)**
Blanc (01) | Noir (04)	7.5

Montage
applique murale|en saillie au plafond

Câblage
Le produit comprend les composants électroniques. Les câbles électriques sont en matériau sans halogène. (câbles ne contenant pas de matériaux halogènes et qui, en cas d'incendie, n'émettent pas de gaz toxiques ni de gaz corrosifs et génèrent une faible quantité de fumées opaques)

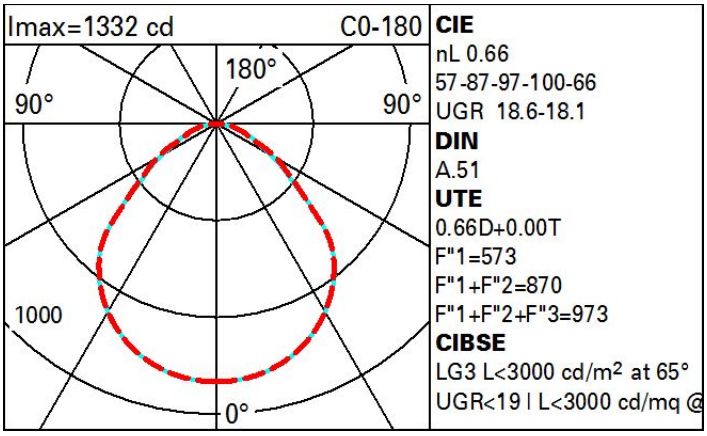
Conforme à la norme EN60598-1 et à la règlementation en vigueur (o 'à la règlementation relative')

IP20 IP43 Pour le montage optique

Données techniques

Im du système:	3102	Température de couleur [K]:	4000
W du système:	29.4	MacAdam Step:	3
Im source:	4700	Durée de vie LED 1:	50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W source:	27	Code Lampe:	LED
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	105.5	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Im en mode secours:	-	Code ZVEI:	LED
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Nombre de groupes optiques:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	66	Control:	DALI-2
IRC (minimum):	90		

Polaire



Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	46	40	36	32	39	35	35	31	47
1.0	51	45	41	37	44	40	40	36	54
1.5	57	52	49	46	51	48	47	44	66
2.0	61	57	54	52	56	53	52	49	74
2.5	63	60	57	55	59	56	56	52	79
3.0	64	62	60	58	60	59	58	55	83
4.0	66	64	62	61	63	61	60	57	87
5.0	67	65	64	62	64	63	61	59	89

Courbe limite de luminance

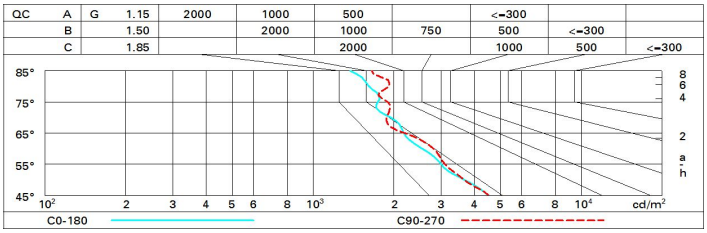


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 4700 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	16.2	17.3	16.5	17.5	17.8	16.1	17.2	16.5	17.5	17.7
	3H	17.0	18.0	17.4	18.3	18.6	16.4	17.4	16.8	17.7	18.0
	4H	17.3	18.2	17.7	18.5	18.8	16.5	17.4	16.9	17.7	18.0
	6H	17.6	18.4	18.0	18.8	19.1	16.5	17.3	16.9	17.7	18.0
	8H	17.7	18.5	18.1	18.9	19.2	16.5	17.3	16.9	17.6	18.0
	12H	17.8	18.5	18.2	18.9	19.3	16.5	17.2	16.9	17.6	17.9
4H	2H	16.6	17.5	16.9	17.8	18.1	17.3	18.2	17.7	18.5	18.8
	3H	17.6	18.3	18.0	18.7	19.0	17.8	18.5	18.2	18.9	19.3
	4H	18.0	18.7	18.4	19.1	19.5	18.0	18.6	18.4	19.0	19.4
	6H	18.5	19.0	18.9	19.4	19.9	18.1	18.7	18.5	19.1	19.5
	8H	18.6	19.1	19.0	19.6	20.0	18.1	18.7	18.6	19.1	19.6
	12H	18.7	19.2	19.2	19.6	20.1	18.2	18.6	18.6	19.1	19.5
8H	4H	18.2	18.7	18.6	19.2	19.6	18.6	19.2	19.1	19.6	20.0
	6H	18.8	19.2	19.3	19.7	20.2	18.9	19.3	19.4	19.8	20.3
	8H	19.0	19.4	19.5	19.9	20.4	19.0	19.4	19.5	19.8	20.3
	12H	19.2	19.5	19.7	20.0	20.5	19.1	19.4	19.6	19.9	20.4
12H	4H	18.2	18.7	18.7	19.1	19.6	18.8	19.2	19.2	19.7	20.1
	6H	18.8	19.2	19.3	19.7	20.2	19.0	19.4	19.5	19.9	20.4
	8H	19.1	19.4	19.6	19.9	20.5	19.2	19.5	19.7	20.0	20.5

Variations with the observer position at spacing:

S =		
1.0H	0.3 / -0.3	0.3 / -0.3
1.5H	0.5 / -0.9	0.6 / -0.8
2.0H	1.1 / -1.2	1.1 / -1.3