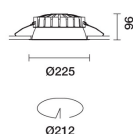


Dernière mise à jour des informations: Octobre 2024

**Configuration du produit: QW05.83**

QW05.83: Ø 225 mm - warm white - CONVERTISSEUR - Noir Transparent

**Référence produit**

QW05.83: Ø 225 mm - warm white - CONVERTISSEUR - Noir Transparent

**Description technique**

Appareil rond fixe prévu pour l'utilisation de source LED à technologie C.o.B. Version lampe à poser, avec plaque. Réflecteur métallisé aux vapeurs d'aluminium sous vide avec couche de protection anti-rayures. Dissipateur en aluminium moulé sous pression, peint coloris gris. Le produit est pourvu de LED tonalité warm white (3000K). Émission lumineuse de type éclairage général. Appareil équipé d'un convertisseur pour éclairage de sécurité.

**Installation**

A encaster à l'aide de ressorts de torsion qui permettent une installation facile sur faux plafonds d'une épaisseur de 1 à 25 mm.

**Coloris**

Noir Transparent (83)

**Poids (Kg)**

1.15

**Montage**

en saillie au plafond

**Câblage**

Appareil équipé d'un CONVERTISSEUR pour éclairage de sécurité.

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



IP20

IP54

Sur la partie visible  
du produit une fois installé**Données techniques**

Im du système:	4444	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W du système:	41	Code Lampe:	LED
Im source:	5050	Nombre de lampes par groupe optique:	1
W source:	32	Code ZVEI:	LED
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	108.4	Nombre de groupes optiques:	1
Im en mode secours:	-	Facteur de puissance:	Voir Notice de montage
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Courant d'appel:	19.4 A / 250 µs
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	88	Nombre maximal d'appareils par disjoncteur:	B10A: 13 appareils B16A: 21 appareils C10A: 21 appareils C16A: 35 appareils
IRC (minimum):	80	Protection de surtension:	2kV Mode commun e 1kV Mode différentiel
Température de couleur [K]:	3000	Control:	On/off
MacAdam Step:	2		

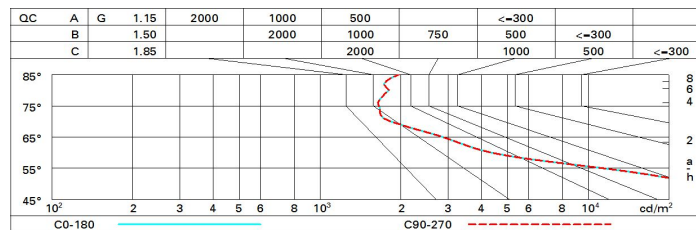
**Polaire**

	CIE			
	nL 0.88			
	78-98-100-100-88			
	UGR 20.7-20.7			
	DIN A.61			
	UTE			
	0.88B+0.00T			
	F*1=779			
	F*1+F*2=983			
	F*1+F*2+F*3=997			
	CIBSE			
	LG3 L<3000 cd/m² at 65°			
	α=77°			
	Lux			
	h	d	Em	E <sub>max</sub>
	2	3.2	512	682
	4	6.4	128	170
	6	9.6	57	76
	8	12.8	32	43

## Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	70	64	60	56	63	59	59	54	62
1.0	75	70	66	63	69	65	65	60	69
1.5	82	78	75	72	77	74	73	69	79
2.0	86	83	80	78	81	79	78	75	85
2.5	88	86	83	82	84	82	81	78	89
3.0	90	88	86	84	86	84	83	80	91
4.0	91	89	88	87	88	87	85	82	94
5.0	92	90	89	88	89	88	86	83	95

## Courbe limite de luminance



## Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 5050 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	21.1	21.9	21.4	22.2	22.4	21.1	21.9	21.4	22.2	22.4
	3H	21.0	21.7	21.3	22.0	22.3	21.0	21.8	21.4	22.1	22.3
	4H	21.0	21.6	21.3	21.9	22.2	21.0	21.7	21.3	22.0	22.3
	6H	20.9	21.5	21.2	21.8	22.2	20.9	21.5	21.3	21.8	22.2
	8H	20.9	21.5	21.2	21.8	22.1	20.9	21.5	21.2	21.8	22.1
	12H	20.8	21.4	21.2	21.7	22.1	20.8	21.4	21.2	21.7	22.1
4H	2H	21.0	21.7	21.3	22.0	22.3	21.0	21.6	21.3	21.9	22.2
	3H	20.9	21.4	21.3	21.8	22.1	20.9	21.4	21.3	21.8	22.1
	4H	20.8	21.3	21.2	21.7	22.1	20.8	21.3	21.2	21.7	22.1
	6H	20.7	21.2	21.2	21.6	22.0	20.7	21.2	21.2	21.6	22.0
	8H	20.7	21.1	21.2	21.5	22.0	20.7	21.1	21.1	21.5	21.9
	12H	20.7	21.0	21.1	21.5	21.9	20.6	21.0	21.1	21.4	21.9
8H	4H	20.7	21.1	21.1	21.5	21.9	20.7	21.1	21.2	21.5	22.0
	6H	20.6	21.0	21.1	21.4	21.9	20.6	21.0	21.1	21.4	21.9
	8H	20.6	20.9	21.1	21.4	21.9	20.6	20.9	21.1	21.4	21.9
	12H	20.6	20.8	21.1	21.3	21.8	20.6	20.8	21.1	21.3	21.8
12H	4H	20.6	21.0	21.1	21.4	21.9	20.7	21.0	21.1	21.5	21.9
	6H	20.6	20.9	21.1	21.3	21.8	20.6	20.9	21.1	21.4	21.9
	8H	20.6	20.8	21.1	21.3	21.8	20.6	20.8	21.1	21.3	21.8
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H					1.4 / -4.3				
		1.5H					3.2 / -8.8				
		2.0H					5.1 / -9.9				