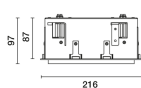
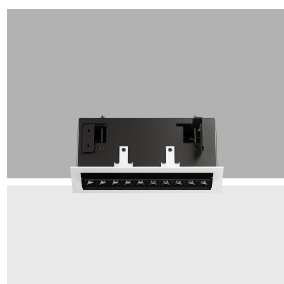


Dernière mise à jour des informations: Avril 2025

**Configuration du produit: PH77**

PH77: Appareil encastrable Frame orientable à 10 cellules - LED Alimentation gradable DALI - Wide Flood

**Référence produit**

PH77: Appareil encastrable Frame orientable à 10 cellules - LED Alimentation gradable DALI - Wide Flood

**Description technique**

Appareil rectangulaire à encastrer à sources LED. Logement en tôle d'acier profilé avec cadre de finition. Le corps linéaire à 10 cellules lumineuses, en aluminium moulé sous pression, permet d'orienter le faisceau lumineux et l'incliner de +/- 30°. Optiques haute définition en matière thermoplastique métallisée, intégrées vers l'arrière à l'écran noir anti-éblouissement ; la composition structurelle du système optique évite l'effet point de lumière, permet d'obtenir une distribution lumineuse définie et circulaire et détermine une émission à luminance contrôlée. Avec transformateur gradateur de tension électronique DALI relié à l'appareil.

**Installation**

à encastrer avec système de blocage mécanique pour faux-plafonds de 1 à 25 mm d'épaisseur ; possibilité d'installation sur plafond et sur mur (vertical + horizontal)

**Coloris**

Blanc (01) | Noir/Noir (43) | Blanc/Noir (47) | Blanc/Or (41)\* | Gris/Noir (74)\* | Blanc / chrome bruni (E7)\*

**Poids (Kg)**

0.97

\* Couleurs sur demande

**Montage**

encastré mural|encastré au plafond

**Câblage**

Sur boîtier d'alimentation : assemblages par vis

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



IP20

**Données techniques**

Im du système:	1369	IRC (minimum):	90
W du système:	16.5	Température de couleur [K]:	2700
Im source:	1670	MacAdam Step:	3
W source:	14	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (lm/W, 83 valeurs du système):		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.) [%]:	82	Nombre de groupes optiques:	1
Angle d'ouverture [°]:	42°	Control:	DALI-2

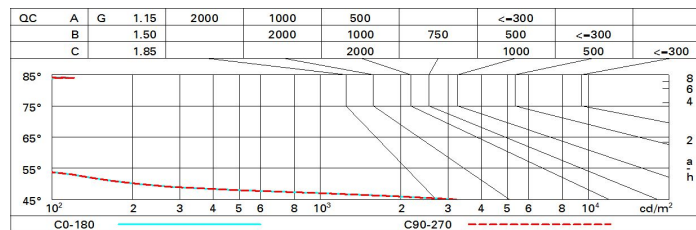
**Polaire**

Imax=2657 cd		CIE		Lux			
90°	180°	nL 0.82	100-100-100-100-82	h	d	Em	Emax
		UGR 14.6-14.6	DIN A.61	2	1.5	533	664
		UTE 0.82A+0.00T	F*1=996	4	3.1	133	166
		F*1+F*2=1000	F*1+F*2+F*3=1000	6	4.6	59	74
		CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65°	UGR<16   L<1500 cd/mq @65°	8	6.1	33	42
3000	0°						
α=42°							

## Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	74	70	68	65	70	67	67	64	78
1.0	77	74	71	70	73	71	70	68	83
1.5	81	78	76	75	78	76	75	73	89
2.0	84	82	80	79	81	79	78	76	93
2.5	85	84	83	82	83	82	81	78	96
3.0	86	85	84	84	84	83	82	80	98
4.0	87	86	86	85	85	85	83	81	99
5.0	88	87	87	87	86	85	84	82	100

## Courbe limite de luminance



## Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 1670 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
2H	2H	15.2	15.7	15.5	15.9	16.2	15.2	15.7	15.5	15.9	16.2
	3H	15.1	15.5	15.4	15.8	16.1	15.1	15.5	15.4	15.8	16.1
	4H	15.0	15.4	15.3	15.7	16.0	15.0	15.4	15.3	15.7	16.0
	6H	14.9	15.3	15.2	15.6	15.9	14.9	15.3	15.2	15.6	15.9
	8H	14.9	15.3	15.2	15.6	15.9	14.9	15.3	15.2	15.6	15.9
	12H	14.8	15.2	15.2	15.5	15.9	14.8	15.2	15.2	15.5	15.9
4H	2H	15.0	15.4	15.3	15.7	16.0	15.0	15.4	15.3	15.7	16.0
	3H	14.8	15.2	15.2	15.5	15.9	14.8	15.2	15.2	15.5	15.9
	4H	14.7	15.1	15.1	15.4	15.8	14.7	15.1	15.1	15.4	15.8
	6H	14.6	14.9	15.1	15.3	15.7	14.6	14.9	15.1	15.3	15.7
	8H	14.6	14.9	15.0	15.3	15.7	14.6	14.9	15.0	15.3	15.7
	12H	14.5	14.8	15.0	15.2	15.7	14.5	14.8	15.0	15.2	15.7
8H	4H	14.6	14.9	15.0	15.3	15.7	14.6	14.9	15.0	15.3	15.7
	6H	14.5	14.7	15.0	15.2	15.6	14.5	14.7	15.0	15.2	15.6
	8H	14.4	14.6	14.9	15.1	15.6	14.4	14.6	14.9	15.1	15.6
	12H	14.4	14.6	14.9	15.0	15.6	14.4	14.6	14.9	15.0	15.6
12H	4H	14.5	14.8	15.0	15.2	15.7	14.5	14.8	15.0	15.2	15.7
	6H	14.4	14.6	14.9	15.1	15.6	14.4	14.6	14.9	15.1	15.6
	8H	14.4	14.6	14.9	15.0	15.6	14.4	14.6	14.9	15.0	15.6
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.3 / -34.2					6.3 / -34.2				
	1.5H	9.1 / -35.8					9.1 / -35.8				
	2.0H	11.1 / -37.1					11.1 / -37.1				