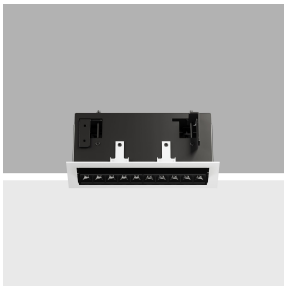
Laser Blade XS

Design iGuzzini **iGuzzini**

Dernière mise à jour des informations: Juin 2025

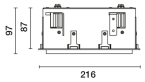
Configuration du produit: PH76
PH76: Appareil encastrable Frame orientable à 10 cellules - LED Alimentation gradable DALI - Medium

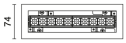


Référence produit
PH76: Appareil encastrable Frame orientable à 10 cellules - LED Alimentation gradable DALI - Medium

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)*

* Couleurs sur demande

Poids (Kg)
0.97

Montage
encastré mural|encastré au plafond

Câblage
Sur boîtier d'alimentation : assemblages par vis

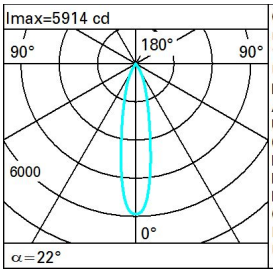
Conforme à la norme EN60598-1 et à la règlementation en vigueur (o 'à la règlementation relative')

Données techniques

lm du système:	1369
W du système:	16.5
lm source:	1670
W source:	14
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	83
lm en mode secours:	-
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	82
Angle d'ouverture [°]:	22°

IRC (minimum):	90
Température de couleur [K]:	2700
MacAdam Step:	3
Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Code Lampe:	LED
Nombre de lampes par groupe optique:	1
Code ZVEI:	LED
Nombre de groupes optiques:	1
Control:	DALI-2

Polaire



CIE
nL 0.82
100-100-100-100-82
UGR <10-<10
DIN
A.61
UTE
0.82A+0.00T
F"1=999
F"1+F"2=1000
F"1+F"2+F"3=1000
CIBSE
LG3 L<1500 cd/m² at 65°
UGR<10 | L<1500 cd/mq @65°

Lux

h	d	Em	Emax
2	0.8	1170	1478
4	1.6	292	370
6	2.3	130	164
8	3.1	73	92

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	74	70	68	66	70	67	67	64	78
1.0	77	74	72	70	73	71	71	68	83
1.5	81	79	77	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	79	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

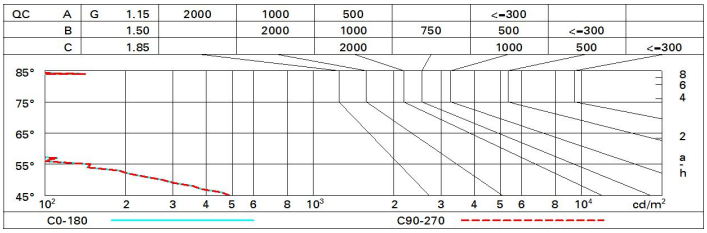


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 1670 lm bare lamp luminous flux)

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	10.8	12.9	11.2	13.2	13.5	10.8	12.9	11.2	13.2	13.5
	3H	10.7	12.3	11.1	12.6	12.9	10.7	12.3	11.1	12.6	12.9
	4H	10.6	12.0	11.0	12.3	12.7	10.6	12.0	11.0	12.3	12.7
	6H	10.6	11.7	10.9	12.0	12.4	10.6	11.7	10.9	12.0	12.4
	8H	10.5	11.6	10.9	12.0	12.4	10.5	11.6	10.9	12.0	12.4
	12H	10.5	11.6	10.9	11.9	12.3	10.5	11.6	10.9	11.9	12.3
4H	2H	10.6	12.0	11.0	12.3	12.7	10.6	12.0	11.0	12.3	12.7
	3H	10.5	11.6	10.9	11.9	12.3	10.5	11.6	10.9	11.9	12.3
	4H	10.3	11.4	10.8	11.8	12.2	10.3	11.4	10.8	11.8	12.2
	6H	10.0	11.6	10.5	12.1	12.5	10.0	11.6	10.5	12.1	12.5
	8H	9.9	11.7	10.4	12.2	12.6	9.9	11.7	10.4	12.2	12.6
	12H	9.8	11.7	10.3	12.2	12.7	9.8	11.7	10.3	12.2	12.7
8H	4H	9.9	11.7	10.4	12.2	12.6	9.9	11.7	10.4	12.2	12.6
	6H	9.8	11.5	10.3	12.0	12.5	9.8	11.5	10.3	12.0	12.5
	8H	9.7	11.3	10.3	11.8	12.3	9.7	11.3	10.3	11.8	12.3
	12H	9.9	10.9	10.4	11.4	11.9	9.9	10.9	10.4	11.4	11.9
12H	4H	9.8	11.7	10.3	12.2	12.7	9.8	11.7	10.3	12.2	12.7
	6H	9.7	11.3	10.3	11.8	12.3	9.7	11.3	10.3	11.8	12.3
	8H	9.9	10.9	10.4	11.4	11.9	9.9	10.9	10.4	11.4	11.9

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	6.8 / -28.7	6.8 / -28.7
	1.5H	9.6 / -30.9	9.6 / -30.9
	2.0H	11.6 / -33.1	11.6 / -33.1