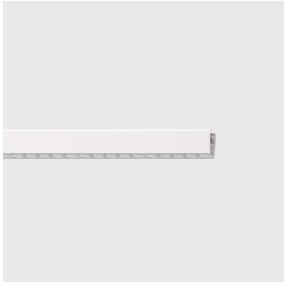
Libera System

Design Artec Studio **iGuzzini**

Dernière mise à jour des informations: Avril 2025

Configuration du produit: RP61.G0
RP61.G0: Module à émission DownLight - Collerette - L= 912 - 48Vdc (PWM) - UGR<19 - Optique Space - Warm White - Blanc / clear space

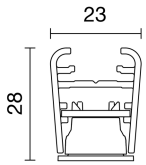


Référence produit
RP61.G0: Module à émission DownLight - Collerette - L= 912 - 48Vdc (PWM) - UGR<19 - Optique Space - Warm White - Blanc / clear space

Description technique
Système lumineux modulaire linéaire à émission directe, à sources LED monochromes Warm White IRC90. Corps éclairant UGR<19 à luminance contrôlée (L≤3000cd/m²). Optique Space Opti-Diamond disponible en version avec cache Blanc (Blanc transparent) ou Noir (Noir transparent). Équipé d'un circuit 48Vdc LED Mid-Power et d'un système de gestion PWM. Profil en aluminium extrudé version Frame (collerette) ; corps éclairant modulaire et positionnable librement dans l'espace avec rotation de 360° autour de son axe (consulter la notice pour les accessoires à utiliser).

Installation
Applicable en suspension/applique à compléter d'accessoires appropriés, à commander séparément.

Coloris	**Poids (Kg)**
Blanc/Blanc Transparent (G0)	0.49



Câblage
Branchement avec connecteurs à raccord rapide en entrée et sortie. Le module est prévu pour l'utilisation d'une bande LED (émission Up Light) à commander séparément. Groupe d'alimentation (48V) à commander séparément en consultant la notice d'utilisation. Disponible en version ON-OFF, DALI et BLE.

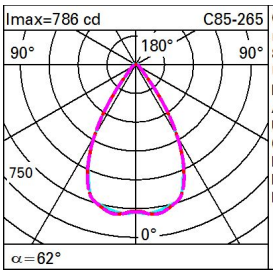
Conforme à la norme EN60598-1 et à la règlementation en vigueur (o 'à la règlementation relative')

IP20

Données techniques

Im du système:	863	MacAdam Step:	3
W du système:	7.8	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im source:	1040	Voltage [V]:	48
W source:	6.3	Code Lampe:	LED
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	110.7	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]:	21	Nombre de groupes optiques:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	83	LED Courant [mA]:	39
IRC (minimum):	90	Control:	PWM
Température de couleur [K]:	2700		

Polaire



CIE
nL 0.83
87-96-99-98-83
UGR 16.6-15.7
DIN
A.61
UTE
0.81A+0.02T
F"1=874
F"1+F"2=956
F"1+F"2+F"3=987

Lux

h	d1	d2	Em	Emax
1	1.2	1.2	605	773
2	2.4	2.4	151	193
3	3.6	3.6	67	86
4	4.8	4.8	38	48

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	69	64	61	58	63	60	59	56	69
1.0	73	69	65	63	67	64	64	60	74
1.5	78	75	72	69	73	71	70	66	82
2.0	81	79	76	74	77	75	74	71	87
2.5	83	81	79	78	79	78	77	73	91
3.0	84	83	81	80	81	80	78	75	93
4.0	86	84	83	82	83	82	80	77	95
5.0	87	86	85	84	84	83	81	78	97

Courbe limite de luminance

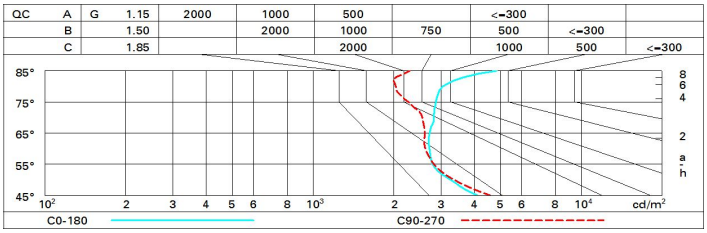


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 1040 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	14.4	15.1	14.7	15.4	15.7	14.6	15.3	14.9	15.6	15.9
	3H	15.0	15.6	15.4	15.9	16.3	14.6	15.3	15.0	15.6	15.9
	4H	15.4	15.9	15.7	16.3	16.6	14.6	15.2	15.0	15.6	15.9
	6H	15.7	16.3	16.1	16.6	17.0	14.6	15.2	15.0	15.5	15.9
	8H	15.9	16.4	16.3	16.8	17.2	14.6	15.1	15.0	15.5	15.9
	12H	16.2	16.7	16.6	17.1	17.5	14.6	15.1	15.0	15.4	15.9
4H	2H	14.5	15.0	14.8	15.4	15.7	15.3	15.9	15.7	16.2	16.6
	3H	15.2	15.7	15.7	16.1	16.5	15.5	16.0	15.9	16.4	16.8
	4H	15.7	16.2	16.2	16.6	17.0	15.6	16.0	16.0	16.5	16.9
	6H	16.3	16.7	16.8	17.1	17.6	15.7	16.1	16.2	16.5	17.0
	8H	16.6	16.9	17.1	17.4	17.9	15.7	16.1	16.2	16.6	17.0
	12H	17.0	17.3	17.5	17.8	18.3	15.8	16.1	16.3	16.5	17.1
8H	4H	15.9	16.2	16.4	16.7	17.2	16.0	16.3	16.5	16.8	17.3
	6H	16.6	16.9	17.1	17.4	17.9	16.2	16.5	16.7	17.0	17.5
	8H	17.0	17.3	17.6	17.8	18.3	16.4	16.6	16.9	17.1	17.7
	12H	17.6	17.8	18.2	18.4	18.9	16.5	16.7	17.1	17.3	17.8
12H	4H	15.9	16.2	16.4	16.7	17.2	16.1	16.4	16.6	16.9	17.4
	6H	16.6	16.9	17.2	17.4	18.0	16.4	16.7	16.9	17.2	17.7
	8H	17.2	17.4	17.7	17.9	18.5	16.6	16.8	17.1	17.3	17.9

Variations with the observer position at spacing:

S =			
	1.0H	1.4 / -0.9	1.8 / -1.3
	1.5H	3.0 / -1.1	3.7 / -1.6
	2.0H	4.4 / -1.2	5.3 / -1.6