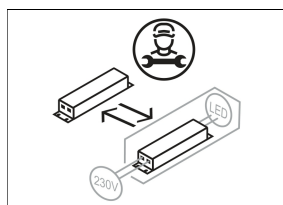
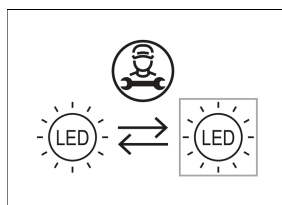
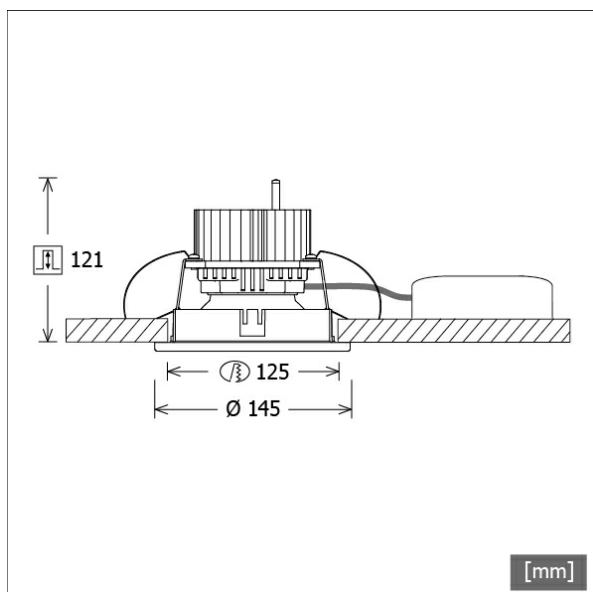


ECL 10.2040.01/DALI



Coloris	Réf. article	EAN
	635808	4043544382887



Description

- downlight à encastrement pour éclairage général
- appareil basique sans flasque (flasque avec fermeture à baïonnette à commander séparément)
- lampe expansible avec plusieurs verres et anneaux décoratifs optiques
- très simple à entretenir
- absence de radiations thermiques et UV
- gestion de la chaleur avec refroidissement passif (dissipateur thermique en aluminium)
- réflecteur-miroir en aluminium à faisceau symétrique précis pour un haut rendement lumineux et un contrôle optimal de l'éblouissement.
- anneau de montage en polycarbonate noir
- montage au plafond sans outils à l'aide de ressorts de serrage rapide (réglage automatique de l'épaisseur du plafond)
- branchement au ballast par câble de l'appareil pré-assemblé
- ballast (convertisseur LED DALI, gradable) inclus (positionnement extérieur)

Observations

Boîtier pour béton armé disponible sur demande.

Options standard



Options spéciales



Données d'éclairage / Normes

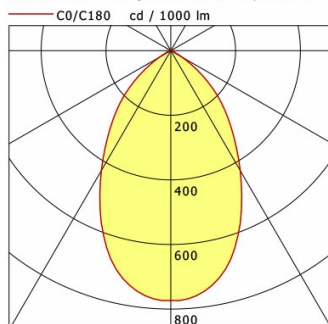
Lampes	LED Modul / CRI 80 / 4000 K
EPREL sources de lumière	891017
	L90 B50 50.000 h
	L80 B50 100.000 h
	L80 B20 50.000 h
Durée de vie	22.0 W
Puissance du système	max. 2180 lm
Flux lumineux des luminaires	99.09 lm/W
Rendement du système	122.35 lm/W
Rendement du module	≤28
UGR classe	65°
Angle de rayonnement	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Tension d'alimentation	III
Classe de protection	IP20
Type de protection	

Dimensions / Poids

Diamètre extérieur	145 mm
Hauteur	128 mm
Découpe (Ø)	125 mm
Épaisseur plafond	10.0 - 25.0 mm
Profondeur d'encastrement	121 mm
Poids net	0.85 kg
Poids brut	1.05 kg

ECL 10.2040.01/DALI

Edel+Stahl 10 (ECZLED 1.01, 1xLED 22W 840/4000K 2180lm 65 °)



	C0	C90	C180	C270
0°	773	773	773	773
15°	685	685	685	685
30°	429	429	429	429
45°	213	213	213	213
60°	40	40	40	40
75°	12	12	12	12
90°	0	0	0	0

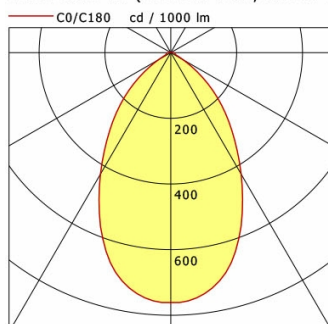
cd / 1000 lm

Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	3.82	187.3
6.0	7.64	46.8
9.0	11.46	20.8
12.0	15.28	11.7
15.0	19.10	7.5

η	LED
Efficiency	99 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	22 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	24.8
UGR C90/C270	24.8
CIE Flux Codes	74 96 99 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

Edel+Stahl 10 (ECZLED 1.10, 1xLED 22W 840/4000K 2030lm 65 °)



	C0	C90	C180	C270
0°	761	761	761	761
15°	679	679	679	679
30°	427	427	427	427
45°	209	209	209	209
60°	43	43	43	43
75°	14	14	14	14
90°	0	0	0	0

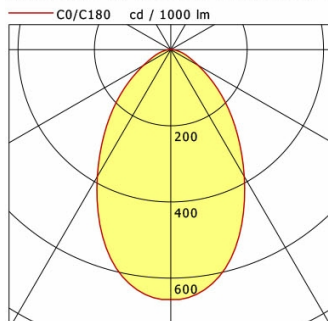
cd / 1000 lm

Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	3.87	171.7
6.0	7.73	42.9
9.0	11.60	19.1
12.0	15.47	10.7
15.0	19.33	6.9

η	LED
Efficiency	92 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	22 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	24.8
UGR C90/C270	24.8
CIE Flux Codes	74 95 99 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

Edel+Stahl 10 (ECZLED 1.12, 1xLED 22W 840/4000K 1760lm 65 °)



	C0	C90	C180	C270
0°	656	656	656	656
15°	582	582	582	582
30°	385	385	385	385
45°	208	208	208	208
60°	83	83	83	83
75°	30	30	30	30
90°	1	1	1	1

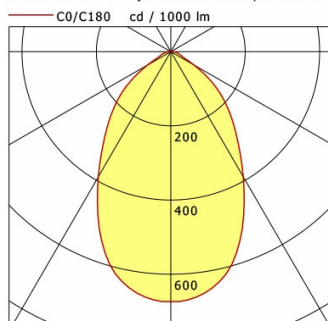
cd / 1000 lm

Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	4.10	128.3
6.0	8.20	32.1
9.0	12.30	14.3
12.0	16.40	8.0
15.0	20.50	5.1

η	LED
Efficiency	80 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	22 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	27.0
UGR C90/C270	27.0
CIE Flux Codes	66 90 98 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

Edel+Stahl 10 (ECZLED 1.11, 1xLED 22W 840/4000K 1920lm 65 °)



	C0	C90	C180	C270
0°	674	674	674	674
15°	607	607	607	607
30°	390	390	390	390
45°	218	218	218	218
60°	72	72	72	72
75°	22	22	22	22
90°	0	0	0	0

cd / 1000 lm

Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	4.02	143.7
6.0	8.05	35.9
9.0	12.07	16.0
12.0	16.09	9.0
15.0	20.11	5.7

η	LED
Efficiency	87 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	22 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	26.4
UGR C90/C270	26.4
CIE Flux Codes	67 92 98 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

ECL 10.2040.01/DALI

Accessoires



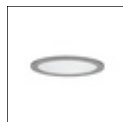
ECZLED 1.01
Anneau de recouvrement sans verre



ECZLED 1.10
Anneau de recouvrement en verre décoratif transparent (intérieur)



ECZLED 1.11
Anneau de recouvrement avec verre semi-opaque (intérieur)



ECZLED 1.12
Anneau de recouvrement avec verre opaque (intérieur)



ECZLED 1.21
Anneau de recouvrement en verre satiné (saillant)



ECZLED 1.40
Anneau à effet lumière sans verre



ECZLED 1.41
Anneau à effet lumière avec verre transparent (intérieur)



ECZLED 1.42
Anneau à effet lumière avec verre opaque (intérieur)



NOL 50B/3H/DALI
Groupe d'urgence LED



ZDAR 125.145-205
Anneau de compensation pour trous de 145 - 205 mm



ZVP 100
Châssis de renforcement universel (module 625 x 625)