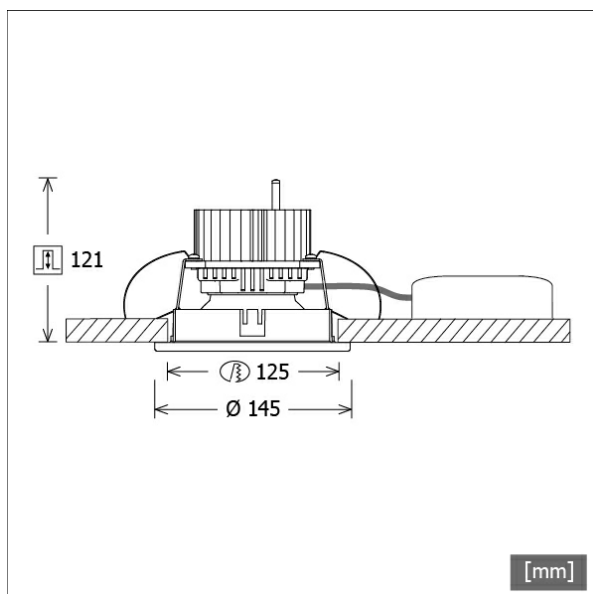


ECL 10.2030.01



Coloris	Réf. article	EAN
	635805	4043544382856



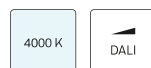
Description

- 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) Inclus (positionnement extérieur)

Observations

Boîtier pour béton armé disponible sur demande.

Options standard



Options spéciales



Données d'éclairage / Normes

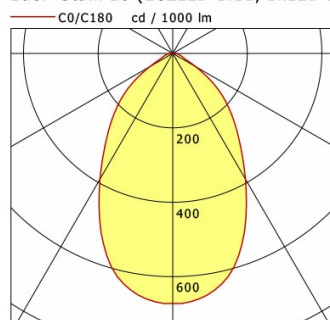
Lampes	LED Modul / CRI 80 / 3000 K
EPREL sources de lumière	891015
	L90 B50 50.000 h
	L80 B50 100.000 h
	L80 B20 50.000 h
Durée de vie	22.0 W
Puissance du système	max. 2020 lm
Flux lumineux des luminaires	80.00 lm/W
Rendement du système	116.61 lm/W
Rendement du module	≤28
UGR classe	65°
Angle de rayonnement	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	0.80 kg
Poids brut	0.87 kg

ECL 10.2030.01

Edel+Stahl 10 (ECZLED 1.11, 1xLED 22W 830/3000K 1760lm 65 °)



	C0	C90	C180	C270
0°	672	672	672	672
15°	608	608	608	608
30°	390	390	390	390
45°	217	217	217	217
60°	72	72	72	72
75°	22	22	22	22
90°	0	0	0	0

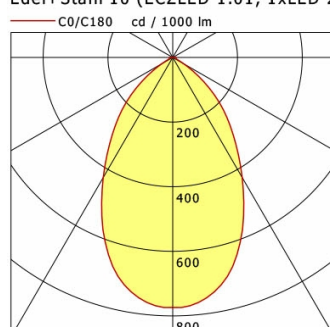
cd / 1000 lm

Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	4.03	131.5
6.0	8.07	32.9
9.0	12.10	14.6
12.0	16.14	8.2
15.0	20.17	5.3

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	26.1
UGR C90/C270	26.1
CIE Flux Codes	67 92 98 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

Edel+Stahl 10 (ECZLED 1.01, 1xLED 22W 830/3000K 2020lm 65 °)



	C0	C90	C180	C270
0°	774	774	774	774
15°	686	686	686	686
30°	429	429	429	429
45°	212	212	212	212
60°	40	40	40	40
75°	12	12	12	12
90°	0	0	0	0

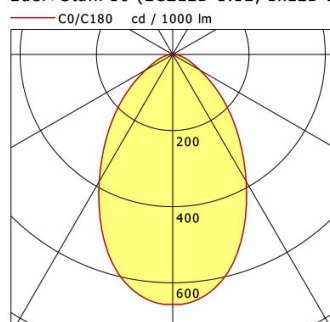
cd / 1000 lm

Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	3.82	173.7
6.0	7.64	43.4
9.0	11.46	19.3
12.0	15.28	10.9
15.0	19.10	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	24.6
UGR C90/C270	24.6
CIE Flux Codes	75 96 99 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

Edel+Stahl 10 (ECZLED 1.12, 1xLED 22W 830/3000K 1600lm 65 °)



	C0	C90	C180	C270
0°	657	657	657	657
15°	583	583	583	583
30°	385	385	385	385
45°	208	208	208	208
60°	82	82	82	82
75°	30	30	30	30
90°	0	0	0	0

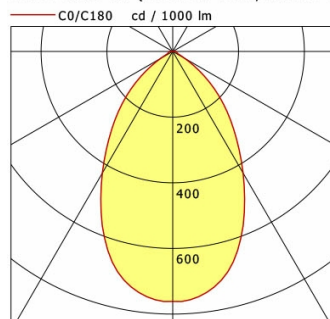
cd / 1000 lm

Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	4.10	116.8
6.0	8.20	29.2
9.0	12.30	13.0
12.0	16.39	7.3
15.0	20.49	4.7

η	LED
Efficiency	73 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	22 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	26.6
UGR C90/C270	26.6
CIE Flux Codes	66 90 98 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

Edel+Stahl 10 (ECZLED 1.10, 1xLED 22W 830/3000K 1870lm 65 °)



	C0	C90	C180	C270
0°	761	761	761	761
15°	680	680	680	680
30°	428	428	428	428
45°	208	208	208	208
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	3.86	158.2
6.0	7.73	39.6
9.0	11.59	17.6
12.0	15.46	9.9
15.0	19.32	6.3

η	LED
Efficiency	85 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	22 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	24.5
UGR C90/C270	24.5
CIE Flux Codes	74 95 99 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

ECL 10.2030.01

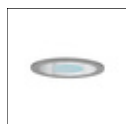
Accessoires



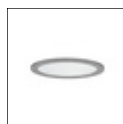
ECZLED 1.01
Anneau de recouvrement sans verre



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)