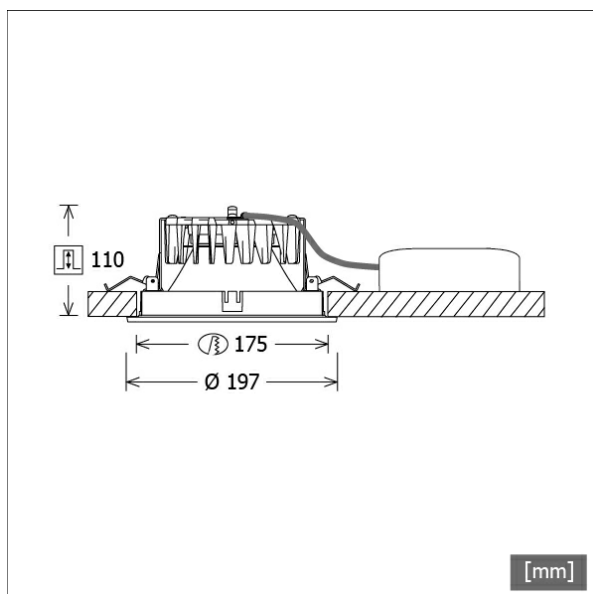


ECL 30.2030.02/DALI



Coloris	Réf. article	EAN
	660204	4043544690227



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 innovante avec refroidissement passif (dissipateur thermique en aluminium moulé sous pression)
- 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 fixations rapides (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

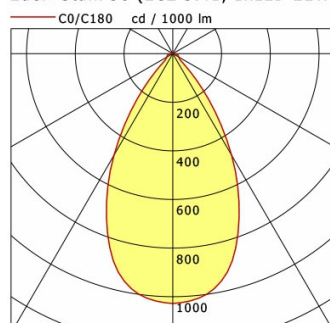
Lampes	LED Modul / CRI 80 / 3000 K
EPREL sources de lumière	891015
	L90 B50 50.000 h
	L80 B50 100.000 h
	L80 B20 50.000 h
Durée de vie	22.0 W
Puissance du système	max. 2160 lm
Flux lumineux des luminaires	89.54 lm/W
Rendement du système	116.61 lm/W
Rendement du module	≤25
UGR classe	75°
Angle de rayonnement	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Tension d'alimentation	III
Classe de protection	IP20
Type de protection	

Dimensions / Poids

Diamètre extérieur	197 mm
Hauteur	114 mm
Découpe (Ø)	175 mm
Épaisseur plafond	10.0 - 35.0 mm
Profondeur d'encastrement	110 mm
Poids net	0.86 kg
Poids brut	0.99 kg

ECL 30.2030.02/DALI

Edel+Stahl 30 (ECZ 3.41, 1xLED 22W 830/3000K 1970lm 75 °)



	C0	C90	C180	C270
0°	1028	1028	1028	1028
15°	907	907	907	907
30°	483	483	483	483
45°	85	85	85	85
60°	28	28	28	28
75°	21	21	21	21
90°	4	4	4	4

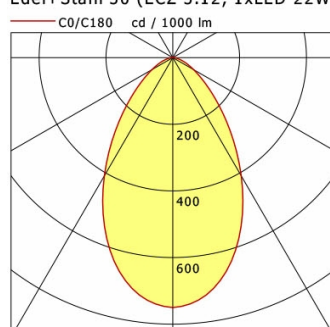
cd / 1000 lm

Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	3.33	225.1
6.0	6.66	56.3
9.0	9.98	25.0
12.0	13.31	14.1
15.0	16.64	9.0

η	LED
Efficiency	90 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	22 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	21.3
UGR C90/C270	21.3
CIE Flux Codes	86 94 98 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

Edel+Stahl 30 (ECZ 3.12, 1xLED 22W 830/3000K 1890lm 75 °)



	C0	C90	C180	C270
0°	750	750	750	750
15°	649	649	649	649
30°	410	410	410	410
45°	187	187	187	187
60°	72	72	72	72
75°	23	23	23	23
90°	0	0	0	0

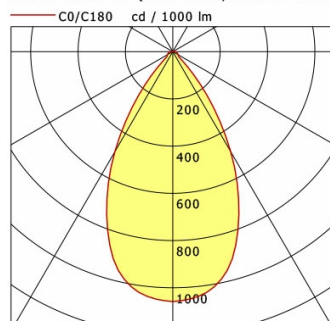
cd / 1000 lm

Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	3.75	157.5
6.0	7.51	39.4
9.0	11.26	17.5
12.0	15.01	8.8
15.0	18.77	6.3

η	LED
Efficiency	86 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	22 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	23.4
UGR C90/C270	23.4
CIE Flux Codes	70 92 98 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

Edel+Stahl 30 (ECZ 3.40, 1xLED 22W 830/3000K 2080lm 75 °)



	C0	C90	C180	C270
0°	1058	1058	1058	1058
15°	934	934	934	934
30°	489	489	489	489
45°	75	75	75	75
60°	26	26	26	26
75°	18	18	18	18
90°	4	4	4	4

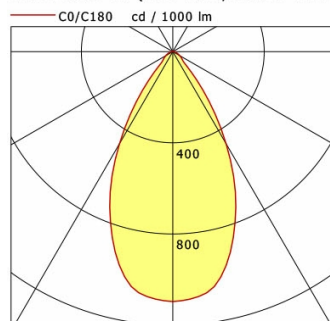
cd / 1000 lm

Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	3.30	244.6
6.0	6.60	61.1
9.0	9.90	27.2
12.0	13.20	15.3
15.0	16.50	9.8

η	LED
Efficiency	95 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	22 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	20.9
UGR C90/C270	20.9
CIE Flux Codes	87 95 98 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

Edel+Stahl 30 (ECZ 3.21, 1xLED 22W 830/3000K 2030lm 75 °)



	C0	C90	C180	C270
0°	1096	1096	1096	1096
15°	941	941	941	941
30°	466	466	466	466
45°	76	76	76	76
60°	35	35	35	35
75°	15	15	15	15
90°	2	2	2	2

cd / 1000 lm

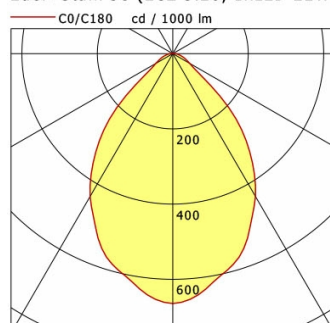
Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	3.14	247.3
6.0	6.29	61.8
9.0	9.43	27.5
12.0	12.58	15.5
15.0	15.72	9.9

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	20.2
UGR C90/C270	20.2
CIE Flux Codes	86 95 99 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

ECL 30.2030.02/DALI

Edel+Stahl 30 (ECZ 3.20, 1xLED 22W 830/3000K 1900lm 75 °)



	C0	C90	C180	C270
0°	664	664	664	664
15°	589	589	589	589
30°	438	438	438	438
45°	224	224	224	224
60°	52	52	52	52
75°	23	23	23	23
90°	3	3	3	3

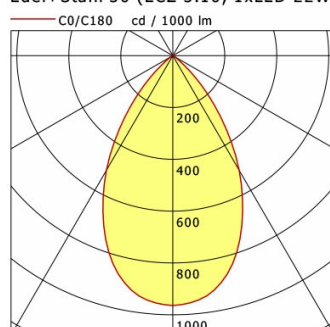
cd / 1000 lm

Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	4.68	140.3
6.0	9.35	35.1
9.0	14.03	15.6
12.0	18.71	8.8
15.0	23.39	5.6

η	LED
Efficiency	86 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	22 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	23.2
UGR C90/C270	23.2
CIE Flux Codes	72 92 98 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

Edel+Stahl 30 (ECZ 3.10, 1xLED 22W 830/3000K 2060lm 75 °)



	C0	C90	C180	C270
0°	964	964	964	964
15°	852	852	852	852
30°	511	511	511	511
45°	139	139	139	139
60°	10	10	10	10
75°	8	8	8	8
90°	0	0	0	0

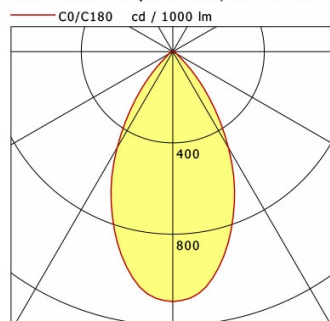
cd / 1000 lm

Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	3.62	220.7
6.0	7.23	55.2
9.0	10.85	24.5
12.0	14.47	13.8
15.0	18.08	8.8

η	LED
Efficiency	94 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	22 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	19.2
UGR C90/C270	19.2
CIE Flux Codes	87 98 99 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

Edel+Stahl 30 (ECZ 3.17, 1xLED 22W 830/3000K 2050lm 75 °)



	C0	C90	C180	C270
0°	1095	1095	1095	1095
15°	899	899	899	899
30°	487	487	487	487
45°	112	112	112	112
60°	21	21	21	21
75°	9	9	9	9
90°	0	0	0	0

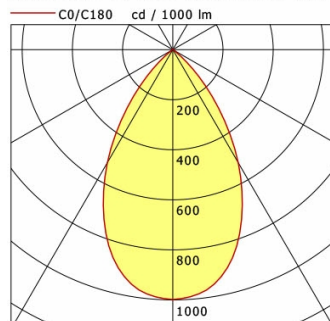
cd / 1000 lm

Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	3.19	249.5
6.0	6.38	62.4
9.0	9.56	27.7
12.0	12.75	15.6
15.0	15.94	10.0

η	LED
Efficiency	93 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	22 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	19.2
UGR C90/C270	19.2
CIE Flux Codes	87 97 99 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

Edel+Stahl 30 (ECZ 3.01, 1xLED 22W 830/3000K 2160lm 75 °)



	C0	C90	C180	C270
0°	998	998	998	998
15°	882	882	882	882
30°	522	522	522	522
45°	129	129	129	129
60°	6	6	6	6
75°	4	4	4	4
90°	0	0	0	0

cd / 1000 lm

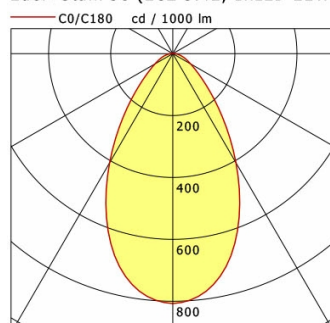
Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	3.57	239.6
6.0	7.15	59.9
9.0	10.72	26.6
12.0	14.30	15.0
15.0	17.87	9.6

η	LED
Efficiency	98 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	22 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	18.7
UGR C90/C270	18.7
CIE Flux Codes	90 99 99 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

ECL 30.2030.02/DALI

Edel+Stahl 30 (ECZ 3.42, 1xLED 22W 830/3000K 1790lm 75 °)



	C0	C90	C180	C270
0°	807	807	807	807
15°	695	695	695	695
30°	407	407	407	407
45°	164	164	164	164
60°	66	66	66	66
75°	29	29	29	29
90°	6	6	6	6

cd / 1000 lm

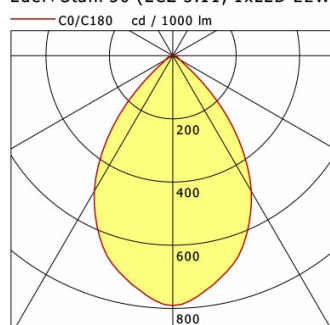
Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	3.49	160.6
6.0	6.98	40.1
9.0	10.46	17.8
12.0	13.95	10.0
15.0	17.44	6.4

C0-C180 Plane

η	LED
Efficiency	81 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	22 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	23.7
UGR C90/C270	23.7
CIE Flux Codes	72 90 97 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

Edel+Stahl 30 (ECZ 3.11, 1xLED 22W 830/3000K 2010lm 75 °)



	C0	C90	C180	C270
0°	791	791	791	791
15°	696	696	696	696
30°	496	496	496	496
45°	185	185	185	185
60°	27	27	27	27
75°	12	12	12	12
90°	0	0	0	0

cd / 1000 lm

Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	4.24	176.6
6.0	8.48	44.2
9.0	12.71	19.6
12.0	16.95	11.0
15.0	21.19	7.1

C0-C180 Plane

η	LED
Efficiency	91 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	22 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	20.9
UGR C90/C270	20.9
CIE Flux Codes	81 96 99 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

ECL 30.2030.02/DALI

Accessoires



ECZ 3.01
Anneau de recouvrement sans verre



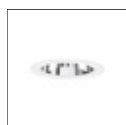
ECZ 3.10
Anneau de recouvrement en verre décoratif transparent (intérieur)



ECZ 3.11
Anneau de recouvrement avec verre semi-opaque (intérieur)



ECZ 3.12
Anneau de recouvrement avec verre opaque (intérieur)



ECZ 3.17
Anneau de recouvrement en verre décoratif opaque (intérieur)



ECZ 3.20
Anneau de recouvrement en verre semi-satiné (saillant)



ECZ 3.21
Anneau de recouvrement en verre satiné (saillant)



ECZ 3.40
Anneau à effet lumière sans verre



ECZ 3.41
Anneau à effet lumière avec verre transparent (intérieur)



ECZ 3.42
Anneau à effet lumière avec verre opaque (intérieur)



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



ZDAR 175.215-275
Anneau de compensation pour trous de 215 - 275 mm



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