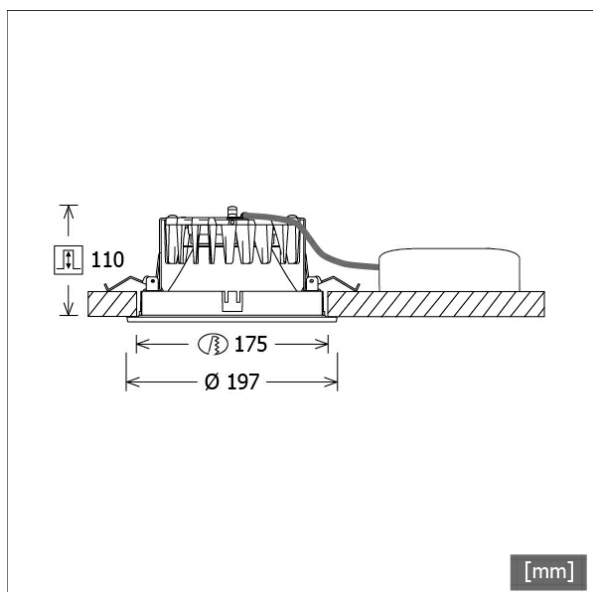


ECL 30.1130.02/DALI



Coloris	Réf. article	EAN
	660200	4043544690180



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

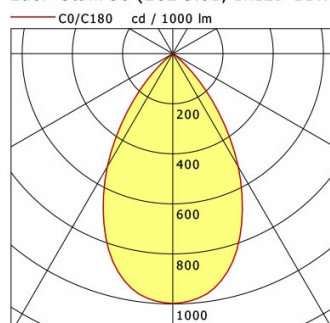
Lampes	LED Modul / CRI 80 / 3000 K
EPREL sources de lumière	891015
	L90 B50 50.000 h
	L80 B50 100.000 h
	L80 B20 50.000 h
Durée de vie	11.0 W
Puissance du système	max. 1060 lm
Flux lumineux des luminaires	96.36 lm/W
Rendement du système	116.61 lm/W
Rendement du module	≤22
UGR classe	75°
Angle de rayonnement	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 30.1130.02/DALI

Edel+Stahl 30 (ECZ 3.01, 1xLED 11W 830/3000K 1060lm 75 °)



	C0	C90	C180	C270
0°	998	998	998	998
15°	883	883	883	883
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

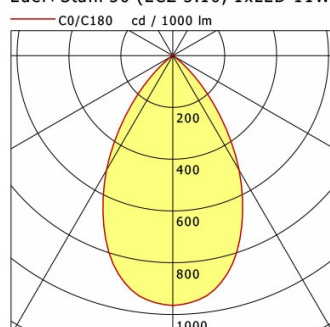
cd / 1000 lm

Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	3.58	117.6
6.0	7.15	29.4
9.0	10.73	13.1
12.0	14.31	7.3
15.0	17.88	4.7

η	LED
Efficiency	96 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	11 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	16.2
UGR C90/C270	16.2
CIE Flux Codes	90 99 99 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

Edel+Stahl 30 (ECZ 3.10, 1xLED 11W 830/3000K 1020lm 75 °)



	C0	C90	C180	C270
0°	966	966	966	966
15°	853	853	853	853
30°	511	511	511	511
45°	138	138	138	138
60°	10	10	10	10
75°	8	8	8	8
90°	0	0	0	0

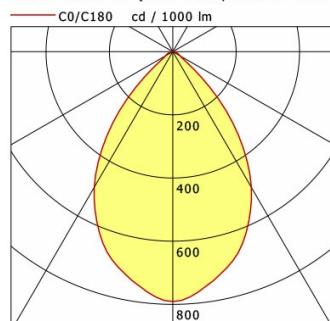
cd / 1000 lm

Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	3.61	109.4
6.0	7.23	27.4
9.0	10.84	12.2
12.0	14.46	6.8
15.0	18.07	4.4

η	LED
Efficiency	93 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	11 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	16.7
UGR C90/C270	16.7
CIE Flux Codes	88 98 99 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

Edel+Stahl 30 (ECZ 3.11, 1xLED 11W 830/3000K 990lm 75 °)



	C0	C90	C180	C270
0°	791	791	791	791
15°	697	697	697	697
30°	496	496	496	496
45°	184	184	184	184
60°	27	27	27	27
75°	12	12	12	12
90°	0	0	0	0

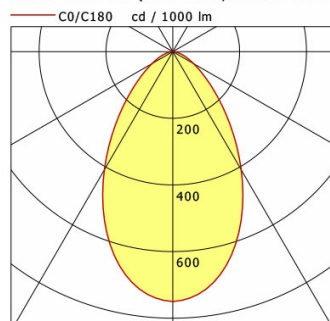
cd / 1000 lm

Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	4.24	87.0
6.0	8.47	21.8
9.0	12.71	9.7
12.0	16.95	5.4
15.0	21.19	3.5

η	LED
Efficiency	90 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	11 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	18.5
UGR C90/C270	18.5
CIE Flux Codes	81 96 99 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

Edel+Stahl 30 (ECZ 3.12, 1xLED 11W 830/3000K 940lm 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

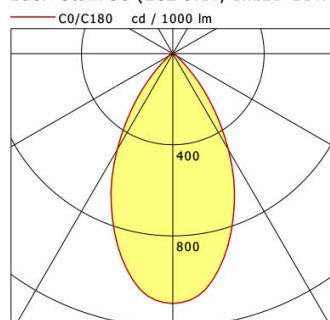
Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	3.75	78.3
6.0	7.51	19.6
9.0	11.26	8.7
12.0	15.02	4.9
15.0	18.77	3.1

η	LED
Efficiency	85 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	11 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	21.0
UGR C90/C270	21.0
CIE Flux Codes	70 92 98 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

ECL 30.1130.02/DALI

Edel+Stahl 30 (ECZ 3.17, 1xLED 11W 830/3000K 1020lm 75 °)



	C0	C90	C180	C270
0°	1097	1097	1097	1097
15°	901	901	901	901
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

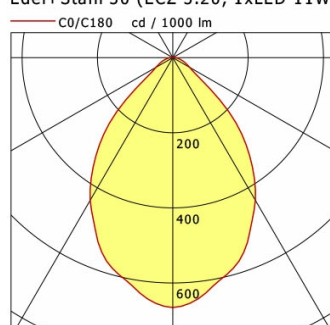
cd / 1000 lm

Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	3.19	124.3
6.0	6.37	31.1
9.0	9.56	13.8
12.0	12.74	7.8
15.0	15.93	5.0

η	LED
Efficiency	93 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	11 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	16.8
UGR C90/C270	16.8
CIE Flux Codes	87 97 99 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

Edel+Stahl 30 (ECZ 3.20, 1xLED 11W 830/3000K 940lm 75 °)



	C0	C90	C180	C270
0°	665	665	665	665
15°	589	589	589	589
30°	439	439	439	439
45°	224	224	224	224
60°	52	52	52	52
75°	23	23	23	23
90°	3	3	3	3

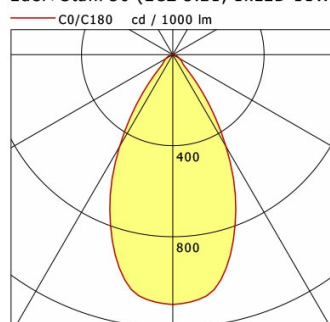
cd / 1000 lm

Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	4.67	69.5
6.0	9.34	17.4
9.0	14.02	7.7
12.0	18.69	4.3
15.0	23.36	2.8

η	LED
Efficiency	85 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	11 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	20.8
UGR C90/C270	20.8
CIE Flux Codes	72 92 98 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

Edel+Stahl 30 (ECZ 3.21, 1xLED 11W 830/3000K 1010lm 75 °)



	C0	C90	C180	C270
0°	1098	1098	1098	1098
15°	942	942	942	942
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

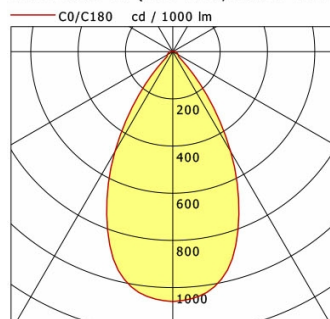
cd / 1000 lm

Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	3.14	123.2
6.0	6.28	30.8
9.0	9.42	13.7
12.0	12.57	7.7
15.0	15.71	4.9

η	LED
Efficiency	92 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	11 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	17.8
UGR C90/C270	17.8
CIE Flux Codes	86 95 99 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

Edel+Stahl 30 (ECZ 3.40, 1xLED 11W 830/3000K 1030lm 75 °)



	C0	C90	C180	C270
0°	1059	1059	1059	1059
15°	935	935	935	935
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

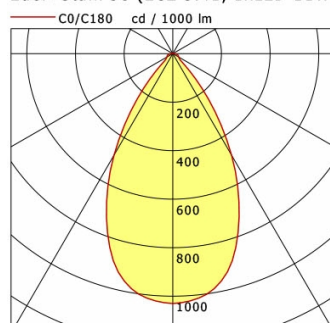
Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	3.30	121.2
6.0	6.60	30.3
9.0	9.89	13.5
12.0	13.19	7.6
15.0	16.49	4.8

η	LED
Efficiency	94 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	11 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	18.5
UGR C90/C270	18.5
CIE Flux Codes	87 95 98 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

ECL 30.1130.02/DALI

Edel+Stahl 30 (ECZ 3.41, 1xLED 11W 830/3000K 980lm 75 °)



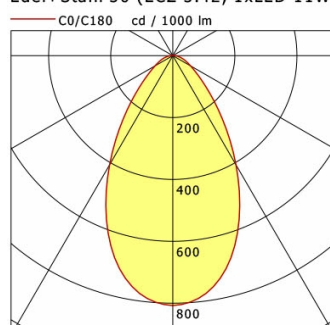
	C0	C90	C180	C270
0°	1030	1030	1030	1030
15°	909	909	909	909
30°	483	483	483	483
45°	85	85	85	85
60°	28	28	28	28
75°	21	21	21	21
90°	4	4	4	4
cd / 1000 lm				

Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	3.33	112.2
6.0	6.65	28.0
9.0	9.98	12.5
12.0	13.30	7.0
15.0	16.63	4.5

η	LED
Efficiency	89 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	11 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	18.8
UGR C90/C270	18.8
CIE Flux Codes	86 94 98 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

Edel+Stahl 30 (ECZ 3.42, 1xLED 11W 830/3000K 890lm 75 °)



	C0	C90	C180	C270
0°	808	808	808	808
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	79.9
6.0	6.98	20.0
9.0	10.46	8.9
12.0	13.95	5.0
15.0	17.44	3.2

η	LED
Efficiency	81 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	11 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	21.3
UGR C90/C270	21.3
CIE Flux Codes	72 90 97 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

ECL 30.1130.02/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)