



Productkenmerken

• Integrated LED spotlight, Textured Black - RAL9005, simple and slick integral design with no driver box and without any visible screws, ideal for retail applications, die-cast aluminium body, passive cooling heatsink. Beam angle: 36°, additional lenses 24° and 54° beam angle included, color temperature: 3000K, total system power: 32W, total fixture output: 2835 lm, LOR: 100%, colour rendering: Ra: 90 typical, IR/UV free light source without heat radiation, operating voltage: 220-240V / 50-60Hz, electronic driver, non-dimmable, ultra low LED flickering rate (5% or less), power factor: >0.90, electrical protection: Class I, Global Track 3 Circuit GA69 adapter suitable for Global track 3-circuit tracks, ingress protection rating: IP20, suitable for internal environment only, horizontal rotation: 345°, vertical tilt: 90°, dimensions: Ø80x86x283, weight: 0.892kg.

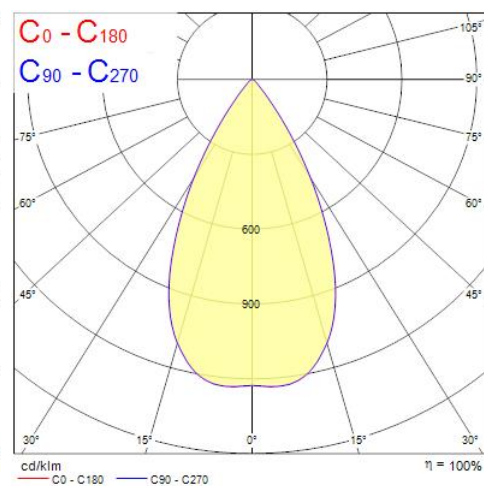
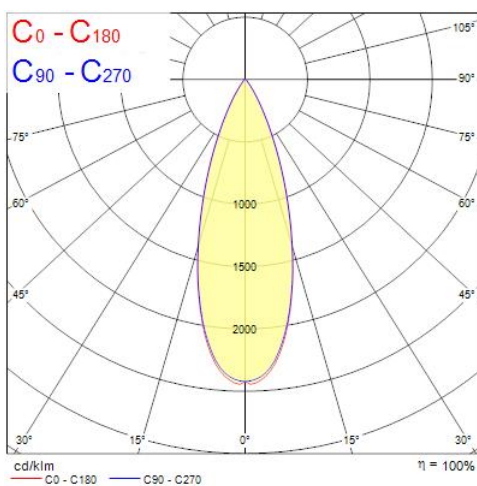
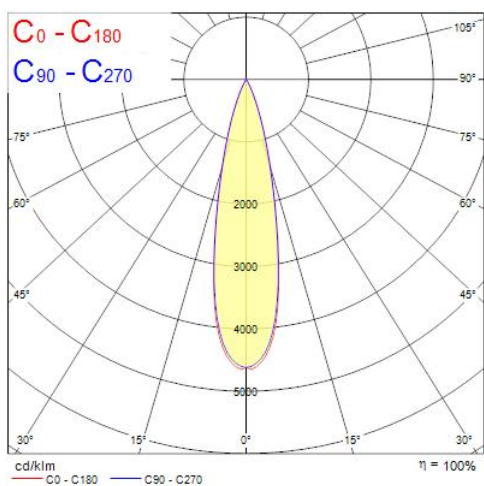
Productoverzicht

Productnaam	Pixo Medium 2800lm 930 NB MB WB BLK
Technologie	LED
Omgeving	Binnen
Algemene toepassing	Musea & Galeries, Residentieel & Consument, Retail
ETIM klasse	EC001744
E-nummer FI	4278242
Lumenstroom armatuur (lm)	2835
Efficiëntie armatuur lm/W	89
Kleurtemperatuur (K)	3000
Lichtkleur	Warmwit
CRI (Ra)	90
Initiële kleurvariatie (SDCM)	5
Bundel breedte (#)	36
Photobiological Risk Group	RG1

Pixo Medium 2800lm 930 NB MB WB BLK 0005443

Totaal energieverbruik (W)	32
Elektrische beschermingsklasse	Klasse I
Dimbaar	Neen
IP waarde	IP20
IK waarde	IK03
EAN code	5410288054438
Garantie	5 jaar

Fotometrische gegevens



Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°)	E(C90)	E(C180)	E(C0)	E(C270)
0.5	0.21	46583	120°	22089		
1.0	0.43	11645	120°	5822		
1.5	0.64	5176	120°	2454		
2.0	0.85	2911	120°	1381		
2.5	1.06	1863	120°	884		
3.0	1.28	1294	120°	614		

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C₀ - C₁₈₀ (Half beam angle: 24.0°)

Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°)	E(C90)	E(C180)	E(C0)	E(C270)
0.5	0.31	24942	17.4°	10871	17.3°	10963
1.0	0.63	6236	17.4°	2719	17.3°	2741
1.5	0.94	2771	17.4°	1206	17.3°	1218
2.0	1.25	1559	17.4°	679	17.3°	685
2.5	1.57	998	17.4°	435	17.3°	439
3.0	1.88	693	17.4°	302	17.3°	305

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

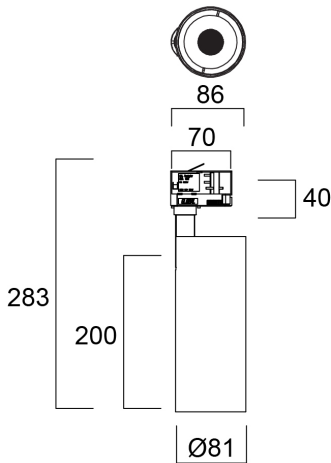
— C₀ - C₁₈₀ (Half beam angle: 34.8°)
— C₉₀ - C₂₇₀ (Half beam angle: 34.8°)

Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°)	E(C90)	E(C180)	E(C0)	E(C270)
0.5	0.52	13584	27.5°	4789	27.4°	4823
1.0	1.04	3336	27.5°	1187	27.4°	1206
1.5	1.56	1509	27.5°	532	27.4°	536
2.0	2.08	849	27.5°	299	27.4°	301
2.5	2.60	543	27.5°	192	27.4°	193
3.0	3.12	377	27.5°	133	27.4°	134

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C₀ - C₁₈₀ (Half beam angle: 54.8°)
— C₉₀ - C₂₇₀ (Half beam angle: 55.0°)

Technische tekenings



Gegevenstabel

GENERAL DATA

Productnaam	Pixo Medium 2800lm 930 NB MB WB BLK
Technologie	LED
Omgeving	Binnen
Algemene toepassing	Musea & Galeries, Residentieel & Consument, Retail
Omgevingstemperatuur (°C)	-20°C...+40°C
Werkingstemperatuur (°)	25
ETIM klasse	EC001744
E-nummer FI	4278242
Garantie	5 jaar

OPTICAL DATA

Lumenstroom armatuur (lm)	2835
Efficiëntie armatuur lm/W	89
Kleurtemperatuur (K)	3000
Lichtkleur	Warmwit

Pixo Medium 2800lm 930 NB MB WB BLK 0005443

CRI (Ra)	90
Initiële kleurvariatie (SDCM)	5
Bundel breedte (#)	36
Photobiological Risk Group	RG1

ELECTRICAL DATA

Totaal energieverbruik (W)	32
Netspanning (V)	220-240V
Lamp arbeidsfactor	0.9
THD (bij 230 V, 50 Hz, volledige belasting, bij 100% dimniveau) \leq xx.x %	10
Elektrische beschermingsklasse	Klasse I
Voorschakelapparaat vereist	No
Aantal schakelingen voor vroegtijdige uitval	>100000
Dimbaar	Neen
Stuurstroom driver (mA)	800
Inschakelstroom (A)	26
Duur inschakelstroom (μ s)	68
Gloedraad test (#)	650
Nominale frequentie (Hz)	50/60Hz
Max. Armaturen per 10A C automaat	55
Max. Armaturen per 13A C automaat	70
Max. Armaturen per 16A C automaat	90
Max. Armaturen per 20A C automaat	110
Max. Armaturen per 10A B automaat	55
Max. Armaturen per 13A B automaat	70
Max. Armaturen per 16A B automaat	90
Max. Armaturen per 20A B automaat	110

LIFETIME DATA

Gemiddelde nominale levensduur - L70 B50	72000
--	-------

Pixo Medium 2800lm 930 NB MB WB BLK 0005443

Gemiddelde nominale levensduur - L90 B10	15000
---	-------

PHYSICAL DATA

IP waarde	IP20
IK waarde	IK03
Lengte (mm)	283
Breedte (mm)	86
Hoogte (mm)	81
Gewicht (kg)	0.892

PACKAGING

Beschrijving verpakking	Karton
EAN code	5410288054438
Enkele lengte verpakking (cm)	12.0
Enkele breedte verpakking (cm)	12.0
Hoogte eenheidsverpakking (cm)	29.5
DUN14 (outer)	15410288054435
Eenheden per omdoos	8
Lengte omdoos (cm)	50.0
Breedte omdoos (cm)	25.0
Diepte omdoos (cm)	31.0

SAFETY DATA

Optimale bedrijfsomstandigheden (°C)	-20-40
Lamp voor speciaal doeleinde	No
Uitsluitend te gebruiken in droge toepassingen	No
Geschikt voor huishoudelijke verlichting	No