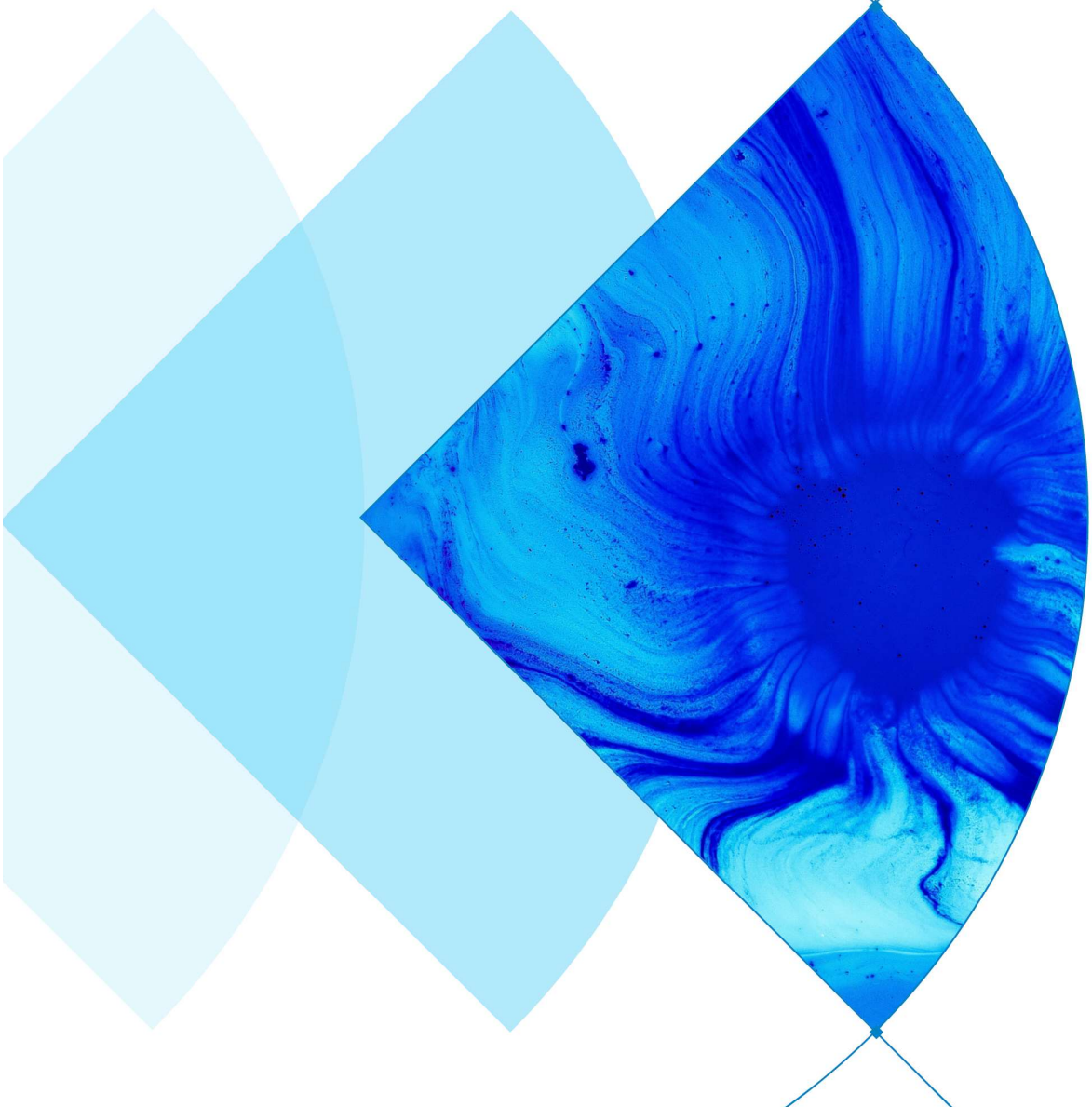
17 juli 2026

Armaturenboek

SXM Militair Steunpunt
Sint-Maarten

Status: Definitief

Versie: v2.0

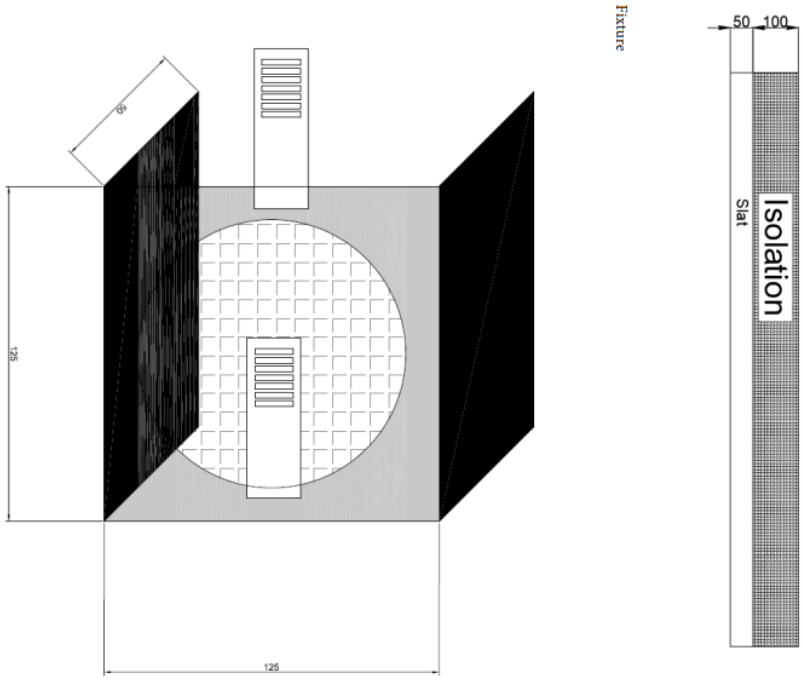


PANOS R R100 2k 940 LDO L AL TL 62929852

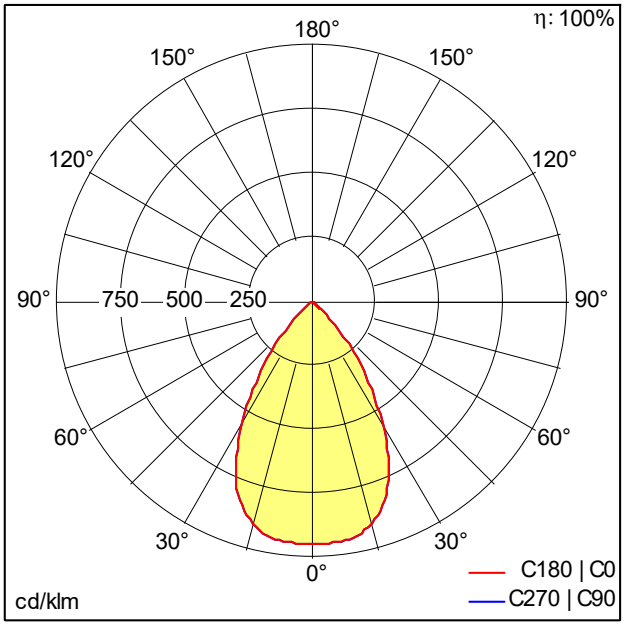
LED-armatuur voor plafondinbouw

LED-armatuur voor plafondinbouw (complete armatuur) R100, ; symmetrische, breed stralende lichtverdeling (), zeer hoge armatuurefficiëntie en optimale downlighttechniek; hoge duurzaamheid door consistent, maximaal modulair ontwerp en uitwisselbare componenten. Vervangbare LED-module. Kleurweergave Ra > 90 (R9>50), kleurtemperatuur 4000 K. Kleurlocatietolerantie (initiële MacAdam): 2. Armatuurvermogen: 14,6 W. Lichtstroom van armatuur: 1860 lm.. Lichtrendement van armatuur: 127 lm/W. Opgegeven gemiddelde levensduur: L90 100000 h bij 25 °C + L95 50000 h bij 25 °C, met aparte, plug-in-LED converter. Dochterarmatuur voor DALI-aansturing (DALI only), met DC-functionaliteit, noodstroomniveau ingesteld op 15%, instelbaar van 1-100%, configureerbaar voor NFC, compatibel met SwitchDIM; hoogwaardige reflectorunit via bajonetsluiting vastgezet aan modulaire LED-lichtkamer; uiterst efficiënte LED-lichtkamer geïntegreerd in geoptimaliseerd, passief warmtebeheer uit gerecycled drukgegoten aluminium; reflector/afdekring in hoogwaardig, UV-bestendig polycarbonaat (PC); reflector: in gesputterd aluminium, hoogglanzend, niet iriserend; afdekring: kaderloze uitvoering (trimless); inbouwring uit polycarbonaat (PC); grijs; beschermingsniveau: IP43_IP20; armatuur halogeenvrij bedraad; aansluiting: 5-polige steekverbindingsklem; doorvoerbedrading mogelijk. ; netspanning: 220-240 V / 0/50/60 Hz, geschikt voor centrale batterijvoeding 220-240V DC. Montage: snelle montage zonder gereedschap met antislipveren voor plafonddiktes van 1-40 mm; gereedschapsloze snelle montage van de armatuurunit met bajonetsluiting met klemveren voor plafonddiktes van 1-25mm; plafonduitsnijding: 100; (onbekend)mm, inbouwdiepte: 100 mm bij een plafonddikte van 1-15 mm; inbouwdiepte: 110mm bij een plafonddikte van 1-25mm; inbouwdiepte: 130 mm bij een plafonddikte van 1-40 mm, gewicht: 0,45 kg; Opmerking: de montagering (vlakke ring) voor plafondinbouw van armatuur moet apart worden besteld (zie accessoires). Geringe inbouwdiepte voor gebruik bij beperkte ruimte in het plafond.

Dit is een speciaal armatuur (lxb) 125x125mm dat tussen de lamellen aan plafond in de gangen van verdieping 2 en 3 dienen te worden gemonteerd



Lichtverdeling STD - standaard



- Lichtbron: LED
- Lichtstrom van armatuur*: 1860 lm
- Lichtrendement van armatuur*: 127 lm/W
- Kleurweergave-index min.: 90
- Gecorreleerde kleurtemperatuur*: 4000 Kelvin
- Kleurlocatietolerantie (initiële MacAdam): 2
- Opgegeven gemiddelde levensduur*: L90 100000 h bij 25 °C
  L95 50000 h bij 25 °C
- Voorschakelapparaat: LED Driver, dimmable
- Armatuurvermogen*: 14,6 W Vermogensfactor = 0,92
- Stand-byvermogen*: 0,4 W
- Control: DALI only control
- Totale harmonische vervorming (THD): 13,40 %

IEC EN 60598-1 RG 1 IP20 IP43 halogen IK03 850°C

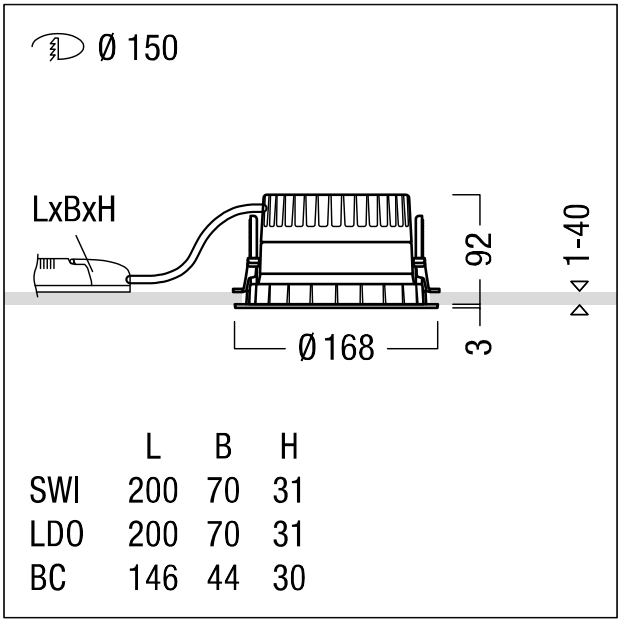
PANOS R R150 2k-940 LDO H FAL WH 60819254

LED-armatuur voor plafondinbouw

LED-armatuur voor plafondinbouw (complete armatuur), R150; ; symmetrische, breed stralende lichtverdeling (69 °), maximale armatuurefficiëntie en optimale downlighttechnologie; hoge duurzaamheid dankzij doorlopend, maximaal modulair ontwerp en uitwisselbare componenten. Vervangbare LED-module; Kleurweergave Ra > 90 (R9>50), kleurtemperatuur 4000 K. Kleurlocatietolerantie (initiële MacAdam): 2. Armatuurvermogen: 14,1 W. Lichtstroom van armatuur: 1960 lm.. Lichtrendement van armatuur: 139 lm/W. Opgegeven gemiddelde levensduur: L90 100000 h bij 25 °C + L95 50000 h bij 25 °C, met aparte, inplugbare LED-converter. Dochterarmatuur voor DALI-aansturing (DALI only) met DC-functionaliteit, noodstroomniveau ingesteld op 15%, instelbaar van 1-100%, configureerbaar voor NFC, compatibel met SwitchDIM; hoogwaardige reflectorunit vastgezet aan modulaire LED-lichtkamer via bajonetsluiting; uiterst efficiënte LED-lichtkamer geïntegreerd in geoptimaliseerd, passief warmtebeheer uit hoogwaardig warmtegeleidend polycarbonaat; reflector/afdekring uit hoogwaardig, UV-bestendig polycarbonaat (PC); reflector: gefacetteerd, gesputterd aluminium, hoogglanzend, vrij van irisering; afdekring: wit; inbouwring uit polycarbonaat (PC); wit; beschermingsniveau: IP54_IP20; armatuur halogeenvrij bedraad; aansluiting: 5-polige steekverbindingsklem; doorvoerbedrading mogelijk ; netspanning: 220-240 V / 0/50/60 Hz, geschikt voor centrale batterijvoeding 220-240V DC. Installatie: snelle installatie zonder gereedschap met antislipveren voor plafonddiktes van 1-40 mm (afhankelijk van de armatuurvariant) dankzij verwisselbare bevestigingsbalkjes; gereedschapsloze snelle montage van de armatuurunit met bajonetsluiting, plafonduitsnijding: 150mm, inbouwdiepte: 100mm; gewicht: 0,56 kg; Voor kantoortoepassingen volgens EN12464 (UGR<19 reflectortype gesputterd aluminium)



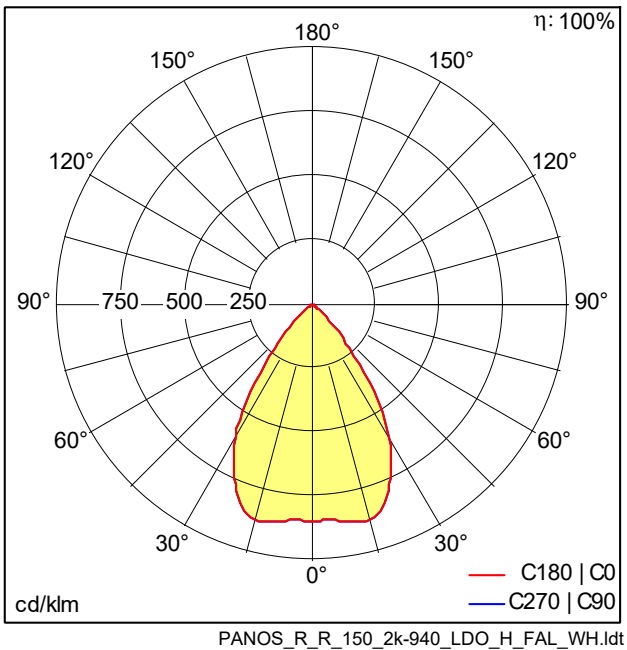
ZS_PA3_F_R_R150_H_FAL_WH_PC.jpg



	L	B	H
SWI	200	70	31
LDO	200	70	31
BC	146	44	30

ZS_PA3_M_R150H.wmf

Lichtverdeling STD - standaard



PANOS_R_R_150_2k-940_LDO_H_FAL_WH.ldt

- Lichtbron: LED
- Lichtstroom van armatuur*: 1960 lm
- Lichtrendement van armatuur*: 139 lm/W
- Kleurweergave-index min.: 90
- Voorschakelapparaat: 1 x 28005382 LC 17/100-350/50 o4a NF SR EXC3 Z
- Gecorreleerde kleurtemperatuur*: 4000 Kelvin
- Kleurlocatietolerantie (initiële MacAdam): 2
- Opgegeven gemiddelde levensduur*:
  L90 100000 h bij 25 °C
  L95 50000 h bij 25 °C
- Armatuurvermogen*: 14,1 W Vermogensfactor = 0,91
- Stand-byvermogen*: 0,4 W
- Control: LDO dimbaar tot 1% via DALI
- Totale harmonische vervorming (THD): 13,80 %

Zie ook bijkomende informatie op volgende pagina

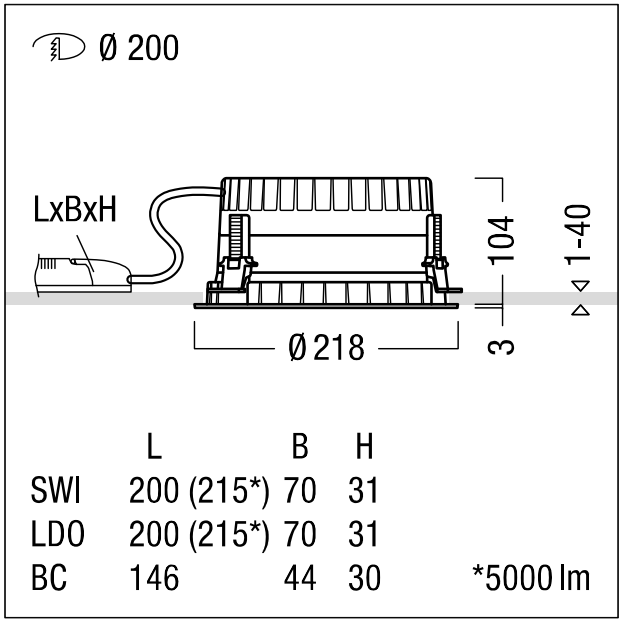
PANOS R R200 3k-940 LDO H AL WH 60819249

LED-armatuur voor plafondinbouw

LED-armatuur voor plafondinbouw (complete armatuur), R200; ; symmetrische, breed stralende lichtverdeling (79 °), maximale armatuurefficiëntie en optimale downlighttechnologie; hoge duurzaamheid dankzij doorlopend, maximaal modulair ontwerp en uitwisselbare componenten. Vervangbare LED-module; Kleurweergave Ra > 90 (R9>50), kleurtemperatuur 4000 K. Kleurlocatietolerantie (initiële MacAdam): 2. Armatuurvermogen: 17,5 W. Lichtstroom van armatuur: 2670 lm.. Lichtrendement van armatuur: 153 lm/W. Opgegeven gemiddelde levensduur: L90 100000 h bij 25 °C + L95 50000 h bij 25 °C, met aparte, inplugbare LED-converter. Dochterarmatuur voor DALI-aansturing (DALI only) met DC-functionaliteit, noodstroomniveau ingesteld op 15%, instelbaar van 1-100%, configureerbaar voor NFC, compatibel met SwitchDIM; hoogwaardige reflectorunit vastgezet aan modulaire LED-lichtkamer via bajonetsluiting; uiterst efficiënte LED-lichtkamer geïntegreerd in geoptimaliseerd, passief warmtebeheer uit hoogwaardig warmtegeleidend polycarbonaat; reflector/afdekring uit hoogwaardig, UV-bestendig polycarbonaat (PC); reflector: in gesputterd aluminium, hoogglanzend, niet iriserend; afdekring: wit; inbouwring uit polycarbonaat (PC); wit; beschermingsniveau: IP54_IP20; armatuur halogeenvrij bedraad; aansluiting: 5-polige steekverbindingsklem; doorvoerbedrading mogelijk ; netspanning: 220-240 V / 0/50/60 Hz, geschikt voor centrale batterijvoeding 220-240V DC. Installatie: snelle installatie zonder gereedschap met antislipveren voor plafonddiktes van 1-40 mm (afhankelijk van de armatuurvariant) dankzij verwisselbare bevestigingsbalkjes; gereedschapsloze snelle montage van de armatuurunit met bajonetsluiting, plafonduitsnijding: 200mm, inbouwdiepte: 120mm; gewicht: 1,09 kg



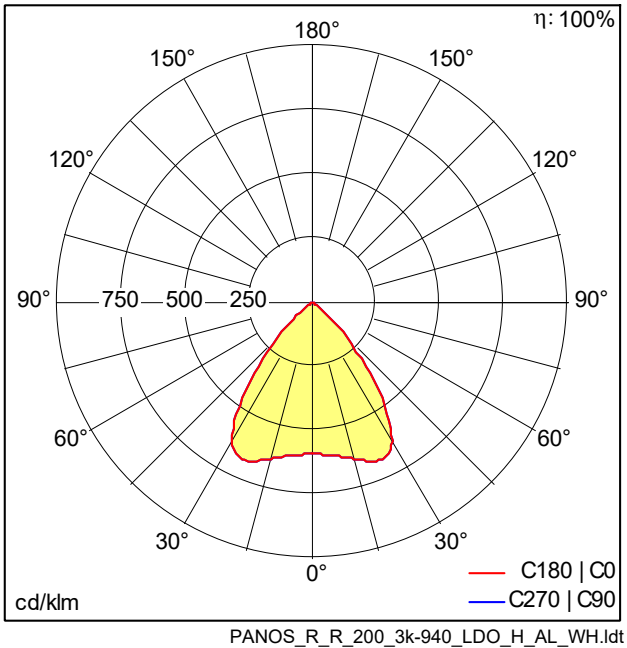
ZS_PA3_F_R_R200_H_AL_WH_PC.jpg



	L	B	H	
SWI	200 (215*)	70	31	
LDO	200 (215*)	70	31	
BC	146	44	30	*5000 lm

ZS_PA3_M_R200H.wmf

Lichtverdeling STD - standaard



PANOS_R_R_200_3k-940_LDO_H_AL_WH.ldt

- Lichtbron: LED
- Lichtstroom van armatuur*: 2670 lm
- Lichtrendement van armatuur*: 153 lm/W
- Kleurweergave-index min.: 90
- Voorschakelapparaat: 1 x 28005383 LC 27/300-550/50 o4a NF SR EXC3 Z
- Gecorreleerde kleurtemperatuur*: 4000 Kelvin
- Kleurlocatietolerantie (initiële MacAdam): 2
- Opgegeven gemiddelde levensduur*:
  L90 100000 h bij 25 °C
  L95 50000 h bij 25 °C
- Armatuurvermogen*: 17,5 W Vermogensfactor = 0,9
- Stand-byvermogen*: 0,45 W
- Control: LDO dimbaar tot 1% via DALI
- Totale harmonische vervorming (THD): 15,10 %

Zie ook bijkomende informatie op volgende pagina

CODE B

MIREL evolution lensoptiek

ZUMTOBEL

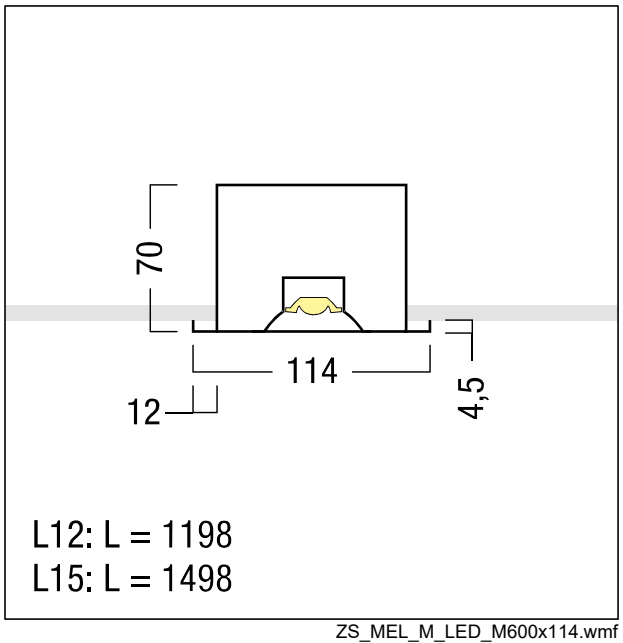
MIRL LED3400-840 M600L12x114 LDE 42185474

LED-armatuur voor plafondinbouw

Modulaire LED-armatuur voor plafondinbouw met lensoptiek. Armatuurvermogen: 18,4 W. DALI-stuurbare armatuur met LED-converter. LED-levensduur 50000 h met een resterende lichtstroom van 95 % van de beginwaarde. Kleurlocatietolerantie (initiële MacAdam): 3. Lichtstroom van armatuur: 3440 lm. Lichtrendement van armatuur: 187 lm/W; kleurweergave Ra > 80, kleurtemperatuur 4000 K. Lichtsturing via vierkante lensoptiek; verblindingvrije lichtverdeling met UGR < 19 volgens EN 12464:2011; behuizing uit plaatstaal, poedergelakt in wit. Geringe vuilgevoeligheid en eenvoudige reiniging; armatuur met externe elektrische aansluiting; installatie als zuivere inlegarmatuur/nivelleerbare armatuur voor modulaire plafondsystemen met zichtbare en verborgen dragers. Armatuur halogeenvrij bedraad. Afmetingen 1198 x 114 x 70 mm. Gewicht: 4 kg

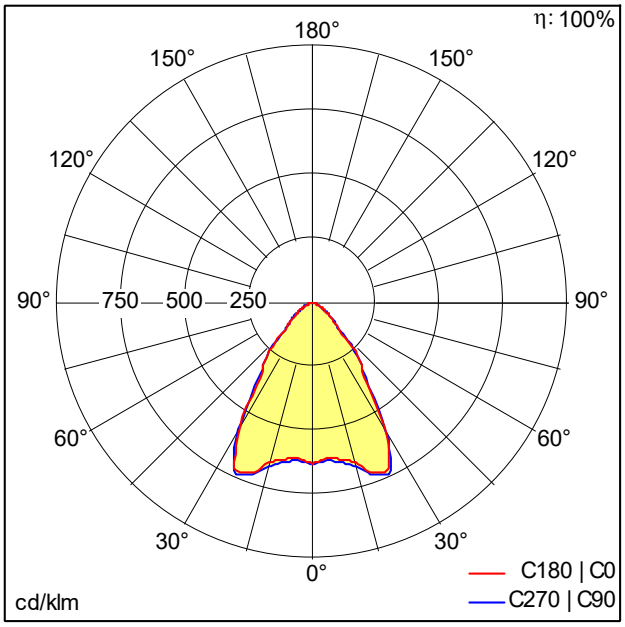


ZS_MIR_F_slim_einreih.jpg



ZS_MEL_M_LED_M600x114.wmf

Lichtverdeling STD - standaard



D39341AA_MIRL_LED3400-840_M600L12x114_LDE.ldt

- Lichtbron: LED
- Lichtstroom van armatuur*: 3440 lm
- Lichtrendement van armatuur*: 187 lm/W
- Kleurweergave-index min.: 80
- Voorschakelapparaat: 1 x 28003603 LC 60/150-550/230 o4a NF h16 EXC4
- Gecorreleerde kleurtemperatuur*: 4000 Kelvin
- Kleurlocatietolerantie (initiële MacAdam): 3
- Opgegeven gemiddelde levensduur*: L95 50000 h bij 25 °C
- Armatuurvermogen*: 18,4 W Vermogensfactor = 0,92
- Stand-byvermogen*: 0,15 W
- Control: LDE dimbaar tot 3% via DALI, DSI en switchDIM DC-niveau instelbaar
- onderhoudscategorie CIE 97: C - Bovenaan gesloten reflector
- Totale harmonische vervorming (THD): 14,40 %

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse B.

De met een * aangeduide waarden zijn nominale waarden. Voor vermogen en lichtstroom geldt initieel een tolerantie van +/- 10%, voor de meest vergelijkbare kleurtemperatuur geldt initieel een tolerantie van +/- 150K. Tenzij anders aangegeven, gelden de waarden voor een omgevingstemperatuur van 25°C.

BEG IP20 halogen

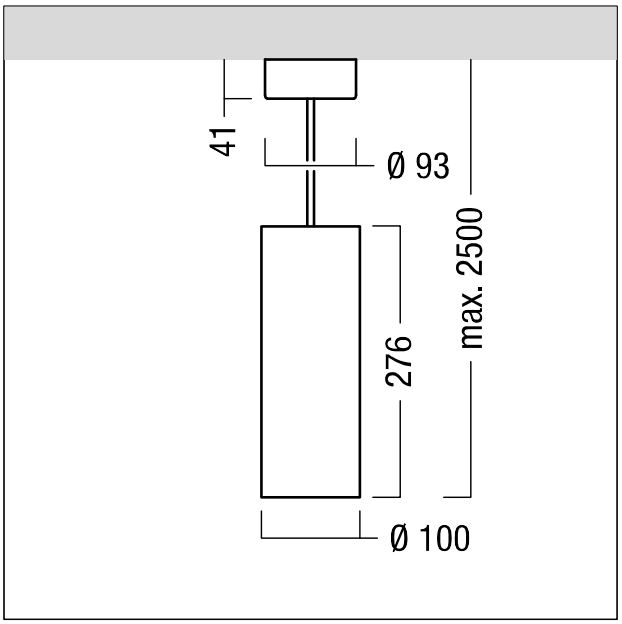
Technische wijzigingen voorbehouden. 05.02.2026 © Zumtobel - 5 jaar garantie volgens garantievoorwaarden op www.zumtobel.com/5jaargarantie

P-INF RCWH R100 1600-940 LDO SM WH 62920310

LED-pendelarmatuur

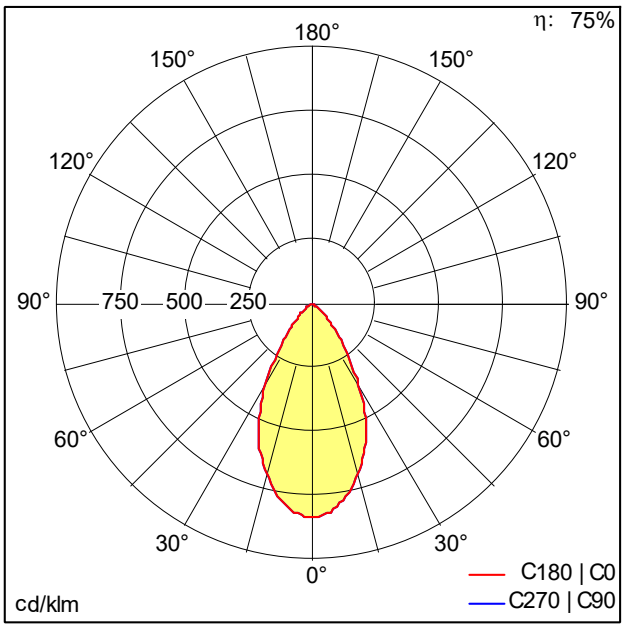


ZS_PAI_F_100_WH_WHM_SLM.jpg



ZS_PAI_M_PEND_R100_LED.wmf

Lichtverdeling STD - standaard



- Lichtbron: LED
- Lichtstroom van armatuur*: 1681 lm
- Lichtrendement van armatuur*: 76 lm/W
- Kleurweergave-index min.: 90
- Voorschakelapparaat: 1 x 28000665 LCA 25W 350-1050mA one4all C PRE
- Gecorreleerde kleurtemperatuur*: 4000 Kelvin
- Kleurlocatietolerantie (initiële MacAdam): 3
- Opgegeven gemiddelde levensduur*: L85 50000 h bij 25 °C
- Armatuurvermogen*: 22 W Vermogensfactor = 0,98
- Stand-byvermogen*: 0,15 W
- Control: LDO dimbaar tot 1% via DALI
- onderhoudscategorie CIE 97: C - Bovenaan gesloten reflector

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse E.

De met een * aangeduide waarden zijn nominale waarden. Voor vermogen en lichtstroom geldt initieel een tolerantie van +/- 10%, voor de meest vergelijkbare kleurtemperatuur geldt initieel een tolerantie van +/- 150K. Tenzij anders aangegeven, gelden de waarden voor een omgevingstemperatuur van 25°C.

Technische wijzigingen voorbehouden. 05.02.2026 © Zumtobel

CODE D

Novaline Style

96635362 NOVS M 3500-840 DI HFI E3D WH

LED 25W NOVS_3500_HF | IEC EN 60598-1 RG 1 | RoHS | UK CA | BEG | IP54 | D | halogen | IK08 | 850°C | Ta 0 +25

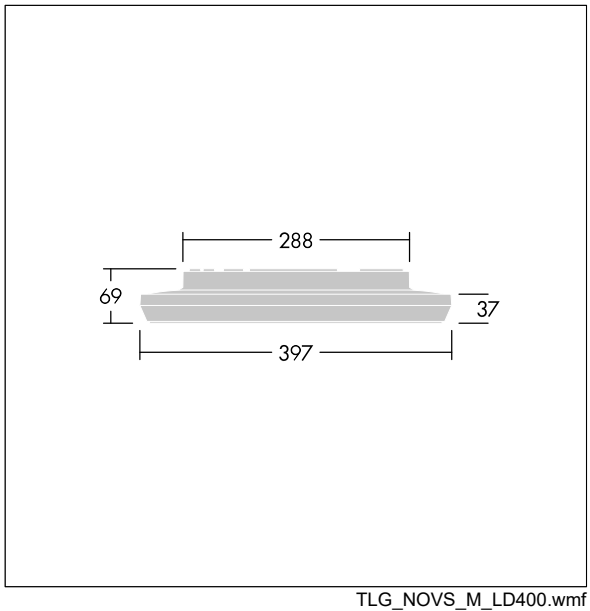
Novaline Style

Decoratieve cirkelvormige armatuur met middel element. Laag indirect component voor wand- en plafondverlichting. elektronisch DALI dimbaar met 3 uur veiligheidslicht en zelftest / DALI-adresseerbare test. Esthetisch lijstwerk van de armatuur gemaakt van polycarbonaat (PC) in wit. Diffusor: opaal polycarbonaat (PC). elektrische Klasse II, IP54. Compleet met 4000K LED.

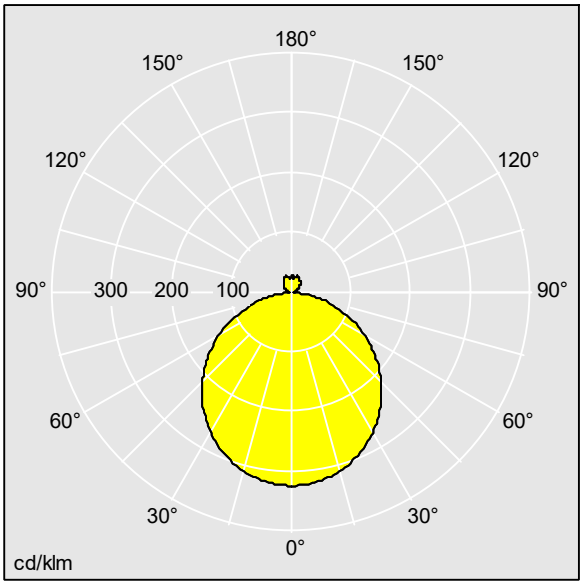
Afmetingen Ø397 x 69 mm
Armatuurvermogen: 24,6 W
Lichtstroom van armatuur: 3500 lm
Lichtrendement van armatuur: 142 lm/W
Gewicht: 2,42 kg



TLG_NOVS_F_4WH.jpg



TLG_NOVS_M_LD400.wmf



TLG_SP_0044960.ldt

Lamppositie: STD - standaard
Lichtbron: LED
Lichtstroom van armatuur*: 3500 lm
Totale noodlichtstroom: 350 lm
Lichtrendement van armatuur*: 142 lm/W
Kleurweergave-index min.: 80
Voorschakelapparaat 1: 1 x 28000665 LCA 25W 350-1050mA one4all C PRE
Voorschakelapparaat 2: 1 x 89800628 EM converterLED PRO 203 MH/LiFePO4 50V

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse C.

Gecorreleerde kleurtemperatuur*: 4000 Kelvin
Kleurlocatietolerantie (initiële MacAdam): 3
Opgegeven gemiddelde levensduur*:
L80 50000 h bij 25 °C
Armatuurvermogen*: 24,6 W Vermogensfactor = 0,89
Laadcapaciteit: 1 W
Control: DaliDim dimbaar tot 1%
onderhoudscategorie CIE 97: E - Gesloten IP5X
Eta: 1,00 Eta bovenaan: 0,09 Eta onderaan: 0,91

De met een * aangeduide waarden zijn nominale waarden. Thorn maakt gebruik van beproefde componenten van toonaangevende leveranciers, maar er kunnen zich echter geïsoleerde gevallen van technologie-gerelateerde storingen van individuele LED's voordoen gedurende de nominale levensduur van het product. Internationale normen bepalen de tolerantie in de initiële flux en de aangesloten belasting op ± 10%. Tenzij anders aangegeven, gelden de waarden voor een omgevingstemperatuur van 25°C.risicogroep

De producten van Thorn Lighting worden permanent verder ontwikkeld. We behouden ons het recht voor om zonder verdere publicatie technische of vormelijke wijzigingen aan onze producten aan te brengen.
© Thorn Lighting

MIREL evolution opalen optiek

ZUMTOBEL

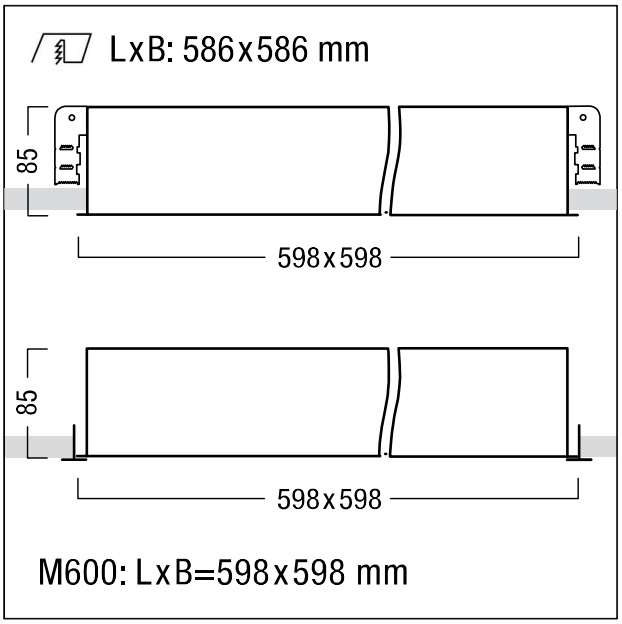
MIRO NIV LED3800-840 M600Q EVG KA 42182369

LED-armatuur voor plafondinbouw

Modulaire LED-armatuur voor plafondinbouw met opalen optiek. Armatuurvermogen: 25,1 W, mit LED-converter; LED-levensduur 50000 h met een resterende lichtstroom van 95 % van de beginwaarde. Kleurlocatietolerantie (initiële MacAdam): 3. Lichtstroom van armatuur: 3820 lm, Lichtrendement van armatuur: 152 lm/W, kleurweergave Ra > 80, kleurtemperatuur 4000 K. Lichtsturing via langs achteren verlichte, ingewerkte opalen optiek met UGR < 22 volgens EN 12464:2011; homogene resolutie van de LED-lichtpunten; LED-modules inclusief sterk reflecterende 3Dprotect® reflector als contactbeveiliging tegen beschadiging door elektrostatische ontlading; afneembare buitenafdekking in PMMA voor een homogene uitstraling en eenvoudige reiniging; armatuurbehuizing uit plaatstaal gelakt in wit; armatuur met externe elektrische aansluiting; installatie als nivelleerbare armatuur voor gezaagde plafondopeningen en moduleplafonds met verborgen of zichtbaar supportsysteem; bevestigingsset moet apart besteld worden. Armatuur halogeenvrij bedraad; module; Afmetingen 598 x 598 x 85 mm, gewicht: 4,8 kg

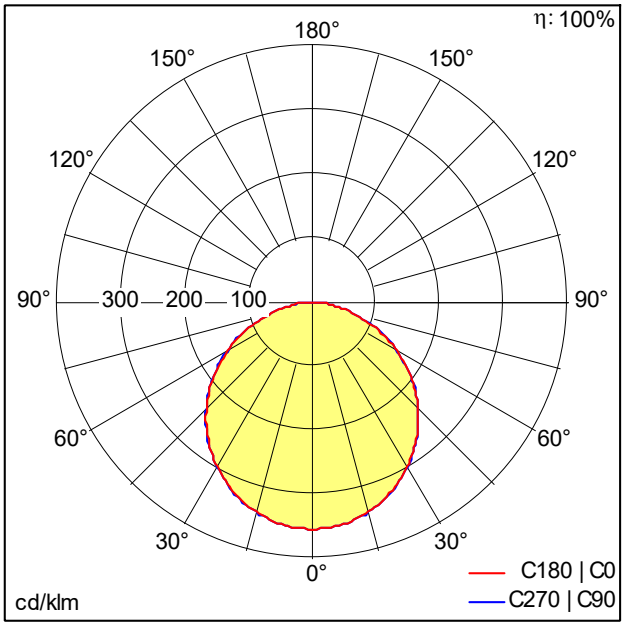


ZS_MIR_F_opal_niv_Q.jpg



ZS_MEL_M_O_NIV_LAY_M600Q.wmf

Lichtverdeling STD - standaard



D46357_MIRO_NIV_3800-840_M600Q_EVG.ldt

- Lichtbron: LED
- Lichtstroom van armatuur*: 3820 lm
- Lichtrendement van armatuur*: 152 lm/W
- Kleurweergave-index min.: 80
- Voorschakelapparaat: 1 x 28000680 LC 50W 100-400mA flexC lp EXC
- Gecorreleerde kleurtemperatuur*: 4000 Kelvin
- Kleurlocatietolerantie (initiële MacAdam): 3
- Opgegeven gemiddelde levensduur*: L95 50000 h bij 25 °C
- Armatuurvermogen*: 25,1 W Vermogensfactor = 0,93
- onderhoudscategorie CIE 97: D - Gesloten IP2X
- Totale harmonische vervorming (THD): 24,00 %

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse C.

De met een * aangeduide waarden zijn nominale waarden. Voor vermogen en lichtstroom geldt initieel een tolerantie van +/- 10%, voor de meest vergelijkbare kleurtemperatuur geldt initieel een tolerantie van +/- 150K. Tenzij anders aangegeven, gelden de waarden voor een omgevingstemperatuur van 25°C.
Om technologische redenen gaat de lichtstroom binnen de opgegeven levensduur achteruit. Het uitvallen van max. % van de individuele LED's heeft geen enkele functionele impact en kan daarom ook geen grond voor reclamaties uitmaken.

AMPHIBIA PC

ZUMTOBEL

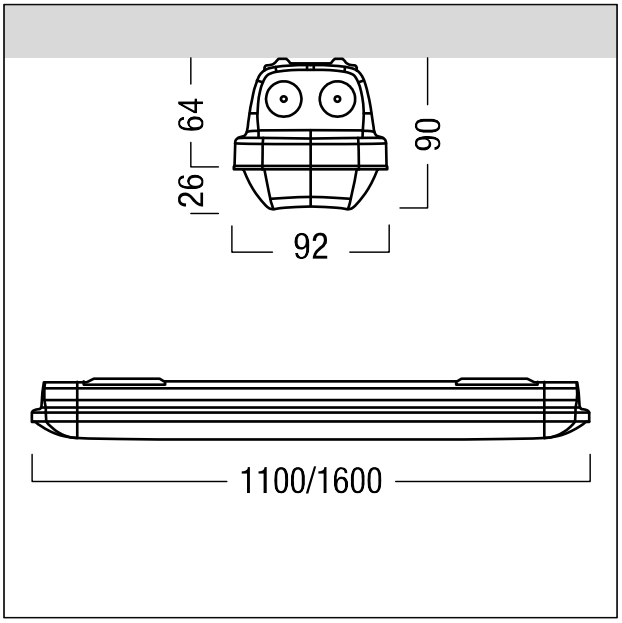
AMP L BAS 4600-840 PC WB EVG 42186392

Vochtbestendige kuiparmatuur

Vochtbestendige LED-kaparmatuur in beschermingsniveau IP66 met druiprand om afzetting van vuil en stof tot een minimum te beperken en zo aan de hoogste hygiënische eisen te kunnen voldoen. Armatuurvermogen: 27,9 W, elektronische ballast met LED-converter; gepatenteerd invisiClick-mechanisme voor het cliploos monteren en openen van de afdekking. Afdekking en basiskap uit slagbestendig polycarbonaat (PC), temperatuur- en UV-resistent, uit één stuk gegoten. LED-levensduur 100000h met resterende lichtstroom van 95 % van de beginwaarde. Kleurlocatietolerantie (initiële MacAdam): 3. Lichtstroom van armatuur: 4510 lm. Lichtrendement van armatuur: 162 lm/W; kleurweergave Ra > 80, kleurtemperatuur 4000 K. Symmetrisch, breed stralende armatuur (wide beam). Hoogwaardig direct/indirect lichtconcept voor lichtoplossingen in parkeergarages en industrie. Montage via standaard V2A-klemveren aan plafond, wand of draagrail.; 5-polige steekverbindingsklem, geschikt voor doorvoerbedrading met H05VV- of NYM-kabel (10A), omgevingstemperatuur: -25°C tot +37°C. Toegelaten voor toepassing in binnenruimtes met verticale en horizontale wandmontage (zie montageaanwijzingen). Tip: voor specificaties voor het gebruik in omgevingsatmosferen met een chemische belasting, een hoge of condenserende luchtvochtigheid en grote temperatuurschommelingen kan u best contact opnemen met uw adviseur.. Beantwoordt aan de eisen van de internationale standaarden van de levensmiddelenindustrie. Ontworpen voor BESA-box. Toegelaten voor gebruik in omgevingen waarin afzetting van geleidbaar stof op de armatuur verwacht kan worden (EN 60598-2-24). Beschermklasse: SC1. gloeidraadtest bij 650 °C; armatuur halogeenvrij bedraad en vrij van silicone.; schokweerstand: IK08. Afmetingen 1600 x 92 x 90 mm; gewicht: 2,37 kg.

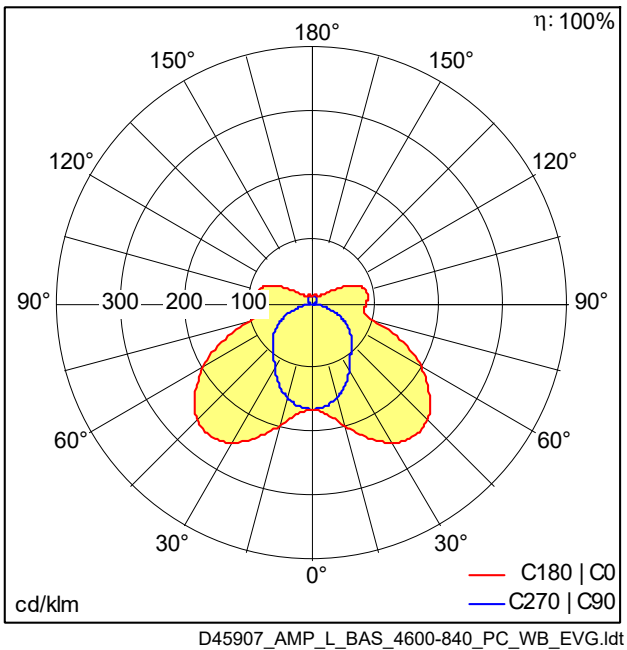


ZS_AMP_F_AMPHIBIA_WB.jpg



ZS_AMP_M_Amphibia.wmf

Lichtverdeling STD - standaard



D45907_AMP_L_BAS_4600-840_PC_WB_EVG.ldt

- Lichtbron: LED
- Lichtstroom van armatuur*: 4510 lm
- Lichtrendement van armatuur*: 162 lm/W
- Kleurweergave-index min.: 80
- Voorschakelapparaat: 1 x 28000680 LC 50W 100-400mA flexC lp EXC
- Gecorreleerde kleurtemperatuur*: 4000 Kelvin
- Kleurlocatietolerantie (initiële MacAdam): 3
- Opgegeven gemiddelde levensduur*: L95 100000 h bij 37 °C
- Armatuurvermogen*: 27,9 W Vermogensfactor = 0,93
- Control: EVG
- onderhoudscategorie CIE 97: E - Gesloten IP5X
- Totale harmonische vervorming (THD): 21,90 %

Zie ook bijkomende informatie op volgende pagina

CB BEG IP66 halogen IK08 DIN 67528 850°C

Technische wijzigingen voorbehouden. 05.02.2026 © Zumtobel - 5 jaar garantie volgens garantievoorwaarden op www.zumtobel.com/5jaargarantie

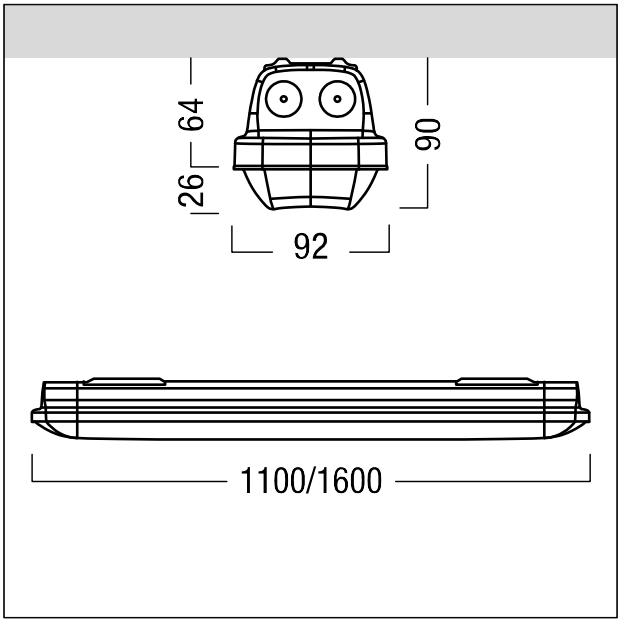
AMP L BAS 4600-840 PC WB MWS 42929149

Vochtbestendige kuiparmatuur

Vochtbestendige LED-kaparmatuur in beschermingsniveau IP66 met druiprand om afzetting van vuil en stof tot een minimum te beperken en zo aan de hoogste hygiënische eisen te kunnen voldoen. Armatuurvermogen: 29,1 W, armatuur met bewegingsmelder voor in-/uitschakelen met LED-converter; gepatenteerd invisiClick-mechanisme voor het cliploos monteren en openen van de afdekking. Afdekking en basiskap uit slagbestendig polycarbonaat (PC), temperatuur- en UV-resistent, uit één stuk gegoten. LED-levensduur 100000h met resterende lichtstroom van 95 % van de beginwaarde. Kleurlocatietolerantie (initiële MacAdam): 3. Lichtstroom van armatuur: 4510 lm. Lichtrendement van armatuur: 155 lm/W; kleurweergave Ra > 80, kleurtemperatuur 4000 K. Symmetrisch, breed stralende armatuur (wide beam). Hoogwaardig direct/indirect lichtconcept voor lichtoplossingen in parkeergarages en industrie. Montage via standaard V2A-klemveren aan plafond, wand of draagrail.; 5-polige steekverbindingsklem, geschikt voor doorvoerbedrading met H05VV- of NYM-kabel (10A), omgevingstemperatuur: -25°C tot +37°C. Toegelaten voor toepassing in binnenruimtes met verticale en horizontale wandmontage (zie montageaanwijzingen). Tip: voor specificaties voor het gebruik in omgevingsatmosferen met een chemische belasting, een hoge of condenserende luchtvochtigheid en grote temperatuurschommelingen kan u best contact opnemen met uw adviseur.. Beantwoordt aan de eisen van de internationale standaarden van de levensmiddelenindustrie. Ontworpen voor BESA-box. Toegelaten voor gebruik in omgevingen waarin afzetting van geleidbaar stof op de armatuur verwacht kan worden (EN 60598-2-24). Beschermklasse: SC1. gloeidraadtest bij 650 °C; armatuur halogeenvrij bedraad en vrij van silicone.; schokweerstand: IK08. Afmetingen 1600 x 92 x 90 mm; gewicht: 2,37 kg.

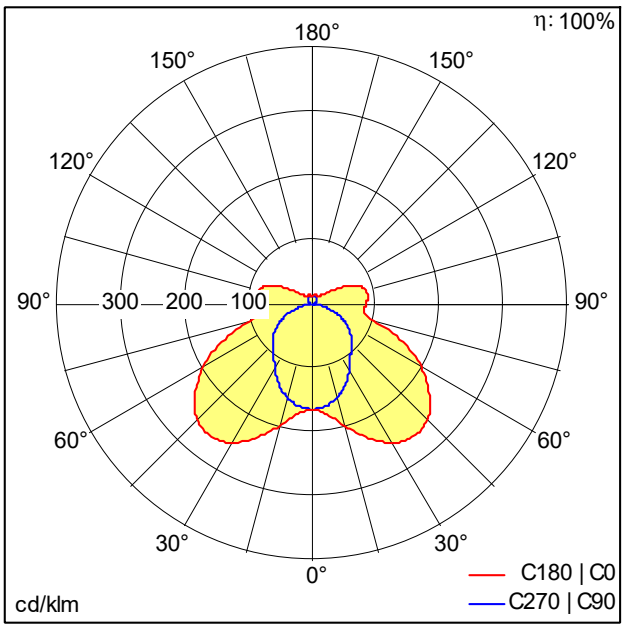


ZS_AMP_F_AMPHIBIA_WB.jpg



ZS_AMP_M_Amphibia.wmf

Lichtverdeling STD - standaard



- Lichtbron: LED
- Lichtstroom van armatuur*: 4510 lm
- Lichtrendement van armatuur*: 155 lm/W
- Kleurweergave-index min.: 80
- Gecorreleerde kleurtemperatuur*: 4000 Kelvin
- Kleurlocatietolerantie (initiële MacAdam): 3
- Opgegeven gemiddelde levensduur*: L95 100000 h bij 37 °C
- Voorschakelapparaat: 28000680 LC 50W 100-400mA flexC lp EXC
- Armatuurvermogen*: 29,1 W Vermogensfactor = 0,93
- Control: Micro Wave Sensor
- onderhoudscategorie CIE 97: E - Gesloten IP5X
- Totale harmonische vervorming (THD): 21,90 %

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse C.

IP66 IK08 850°C

CODE J3 (Slave)

AMPHIBIA PC

ZUMTOBEL

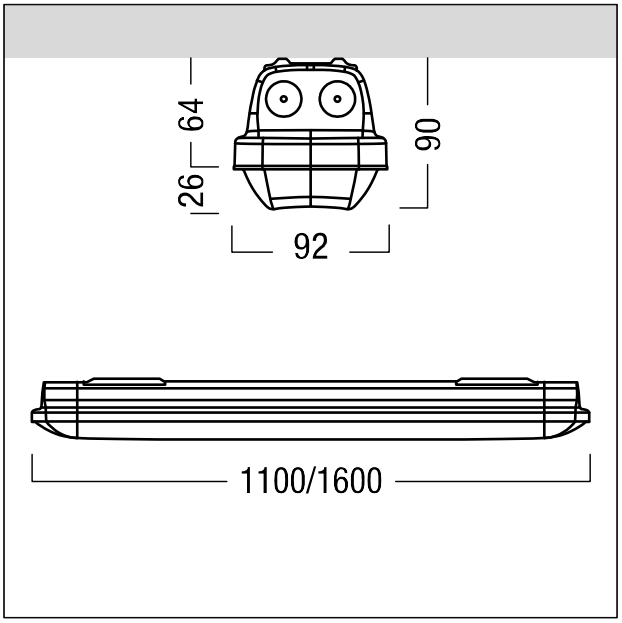
AMP L BAS 4600-840 PC WB EVG TW 42930022

Vochtbestendige kuiparmatuur

Vochtbestendige LED-kaparmatuur in beschermingsniveau IP66 met druiprand om afzetting van vuil en stof tot een minimum te beperken en zo aan de hoogste hygiënische eisen te kunnen voldoen. Armatuurvermogen: 27,9 W, elektronische ballast met LED-converter; gepatenteerd invisiClick-mechanisme voor het cliploos monteren en openen van de afdekking. Afdekking en basiskap uit slagbestendig polycarbonaat (PC), temperatuur- en UV-resistent, uit één stuk gegoten. LED-levensduur 100000h met resterende lichtstroom van 95 % van de beginwaarde. Kleurlocatietolerantie (initiële MacAdam): 3. Lichtstroom van armatuur: 4510 lm. Lichtrendement van armatuur: 162 lm/W; kleurweergave Ra > 80, kleurtemperatuur 4000 K. Symmetrisch, breed stralende armatuur (wide beam). Hoogwaardig direct/indirect lichtconcept voor lichtoplossingen in parkeergarages en industrie. Montage via standaard V2A-klemveren aan plafond, wand of draagrail.; armatuur met doorvoerbedrading, geschikt voor doorvoerbedrading met H05VV- of NYM-kabel (10A), omgevingstemperatuur: -25°C tot +32°C. Toegelaten voor toepassing in binnenruimtes met verticale en horizontale wandmontage (zie montageaanwijzingen). Tip: voor specificaties voor het gebruik in omgevingsatmosferen met een chemische belasting, een hoge of condenserende luchtvochtigheid en grote temperatuurschommelingen kan u best contact opnemen met uw adviseur.. Beantwoordt aan de eisen van de internationale standaarden van de levensmiddelenindustrie. Ontworpen voor BESA-box. Toegelaten voor gebruik in omgevingen waarin afzetting van geleidbaar stof op de armatuur verwacht kan worden (EN 60598-2-24). Beschermklasse: SC1. gloeidraadtest bij 650 °C; armatuur halogeenvrij bedraad en vrij van silicone.; schokweerstand: IK08. Afmetingen 1600 x 92 x 90 mm; gewicht: 2,68 kg.

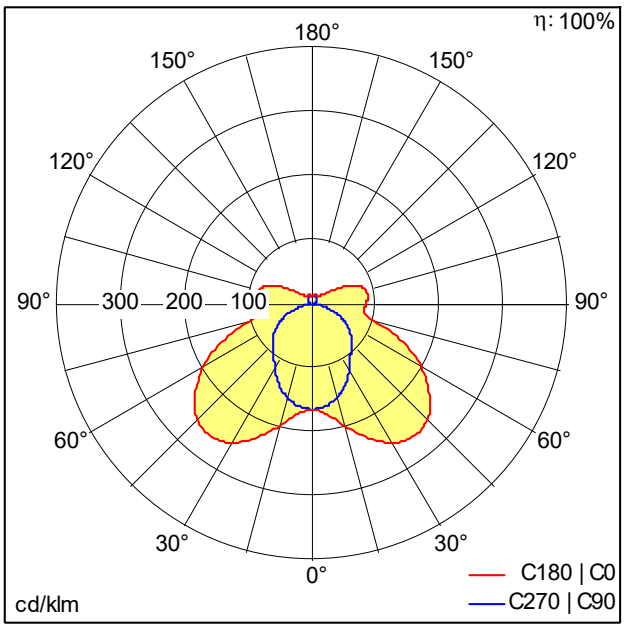


ZS_AMP_F_AMPHIBIA_WB.jpg



ZS_AMP_M_Amphibia.wmf

Lichtverdeling STD - standaard



- Lichtbron: LED
- Lichtstroom van armatuur*: 4510 lm
- Lichtrendement van armatuur*: 162 lm/W
- Kleurweergave-index min.: 80
- Gecorreleerde kleurtemperatuur*: 4000 Kelvin
- Kleurlocatietolerantie (initiële MacAdam): 3
- Opgegeven gemiddelde levensduur*: L95 100000 h bij 32 °C
- Voorschakelapparaat: 28000680 LC 50W 100-400mA flexC lp EXC
- Armatuurvermogen*: 27,9 W Vermogensfactor = 0,94
- Control: EVG
- onderhoudscategorie CIE 97: E - Gesloten IP5X
- Totale harmonische vervorming (THD): 22,00 %

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse C.

IP66 halogen IK08 DIN 67528 850°C

AMPHIBIA CH

ZUMTOBEL

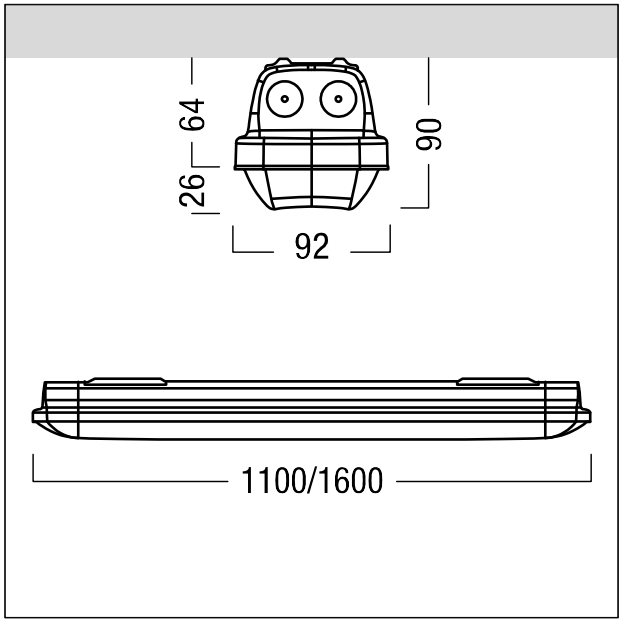
AMP S 4600-840 CH WB LDO 42929215

Vochtbestendige kuiparmatuur

Vochtbestendige LED-kaparmatuur in beschermingsniveau IP66 met druiprand om afzetting van vuil en stof tot een minimum te beperken en zo aan de hoogste hygiënische eisen te kunnen voldoen. Armatuurvermogen: 33,6 W, Dochterarmatuur voor DALI-aansturing (DALI only) met LED-converter; gepatenteerd invisiClick-mechanisme voor het cliploos monteren en openen van de afdekking. Afdekking en basiskap uit slagbestendig polyamide, temperatuur- en UV-resistent, uit één stuk gegoten. LED-levensduur 100000h met resterende lichtstroom van 90 % van de beginwaarde. Kleurlocatietolerantie (initiële MacAdam): 3. Lichtstroom van armatuur: 4630 lm. Lichtrendement van armatuur: 138 lm/W; kleurweergave Ra > 80, kleurtemperatuur 4000 K; Symmetrisch, breed stralende armatuur (wide beam). Montage via standaard V2A-klemveren aan plafond, wand of draagrail. 5-polige steekverbindingsklem, geschikt voor doorvoerbedrading met H05VV- of NYM-kabel (10A); omgevingstemperatuur: -25°C tot +43°C. Toegelaten voor toepassing in binnenruimtes met verticale en horizontale wandmontage (zie montageaanwijzingen). Tip: voor specificaties voor het gebruik in omgevingsatmosferen met een chemische belasting, een hoge of condenserende luchtvochtigheid en grote temperatuurschommelingen kan u best contact opnemen met uw adviseur.. Beantwoordt aan de eisen van de internationale standaarden van de levensmiddelenindustrie. Ontworpen voor BESA-box. Toegelaten voor gebruik in omgevingen waarin afzetting van geleidbaar stof op de armatuur verwacht kan worden (EN 60598-2-24). Beschermklasse: SC1. gloeidraadtest bij 650 °C; resistent tegen ammoniak en reinigingsmiddelen in de FOOD-industrie. Armatuur halogeenvrij bedraad en vrij van silicone.; schokweerstand: IK07. Afmetingen 1100 x 92 x 90 mm; gewicht: 2,31 kg..

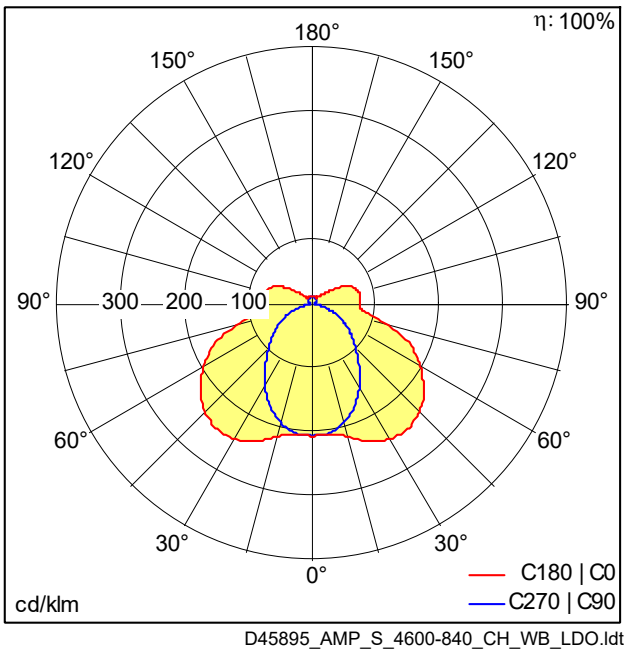


ZS_AMP_F_AMPHIBIA_WB.jpg



ZS_AMP_M_Amphibia.wmf

Lichtverdeling STD - standaard



D45895_AMP_S_4600-840_CH_WB_LDO.ldt

- Lichtbron: LED
- Lichtstroom van armatuur*: 4630 lm
- Lichtrendement van armatuur*: 138 lm/W
- Kleurweergave-index min.: 80
- Voorschakelapparaat: 1 x 28000655 LCA 50W 100-400mA one4all lp PRE
- Gecorreleerde kleurtemperatuur*: 4000 Kelvin
- Kleurlocatietolerantie (initiële MacAdam): 3
- Opgegeven gemiddelde levensduur*:
  L90 100000 h bij 43 °C
  L95 100000 h bij 25 °C
- Armatuurvermogen*: 33,6 W Vermogensfactor = 0,96
- Stand-byvermogen*: 0,2 W
- Control: LDO dimbaar tot 1% via DALI
- onderhoudscategorie CIE 97: E - Gesloten IP5X
- Totale harmonische vervorming (THD): 10,00 %

Zie ook bijkomende informatie op volgende pagina

BEG IP66 halogen IK07 850°C

Technische wijzigingen voorbehouden. 09.06.2026 © Zumtobel - 5 jaar garantie volgens garantievoorwaarden op www.zumtobel.com/5jaargarantie

AMPHIBIA PC

ZUMTOBEL

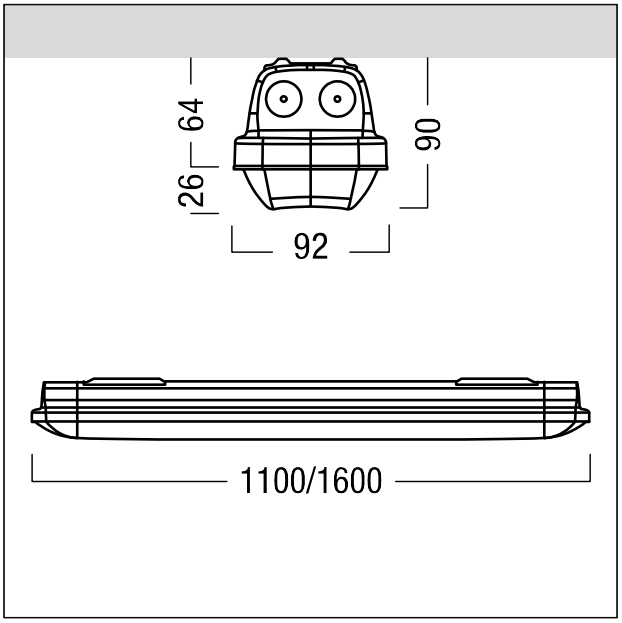
AMP L BAS 6400-840 PC WB EVG 42186394

Vochtbestendige kuiparmatuur

Vochtbestendige LED-kaparmatuur in beschermingsniveau IP66 met druiprand om afzetting van vuil en stof tot een minimum te beperken en zo aan de hoogste hygiënische eisen te kunnen voldoen. Armatuurvermogen: 39,9 W, elektronische ballast met LED-converter; gepatenteerd invisiClick-mechanisme voor het cliploos monteren en openen van de afdekking. Afdekking en basiskap uit slagbestendig polycarbonaat (PC), temperatuur- en UV-resistent, uit één stuk gegoten. LED-levensduur 100000h met resterende lichtstroom van 95 % van de beginwaarde. Kleurlocatietolerantie (initiële MacAdam): 3. Lichtstroom van armatuur: 6230 lm. Lichtrendement van armatuur: 156 lm/W; kleurweergave Ra > 80, kleurtemperatuur 4000 K. Symmetrisch, breed stralende armatuur (wide beam). Hoogwaardig direct/indirect lichtconcept voor lichtoplossingen in parkeergarages en industrie. Montage via standaard V2A-klemveren aan plafond, wand of draagrail.; 5-polige steekverbindingsklem, geschikt voor doorvoerbedrading met H05VV- of NYM-kabel (10A), omgevingstemperatuur: -25°C tot +34°C. Toegelaten voor toepassing in binnenruimtes met verticale en horizontale wandmontage (zie montageaanwijzingen). Tip: voor specificaties voor het gebruik in omgevingsatmosferen met een chemische belasting, een hoge of condenserende luchtvochtigheid en grote temperatuurschommelingen kan u best contact opnemen met uw adviseur.. Beantwoordt aan de eisen van de internationale standaarden van de levensmiddelenindustrie. Ontworpen voor BESA-box. Toegelaten voor gebruik in omgevingen waarin afzetting van geleidbaar stof op de armatuur verwacht kan worden (EN 60598-2-24). Beschermklasse: SC1. gloeidraadtest bij 650 °C; armatuur halogeenvrij bedraad en vrij van silicone.; schokweerstand: IK08. Afmetingen 1600 x 92 x 90 mm; gewicht: 2,37 kg.

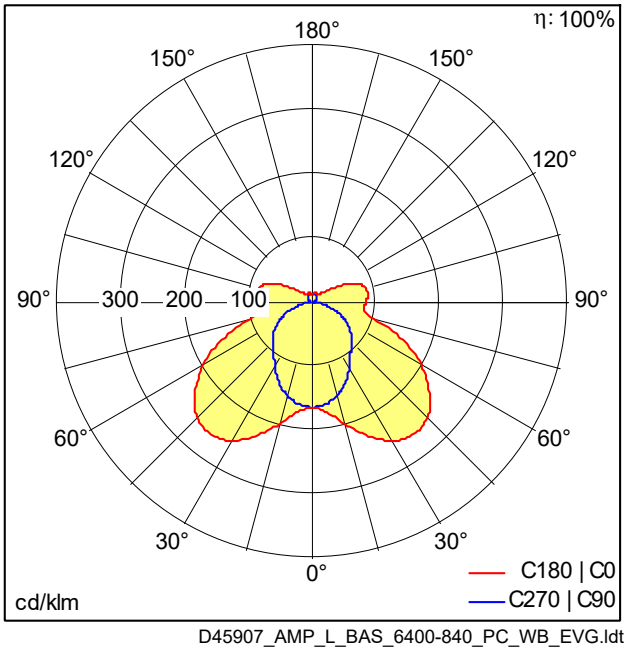


ZS_AMP_F_AMPHIBIA_WB.jpg



ZS_AMP_M_Amphibia.wmf

Lichtverdeling STD - standaard



D45907_AMP_L_BAS_6400-840_PC_WB_EVG.ldt

- Lichtbron: LED
- Lichtstroom van armatuur*: 6230 lm
- Lichtrendement van armatuur*: 156 lm/W
- Kleurweergave-index min.: 80
- Voorschakelapparaat: 1 x 28000680 LC 50W 100-400mA flexC lp EXC
- Gecorreleerde kleurtemperatuur*: 4000 Kelvin
- Kleurlocatietolerantie (initiële MacAdam): 3
- Opgegeven gemiddelde levensduur*: L95 100000 h bij 34 °C
- Armatuurvermogen*: 39,9 W Vermogensfactor = 0,96
- Control: EVG
- onderhoudscategorie CIE 97: E - Gesloten IP5X
- Totale harmonische vervorming (THD): 16,30 %

Zie ook bijkomende informatie op volgende pagina

CB BEG IP66 halogen IK08 CE EAC DIN 67528 850°C

Technische wijzigingen voorbehouden. 05.02.2026 © Zumtobel - 5 jaar garantie volgens garantievoorwaarden op www.zumtobel.com/5jaargarantie

Durolight

96633049 DUROLIGHT-R 4300-840 HF L1250

LED 38W DURO_R_12-840	IP65	IK10		CE			850 °C	170Nm	Ta -25 +50	

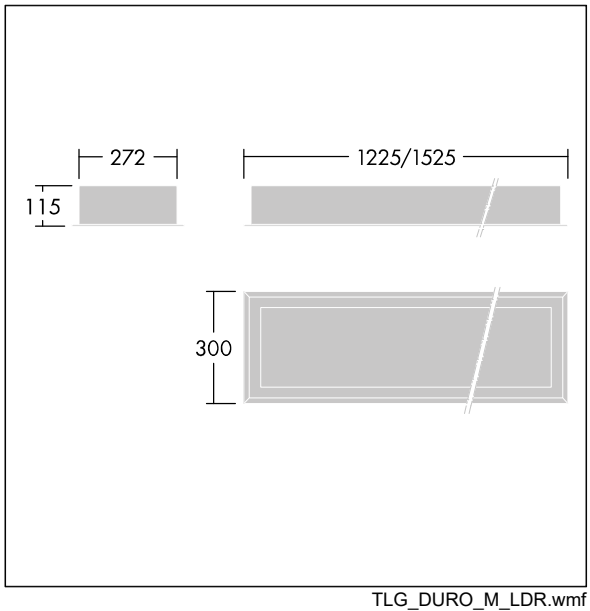
Durolight

Anti-vandaal Inbouw led-armatuur. niet stuurbaar voorschakelapparatuur. IP65, IK10, elektrische Klasse I. Element: 2 mmplaatstaal gelakt wit (gelijkend op RAL9016). Pakking: slijtvast polyurethaanschuimstof. Diffusor: 3 mm dik polycarbonaat (PC) met uitstekende impactweerstand, aangesloten en beveiligd met verzegelde roestvrij staal dubbele schroefgaten in het element. Compleet met 4000K LED

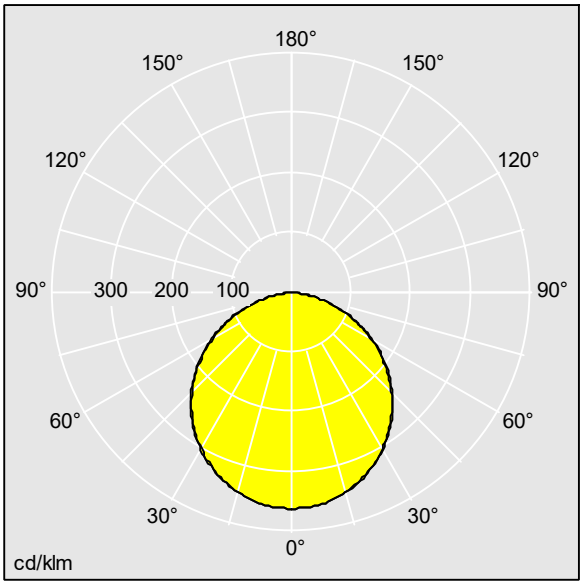
Afmetingen 1225 x 300 x 115 mm
Armatuurvermogen: 38 W
Lichtstroom van armatuur: 4253 lm
Lichtrendement van armatuur: 112 lm/W
Gewicht: 14 kg



TLG_DURO_F_MRE.jpg



TLG_DURO_M_LDR.wmf



TLTP_DURO_R_1225-840.ldt

Lamppositie: STD - standaard
Lichtbron: LED
Lichtstroom van armatuur*: 4253 lm
Lichtrendement van armatuur*: 112 lm/W
Kleurweergave-index min.: 80
Voorschakelapparaat: 1 x 28000713 LC 75W 100-400mA flexC lp EXC
Eta: 1,00 Eta bovenaan: 0,00 Eta onderaan: 1,00

Gecorreleerde kleurtemperatuur*: 4000 Kelvin
Kleurlocatietolerantie (initiële MacAdam): 3
Opgegeven gemiddelde levensduur*:
L90 50000 h bij 25 °C
Armatuurvermogen*: 38 W Vermogensfactor = 0,96
Control: FO
onderhoudscategorie CIE 97: E - Gesloten IP5X

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse C.

De met een * aangeduide waarden zijn nominale waarden. Thorn maakt gebruik van beproefde componenten van toonaangevende leveranciers, maar er kunnen zich echter geïsoleerde gevallen van technologie-gerelateerde storingen van individuele LED's voordoen gedurende de nominale levensduur van het product. Internationale normen bepalen de tolerantie in de initiële flux en de aangesloten belasting op ± 10%. Tenzij anders aangegeven, gelden de waarden voor een omgevingstemperatuur van 25°C.risicogroep

De producten van Thorn Lighting worden permanent verder ontwikkeld. We behouden ons het recht voor om zonder verdere publicatie technische of vormelijke wijzigingen aan onze producten aan te brengen.
© Thorn Lighting

CODE L+NV

Durolight

99121500 DUROLIGHT-R 4300-840 HF E3D L1250

LED 38W DURO_R_12-840	IP65	IK10		CE			850 °C	170Nm	Ta -25 +50	

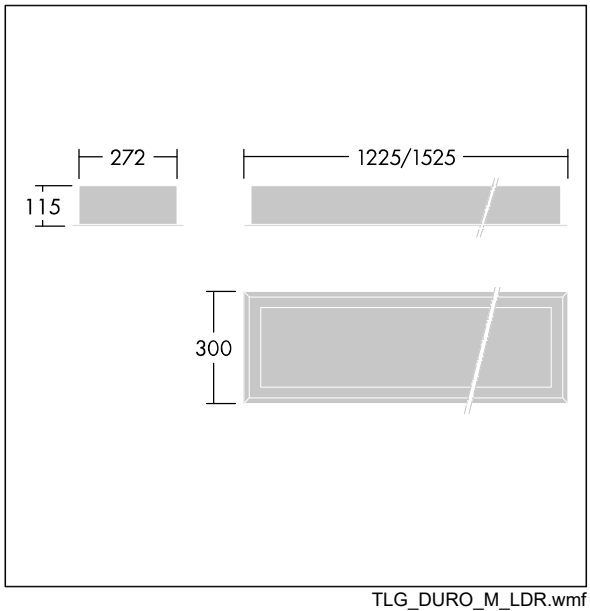
Durolight

Anti-vandaal Inbouw led-armatuur. Stuurbaar voorschakelapparatuur Noodverlichtingscircuit, automatische test (3uur). IP65, IK10, elektrische Klasse I. Element: 2 mmplaatstaal gelakt wit (gelijkend op RAL9016). Pakking: slijtvast polyurethaanschuimstof. Diffusor: 3 mm dik polycarbonaat (PC) met uitstekende impactweerstand, aangesloten en beveiligd met verzegelde roestvrij staal dubbele schroefgaten in het element. Compleet met 4000K LED

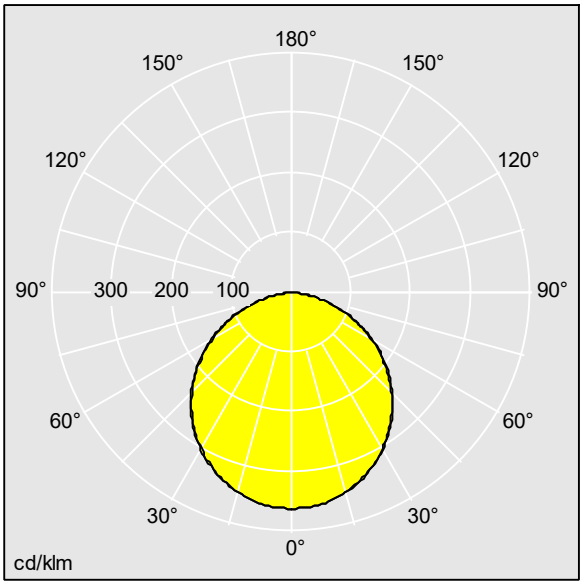
Afmetingen 1225 x 300 x 115 mm
Armatuurvermogen: 38 W
Lichtstroom van armatuur: 4253 lm
Lichtrendement van armatuur: 112 lm/W
Gewicht: 14 kg



TLG_DURO_F_MRE.jpg



TLG_DURO_M_LDR.wmf



TLTP_DURO_R_1225-840.ldt

Lamppositie: STD - standaard
Lichtbron: LED
Lichtstroom van armatuur*: 4253 lm
Lichtrendement van armatuur*: 112 lm/W
Kleurweergave-index min.: 80
Voorschakelapparaat: 1 x 28000713 LC 75W 100-400mA flexC lp EXC
Gecorreleerde kleurtemperatuur*: 4000 Kelvin

Kleurlocatietolerantie (initiële MacAdam): 3
Opgegeven gemiddelde levensduur*:
L90 50000 h bij 25 °C
Armatuurvermogen*: 38 W Vermogensfactor = 0,96
Laadcapaciteit: 5 W
Control: FO
onderhoudscategorie CIE 97: E - Gesloten IP5X
Eta: 1,00 Eta bovenaan: 0,00 Eta onderaan: 1,00

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse C.

De met een * aangeduide waarden zijn nominale waarden. Thorn maakt gebruik van beproefde componenten van toonaangevende leveranciers, maar er kunnen zich echter geïsoleerde gevallen van technologie-gerelateerde storingen van individuele LED's voordoen gedurende de nominale levensduur van het product. Internationale normen bepalen de tolerantie in de initiële flux en de aangesloten belasting op ± 10%. Tenzij anders aangegeven, gelden de waarden voor een omgevingstemperatuur van 25°C.risicogroep

De producten van Thorn Lighting worden permanent verder ontwikkeld. We behouden ons het recht voor om zonder verdere publicatie technische of vormelijke wijzigingen aan onze producten aan te brengen.
© Thorn Lighting

Piazza 3

96800099 PIAZZA 3 2700 827-830-840 HFIX EC ANT

LED 20W PIA3_4K_HFIX	ISO 9223 C5	UK CA	IP65	IK10		CE		650°C	T_a -20 +45	

Piazza 3

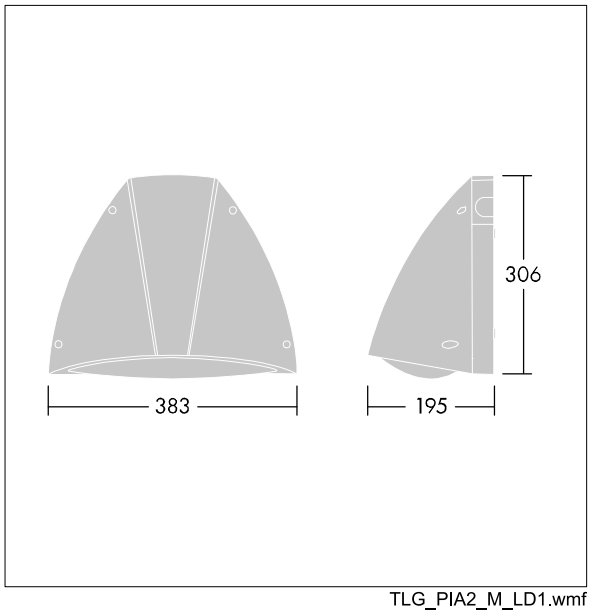
Robuuste wandopbouwarmatuur, met schakelbare lichtstromen, elektronisch niet-stuurbare ballast. Achterplaat: drukgegoten aluminium (EN AC-44300), gelakt antraciet. Behuizing: antraciet, polycarbonaat (PC). Kabeldoorvoer Ø20 mm via achter- of zijdoorvoeren, BESA-compatibel. IP65, IK10.

Compleet met CS LED-technologie met kleurtemperaturen 2700K, 3000K en 4000K voor HFIX-versie.

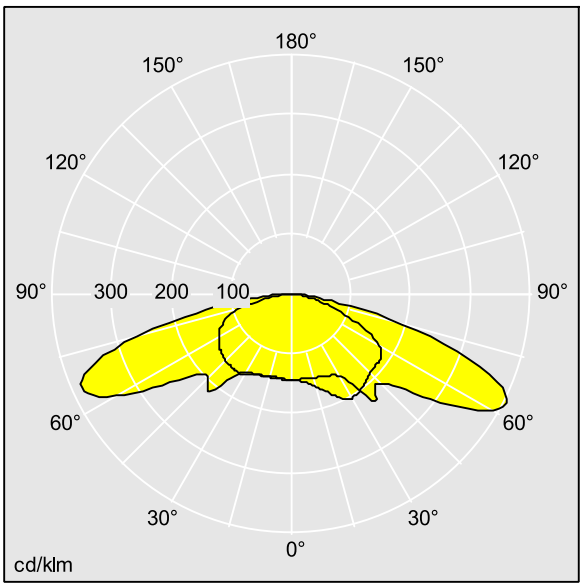
Afmetingen 381 x 196 x 305 mm
Armatuurvermogen: 20,3 W
Lichtstroom van armatuur: 2601 lm
Lichtrendement van armatuur: 128 lm/W
Gewicht: 3,55 kg



TLG_PIA3_F_Angled_4000K_2700lm.jpg



TLG_PIA2_M_LD1.wmf



96800099_4000K.ldt

Lamppositie: 4000 K
Lichtbron: LED
Lichtstroom van armatuur*: 2601 lm
Lichtrendement van armatuur*: 128 lm/W
Kleurweergave-index min.: 80
Gecorreleerde kleurtemperatuur*: 4000 Kelvin

Kleurlocatietolerantie (initiële MacAdam): 5
Opgegeven gemiddelde levensduur*:
L80 60000 h bij 25 °C
Voorschakelapparaat: 1x HFI*
Armatuurvermogen*: 20,3 W Vermogensfactor = 0,9
Control: DA2
Eta: 1,00 Eta bovenaan: 0,00 Eta onderaan: 1,00

De met een * aangeduide waarden zijn nominale waarden. Thorn maakt gebruik van beproefde componenten van toonaangevende leveranciers, maar er kunnen zich echter geïsoleerde gevallen van technologie-gerelateerde storingen van individuele LED's voordoen gedurende de nominale levensduur van het product. Internationale normen bepalen de tolerantie in de initiële flux en de aangesloten belasting op ± 10%. Tenzij anders aangegeven, gelden de waarden voor een omgevingstemperatuur van 25°C.risicogroep

De producten van Thorn Lighting worden permanent verder ontwikkeld. We behouden ons het recht voor om zonder verdere publicatie technische of vormelijke wijzigingen aan onze producten aan te brengen.
© Thorn Lighting

Piazza 3

96800096 PIAZZA 3 9-16-27 827-830-840 HF ANT E3D

LED 24W PIA3_H4K_HF_E3	ISO 9223 C5	UK CA	IP65	IK10		CE		650°C	T_a 0 +40

Piazza 3

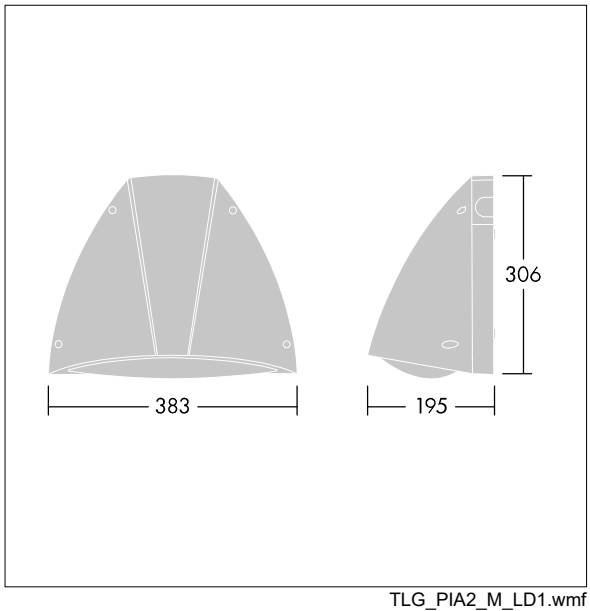
Robuuste wandopbouwarmatuur, met schakelbare lichtstromen, elektronisch niet-stuurbare ballast. Achterplaat: drukgegoten aluminium (EN AC-44300), gelakt antraciet. Behuizing: antraciet, polycarbonaat (PC). Kabeldoorvoer Ø20 mm via achter- of zijdoorvoeren, BESA-compatibel. IP65, IK10.

Compleet met CS LED-technologie met drie lichtstromen (900/1600/2700lm) in de kleurtemperaturen 2700K, 3000K en 4000K.

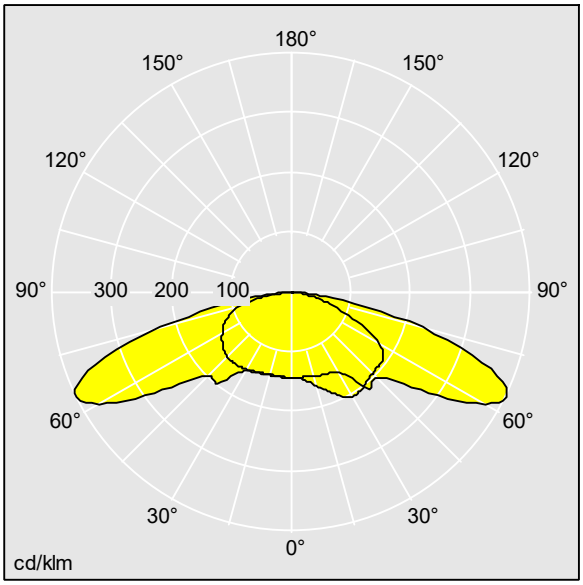
Afmetingen 381 x 196 x 305 mm
Armatuurvermogen: 23,6 W
Lichtstroom van armatuur: 2643 lm
Lichtrendement van armatuur: 112 lm/W
Gewicht: 3,55 kg



TLG_PIA3_F_Angled_4000K_2700lm.jpg



TLG_PIA2_M_LD1.wmf



96800095_HIGH4000K.ldt

Lamppositie: High 4000K
Lichtbron: LED
Lichtstroom van armatuur*: 2643 lm
Totale noodlichtstroom: 635 lm
Lichtrendement van armatuur*: 112 lm/W
Kleurweergave-index min.: 80
Eta: 1,00 Eta bovenaan: 0,00 Eta onderaan: 1,00

Gecorreleerde kleurtemperatuur*: 4000 Kelvin
Kleurlocatietolerantie (initiële MacAdam): 5
Opgegeven gemiddelde levensduur*:
L80 60000 h bij 25 °C
Voorschakelapparaat: 1x HF_
Armatuurvermogen*: 23,6 W Vermogensfactor = 0,9
Control: FO

De met een * aangeduide waarden zijn nominale waarden. Thorn maakt gebruik van beproefde componenten van toonaangevende leveranciers, maar er kunnen zich echter geïsoleerde gevallen van technologie-gerelateerde storingen van individuele LED's voordoen gedurende de nominale levensduur van het product. Internationale normen bepalen de tolerantie in de initiële flux en de aangesloten belasting op ± 10%. Tenzij anders aangegeven, gelden de waarden voor een omgevingstemperatuur van 25°C.risicogroep

De producten van Thorn Lighting worden permanent verder ontwikkeld. We behouden ons het recht voor om zonder verdere publicatie technische of vormelijke wijzigingen aan onze producten aan te brengen.
© Thorn Lighting

COMSIGN 150 P plafond

ZUMTOBEL

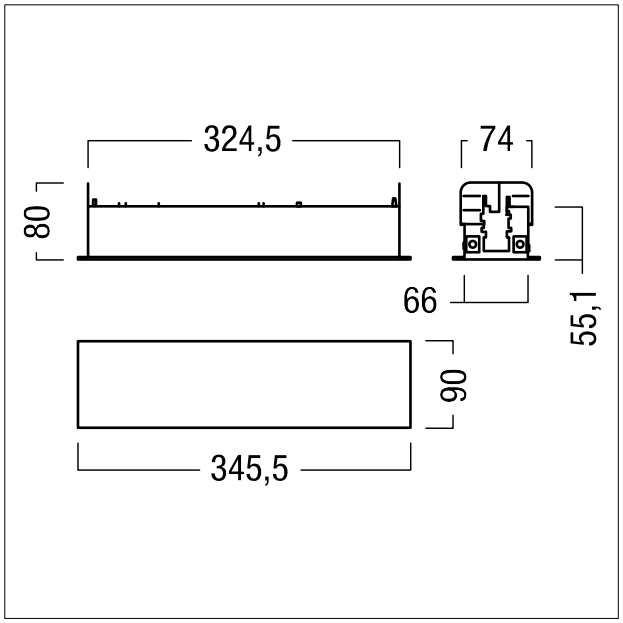
PURESIGN/COMSIGN 150 P MRC E1D SR 42186016

Noodverlichting m.pictogramm

LED-veiligheidsverlichting met pictogram. Armatuur met individuele batterijvoeding voor 1 uur veiligheidslicht in permanente- of stand-bymodus, automatische test (Autotest) door de armatuur, optioneel centrale bewaking via DALI, aanduiding van armatuurstatus via status-LED; plafondinbouw; behuizing uit plaatstaal, zilverkleurig (gelijkaardig aan RAL 7035), poedergelakt; NFC-interface voor adressering, configuratie en onderhoud via PROset-pen (artikel nr. 22170290) of PROset-app; adressering alternatief ook optisch of via EZ-adressering mogelijk; eenvoudige montage van de armatuur. Onderhoudsvrij dankzij LED-technologie; steekklemmen 2,5 mm², doorvoerbedrading mogelijk voor 1,5 mm².. Armatuurvermogen: 6,6 W, beschermingsniveau: IP40, beschermklasse: SC1; schokweerstand: IK03. Stand-by-schakeling en permanente schakeling kunnen via geleiderbrug en NFC-interface ingesteld worden. permanente schakeling en stand-byschakeling: +5°C tot +30°C, voeding: 220-240 V AC (+/- 10%), 50-60 Hz. ; afmetingen van armatuur met vluchtwegpictogram: 346 x 90 x 78 mm; gewicht: 1,29 kg. Armatuur halogeenvrij bedraad. ; Robuuste, geïntegreerde accu met garantie van 3 jaar. Geldig volgens de bepalingen van de fabrieksgarantie; deze kunnen worden geraadpleegd op https://www.zumtobel.com/media/downloads/Garantiebedingungen_DE.pdf ; Garantie op accu is ongeldig wanneer de installatie pas drie (3) maanden na de levering ex fabriek (Incoterms 2010) plaatsvindt



ZS_ONL_F_PUR_COM_150_ED.jpg



ZS_ONL_M_PURE_COM_150_ED_Nx.wmf

Lichtverdeling STD - standaard

- Lichtbron: LED
- Lichtstroom van armatuur*: 225 lm
- Lichtrendement van armatuur*: 34 lm/W
- Voorschakelapparaat: 1 x 89800524 EM powerLED NTx 102 DIM 5W ZUM
- Opgegeven gemiddelde levensduur*: L90 50000 h bij 25 °C
- Armatuurvermogen*: 6,6 W Vermogensfactor = 0,8
- Brandduur noodlicht: 1 h
- onderhoudscategorie CIE 97: D - Gesloten IP2X

De met een * aangeduide waarden zijn nominale waarden. Voor vermogen en lichtstroom geldt initieel een tolerantie van +/- 10%, voor de meest vergelijkbare kleurtemperatuur geldt initieel een tolerantie van +/- 150K. Tenzij anders aangegeven, gelden de waarden voor een omgevingstemperatuur van 25°C.

IP20 IP40 halogen IK03 850°C

Technische wijzigingen voorbehouden. 05.02.2026 © Zumtobel - 5 jaar garantie volgens garantievoorwaarden op www.zumtobel.com/5jaargarantie

COMSIGN 150 MSC/MRC SP1-E002-UP 22900392

Vluchtwegsymbool

Vluchtwegsymbool voor eenvoudige montage op PURESIGN/COMSIGN 150 MSC/MRC-behuizing; gelijkmatige backlighting van het pictogram; luminantie > 500 cd/m² in het witte bereik, pictogram in digitale druk aangebracht op de acrylglasplaat, vluchtwegpictogram volgens ISO 7010: 1-zijdig; symbool: Nooduitgang. Richtingspijl omlaag met Zumtobel-logo; zichtbaarheidsafstand conform EN 1838: 30 m; afmetingen: 300 x 16 x 188 mm; gewicht: 0,76 kg.



ZS_ONL_F_COM_150_AD_ED_2RZ-1U.jpg

Technische wijzigingen voorbehouden. 05.02.2026 © Zumtobel

CODE NV2

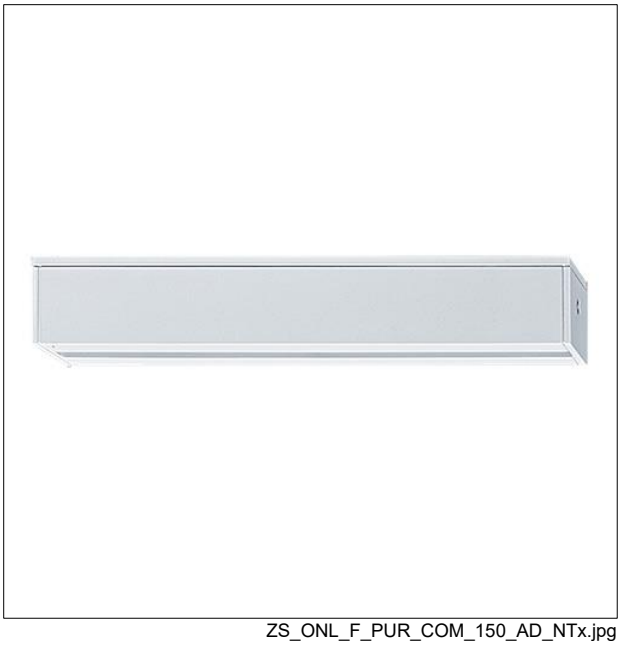
COMSIGN 150 P plafond

ZUMTOBEL

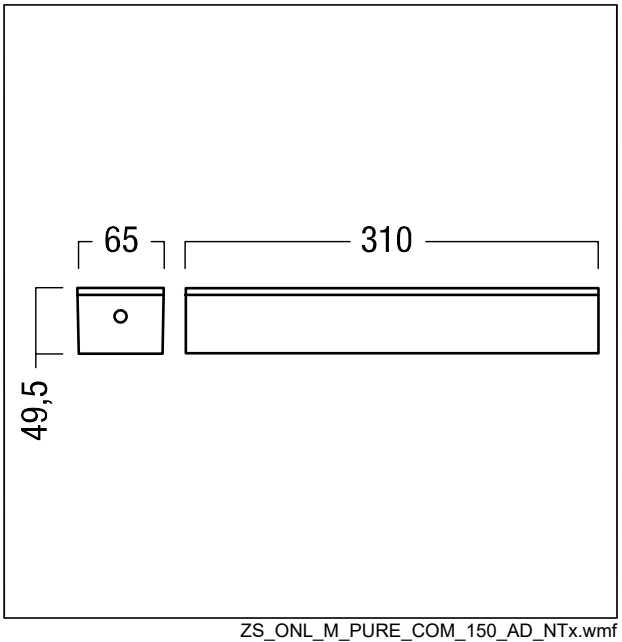
PURESIGN/COMSIGN 150 P MSC E1D SR 42186011

Noodverlichting m.pictogramm

LED-veiligheidsverlichting met pictogram. Armatuur met individuele batterijvoeding voor 1 uur veiligheidslicht in permanente- of stand-bymodus, automatische test (Autotest) door de armatuur, optioneel centrale bewaking via DALI, aanduiding van armatuurstatus via status-LED; opbouw; behuizing uit drukgegoten aluminium, zilverkleurig (gelijkaardig aan RAL 7035), poedergelakt; NFC-interface voor adressering, configuratie en onderhoud via PROset-pen (artikel nr. 22170290) of PROset-app; adressering alternatief ook optisch of via EZ-adressering mogelijk; eenvoudige montage van de armatuur. Onderhoudsvrij dankzij LED-technologie; steekklemmen 2,5 mm², doorvoerbedrading mogelijk voor 1,5 mm².. Armatuurvermogen: 6,6 W, beschermingsniveau: IP42, beschermklasse: SC1; schokweerstand: IK03. Stand-by-schakeling en permanente schakeling kunnen via geleiderbrug en NFC-interface ingesteld worden. permanente schakeling en stand-byschakeling: +5°C tot +30°C, voeding: 220-240 V AC (+/- 10%), 50-60 Hz. ; afmetingen van armatuur met vluchtwegpictogram: 310 x 65 x 50 mm; gewicht: 1,08 kg. Armatuur halogeenvrij bedraad. Armatuur met D-label (voor gebruik in een omgeving waarin geen ongewone stofafzetting verwacht wordt); Robuuste, geïntegreerde accu met garantie van 3 jaar. Geldig volgens de bepalingen van de fabrieksgarantie; deze kunnen worden geraadpleegd op https://www.zumtobel.com/media/downloads/Garantiebedingungen_DE.pdf ; Garantie op accu is ongeldig wanneer de installatie pas drie (3) maanden na de levering ex fabriek (Incoterms 2010) plaatsvindt



ZS_ONL_F_PUR_COM_150_AD_NTx.jpg



ZS_ONL_M_PURE_COM_150_AD_NTx.wmf

Lichtverdeling STD - standaard

- Lichtbron: LED
- Lichtstroom van armatuur*: 225 lm
- Lichtrendement van armatuur*: 34 lm/W
- Voorschakelapparaat: 1 x 89800524 EM powerLED NTx 102 DIM 5W ZUM
- Opgegeven gemiddelde levensduur*: L90 50000 h bij 25 °C
- Armatuurvermogen*: 6,6 W Vermogensfactor = 0,8
- Brandduur noodlicht: 1 h
- onderhoudscategorie CIE 97: A - Vrij stralende lichtbalk

De met een * aangeduide waarden zijn nominale waarden. Voor vermogen en lichtstroom geldt initieel een tolerantie van +/- 10%, voor de meest vergelijkbare kleurtemperatuur geldt initieel een tolerantie van +/- 150K. Tenzij anders aangegeven, gelden de waarden voor een omgevingstemperatuur van 25°C.

IP42 IK03 850°C

Technische wijzigingen voorbehouden. 05.02.2026 © Zumtobel - 5 jaar garantie volgens garantievoorwaarden op www.zumtobel.com/5jaargarantie

COMSIGN 150 P plafond

ZUMTOBEL

COMSIGN 150 MSC/MRC SP1-E002-UP 22900392

Vluchtwegsymbool

Vluchtwegsymbool voor eenvoudige montage op PURESIGN/COMSIGN 150 MSC/MRC-behuizing; gelijkmatige backlighting van het pictogram; luminantie > 500 cd/m² in het witte bereik, pictogram in digitale druk aangebracht op de acrylglasplaat, vluchtwegpictogram volgens ISO 7010: 1-zijdig; symbool: Nooduitgang. Richtingspijl omlaag met Zumtobel-logo; zichtbaarheidsafstand conform EN 1838: 30 m; afmetingen: 300 x 16 x 188 mm; gewicht: 0,76 kg.



ZS_ONL_F_COM_150_AD_ED_2RZ-1U.jpg

De met een * aangeduide waarden zijn nominale waarden. Tenzij anders aangegeven, gelden de waarden voor een omgevingstemperatuur van 25°C.
COMSIGN 150 AD/ED LED 2RZ-1U

CODE NV3

RESCLITE PRO MRCR inbouw plafond mini IP20-40

ZUMTOBEL

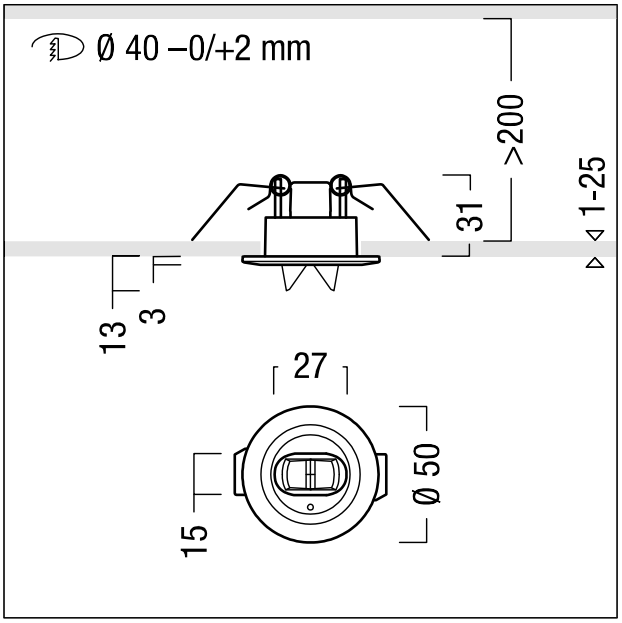
RESPRO MRCR MINI ESC E1D WH 42191090

Veiligheidsarmatuur

LED-veiligheidsarmatuur voor verlichting van vluchtwegen met min. 1 lux conform EN 1838; hoogte van ruimte 2,2 tot 7 m. ; 2 high-power LED's, neutraal wit 4.000 K; lens uit polycarbonaat (PC); optimaal warmtebeheer dankzij koelplaat. Plafondinbouwarmatuur voor plafonduitsnijding van 40 mm en plafonddiktes van 1-25 mm; snelle, gereedschapsloze montage van de armatuur met speciaal gevormde klemveren; gereedschapsloze vervanging van accu en ballast. Afdekring uit drukgegoten aluminium, poedergelakt; kleur van behuizing: wit (gelijkend op RAL9016). Toestelbox uit polypropyleen (PP) voor inleg in plafond. Armatuur met individuele batterijvoeding voor 1 uur veiligheidslicht in permanente- of stand-bymodus, automatische test (Autotest) door de armatuur, optioneel centrale bewaking via DALI, aanduiding van armatuurstatus via status-LED; NFC-interface voor adressering, configuratie en onderhoud via PROset-pen (artikel nr. 22170290) of PROset-app; adressering alternatief ook optisch of via EZ-adressering mogelijk. permanente schakeling en stand-byschakeling: +5°C tot +45°C, voeding: 220-240 V AC (+/- 10%), 50-60 Hz. Armatuurvermogen: 4,7 W. (met snelle oplading van batterij in permanente schakeling), typisch aangesloten vermogen (zonder batterijoplading): 3,5 W in permanente schakeling / 1,1 W in stand-byschakeling. Stand-by-schakeling en permanente schakeling kunnen via geleiderbrug en NFC-interface ingesteld worden; IP40; SC1. Armatuur halogeenvrij bedraad en vrij van silicone. ; schokweerstand: IK04; hoogte van ruimte 2,2 tot 7 m. Afmetingen Ø50 x 3 mm; gewicht: 0,45 kg; (met snelle oplading van batterij in permanente schakeling), typisch aangesloten vermogen (zonder batterijoplading): 3,5 W in permanente schakeling / 1,1 W in stand-byschakeling

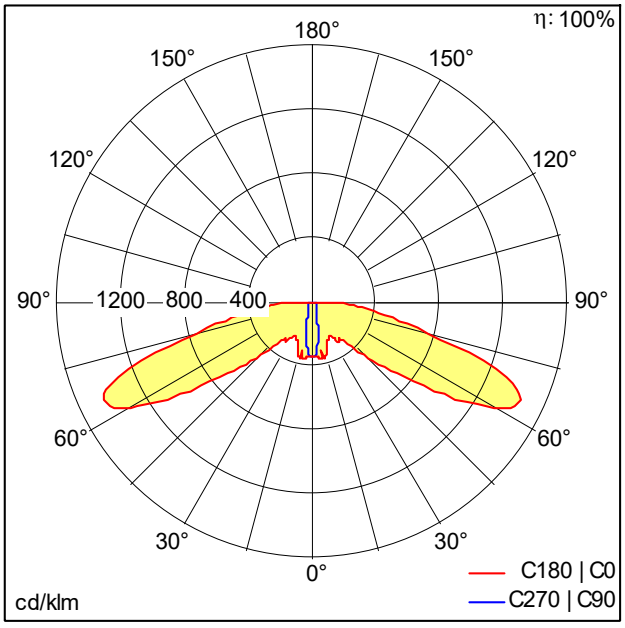


ZS_RES_F_PRO_MRCR_mini_E1D_ESC_WH.jpg



ZS_RES_M_PRO_MRCR_mini.wmf

Lichtverdeling STD - standaard



D43503_RP_MRCR_MINI_ESC_E1D_WH_IP40.ldt

- Lichtbron: LED
- Lichtstroom van armatuur*: 257 lm
- Totale noodlichtstroom: 257 lm
- Lichtrendement van armatuur*: 55 lm/W
- Kleurweergave-index min.: 70
- Voorschakelapparaat: 1 x 89800524 EM powerLED NTx 102 DIM 5W ZUM
- Kleurlocatietolerantie (initiële MacAdam): 5
- Opgegeven gemiddelde levensduur*: L95 100000 h bij 25 °C
- Armatuurvermogen*: 4,7 W Vermogensfactor = 0,7
- Stand-byvermogen*: 1,2 W
- Laadcapaciteit: 1,25 W
- Brandduur noodlicht: 1 h
- onderhoudscategorie CIE 97: D - Gesloten IP2X

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse D.

Zie ook bijkomende informatie op volgende pagina

IP 20 40 halogen IK04 CE

Technische wijzigingen voorbehouden. 05.02.2026 © Zumtobel - 5 jaar garantie volgens garantievoorwaarden op www.zumtobel.com/5jaargarantie

CODE NV4

RESCLITE PRO MRCR inbouw plafond mini IP20-40

ZUMTOBEL

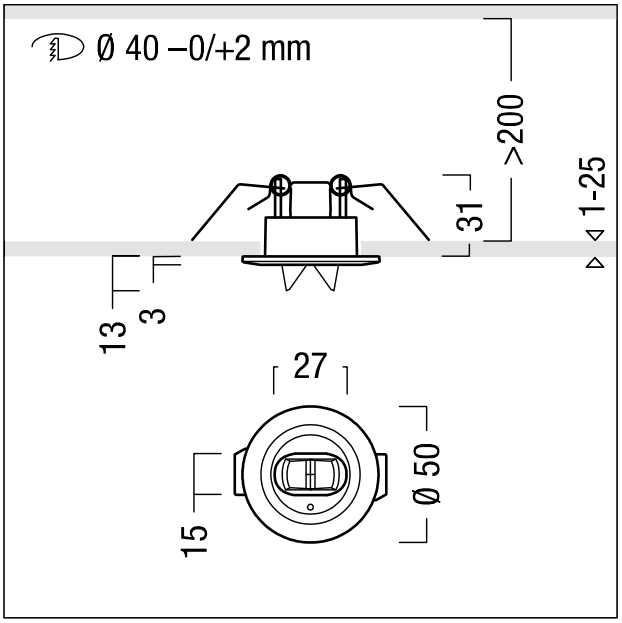
RESPRO MRCR MINI ANT E1D WH 42191089

Veiligheidsarmatuur

LED-veiligheidsarmatuur voor antipaniekverlichting met min. 0,5 lux volgens EN 1838; hoogte van ruimte 2,2 tot 7 m. ; 2 high-power LED's, neutraal wit 4.000 K; lens uit polycarbonaat (PC); optimaal warmtebeheer dankzij koelplaat. Plafondinbouwarmatuur voor plafonduitsnijding van 40 mm en plafonddiktes van 1-25 mm; snelle, gereedschapsloze montage van de armatuur met speciaal gevormde klemveren; gereedschapsloze vervanging van accu en ballast. Afdekring uit drukgegoten aluminium, poedergelakt; kleur van behuizing: wit (gelijkend op RAL9016). Toestelbox uit polypropyleen (PP) voor inleg in plafond. Armatuur met individuele batterijvoeding voor 1 uur veiligheidslicht in permanente- of stand-bymodus, automatische test (Autotest) door de armatuur, optioneel centrale bewaking via DALI, aanduiding van armatuurstatus via status-LED; NFC-interface voor adressering, configuratie en onderhoud via PROset-pen (artikel nr. 22170290) of PROset-app; adressering alternatief ook optisch of via EZ-adressering mogelijk. permanente schakeling en stand-byschakeling: +5°C tot +45°C, voeding: 220-240 V AC (+/- 10%), 50-60 Hz. Armatuurvermogen: 4,7 W. (met snelle oplading van batterij in permanente schakeling), typisch aangesloten vermogen (zonder batterijoplading): 3,5 W in permanente schakeling / 1,1 W in stand-byschakeling. Stand-by-schakeling en permanente schakeling kunnen via geleiderbrug en NFC-interface ingesteld worden; IP40; SC1. Armatuur halogeenvrij bedraad en vrij van silicone. ; schokweerstand: IK04; hoogte van ruimte 2,2 tot 7 m. Afmetingen Ø50 x 3 mm; gewicht: 0,45 kg; (met snelle oplading van batterij in permanente schakeling), typisch aangesloten vermogen (zonder batterijoplading): 3,5 W in permanente schakeling / 1,1 W in stand-byschakeling

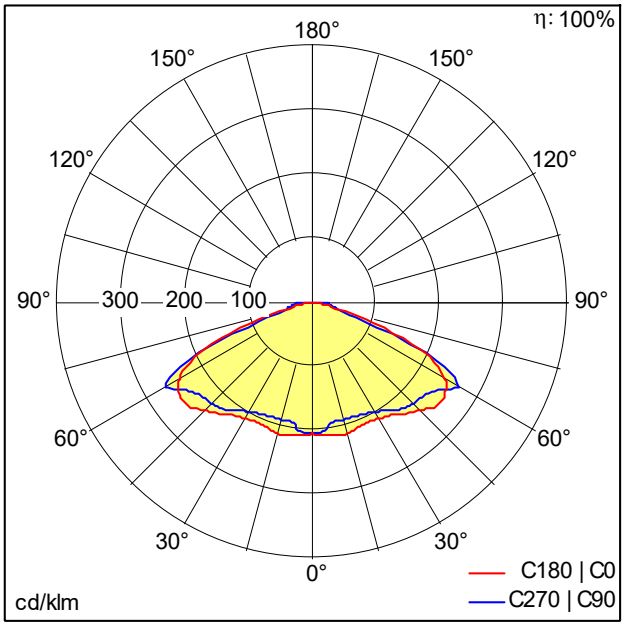


ZS_RES_F_PRO_MRCR_mini_E1D_ANT_WH.jpg



ZS_RES_M_PRO_MRCR_mini.wmf

Lichtverdeling STD - standaard



D43617_RESC_PRO_MRCR_MINI_ANT_E1D_WH.ldt

- Lichtbron: LED
- Lichtstroom van armatuur*: 235 lm
- Totale noodlichtstroom: 235 lm
- Lichtrendement van armatuur*: 50 lm/W
- Kleurweergave-index min.: 70
- Voorschakelapparaat: 1 x 89800524 EM powerLED NTx 102 DIM 5W ZUM
- Kleurlocatietolerantie (initiële MacAdam): 5
- Opgegeven gemiddelde levensduur*: L95 100000 h bij 25 °C
- Armatuurvermogen*: 4,7 W Vermogensfactor = 0,7
- Stand-byvermogen*: 1,2 W
- onderhoudscategorie CIE 97: D - Gesloten IP2X

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse D.

Zie ook bijkomende informatie op volgende pagina

IP 20 40 halogen IK04

Technische wijzigingen voorbehouden. 05.02.2026 © Zumtobel - 5 jaar garantie volgens garantievoorwaarden op www.zumtobel.com/5jaargarantie

CODE NV5

RESCLITE PRO MSC opbouw plafond IP40

ZUMTOBEL

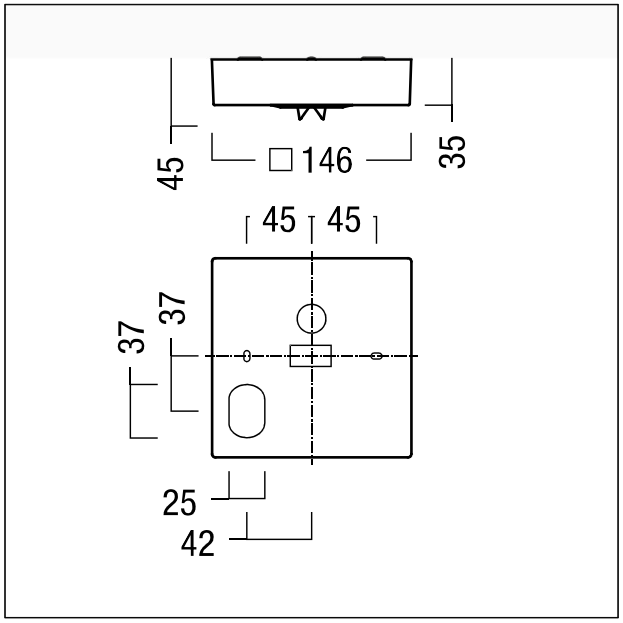
RESPRO MSC ANT E1D WH 42185705

Veiligheidsarmatuur

LED-veiligheidsarmatuur voor antipaniekverlichting met min. 0,5 lux volgens EN 1838; hoogte van ruimte 2,2 tot 7 m. ; 2 high-power LED's, neutraal wit 4.000 K; lens uit polycarbonaat (PC); optimaal warmtebeheer dankzij koelplaat. Plafondopbouwarmatuur; schroefbevestiging van toesteldrager, snelle gereedschapsloze montage van afdekking. afdekking in drukgegoten aluminium, poedergelakt; kleur van behuizing: wit (gelijkend op RAL9016). Toesteldrager uit verzinkt plaatstaal. Armatuur met individuele batterijvoeding voor 1 uur veiligheidslicht in permanente- of stand-bymodus, automatische test (Autotest) door de armatuur, optioneel centrale bewaking via DALI, aanduiding van armatuurstatus via status-LED; NFC-interface voor adressering, configuratie en onderhoud via PROset-pen (artikel nr. 22170290) of PROset-app; adressering alternatief ook optisch of via EZ-adressering mogelijk. permanente schakeling en stand-byschakeling: +5°C tot +30°C, voeding: 220-240 V AC (+/- 10%), 50-60 Hz. Armatuurvermogen: 4,7 W. (met snelle oplading van batterij in permanente schakeling), typisch aangesloten vermogen (zonder batterijoplading): 3,5 W in permanente schakeling / 1,1 W in stand-byschakeling. Stand-by-schakeling en permanente schakeling kunnen via geleiderbrug en NFC-interface ingesteld worden; IP40; SC1. Armatuur halogeenvrij bedraad en vrij van silicone. Steekklemmen voor doorvoerbedrading tot 2,5 mm²; schokweerstand: IK07; hoogte van ruimte 2,2 tot 7 m. Afmetingen 146 x 146 x 35 mm; gewicht: 0,6 kg; (met snelle oplading van batterij in permanente schakeling), typisch aangesloten vermogen (zonder batterijoplading): 3,5 W in permanente schakeling / 1,1 W in stand-byschakeling; Armatuur met D-label (voor gebruik in een omgeving waarin geen ongewone stofafzetting verwacht wordt)

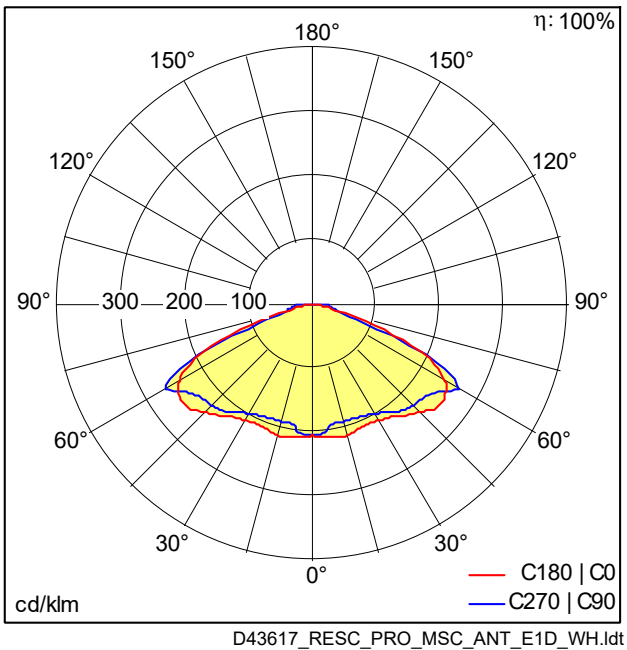


ZS_RES_F_PRO_MSC_IP40_ExD_ANT_WH.jpg



ZS_RES_M_PRO_MSC_IP40.wmf

Lichtverdeling STD - standaard



D43617_RESC_PRO_MSC_ANT_E1D_WH.ldt

- Lichtbron: LED
- Lichtstroom van armatuur*: 235 lm
- Totale noodlichtstroom: 235 lm
- Lichtrendement van armatuur*: 50 lm/W
- Kleurweergave-index min.: 70
- Voorschakelapparaat: 1 x 89800524 EM powerLED NTx 102 DIM 5W ZUM
- Kleurlocatietolerantie (initiële MacAdam): 5
- Opgegeven gemiddelde levensduur*: L95 100000 h bij 25 °C
- Armatuurvermogen*: 4,7 W Vermogensfactor = 0,7
- Stand-byvermogen*: 1,2 W
- onderhoudscategorie CIE 97: D - Gesloten IP2X

Zie ook bijkomende informatie op volgende pagina

IP40 halogen IK07

Technische wijzigingen voorbehouden. 05.02.2026 © Zumtobel - 5 jaar garantie volgens garantievoorwaarden op www.zumtobel.com/5jaargarantie

CODE NV6

RESCLITE PRO MSC opbouw plafond IP65

ZUMTOBEL

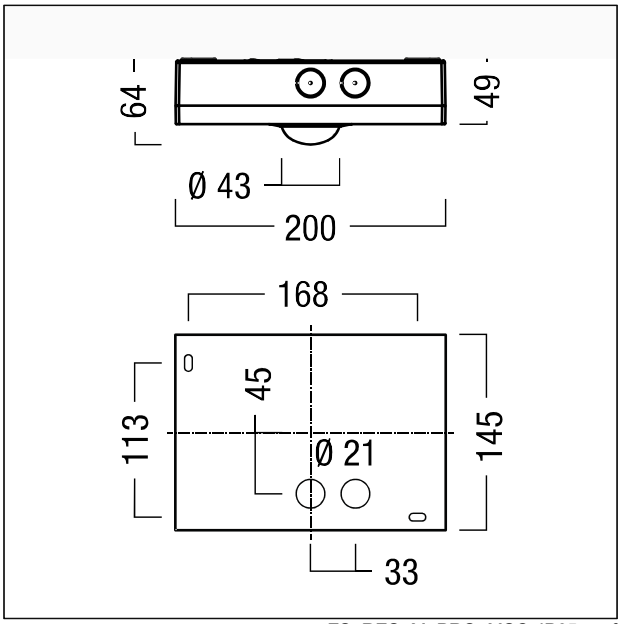
RESPRO MSC ANT HP E1D WH IP65 42185764

Veiligheidsarmatuur

LED-veiligheidsarmatuur voor antipaniekverlichting met min. 0,5 lux volgens EN 1838; hoogte van ruimte 2,2 tot 10 m. high performance-variant (HP) maakt grotere onderlinge afstanden tussen de armaturen en toepassingen met een hogere verlichtingssterkte (bijv. 2 lux) mogelijk; 2 high-power LED's, neutraal wit 4.000 K; lens uit polycarbonaat (PC); optimaal warmtebeheer dankzij koelplaat. Plafondopbouwarmatuur; schroefbevestiging van toesteldrager en IP65-afdekking. Armatuurbehuizing in drukgegoten aluminium, poedergelakt; kleur van behuizing: wit (gelijkend op RAL9016). Afdekking wit in glasvezelversterkt PC met transparante lichtaansluiting in PC. Armatuur met individuele batterijvoeding voor 1 uur veiligheidslicht in permanente- of stand-bymodus, automatische test (Autotest) door de armatuur, optioneel centrale bewaking via DALI, aanduiding van armatuurstatus via status-LED; NFC-interface voor adressering, configuratie en onderhoud via PROset-pen (artikel nr. 22170290) of PROset-app; adressering alternatief ook optisch of via EZ-adressering mogelijk. permanente schakeling en stand-byschakeling: +5°C tot +25°C, voeding: 220-240 V AC (+/- 10%), 50-60 Hz. Armatuurvermogen: 8,2 W. (met snelle oplading van batterij in permanente schakeling), typisch aangesloten vermogen (zonder batterijoplading): 6 W in permanente schakeling / 1,1 W in stand-byschakeling. Stand-by-schakeling en permanente schakeling kunnen via geleiderbrug en NFC-interface ingesteld worden; IP65; SC1. Armatuur halogeen- en siliconenvrij bedraad, balbestendig. Steekklemmen voor doorvoerbedrading tot 2,5 mm²; schokweerstand: IK04; hoogte van ruimte 2,2 tot 10 m. Afmetingen 200 x 145 x 64 mm; gewicht: 1,05 kg; (met snelle oplading van batterij in permanente schakeling), typisch aangesloten vermogen (zonder batterijoplading): 6 W in permanente schakeling / 1,1 W in stand-byschakeling; Armatuur met D-label (voor gebruik in een omgeving waarin afzetting van geleidend stof op de armatuur verwacht kan worden)

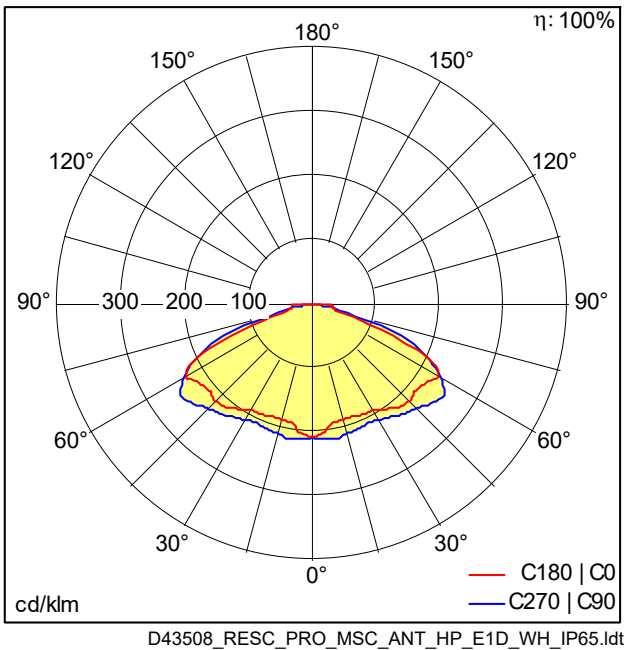


ZS_RES_F_PRO_MSC_IP65_ExD_ANT_WH.jpg



ZS_RES_M_PRO_MSC_IP65.wmf

Lichtverdeling STD - standaard



D43508_RESC_PRO_MSC_ANT_HP_E1D_WH_IP65.ldt

- Lichtbron: LED
- Lichtstroom van armatuur*: 350 lm
- Totale noodlichtstroom: 350 lm
- Lichtrendement van armatuur*: 43 lm/W
- Kleurweergave-index min.: 70
- Voorschakelapparaat: 1 x 89800524 EM powerLED NTx 102 DIM 5W ZUM
- Kleurlocatietolerantie (initiële MacAdam): 5
- Opgegeven gemiddelde levensduur*: L95 100000 h bij 25 °C
- Armatuurvermogen*: 8,2 W Vermogensfactor = 0,84
- Brandduur noodlicht: 1 h
- onderhoudscategorie CIE 97: D - Gesloten IP2X

Zie ook bijkomende informatie op volgende pagina

IP65 IK04

Technische wijzigingen voorbehouden. 05.02.2026 © Zumtobel - 5 jaar garantie volgens garantievoorwaarden op www.zumtobel.com/5jaargarantie

CODE NV7

ECOSIGN

ZUMTOBEL

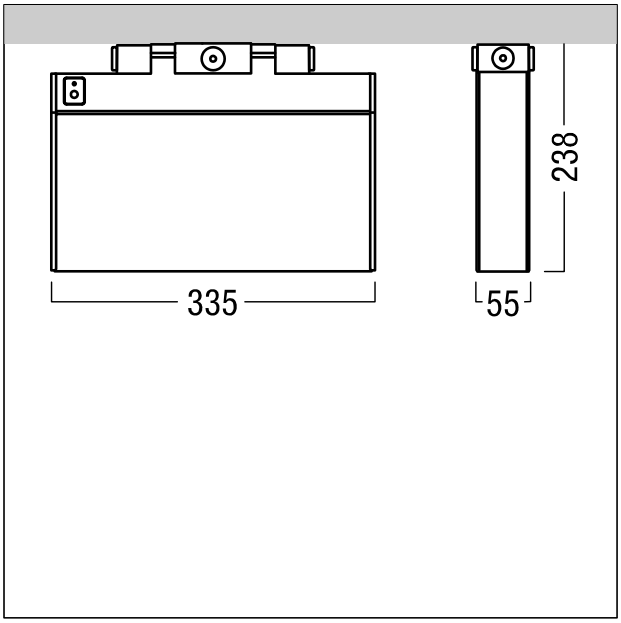
ECOSIGN 160 P MSC E1D WH IP65 42185996

Noodverlichting m.pictogramm

LED-veiligheidsverlichting met pictogram. Armatuur met individuele batterijvoeding voor 1 uur veiligheidslicht in permanente- of stand-bymodus, automatische test (Autotest) door de armatuur, optioneel centrale bewaking via DALI, aanduiding van armatuurstatus via status-LED; adressering alternatief ook optisch of via EZ-adressering mogelijk; opbouw; ballast met NFC-interface voor adressering, configuratie en onderhoud door PROset-pen (artikelnummmer: 22170290) of PROset-app; adressering alternatief ook optisch of per EZ-adressering mogelijk. permanente schakeling: +5°C tot +35°C, stand-by-schakeling: +5°C tot +40°C; voeding: 220-240 V AC (+/- 10%), 50-60 Hz; behuizing in wit polycarbonaat met zijwaartse metalen klembeugels; de basisversie kan gereedschapsloos aan het plafond gemonteerd worden; steekklemmen voor doorvoerbedrading tot 2,5 mm²; gereedschapsloze montage van kaderloos pictogram; eenvoudige montage van de armatuur. Stand-by-schakeling en permanente schakeling kunnen via geleiderbrug en NFC-interface ingesteld worden. Armatuurvermogen: 6,6 W; 10 % dimwaarde in noodwerking; beschermingsniveau: IP65, beschermklasse: SC1; schokweerstand: IK03; afmetingen van armatuur met vluchtwegpictogram: 335 x 55 x 238 mm; gewicht: 0,49 kg. Armatuur halogeenvrij bedraad. Armatuur met D-label (voor gebruik in een omgeving waarin afzetting van geleidend stof op de armatuur verwacht kan worden); Robuuste, geïntegreerde accu met garantie van 3 jaar. Geldig volgens de bepalingen van de fabrieksgarantie; deze kunnen worden geraadpleegd op https://www.zumtobel.com/media/downloads/Garantiebedingungen_DE.pdf ; Garantie op accu is ongeldig wanneer de installatie pas drie (3) maanden na de levering ex fabriek (Incoterms 2010) plaatsvindt



ZS_ONL_F_ECO_AB_LED.jpg



ZS_ONL_M_eco_decke.wmf

Lichtverdeling STD - standaard

- Lichtbron: LED
- Lichtstroom van armatuur*: 415 lm
- Lichtrendement van armatuur*: 63 lm/W
- Voorschakelapparaat: 1 x 89800524 EM powerLED NTx 102 DIM 5W ZUM
- Opgegeven gemiddelde levensduur*: L90 50000 h bij 25 °C
- Armatuurvermogen*: 6,6 W Vermogensfactor = 0,8
- Brandduur noodlicht: 1 h
- onderhoudscategorie CIE 97: A - Vrij stralende lichtbalk

De met een * aangeduide waarden zijn nominale waarden. Voor vermogen en lichtstroom geldt initieel een tolerantie van +/- 10%, voor de meest vergelijkbare kleurtemperatuur geldt initieel een tolerantie van +/- 150K. Tenzij anders aangegeven, gelden de waarden voor een omgevingstemperatuur van 25°C.

IP65 IK03

Technische wijzigingen voorbehouden. 05.02.2026 © Zumtobel - 5 jaar garantie volgens garantievoorwaarden op www.zumtobel.com/5jaargarantie

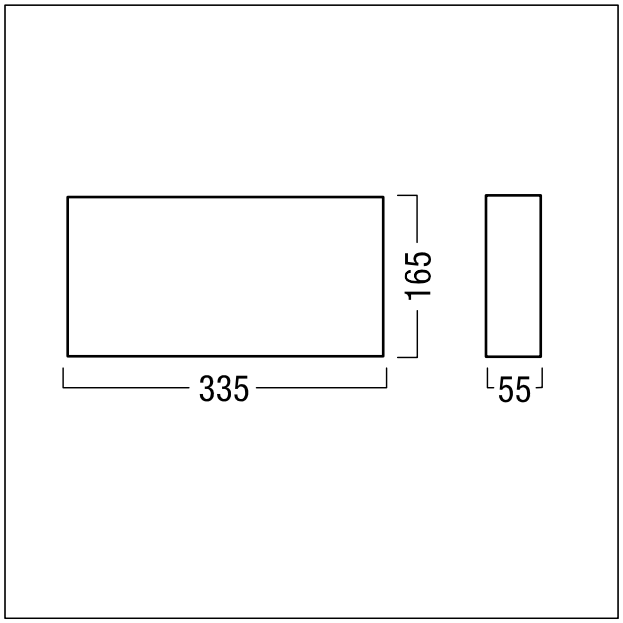
ECOSIGN 160 SP1-E002-UP 22900371

Vluchtwegsymbool

Vluchtwegsymbool voor ECOSIGN MSC/TEC-GP/TRINOS. Afdekking in ondoorzichtig polycarbonaat met bijkomende lichtuitstraling naar onderen toe, inwendige langsprisma's voor een ondersteunende verlichting van de vluchtweg. Vluchtwegpictogram aangebracht met digitale druktechnologie. Gereedschapsloze montage op de basisbehuizing. Pijlrichting 1x naar beneden, 1x wit. Zichtbaarheidsafstand volgens EN 1838: 32 m. Afmetingen 335 x 55 x 165 mm, gewicht: 0,65 kg



ZS_ONL_F_ECO_RZ-2U_AB.jpg



ZS_ONL_M_EcoAB_RZ.wmf

PANOS III inbouw

ZUMTOBEL

PANOS R R150 1k 840 SWI H SPC WH 62926739

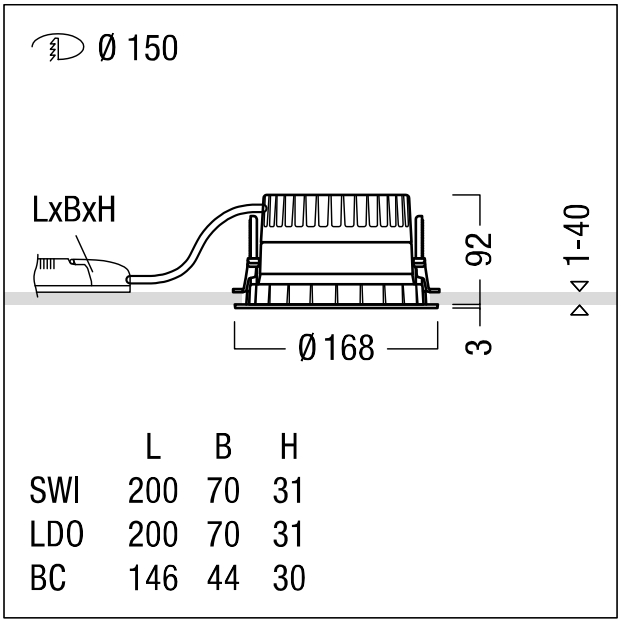
LED-armatuur voor plafondinbouw

LED-armatuur voor plafondinbouw (complete armatuur), R150; ; symmetrische, breed stralende lichtverdeling (), maximale armatuurefficiëntie en optimale downlighttechnologie; hoge duurzaamheid dankzij doorlopend, maximaal modulair ontwerp en uitwisselbare componenten. Vervangbare LED-module; kleurweergave Ra > 80, kleurtemperatuur 4000 K. Kleurlocatietolerantie (initiële MacAdam): 2. Armatuurvermogen: 8,1 W. Lichtstroom van armatuur: 1087 lm.. Lichtrendement van armatuur: 134 lm/W. Opgegeven gemiddelde levensduur: L90 100000 h bij 25 °C + L95 50000 h bij 25 °C, met aparte, inplugbare LED-converter. schakelbare armatuur ; hoogwaardige reflectorunit vastgezet aan modulaire LED-lichtkamer via bajonetsluiting; uiterst efficiënte LED-lichtkamer geïntegreerd in geoptimaliseerd, passief warmtebeheer uit hoogwaardig warmtegeleidend polycarbonaat; reflector/afdekring uit hoogwaardig, UV-bestendig polycarbonaat (PC); reflector: glad, gesputterd aluminium, mat glanzend zilver, zonder iridescentie; afdekring: wit; inbouwring uit polycarbonaat (PC); wit; beschermingsniveau: IP54_IP20; armatuur halogeenvrij bedraad; aansluiting: 2-polige klem; doorvoerbedrading mogelijk ; netspanning: 220-240 V / 0/50/60 Hz, geschikt voor centrale batterijvoeding 220-240V DC. Installatie: snelle installatie zonder gereedschap met antislipveren voor plafonddiktes van 1-40 mm (afhankelijk van de armatuurvariant) dankzij verwisselbare bevestigingsbalkjes; gereedschapsloze snelle montage van de armatuurunit met bajonetsluiting, plafonduitsnijding: 150mm, inbouwdiepte: 100mm; gewicht: 0,56 kg; Voor kantoortoepassingen volgens EN12464 (UGR<19 reflectortype gesputterd aluminium)

+ 96801883 - PANOS ANTI-LIG TRIM 150 WH ANTIMIC IP65



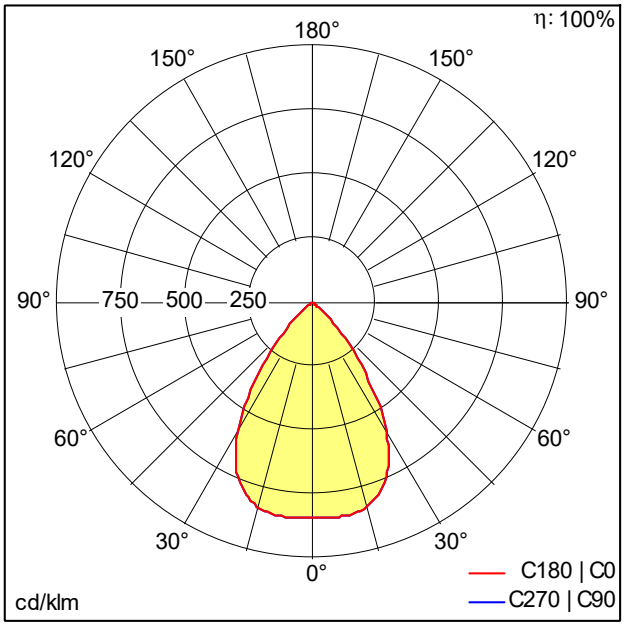
ZS_PA3_F_R_R150_H_SPC_WH_PC.jpg



	L	B	H
SWI	200	70	31
LDO	200	70	31
BC	146	44	30

ZS_PA3_M_R150H.wmf

Lichtverdeling STD - standaard



- Lichtbron: LED
- Lichtstroom van armatuur*: 1087 lm
- Lichtrendement van armatuur*: 134 lm/W
- Kleurweergave-index min.: 80
- Gecorreleerde kleurtemperatuur*: 4000 Kelvin
- Kleurlocatietolerantie (initiële MacAdam): 2
- Opgegeven gemiddelde levensduur*: L90 100000 h bij 25 °C
  L95 50000 h bij 25 °C
- Voorschakelapparaat: LED Driver, switchable
- Armatuurvermogen*: 8,1 W Vermogensfactor = 0,79
- Stand-byvermogen*: 0 W
- Control: switchable
- Totale harmonische vervorming (THD): 18,80 %

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse B.

De met een * aangeduide waarden zijn nominale waarden. Voor vermogen en lichtstroom geldt initieel een tolerantie van +/- 10%, voor de meest vergelijkbare kleurtemperatuur geldt initieel een tolerantie van +/- 150K. Tenzij anders aangegeven, gelden de waarden voor een omgevingstemperatuur van 25°C.

IEC EN 60598-1 RG 1 UK CA IP20 IP54 halogen IK05 CE EAC 850°C

CODE T2

Isaro Pro

94904061 IP 24L50 740 EWR NONE HFX CL1 WS7 T60F GY

ISO 9223 C5 | IP66 | IK09

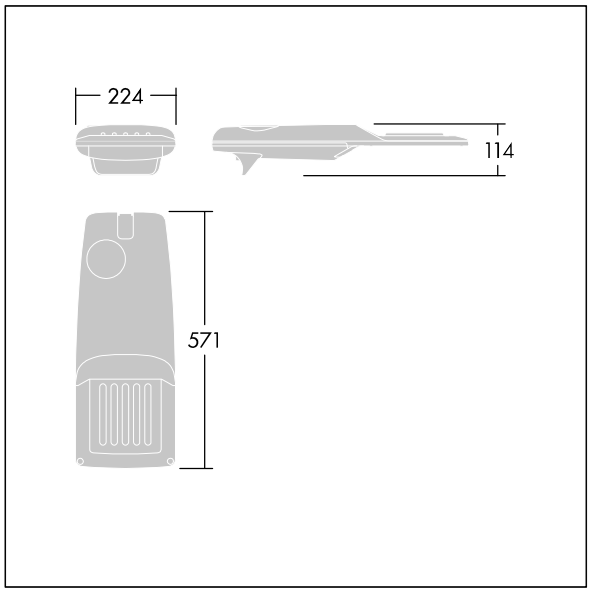
Isaro Pro

Een geavanceerde led-straatverlichtingslantaarn met 24 leds aangedreven via 500mA met Extra Wide Road optiek. LED driver Programmeerbaar. elektrische Klasse I, IP66, IK09. Behuizing: drukgegoten aluminium (EN AC-44300), poedergelakt getextureerd Grey (textured). Bevestigingsstuk:drukgegoten aluminium (EN AC-44300), gelakt Grey (textured). Behuizing: 5 mm dik glas. Bevestigingen: roestvrij staal. Geleverd met een insteekadapter met een diam. van 60 mm, vooraf ingesteld voor paaltopmontage, kanteling van 5°. DALI-regeling met extra signaalkabels. Compleet met H07RN-F-kabel van 7 m, 1,5 mm². (geen) Compleet met 4000K LED. Overspanningsbeveiliging: 10 kV common mode, één puls; 8 kV common mode, meerdere pulsen; 6 kV differentiële mode, meerdere pulsen. Als een permanent DALI-systeem is aangesloten: 6 kV common mode en differentiële mode, meerdere pulsen.

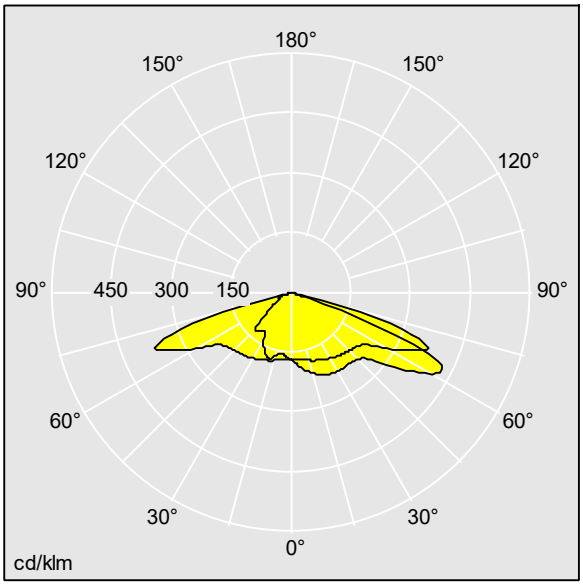


TLG_ISRP_F_PDB_SIL.jpg

Afmetingen 571 x 224 x 114 mm
Armatuurvermogen: 36,1 W
Lichtstroom van armatuur: 5781 lm
Lichtrendement van armatuur: 160 lm/W
Gewicht: 5,7 kg
Scx: 0.054 m²



TLG_ISRP_M_LD1.wmf



Lichtbron: LED
Lichtstroom van armatuur*: 5781 lm
Lichtrendement van armatuur*: 160 lm/W
Kleurweergave-index min.: 70
Eta: 1,00 Eta bovenaan: 0,00 Eta onderaan: 1,00

Gecorreleerde kleurtemperatuur*: 4000 Kelvin
Kleurlocatietolerantie (initiële MacAdam): 5
nominale levensduur (B10)*: L98 100000 h bij 25 °C
Armatuurvermogen*: 36,1 W Vermogensfactor = 0,97
Control: PROG

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse D.

De met een * aangeduide waarden zijn nominale waarden. Thorn maakt gebruik van beproefde componenten van toonaangevende leveranciers, maar er kunnen zich echter geïsoleerde gevallen van technologie-gerelateerde storingen van individuele LED's voordoen gedurende de nominale levensduur van het product. Internationale normen bepalen de tolerantie in de initiële flux en de aangesloten belasting op ± 10%. Tenzij anders aangegeven, gelden de waarden voor een omgevingstemperatuur van 25°C.risicogroep

De producten van Thorn Lighting worden permanent verder ontwikkeld. We behouden ons het recht voor om zonder verdere publicatie technische of vormelijke wijzigingen aan onze producten aan te brengen.
© Thorn Lighting

CODE T3

Cesar Opera, walk over

96700904 CESAR OPERA L WO 1L 940 MB HFX GY

LED 15W CESA_OP_L_MB_940	IP67	IK09	⏚	CE	

Cesar Opera, walk over

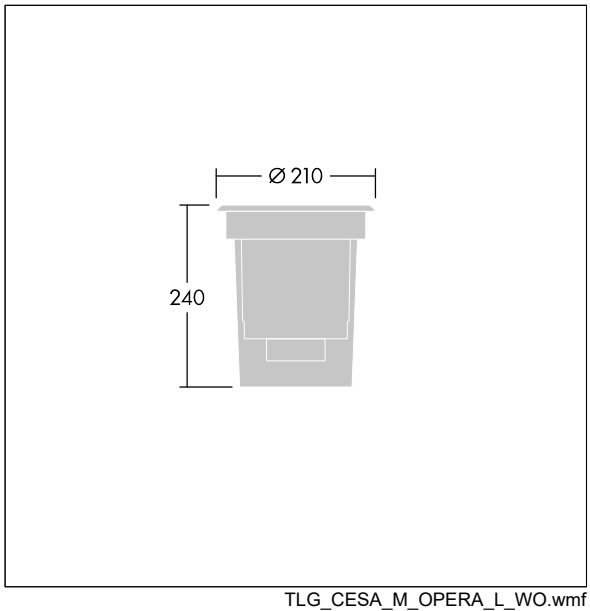
Cesar Opera, walk over, vloerinbouw, LED-armatuur voor decoratieve gevelverlichting. (geen). Lichtverdeling: middelbrede bundel.. DALI-2 dimbaar. LED driver. elektrische Klasse I; IP67; schokweerstand: IK09. Behuizing: drukgegoten aluminium, poedergelakt grijs; omgevingstemperatuur: -20°C tot +45°C. Compleet met 4000K LED.

(onbekend)

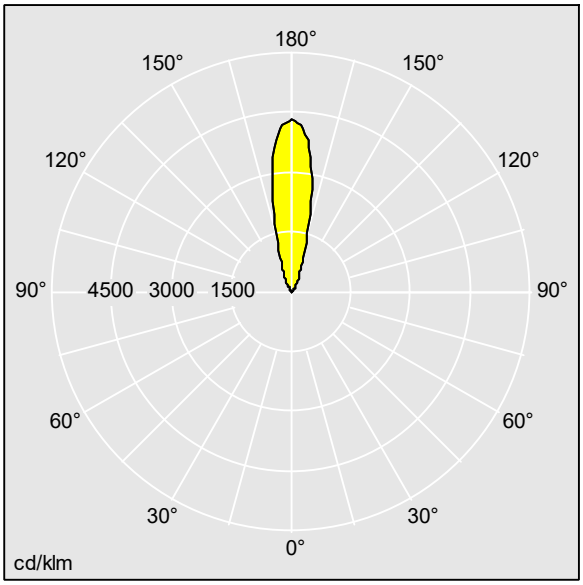
Afmetingen Ø210 x 240 mm
Armatuurvermogen: 15,2 W
Lichtstroom van armatuur: 1026 lm
Lichtrendement van armatuur: 67 lm/W
Gewicht: 3,43 kg



TLG_CESA_F_OPERA_L_WO_MB_GY.jpg



TLG_CESA_M_OPERA_L_WO.wmf



96700904.ldt

Lamppositie: STD - standaard
Lichtbron: LED
Lichtstroom van armatuur*: 1026 lm
Lichtrendement van armatuur*: 67 lm/W
Kleurweergave-index min.: 90
Gecorreleerde kleurtemperatuur*: 4000 Kelvin

Kleurlocatietolerantie (initiële MacAdam): 3
nominale levensduur (B10)*:
L80 70000 h bij 25 °C
Voorschakelapparaat: 1x LED_DRV
Armatuurvermogen*: 15,2 W
Control: Dali2Dim
Eta: 1,00 Eta bovenaan: 1,00 Eta onderaan: 0,00

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse E.

De met een * aangeduide waarden zijn nominale waarden. Thorn maakt gebruik van beproefde componenten van toonaangevende leveranciers, maar er kunnen zich echter geïsoleerde gevallen van technologie-gerelateerde storingen van individuele LED's voordoen gedurende de nominale levensduur van het product. Internationale normen bepalen de tolerantie in de initiële flux en de aangesloten belasting op ± 10%. Tenzij anders aangegeven, gelden de waarden voor een omgevingstemperatuur van 25°C.risicogroep

De producten van Thorn Lighting worden permanent verder ontwikkeld. We behouden ons het recht voor om zonder verdere publicatie technische of vormelijke wijzigingen aan onze producten aan te brengen.
© Thorn Lighting

Areaflood Pro 2

93912700 AFP2 S 48L50 740 EWR HFX CL1 GY

ISO 9223 C5 | IP66 | IK08 | 0,5m

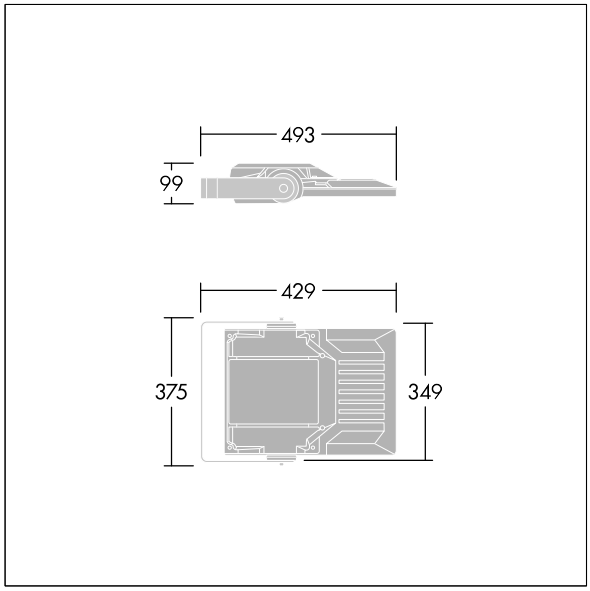
Areaflood Pro 2

Compacte, universele LED-lichtgewichtschijnwerper voor verlichting van grote vlakken. Behuizing: klein. Ballast: LED-converter geconfigureerd voor DALI-regeling via extra draden, voor 48 leds bij 500mA. Lichtverdeling: Extra brede verdeling, wegverlichting. IP66, IK08, elektrische Klasse I. Behuizing: drukgegoten aluminium (EN AC-44300), (onbekend). Grey (textured).. Afdekking: gehard glas, 4 mm dik. Omkeerbare montagebeugel meegeleverd. Paaladapter voor paalopzetmontage optioneel apart verkrijgbaar.... (geen). Compleet met 4000K LED.

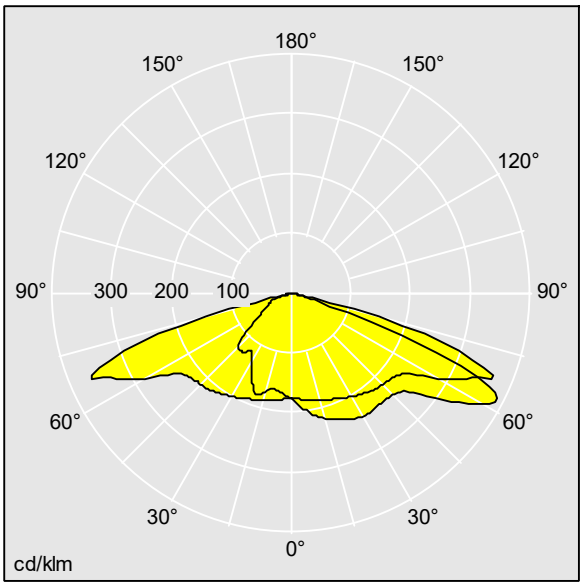
Geïntegreerde 6kV-overspanningsbeveiliging standaard inbegrepen, met een hogere 10kV-beveiliging indien geselecteerd (aangeduid met 'SP' in de beschrijving).
Afmetingen 429 x 349 x 99 mm
Armatuurvermogen: 71 W
Lichtstroom van armatuur: 11908 lm
Lichtrendement van armatuur: 168 lm/W
gewicht: 7,38 kg
Scx: 0.052 m²CL1: CL1: Geaard



TLG_AFP2_F_S_1.jpg



TLG_AFP2_M_S.wmf



Lichtbron: LED
Lichtstroom van armatuur*: 11908 lm
Lichtrendement van armatuur*: 168 lm/W
Kleurweergave-index min.: 70
Eta: 1,00 Eta bovenaan: 0,00 Eta onderaan: 1,00

Gecorreleerde kleurtemperatuur*: 4000 Kelvin
Kleurlocatietolerantie (initiële MacAdam): 5
Opgegeven gemiddelde levensduur*: L95 100000 h bij 25 °C
Voorschakelapparaat: LED Driver
Armatuurvermogen*: 71 W Vermogensfactor = 0,95

Dit product bevat lichtbronnen van energie-efficiëntieklassen D, E.

De met een * aangeduide waarden zijn nominale waarden. Thorn maakt gebruik van beproefde componenten van toonaangevende leveranciers, maar er kunnen zich echter geïsoleerde gevallen van technologie-gerelateerde storingen van individuele LED's voordoen gedurende de nominale levensduur van het product. Internationale normen bepalen de tolerantie in de initiële flux en de aangesloten belasting op ± 10%. Tenzij anders aangegeven, gelden de waarden voor een omgevingstemperatuur van 25°C.risicogroep

De producten van Thorn Lighting worden permanent verder ontwikkeld. We behouden ons het recht voor om zonder verdere publicatie technische of vormelijke wijzigingen aan onze producten aan te brengen.
© Thorn Lighting

CODE T5

Cesar Opera Ceiling

96800978 CESAR OPERA L CEI 1L 940 WB HFX GY

LED 13W CS_OPC_L_1L940WB	UK CA	IP65	IK09		CE	

Cesar Opera Ceiling

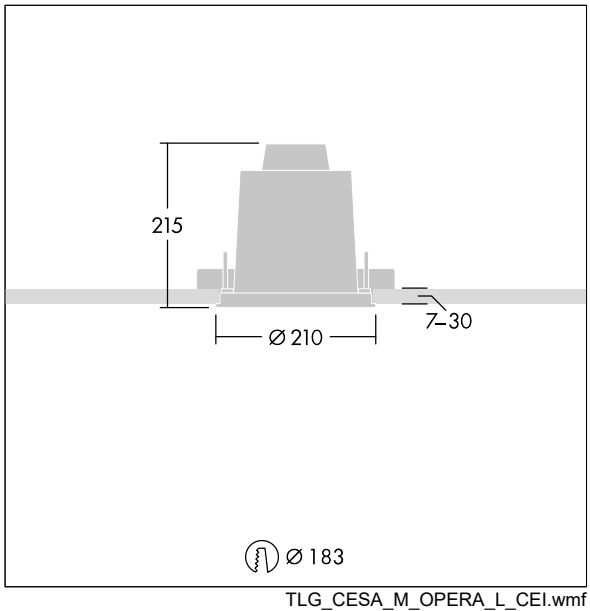
Cesar Opera Ceiling, plafondinbouw, architecturale LED-armatuur voor decoratieve gevelverlichting. (geen). Lichtverdeling: brede bundel. elektrische Klasse I; DALI-2 dimbaar. LED driver, elektrische klasse I; IP65, schokweerstand: IK09. Behuizing: drukgegoten aluminium, met witte poedercoating; omgevingstemperatuur: -20°C tot +35°C. Compleet met 4000K LED.

(onbekend)

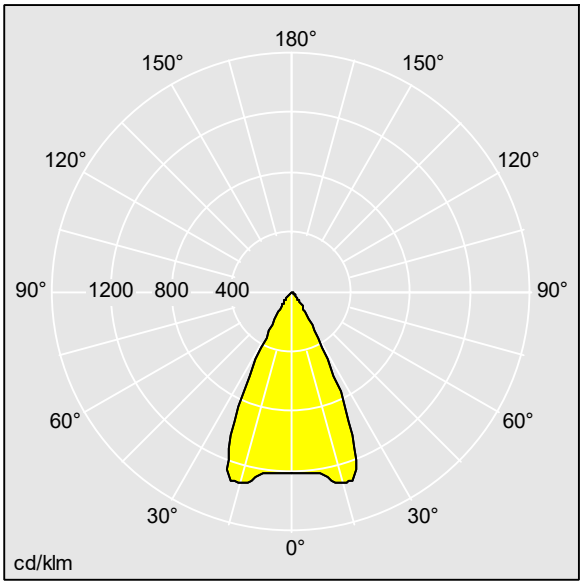
Afmetingen Ø210 x 215 mm
Armatuurvermogen: 13 W
Lichtstroom van armatuur: 1175 lm
Lichtrendement van armatuur: 90 lm/W
Gewicht: 3,13 kg



TLG_CESA_F_OPERA_L_CEI_GY.jpg



TLG_CESA_M_OPERA_L_CEI.wmf



CESAR_OPERA_L_CEI_1L_940_WB.ldt

Lamppositie: STD - standaard
Lichtbron: LED
Lichtstroom van armatuur*: 1175 lm
Lichtrendement van armatuur*: 90 lm/W
Kleurweergave-index min.: 90
Gecorreleerde kleurtemperatuur*: 4000 Kelvin
Eta: 1,00 Eta bovenaan: 0,00 Eta onderaan: 1,00

Kleurlocatietolerantie (initiële MacAdam): 3
nominale levensduur (B10)*:
L80 70000 h bij 25 °C
Voorschakelapparaat: 1x LED_DRV
Armatuurvermogen*: 13 W Vermogensfactor = 0,97
Control: Dali2Dim dimbaar tot 1%
onderhoudscategorie CIE 97: E - Gesloten IP5X

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse E, .

De met een * aangeduide waarden zijn nominale waarden. Thorn maakt gebruik van beproefde componenten van toonaangevende leveranciers, maar er kunnen zich echter geïsoleerde gevallen van technologie-gerelateerde storingen van individuele LED's voordoen gedurende de nominale levensduur van het product. Internationale normen bepalen de tolerantie in de initiële flux en de aangesloten belasting op ± 10%. Tenzij anders aangegeven, gelden de waarden voor een omgevingstemperatuur van 25°C.risicogroep

De producten van Thorn Lighting worden permanent verder ontwikkeld. We behouden ons het recht voor om zonder verdere publicatie technische of vormelijke wijzigingen aan onze producten aan te brengen.
© Thorn Lighting