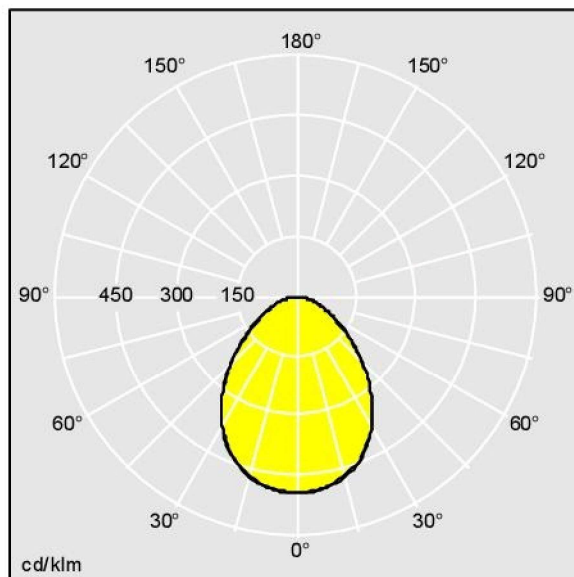
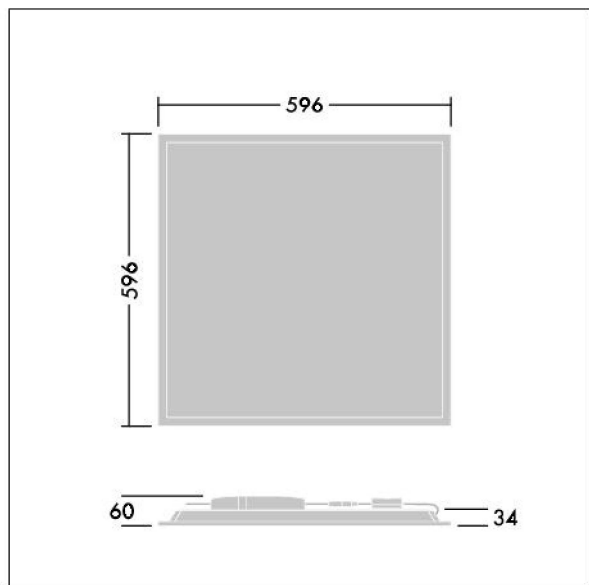


# A

<b>LED</b> 39W	_HO-840	IEC EN 60598-1 RG 0	↓ IP20 ↑ IP44	IK03						650°C	T <sub>a</sub> -20 +40
----------------	---------	------------------------	------------------	------	--	--	--	--	--	-------	---------------------------

Čtvercový vestavná LED svítidlo. Pevný výstup LED předřadník. Elektrická Třída ochrany II, IP44\_IP20, Odolnost proti nárazu: IK03. Těleso: ocel, bílá (odstín blíží se RAL9016). Difuzor: Opálový PMMA s mikroprizmatickou fólií. Dodává se včetně bezpečnostního lanka. Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K.

Rozměry: 596 x 596 x 34 mm  
Příkon svítidla: 39,2 W  
Světelný tok: 4800 lm  
Světelný výkon svítidel: 122 lm/W  
Hmotnost: 2 kg



Poloha světelného zdroje: STD – standard  
Světelný zdroj: LED  
Světelný tok\*: 4800 lm  
Světelný výkon svítidel\*: 122 lm/W  
Index podání barev - CRI min.: 80  
Předřadník: 1 x 87500960 LC 44/1050/42 fixC SRL  
ADV2  
Eta: 1,00 Eta horní: 0,00 Eta dolní: 1,00

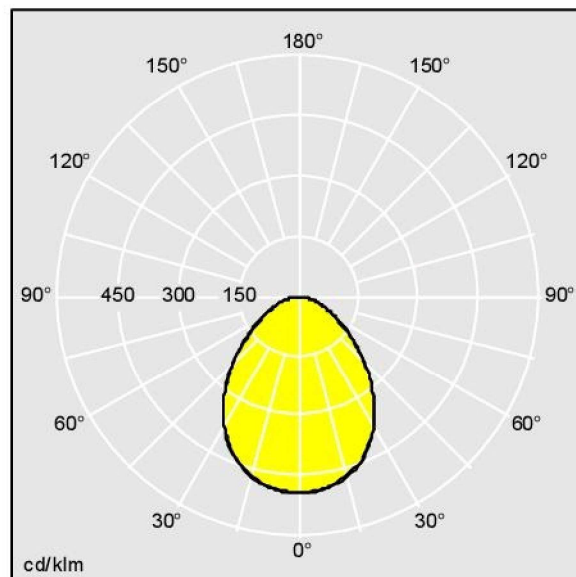
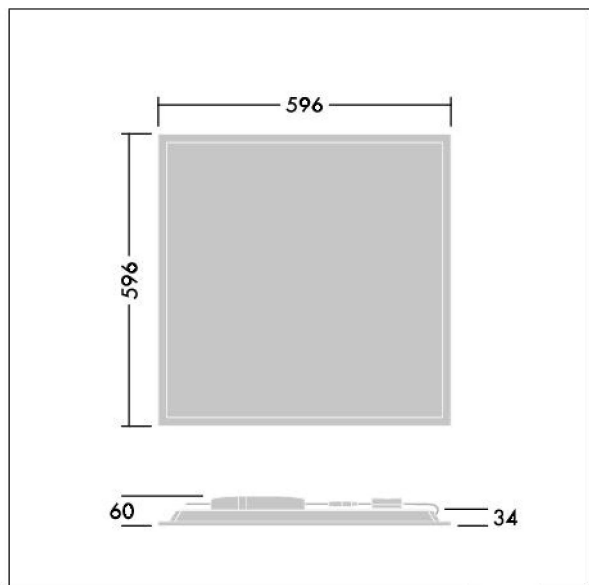
Teplota chromatičnosti: 4000 Kelvin  
Barevná tolerance v místě (MacAdam): 3  
Střední dimenzovaná životnost\*:  
L80 50000h při u 25°C  
Příkon svítidla\*: 39,2 W Výkonový faktor = 0,95  
Řízení: FIX  
Kategorie údržby: D - Uzavřené IP2X

# A1

<b>LED</b> 34W	_MO-840	IEC EN 60598-1 RG 0	↓ IP20 ↑ IP44	IK03		CE				650°C	T <sub>a</sub> -20 +40	
----------------	---------	------------------------	------------------	------	--	----	--	--	--	-------	---------------------------	--

Čtvercový vestavná LED svítidlo. Pevný výstup LED předřadník. Elektrická Třída ochrany II, IP44\_IP20, Odolnost proti nárazu: IK03. Těleso: ocel, bílá (odstín bližící se RAL9016). Difuzor: Opálový PMMA s mikroprizmatickou fólií. Dodává se včetně bezpečnostního lanka. Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K.

Rozměry: 596 x 596 x 34 mm  
Příkon svítidla: 33,6 W  
Světelný tok: 4100 lm  
Světelný výkon svítidel: 122 lm/W  
Hmotnost: 2 kg



Poloha světelného zdroje: STD – standard  
Světelný zdroj: LED  
Světelný tok\*: 4100 lm  
Světelný výkon svítidel\*: 122 lm/W  
Index podání barev - CRI min.: 80  
Předřadník: 1 x 87500959 LC 38/900/42 fixC SRL ADV2  
Eta: 1,00 Eta horní: 0,00 Eta dolní: 1,00

Teplota chromatičnosti: 4000 Kelvin  
Barevná tolerance v místě (MacAdam): 3  
Střední dimenzovaná životnost\*: L80 50000h při/u 25°C  
Příkon svítidla\*: 33,6 W Výkonový faktor = 0,95  
Řízení: FIX  
Kategorie údržby: D - Uzavřené IP2X

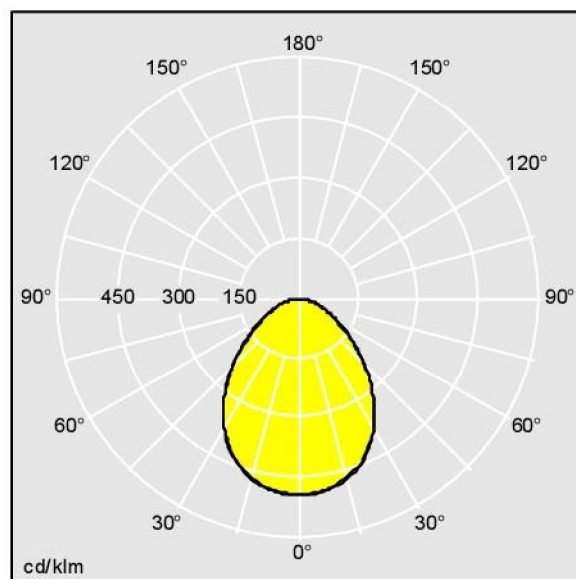
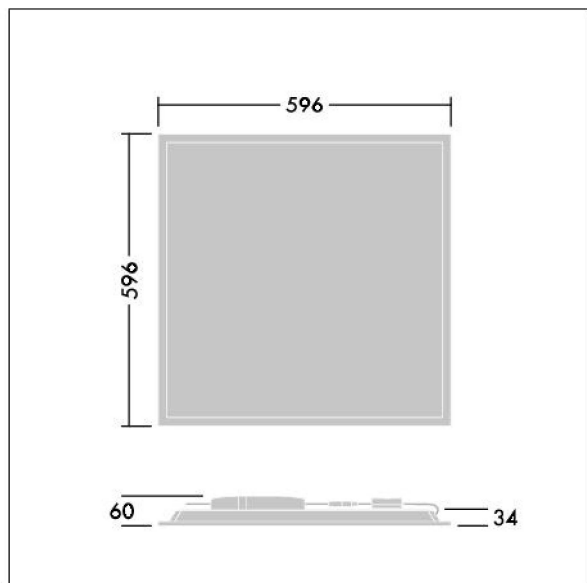


# A2

<b>LED</b> 26W	_LO-840	IEC EN 60598-1 RG 0	IP20 IP44	IK03		CE				650 °C	T <sub>a</sub> -20 +40	
----------------	---------	------------------------	--------------	------	--	----	--	--	--	--------	---------------------------	--

Čtvercový vestavná LED svítidlo. Pevný výstup LED předřadník. Elektrická Třída ochrany II, IP44\_IP20, Odolnost proti nárazu: IK03. Těleso: ocel, bílá (odstín blíží se RAL9016). Difuzor: Opálový PMMA s mikropřizmatickou fólií. Dodává se včetně bezpečnostního lanka. Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K.

Rozměry: 596 x 596 x 34 mm  
 Příkon svítidla: 26 W  
 Světelný tok: 3200 lm  
 Světelný výkon svítidel: 123 lm/W  
 Hmotnost: 2 kg



Poloha světelného zdroje: STD – standard  
 Světelný zdroj: LED  
 Světelný tok\*: 3200 lm  
 Světelný výkon svítidel\*: 123 lm/W  
 Index podání barev - CRI min.: 80  
 Předřadník: 1 x 87500957 LC 30/700/42 fixC SRL  
 ADV2  
 Eta: 1,00 Eta horní: 0,00 Eta dolní: 1,00

Teplota chromatičnosti: 4000 Kelvin  
 Barevná tolerance v místě (MacAdam): 3  
 Střední dimenzovaná životnost\*:  
 L80 50000h při u 25°C  
 Příkon svítidla\*: 26 W Výkonový faktor = 0,95  
 Řízení: FIX  
 Kategorie údržby: D - Uzavřené IP2X

# A3

IEC EN 60598-1 RG 0	↓ IP20 ↑ IP44	IK03						650°C	T <sub>a</sub> -20 +40
---------------------------	------------------	------	--	--	--	--	--	-------	---------------------------

A square ceiling recessed LED luminaire. Fixed output LED driver. Class II electrical, IP44\_IP20, Impact strength: IK03. Body: sheet steel, white (close to RAL9016). Diffuser: Opalised PMMA with micro-prismatic foil inlay. Supplied with safety wire. Complete with 4000K LED.

UGR < 19 and L65 < 3000 cd/m<sup>2</sup> as per EN 12464

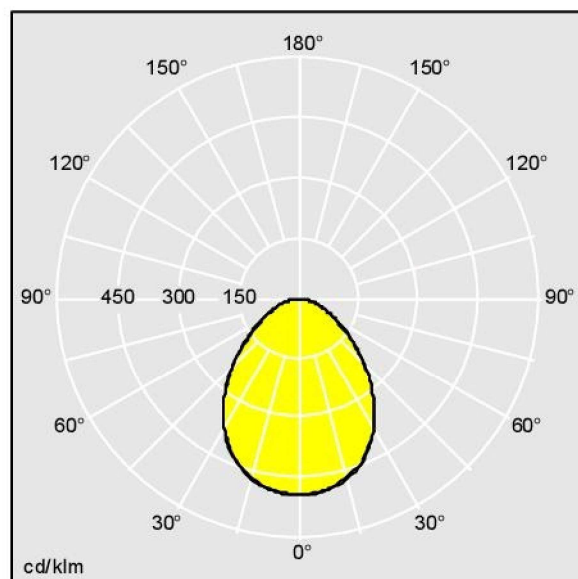
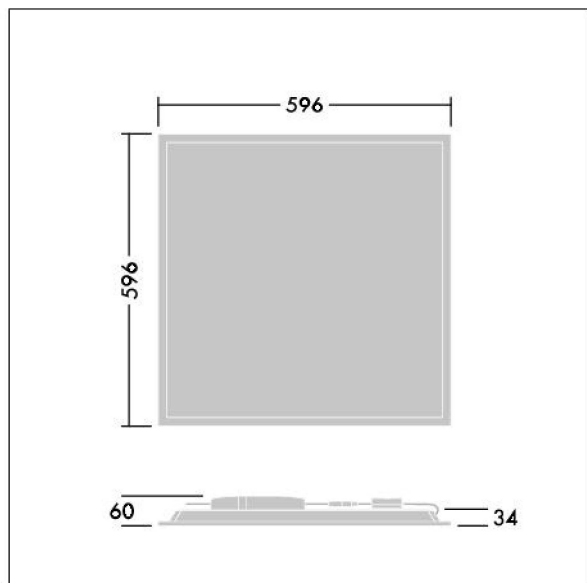
Dimensions: 596 x 596 x 34 mm

Luminaire input power: 39.2 W

Luminaire luminous flux: 4100 lm

Luminaire efficacy: 105 lm/W

Weight: 2 kg



Light Source: LED

Luminaire luminous flux\*: 4100 lm

Luminaire efficacy\*: 105 lm/W

Colour Rendering Index min.: 90

Ballast: 1 x 87500959 LC 38/900/42 fixC SRL ADV2

LOR: 1,00 ULOR: 0,00 DLOR: 1,00

Correlated colour temperature: 4000 Kelvin

Chromaticity tolerance (initial MacAdam): 3

Rated median useful life\*: L80 50000h at 25°C

Luminaire input power\*: 39.2 W Power factor = 0.95

Dimming: FIX

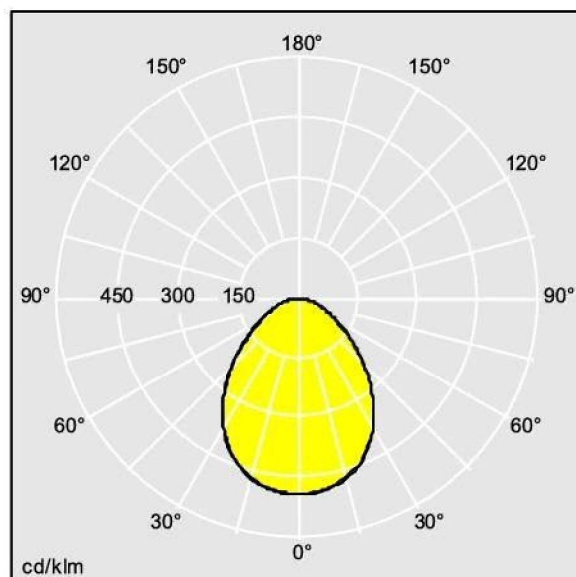
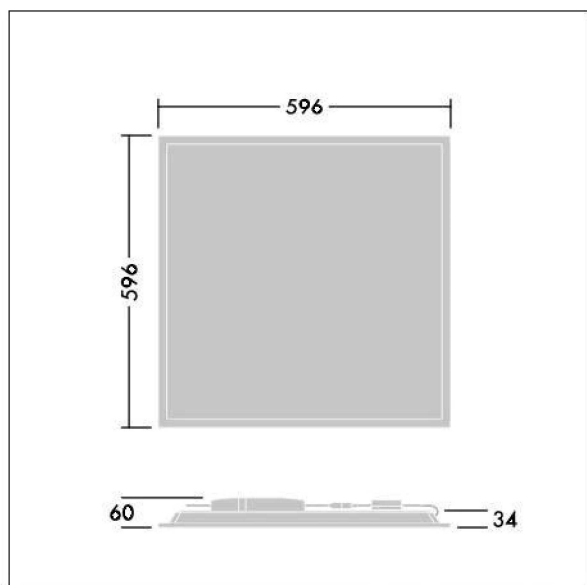
Maintenance category: D - Enclosed IP2X

# AX

LED 39W	_HO-840	IEC EN 60598-1 RG 0	IP20 IP44	IK03		CE				650 °C	T <sub>a</sub> -20 +40	
---------	---------	------------------------	--------------	------	--	----	--	--	--	--------	---------------------------	--

Čtvercový vestavná LED svítidlo. DALI stmívatelé LED předřadník. Elektrická Třída ochrany II, IP44 IP20, Odolnost proti nárazu: IK03. Těleso: ocel, bílá (odstín blížíci se RAL9016). Difuzor: Opálový PMMA s mikropřizmatickou fólií. Dodává se včetně bezpečnostního lanka. Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K.

Rozměry: 596 x 596 x 34 mm  
Příkon svítidla: 39,2 W  
Světelný tok: 4800 lm  
Světelný výkon svítidel: 122 lm/W  
Hmotnost: 2,11 kg



Poloha světelného zdroje: STD – standard  
Světelný zdroj: LED  
Světelný tok\*: 4800 lm  
Světelný výkon svítidel\*: 122 lm/W  
Index podání barev - CRI min.: 80  
Předřadník: 1 x 28000672 LCA 45W 500-1400mA  
one4all SR PRE  
Teplota chromatičnosti: 4000 Kelvin

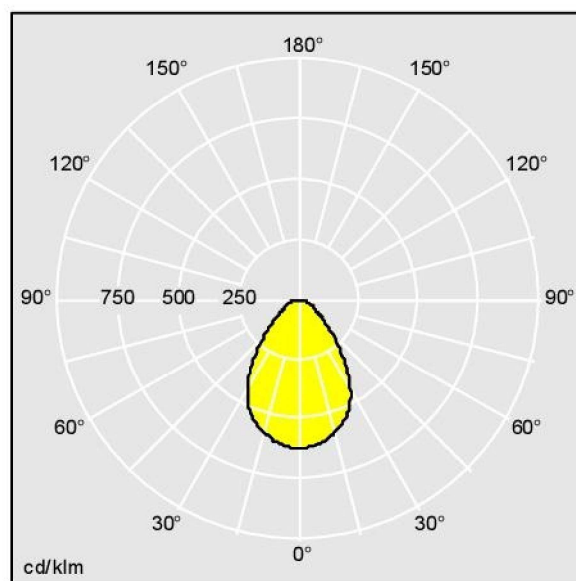
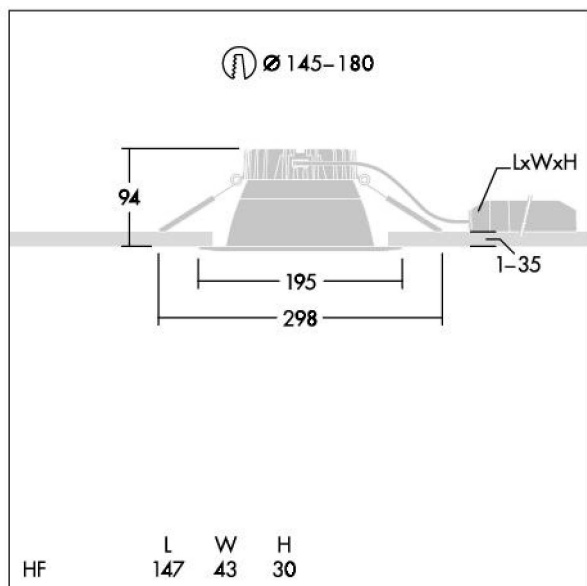
Barevná tolerance v místě (MacAdam): 3  
Střední dimenzovaná životnost\*:  
L80 50000h při/u 25°C  
Příkon svítidla\*: 39,2 W Výkonový faktor = 0,98  
Příkon v pohotovostním režimu\*: 0,15 W  
Řízení: DaliDim  
Kategorie údržby: D - Uzavřené IP2X  
Eta: 1,00 Eta horní: 0,00 Eta dolní: 1,00

# B

LED 16W	_2000M_840_HF	IEC EN 60598-1 RG 1	UK CA	TI	IP20 IP44	halogen	IK06	CE	850°C	Ta 0 +25
---------	---------------	------------------------	----------	----	--------------	---------	------	----	-------	-------------

Nízké vestavné LED svítidlo typu downlight. Vhodné pro stropní výřezy Ø145-180 mm pro snadnou dodatečnou montáž nebo rychlou počáteční instalaci. Dálkový LED předřadník Pevný výstup s připojením pomocí zástrčky. Je možné zapojení v okruhu dovnitř - ven. Těleso: tlakově odlévaný hliník pro řešení odvodu tepla. Difuzor: polykarbonát, hladký reflektor s povrchovou úpravou bílá se širokým paprskem. Reflektor a rámeček: vysoce kvalitní, vysoce odrazivý polykarbonát. Elektrická Třída ochrany II, IP44\_IP20. Odpružené upínací prvky vhodné pro tloušťky stropu od 1 do 35 mm. Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K

Rozměry: Ø195 x 100 mm  
Příkon svítidla: 15,5 W  
Světelný tok: 2048 lm  
Světelný výkon svítidel: 132 lm/W  
Hmotnost: 0,56 kg



Poloha světelného zdroje: STD – standard  
Světelný zdroj: LED  
Světelný tok\*: 2048 lm  
Světelný výkon svítidel\*: 132 lm/W  
Index podání barev - CRI min.: 80  
Předřadník: 1 x 87500989 LC 14/400/35 fixC SRL  
SNC2  
Eta: 1,00 Eta horní: 0,00 Eta dolní: 1,00

Teplota chromatičnosti: 4000 Kelvin  
Barevná tolerance v místě (MacAdam): 3  
Střední dimenzovaná životnost\*:  
L80 50000h při/u 25°C  
Příkon svítidla\*: 15,5 W Výkonový faktor = 0,56  
Řízení: FIX  
Kategorie údržby: C - Reflektor nahoře uzavřený

Tento výrobek obsahuje světelný zdroj s třídou energetické účinnosti C.

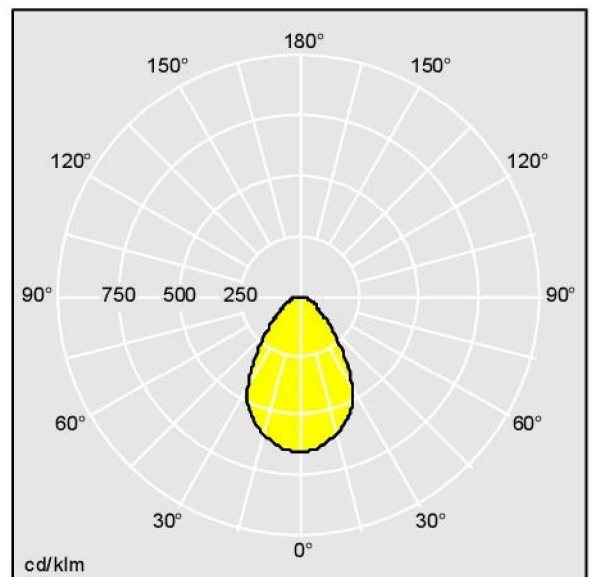
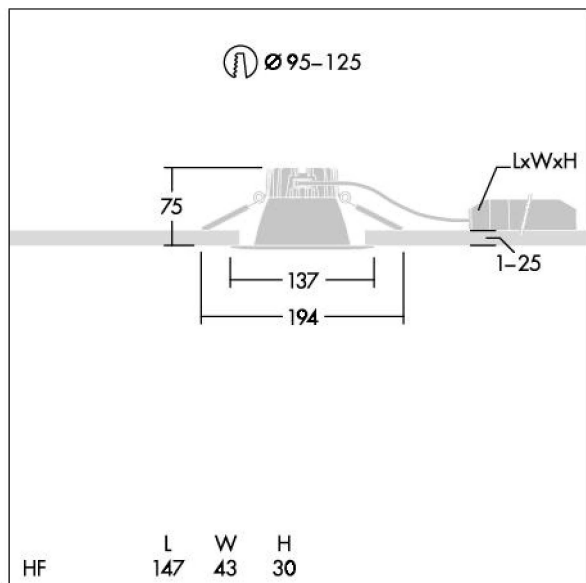


# B1

IEC EN 60598-1 RG 1	UK CA			↓ IP20 ↑ IP44	halogen	IK06		CE		EAC			850°C	Ta 0 +25	
---------------------	-------	--	--	------------------	---------	------	--	----	--	-----	--	--	-------	-------------	--

A low height, recessed LED downlight. Suitable for ceiling cut-outs Ø95-125 mm for easy refurbishments or fast initial installations. Remote, pluggable, Fixed output LED driver. Loop in - loop out possible. Body: die-cast aluminium for thermal management. Diffuser: polycarbonate, smooth reflector in white finish with wide beam. Reflector and trim: high quality, highly reflective polycarbonate. Class II electrical, IP44\_IP20. Spring clips suitable for ceiling thicknesses from 1 to 25 mm. Complete with 3000K LED

Dimensions: Ø137 x 80 mm  
 Luminaire input power: 13.4 W  
 Luminaire luminous flux: 1451 lm  
 Luminaire efficacy: 108 lm/W  
 Weight: 0.32 kg



Light Source: LED  
 Luminaire luminous flux\*: 1451 lm  
 Luminaire efficacy\*: 108 lm/W  
 Colour Rendering Index min.: 80  
 Ballast: 1 x 87500989 LC 14/400/35 fixC SRL SNC2  
 LOR: 1,00 ULOR: 0,00 DLOR: 1,00

Correlated colour temperature: 3000 Kelvin  
 Chromaticity tolerance (initial MacAdam): 3  
 Rated median useful life\*: L80 50000h at 25°C  
 Luminaire input power\*: 13.4 W Power factor = 0.55  
 Dimming: FIX  
 Maintenance category: C - Closed Top Reflector

This product contains a light source of energy efficiency class C.



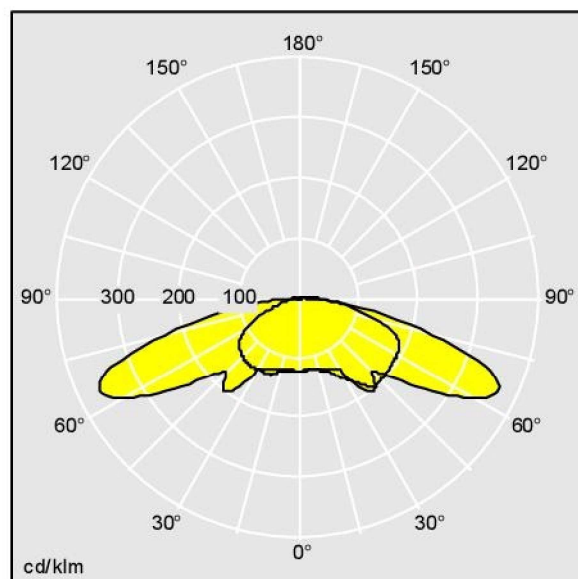
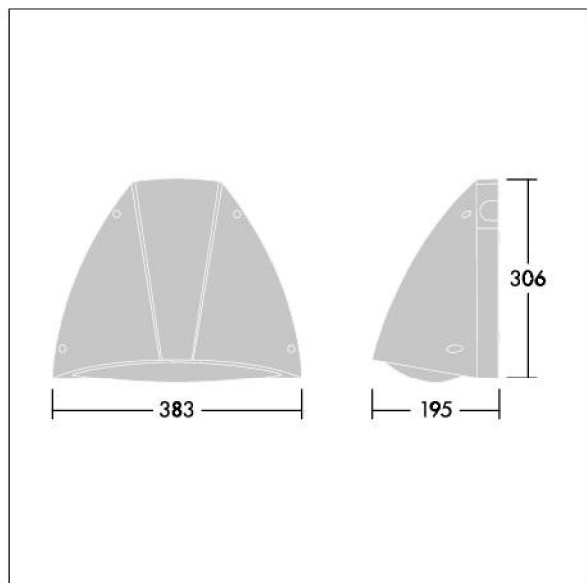


# C1

LED	25W	_PIA2	IP65	IK10						T <sub>a</sub> -20 +40
-----	-----	-------	------	------	--	--	--	--	--	---------------------------

Robustní Nástěnný svítidlo. elektronický předřadník se stálým výstupem. Zadní deska: tlakově odlévaný hliník, barvený antracit. Těleso: antracit polykarbonát. Vstup pro kabel Ø20mm prostřednictvím zadního nebo bočního otvoru, kompatibilní s BESA. IP65, IK10. Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K.

Rozměry: 381 x 196 x 305 mm  
Příkon svítidla: 25 W  
Světelný tok: 2910 lm  
Světelný výkon svítidel: 116 lm/W  
Hmotnost: 2,8 kg



Poloha světelného zdroje: STD – standard  
Světelný zdroj: LED  
Světelný tok\*: 2910 lm  
Světelný výkon svítidel\*: 116 lm/W  
Index podání barev - CRI min.: 80  
Předřadník: 1 x 87500459 LC 25W 600mA fixC SC  
SNC

Teplota chromatičnosti: 4000 Kelvin  
Barevná tolerance v místě (MacAdam): 5  
Střední dimenzovaná životnost\*:  
L70 60000h při/u 25°C  
Příkon svítidla\*: 25 W  
Řízení: FO  
Eta: 1,00 Eta horní: 0,03 Eta dolní: 0,97

Tento výrobek obsahuje světelný zdroj s třídou energetické účinnosti F.

# D

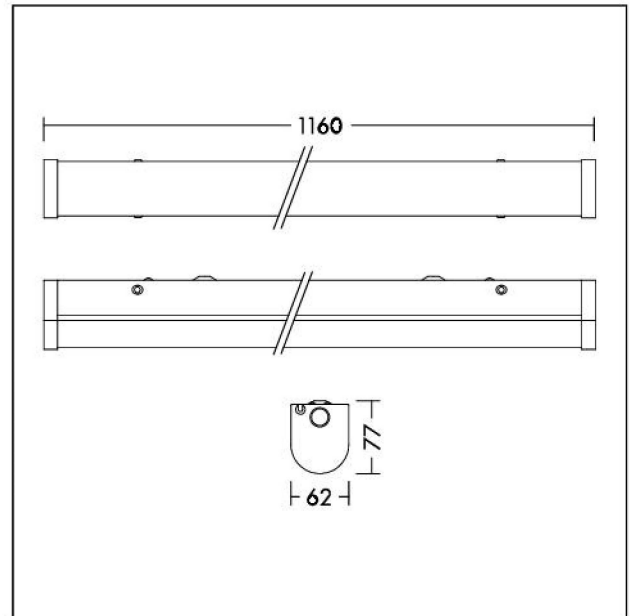
A fast install and versatile IP20 batten with press release buttons for quick opening and installation. Reliable integrated LED technology, ensuring maintenance-free installation and a long lifetime. Homogeneous illumination. Direct replacement for conventional battens in terms of light performance and length. Piano-key terminals, enabling loop-in loop-out. ENEC certified driver.

Body: sheet metal, white finish (RAL 9002).

Diffuser: polycarbonate, opal.

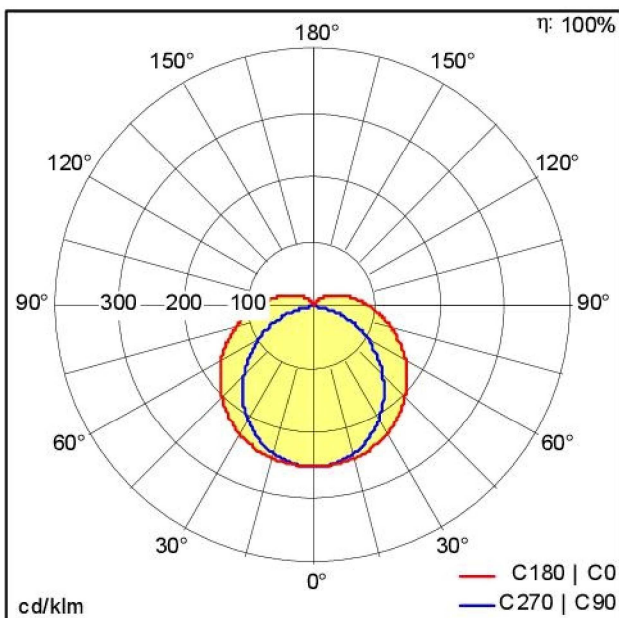
End caps: polycarbonate, white (RAL 9002).

Weight: 2 kg



## Light Distribution

STD - standard



- Light Source: LED
- Luminaire luminous flux\*: 5000 lm
- Luminaire efficacy\*: 104 lm/W
- Colour Rendering Index min.: 80
- Correlated colour temperature: 4000 Kelvin
- Chromaticity tolerance (initial MacAdam): 5
- Rated median useful life\*:  
L70 50000h at 25°C
- Ballast: 1x LED\_Con
- Luminaire input power\*: 48 W Power factor = 0.9
- Dimming: Fixed output
- Total harmonic distortion (THD): 15.00 %

This product contains a light source of energy efficiency class D.

# DN

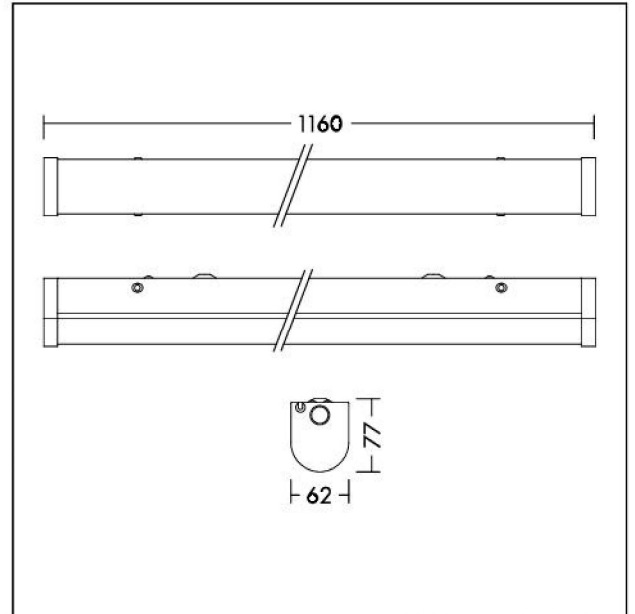
A fast install and versatile IP20 batten with press release buttons for quick opening and installation. Reliable integrated LED technology, ensuring maintenance-free installation and a long lifetime. Homogeneous illumination. Direct replacement for conventional battens in terms of light performance and length. Piano-key terminals, enabling loop-in loop-out. ENEC certified driver. 3 hour emergency lighting.

Body: sheet metal, white finish (RAL 9002).

Diffuser: polycarbonate, opal.

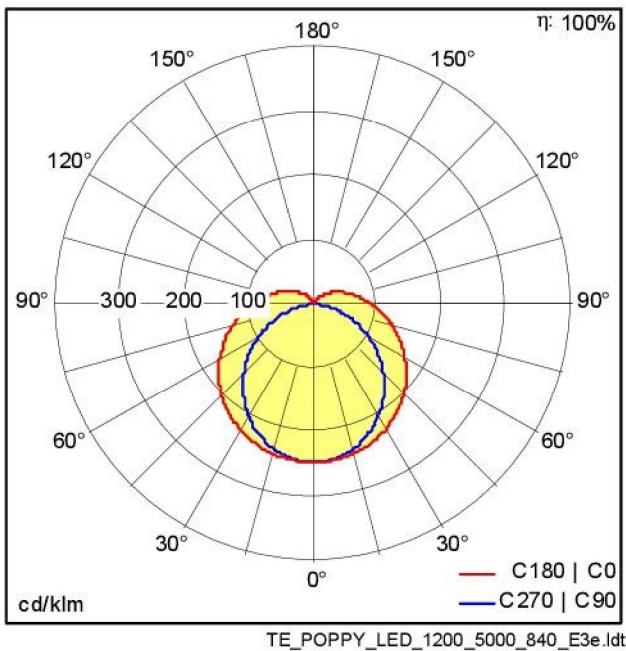
End caps: polycarbonate, white (RAL 9002).

Weight: 2,5 kg



## Light Distribution

## Emergency



- Light Source: LED
- Luminaire luminous flux\*: 759 lm
- Colour Rendering Index min.: 80
- Chromaticity tolerance (initial MacAdam): 5
- Rated median useful life\*: L70 50000h at 25°C
- Ballast: 1x LED\_Con
- Luminaire input power\*: 3 W Power factor = 0.9
- Dimming: Fixed output
- Total harmonic distortion (THD): 15.00 %

This product contains a light source of energy efficiency class D.

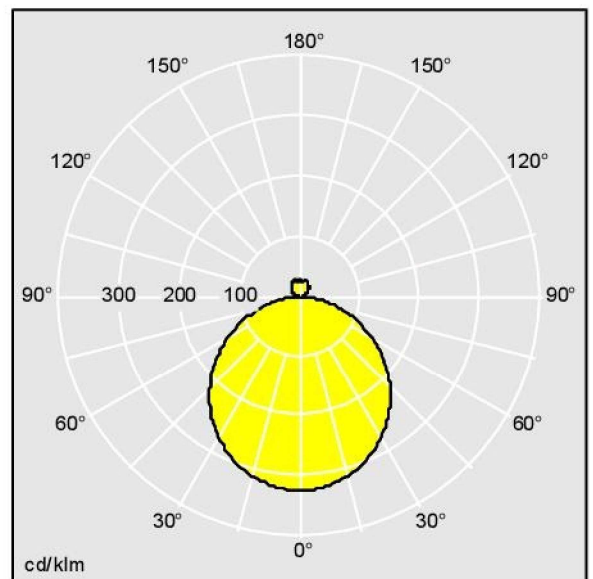
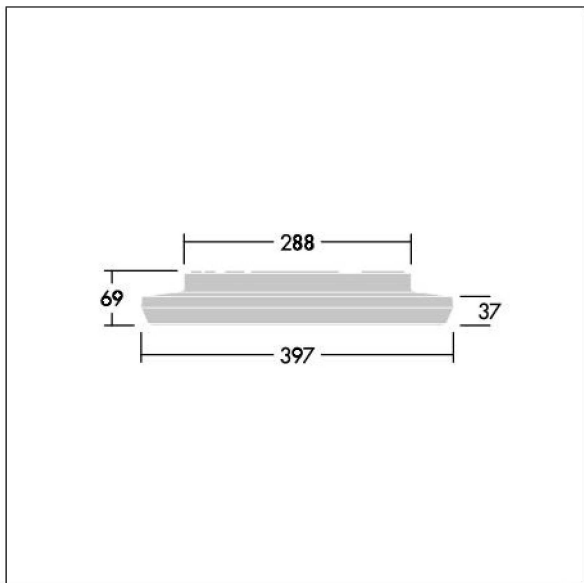


# E

IEC EN 60598-1 RG 1	RoHS	UK CA	IP54	D	halogen	IK08		CE				850°C	T <sub>a</sub> -15 +25	
---------------------------	------	----------	------	---	---------	------	--	----	--	--	--	-------	---------------------------	--

Decorative circular luminaire with medium body. Low indirect component for wall and ceiling illumination. Electronic, fixed output control gear. Aesthetic trim of the luminaire made of polycarbonate in white. Diffuser: opal polycarbonate. Class II electrical, IP54. Complete with 3000K LED.

Dimensions: Ø397 x 69 mm  
Luminaire input power: 24.6 W  
Luminaire luminous flux: 3290 lm  
Luminaire efficacy: 134 lm/W  
Weight: 2.12 kg



Light Source: LED  
Luminaire luminous flux\*: 3290 lm  
Luminaire efficacy\*: 134 lm/W  
Colour Rendering Index min.: 80  
Ballast: 1 x 28000695 LC 45W 500-1400mA flexC C  
EXC  
LOR: 1,00 ULOR: 0,09 DLOR: 0,91

Correlated colour temperature: 3000 Kelvin  
Chromaticity tolerance (initial MacAdam): 3  
Rated median useful life\*: L80 50000h at 25°C  
Luminaire input power\*: 24.6 W Power factor = 0.9  
Dimming: FO  
Total harmonic distortion (THD): 17.00 %

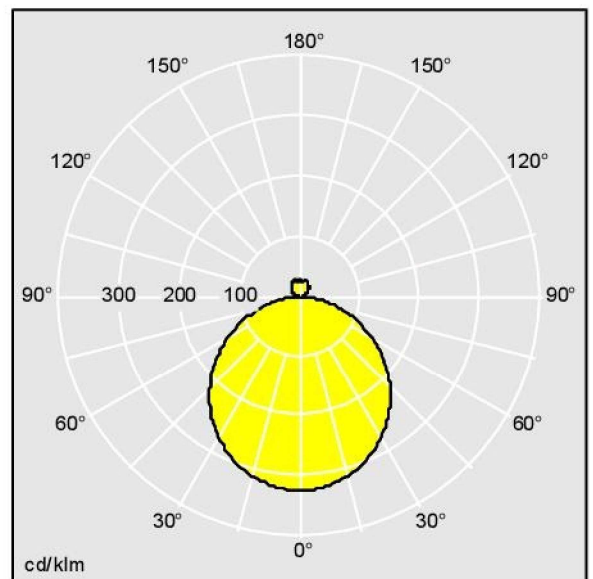
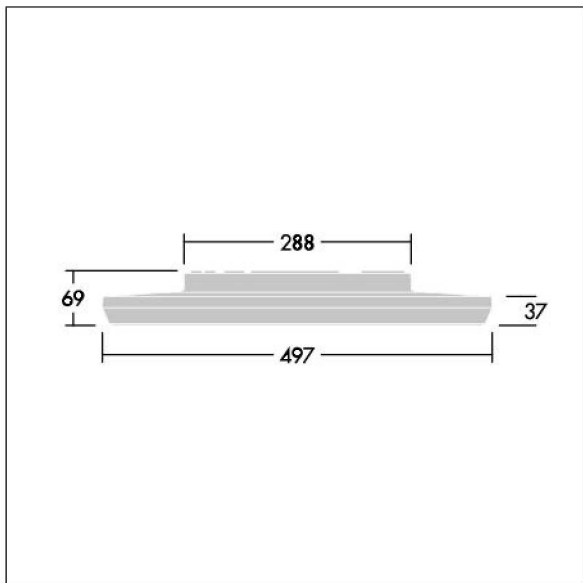


# E1

IEC EN 60598-1 RG 1	RoHS	UK CA	IP54	D	halogen	IK08		CE				850°C	T <sub>a</sub> -15 +25	
---------------------------	------	----------	------	---	---------	------	--	----	--	--	--	-------	---------------------------	--

Decorative circular luminaire with large body. Low indirect component for wall and ceiling illumination. Electronic, fixed output control gear. Aesthetic trim of the luminaire made of polycarbonate in white. Diffuser: opal polycarbonate. Class II electrical, IP54. Complete with 3000K LED.

Dimensions: Ø497 x 69 mm  
Luminaire input power: 28.2 W  
Luminaire luminous flux: 3760 lm  
Luminaire efficacy: 133 lm/W  
Weight: 2.87 kg



Light Source: LED  
Luminaire luminous flux\*: 3760 lm  
Luminaire efficacy\*: 133 lm/W  
Colour Rendering Index min.: 80  
Ballast: 1 x 28000695 LC 45W 500-1400mA flexC C  
EXC  
LOR: 1,00 ULOR: 0,09 DLOR: 0,91

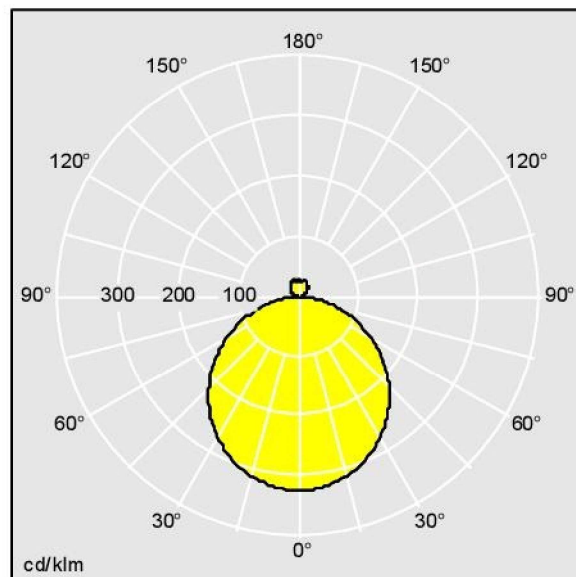
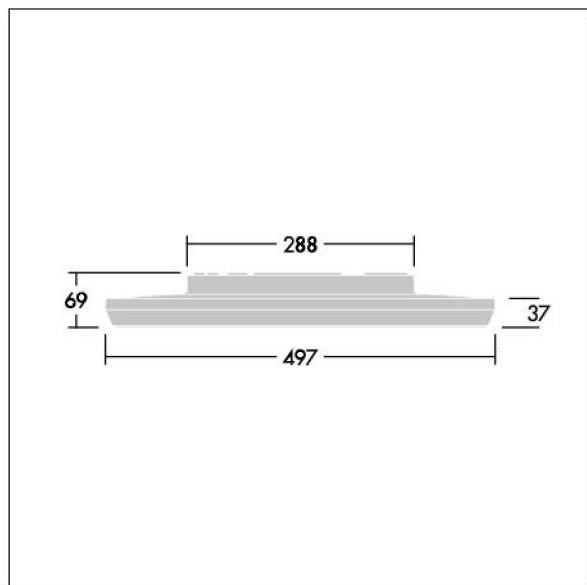
Correlated colour temperature: 3000 Kelvin  
Chromaticity tolerance (initial MacAdam): 3  
Rated median useful life\*: L80 50000h at 25°C  
Luminaire input power\*: 28.2 W Power factor = 0.9  
Dimming: FO  
Total harmonic distortion (THD): 16.00 %

# E1X

LED 28W	_4000_HF_3K	IEC EN 60598-1 RG 1	RoHS	UK CA	IP54	D	halogen	IK08		CE		850°C	T <sub>a</sub> -15 +25	
---------	-------------	---------------------	------	-------	------	---	---------	------	--	----	--	-------	---------------------------	--

Dekorativní kulaté svítidlo s širokým tělesem. Nízká nepřímá složka pro osvětlení stěny a stropu. Elektronický, DALI stmívatelé. Estetický vzhled svítidla představovaný polykarbonát v bílé. Difuzor: opálová polykarbonát. Elektrická Třída ochrany II, IP54. Dodáváno s LED zdroji v barve 3000K.

Rozměry: Ø497 x 69 mm  
 Příkon svítidla: 28,2 W  
 Světelný tok: 3700 lm  
 Světelný výkon svítidel: 131 lm/W  
 Hmotnost: 2,89 kg



Poloha světelného zdroje: STD – standard  
 Světelný zdroj: LED  
 Světelný tok\*: 3700 lm  
 Světelný výkon svítidel\*: 131 lm/W  
 Index podání barev - CRI min.: 80  
 Předřadník: 1 x 28000666 LCA 45W 500-1400mA  
 one4all C PRE

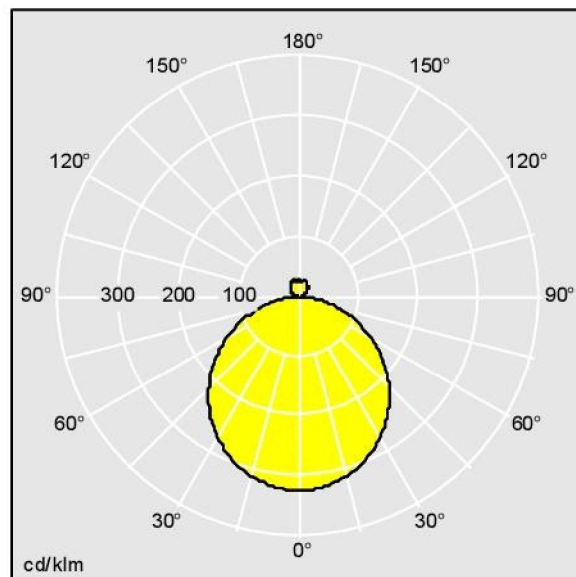
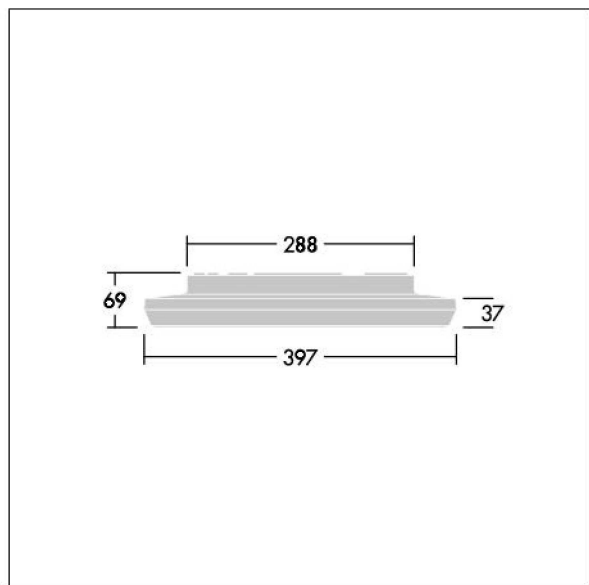
Teplota chromatičnosti: 3000 Kelvin  
 Barevná tolerance v místě (MacAdam): 3  
 Střední dimenzovaná životnost\*:  
 L80 50000h při/u 25°C  
 Příkon svítidla\*: 28,2 W Výkonový faktor = 0,97  
 Řízení: DaliDim stmívatelné do 1%  
 Eta: 1,00 Eta horní: 0,09 Eta dolní: 0,91

# EX

LED 25W	_3500_HF_3K	IEC EN 60598-1 RG 1	RoHS	UK CA	IP54	D	halogen	IK08		CE		850°C	T <sub>a</sub> -15 +25
---------	-------------	---------------------	------	-------	------	---	---------	------	--	----	--	-------	---------------------------

Dekorativní kulaté svítidlo s střední tělesem. Nízká nepřímá složka pro osvětlení stěny a stropu. Elektronický, DALI stmívatelé. Estetický vzhled svítidla představovaný polykarbonát v bílé. Difuzoer: opálová polykarbonát. Elektrická Třída ochrany II, IP54. Dodáváno s LED zdroji v barve 3000K.

Rozměry: Ø397 x 69 mm  
 Příkon svítidla: 24,6 W  
 Světelný tok: 3250 lm  
 Světelný výkon svítidel: 132 lm/W  
 Hmotnost: 2,14 kg



Poloha světelného zdroje: STD – standard  
 Světelný zdroj: LED  
 Světelný tok\*: 3250 lm  
 Světelný výkon svítidel\*: 132 lm/W  
 Index podání barev - CRI min.: 80  
 Předřadník: 1 x 28000665 LCA 25W 350-1050mA  
 one4all C PRE

Teplota chromatičnosti: 3000 Kelvin  
 Barevná tolerance v místě (MacAdam): 3  
 Střední dimenzovaná životnost\*:  
 L80 50000h při/u 25°C  
 Příkon svítidla\*: 24,6 W Výkonový faktor = 0,97  
 Řízení: DaliDim stmívatelné do 1%  
 Eta: 1,00 Eta horní: 0,09 Eta dolní: 0,91

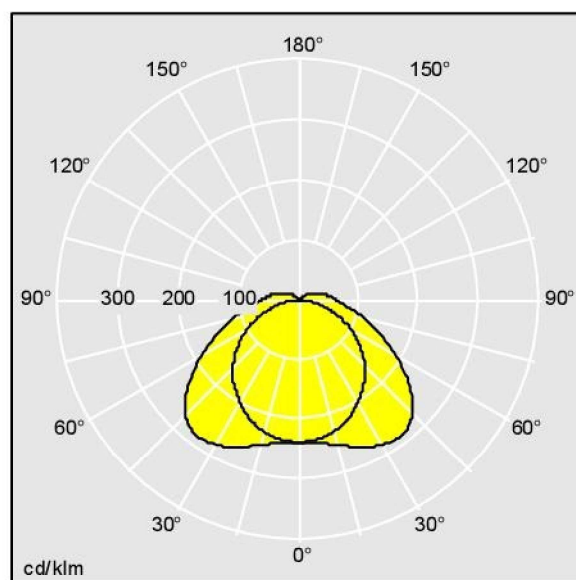
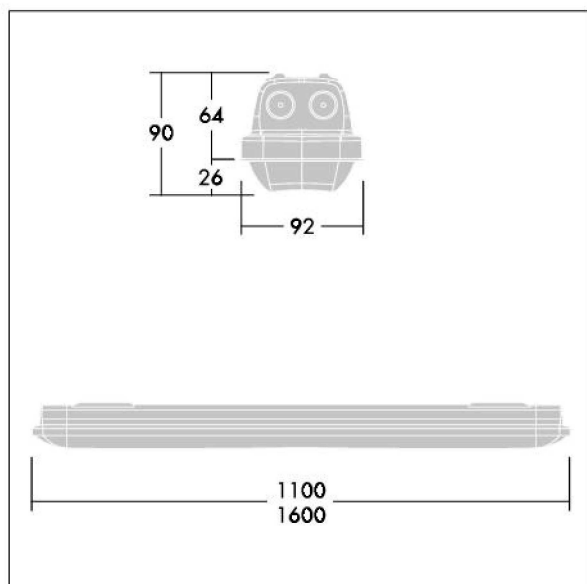
# F

LED	22W Z	-840 3020			IP66			IK08		CE			850°C	Ta -20 +45
-----	-------	-----------	--	--	------	--	--	------	--	----	--	--	-------	---------------

LED svítidlo v krytí IP66, odolné vůči prachu a vlhkosti. elektronický předřadník se stálým výstupem. S vyzařovací charakteristikou široký. Elektrická Třída ochrany I. Vrchní kryt: světlešedá polykarbonát. Difuzor: opálový polykarbonát s vysokým přenosem a refrakčními hranoly. Patentovaný zajišťovací mechanismus EasyClick pro montáž difuzoru bez upínacích prvků. Pro montáž přisazením nebo zavěšením. Rychloupínací konzoly pro montáž přisazením jsou součástí dodávky. Vhodné pro montáž na strop nebo na stěnu (jak vertikálně, tak horizontálně). Montážní sady pro montáž na vedení, zavěšení pomocí řetízku nebo na řetězovku jsou k dispozici jako příslušenství. Vhodné pro průběžné zapojení pomocí kabelu H05VV nebo NYM (jmenovitý proud 10A). Okolní teplota: -20°C do +45°C. Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K..

Poznámka: jestliže chcete svítidlo používat v prostředích s chemickými znečišťujícími látkami, vysokou nebo kondenzující vlhkostí a velkým kolísáním teploty, obraťte se na vašeho konzultanta.

Rozměry: 1100 x 92 x 90 mm  
Příkon svítidla: 21,7 W  
Světelný tok: 3020 lm  
Světelný výkon svítidel: 139 lm/W  
Hmotnost: 1,7 kg



Poloha světelného zdroje: STD – standard  
Světelný zdroj: LED  
Světelný tok\*: 3020 lm  
Světelný výkon svítidel\*: 139 lm/W  
Index podání barev - CRI min.: 80  
Předřadník: 1 x 87500784 LC 35/230/150 fixC sl SNC  
Teplota chromatičnosti: 4000 Kelvin

Barevná tolerance v místě (MacAdam): 3  
Střední dimenzovaná životnost\*:  
L90 50000h při/u 25°C  
Příkon svítidla\*: 21,7 W Výkonový faktor = 0,96  
Řízení: HF  
Kategorie údržby: E - Uzavřené IP5X  
Total harmonic distortion (THD): 16,30 %  
Eta: 1,00 Eta horní: 0,08 Eta dolní: 0,92



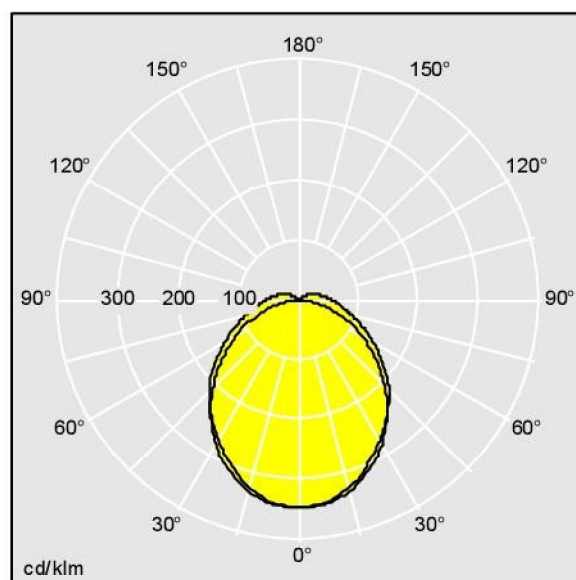
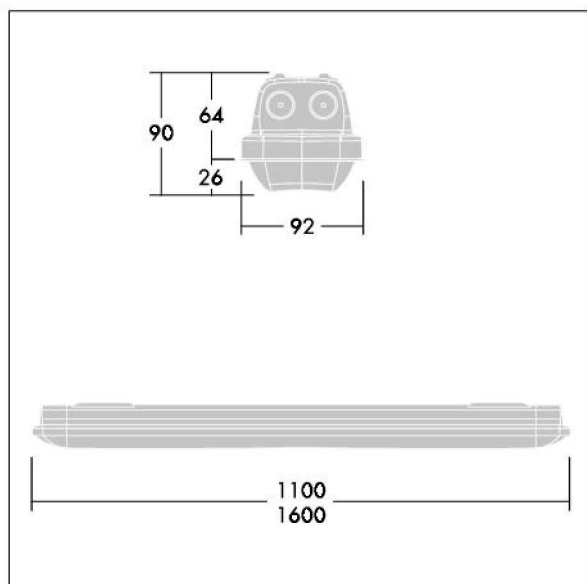
# F1

LED 63W Z	-840 8060			IP66			IK08		CE			850°C	Ta -20 +30
-----------	-----------	--	--	------	--	--	------	--	----	--	--	-------	---------------

LED svítidlo v krytí IP66, odolné vůči prachu a vlhkosti. elektronický předřadník se stálým výstupem. S vyzařovací charakteristikou střední. Elektrická Třída ochrany I. Vrchní kryt: světlešedá polykarbonát. Difuzor: opálový polykarbonát s vysokým přenosem a refrakčními hranoly. Patentovaný zajišťovací mechanismus EasyClick pro montáž difuzoru bez upínacích prvků. Pro montáž přisazením nebo zavěšením. Rychloupínací konzoly pro montáž přisazením jsou součástí dodávky. Vhodné pro montáž na strop nebo na stěnu (jak vertikálně, tak horizontálně). Montážní sady pro montáž na vedení, zavěšení pomocí řetízku nebo na řetězovku jsou k dispozici jako příslušenství. Vhodné pro průběžné zapojení pomocí kabelu H05VV nebo NYM (jmenovitý proud 10A). Okolní teplota: -20°C do +30°C. Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K..

Poznámka: jestliže chcete svítidlo používat v prostředích s chemickými znečišťujícími látkami, vysokou nebo kondenzující vlhkostí a velkým kolísáním teploty, obraťte se na vašeho konzultanta.

Rozměry: 1600 x 92 x 90 mm  
Příkon svítidla: 62,6 W  
Světelný tok: 8060 lm  
Světelný výkon svítidel: 129 lm/W  
Hmotnost: 2,1 kg



Poloha světelného zdroje: STD – standard  
Světelný zdroj: LED  
Světelný tok\*: 8060 lm  
Světelný výkon svítidel\*: 129 lm/W  
Index podání barev - CRI min.: 80  
Předřadník: 1 x 87500786 LC 67/430/156 fixC sl SNC  
Teplota chromatičnosti: 4000 Kelvin

Barevná tolerance v místě (MacAdam): 3  
Střední dimenzovaná životnost\*:  
L80 50000h při u 25°C  
Příkon svítidla\*: 62,6 W Výkonový faktor = 0,96  
Řízení: HF  
Kategorie údržby: E - Uzavřené IP5X  
Total harmonic distortion (THD): 9,78 %  
Eta: 1,00 Eta horní: 0,07 Eta dolní: 0,94



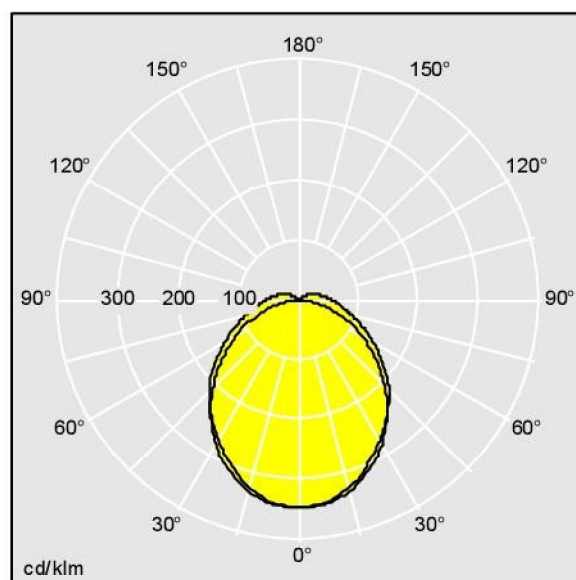
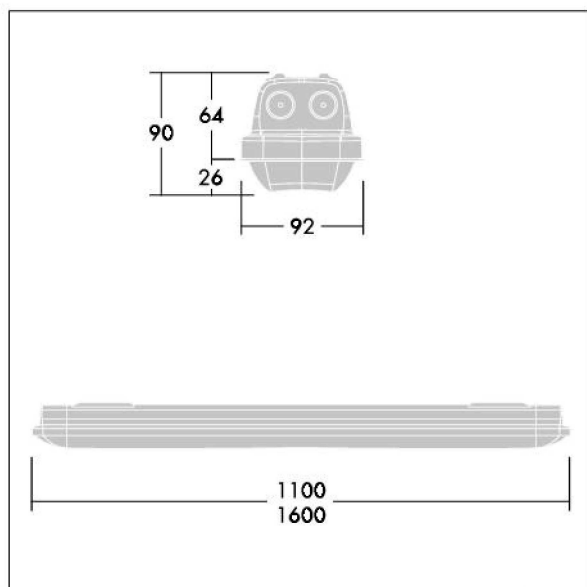
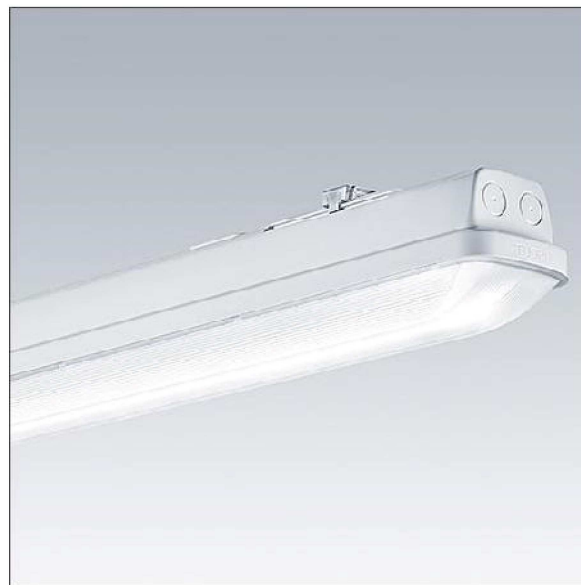
# F2

LED 35W Z...	-840 4530			IP66			IK08		CE			850°C	T <sub>a</sub> -20 +35
--------------	-----------	--	--	------	--	--	------	--	----	--	--	-------	---------------------------

LED svítidlo v krytí IP66, odolné vůči prachu a vlhkosti. elektronický předřadník se stálým výstupem. S vyzařovací charakteristikou střední. Elektrická Třída ochrany I. Vrchní kryt: světlešedá polykarbonát. Difuzor: opálový polykarbonát s vysokým přenosem a refrakčními hranoly. Patentovaný zajišťovací mechanismus EasyClick pro montáž difuzoru bez upínacích prvků. Pro montáž přisazením nebo zavěšením. Rychloupínací konzoly pro montáž přisazením jsou součástí dodávky. Vhodné pro montáž na strop nebo na stěnu (jak vertikálně, tak horizontálně). Montážní sady pro montáž na vedení, zavěšení pomocí řetízku nebo na řetězovku jsou k dispozici jako příslušenství. Vhodné pro průběžné zapojení pomocí kabelu H05VV nebo NYM (jmenovitý proud 10A). Okolní teplota: -20°C do +35°C. Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K..

Poznámka: jestliže chcete svítidlo používat v prostředích s chemickými znečišťujícími látkami, vysokou nebo kondenzující vlhkostí a velkým kolísáním teploty, obraťte se na vašeho konzultanta.

Rozměry: 1100 x 92 x 90 mm  
Příkon svítidla: 35,2 W  
Světelný tok: 4530 lm  
Světelný výkon svítidel: 129 lm/W  
Hmotnost: 1,7 kg



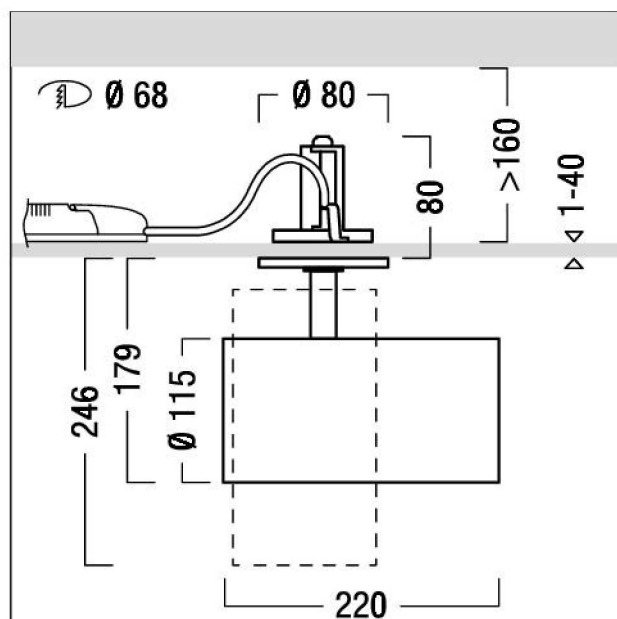
Poloha světelného zdroje: STD – standard  
Světelný zdroj: LED  
Světelný tok\*: 4530 lm  
Světelný výkon svítidel\*: 129 lm/W  
Index podání barev - CRI min.: 80  
Předřadník: 1 x 00156022 DRV FP LC 54W 350mA  
153V F #FY-0717-2 SC  
Teplota chromatičnosti: 4000 Kelvin

Barevná tolerance v místě (MacAdam): 3  
Střední dimenzovaná životnost\*:  
L80 50000h při/u 25°C  
Příkon svítidla\*: 35,2 W Výkonový faktor = 0,96  
Řízení: HF  
Kategorie údržby: E - Uzavřené IP5X  
Total harmonic distortion (THD): 13,61 %  
Eta: 1,00 Eta horní: 0,07 Eta dolní: 0,94

polozapuštěné

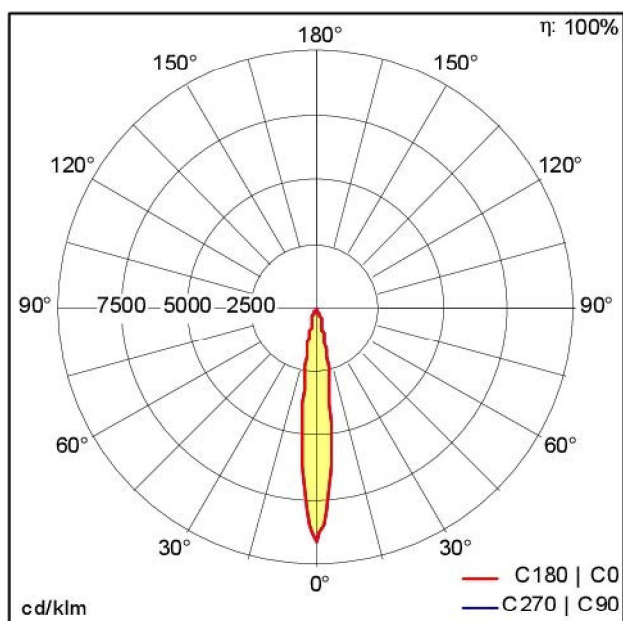
G

LED semi-recessed spotlight, tilttable



Křivka svítivosti

STD – standard



- Světelný zdroj: LED
- Světelný tok\*: 4700 lm
- Světelný výkon svítidel\*: 115 lm/W
- Index podání barev - CRI min.: 80
- Teplota chromatičnosti: 4000 Kelvin
- Barevná tolerance v místě (MacAdam): 2
- Střední dimenzovaná životnost\*: L90 50000h při/u 25°C
- Předřadník: LED Driver, dimmable
- Příkon svítidla\*: 41 W Výkonový faktor = 0,99
- Řízení: DALI only control
- Kategorie údržby: C - Reflektor nahoře uzavřený

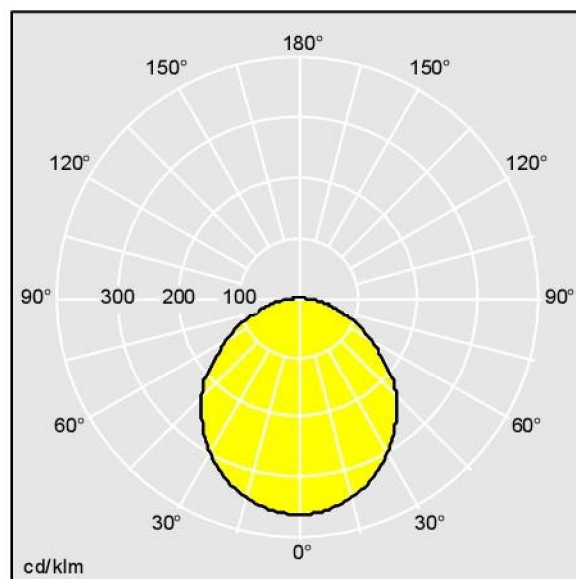
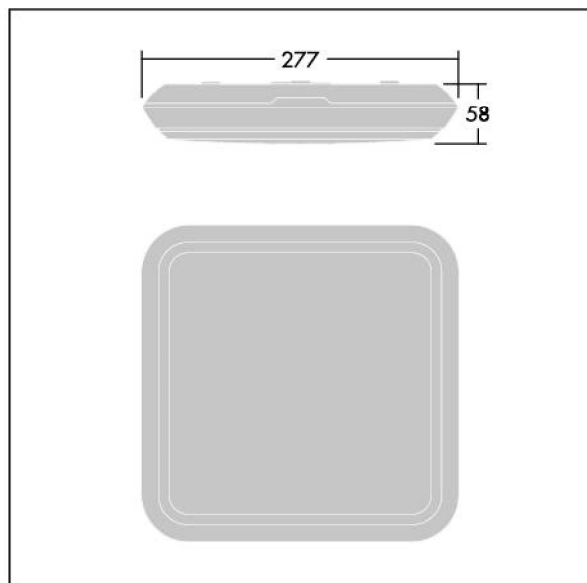
Tento výrobek obsahuje světelný zdroj s třídou energetické účinnosti D.

# H

LED 8W	_LO_83			IP65		IK10				850°C	T <sub>a</sub> -15 +35	
--------	--------	--	--	------	--	------	--	--	--	-------	---------------------------	--

Velmi tenké, čtvercový přisazené LED svítidlo. Pevný výstup LED předřadník. Těleso: bílá polykarbonát. Difuzor: opálový polykarbonát. Elektrická Třída ochrany II, krytí IP65, IK10. Dodáváno s LED zdroji v barvě 3000K. Vhodné pro přímou montáž na zeď nebo na strop. Je možné vedení okruhu dovnitř i ven pomocí kabelů až 2,5 mm<sup>2</sup>.

Rozměry: 277 x 277 x 58 mm  
 Příkon svítidla: 8,3 W  
 Světelný tok: 950 lm  
 Světelný výkon svítidel: 114 lm/W  
 Hmotnost: 0,96 kg



Poloha světelného zdroje: STD – standard  
 Světelný zdroj: LED  
 Světelný tok\*: 950 lm  
 Světelný výkon svítidel\*: 114 lm/W  
 Index podání barev - CRI min.: 80  
 Předřadník: 1 x 87500628 LC 10W 250mA fix C  
 SNC  
 Eta: 1,00 Eta horní: 0,03 Eta dolní: 0,97

Teplota chromatičnosti: 3000 Kelvin  
 Barevná tolerance v místě (MacAdam): 3  
 Střední dimenzovaná životnost\*:  
 L80 50000h při/u 35°C  
 Příkon svítidla\*: 8,3 W Výkonový faktor = 0,91  
 Řízení: FIX  
 Kategorie údržby: E - Uzavřené IP5X

Tento výrobek obsahuje světelný zdroj s třídou energetické účinnosti D.

## LED 300 2000 830/40 WH

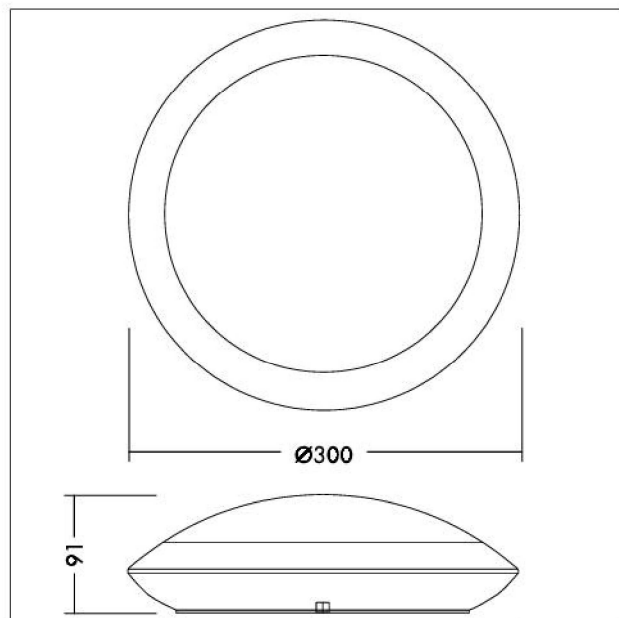
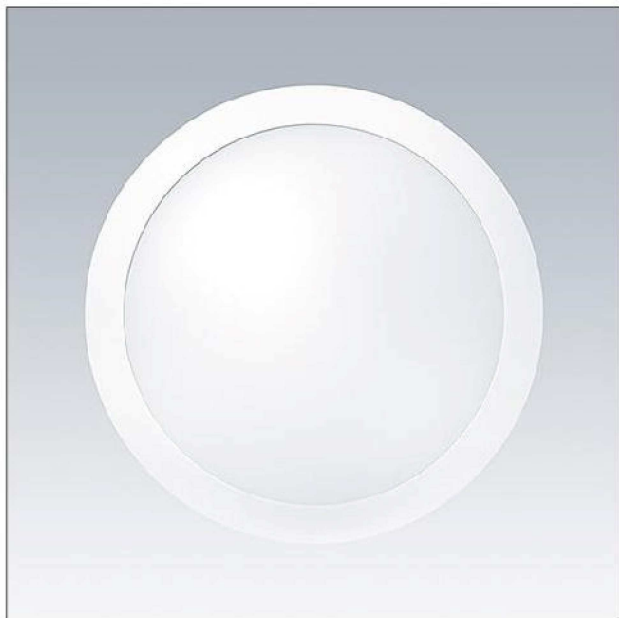
## Wall mounted luminaire

Circular IP66 bulkhead with switchable colour temperature: choose between warm white (3000K) and neutral white (4000K) to suit application use. High colour rendering and uniform light surface with no shadowing. Direct replacement for 2x 26W CFL. More than 60% energy savings compared with luminaires with CFL lamps. Frosted diffuser ensures a homogeneous light effect and visual comfort. Piano key terminal for wires up to 2.5mm<sup>2</sup>. Shock resistance degree: IK10

Body: white (RAL 9010), Polycarbonate (UV stabilised).

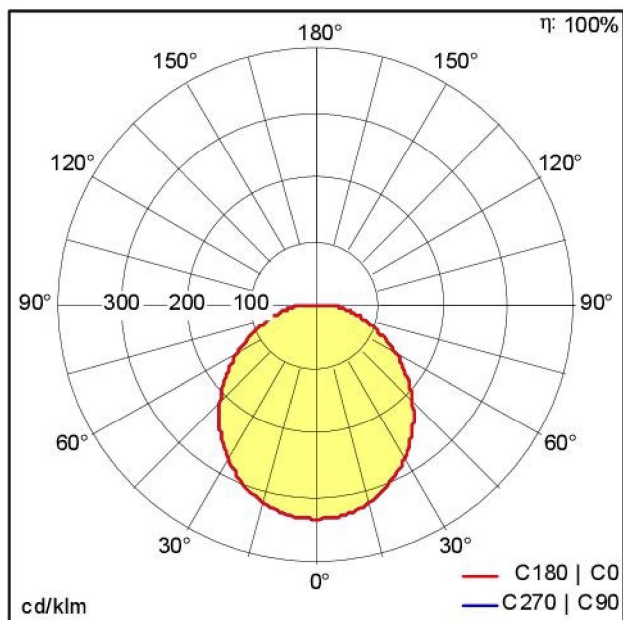
Diffuser: opal, Polycarbonate (UV stabilised).

Weight: 0,75 kg



## Light Distribution

4000 K



- Light Source: LED
- Luminaire luminous flux\*: 2002 lm
- Luminaire efficacy\*: 100 lm/W
- Colour Rendering Index min.: 80
- Correlated colour temperature: 4000 Kelvin
- Chromaticity tolerance (initial MacAdam): 6
- Rated median useful life\*: L70 50000h at 25°C
- Ballast: 1x LED\_Con
- Luminaire input power\*: 20 W Power factor = 0.9
- Dimming: Fixed output
- Total harmonic distortion (THD): 30.00 %

This product contains a light source of energy efficiency class E.

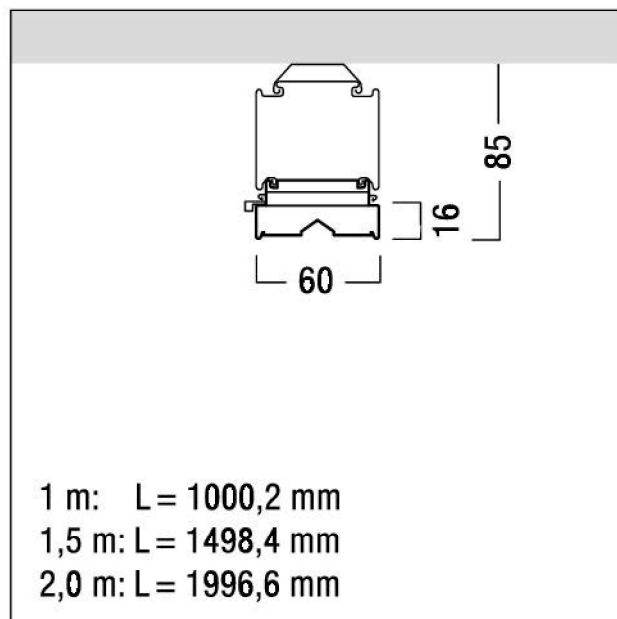


## LED svítidlo do světelných sestav

## LED5500-840 L1500 WB LDE WH

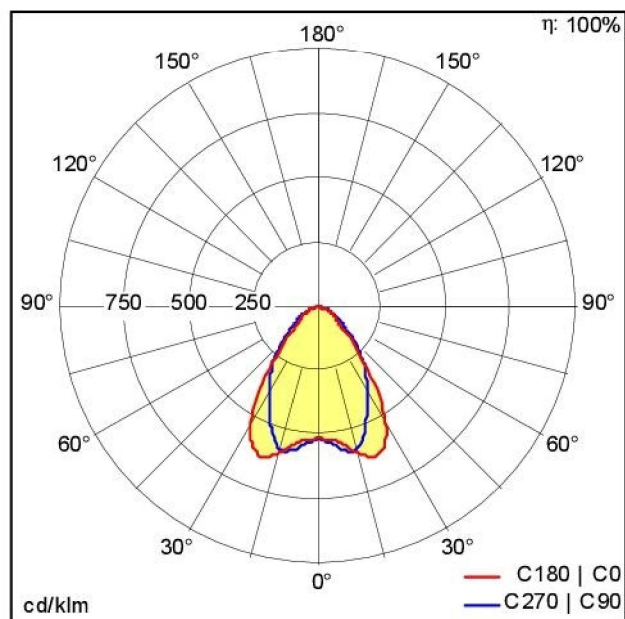
## Linear, energy-efficient

LED continuous-row luminaire with 64 highly efficient mid-power LEDs per segment. Luminaire input power: 31.1 W, DALI controllable luminaire with LED converter, makes environmental and financial sense. LED service life lasts 100000 h before luminous flux is reduced to 95% of the initial value. Chromaticity tolerance (initial MacAdam): 2. Luminaire efficacy: 179 lm/W. Luminaire luminous flux: 5570 lm. Luminaire with symmetric wide light distribution (wide beam). Colour rendering Ra > 80, colour temperature 4000 K. Split lens concept for reducing perceived glare. Overlapping PMMA lenses (shatter-resistant to IK07) achieve IP50 protection for LED and optic. All-in-one solution: lighting batten, lamp and reflector are combined in one product to produce a 100 % continuous ribbon of LED light without gaps. High-quality look in a design that matches the trunking. Dimming level for DC mode preset to 15 %. LED continuous-row luminaire of sheet steel, enamelled in polyester lacquer finish, white. 100% flexible, tool-free mechanical and electrical installation using CLIX-technology by means of two side-mounted rotary levers on the TECTON trunking. No ultraviolet or infrared radiation. Ambient temperature: -20°C to +40°C. Luminaire wired with halogen-free leads, silicone-free. Note: please talk to your adviser if you are planning to use the luminaire in environments containing chemical pollutants. Dimensions: 1498 x 60 x 85 mm. Weight: 2.2 kg.



## Křivka svítivosti

## STD – standard



- Světelný zdroj: LED
- Světelný tok\*: 5570 lm
- Světelný výkon svítidel\*: 179 lm/W
- Index podání barev - CRI min.: 80
- Předřadník: 1 x 28000657 LCA 75W 100-400mA  
one4all Ip PRE
- Teplota chromatičnosti\*: 4000 Kelvin
- Barevná tolerance v místě (MacAdam): 2
- Střední dimenzovaná životnost\*:  
L95 100000h při/u -20°C  
L95 100000h při/u 40°C
- Příkon svítidla\*: 31,1 W Výkonový faktor = 0,92
- Příkon v pohotovostním režimu\*: 0,15 W
- Řízení: LDE stmívatelné do 1%  
přes DALI, DSI a switchDIM  
Úroveň DC je nastavitelná
- Kategorie údržby CIE 97: D - Uzavřené IP2X
- Total harmonic distortion (THD): 15,60 %

Tento výrobek obsahuje světelný zdroj s třídou energetické účinnosti C.

Hodnoty označené \* představují stanovené rozměrové hodnoty. Výkon a světelný tok podléhají zpočátku toleranci až do +/- 10 %. Pokud není uvedeno jinak, platí hodnoty pro okolní teplotu 25°C.

Na základě technologie může docházet u světelného toku v rámci jeho doby životnosti k poklesu. Výpadek o velikosti až % jednotlivých LED neovlivňuje funkčnost a nepředstavuje důvod k reklamaci.

Reklamační nárok vzniká na základě vypnutí kompletního článku s číčkou



# N1

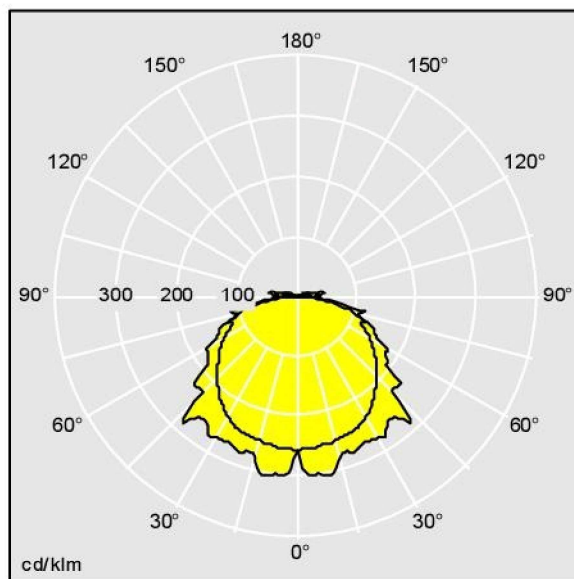
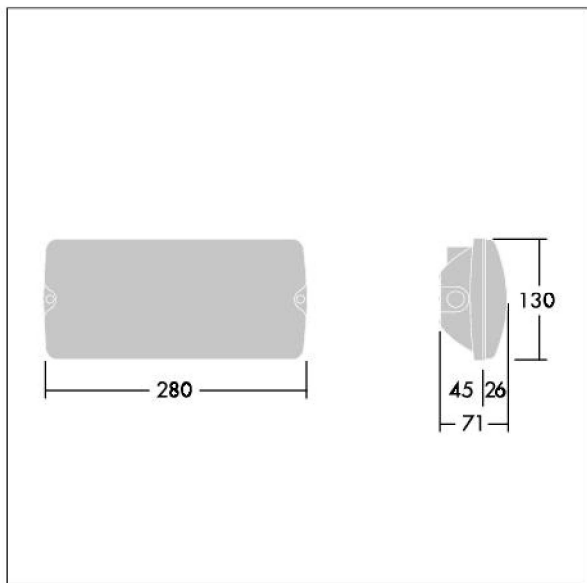
LED 2W	_OP	IEC EN 60598-1 RG 0	IP65	IK07	CE	T <sub>a</sub> 5 40	
--------	-----	---------------------------	------	------	----	------------------------	--

Přisazené LED nouzové svítidlo pro instalaci na strop a na zeď. elektronický předřadník se stálým výstupem s 3-hodinovým nouzovým modulem, manuální test. Těleso: velikost malý, bílá polykarbonát. Kryt: průhledný polykarbonát. Elektrická Třída ochrany II, IP65. K dispozici jsou vnitřní značky ISO pro 23 m pozorovací vzdálenost (96634866, musí se objednat zvlášť).

Samostatná nouzová svítidla spoléhají na baterie s dlouhou výdrží. Vysoce technologicky vyspělá lithiová baterie s fosforečnanem železnatým svítidla Voyager Solid je robustní a dodává se s tříletou zárukou (platnost podléhá podmínkám a rozsahu stanovenému v záruce výrobce na výrobky

Pokud výrobek bude nainstalován později než tři (3) měsíce po dodání EXW, záruka na baterii bude neplatná (Incoterms 2010).



Rozměry: 280 x 130 x 71 mm  
Příkon svítidla: 3,4 W  
Hmotnost: 0,68 kg



Poloha světelného zdroje: S opálovou vložkou  
Světelný zdroj: LED  
Světelný tok\*: 84 lm  
Světelný výkon svítidel\*: 25 lm/W  
Index podání barev - CRI min.: 85  
Teplota chromatičnosti: 6200 Kelvin  
Eta: 1,01 Eta horní: 0,04 Eta dolní: 0,97

Střední dimenzovaná životnost\*:  
L90 50000h při/u 25°C  
Předřadník: 1x EL2  
Příkon svítidla\*: 3,4 W Výkonový faktor = 0,5  
Napájení: 1,2 W  
Řízení: FO  
Kategorie údržby: D - Uzavřené IP2X

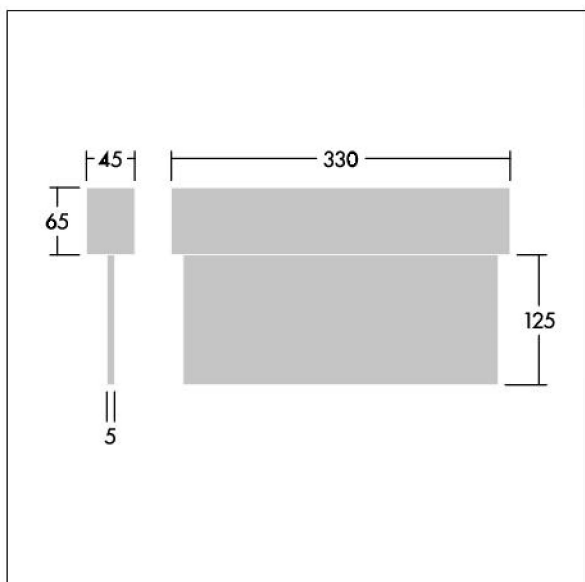
# N2

IP40	IK03			T <sub>a</sub> 5 40
------	------	---	---	------------------------

LED svítidlo se značkou únikové cesty, montáž na zeď nebo na strop; Samostatné svítidlo s dobou výdrže volitelnou prostřednictvím přepínače mezi 1, 2, 3, 8 hodinami, pomocí přepínače lze nastavit neudržovaný a udržovaný režim. S manuálním testem, signalizace stavu svítidla prostřednictvím stavové LED; těleso vyrobené z bílého polykarbonátu (RAL 9016), vstřikované; snadná instalace svítidla; svorkovnice s rychlou montáží, je možné průběžné zapojení až do 2,5 mm<sup>2</sup>; dodává se sadou směrových značek (vlevo, vpravo, nahoru, dolů a prázdná) pro nalepení podle normy ISO 7010 viditelných z maximální vzdálenosti 23 m; díky LED technologii nulová údržba; provozní životnost 50 000 h při konstantním světelném toku; jednotné podsvícení piktogramu; svítivost > 500 cd/m<sup>2</sup> v oblasti bílé. Napájení: 220/240 V stř.; Příkon svítidla: 6,1 W; krytí: IP40, třída ochrany: elektrická Třída II; odolnost vůči nárazům: IK03; Okolní teplota: 5°C do +40°C rozměry svítidla včetně značky únikové cesty: Rozměry: 330 x 45 x 190 mm; Hmotnost: 0,8 kg

Samostatná nouzová svítidla spoléhají na baterie s dlouhou výdrží. Vysoce technologicky vypsělá baterie svítidla Voyager Blade 2 je robustní a dodává se s tříletou zárukou (platnost podléhá podmínkám a rozsahu stanovenému v záruce výrobce na výrobky


Pokud výrobek bude nainstalován později než tři (3) měsíce po dodání EXW, záruka na baterii bude neplatná (Incoterms 2010).



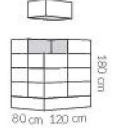
# N3\_1

oświetlenie antypaniczne  
antipanic lighting

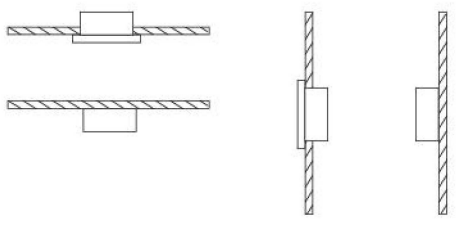
Wymiary [mm]  
Dimensions [mm]



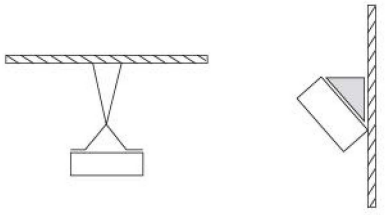
19,5 x 20 x 7 [cm]  
Ilość opakowań:  
quantity of boxes:  
400 szt./pcs.

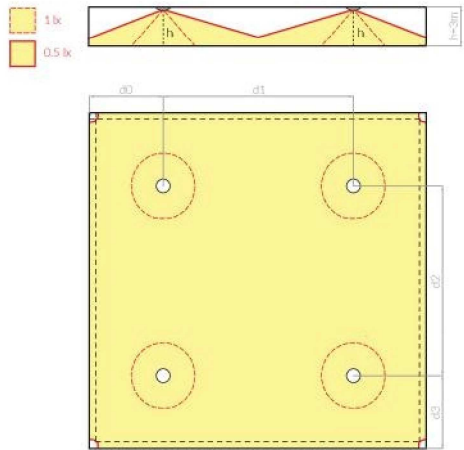
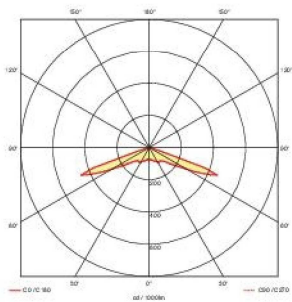


Montaż  
Mounting



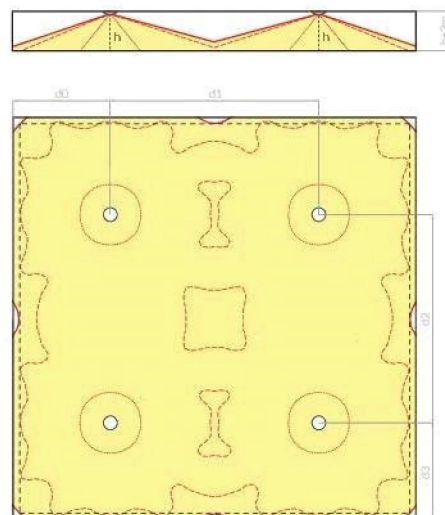
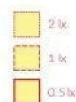
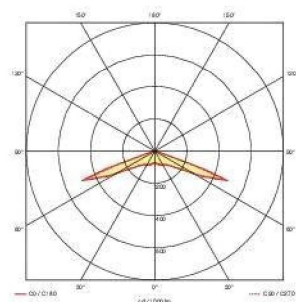
Aksesoria  
Accessories

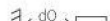
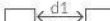






Wysokość montażu h (m) Mounting height h (m)	Maks. dystans ściana/oprawa [m] Max. distance wall/ fitting [m]			Maks. dystans oprawa/oprawa [m] Max. distance fitting/ fitting [m]			Maks. dystans oprawa/oprawa [m] Max. distance fitting/ fitting [m]			Maks. dystans oprawa/ściana [m] Max. distance fitting/ wall [m]		
	1h	3h	CB	1h	3h	CB	1h	3h	CB	1h	3h	CB
2,5	6.2	6.2	6.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	6.2	6.2	6.2
3,0	6.4	6.4	6.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	6.4	6.4	6.4
4,0	3.2	3.2	3.2	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	3.2	3.2	3.2

# N3\_2



Wysokość montażu h (m) Mounting height h (m)	Maks. dystans ściana/oprawa [m] Max. distance wall/ fitting [m]			Maks. dystans oprawa/ oprawa [m] Max. distance fitting/ fitting [m]			Maks. dystans oprawa/ oprawa [m] Max. distance fitting/ fitting [m]			Maks. dystans oprawa/ściana [m] Max. distance fitting/ wall [m]					
															
	1h	3h	CB	1h	3h	CB	1h	3h	CB	1h	3h	CB	1h	3h	CB
2.5	6.5	6.5	6.5	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	6.5	6.5	6.5
3.0	7.5	7.5	7.5	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	7.5	7.5	7.5
4.0	8.9	8.9	8.9	18.8	18.8	18.8	18.8	18.8	18.8	18.8	18.8	18.8	8.9	8.9	8.9

Typ Type	Model Model	Źródło światła Light source	Czas Time	Tryb pracy Mode	Strumień w pracy dziennej luminous flux in day mode	Strumień w pracy awaryjnej luminous flux in non-maintained mode
ST - TEST RĘCZNY / MANUAL TEST [S]						
ITECH	S1 302 ST	2W / 1xLED	3h	M/NM	104 lm	222 lm
ITECH	S1 102 COLD ST	2W / 1xLED	1h	M/NM	104 lm	222 lm
ITECH	S1 302 COLD ST	2W / 1xLED	3h	M/NM	104 lm	222 lm
ITECH	<b>S2 105 ST</b>	5W / 2xLED	1h	M/NM	196 lm	418 lm
ITECH	S2 305 ST	5W / 2xLED	3h	M/NM	196 lm	418 lm
ITECH	S2 105 COLD ST	5W / 2xLED	1h	M/NM	196 lm	418 lm
AT - TEST AUTOMATYCZNY / SELFTEST (AUTOTEST) [P]						
ITECH	S1 302 AT	2W / 1xLED	3h	M/NM	104 lm	222 lm
ITECH	S1 102 COLD AT	2W / 1xLED	1h	M/NM	104 lm	222 lm
ITECH	S1 302 COLD AT	2W / 1xLED	3h	M/NM	104 lm	222 lm
ITECH	S2 105 AT	5W / 2xLED	1h	M/NM	196 lm	418 lm
ITECH	S2 305 AT	5W / 2xLED	3h	M/NM	196 lm	418 lm
ITECH	S2 105 COLD AT	5W / 2xLED	1h	M/NM	196 lm	418 lm
DATA - TEST CENTRALNY AUTOMATYCZNY (MONITORING) / AUTOMATIC CENTRAL TEST (MONITORING) [ER or PRN]						
ITECH	S1 302 DATA (DATA 2)	2W / 1xLED	3h	M/NM	104 lm	222 lm
ITECH	S1 102 COLD DATA (DATA 2)	2W / 1xLED	1h	M/NM	104 lm	222 lm
ITECH	S1 302 COLD DATA (DATA 2)	2W / 1xLED	3h	M/NM	104 lm	222 lm
ITECH	S2 105 DATA (DATA 2)	5W / 2xLED	1h	M/NM	196 lm	418 lm
ITECH	S2 305 DATA (DATA 2)	5W / 2xLED	3h	M/NM	196 lm	418 lm
ITECH	S2 105 COLD DATA (DATA 2)	5W / 2xLED	1h	M/NM	196 lm	418 lm
CB - CENTRALNA BATERIA / CENTRAL BATTERY [ER or PRN]						
ITECH	S1 02 CBm	2W / 1xLED	-	-	222 lm	222 lm
ITECH	S2 05 CBm	5W / 2xLED	-	-	418 lm	418 lm


NM – praca awaryjna / non maintained  
M – praca sieciowo-awaryjna / maintained



# N4\_1

oświetlenie drogi ewakuacji  
evacuation road lighting

Wymiary [mm]  
Dimensions [mm]




269

40

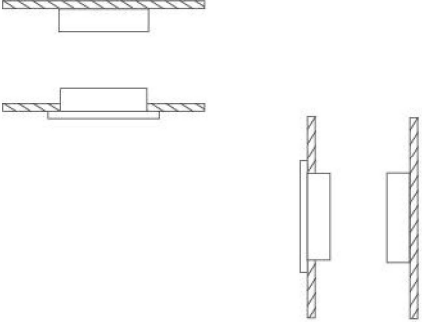
144

27,5 x 4,5 x 15 [cm]



Ilość opakowań:  
quantity of boxes: 700 szt.

Montaż  
Mounting



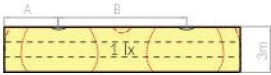
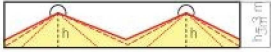
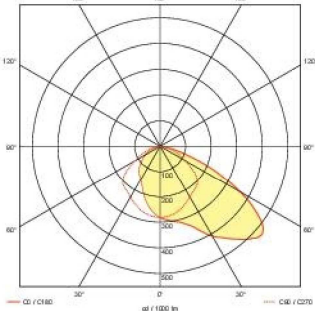
Wysokość montażu h (m)  
Mounting height h (m)

Maks. dystans ściana/oprawa [m]  
Max. distance wall/fitting [m]

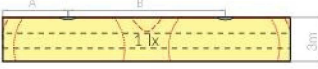

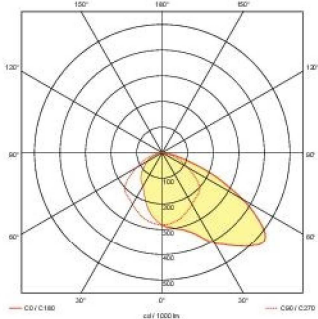

Maks. dystans oprawa/oprawa [m]  
Max. distance fitting/fitting [m]

h	W1 1W ST/AT/DATA CB		W2 2W ST/AT/DATA CB	
	1h/3h	-	1h/3h	-
2,5	3,3	3,3	4,0	4,0
3,0	3,5	3,5	4,3	4,3
4,0	3,4	3,4	4,6	4,6
5,0	2,8	2,8	4,6	4,6
6,0	2,0	2,0	4,2	4,2
7,0	0,7	0,7	3,6	3,6
8,0	-	-	2,5	2,5
9,0	-	-	1,2	1,2
10,0	-	-	0,5	0,5

h	W1 1W ST/AT/DATA CB		W2 2W ST/AT/DATA CB	
	1h/3h	-	1h/3h	-
8,0	8,0	8,0	9,5	9,5
8,6	8,6	8,6	10,2	10,2
9,3	9,3	9,3	11,4	11,4
9,6	9,6	9,6	12,5	12,5
8,5	8,5	8,5	13,0	13,0
7,4	7,4	7,4	13,0	13,0
-	-	-	12,1	12,1
-	-	-	10,9	10,9
-	-	-	8,4	8,4



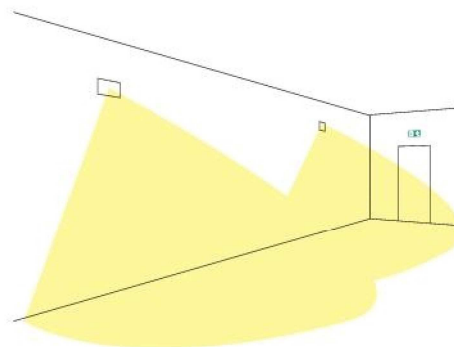
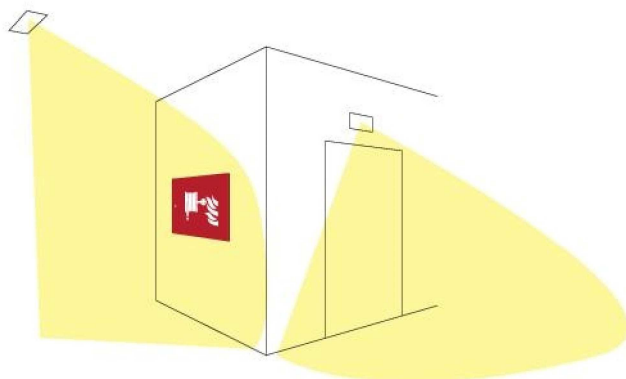
2 lx  
1 lx  
0.5 lx



2 lx  
1 lx  
0.5 lx

# N4\_2

Wyświetlacz / Display  
Klawiatura / Keyboard  
Antena / Antenna



Typ Type	Model	Źródło światła Light source	Czas Time	Tryb pracy Mode	Strumień Luminous flux
ST – TEST RĘCZNY / MANUAL TEST [S]					
ONTEC S	W1 302 ST	2,5 W / 1xLED	3h	M/NM	185 lm / 185 lm
ONTEC S	W2 105 ST	5W / 2xLED	1h	M/NM	213 lm / 351 lm
ONTEC S	W2 305 ST	5W / 2xLED	3h	M/NM	213 lm / 351 lm
ONTEC S	W1 302 COLD ST	2,5 W / 1xLED	3h	M/NM	185 lm / 185 lm
ONTEC S	W2 105 COLD ST	5W / 2xLED	1h	M/NM	213 lm / 351 lm
ONTEC S	W2 205 COLD ST	5W / 2xLED	2h	M/NM	213 lm / 351 lm
AT – TEST AUTOMATYCZNY / SELFTEST (AUTOTEST) [P]					
ONTEC S	W1 302 AT	2,5 W / 1xLED	3h	M/NM	185 lm / 185 lm
ONTEC S	W2 105 AT	5W / 2xLED	1h	M/NM	213 lm / 351 lm
ONTEC S	W2 305 AT	5W / 2xLED	3h	M/NM	213 lm / 351 lm
ONTEC S	W1 302 COLD AT	2,5 W / 1xLED	3h	M/NM	185 lm / 185 lm
ONTEC S	W2 105 COLD AT	5W / 2xLED	1h	M/NM	213 lm / 351 lm
ONTEC S	W2 205 COLD AT	5W / 2xLED	2h	M/NM	213 lm / 351 lm
DATA – TEST CENTRALNY AUTOMATYCZNY (MONITORING) / AUTOMATIC CENTRAL TEST (MONITORING) [ER or PRN]					
ONTEC S	W1 302 DATA	2,5 W / 1xLED	3h	M/NM	185 lm / 185 lm
ONTEC S	W2 105 DATA	5W / 2xLED	1h	M/NM	213 lm / 351 lm
ONTEC S	W2 305 DATA	5W / 2xLED	3h	M/NM	213 lm / 351 lm
ONTEC S	W1 302 COLD DATA	2,5 W / 1xLED	3h	M/NM	185 lm / 185 lm
ONTEC S	W2 105 COLD DATA	5W / 2xLED	1h	M/NM	213 lm / 351 lm
ONTEC S	W2 205 COLD DATA	5W / 2xLED	2h	M/NM	213 lm / 351 lm
CB – CENTRALNA BATERIA / CENTRAL BATTERY [ER or PRN]					
ONTEC S	W1 02 CBm	2,5 W / 1xLED	-	-	185 lm / 185 lm
ONTEC S	W2 05 CBm	5 W / 2xLED	-	-	351 lm / 351 lm

NM – praca awaryjna / non maintained  
M - praca sieciowo-awaryjna / maintained  
CBm – do centralnej baterii / to central battery

m - 1 bez modułu adresowego / 1 with no addressable module  
2 moduł adresowy v1 / 2 addressable module v1  
3 moduł adresowy v3 / 3 addressable module v2

# N5

LED 2W	E3	UK CA	IP20	IK03	CE	850°C	T <sub>a</sub> 5 30
--------	----	----------	------	------	----	-------	------------------------

Samostatné, vestavná svítidlo nouzového osvětlení s 3-hodinovým nouzovým modulem, manuální test.. Těleso: bílá (odstín blíží se RAL9016) polykarbonát. Bateriový pás: červená guma zahrnující kabel. Vhodné pro montáž do stropu o tloušťce od 1 do 25mm. Elektrická Třída ochrany II, IP20, IK03. Výřez ve stropě Ø40mm, dutina minimálně 80mm. Zapojení předem pomocí slanovaného kabelu 250mm vydávajícího nízké množství kouře při hoření, neobsahujícího halogeny o průřezu 0,75mm<sup>2</sup> s připravenými konci. Dodáváno s LED zdroji v barvě 6500K..

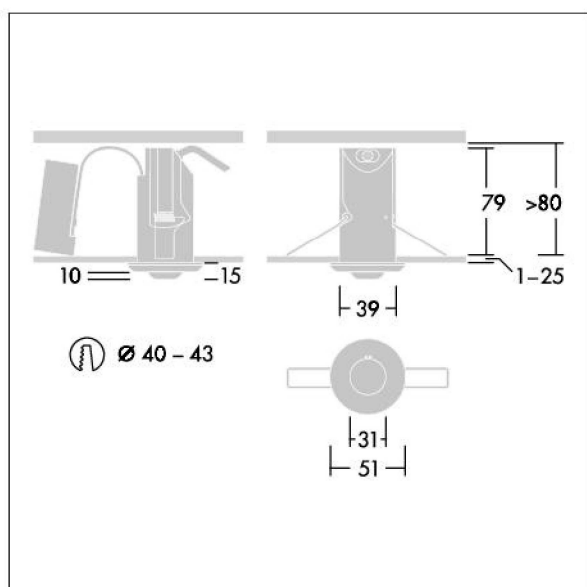
Vzájemně záměnná optika pro protipanické provedení, včetně optiky pro únikové cesty a bodové optiky.

Rozměry: Ø51 x 94 mm  
Hmotnost: 0,22 kg

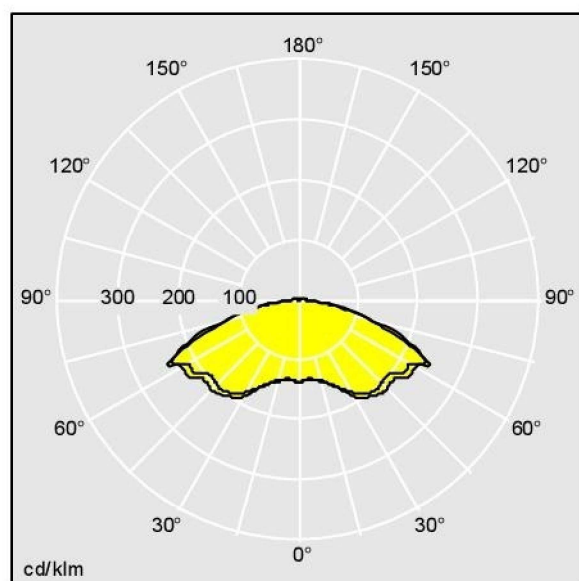
Samostatná nouzová svítidla spoléhají na baterie s dlouhodobou výdrží. High-tech baterie svítidla Voyager Fit založená na lithiu a fosforečnanu železnatém je robustní a dodává se s tříletou zárukou (platnou podle podmínek a rozsahu stanoveného v záruce výrobce na výrobky

Tato záruka na baterii bude neplatná, pokud produkt bude nainstalován později než (3) měsíce od dodání EXW (Incoterms 2010).

Světelné zdroje: Čočka svítidla Optics polykarbonát pro nouzové osvětlení s vyzářovací charakteristikou protipanické provedení. Se svítidlem se dodává sada tří čoček.



Poloha světelného zdroje: ANT (optika pro otevřené prostory)  
Světelný zdroj: LED  
Světelný tok\*: 200 lm  
Index podání barev - CRI min.: 80  
Předřadník: 1 x 89800536 Voyager FIT MRC E3 NM



Teplota chromatičnosti: 6500 Kelvin  
Barevná tolerance v místě (MacAdam): 3  
Střední dimenzovaná životnost\*: L90 50000h při/u 30°C  
Příkon v pohotovostním režimu\*: 0,6 W  
Napájení: 2,5 W



# N6

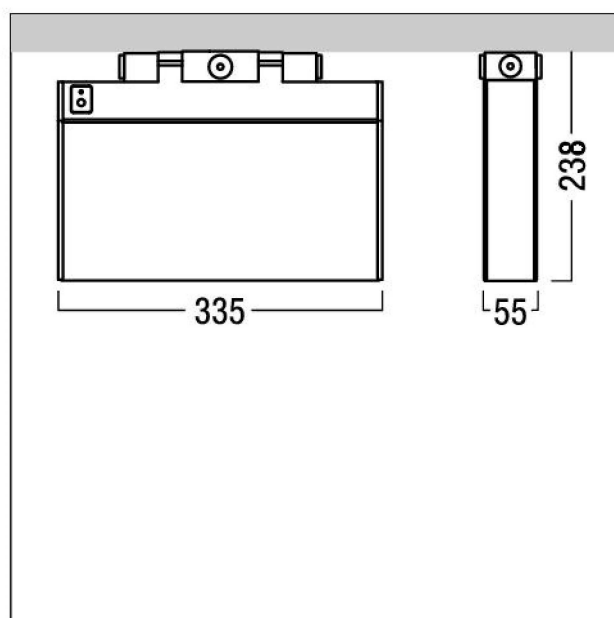
## Nouzové svítidlo

LED Escape sign luminaire Luminaire with local battery supply for 1 h emergency lighting in maintained or non-maintained mode, with automatic test (auto-test) via the luminaire, optional central monitoring via DALI, display of luminaire status via status LED; addressing also alternatively possible visually or via EZ-addressing; surface mounted; control unit with NFC interface for addressing, configuration and maintenance via PROset Pen (article no.: 22170290) or PROset app; addressing also alternatively possible visually or via EZ-addressing; Maintained mode: +5°C to +35°C, non-maintained mode: +5°C to +40°C; power supply: 220-240 V AC (+/- 10%), 50-60 Hz; white polycarbonate base unit with metal clips at sides; basic version can be fitted to ceiling without tools; plug-in terminals for through-wiring up to 2.5 mm<sup>2</sup>; no tools required to fit frameless pictogram; Non-maintained and maintained mode settable via jumper and NFC interface; Luminaire input power: 6.6 W; 10 % dimming value in emergency mode; protection rating: IP65, class of protection: SC1; Impact strength: IK03; dimensions of luminaire including escape sign: 335 x 55 x 238 mm; weight: 0.49 kg, Luminaire wired with halogen-free leads; Luminaire with D symbol (for use in environments in which the accumulation of conductive dust on the luminaire can be expected); Robust, integrated battery with 3-year warranty. Valid according to terms of the manufacturer's warranty, available at [https://www.zumtobel.com/media/downloads/Garantiebedingungen\\_DE.pdf](https://www.zumtobel.com/media/downloads/Garantiebedingungen_DE.pdf); Battery warranty invalid if installation takes place three (3) months after delivery EXW (Incoterms 2010)

Příslušenství: ECOSIGN 160 SP2-E002-LR

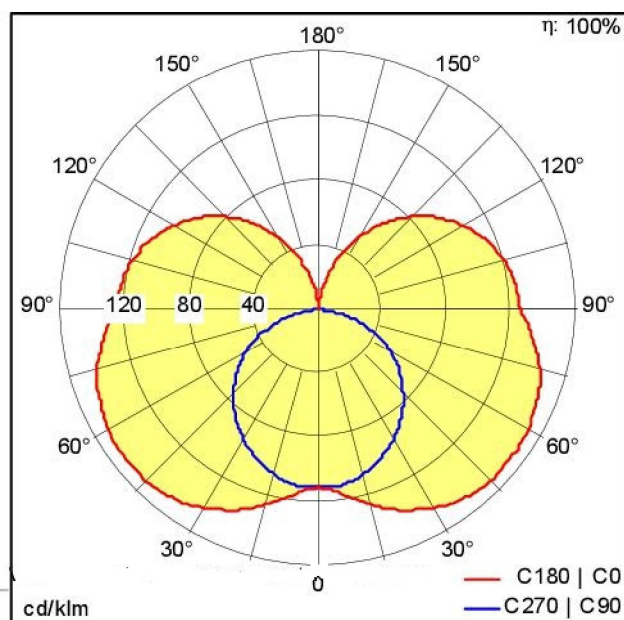
22166875

Escape sign for ECOSIGN MSC/TEC-GP/TRINOS. Diffuser made of opal polycarbonate with additional downward light outlet and internal longitudinal prisms to help to illuminate the escape route; escape sign printed using digital print technology; tool-free mounting to the main housing, escape sign according to ISO 7010: 2-sided; symbol: Emergency exit. Direction arrow sideways with Zumtobel Logo; Recognition distance according to EN 1838: 32 m; Dimensions: 335 x 55 x 165 mm, weight: 0.65 kg



## Křivka svítivosti

STD – standard



- Světelný zdroj: LED
- Světelný tok\*: 117 lm
- Celkový nouzový světelný tok: 11 lm
- Světelný výkon svítidel\*: 18 lm/W
- Předřadník: 1 x 89800524 EM TR EM powerLED NTx 102 DIM 5W ZUM
- Střední dimenzovaná životnost\*: L90 50000h při/u 25°C
- Příkon svítidla\*: 6,6 W Výkonový faktor = 0,8
- Vyměření doby provozu: 1 h



# N7

LED 2W	E3	UK CA	IP20	IK03	CE	850°C	T <sub>a</sub> 5 30
--------	----	----------	------	------	----	-------	------------------------

Samostatné, vestavná svítidlo nouzového osvětlení s 3-hodinovým nouzovým modulem, manuální test.. Těleso: bílá (odstín blíží se RAL9016) polykarbonát. Bateriový pás: červená guma zahrnující kabel. Vhodné pro montáž do stropu o tloušťce od 1 do 25mm. Elektrická Třída ochrany II, IP20, IK03. Výřez ve stropě Ø40mm, dutina minimálně 80mm. Zapojení předem pomocí slanovaného kabelu 250mm vydávajícího nízké množství kouře při hoření, neobsahujícího halogeny o průřezu 0,75mm<sup>2</sup> s připravenými konci. Dodáváno s LED zdroji v barvě 6500K..

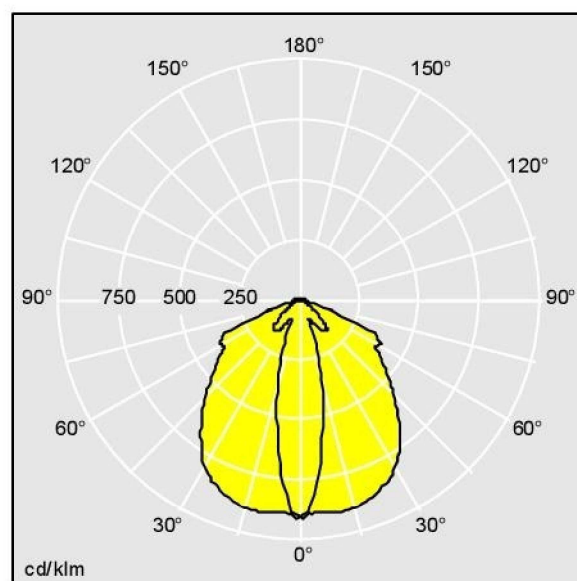
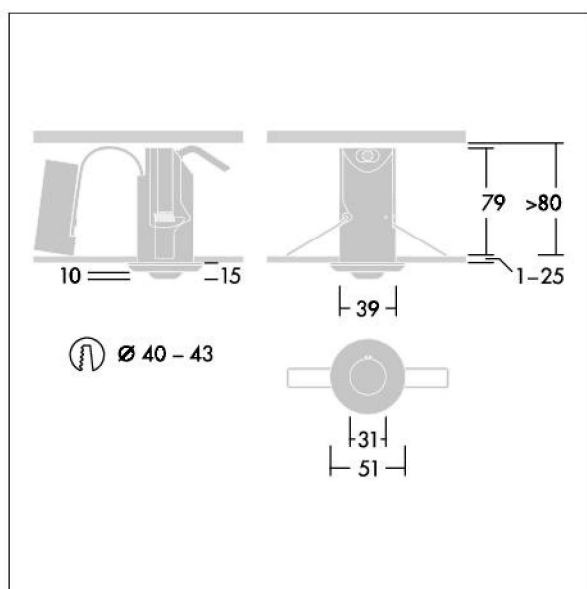
Vzájemně záměnná optika pro protipanické provedení, včetně optiky pro únikové cesty a bodové optiky.

Rozměry: Ø51 x 94 mm  
Hmotnost: 0,22 kg

Samostatná nouzová svítidla spoléhají na baterie s dlouhodobou výdrží. High-tech baterie svítidla Voyager Fit založená na lithiu a fosforečnanu železnatém je robustní a dodává se s tříletou zárukou (platnou podle podmínek a rozsahu stanoveného v záruce výrobce na výrobky

Tato záruka na baterii bude neplatná, pokud produkt bude nainstalován později než (3) měsíce od dodání EXW (Incoterms 2010).

Světelné zdroje::  
Čočka svítidla Optics polykarbonát pro nouzové osvětlení s vyzařovací charakteristikou úniková cesta. Se svítidlem se dodává sada tří čoček.



Poloha světelného zdroje: ESC (optika pro únikové cesty)  
Světelný zdroj: LED  
Světelný tok\*: 200 lm  
Index podání barev - CRI min.: 80  
Předřadník: 1 x 89800536 Voyager FIT MRC E3 NM

Teplota chromatičnosti: 6500 Kelvin  
Barevná tolerance v místě (MacAdam): 3  
Střední dimenzovaná životnost\*:  
L90 50000h při/u 30°C  
Příkon v pohotovostním režimu\*: 0,6 W  
Napájení: 2,5 W

# N8

LED 2W	E3	UK CA	IP20	IK03	CE	850°C	T <sub>a</sub> 5 30
--------	----	----------	------	------	----	-------	------------------------

Samostatné, vestavná svítidlo nouzového osvětlení s 3-hodinovým nouzovým modulem, manuální test.. Těleso: bílá (odstín blíží se RAL9016) polykarbonát. Bateriový pás: červená guma zahrnující kabel. Vhodné pro montáž do stropu o tloušťce od 1 do 25mm. Elektrická Třída ochrany II, IP20, IK03. Výřez ve stropě Ø40mm, dutina minimálně 80mm. Zapojení předem pomocí slanovaného kabelu 250mm vydávajícího nízké množství kouře při hoření, neobsahujícího halogeny o průřezu 0,75mm<sup>2</sup> s připravenými konci. Dodáváno s LED zdroji v barvě 6500K..

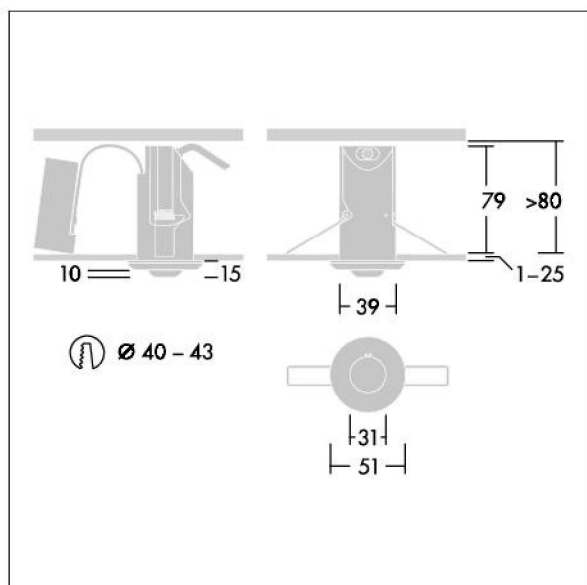
Vzájemně záměnná optika pro protipanické provedení, včetně optiky pro únikové cesty a bodové optiky.

Rozměry: Ø51 x 94 mm  
Hmotnost: 0,22 kg

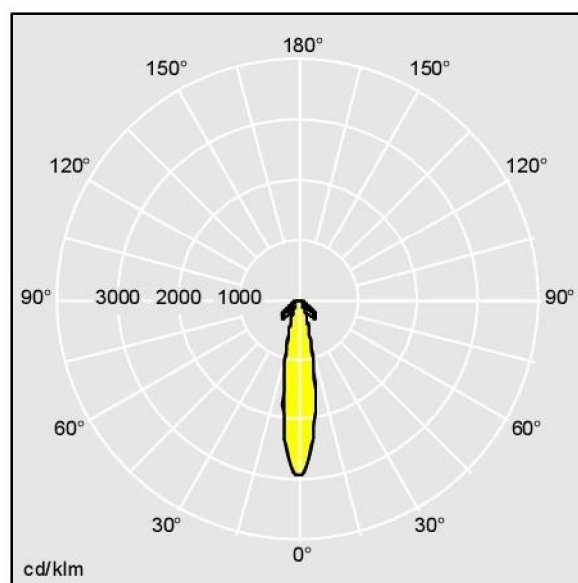
Samostatná nouzová svítidla spoléhají na baterie s dlouhodobou výdrží. High-tech baterie svítidla Voyager Fit založená na lithiu a fosforečnanu železnatém je robustní a dodává se s tříletou zárukou (platnou podle podmínek a rozsahu stanoveného v záruce výrobce na výrobky

Tato záruka na baterii bude neplatná, pokud produkt bude nainstalován později než (3) měsíce od dodání EXW (Incoterms 2010).

Světelné zdroje::  
Čočka svítidla Optics polykarbonát pro nouzové osvětlení s vyzařovací charakteristikou bodový. Se svítidlem se dodává sada tří čoček.



Poloha světelného zdroje: SPOT (bodová optika)  
Světelný zdroj: LED  
Světelný tok\*: 200 lm  
Index podání barev - CRI min.: 80  
Předřadník: 1 x 89800536 Voyager FIT MRC E3 NM

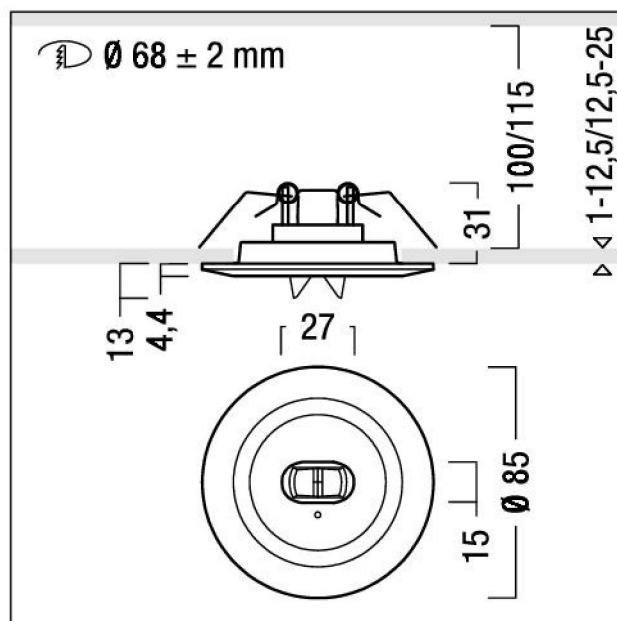


Teplota chromatičnosti: 6500 Kelvin  
Barevná tolerance v místě (MacAdam): 3  
Střední dimenzovaná životnost\*:  
L90 50000h při/u 30°C  
Příkon v pohotovostním režimu\*: 0,6 W  
Napájení: 2,5 W



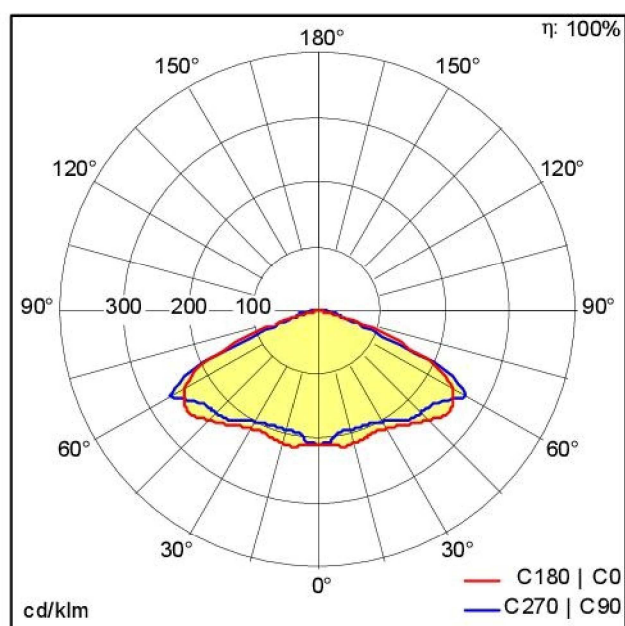
## Nouzové svítidlo

LED emergency luminaire for antipanic lighting with min. 0,5 lux acc. to EN 1838; Room height 2.2 to 10 m; high performance (HP) version enables wider luminaire spacing and applications with higher illuminances (e.g. 2 lux); 2 high power LEDs, neutral white 4,000 K; lens of polycarbonate; optimum thermal management via heat sink; Ceiling recessed luminaire for 68 mm ceiling cut-out and ceiling thickness from 1 - 25 mm; tool-free rapid luminaire installation through specially shaped retaining springs; tool-free replacement of battery and control unit; Cover ring diecast aluminium, powder-coated; housing colour white (close to RAL9016); Polypropylene (PP) gearbox for installation in ceiling recess; Luminaire with local battery supply for 3 h emergency lighting in maintained or non-maintained mode, with automatic test (auto-test) via the luminaire, optional central monitoring via DALI; with optical addressing (identification of luminaire via green/red flashing of status LED); Maintained mode: +5°C to +25°C, non-maintained mode: +5°C to +30°C; power supply: 220-240 V AC (+/- 10%), 50-60 Hz; Luminaire input power: 9.3 W; Delivery condition: non-maintained mode; Change to maintained-mode possible using a wire bridge between the L input of the terminal block and the "SWL" (Switched Live) input of the ballast; IP20; SC1; Luminaire wired with halogen-free and silicone-free leads. Suitable for installing in concrete casting surround (separately ordered); Plug-in terminals for through-wiring up to 2.5 mm<sup>2</sup>; Impact strength: IK04; Dimensions: Ø85 x 4 mm; weight: 0.7 kg; ;



## Křivka svítivosti

STD – standard



- Světelný zdroj: LED
- Světelný tok\*: 403 lm
- Celkový nouzový světelný tok: 403 lm
- Světelný výkon svítidel\*: 43 lm/W
- Index podání barev - CRI min.: 70
- Předřadník: 1 x 00158593 DRV EM MA LBS P ST DA 3. 8W 1#1A 100%
- Barevná tolerance v místě (MacAdam): 5
- Střední dimenzovaná životnost\*: L95 100000h při 25°C
- Příkon svítidla\*: 9,3 W Výkonový faktor = 0,66
- Příkon v pohotovostním režimu\*: 1,2 W
- Napájení: 2,27 W
- Vyměření doby provozu: 3 h

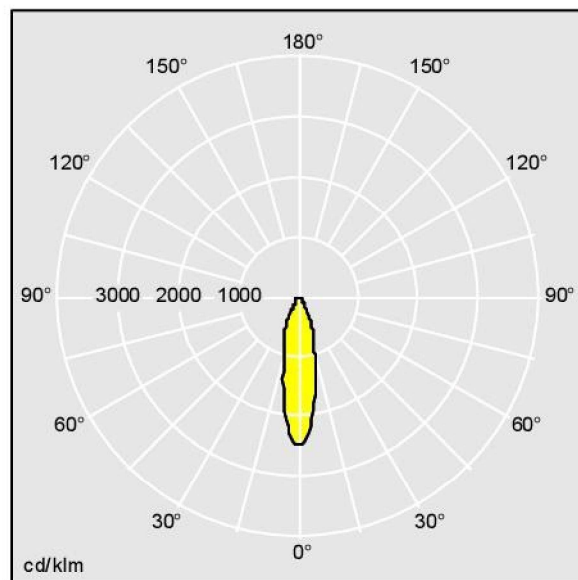
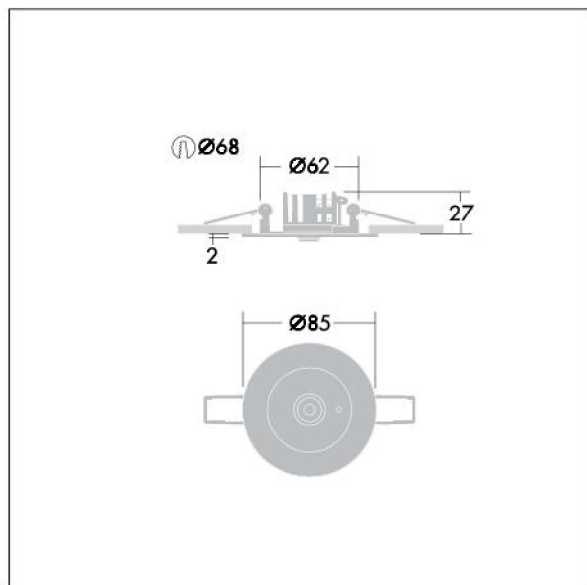
Hodnoty označené \* představují stanovené rozměrové hodnoty. Výkon a světelný tok podléhají zpočátku toleranci až do +/- 10 %. Pokud není uvedeno jinak, platí hodnoty pro okolní teplotu 25°C.

# N10



Vysoce výkonné, vestavná LED svítidlo nouzového osvětlení, Svítidlo s místním napájením z baterie pro nouzové osvětlení po 1 hod v udržovaném nebo neudržovaném režimu, s auto-testem prostřednictvím svítidla, volitelné centrální monitorování pomocí DALI, signalizace stavu svítidla prostřednictvím stavové LED s optikou bodové osvětlení. Neudržovaný a udržovaný režim nastavitelný prostřednictvím můstku a rozhraní NFC. Těleso: tlakově litá hliníková slitina, práškově nanášený bílá (odstín blíží se RAL9016). Předřadník pro montáž do vybrání ve stropě: IP20\_IP40, Stropní vestavné svítidlo pro výřez ve stropě 68 mm a tloušťku stropu 1 - 25 mm. Čočka: polykarbonát. Svítidlo lze rychle nainstalovat a udržovat bez nástrojů. Elektrické připojení (230VAC) prostřednictvím kabelu o průřezu maximálně 2,5mm<sup>2</sup>, je možné zapojení dovnitř - ven. Optimální odvod tepla prostřednictvím tepelné jímky. Udržovaný režim: +5°C až +25°C, neudržovaný režim: +5°C až +30°C; napájení: 220-240 V AC (+/- 10%), 50-60 Hz Vhodné pro instalaci vestavěním do betonového litého bloku (musí se objednat zvlášť). Komplet včetně LED.. Výřez ve stropě Ø68mm, strop o tloušťce 1-25mm.

Příkon svítidla: 4,2 W  
Rozměry: Ø85 x 2 mm  
Hmotnost: 1 kg



Poloha světelného zdroje: STD – standard  
Světelný zdroj: LED  
Světelný tok\*: 123 lm  
Celkový nouzový světelný tok: 123 lm  
Světelný výkon svítidel\*: 29 lm/W  
Účinnost světelného zdroje: 29 lm/W  
Eta: 1,00 Eta horní: 0,00 Eta dolní: 1,00

Index podání barev - CRI min.: 80  
Předřadník: 1 x 89800524 EM TR EM powerLED NTx  
102 DIM 5W ZUM  
Teplota chromatičnosti: 5700 Kelvin  
Střední dimenzovaná životnost\*:  
L90 50000h při/u 25°C  
Příkon svítidla\*: 4,2 W Výkonový faktor = 0,4  
Kategorie údržby: D - Uzavřené IP2X

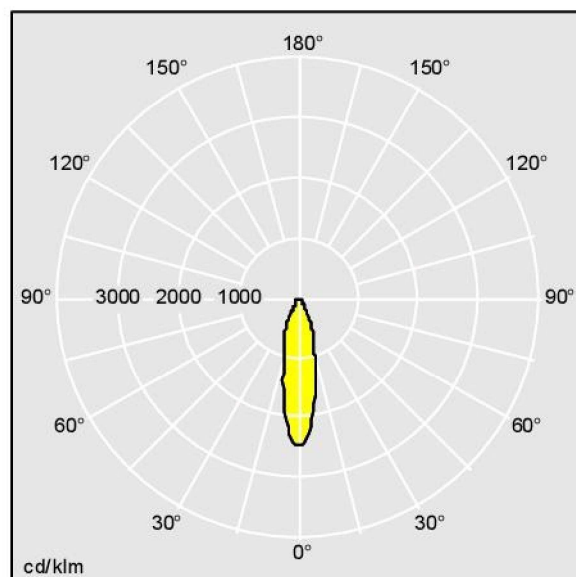
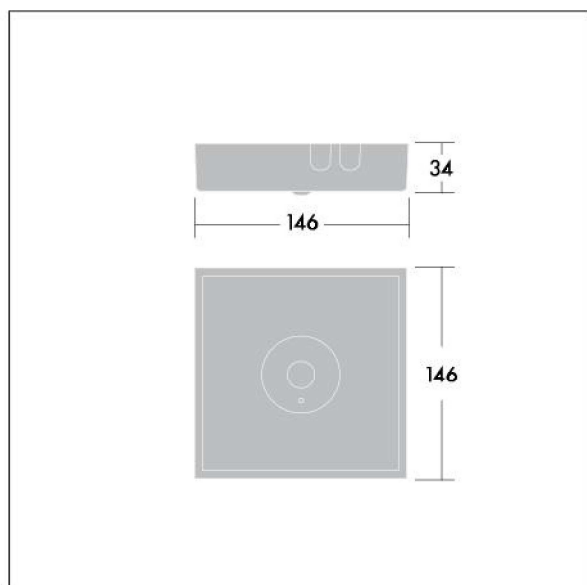


# N11



Vysoce výkonné, přisazená LED svítidlo nouzového osvětlení. Samostatné svítidlo, manuální test, 3 hodiny s optikou bodové osvětlení. Neudržovaný a udržovaný režim nastavitelný prostřednictvím můstku a rozhraní NFC. Těleso: tlakově litá hliníková slitina, práškově nanášený bílá (odstín blížíící se RAL9016). Předřadník: galvanizovaná. Čočka: polykarbonát. IP40, Stropní přisazené svítidlo. Svítidlo lze rychle nainstalovat a udržovat bez nástrojů. Elektrické připojení (230VAC) prostřednictvím kabelu o průřezu maximálně 2,5mm<sup>2</sup>, je možné zapojení dovnitř - ven. Optimální odvod tepla prostřednictvím tepelné jímky. Udržovaný režim: +5°C až +30°C, neudržovaný režim: +5°C až +35°C; napájení: 220-240 V AC (+/- 10%), 50-60 Hz Kompletní včetně LED..

Příkon svítidla: 4 W  
Rozměry: 146 x 146 x 37 mm  
Hmotnost: 1 kg



Poloha světelného zdroje: STD – standard  
Světelný zdroj: LED  
Světelný tok\*: 190 lm  
Celkový nouzový světelný tok: 190 lm  
Světelný výkon svítidel\*: 48 lm/W  
Účinnost světelného zdroje: 47 lm/W  
Eta: 1,00 Eta horní: 0,00 Eta dolní: 1,00

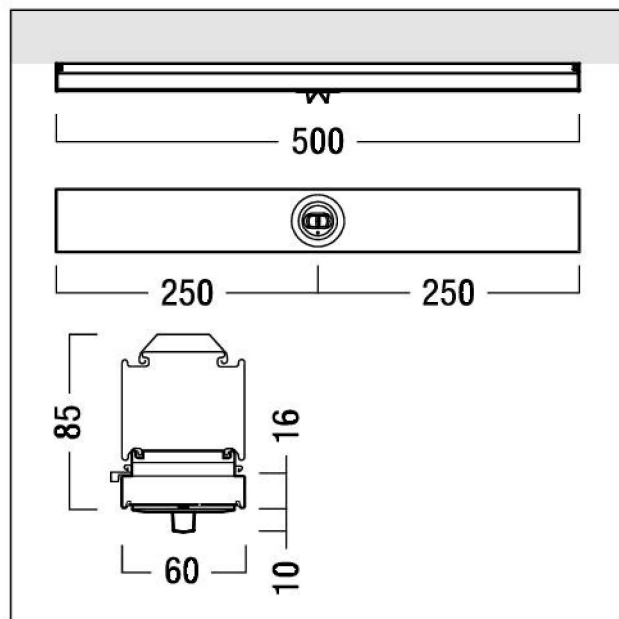
Předřadník: 1 x 89899865 EM POWER LED 1W  
BASIC CLIP-FIX  
Střední dimenzovaná životnost\*:  
50000h při/u 25°C  
Příkon svítidla\*: 4 W Výkonový faktor = 0,51  
Příkon v pohotovostním režimu\*: 0,9 W  
Napájení: 0,7 W  
Kategorie údržby: D - Uzavřené IP2X

## Nouzové svítidlo

LED emergency luminaire for antipanic lighting with min. 0,5 lux acc. to EN 1838; Room height 2.2 to 10 m; high performance (HP) version enables wider luminaire spacing and applications with higher illuminances (e.g. 2 lux); 2 high power LEDs, neutral white 4,000 K; lens of polycarbonate; optimum thermal management via heat sink; TECTON module; Tool-free connection to TECTON continuous row system; roll-formed sheet steel with polyester paint finish; housing colour white (close to RAL9016); Luminaire with local battery supply for 3 h emergency lighting in maintained or non-maintained mode, with automatic test (auto-test) via the luminaire, optional central monitoring via DALI; switching mode and dimming value cannot be changed via DALI; with optical addressing (identification of luminaire via green/red flashing of status LED); Maintained mode: +5°C to +25°C, non-maintained mode: +5°C to +30°C; power supply: 220-240 V AC (+/- 10%), 50-60 Hz; Luminaire input power: 9.3 W (with battery fast-charging in maintained mode), typical connected load (without battery charging): 6.6 W in maintained mode / 3.2 W in non-maintained mode; Delivery condition: non-maintained mode; Change to maintained-mode possible using a wire bridge between the L input of the TECTON adapter and the "SWL" (Switched Live) input of the ballast; IP20; SC1; Luminaire wired with halogen-free and silicone-free leads; Impact strength: IK04; Dimensions: 500 x 60 x 85 mm; weight: 1.3 kg; ;



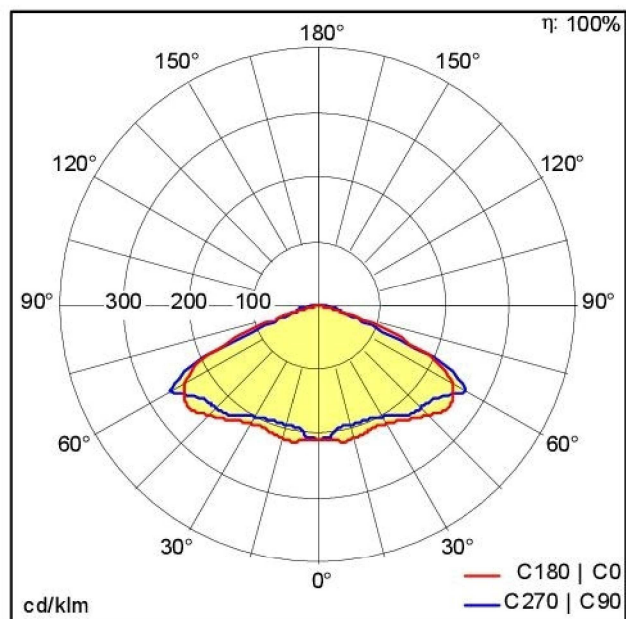
ZS\_RES\_F\_PRO\_TEC-GP\_ExD\_ANT\_WH.jpg



ZS\_RES\_M\_PRO\_TEC-GP\_ExD.wmf

## Křivka svítivosti

## STD – standard



D43617AA\_RESCLITE\_PRO-M\_TEC-GP\_ANT\_HP\_E3D\_WH.Idt

- Světelný zdroj: LED
- Světelný tok\*: 403 lm
- Celkový nouzový světelný tok: 403 lm
- Světelný výkon svítidel\*: 43 lm/W
- Index podání barev - CRI min.: 70
- Předřadník: 1 x 00158593 DRV EM MA LBS P ST DA 3.8W 1#1A 100%
- Barevná tolerance v místě (MacAdam): 5
- Střední dimenzovaná životnost\*: L95 100000h při/ú 25°C
- Příkon svítidla\*: 9,3 W Výkonový faktor = 0,66
- Příkon v pohotovostním režimu\*: 1,2 W
- Napájení: 2,27 W
- Vyměření doby provozu: 3 h
- Kategorie údržby CIE 97: D - Uzavřené IP2X

Hodnoty označené \* představují stanovené rozměrové hodnoty. Výkon a světelný tok podléhají zpočátku toleranci až do +/- 10 %. Pokud není uvedeno jinak, platí hodnoty pro okolní teplotu 25°C.

## <DALI-CCW 01/02/03 b+c

Control point for operating, commissioning and configuring a Basic DALI installation containing 3 scenes, and for controlling the lighting level; white finish, printed with neutral scene icons "1", "2", "3" and "Light level" for general-purpose use.

### Použití

The DALI-CCW 1/2/3 Circle control point is a wall-mounted control unit in standard switch size, and is used for commissioning the complete DALI installation. It enables easy and convenient addressing of all DALI outputs in the room. Recurring lighting situations for different activities in the various rooms can be configured as scenes and actuated at the press of a button when required. In addition, the user can manually adjust the active scene using two group rocker switches for controlling the light level of two lighting groups.

Its contemporary design and clear layout make it extremely easy to use and mistakes are unlikely: each key is assigned to just one function. The DALI-CCW 1/2/3 DALI Circle control point is made of plastic in a white satin-matt finish. The DALI-CCW 1/2/3 is printed with the neutral scene icons "1", "2" and "3" for general-purpose use, and the rocker-switches are printed with the "Light level" icons.

### Pokyny pro plánování

- Several DALI-CCW 1/2/3 control points, each having the same function, can be used in one installation.



### Popis funkce

The DALI-CCW 1/2/3 DALI Circle control point can be used to recall three scenes for different room uses and activities via its 3 scene keys arranged in a circular layout. A green illuminated circle segment indicates the active scene. The central Enter/Leave button is used when entering or leaving the room. This button is illuminated by a surrounding red ring when the room is unoccupied, helping orientation on entering the room. The user can intervene in the active scene at any time. The group rocker-switches can be used for dimming the assigned luminaire group.

Additional facilities:

3 scenes per room:

- Configure
- Save: Use dimming buttons to set the required lighting situation, then press the required scene key "1", "2" or "3" to program it. Press and hold the scene key "1", "2" or "3" for 7 secs and then release during the subsequent 2-sec window when the green LED is flashing DALI-output addressing:
- Re-initialize (clear and address): Press and hold ON/OFF button for 30 secs and then release in the 2-sec window when the LED is flashing
- System expansion (addressing only): Press and hold ON/OFF button for 15 secs and then release in the 2-sec window when the LED is flashing.
- Clear single actuators: Press and hold ON/OFF button for 7 secs and then release in the 2-sec window when the LED is flashing.







# ovladač osvětlení\_1

## DALI

Kit including control point for operating, commissioning and configuring a Basic DALI installation containing 3 scenes, and for controlling the lighting level; white finish, printed with neutral scene icons "1", "2", "3" and "Light level" for general-purpose use, plus power supply for one DALI control line (1 DALI branch)

### Použití

The DALI Circle control point kit DALI-CCW KIT includes a DALI-CCW 1/2/3 wall-mounted control point and an EMOTION-BV2 power supply.

The DALI-CCW 1/2/3 Circle control point is a wall-mounted control unit in standard switch size, and is used for commissioning the complete DALI installation. It enables easy and convenient addressing of all DALI outputs in the room. Recurring lighting situations for different activities in the various rooms can be configured as scenes and actuated at the press of a button when required. In addition, the user can intervene in the active scene using two group rocker switches for controlling the light level of two lighting groups. Its contemporary design and clear layout make it extremely easy to use and mistakes are unlikely: each key is assigned to just one function. The DALI-CCW 1/2/3 DALI Circle control point is made of plastic in a white satin-matt finish. The DALI-CCW 1/2/3 is printed with the neutral scene icons "1", "2" and "3" for general-purpose use, and the rocker-switches are printed with the "Light level" icons.

The EMOTION-BV2 power supply is used to supply one DALI control line (1 DALI line).

### Pokyny pro plánování

- The DALI-CCW 1/2/3 control point is supplied solely via the DALI control line and must not be connected to the mains supply.
- Several DALI-CCW 1/2/3 control points, each having the same function, can be used in one installation.
- Only 1 EMOTION-BV2 supply unit must be installed per DALI line.
- Up to 64 DALI users (output addresses) with a maximum total current consumption of 200mA (max. 100 DALI loads) can be supplied by one EMOTION-BV2 supply unit. Refer to the manufacturer's technical specification for the equipment concerned when designing the installation.



### Popis funkce

The DALI-CCW 1/2/3 DALI Circle control point can be used to recall three scenes for different room uses and activities via its 3 scene keys arranged in a circular layout. A green illuminated circle segment indicates the active scene. The central Enter/Leave button is used when entering or leaving the room. This button is illuminated by a surrounding red ring when the room is unoccupied, helping orientation on entering the room. The user can intervene in the active scene at any time. The group rocker-switches can be used for dimming the assigned luminaire group.

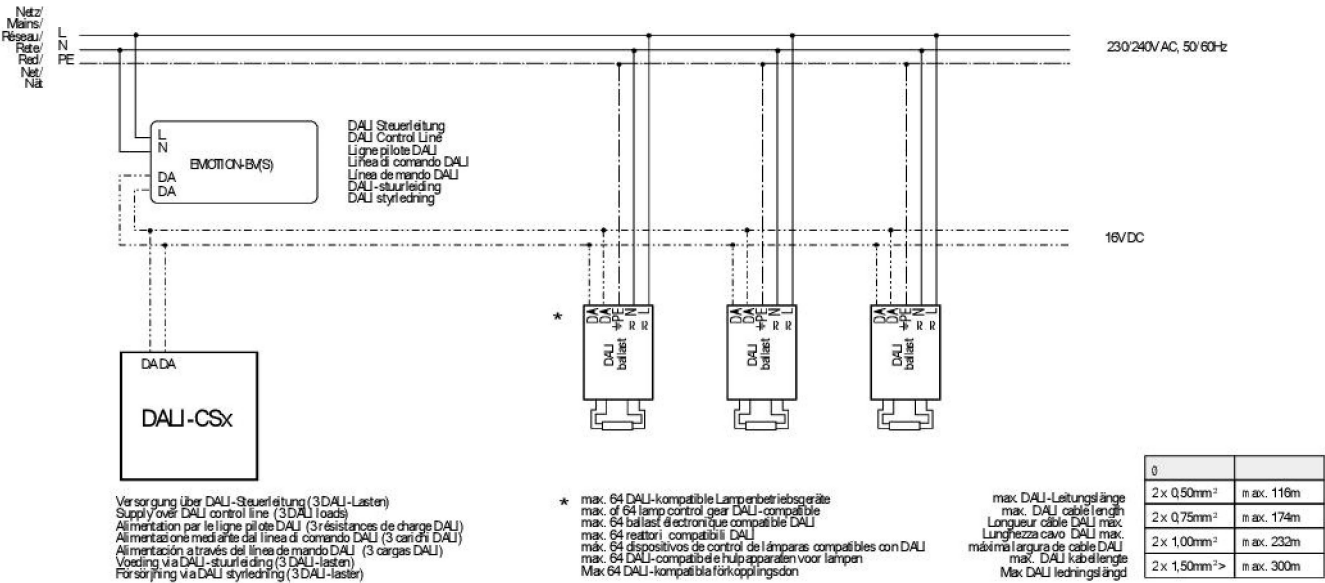
Additional facilities:

3 scenes per room:

- **Configure**
- **Save:** Use dimming buttons to set the required lighting situation, then press the required scene key "1", "2" or "3" to program it. Press and hold the scene key "1", "2" or "3" for 7 secs and then release during the subsequent 2-sec window when the green LED is flashing DALI-output addressing:
- **Re-initialize (clear and address):** Press and hold ON/OFF button for 30 secs and then release in the 2-sec window when the LED is flashing
- **System expansion (addressing only):** Press and hold ON/OFF button for 15 secs and then release in the 2-sec window when the LED is flashing.
- **Clear single actuators:** Press and hold ON/OFF button for 7 secs and then release in the 2-sec window when the LED is flashing.

# OVLADAČ OSVĚTLENÍ 2

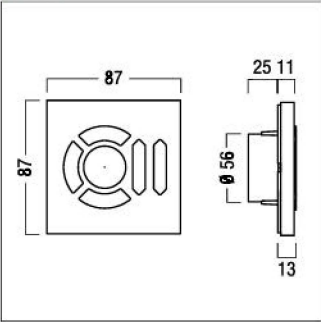
## Schéma připojení



## Pokyny pro montáž a instalaci

- We recommend the use of standard installation parts (2 x 0.75mm<sup>2</sup> - 2 x 1.5mm<sup>2</sup>).
- The two DALI control lines are interchangeable.
- The EMOTION-BV2 power supply is short-circuit proof and can withstand external voltages up to 230/240V.

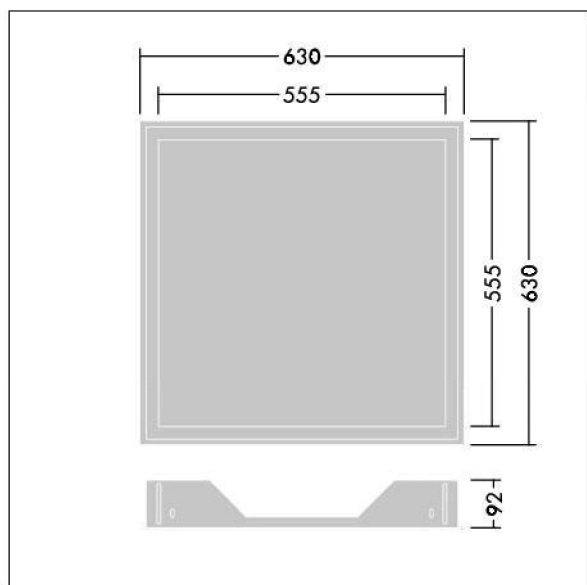
## Rozměr



# RÁMEČEK PRO A, A1, A2, AX

Rámeček pro montáž svítidla 29 x 596 mm do  
sádkartonového stropu 5 o tloušťce 30mm..

Výřez: 612 x 612mm.  
Hmotnost: 2,1 kg

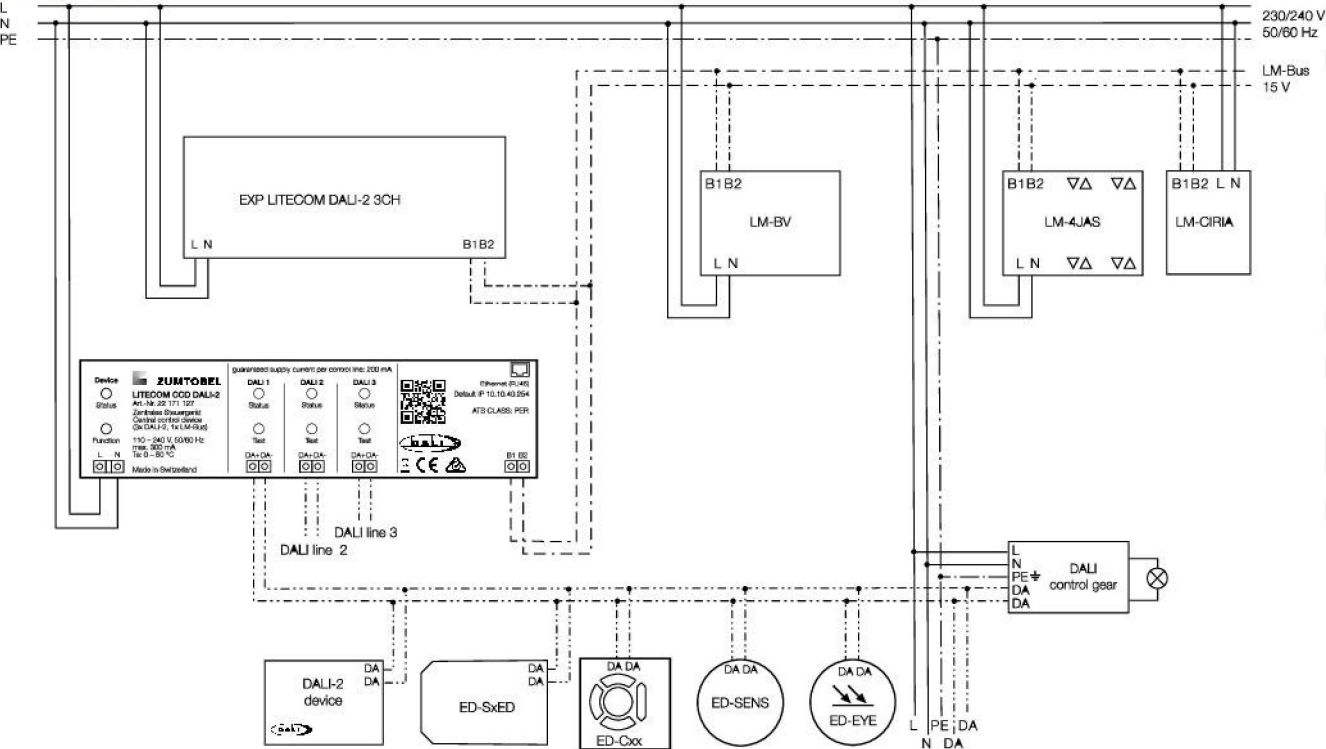






# ŘÍDICÍ JEDNOTKA OSVĚTLENÍ\_2

Schéma připojení



## Technické údaje

Jmenovité napětí	110–240 V, 50–60 Hz
Dovolené vstupní napětí	100–260 V, 50–60 Hz
Výkonové ztráty	max. 20 W
Výstupy	Pro výstup:

## Štítek přístroje / přípojky



Spojení	
Interface	
Svorkovnice	
Stupeň krytí	IP20
Třída ochrany	
Materiál tělesa	ohnivzdorný polykarbonát; bez halogenů
Instalace	Na vrchním vedení 35 mm podle normy EN 50022
Rozměry	
Dovolená okolní teplota t <sub>a</sub>	
Relativní vlhkost	20–90 %, nekapacitní
Hmotnost	Přibližná hmotnost 0.6kg